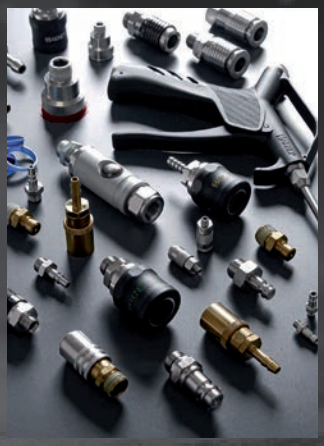
UNIVER

INFINITY

FLUIDITY

CATÁLOGO TARIFA 2026













AIGNEP

¡UNIVER está de vuelta!



La confianza de siempre ahora con AIGNEP

Pág. 518 - 649



CILINDROS - HIGH-TECH - VÁLVULAS

UNIVER®

MEMBER OF AIGNEP

AIGNEP Novedades 2026

TODAS LAS NOVEDADES ESTÁN INDICADAS CON ESTE SÍMBOLO **New**

Ampliación de gama

FLUIDITY



Serie 08F
Electroválvulas
de Accionamiento Directo
con cuerpo de Latón

Pág. 331

LATCHING VALVES

Electroválvulas **Biestables o de Doble Efecto.**
Gracias a su **Imán Permanente,** solo necesitan un **Impulso de Energía de mínimo 20 ms** para cambiar de estado (abrir/cerrar).



INOX
AISI 316L

Serie X1F
LATCHING
Electroválvulas
de Accionamiento Directo

Pág. 301



INOX
AISI 316L

Serie X4F
LATCHING
Electroválvulas de Membrana
Accionamiento Indirecto

Pág. 366



Serie 01F
LATCHING
Electroválvulas
de Accionamiento Directo

Pág. 299



Serie 04F
LATCHING
Electroválvulas de Membrana
Accionamiento Indirecto

Pág. 361



Serie F1F
LATCHING
Electroválvulas
de Accionamiento Directo

Pág. 302

FLUIDITY - Válvulas para Fluidos

Pág. 294 - 397



Ampliación de gama

MOCA

NSF COMPONENT

FDA

DM174 COMPLIANT

Serie SPRINGFIT

Racores Automáticos en Tecnopolímero Alimentario

Pág. 40 - 44



Serie 85000

Racores Automáticos en Tecnopolímero para tubo en pulgadas

Pág. 62 - 65



Ampliación de gama

Serie 63000

Enchufes Rápidos Multipresa

Pág. 56 - 57



Serie 14V

Válvulas Electroneumáticas y Neumáticas - G1/8

Pág. 244 - 250



Serie 16V

Islas de Válvulas Electroneumáticas

Pág. 260 - 273



Serie 17V

Válvulas Electroneumáticas Fieldbus

Pág. 274 - 289



Serie 18V

Válvulas Electroneumáticas y Neumáticas - M5/M7

Pág. 252 - 258

Válvulas y Electroválvulas

Pág. 204 - 293

Índice Alfanumérico, ver pág. 683 - 692

Serie 50000
Racores Automáticos



Serie 55000
Racores Automáticos en Tecnopolímero

Serie 56000
Racores Automáticos MINI en Tecnopolímero



Serie 57000
Racores Automáticos con anillo metálico



Serie 40000V
Racores Automáticos con anillo metálico y juntas en FKM para Alta Presión



Serie Foods & Drinks
Racores Automáticos para Agua Potable e Industria Alimentaria conforme NSF 169, 1935/2004 CE, DM 174

Serie SPRINGFIT
Racores Automáticos en Tecnopolímero Alimentario

Serie 70000
Racores Automáticos Food Grade NSF 169 para Industria Alimentaria



Serie Inox 60000 - 61000 - 62000 - 63000 - 66000
Racores Automáticos, Rápidos, Enchufes Rápidos, Accesorios, Válvulas y Racores para funciones neumáticas; en Acero Inoxidable AISI 316 L



Serie 89000
Racores Automáticos con Anillo Metálico para tubo en pulgadas

Serie 85000
Racores Automáticos en Tecnopolímero para tubo en pulgadas



Serie 58000
Racores Automáticos de Alta Presión para sistemas de lubricación y engrase



Serie 84000
Racores Automáticos para Nebulización MIST-FIT



Serie 1000
Racores Rápidos



Serie Function
Racores a funciones neumáticas, Reguladores de Flujo, Reguladores de Flujo en línea y panel, Reguladores de Flujo y Presión en línea en Tecnopolímero, Válvulas complementarias



Serie Ghilux
Válvulas a esfera



Serie Accesorios
Accesorios en Latón

Serie 1800
Racores Rápidos a Bayoneta

Serie 15000
Racores Rápidos Portagoma



Serie 9000
Racores a Compresión

Serie 13000
Racores a Bicono Universal

Serie 13000 NICKEL
Racores a Bicono Universal en Latón Niquelado



Elementos Auxiliares
Válvulas de Seguridad, Pistolas Metálicas, Pistolas en Tecnopolímero, Accesorios complementarios, Presostatos, Silenciadores



Enchufes Rápidos



Tubería y Espirales
Tubos en material plástico



Válvulas y Electroválvulas
Válvulas Electroneumáticas, Neumáticas y Manuales



Válvulas para Fluidos

FLUIDITY

Válvulas de tampón y asiento inclinado



Actuadores Neumàticos y Eléctricos



Serie F.R.L.
Componentes para el Tratamiento del Aire Comprimido



Automatización Neumática
Cilindros - High-Tech - Válvulas

UNIVER



Redes de Aire Comprimido

INFINITY



The Five Directions of AIGNEP

MADE IN ITALY

INNOVACIÓN

ESPECIALIZACIÓN

INTERNACIONALIZACIÓN



Pág.
16 a 129
y 172 a 203

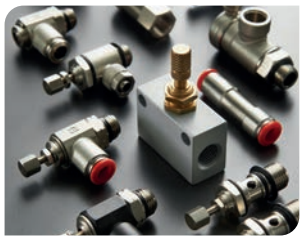
RACORES Y CONEXIONES



Racores Automáticos



Racores Rápidos



Reguladores de Flujo



Válvulas a Esfera



Racores Estandard



Racores a Compresión



Elementos Auxiliares



Tubería y Espirales



Pág.
130 a 171

ENCHUFES RÁPIDOS



Pág.
204 a 293
y 398 a 517

AUTOMATIZACIÓN



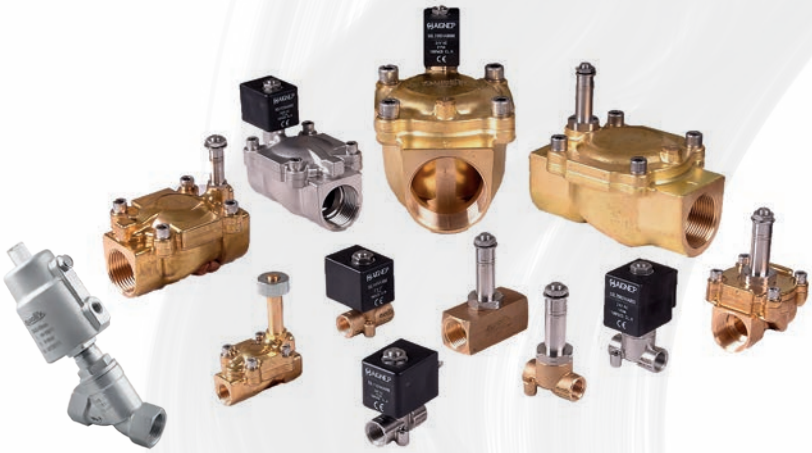
Válvulas
y Electroválvulas



Actuadores Neumáticos
y Eléctricos



F.R.L.
Tratamiento del Aire



Pág.
294 a 397

VÁLVULAS PARA FLUIDOS

FLUIDITY



Pág.
650 a 682

REDES DE AIRE COMPRIMIDO

INFINITY

New



Pág.
518 a 649

CILINDROS HIGH-TECH VÁLVULAS

UNIVER

Certificaciones

ISO 9001

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/ISO-9001

La gestión y organización empresarial, están garantizadas por el sistema de calidad según la normativa UNI-EN ISO 9001:2015.

Empresa Certificada desde 1992.

QUALITY POLICY

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/QUALITY-POLICY

El principio básico de la Política de Calidad de Aignep S.p.A es la obtención de la máxima calidad de productos y procesos, y la búsqueda continua de la satisfacción del cliente.

Certificado NSF

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/Certificado-NSF

Certificado EAC

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/Certificado-EAC

Certificado EAC de conformidad.Válido para Rusia, Bielorrusia y Kazajstán.

EN 331:2015

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/EN-331-2015

Válvulas a esfera.

Directiva 2014/34/UE (ATEX)

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/Directiva-2014-34-UE-ATEX

Desde el pasado 1 Julio del 2003, todos los elementos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas, deben ser aprobados por la directiva 2014/34/UE.

Directiva 2014/68/UE (PED)

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/Directiva-2014-68-UE-PED

REACH

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/REACH

ROHS

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/ROHS

FREE OF SILICON

https://www.aignep.com/es/Certificazioni/FREE-OF-SILICON

CONFLICT MINERAL

https://www.aignep.com/es/Certificazioni/CONFLICT-MINERAL

Product Certification Drinking Water (DM174)

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/Product-Certification-Drinking-Water-DM174

Artículos destinados a entrar en contacto con alimentos (M.O.C.A.)

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/ARTICLES-INTENDED-TO-COME-INTO-CONTACT-WITH-FOOD-M.O.C.A.

Certificado SUVA

https://www.aignep.com/es/Certificaciones/CERTIFICADO-SUVA

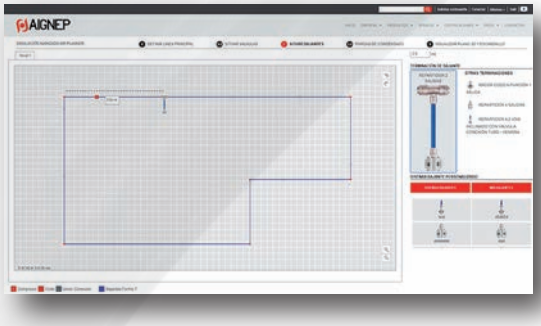
Pistolas sopladoras - 364

INFINITY Airplayer

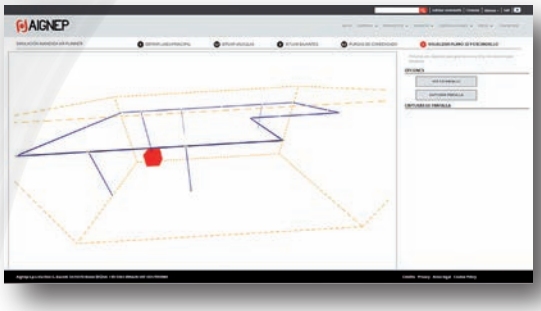


Diseñe su propia instalación de forma sencilla en un tiempo récord

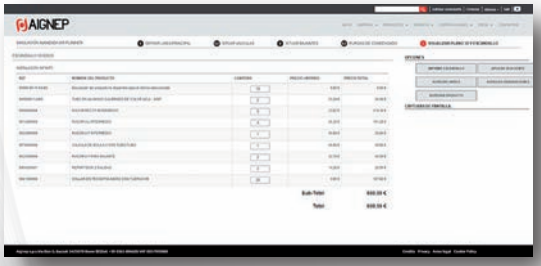
- Plantilla de diseño de la Instalación INFINITY



- Visualización de la instalación en 3D

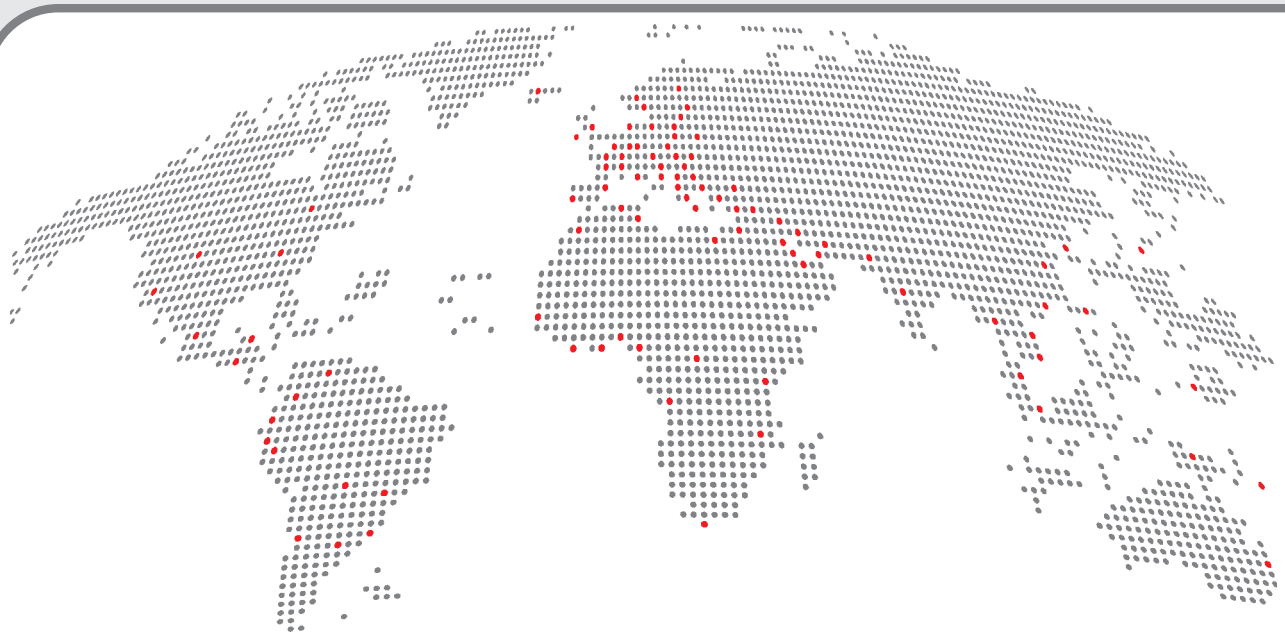


- Obtención automática del escandallo de materiales necesarios para la Instalación





AIGNEP en el mundo



AIGNEP SPA
Via Don G. Bazzoli - 34
25070 Bione (BS)
ITALY
T: +39 0365 896626
F: +39 0365 896561
aignep.it@aignep.com

AIGNEP DEUTSCHLAND GmbH
Sitz der Gesellschaft: 48739 Legden , Industriepark 2
GERMANY
Registergericht:
Amtsgericht Coesfeld, HRB 18742
T: +49 2566 7039 290
F: +49 2566 7039 299
aignep.de@aignep.com

AIGNEP USA LLC
7121 Loblolly Pine Blvd, Fairview, TN 37062
U.S.A.
T: +1 615 771 6650
F: +1 615 771 0926
aignep.usa@aignep.com

BRANCH OFFICE:
Greater Toronto Area – CANADA
T: +1 647 473 6802
aignep.ca@aignep.com

AIGNEP FRANCE SARL
4 Rue des Prairies 44840
Les Sorinières
FRANCE
T: +33 27 22 42 650
F: +33 27 22 42 651
aignep.fr@aignep.com

AIGNEP DO BRASIL COMERCIO DE COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO LTDA
Rua Batista Pereira, 99 - Macuco
Vila Mathias - 11015-011 - Santos/SP
BRASIL
T: +55 13 2138 4049
F: +55 13 2138 4052
aignep.br@aignep.com

AIGNEP VIETNAM COMPANY LIMITED
No.5, Street 3, Lakeview City, Thu Duc City - Ho Chi Minh City
VIETNAM
T: +84 097 369 4501
aignep.vn@aignep.com

AIGNEP AG
Industriestrasse 22A
2545 Selzach
SWITZERLAND
T: +41 32 342 09 09
F: +41 32 342 09 11
aignep.ch@aignep.com

AIGNEP
(Wuxi) FLUIDTECHNOLOGY CO., LTD.
No.88, Junmin Road, Meiyuan,
Rongxiang Street,
Binhu District, Wuxi, Jiangsu
CHINA
T: 0510-8544 1923
F: 0510-8540 0223
aignep.cn@aignep.com

AIGNEP MÉXICO S.A DE C.V.
Av. Año de Juárez, # 177, Bodega 2
Granjas de San Antonio
Iztapalapa, 09070 **MEXICO**
T: +52 55 5686 1421
T: +52 55 5686 1575
aignep.mx@aignep.com

AIGNEP RUS LLC
Ryazansky prosp. h. 22, build. 2,
office 723 - 109428 - Moscow
RUSSIA
T: + 7 495 1436286
aignep.ru@aignep.com

AIGNEP LATAM
Calle 15 # 27-78 Local 2
Sec. Paloquemao - 111411 Bogota
COLOMBIA
T: +57 601-744.2086
T: +57 601-745.2736

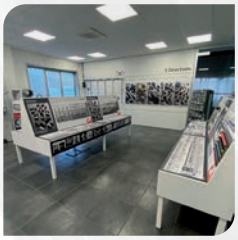
SUCURSAL: Carrera 50FF, #8, Sur 27
Ofi. 404 Edif. 808 – 0520024 Medellín
COLOMBIA
T: +57 604-604.2534
T: +57 604-604.2187
aignep.latam@aignep.com

ALBANIA ALGERIA ARGENTINE AUSTRALIA AUSTRIA BELARUS BELGIUM BOLIVIA BOSNIA HERZEGOVINA BRASIL BULGARIA CAMEROON CANADA CHILE CHINA COLOMBIA CROATIA CYPRUS CZECH REPUBLIC DEM. REP. CONGO DENMARK ECUADOR EGYPT EIRE ESTONIA ETHIOPIA FINLAND FRANCE GERMANY GHANA GREAT BRITAIN GREECE GUATEMALA HONG KONG HUNGARY ICELAND INDIA INDONESIA IRAN IRAQ ISRAEL ITALY IVORY COAST JAPAN JORDAN KUWAIT LATVIA LEBANON LITHUANIA LUXEMBOURG MALAYSIA MAROCCO MEXICO MOLDOVA NEW ZELAND NICARAGUA NIGERIA NORWAY PAKISTAN PERU PHILIPPINES POLAND PORTUGAL QATAR REPUBLIC OF MACEDONIA ROMANIA RUSSIA SAUDI ARABIA SENEGAL SERBIA SINGAPORE SLOVAKIA SLOVENIA SOUTH AFRICA SOUTH KOREA SPAIN SWEDEN SWITZERLAND TAIWAN TANZANIA THAILAND THE NETHERLANDS TUNISIA TURKEY UKRAINE UAE URUGUAY USA VIETNAM YEMEN

Central productiva en Bione





















EXCELLENT SOLUTIONS IN FLUIDTECHNOLOGY

Desde hace más de 45 años, Aignep es el fabricante líder de Racores para Aire Comprimido y Fluidos industriales. Gracias a un espíritu innovador constante, nuestra empresa ha adquirido una experiencia exitosa en diversos campos de la automatización industrial con productos de alta calidad y diseño tales como: Cilindros y Válvulas, la línea de Válvulas de Control de Fluidos "FLUIDITY", la línea de Distribución de Aire Comprimido "INFINITY", Acoplamientos y Accesorios Especiales para cada tipo de fluido.

Todos los productos son diseñados por un equipo de ingenieros cualificados y fabricados en Italia en el centro de producción de Bione, con 25.000 metros cuadrados. Hay más de 14.000 productos de catálogo estándar y un sin número de versiones especiales disponibles bajo demanda.

La empresa invierte anualmente en la automatización, innovación y servicios para satisfacer las demandas de los clientes globales. Sólo para estar más cerca de nuestros clientes nuestra compañía tiene 11 sucursales en EE.UU., España, Francia, Suiza, Brasil, Colombia, China, Rusia, Alemania y México y Vietnam, asumiendo así una dimensión multinacional.

"Escuchar y comprender a nuestros clientes es la fuerza que nos impulsa a desarrollar cada día nuevas soluciones para Aire Comprimido y Fluidos".

Nuestra presencia en España

AIGNEP IBERICA SA

Pol. Ind. el Tortuguer "Can Prat", Naves 23 y 24
08691 Monistrol de Montserrat - Barcelona - SPAIN
T: +34 93 828 47 36 - aignep.es@aignep.com

NUESTRA SEDE EN ESPAÑA



Distribuidores en toda la Península



Taller de fabricación de cilindros de todas las gamas y medidas especiales.



PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

Nuestras Instalaciones



Todas nuestras referencias están en Almacenes Automáticos, con un servicio de preparación inmediato.









Nuestra Fuerza a su disposición

Catálogos y Tarifas



Catálogo Tarifa 2026

Catálogo General Técnico

New
Catálogo UNIVER

Gama de Procutos

Catálogo INOX

Catálogo Infinity

Catálogo Fluidity

Roll Ups



Expositores

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

Expositores de Racores y Tubería



Módulo de sobremesa

Módulos de pared

Carro con ruedas

Expositor FLUIDITY



Carro con ruedas

Maletines Expositores

Product Range



AIGNEP Nuestra WebStore

SOLICITE SUS CLAVES DE ACCESO

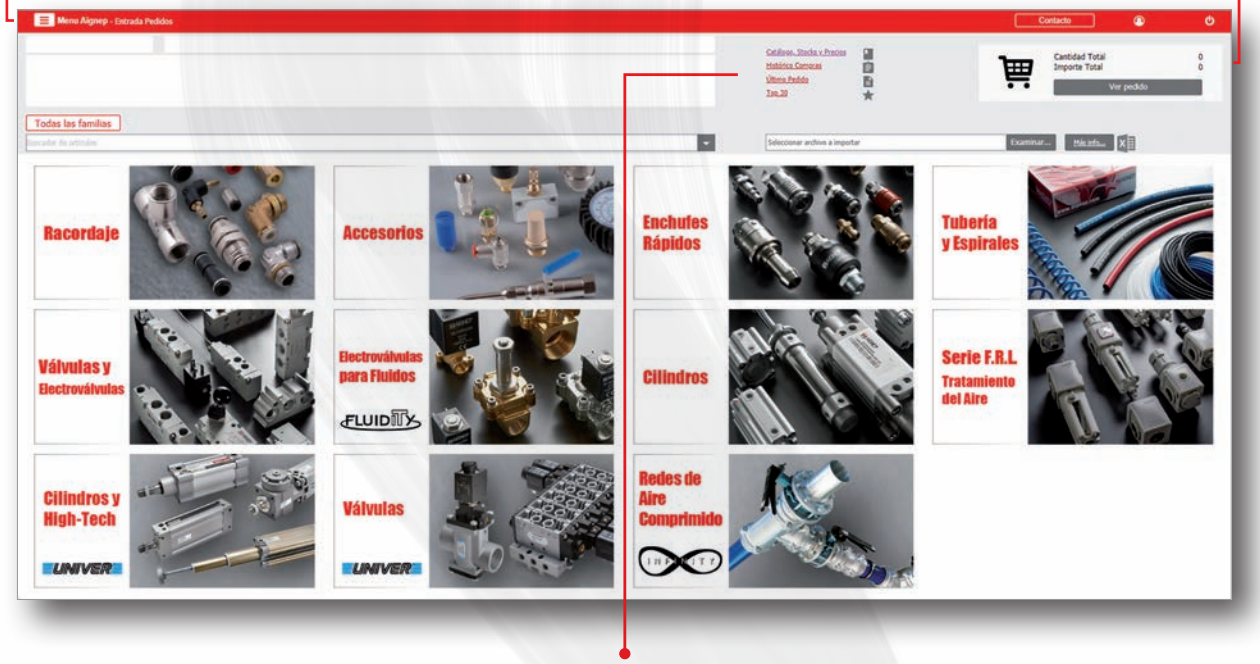
La Nueva Herramienta para hacer sus pedidos online de forma cómoda, rápida y segura

Área de cliente

- Consulta de Facturas.
- Situación de los Pedidos.
- Condiciones de Compra.
- Històrico de Compras.

Haga sus Pedidos Online

- Cesta de la Compra
- Importación Archivo Excel



Consulta de Catálogo, Stocks y Precios

Haga su pedido a partir de:

- Top 30 (las 30 referencias más solicitadas).
- Histórico de Compras.
- Último Pedido.

Operativa en todos los dispositivos



www.aignep.com

Racores Automáticos



Serie 50000

Pág. 18

Racores Automáticos en Tecnopolímero



Serie 55000

Pág. 22

Racores Automáticos MINI en Tecnopolímero



Serie 56000

Pág. 28

Racores Automáticos con anillo metálico



Serie 57000

Pág. 30

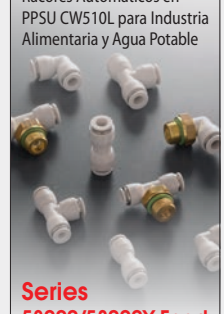
Racores Automáticos con anillo metálico y juntas en FKM para Alta Presión



Serie 40000V

Pág. 34

Racores Automáticos en PPSU CW510L para Industria Alimentaria y Agua Potable



Series 53000/53000X Food

Pág. 37 - 38

Racores Automáticos en Tecnopolímero Alimentario

New
Ampliación de gama



Serie SPRINGFIT

Pág. 40

Racores Automáticos para Industria Alimentaria y Agua Potable conforme NSF 169, 1935/2004 CE, DM 174



Serie 59000 Food

Pág. 46

Racores Automáticos Food Grade NSF 169



Serie 70000

Pág. 48

Racores y accesorios en Acero Inoxidable

New
Ampliación de gama



Serie Inox

Pág. 50

Racores Automáticos con Anillo Metálico para tubo en pulgadas

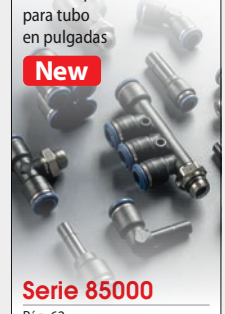


Serie 89000

Pág. 60

Racores Automáticos en Tecnopolímero para tubo en pulgadas

New



Serie 85000

Pág. 62

Racores Automáticos de Alta Presión para sistemas de lubrificación y engrase



Serie 58000

Pág. 66

Racores Automáticos para Nebulización MIST-FIT



Serie 84000

Pág. 68

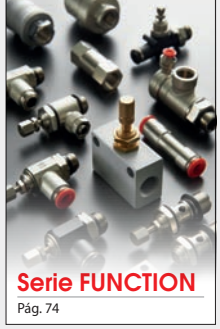
Racores Rápidos



Serie 1000

Pág. 70

Reguladores de Flujo



Serie FUNCTION

Pág. 74

Válvulas a esfera



Serie GHILUX

Pág. 86

Accesorios en Latón



Serie Accesorios

Pág. 94

Racores Rápidos a Bayoneta



Serie 1800

Pág. 100

Racores Rápidos Portagoma



Serie 15000

Pág. 101

Racores a Compresión



Serie 9000

Pág. 102

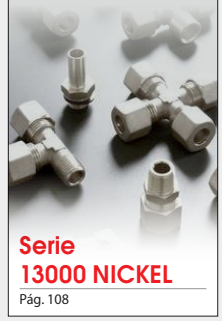
Racores a Bicono Universal



Serie 13000

Pág. 104

Racores a Bicono Universal en Latón Niquelado



Serie 13000 NICKEL

Pág. 108



Elementos Auxiliares

Pág. 112

Racores y Conexiones









UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP



CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 50000

RACORES AUTOMÁTICOS



APLICACIONES: Automatización Neumática - Automóvil - Industria textil y envasado - Circuitos de aire comprimido - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo en latón niquelado, anillo extractor del tubo en resina acetálica, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en NBR.

Bar

-0,99 bar a 20 bar

-20° C a +80° C

Gas cónica "SHORT", Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999, Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A, Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 mm

Rosca: M3 – M5 – M6 – M7 – M8 – M10 – M12 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Aire comprimido – Vacío.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

50000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50000 4 1/8	5000000001	10	1,64
50000 4 1/4	5000000013	10	2,04
50000 5 1/8	5000000011	10	1,97
50000 5 1/4	5000000012	10	2,08
50000 6 1/8	5000000002	10	1,97
50000 6 1/4	5000000003	10	2,08
50000 6 3/8	5000000014	10	2,37
50000 6 1/2	5000000015	10	2,88
50000 8 1/8	5000000004	10	2,17
50000 8 1/4	5000000005	10	2,22
50000 8 3/8	5000000006	10	2,44
50000 8 1/2	5000000016	10	2,92
50000 10 1/4	5000000007	10	2,84
50000 10 3/8	5000000008	10	2,92
50000 10 1/2	5000000017	10	3,28
50000 12 1/4	5000000009	10	3,45
50000 12 3/8	5000000010	10	3,64
50000 12 1/2	5000000018	10	3,77
50000 14 3/8	5000000019	10	4,35
50000 14 1/2	5000000020	10	4,70
50000 16 3/8	5000000021	10	8,44
50000 16 1/2	5000000022	10	9,27

50010

RACOR RECTO MACHO CÓNICO (SHORT) HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
50010 3 M5	5001000008	10	2,44
50010 4 M5	5001000001	10	1,59
50010 4 1/8	5001000002	10	1,74
50010 4 M7X1	5001000009	10	1,60
50010 6 M5	5001000007	10	1,74
50010 6 1/8	5001000003	10	1,74
50010 6 1/4	5001000004	10	1,98
50010 8 1/8	5001000005	10	2,08
50010 8 1/4	5001000006	10	2,15

50020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50020 3 M5	5002000021	10	2,88
50020 4 M3	5002000034	10	2,22
50020 4 M5	5002000001	10	1,98
50020 4 M6X1	5002000046	10	2,12
50020 4 M8X1	5002000033	10	2,06
50020 4 1/8	5002000002	10	1,91
50020 4 1/4	5002000022	10	2,08
50020 4 3/8	5002000041	10	3,70
50020 5 M5	5002000018	10	1,98
50020 5 1/8	5002000019	10	1,95
50020 5 1/4	5002000036	10	2,70
50020 6 M5	5002000020	10	1,98
50020 6 M8X1	5002000037	10	2,06
50020 6 1/8	5002000003	10	1,95
50020 6 M10X1	5002000038	10	2,06
50020 6 M12X1	5002000012	10	2,06
50020 6 M12X1,25	5002000013	10	2,06
50020 6 M12X1,5	5002000014	10	2,06
50020 6 1/4	5002000004	10	2,06
50020 6 3/8	5002000027	10	2,44
50020 6 1/2	5002000028	10	2,99
50020 8 M8X1	5002000039	10	2,15
50020 8 1/8	5002000005	10	2,08
50020 8 M10X1	5002000040	10	2,15
50020 8 M12X1,5	5002000017	10	2,15
50020 8 1/4	5002000006	10	2,26
50020 8 3/8	5002000007	10	2,66
50020 8 1/2	5002000029	10	3,04
50020 10 1/8	5002000030	10	2,68
50020 10 1/4	5002000008	10	2,80
50020 10 3/8	5002000009	10	2,94
50020 10 1/2	5002000031	10	3,38
50020 12 1/4	5002000032	10	3,45
50020 12 3/8	5002000011	10	3,48
50020 12 1/2	5002000023	10	3,77
50020 14 3/8	5002000024	10	4,90
50020 14 1/2	5002000025	10	5,04
50020 16 3/8	5002000042	10	8,44
50020 16 1/2	5002000043	10	9,27

50030

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
50030 3 M5	5003000007	10	3,37
50030 4 M5	5003000008	10	2,35
50030 4 1/8	5003000001	10	2,35
50030 4 1/4	5003000009	10	2,70
50030 5 1/8	5003000006	10	2,35
50030 6 1/8	5003000002	10	2,35
50030 6 1/4	5003000003	10	2,70
50030 8 1/8	5003000004	10	2,70
50030 8 1/4	5003000005	10	2,95
50030 8 3/8	5003000010	10	3,04
50030 10 1/4	5003000011	10	3,23
50030 10 3/8	5003000012	10	3,48
50030 10 1/2	5003000013	10	4,27
50030 12 3/8	5003000014	10	3,93
50030 12 1/2	5003000015	10	4,72
50030 16 3/8	5003000016	10	9,27
50030 16 1/2	5003000017	10	9,27

50040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
50040 3	5004000009	10	4,44
50040 4	5004000001	10	3,09
50040 5	5004000008	10	3,13
50040 6 4	5004000002	10	3,13
50040 6	5004000003	10	3,13
50040 8 6	5004000004	10	3,52
50040 8	5004000005	10	3,52
50040 10 8	5004000011	10	4,44
50040 10	5004000006	10	4,44
50040 12 10	5004000012	10	5,17
50040 12	5004000007	10	5,17
50040 14	5004000010	10	7,76
50040 16	5004000013	10	9,69

50050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
50050 3	5005000007	10	7,19
50050 4	5005000001	10	4,72
50050 5	5005000006	10	5,28
50050 6	5005000002	10	5,28
50050 8 6	5005000009	10	6,01
50050 8	5005000003	10	5,77
50050 10 6	5005000010	10	7,92
50050 10 8	5005000011	10	7,92
50050 10	5005000004	10	7,60
50050 12	5005000005	10	9,11
50050 14	5005000008	10	12,55

50055

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
50055 4 1/8	5005500001	10	3,79
50055 6 1/8	5005500002	10	4,12
50055 6 1/4	5005500003	10	4,22
50055 8 1/8	5005500004	10	4,65
50055 8 1/4	5005500005	10	4,73
50055 10 3/8	5005500006	10	7,60
50055 12 3/8	5005500007	10	8,67
50055 12 1/2	5005500008	10	8,76

50100

RACOR A L MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
50100 4 M5	5010000001	10	2,68
50100 4 1/8	5010000002	10	2,42
50100 5 M5	5010000010	10	2,70
50100 5 1/8	5010000011	10	2,64
50100 6 1/8	5010000003	10	2,64
50100 6 1/4	5010000012	10	2,95
50100 8 1/8	5010000004	10	2,80
50100 8 1/4	5010000005	10	2,97
50100 10 1/4	5010000006	10	4,19
50100 10 3/8	5010000007	10	4,35
50100 12 1/4	5010000008	10	5,30
50100 12 3/8	5010000009	10	5,30

50106

RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
50106 4 1/8	5010600001	10	4,13
50106 4 1/4	5010600002	10	4,32
50106 6 1/8	5010600003	10	4,58
50106 6 1/4	5010600004	10	4,73
50106 8 1/8	5010600005	10	5,02
50106 8 1/4	5010600006	10	5,28
50106 8 3/8	5010600007	10	6,13
50106 10 1/4	5010600009	10	6,95
50106 10 3/8	5010600010	10	8,11
50106 12 1/2	5010600011	10	11,80

50111

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50111 4 1/8	5011100001	10	3,37
50111 4 1/4	5011100002	10	3,72
50111 5 1/8	5011100003	10	3,45
50111 6 1/8	5011100004	10	3,45
50111 6 1/4	5011100005	10	3,72
50111 8 1/8	5011100006	10	3,95
50111 8 1/4	5011100007	10	4,15
50111 8 3/8	5011100008	10	5,34
50111 8 1/2	5011100009	10	5,79
50111 10 1/4	5011100010	10	5,17
50111 10 3/8	5011100011	10	5,83
50111 10 1/2	5011100012	10	6,74
50111 12 3/8	5011100013	10	6,73
50111 12 1/2	5011100014	10	7,69
50111 14 3/8	5011100015	10	8,09
50111 14 1/2	5011100016	10	8,56
50111 16 3/8	5011100017	10	15,81
50111 16 1/2	5011100018	10	16,23

50116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50116 3 M5	5011600001	10	4,58
50116 4 M5	5011600002	10	3,35
50116 4 M6X1	5011600026	10	3,48
50116 4 M8X1	5011600027	10	3,74
50116 4 1/8	5011600003	10	3,38
50116 4 1/4	5011600004	10	3,74
50116 5 M5	5011600005	10	3,35
50116 5 1/8	5011600006	10	3,46
50116 6 M5	5011600007	10	3,35
50116 6 M10X1	5011600028	10	3,74
50116 6 1/8	5011600008	10	3,46
50116 6 M12X1	5011600021	10	3,74
50116 6 M12X1,25	5011600022	10	3,74
50116 6 M12X1,5	5011600023	10	3,74
50116 6 1/4	5011600009	10	3,74
50116 6 3/8	5011600030	10	4,87
50116 8 1/8	5011600010	10	3,95
50116 8 M12X1,5	5011600024	10	3,95
50116 8 1/4	5011600011	10	4,15
50116 8 3/8	5011600012	10	5,02
50116 8 1/2	5011600013	10	5,86
50116 10 1/4	5011600014	10	5,24
50116 10 3/8	5011600015	10	5,77
50116 10 1/2	5011600016	10	6,51
50116 12 1/4	5011600025	10	6,16
50116 12 3/8	5011600017	10	6,63
50116 12 1/2	5011600018	10	7,53
50116 14 3/8	5011600019	10	8,25
50116 14 1/2	5011600020	10	8,71
50116 16 3/8	5011600031	10	15,81
50116 16 1/2	5011600032	10	16,23

50121

RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50121 4 1/8	5012100001	10	4,08
50121 4 1/4	5012100002	10	4,56
50121 5 1/8	5012100003	10	4,19
50121 6 1/8	5012100004	10	4,19
50121 6 1/4	5012100005	10	4,56
50121 8 1/8	5012100006	10	4,72
50121 8 1/4	5012100007	10	5,04
50121 8 3/8	5012100008	10	5,67
50121 10 1/4	5012100009	10	6,13
50121 10 3/8	5012100010	10	6,87

50126

RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50126 4 1/8	5012600001	10	4,15
50126 4 1/4	5012600002	10	4,56
50126 5 1/8	5012600003	10	4,25
50126 6 1/8	5012600004	10	4,25
50126 6 1/4	5012600005	10	4,63
50126 8 1/8	5012600006	10	4,73
50126 8 1/4	5012600007	10	5,09
50126 8 3/8	5012600008	10	5,72
50126 10 1/4	5012600009	10	6,18
50126 10 3/8	5012600010	10	6,92

50130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
50130 3	5013000007	10	4,44
50130 4	5013000001	10	3,45
50130 5	5013000006	10	3,48
50130 6	5013000002	10	3,48
50130 8	5013000003	10	4,08
50130 10	5013000004	10	5,04
50130 12	5013000005	10	6,59
50130 14	5013000008	10	8,18
50130 16	5013000009	10	11,39

50200

RACOR A T MACHO CENTRAL CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
50200 4 M5	5020000001	10	4,15
50200 4 1/8	5020000002	10	4,15
50200 5 1/8	5020000010	10	4,22
50200 6 1/8	5020000003	10	4,22
50200 8 1/8	5020000004	10	4,97
50200 8 1/4	5020000005	10	5,04
50200 10 1/4	5020000006	10	6,44
50200 10 3/8	5020000007	10	6,81
50200 12 1/4	5020000008	10	7,99
50200 12 3/8	5020000009	10	8,13

50211

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50211 4 1/8	5021100001	10	4,72
50211 4 1/4	5021100002	10	5,10
50211 5 1/8	5021100003	10	4,72
50211 6 1/8	5021100004	10	4,72
50211 6 1/4	5021100005	10	5,10
50211 8 1/8	5021100006	10	5,72
50211 8 1/4	5021100007	10	5,89
50211 8 3/8	5021100008	10	6,41
50211 8 1/2	5021100009	10	6,71
50211 10 1/4	5021100010	10	7,63
50211 10 3/8	5021100011	10	8,07
50211 10 1/2	5021100012	10	8,58
50211 12 3/8	5021100013	10	8,93
50211 12 1/2	5021100014	10	9,71
50211 14 3/8	5021100015	10	11,26
50211 14 1/2	5021100016	10	12,13
50211 16 3/8	5021100017	10	19,82
50211 16 1/2	5021100018	10	20,24

50216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50216 3 M5	5021600001	10	6,34
50216 4 M5	5021600002	10	5,43
50216 4 1/8	5021600003	10	4,80
50216 4 1/4	5021600004	10	5,10
50216 5 M5	5021600005	10	5,43
50216 5 1/8	5021600006	10	4,81
50216 6 M5	5021600007	10	5,43
50216 6 1/8	5021600008	10	4,81
50216 6 M12X1	5021600021	10	5,10
50216 6 M12X1,25	5021600022	10	5,10
50216 6 M12X1,5	5021600023	10	5,10
50216 6 1/4	5021600009	10	5,10
50216 8 1/8	5021600010	10	5,86
50216 8 1/4	5021600011	10	5,99
50216 8 3/8	5021600012	10	6,41
50216 8 1/2	5021600013	10	6,71
50216 10 1/4	5021600014	10	7,74
50216 10 3/8	5021600015	10	8,07
50216 10 1/2	5021600016	10	8,40
50216 12 3/8	5021600017	10	8,96
50216 12 1/2	5021600018	10	10,02
50216 14 3/8	5021600019	10	11,37
50216 14 1/2	5021600020	10	12,23
50216 16 3/8	5021600025	10	19,82
50216 16 1/2	5021600026	10	20,24

50223

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50223 4 1/8	5022300001	10	4,72
50223 4 1/4	5022300002	10	5,10
50223 5 1/8	5022300003	10	4,72
50223 6 1/8	5022300004	10	4,72
50223 6 1/4	5022300005	10	5,10
50223 8 1/8	5022300006	10	5,72
50223 8 1/4	5022300007	10	5,89
50223 8 3/8	5022300008	10	6,41
50223 8 1/2	5022300009	10	6,71
50223 10 1/4	5022300010	10	7,63
50223 10 3/8	5022300011	10	8,07
50223 10 1/2	5022300012	10	8,58
50223 12 3/8	5022300013	10	8,93
50223 12 1/2	5022300014	10	9,71

50226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50226 3 M5	5022600001	10	6,34
50226 4 M5	5022600002	10	5,43
50226 4 1/8	5022600003	10	4,80
50226 4 1/4	5022600004	10	5,10
50226 5 M5	5022600005	10	5,43
50226 5 1/8	5022600006	10	4,81
50226 6 M5	5022600007	10	5,43
50226 6 1/8	5022600008	10	4,81
50226 6 M12X1	5022600021	10	5,10
50226 6 M12X1,25	5022600022	10	5,10
50226 6 M12X1,5	5022600023	10	5,10
50226 6 1/4	5022600009	10	5,10
50226 8 1/8	5022600010	10	5,86
50226 8 1/4	5022600011	10	5,99
50226 8 3/8	5022600012	10	6,41
50226 8 1/2	5022600013	10	6,71
50226 10 1/4	5022600014	10	7,74
50226 10 3/8	5022600015	10	8,07
50226 10 1/2	5022600016	10	8,40
50226 12 3/8	5022600017	10	8,96
50226 12 1/2	5022600018	10	10,02

50230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
50230 3	5023000007	10	6,13
50230 4	5023000001	10	4,70
50230 5	5023000006	10	4,99
50230 6	5023000002	10	4,99
50230 8	5023000003	10	5,77
50230 10	5023000004	10	7,53
50230 12	5023000005	10	9,29
50230 14	5023000008	10	11,37
50230 16	5023000010	10	15,20

50310

RACOR A Y INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
50310 3	5031000007	10	8,74
50310 4	5031000001	10	6,54
50310 5	5031000004	10	6,88
50310 6	5031000002	10	6,88
50310 8	5031000003	10	7,76
50310 10	5031000008	10	11,00

50326

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50326 4 1/8	5032600003	10	7,69
50326 6 1/8	5032600008	10	8,11
50326 6 1/4	5032600009	10	8,52
50326 8 1/8	5032600010	10	11,49
50326 8 1/4	5032600011	10	11,60
50326 8 3/8	5032600012	10	12,46

50500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
50500 3 M5	5050000019	10	3,64
50500 3 M6	5050000020	10	3,64
50500 4 M5	5050000001	10	2,70
50500 4 M6	5050000002	10	2,70
50500 4 1/8	5050000003	10	2,79
50500 5 M5	5050000013	10	2,79
50500 5 M6	5050000017	10	2,79
50500 5 1/8	5050000014	10	2,92
50500 5 1/4	5050000015	10	3,13
50500 6 M5	5050000016	10	2,79
50500 6 M6	5050000018	10	2,79
50500 6 1/8	5050000004	10	2,92
50500 6 1/4	5050000005	10	3,13
50500 8 1/8	5050000006	10	3,26
50500 8 1/4	5050000007	10	3,38
50500 8 3/8	5050000008	10	3,84
50500 10 1/4	5050000009	10	3,86
50500 10 3/8	5050000010	10	4,22
50500 12 3/8	5050000012	10	5,36
50500 12 1/2	5050000021	10	6,54
50500 14 1/2	5050000022	10	7,12

50505

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE (PARA REGULADOR DE FLUJO DE M5)



Código	Ref.	Pack	€
50505 3 M6	5050500005	10	3,64
50505 4 M6	5050500001	10	2,70
50505 5 M6	5050500003	10	2,79
50505 6 M6	5050500004	10	2,79

* Este artículo se produce a propósito para los Reguladores de Flujo M5 (Pág. 74 - 78)

50510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
50510 4 M5	5051000001	10	4,73
50510 4 M6	5051000002	10	4,73
50510 4 1/8	5051000003	10	4,95
50510 5 1/8	5051000008	10	5,24
50510 5 1/4	5051000009	10	5,47
50510 6 1/8	5051000004	10	5,24
50510 6 1/4	5051000005	10	5,47
50510 8 1/8	5051000006	10	5,43
50510 8 1/4	5051000007	10	5,70

51410

TORNILLO SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	1,15
51410 M6	5141000012	10	1,24
51410 1/8	5141000013	10	1,49
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,95
51410 1/4	5141000014	10	1,90
51410 3/8	5141000015	10	2,73
51410 1/2	5141000016	10	4,73

51420

TORNILLO DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	2,08
51420 M12X1,5	5142000015	10	3,21
51420 1/4	5142000012	10	2,97
51420 3/8	5142000013	10	4,48
51420 1/2	5142000014	10	7,62

51430

TORNILLO TRIPLE



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	3,46
51430 1/4	5143000012	10	4,44
51430 3/8	5143000013	10	6,32
51430 1/2	5143000014	10	10,30

51440

TORNILLO SIMPLE MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	2,31
51440 1/4 1/4	5144000002	10	3,30
51440 3/8 3/8	5144000003	10	4,37

50550

RACOR ORIENTABLE SIMPLE CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50550 4 M5	5055000001	10	4,92
50550 4 1/8	5055000002	10	5,45
50550 5 M5	5055000012	10	4,92
50550 5 1/8	5055000013	10	5,47
50550 5 1/4	5055000014	10	6,63
50550 6 M5	5055000015	10	4,92
50550 6 1/8	5055000003	10	5,47
50550 6 1/4	5055000004	10	6,63
50550 8 1/8	5055000005	10	5,47
50550 8 1/4	5055000006	10	6,74
50550 8 3/8	5055000007	10	7,47
50550 10 1/4	5055000008	10	7,14
50550 10 3/8	5055000009	10	7,48
50550 12 3/8	5055000011	10	8,85

50560

RACOR ORIENTABLE DOBLE CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50560 4 1/8	5056000002	10	7,19
50560 5 1/8	5056000008	10	7,89
50560 5 1/4	5056000009	10	8,45
50560 6 1/8	5056000003	10	7,89
50560 6 1/4	5056000004	10	8,45
50560 8 1/8	5056000005	10	7,19
50560 8 1/4	5056000006	10	9,20

50600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,91
50600 4 1/8	5060000002	10	1,11
50600 5 M5	5060000012	10	1,18
50600 5 1/8	5060000013	10	1,04
50600 5 1/4	5060000014	10	1,52
50600 6 M5	5060000015	10	1,18
50600 6 1/8	5060000003	10	1,11
50600 6 1/4	5060000004	10	1,45
50600 8 1/8	5060000005	10	1,16
50600 8 1/4	5060000006	10	1,59
50600 8 3/8	5060000007	10	2,27
50600 10 1/8	5060000016	10	1,28
50600 10 1/4	5060000008	10	1,64
50600 10 3/8	5060000009	10	2,35
50600 10 1/2	5060000017	10	5,48
50600 12 1/4	5060000010	10	1,74
50600 12 3/8	5060000011	10	2,44
50600 14 1/2	5060000018	10	7,48

50610

TAPÓN EN POLIAMIDA



Código	Ref.	Pack	€
50610 3	506100031X0RO	10	1,20
50610 4	506100031X1RO	10	0,75
50610 5	506100031X3RO	10	1,09
50610 6	506100031X4RO	10	0,80
50610 8	506100031X7RO	10	0,87
50610 10	506100031X9RO	10	1,09
50610 12	506100031Y1RO	10	1,16
50610 14	506100031Y3RO	10	1,95
50610 16	506100031Y5RO	10	2,34

50615

FUNDAS PARA ANILLOS COLOREADAS



Código		Ref.	Pack	€
50615 4 BN	○	5061500A7X1BN	10	0,36
50615 4 BL	●	5061500A7X1BL	10	0,36
50615 4 GI	●	5061500A7X1GI	10	0,36
50615 4 RO	●	5061500A7X1RO	10	0,36
50615 4 VE	●	5061500A7X1VE	10	0,36
50615 6 BN	○	5061500A7X4BN	10	0,36
50615 6 BL	●	5061500A7X4BL	10	0,36
50615 6 GI	●	5061500A7X4GI	10	0,36
50615 6 RO	●	5061500A7X4RO	10	0,36
50615 6 VE	●	5061500A7X4VE	10	0,36
50615 8 BN	○	5061500A7X7BN	10	0,38
50615 8 BL	●	5061500A7X7BL	10	0,38
50615 8 GI	●	5061500A7X7GI	10	0,38
50615 8 RO	●	5061500A7X7RO	10	0,38
50615 8 VE	●	5061500A7X7VE	10	0,38
50615 10 BN	○	5061500A7X9BN	10	0,38
50615 10 BL	●	5061500A7X9BL	10	0,38
50615 10 GI	●	5061500A7X9GI	10	0,38
50615 10 RO	●	5061500A7X9RO	10	0,38
50615 10 VE	●	5061500A7X9VE	10	0,38
50615 12 BN	○	5061500A7Y1BN	10	0,40
50615 12 BL	●	5061500A7Y1BL	10	0,40
50615 12 GI	●	5061500A7Y1GI	10	0,40
50615 12 RO	●	5061500A7Y1RO	10	0,40
50615 12 VE	●	5061500A7Y1VE	10	0,40
50615 14 BN	○	5061500A7Y3BN	10	0,40
50615 14 BL	●	5061500A7Y3BL	10	0,40
50615 14 GI	●	5061500A7Y3GI	10	0,40
50615 14 RO	●	5061500A7Y3RO	10	0,40
50615 14 VE	●	5061500A7Y3VE	10	0,40

50625

UNIÓN DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,91
50625 5	506250001X3NB	10	0,93
50625 6	506250001X4NB	10	0,93
50625 8	506250001X7NB	10	1,09
50625 10	506250001X9NB	10	1,28
50625 12	506250001Y1NB	10	1,62

50700

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
50700 4 3	5070000006	10	3,77
50700 5 4	5070000004	10	1,91
50700 6 4	5070000001	10	1,91
50700 6 5	5070000005	10	1,97
50700 8 4	5070000008	10	1,98
50700 8 6	5070000002	10	2,04
50700 10 4	5070000009	10	2,04
50700 10 6	5070000011	10	2,08
50700 10 8	5070000003	10	2,22
50700 12 8	5070000007	10	2,35
50700 12 10	5070000010	10	3,86

55800R

CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55800R 3	5580000008	25	1,74
55800R 4	5580000001	25	0,93
55800R 5	5580000002	25	1,22
55800R 6	5580000003	25	1,22
55800R 8	5580000004	25	1,45
55800R 10	5580000005	25	1,95
55800R 12	5580000006	25	2,22

55801

FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55801 3	5580100007	1	535,58
55801 4	5580100001	1	535,58
55801 5	5580100006	1	535,58
55801 6	5580100002	1	535,58
55801 8	5580100003	1	535,58
55801 10	5580100004	1	535,58
55801 12	5580100005	1	535,58

55802

ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55802 3	5580200001	1	280,47
55802 4	5580200002	1	280,47
55802 5	5580200003	1	311,98
55802 6	5580200004	1	311,98
55802 8	5580200005	1	340,55
55802 10	5580200006	1	383,49
55802 12	5580200007	1	435,01

50900

REGLETA EN ALUMINIO A 5 VÍAS



Código	Ref.	Pack	€
50900 4 1/8	5090000001	5	19,20
50900 6 1/8	5090000002	5	20,71
50900 6 1/4	5090000003	5	23,38
50900 8 1/4	5090000004	5	24,42

50980

CLIP DE SEGURIDAD



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,80
50980 5	509800032X3RO	50	0,80
50980 6	509800032X4RO	50	0,80
50980 8	509800032X7RO	50	0,80
50980 10	509800032X9RO	50	0,84
50980 12	509800032Y1RO	50	0,84
50980 14	509800032Y3RO	50	0,84

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



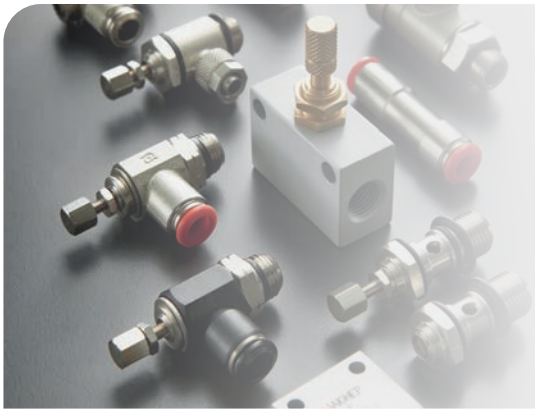
Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,98

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,15
50006 3/8	5000600240400	10	0,15
50006 1/2	5000600240500	10	0,38



REGULADORES DE FLUJO
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA

Ver pág. 74 a 80

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 55000

RACORES AUTOMÁTICOS EN TECNOPOLÍMERO



APLICACIONES: Robótica - Automóvil - Industria textil, envasado, manipulación - Circuitos de aire comprimido - Agua industrial - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo en tecnopolímero, anillo extractor del tubo en resina acetálica, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en NBR.

Bar

-0,99 bar a 20 bar

-20° C a +80° C

Gas cónica "SHORT", Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999, Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A, Métrica conforme ISO R/262.

Ø

Tubo: 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 mm
Rosca: M3 – M5 – M6 – M7 – M8 – M10 – M12
1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Aire comprimido, Vacío, Agua.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

55000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55000 4 1/8	5500000001	1,64	1,49
55000 4 1/4	5500000013	2,04	1,86
55000 5 1/8	5500000002	1,97	1,80
55000 5 1/4	5500000003	2,08	1,89
55000 6 1/8	5500000004	1,97	1,80
55000 6 1/4	5500000005	2,08	1,89
55000 6 3/8	5500000014	2,37	2,16
55000 6 1/2	5500000015	2,88	2,63
55000 8 1/8	5500000006	2,17	1,97
55000 8 1/4	5500000007	2,22	2,02
55000 8 3/8	5500000008	2,44	2,22
55000 8 1/2	5500000016	2,92	2,66
55000 10 1/4	5500000009	2,84	2,58
55000 10 3/8	5500000010	2,92	2,66
55000 10 1/2	5500000017	3,28	2,99
55000 12 1/4	5500000011	3,45	3,13
55000 12 3/8	5500000012	3,64	3,32
55000 12 1/2	5500000018	3,77	3,44
55000 14 3/8	5500000019	4,35	3,97
55000 14 1/2	5500000020	4,70	4,29
55000 16 3/8	5500000021	8,44	7,68
55000 16 1/2	5500000022	9,27	8,45

55010

RACOR RECTO MACHO CÓNICO (SHORT) HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55010 4 1/8	5501000001	1,60	1,46
55010 6 1/8	5501000002	1,74	1,60
55010 6 1/4	5501000003	1,98	1,81
55010 8 1/8	5501000004	2,08	1,89
55010 8 1/4	5501000005	2,15	1,96

50010N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
50010N 3 M5	5001000N08	10	2,44
50010N 4 M5	5001000N01	10	1,59
50010N 4 M7X1	5001000N09	10	1,74
50010N 6 M5	5001000N07	10	1,74
50010N 6 M6X1	5001000N11	10	1,74

50015N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
50015N 6 1/8	5001500N03	10	1,95
50015N 8 1/8	5001500N04	10	2,08
50015N 10 1/4	5001500N12	10	2,80

50020N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50020N 4 M3	5002000N34	2,22	2,02
50020N 4 M5	5002000N01	1,98	1,81
50020N 4 M6X1	5002000N46	2,12	1,92
50020N 4 M8X1	5002000N33	2,06	1,88
50020N 4 1/8	5002000N02	1,91	1,74
50020N 4 1/4	5002000N22	2,08	1,89
50020N 4 3/8	5002000N41	3,70	3,37
50020N 5 M5	5002000N18	1,98	1,81
50020N 5 1/8	5002000N19	1,95	1,77
50020N 5 1/4	5002000N36	2,70	2,46
50020N 6 M5	5002000N20	1,98	1,81
50020N 6 M8X1	5002000N37	2,06	1,88
50020N 6 M10X1	5002000N38	2,06	1,88
50020N 6 1/8	5002000N03	1,95	1,77
50020N 6 M12X1	5002000N12	2,06	1,88
50020N 6 M12X1,25	5002000N13	2,06	1,88
50020N 6 M12X1,5	5002000N14	2,06	1,88
50020N 6 1/4	5002000N04	2,06	1,88
50020N 6 3/8	5002000N27	2,44	2,22
50020N 6 1/2	5002000N28	2,99	2,72
50020N 8 M8X1	5002000N39	2,15	1,96
50020N 8 1/8	5002000N05	2,08	1,89
50020N 8 M10X1	5002000N40	2,15	1,96
50020N 8 M12X1,5	5002000N17	2,15	1,96
50020N 8 1/4	5002000N06	2,26	2,06
50020N 8 3/8	5002000N07	2,66	2,42
50020N 8 1/2	5002000N29	3,04	2,77
50020N 10 1/8	5002000N30	2,68	2,44
50020N 10 1/4	5002000N08	2,80	2,55
50020N 10 3/8	5002000N09	2,94	2,67
50020N 10 1/2	5002000N31	3,38	3,08
50020N 12 1/4	5002000N32	3,45	3,13
50020N 12 3/8	5002000N11	3,48	3,17
50020N 12 1/2	5002000N23	3,77	3,44
50020N 14 3/8	5002000N24	4,90	4,46
50020N 14 1/2	5002000N25	5,04	4,60
50020N 16 3/8	5002000N42	8,44	7,68
50020N 16 1/2	5002000N43	9,27	8,45

50030N

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50030N 4 M5	5003000N08	2,35	2,14
50030N 4 1/8	5003000N01	2,35	2,14
50030N 4 1/4	5003000N09	2,70	2,46
50030N 5 1/8	5003000N06	2,35	2,14
50030N 6 1/8	5003000N02	2,35	2,14
50030N 6 1/4	5003000N03	2,70	2,46
50030N 8 1/8	5003000N04	2,70	2,46
50030N 8 1/4	5003000N05	2,95	2,69
50030N 8 3/8	5003000N10	3,04	2,77
50030N 10 1/4	5003000N11	3,23	2,94
50030N 10 3/8	5003000N12	3,48	3,17
50030N 10 1/2	5003000N13	4,27	3,88
50030N 12 3/8	5003000N14	3,93	3,58
50030N 12 1/2	5003000N15	4,72	4,30
50030N 16 3/8	5003000N16	9,27	8,45
50030N 16 1/2	5003000N17	9,27	8,45

55040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55040 4	5504000002	2,27	2,07
55040 5	5504000003	2,29	2,08
55040 6 4	5504000009	2,27	2,07
55040 6	5504000004	2,29	2,08
55040 8 4	5504000015	2,43	2,20
55040 8 6	5504000010	2,51	2,28
55040 8	5504000005	2,55	2,33
55040 10 6	5504000014	2,89	2,63
55040 10 8	5504000011	2,95	2,68
55040 10	5504000006	2,95	2,68
55040 12 8	5504000016	3,23	2,94
55040 12 10	5504000012	3,50	3,19
55040 12	5504000007	3,77	3,43
55040 14 12	5504000017	5,04	4,59
55040 14	5504000008	5,72	5,20
55040 16	5504000018	7,28	6,61

50050N

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50050N 3	5005000N07	7,19	6,56
50050N 4	5005000N01	4,72	4,30
50050N 5	5005000N06	5,28	4,82
50050N 6	5005000N02	5,28	4,82
50050N 8 6	5005000N09	6,01	5,48
50050N 8	5005000N03	5,77	5,26
50050N 10 6	5005000N10	7,92	7,22
50050N 10 8	5005000N11	7,92	7,22
50050N 10	5005000N04	7,60	6,92
50050N 12	5005000N05	9,11	8,30
50050N 14	5005000N08	12,55	11,44

55050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55050 8	5505000005	5,49	5,00

50055N

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
50055N 4 1/8	5005500N01	10	3,79
50055N 6 1/8	5005500N02	10	4,12
50055N 6 1/4	5005500N03	10	4,22
50055N 8 1/8	5005500N04	10	4,65
50055N 8 1/4	5005500N05	10	4,73
50055N 10 3/8	5005500N06	10	7,60
50055N 12 3/8	5005500N07	10	8,67
50055N 12 1/2	5005500N08	10	8,76

50465N

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
50465N 6	5046500N02	10	6,12
50465N 8	5046500N03	10	7,17
50465N 10	5046500N04	10	9,92

55060

RACOR A L ORIENTABLE INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
55060 4	5506000003	10	7,81
55060 6	5506000004	10	8,23
55060 8	5506000005	10	9,19
55060 10	5506000006	10	14,40
55060 12	5506000007	10	18,54

55106

RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
55106 4 1/8	5510600001	10	3,38
55106 4 1/4	5510600002	10	4,16
55106 6 1/8	5510600003	10	3,38
55106 6 1/4	5510600004	10	4,16
55106 8 1/8	5510600005	10	3,55
55106 8 1/4	5510600006	10	4,60
55106 8 3/8	5510600007	10	5,02
55106 10 1/4	5510600008	10	5,21
55106 10 3/8	5510600009	10	5,63

55111

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
55111 4 1/8	5511100001	10	2,30
55111 4 1/4	5511100002	10	2,61
55111 5 1/8	5511100003	10	2,38
55111 6 1/8	5511100004	10	2,38
55111 6 1/4	5511100005	10	2,61
55111 6 3/8	5511100006	10	3,87
55111 6 1/2	5511100007	10	4,21
55111 8 1/8	5511100008	10	2,74
55111 8 1/4	5511100009	10	2,88
55111 8 3/8	5511100010	10	3,73
55111 8 1/2	5511100011	10	4,21
55111 10 1/4	5511100012	10	3,77
55111 10 3/8	5511100013	10	4,25
55111 10 1/2	5511100014	10	4,58
55111 12 1/4	5511100015	10	4,31
55111 12 3/8	5511100016	10	4,79
55111 12 1/2	5511100017	10	5,24
55111 14 3/8	5511100018	10	5,91
55111 14 1/2	5511100019	10	6,27
55111 16 3/8	5511100020	10	9,39
55111 16 1/2	5511100021	10	9,66

55116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55116 4 M3X0,5	5511600001	2,43	2,20
55116 4 M5	5511600002	2,37	2,15
55116 4 M7X1	5511600003	2,43	2,20
55116 4 1/8	5511600004	2,37	2,15
55116 4 1/4	5511600005	2,62	2,38
55116 4 3/8	5511600006	3,55	3,23
55116 5 M5	5511600007	2,37	2,15
55116 5 1/8	5511600009	2,37	2,15
55116 6 M5	5511600011	2,37	2,15
55116 6 M7	5511600029	2,34	2,12
55116 6 1/8	5511600013	2,37	2,15
55116 6 M10X1	5511600030	3,31	3,01
55116 6 M12X1	5511600031	3,82	3,47
55116 6 1/4	5511600014	2,62	2,38
55116 6 3/8	5511600015	3,70	3,36
55116 6 1/2	5511600016	4,27	3,87
55116 8 1/8	5511600017	2,74	2,49
55116 8 M10X1	5511600032	3,47	3,16
55116 8 M12X1	5511600033	4,00	3,63
55116 8 1/4	5511600018	2,88	2,62
55116 8 3/8	5511600019	3,49	3,17
55116 8 1/2	5511600020	4,27	3,87
55116 10 1/8	5511600034	3,82	3,47
55116 10 1/4	5511600021	3,80	3,46
55116 10 3/8	5511600022	4,20	3,82
55116 10 1/2	5511600023	4,61	4,19
55116 12 1/4	5511600024	4,31	3,91
55116 12 3/8	5511600025	4,71	4,29
55116 12 1/2	5511600026	5,31	4,83
55116 14 3/8	5511600027	6,14	5,59
55116 14 1/2	5511600028	6,34	5,77
55116 16 3/8	5511600035	9,45	8,58
55116 16 1/2	5511600036	10,91	9,91

55126

RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
55126 4 M5	5512600002	10	2,88
55126 4 1/8	5512600004	10	3,06
55126 6 M5	5512600008	10	2,88
55126 6 M7X1	5512600025	10	3,06
55126 6 1/8	5512600009	10	3,06
55126 6 1/4	5512600024	10	3,65
55126 8 1/8	5512600013	10	3,43
55126 8 1/4	5512600014	10	3,77
55126 8 3/8	5512600015	10	6,01
55126 10 1/4	5512600016	10	6,30
55126 10 3/8	5512600017	10	8,27
55126 10 1/2	5512600018	10	13,51
55126 12 1/4	5512600019	10	6,94
55126 12 3/8	5512600020	10	9,09
55126 12 1/2	5512600021	10	14,23

55130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55130 4	5513000002	2,30	2,10
55130 5	5513000003	2,43	2,20
55130 6	5513000004	2,43	2,20
55130 8 6	5513000009	2,84	2,58
55130 8	5513000005	2,84	2,58
55130 10 6	5513000012	3,77	3,43
55130 10 8	5513000010	3,71	3,37
55130 10	5513000006	3,71	3,37
55130 12 10	5513000011	4,82	4,38
55130 12	5513000007	4,82	4,38
55130 14	5513000008	5,97	5,43
55130 16	5513000013	7,36	6,70

55140

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55140 4 4	5514000001	10	1,33
55140 4 6	5514000002	10	1,35
55140 6 4	5514000006	10	1,39
55140 6 6	5514000005	10	1,42
55140 6 8	5514000012	10	1,53
55140 8 8	5514000007	10	1,53
55140 8 10	5514000008	10	1,54
55140 10 10	5514000009	10	1,87
55140 10 12	5514000010	10	1,92
55140 12 12	5514000011	10	2,26

55150

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55150 4 4	5515000001	10	1,35
55150 4 6	5515000002	10	1,35
55150 6 6	5515000005	10	1,42
55150 6 4	5515000006	10	1,42
55150 8 8	5515000007	10	1,54
55150 8 10	5515000008	10	1,57
55150 10 10	5515000009	10	1,89
55150 10 12	5515000010	10	1,94
55150 12 12	5515000011	10	2,29

55160

RACOR A 45° CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55160 4 4	5516000001	10	1,53
55160 6 6	5516000005	10	1,54
55160 8 8	5516000007	10	1,80
55160 10 10	5516000009	10	2,08
55160 12 12	5516000011	10	2,43

55170

RACOR ORIENTABLE A 45° Mmacho (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
55170 4 1/8	5517000001	10	2,53
55170 6 1/8	5517000004	10	2,53
55170 6 1/4	5517000005	10	2,88
55170 8 1/8	5517000008	10	2,88
55170 8 1/4	5517000009	10	3,16
55170 8 3/8	5517000010	10	3,77
55170 10 1/4	5517000012	10	4,14
55170 10 3/8	5517000013	10	4,60
55170 10 1/2	5517000014	10	5,04
55170 12 1/4	5517000015	10	4,68
55170 12 3/8	5517000016	10	5,21
55170 12 1/2	5517000017	10	5,58

55175

RACOR ORIENTABLE A 45° MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
55175 4 M5	5517500002	10	2,53
55175 4 1/8	5517500004	10	2,53
55175 6 M5	5517500011	10	2,53
55175 6 1/8	5517500013	10	2,53
55175 6 1/4	5517500014	10	2,88
55175 8 1/8	5517500017	10	2,88
55175 8 1/4	5517500018	10	3,16
55175 8 3/8	5517500019	10	3,77
55175 10 1/4	5517500021	10	4,14
55175 10 3/8	5517500022	10	4,60
55175 10 1/2	5517500023	10	5,04
55175 12 1/4	5517500024	10	4,68
55175 12 3/8	5517500025	10	5,21
55175 12 1/2	5517500026	10	5,58

55180

RACOR INTERMEDIO A 45°



Código	Ref.	Pack	€
55180 4	5518000002	10	2,43
55180 6	5518000004	10	2,53
55180 8	5518000005	10	2,99
55180 10	5518000006	10	3,89
55180 12	5518000007	10	5,04

55211

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
55211 4 1/8	5521100001	10	3,26
55211 4 1/4	5521100002	10	3,56
55211 5 1/8	5521100003	10	3,26
55211 6 1/8	5521100004	10	3,26
55211 6 1/4	5521100005	10	3,56
55211 8 1/8	5521100008	10	3,97
55211 8 1/4	5521100009	10	4,10
55211 8 3/8	5521100010	10	4,40
55211 10 1/4	5521100012	10	5,56
55211 10 3/8	5521100013	10	5,90
55211 10 1/2	5521100014	10	6,13
55211 12 1/4	5521100015	10	5,85
55211 12 3/8	5521100016	10	6,33
55211 12 1/2	5521100017	10	6,90
55211 14 3/8	5521100018	10	8,21
55211 14 1/2	5521100019	10	8,87
55211 16 3/8	5521100020	10	13,56
55211 16 1/2	5521100021	10	13,80

55216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
55216 4 M5	5521600002	10	3,58
55216 4 1/8	5521600004	10	3,32
55216 4 1/4	5521600005	10	3,56
55216 5 M5	5521600007	10	3,58
55216 5 1/8	5521600009	10	3,35
55216 6 M5	5521600011	10	3,58
55216 6 1/8	5521600013	10	3,35
55216 6 1/4	5521600014	10	3,56
55216 8 1/8	5521600017	10	4,07
55216 8 1/4	5521600018	10	4,14
55216 8 3/8	5521600019	10	4,40
55216 10 1/4	5521600021	10	5,67
55216 10 3/8	5521600022	10	5,90
55216 10 1/2	5521600023	10	6,14
55216 12 1/4	5521600024	10	5,91
55216 12 3/8	5521600025	10	6,36
55216 12 1/2	5521600026	10	7,12
55216 14 3/8	5521600027	10	8,30
55216 14 1/2	5521600028	10	8,92
55216 16 3/8	5521600029	10	13,49
55216 16 1/2	5521600030	10	14,96

55223

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
55223 4 1/8	5522300001	10	3,26
55223 4 1/4	5522300002	10	3,56
55223 5 1/8	5522300003	10	3,26
55223 6 1/8	5522300004	10	3,26
55223 6 1/4	5522300005	10	3,56
55223 8 1/8	5522300008	10	3,97
55223 8 1/4	5522300009	10	4,10
55223 8 3/8	5522300010	10	4,40
55223 10 1/4	5522300012	10	5,56
55223 10 3/8	5522300013	10	5,90
55223 10 1/2	5522300014	10	6,13
55223 12 1/4	5522300015	10	5,85
55223 12 3/8	5522300016	10	6,33
55223 12 1/2	5522300017	10	6,90
55223 14 3/8	5522300018	10	8,21
55223 14 1/2	5522300019	10	8,87

55226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
55226 4 M5	5522600002	10	3,58
55226 4 1/8	5522600004	10	3,32
55226 4 1/4	5522600005	10	3,56
55226 5 M5	5522600007	10	3,58
55226 5 1/8	5522600009	10	3,35
55226 6 M5	5522600011	10	3,58
55226 6 1/8	5522600013	10	3,35
55226 6 1/4	5522600014	10	3,56
55226 8 1/8	5522600017	10	4,07
55226 8 1/4	5522600018	10	4,14
55226 8 3/8	5522600019	10	4,40
55226 10 1/4	5522600021	10	5,67
55226 10 3/8	5522600022	10	5,90
55226 10 1/2	5522600023	10	6,14
55226 12 1/4	5522600024	10	5,91
55226 12 3/8	5522600025	10	6,36
55226 12 1/2	5522600026	10	7,12
55226 14 3/8	5522600027	10	8,30
55226 14 1/2	5522600028	10	8,92

55230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55230 4	5523000002	3,16	2,86
55230 5	5523000003	3,43	3,11
55230 4 6 4	5523000019	3,43	3,11
55230 6 4 6	5523000009	3,43	3,11
55230 6	5523000004	3,43	3,11
55230 6 8 6	5523000018	3,77	3,43
55230 8 4 8	5523000021	3,82	3,47
55230 8 6 8	5523000010	3,77	3,43
55230 8	5523000005	3,82	3,47
55230 8 10 8	5523000015	5,58	5,08
55230 10 8 10	5523000011	5,50	5,00
55230 10	5523000006	5,50	5,00
55230 10 12 10	5523000017	6,85	6,23
55230 12 10 12	5523000012	6,65	6,05
55230 12	5523000007	6,82	6,21
55230 14 8 14	5523000016	8,38	7,62
55230 14 10 14	5523000013	8,27	7,53
55230 14 12 14	5523000014	8,27	7,53
55230 14	5523000008	8,30	7,55
55230 16	5523000020	11,42	10,38

55235

RACOR A T CON ADAPTADOR LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
T1 T2 A			
55235 4 4 4	5523500002	10	5,02
55235 4 6 6	5523500009	10	5,73
55235 6 6 6	5523500004	10	5,73
55235 6 8 8	5523500010	10	6,52
55235 8 8 8	5523500005	10	6,52
55235 8 10 10	5523500011	10	7,30
55235 10 10 10	5523500006	10	7,30
55235 10 12 12	5523500012	10	8,87
55235 12 12 12	5523500007	10	8,87

55237

RACOR A T CON ADAPTADOR CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55237 6 4	5523700009	10	5,35
55237 8 6	5523700010	10	5,97
55237 10 8	5523700011	10	7,22
55237 12 10	5523700012	10	8,24

55240

RACOR A T ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55240 4 4	5524000001	10	2,53
55240 4 6	5524000002	10	2,53
55240 6 6	5524000005	10	2,69
55240 6 4	5524000006	10	2,69
55240 8 8	5524000007	10	2,91
55240 8 10	5524000008	10	2,91
55240 10 10	5524000009	10	3,53
55240 10 12	5524000010	10	3,53
55240 12 12	5524000011	10	4,19

55310

RACOR A Y INTERMEDIO



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55310 4	5531000002	4,57	4,15
55310 6 4	5531000008	4,79	4,35
55310 6	5531000004	4,79	4,35
55310 8 6	5531000009	5,40	4,91
55310 8	5531000005	5,42	4,92
55310 10 8	5531000010	5,50	5,00
55310 10	5531000006	5,53	5,03
55310 12 8	5531000011	6,82	6,21
55310 12	5531000007	6,82	6,21

55315

RACOR A Y INTERMEDIO CON ADAPTADOR



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
55315 4 4	5531500002	10	5,26
55315 6 4	5531500008	10	5,73
55315 6 6	5531500004	10	5,73
55315 8 6	5531500009	10	6,52
55315 8 8	5531500005	10	6,52
55315 10 8	5531500010	10	7,15
55315 10 10	5531500006	10	7,15
55315 12 12	5531500007	10	9,11

55320

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
55320 4 1/8	5532000002	10	4,57
55320 4 1/4	5532000007	10	4,58
55320 6 1/8	5532000003	10	4,58
55320 6 1/4	5532000004	10	4,64
55320 8 1/8	5532000005	10	5,32
55320 8 1/4	5532000006	10	5,42
55320 8 3/8	5532000008	10	5,75
55320 10 1/4	5532000009	10	5,58
55320 10 3/8	5532000010	10	5,96
55320 10 1/2	5532000011	10	6,64
55320 12 3/8	5532000012	10	6,82
55320 12 1/2	5532000013	10	7,46

55325

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
55325 4 M5	5532500002	10	4,70
55325 4 1/8	5532500003	10	4,57
55325 4 1/4	5532500009	10	4,58
55325 6 M5	5532500004	10	4,70
55325 6 1/8	5532500005	10	4,58
55325 6 1/4	5532500006	10	4,64
55325 8 1/8	5532500007	10	5,32
55325 8 1/4	5532500008	10	5,42
55325 8 3/8	5532500010	10	5,75
55325 10 1/4	5532500011	10	5,58
55325 10 3/8	5532500012	10	5,96
55325 10 1/2	5532500013	10	6,64
55325 12 3/8	5532500014	10	6,82
55325 12 1/2	5532500015	10	7,46

55330

RACOR A Y MÚLTIPLE INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55330 4 4	5533000001	10	6,72
55330 4 6	5533000002	10	6,72
55330 6 6	5533000003	10	7,30
55330 6 8	5533000004	10	7,30

55340

RACOR A Y MÚLTIPLE ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
55340 4 1/8	5534000001	10	8,04
55340 4 1/4	5534000002	10	8,24
55340 6 1/8	5534000003	10	8,53
55340 6 1/4	5534000004	10	8,71

55345

RACOR A Y MÚLTIPLE ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
55345 4 1/8	5534500001	10	8,04
55345 4 1/4	5534500002	10	8,24
55345 6 1/8	5534500003	10	8,53
55345 6 1/4	5534500004	10	8,71

55350



RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE REDUCCIÓN

Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55350 6-4	5535000001	10	6,64
55350 8-4	5535000002	10	6,72
55350 8-6	5535000003	10	6,92
55350 10-6	5535000004	10	9,08
55350 10-8	5535000005	10	9,29

55360



RACOR DISTR. MÚLT. DE REDUCCIÓN ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)

Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55360 6-4 1/8	5536000001	10	7,52
55360 6-4 1/4	5536000002	10	7,87
55360 8-4 1/8	5536000003	10	7,52
55360 8-4 1/4	5536000004	10	7,87
55360 8-6 1/8	5536000005	10	7,66
55360 8-6 1/4	5536000006	10	8,04
55360 10-6 1/4	5536000007	10	9,46
55360 10-6 3/8	5536000008	10	9,76
55360 10-8 1/4	5536000009	10	9,46
55360 10-8 3/8	5536000010	10	9,76

55365



RACOR DISTR. MÚLT. DE REDUCCIÓN ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA

Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55365 6-4 1/8	5536500001	10	7,52
55365 6-4 1/4	5536500002	10	7,87
55365 8-4 1/8	5536500003	10	7,52
55365 8-4 1/4	5536500004	10	7,87
55365 8-6 1/8	5536500005	10	7,66
55365 8-6 1/4	5536500006	10	8,04
55365 10-6 1/4	5536500007	10	9,46
55365 10-6 3/8	5536500008	10	9,76
55365 10-8 1/4	5536500009	10	9,46
55365 10-8 3/8	5536500010	10	9,76

55500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
55500 4 M5	5550000001	10	1,97
55500 4 M6	5550000002	10	1,97
55500 4 1/8	5550000003	10	2,04
55500 4 1/4	5550000018	10	2,18
55500 5 M5	5550000004	10	2,04
55500 5 M6	5550000005	10	2,04
55500 5 1/8	5550000006	10	2,13
55500 5 1/4	5550000007	10	2,13
55500 6 M5	5550000008	10	2,04
55500 6 M6	5550000009	10	2,04
55500 6 1/8	5550000010	10	2,13
55500 6 1/4	5550000011	10	2,29
55500 8 1/8	5550000012	10	2,23
55500 8 1/4	5550000013	10	2,34
55500 8 3/8	5550000014	10	2,78
55500 10 1/4	5550000019	10	3,08
55500 10 3/8	5550000015	10	3,08
55500 12 3/8	5550000016	10	3,89
55500 12 1/2	5550000017	10	4,79

55510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
55510 4 M5	5551000001	10	3,47
55510 4 1/8	5551000003	10	3,62
55510 5 1/8	5551000006	10	3,62
55510 5 1/4	5551000007	10	3,82
55510 6 1/8	5551000010	10	3,62
55510 6 1/4	5551000011	10	3,82
55510 8 1/8	5551000012	10	3,77
55510 8 1/4	5551000013	10	3,95

55520

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
55520 4 1/8	5552000001	10	4,95
55520 4 1/4	5552000002	10	5,67
55520 6 1/8	5552000003	10	5,50
55520 6 1/4	5552000004	10	7,14
55520 6 3/8	5552000005	10	8,56
55520 8 1/4	5552000006	10	7,02
55520 8 3/8	5552000007	10	9,09
55520 10 3/8	5552000008	10	9,63

55410

TORNILLO SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
55410 M5	554100001B5NB	10	1,16
55410 M6	554100001B8NB	10	1,16
55410 1/8	55410000102NB	10	1,37
55410 M12X1,5	554100001D6NT	10	1,86
55410 1/4	55410000103NB	10	1,76
55410 3/8	55410000104NT	10	2,64
55410 1/2	55410000105NT	10	4,61

55420

TORNILLO DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
55420 1/8	55420000102NT	10	1,93
55420 M12X1,5	554200001D6NT	10	3,02
55420 1/4	55420000103NT	10	2,88
55420 3/8	55420000104NT	10	4,27
55420 1/2	55420000105NT	10	7,43

55430

TORNILLO TRIPLE



Código	Ref.	Pack	€
55430 1/8	55430000102NT	10	3,26
55430 1/4	55430000103NT	10	4,20
55430 3/8	55430000104NT	10	6,06
55430 1/2	55430000105NT	10	10,00

55440

TORNILLO SIMPLE MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
55440 1/8 1/8	55440000102NB	10	2,06
55440 1/4 1/4	55440000103NB	10	3,09
55440 3/8 3/8	55440000104NB	10	4,08

50600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,91
50600 4 1/8	5060000002	10	1,11
50600 5 M5	5060000012	10	1,18
50600 5 1/8	5060000013	10	1,04
50600 5 1/4	5060000014	10	1,52
50600 6 M5	5060000015	10	1,18
50600 6 1/8	5060000003	10	1,11
50600 6 1/4	5060000004	10	1,45
50600 8 1/8	5060000005	10	1,16
50600 8 1/4	5060000006	10	1,59
50600 8 3/8	5060000007	10	2,27
50600 10 1/8	5060000016	10	1,28
50600 10 1/4	5060000008	10	1,64
50600 10 3/8	5060000009	10	2,35
50600 10 1/2	5060000017	10	5,48
50600 12 1/4	5060000010	10	1,74
50600 12 3/8	5060000011	10	2,44
50600 14 1/2	5060000018	10	7,48

50610

TAPÓN EN POLIAMIDA



Código	Ref.	Pack	€
50610 3	506100031X0RO	10	1,20
50610 4	506100031X1RO	10	0,75
50610 5	506100031X3RO	10	1,09
50610 6	506100031X4RO	10	0,80
50610 8	506100031X7RO	10	0,87
50610 10	506100031X9RO	10	1,09
50610 12	506100031Y1RO	10	1,16
50610 14	506100031Y3RO	10	1,95
50610 16	506100031Y5RO	10	2,34

50615

FUNDAS PARA ANILLOS COLOREADAS



Código		Ref.	Pack	€
50615 4 BN	○	5061500A7X1BN	10	0,36
50615 4 BL	●	5061500A7X1BL	10	0,36
50615 4 GI	●	5061500A7X1GI	10	0,36
50615 4 RO	●	5061500A7X1RO	10	0,36
50615 4 VE	●	5061500A7X1VE	10	0,36
50615 6 BN	○	5061500A7X4BN	10	0,36
50615 6 BL	●	5061500A7X4BL	10	0,36
50615 6 GI	●	5061500A7X4GI	10	0,36
50615 6 RO	●	5061500A7X4RO	10	0,36
50615 6 VE	●	5061500A7X4VE	10	0,36
50615 8 BN	○	5061500A7X7BN	10	0,38
50615 8 BL	●	5061500A7X7BL	10	0,38
50615 8 GI	●	5061500A7X7GI	10	0,38
50615 8 RO	●	5061500A7X7RO	10	0,38
50615 8 VE	●	5061500A7X7VE	10	0,38
50615 10 BN	○	5061500A7X9BN	10	0,38
50615 10 BL	●	5061500A7X9BL	10	0,38
50615 10 GI	●	5061500A7X9GI	10	0,38
50615 10 RO	●	5061500A7X9RO	10	0,38
50615 10 VE	●	5061500A7X9VE	10	0,38
50615 12 BN	○	5061500A7Y1BN	10	0,40
50615 12 BL	●	5061500A7Y1BL	10	0,40
50615 12 GI	●	5061500A7Y1GI	10	0,40
50615 12 RO	●	5061500A7Y1RO	10	0,40
50615 12 VE	●	5061500A7Y1VE	10	0,40
50615 14 BN	○	5061500A7Y3BN	10	0,40
50615 14 BL	●	5061500A7Y3BL	10	0,40
50615 14 GI	●	5061500A7Y3GI	10	0,40
50615 14 RO	●	5061500A7Y3RO	10	0,40
50615 14 VE	●	5061500A7Y3VE	10	0,40

55620

TAPÓN TERMINAL



Código	Ref.	Pack	€
55620 4	5562000002	10	1,46
55620 6	5562000004	10	1,60
55620 8	5562000005	10	1,69
55620 10	5562000006	10	2,10
55620 12	5562000007	10	2,72
55620 14	5562000008	10	3,22

50625

UNIÓN DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,91
50625 5	506250001X3NB	10	0,93
50625 6	506250001X4NB	10	0,93
50625 8	506250001X7NB	10	1,09
50625 10	506250001X9NB	10	1,28
50625 12	506250001Y1NB	10	1,62

55625

UNIÓN DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
55625 4	556250031X1NE	10	0,81
55625 6	556250031X4NE	10	0,91
55625 8	556250031X7NE	10	1,06
55625 10	556250031X9NE	10	1,43
55625 12	556250031Y1NE	10	1,63
55625 14	556250031Y3NE	10	1,89

50700N

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
50700N 4 3	5070000N06	10	3,77
50700N 5 4	5070000N04	10	1,91
50700N 6 4	5070000N01	10	1,91
50700N 6 5	5070000N05	10	1,97
50700N 8 4	5070000N08	10	1,98
50700N 8 6	5070000N02	10	2,04
50700N 10 4	5070000N09	10	2,04
50700N 10 6	5070000N11	10	2,08
50700N 10 8	5070000N03	10	2,22
50700N 12 8	5070000N07	10	2,35
50700N 12 10	5070000N10	10	3,86

55700

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
55700 6 4	5570000001	10	1,67
55700 8 4	5570000008	10	1,70
55700 8 6	5570000002	10	1,70
55700 10 6	5570000011	10	1,89
55700 10 8	5570000003	10	1,89
55700 12 6	5570000013	10	1,89
55700 12 8	5570000007	10	2,08
55700 12 10	5570000010	10	2,08
55700 14 8	5570000014	10	2,43
55700 14 10	5570000015	10	2,43
55700 14 12	5570000012	10	2,43

55705

AMPLIACIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
55705 4 6	5570500001	10	1,63
55705 6 8	5570500002	10	1,75
55705 8 10	5570500003	10	1,99
55705 10 12	5570500004	10	2,43

55800N

CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55800N 3	5580000N08	25	1,74
55800N 4	5580000N01	25	0,93
55800N 5	5580000N02	25	1,22
55800N 6	5580000N03	25	1,22
55800N 8	5580000N04	25	1,45
55800N 10	5580000N05	25	1,95
55800N 12	5580000N06	25	2,22

55801

FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55801 3	5580100007	1	535,58
55801 4	5580100001	1	535,58
55801 5	5580100006	1	535,58
55801 6	5580100002	1	535,58
55801 8	5580100003	1	535,58
55801 10	5580100004	1	535,58
55801 12	5580100005	1	535,58

55802

ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55802 3	5580200001	1	280,47
55802 4	5580200002	1	280,47
55802 5	5580200003	1	311,98
55802 6	5580200004	1	311,98
55802 8	5580200005	1	340,55
55802 10	5580200006	1	383,49
55802 12	5580200007	1	435,01

50900N

REGLETA EN ALUMINIO A 5 VÍAS



Código	Ref.	Pack	€
50900N 4 1/8	5090000N01	5	19,20
50900N 6 1/8	5090000N02	5	20,71
50900N 6 1/4	5090000N03	5	23,38
50900N 8 1/4	5090000N04	5	24,42

50980

CLIP DE SEGURIDAD



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,80
50980 5	509800032X3RO	50	0,80
50980 6	509800032X4RO	50	0,80
50980 8	509800032X7RO	50	0,80
50980 10	509800032X9RO	50	0,84
50980 12	509800032Y1RO	50	0,84
50980 14	509800032Y3RO	50	0,84

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,98

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,15
50006 3/8	5000600240400	10	0,15
50006 1/2	5000600240500	10	0,38

REGULADORES DE FLUJO

REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA

Ver pág. 74 a 80

Maletín de Racores Doble

RACORES AUTOMÁTICOS
EN TECNOPOLÍMERO
SERIE 55000





Código	€
ZX-MALETIN RAC	918,63

Los Maletines Aignep están ideados para que sus clientes puedan tener almacenados y organizados los racores y accesorios de neumática y puedan trasladarlos fácilmente hasta el punto de trabajo.

Se entregan montados y etiquetados.

Ventajas de nuestra oferta:

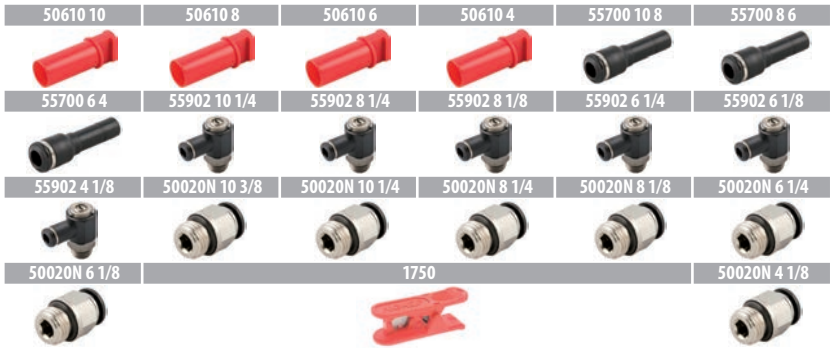
- Adquisición del maletín sin coste alguno.
- Fácil de exponer y almacenar. Ya que vienen montados y empaquetados, listos para servir.
- Producto de gran demanda.

ZX - MALETA RACORERIA (Doble)

Maletín 1



Maletín 2



CONTENIDO

- Racores Automáticos en Tecnopolímero Serie 55000.

Siguiendo la tendencia actual y teniendo en cuenta las necesidades de nuestros clientes, hemos procedido a la realización de un proyecto para hacer llegar el material en el punto de reparación o montaje, mediante las maletas de mantenimiento.

MALETÍN RACORERÍA

Compuesto por un doble maletín de 21 cajones cada uno con los racores de la Serie 55000, más demandados en el sector neumático.

Maletín transporte unitario





Código	€
VAL05	20,71

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 56000

RACORES AUTOMÁTICOS MINI EN TECNOPOLÍMERO



Serie MINI

Ø 2 - 3 - 4 - 6 mm | **M3 - M5 - M7 - 1/8 - 1/4**

APLICACIONES: Robótica - Automóvil - Industria textil, envasado, manipulación - Circuitos de aire comprimido - Agua industrial - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo en tecnopolímero, anillo extractor del tubo en resina acetálica, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en NBR.

Bar -0,99 bar a 20 bar

-20° C a +80° C

Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A, Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 2 – 3 – 4 – 6 mm
Rosca: M3 – M5 – M7 – 1/8 – 1/4

Aire comprimido, Vacío, Agua.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

56010
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
56010 4 M3	5601000006	10	2,64
56010 4 M5	5601000001	10	1,73
56010 4 M7	5601000002	10	1,73
56010 6 M5	5601000003	10	1,95
56010 6 M7	5601000004	10	1,95

56130
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
56130 2	5613000001	10	4,35
56130 3	5613000002	10	4,35
56130 4	5613000003	10	2,61
56130 6	5613000004	10	3,03

56020
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
56020 2 M3	5602000001	10	3,77
56020 2 M5	5602000002	10	3,86
56020 3 M3	5602000003	10	3,77
56020 3 M5	5602000004	10	3,86
56020 4 M3	5602000005	10	2,42
56020 4 M5	5602000006	10	2,17
56020 4 M7	5602000007	10	2,17
56020 4 1/8	5602000008	10	2,13
56020 6 M5	5602000009	10	2,17
56020 6 M7	5602000010	10	2,17
56020 6 1/8	5602000011	10	2,13
56020 6 1/4	5602000012	10	2,26

56215
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
56215 2 M3	5621500001	10	6,29
56215 2 M5	5621500002	10	6,38
56215 3 M3	5621500003	10	6,29
56215 3 M5	5621500004	10	6,38

56040
RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
56040 4	5604000003	10	2,57
56040 6	5604000004	10	2,58
56040 8 6	5604000005	10	2,81

56225
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
56225 2 M3	5622500001	10	6,29
56225 2 M5	5622500002	10	6,38
56225 3 M3	5622500003	10	6,29
56225 3 M5	5622500004	10	6,38

56050
RACOR INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
56050 4	5605000003	10	3,97
56050 6	5605000004	10	4,15

56230
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
56230 2	5623000001	10	6,24
56230 3	5623000002	10	6,24
56230 4	5623000003	10	3,56
56230 6	5623000004	10	3,84

56115
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
56115 2 M3	5611500001	10	4,44
56115 2 M5	5611500002	10	4,46
56115 3 M3	5611500003	10	4,44
56115 3 M5	5611500004	10	4,46
56115 4 M3	5611500013	10	4,09
56115 4 M5	5611500005	10	2,67
56115 4 1/8	5611500006	10	2,67
56115 4 1/4	5611500007	10	2,94
56115 6 M5	5611500008	10	2,67
56115 6 M7	5611500011	10	2,67
56115 6 1/8	5611500009	10	2,67
56115 6 1/4	5611500010	10	2,94

56550
RACOR ORIENTABLE A L



Código	Ref.	Pack	€
56550 3 M3	5655000003	10	6,98
56550 3 M5	5655000004	10	6,98

Regulación a destornillador

56900
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO, ROSCA CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
56900 4 M5	5690000001	10	17,23
56900 6 M5	5690000002	10	17,23

56910
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA, ROSCA CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
56910 4 M5	5691000001	10	17,23
56910 6 M5	5691000002	10	17,23

56920
REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE ROSCA CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
56920 4 M5	5692000001	10	17,23
56920 6 M5	5692000002	10	17,23

Regulación a pomo manual

56935
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO, ROSCA CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
56935 4 M3	5693500006	10	17,66
56935 4 M5	5693500001	10	17,59
56935 4 1/8	5693500003	10	14,04
56935 6 M5	5693500002	10	17,59
56935 6 1/8	5693500004	10	14,04

56945
REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA, ROSCA CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
56945 4 M5	5694500001	10	17,59
56945 4 1/8	5694500003	10	14,04
56945 6 M5	5694500002	10	17,59
56945 6 1/8	5694500004	10	14,04

56955
REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE ROSCA CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
56955 4 M5	5695500001	10	17,59
56955 4 1/8	5695500003	10	14,04
56955 6 M5	5695500002	10	17,59
56955 6 1/8	5695500004	10	14,04



TUBERÍA Ø 2 mm y Ø 3 mm

Ver pág. 176

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 57000

RACORES AUTOMÁTICOS CON ANILLO METÁLICO



EPDM bajo pedido

APLICACIONES: Robótica - Automóvil y soldadura - Industria pesada, sector ferroviario - Circuitos de aire comprimido - Agua de refrigeración Vacío - Glicol con EPDM

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo y anillo extractor del tubo en latón niquelado, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en NBR.

Bar

-0,99 bar a 20 bar

-20° C a +80° C

-40° C a +130° C con juntas EPDM

Gas cónica "SHORT", Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999, Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A, Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 mm

Rosca: M5 – M6 – M7 – M8 – M10 – M12 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Aire comprimido – Vacío – Agua – Vapor (con junta en EPDM) Fluidos para la industria alimentaria y química compatibles con los componentes del racor

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

57000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
57000 4 1/8	8900000003	10	2,04
57000 4 1/4	8900000004	10	2,39
57000 5 1/8	8900000011	10	2,17
57000 6 1/8	5700000002	10	2,15
57000 6 1/4	5700000003	10	2,29
57000 6 3/8	5700000014	10	2,70
57000 6 1/2	5700000015	10	3,46
57000 8 1/8	8900000008	10	2,41
57000 8 1/4	8900000009	10	2,41
57000 8 3/8	8900000010	10	2,70
57000 8 1/2	8900000022	10	3,48
57000 10 1/4	5700000007	10	3,21
57000 10 3/8	5700000008	10	3,37
57000 10 1/2	5700000017	10	3,88
57000 12 1/4	5700000009	10	3,93
57000 12 3/8	5700000010	10	4,03
57000 12 1/2	5700000018	10	4,32
57000 14 3/8	5700000019	10	5,59
57000 14 1/2	5700000020	10	5,83
57000 16 3/8	5700000021	10	10,11
57000 16 1/2	5700000022	10	10,97

57010

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57010 4 M5	5701000001	10	1,74
57010 4 M7X1	5701000009	10	1,91
57010 6 M5	5701000007	10	1,91
57010 6 M6X1	5701000011	10	1,84

57010

RACOR RECTO MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
57010 4 1/8	8901000001	10	1,76
57010 6 1/8	5701000003	10	1,91
57010 6 1/4	5701000004	10	2,19
57010 8 1/8	8901000002	10	2,34
57010 8 1/4	8901000003	10	2,35

57020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57020 4 M5	5702000001	10	2,19
57020 4 M6X1	5702000046	10	2,34
57020 4 M8X1	5702000033	10	2,29
57020 4 1/8	5702000002	10	2,08
57020 4 1/4	5702000022	10	2,34
57020 4 3/8	5702000041	10	4,08
57020 5 M5	5702000018	10	2,19
57020 5 1/8	5702000019	10	2,15
57020 6 M5	5702000020	10	2,19
57020 6 M8X1	5702000037	10	2,29
57020 6 1/8	5702000003	10	2,15
57020 6 M10X1	5702000038	10	2,29
57020 6 M12X1	5702000012	10	2,29
57020 6 M12X1,25	5702000013	10	2,29
57020 6 M12X1,5	5702000014	10	2,29
57020 6 1/4	5702000004	10	2,29
57020 6 3/8	5702000027	10	2,70
57020 6 1/2	5702000028	10	3,46
57020 8 M8X1	5702000039	10	2,35
57020 8 1/8	5702000005	10	2,34
57020 8 M10X1	5702000040	10	2,35
57020 8 M12X1,5	5702000017	10	2,35
57020 8 1/4	5702000006	10	2,44
57020 8 3/8	5702000007	10	2,94
57020 8 1/2	5702000029	10	3,48
57020 10 1/8	5702000030	10	3,06
57020 10 1/4	5702000008	10	3,21
57020 10 3/8	5702000009	10	3,37
57020 10 1/2	5702000031	10	3,88
57020 12 1/4	5702000032	10	3,93
57020 12 3/8	5702000011	10	4,03
57020 12 1/2	5702000023	10	4,32
57020 14 3/8	5702000024	10	5,59
57020 14 1/2	5702000025	10	5,83
57020 16 3/8	5702000042	10	10,11
57020 16 1/2	5702000043	10	10,97

57030

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
57030 4 M5	5703000008	10	2,58
57030 4 1/8	5703000001	10	2,58
57030 4 1/4	5703000009	10	2,97
57030 5 1/8	5703000006	10	2,58
57030 6 1/8	5703000002	10	2,58
57030 6 1/4	5703000003	10	2,97
57030 8 1/8	5703000004	10	3,11
57030 8 1/4	5703000005	10	3,23
57030 8 3/8	5703000010	10	3,35
57030 10 1/4	5703000011	10	3,74
57030 10 3/8	5703000012	10	4,03
57030 10 1/2	5703000013	10	4,90
57030 12 3/8	5703000014	10	4,73
57030 12 1/2	5703000015	10	5,43
57030 16 3/8	5703000016	10	10,97
57030 16 1/2	5703000017	10	10,97

57040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
57040 4	5704000001	10	3,43
57040 5	5704000008	10	3,46
57040 6 4	5704000002	10	3,46
57040 6	5704000003	10	3,46
57040 8 6	5704000004	10	3,88
57040 8	5704000005	10	3,88
57040 10 8	5704000011	10	5,10
57040 10	5704000006	10	5,10
57040 12 10	5704000012	10	5,96
57040 12	5704000007	10	5,96
57040 14	5704000010	10	8,93
57040 16	5704000013	10	13,92

57050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
57050 4	5705000001	10	5,19
57050 5	5705000006	10	5,79
57050 6	5705000002	10	5,79
57050 8 6	5705000009	10	6,65
57050 8	5705000003	10	6,34
57050 10 6	5705000010	10	8,76
57050 10 8	5705000011	10	8,76
57050 10	5705000004	10	8,71
57050 12	5705000005	10	10,44
57050 14	5705000008	10	13,20

57055

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
57055 4 1/8	5705500001	10	4,22
57055 6 1/8	5705500002	10	4,54
57055 6 1/4	5705500003	10	4,65
57055 8 1/8	5705500004	10	5,17
57055 8 1/4	5705500005	10	5,28
57055 10 3/8	5705500006	10	8,44
57055 12 3/8	5705500007	10	9,60
57055 12 1/2	5705500008	10	9,69

57465 New

RACOR INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
57465 6	5746500002	10	6,76
57465 8	5746500003	10	7,93
57465 10	5746500004	10	10,97

57060

RACOR A L INTERMEDIO ORIENTABLE PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
57060 4	5706000003	10	8,47
57060 6	5706000004	10	10,09
57060 8	5706000005	10	11,63
57060 10	5706000006	10	13,72
57060 12	5706000007	10	15,25
57060 14	5706000008	10	15,68

57100

RACOR A L MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
57100 4 M5	5710000001	10	2,95
57100 4 1/8	5710000002	10	2,68
57100 5 M5	5710000010	10	2,97
57100 5 1/8	5710000011	10	2,92
57100 6 1/8	5710000003	10	2,92
57100 6 1/4	5710000012	10	3,23
57100 8 1/8	5710000004	10	3,09
57100 8 1/4	5710000005	10	3,26
57100 10 1/4	5710000006	10	4,81
57100 10 3/8	5710000007	10	5,02
57100 12 1/4	5710000008	10	6,06
57100 12 3/8	5710000009	10	6,06

57106

RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
57106 4 1/8	5710600001	10	4,52
57106 4 1/4	5710600002	10	4,75
57106 6 1/8	5710600003	10	5,02
57106 6 1/4	5710600004	10	5,24
57106 8 1/8	5710600005	10	5,52
57106 8 1/4	5710600006	10	5,79
57106 10 1/4	5710600009	10	7,60
57106 10 3/8	5710600010	10	8,85
57106 12 1/2	5710600011	10	12,88

57111

RACOR A L ORIENTABLE MACHO SHORT



Código	Ref.	Pack	€
57111 4 1/8	8911100003	10	3,72
57111 4 1/4	8911100004	10	4,08
57111 6 1/8	5711100004	10	3,79
57111 6 1/4	5711100005	10	4,10
57111 8 1/8	8911100008	10	4,34
57111 8 1/4	8911100009	10	4,56
57111 8 3/8	8911100010	10	5,86
57111 8 1/2	8911100018	10	6,45
57111 10 1/4	5711100010	10	5,99
57111 10 3/8	5711100011	10	6,63
57111 10 1/2	5711100012	10	7,48
57111 12 3/8	5711100013	10	7,98
57111 12 1/2	5711100014	10	9,00
57111 14 3/8	5711100015	10	9,46
57111 14 1/2	5711100016	10	10,02
57111 16 3/8	5711100017	10	16,87
57111 16 1/2	5711100018	10	17,28

57116

RACOR CODO ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57116 4 M5	5711600002	10	3,68
57116 4 M6X1	5711600026	10	3,79
57116 4 M8X1	5711600027	10	4,10
57116 4 1/8	5711600003	10	3,74
57116 4 1/4	5711600004	10	4,10
57116 5 M5	5711600005	10	3,68
57116 5 1/8	5711600006	10	3,79
57116 6 M5	5711600007	10	3,68
57116 6 M10X1	5711600028	10	4,10
57116 6 1/8	5711600008	10	3,79
57116 6 M12X1	5711600021	10	4,10
57116 6 M12X1,25	5711600022	10	4,10
57116 6 M12X1,5	5711600023	10	4,10
57116 6 1/4	5711600009	10	4,10
57116 6 3/8	5711600030	10	5,39
57116 8 1/8	5711600010	10	4,34
57116 8 M12X1,5	5711600024	10	4,34
57116 8 1/4	5711600011	10	4,56
57116 8 3/8	5711600012	10	5,52
57116 8 1/2	5711600013	10	6,45
57116 10 1/4	5711600014	10	5,99
57116 10 3/8	5711600015	10	6,63
57116 10 1/2	5711600016	10	7,48
57116 12 1/4	5711600025	10	7,50
57116 12 3/8	5711600017	10	7,98
57116 12 1/2	5711600018	10	9,00
57116 14 3/8	5711600019	10	9,46
57116 14 1/2	5711600020	10	10,02
57116 16 3/8	5711600031	10	16,87
57116 16 1/2	5711600032	10	17,28

57126

RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57126 4 1/8	5712600001	10	4,56
57126 4 1/4	5712600002	10	4,99
57126 5 1/8	5712600003	10	4,68
57126 6 1/8	5712600004	10	4,68
57126 6 1/4	5712600005	10	5,07
57126 8 1/8	5712600006	10	5,24
57126 8 1/4	5712600007	10	5,59
57126 8 3/8	5712600008	10	6,28
57126 10 1/4	5712600009	10	7,12
57126 10 3/8	5712600010	10	7,99

57130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
57130 4	5713000001	10	3,77
57130 5	5713000006	10	3,83
57130 6	5713000002	10	3,83
57130 8	5713000003	10	4,48
57130 10	5713000004	10	5,83
57130 12	5713000005	10	7,62
57130 14	5713000008	10	9,41
57130 16	5713000009	10	15,61

57200

RACOR A T MACHO CENTRAL CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
57200 4 M5	5720000001	10	4,56
57200 4 1/8	5720000002	10	4,56
57200 5 1/8	5720000010	10	4,63
57200 6 1/8	5720000003	10	4,63
57200 8 1/8	5720000004	10	5,48
57200 8 1/4	5720000005	10	5,55
57200 10 1/4	5720000006	10	7,34
57200 10 3/8	5720000007	10	7,85
57200 12 1/4	5720000008	10	9,58
57200 12 3/8	5720000009	10	9,77

57211

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
57211 4 1/8	8921100003	10	5,19
57211 4 1/4	8921100004	10	5,63
57211 6 1/8	5721100004	10	5,31
57211 6 1/4	5721100005	10	5,63
57211 8 1/8	8921100016	10	6,59
57211 8 1/4	8921100015	10	6,45
57211 8 3/8	8921100017	10	7,03
57211 10 1/4	5721100010	10	8,91
57211 10 3/8	5721100011	10	9,27
57211 10 1/2	5721100012	10	9,65
57211 12 3/8	5721100013	10	10,81
57211 12 1/2	5721100014	10	12,02
57211 16 3/8	5721100017	10	22,99
57211 16 1/2	5721100018	10	23,41

57216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57216 4 M5	5721600002	10	5,96
57216 4 1/8	5721600003	10	5,30
57216 4 1/4	5721600004	10	5,63
57216 5 M5	5721600005	10	5,96
57216 5 1/8	5721600006	10	5,31
57216 6 M5	5721600007	10	5,96
57216 6 1/8	5721600008	10	5,31
57216 6 M12X1	5721600021	10	5,63
57216 6 M12X1,25	5721600022	10	5,63
57216 6 M12X1,5	5721600023	10	5,63
57216 6 1/4	5721600009	10	5,63
57216 8 1/8	5721600010	10	6,45
57216 8 1/4	5721600011	10	6,59
57216 8 3/8	5721600012	10	7,03
57216 8 1/2	5721600013	10	8,03
57216 10 1/4	5721600014	10	8,91
57216 10 3/8	5721600015	10	9,27
57216 10 1/2	5721600016	10	9,65
57216 12 3/8	5721600017	10	10,81
57216 12 1/2	5721600018	10	12,02
57216 14 3/8	5721600019	10	13,10
57216 14 1/2	5721600020	10	14,06
57216 16 3/8	5721600025	10	22,99
57216 16 1/2	5721600026	10	23,41

57223

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CÓNICO (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
57223 4 1/8	8922300003	10	5,19
57223 4 1/4	8922300004	10	5,63
57223 6 1/8	5722300004	10	5,31
57223 6 1/4	5722300005	10	5,63
57223 8 1/8	8922300015	10	6,45
57223 8 1/4	8922300016	10	6,59
57223 8 3/8	8922300017	10	7,03
57223 10 1/4	5722300010	10	8,91
57223 10 3/8	5722300011	10	9,27
57223 10 1/2	5722300012	10	9,65
57223 12 3/8	5722300013	10	10,81
57223 12 1/2	5722300014	10	12,02

57226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57226 4 M5	5722600002	10	5,96
57226 4 1/8	5722600003	10	5,30
57226 4 1/4	5722600004	10	5,63
57226 5 M5	5722600005	10	5,96
57226 5 1/8	5722600006	10	5,31
57226 6 M5	5722600007	10	5,96
57226 6 1/8	5722600008	10	5,31
57226 6 M12X1	5722600021	10	5,63
57226 6 M12X1,25	5722600022	10	5,63
57226 6 M12X1,5	5722600023	10	5,63
57226 6 1/4	5722600009	10	5,63
57226 8 1/8	5722600010	10	6,45
57226 8 1/4	5722600011	10	6,59
57226 8 3/8	5722600012	10	7,03
57226 8 1/2	5722600013	10	8,03
57226 10 1/4	5722600014	10	8,91
57226 10 3/8	5722600015	10	9,27
57226 10 1/2	5722600016	10	9,65
57226 12 3/8	5722600017	10	10,81
57226 12 1/2	5722600018	10	12,02

57230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
57230 4	5723000001	10	5,14
57230 5	5723000006	10	5,77
57230 6	5723000002	10	5,50
57230 8	5723000003	10	6,34
57230 10	5723000004	10	8,29
57230 12	5723000005	10	10,73
57230 14	5723000008	10	13,10
57230 16	5723000010	10	21,52

57310

RACOR A Y INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
57310 4	5731000001	10	7,19
57310 5	5731000004	10	7,62
57310 6	5731000002	10	7,62
57310 8	5731000003	10	8,54
57310 10	5731000008	10	12,13

57326

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57326 4 1/8	5732600003	10	8,35
57326 6 1/8	5732600008	10	8,95
57326 6 1/4	5732600009	10	9,38
57326 8 1/8	5732600010	10	12,46
57326 8 1/4	5732600011	10	12,55
57326 8 3/8	5732600012	10	13,39

57500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
57500 4 M5	5750000001	10	2,97
57500 4 M6	5750000002	10	2,97
57500 4 1/8	5750000003	10	3,08
57500 5 M5	5750000013	10	3,08
57500 5 M6	5750000017	10	3,08
57500 5 1/8	5750000014	10	3,19
57500 5 1/4	5750000015	10	3,46
57500 6 M5	5750000016	10	3,08
57500 6 M6	5750000018	10	3,08
57500 6 1/8	5750000004	10	3,19
57500 6 1/4	5750000005	10	3,46
57500 8 1/8	5750000006	10	3,60
57500 8 1/4	5750000007	10	3,74
57500 8 3/8	5750000008	10	4,63
57500 10 1/4	5750000009	10	4,44
57500 10 3/8	5750000010	10	4,83
57500 12 3/8	5750000012	10	6,13
57500 12 1/2	5750000021	10	7,53
57500 14 1/2	5750000022	10	8,16

57505

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE (PARA REGULADOR DE FLUJO DE M5



Código	Ref.	Pack	€
57505 4 M6	5750500001	10	2,97
57505 5 M6	5750500003	10	3,08
57505 6 M6	5750500004	10	3,08

* Este artículo se produce a propósito para los Reguladores de Flujo M5 (Pág. 74 - 78)

57510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
57510 4 M5	5751000001	10	5,24
57510 4 M6	5751000002	10	5,24
57510 4 1/8	5751000003	10	5,47
57510 5 1/8	5751000008	10	5,77
57510 5 1/4	5751000009	10	6,03
57510 6 1/8	5751000004	10	5,77
57510 6 1/4	5751000005	10	6,03
57510 8 1/8	5751000006	10	5,96
57510 8 1/4	5751000007	10	6,27

51410

TORNILLO SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	1,15
51410 M6	5141000012	10	1,24
51410 1/8	5141000013	10	1,49
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,95
51410 1/4	5141000014	10	1,90
51410 3/8	5141000015	10	2,73
51410 1/2	5141000016	10	4,73

51420

TORNILLO DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	2,08
51420 M12X1,5	5142000015	10	3,21
51420 1/4	5142000012	10	2,97
51420 3/8	5142000013	10	4,48
51420 1/2	5142000014	10	7,62

51430

TORNILLO TRIPLE



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	3,46
51430 1/4	5143000012	10	4,44
51430 3/8	5143000013	10	6,32
51430 1/2	5143000014	10	10,30

51440

TORNILLO SIMPLE MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	2,31
51440 1/4 1/4	5144000002	10	3,30
51440 3/8 3/8	5144000003	10	4,37

57550

RACOR ORIENTABLE SIMPLE CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57550 4 M5	5755000001	10	5,39
57550 4 1/8	5755000002	10	5,99
57550 5 M5	5755000012	10	5,39
57550 5 1/8	5755000013	10	6,03
57550 5 1/4	5755000014	10	7,27
57550 6 M5	5755000015	10	5,39
57550 6 1/8	5755000003	10	6,03
57550 6 1/4	5755000004	10	7,27
57550 8 1/8	5755000005	10	6,03
57550 8 1/4	5755000006	10	7,43
57550 8 3/8	5755000007	10	8,18
57550 10 1/4	5755000008	10	8,18
57550 10 3/8	5755000009	10	8,56
57550 12 3/8	5755000011	10	10,18

57560

RACOR ORIENTABLE DOBLE CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
57560 4 1/8	5756000002	10	7,91
57560 5 1/8	5756000008	10	8,69
57560 5 1/4	5756000009	10	9,29
57560 6 1/8	5756000003	10	8,69
57560 6 1/4	5756000004	10	9,29
57560 8 1/8	5756000005	10	7,91
57560 8 1/4	5756000006	10	10,09

50600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,91
50600 4 1/8	5060000002	10	1,11
50600 5 M5	5060000012	10	1,18
50600 5 1/8	5060000013	10	1,04
50600 5 1/4	5060000014	10	1,52
50600 6 M5	5060000015	10	1,18
50600 6 1/8	5060000003	10	1,11
50600 6 1/4	5060000004	10	1,45
50600 8 1/8	5060000005	10	1,16
50600 8 1/4	5060000006	10	1,59
50600 8 3/8	5060000007	10	2,27
50600 10 1/8	5060000016	10	1,28
50600 10 1/4	5060000008	10	1,64
50600 10 3/8	5060000009	10	2,35
50600 10 1/2	5060000017	10	5,48
50600 12 1/4	5060000010	10	1,74
50600 12 3/8	5060000011	10	2,44
50600 14 1/2	5060000018	10	7,48

57610

TAPÓN



Código	Ref.	Pack	€
57610 4	576100001X1NB	10	1,22
57610 5	576100001X3NB	10	1,26
57610 6	576100001X4NB	10	1,38
57610 8	576100001X7NB	10	1,83
57610 10	576100001X9NB	10	1,91
57610 12	576100001Y1NB	10	2,92
57610 14	576100001Y3NB	10	2,95

50625

UNIÓN DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,91
50625 5	506250001X3NB	10	0,93
50625 6	506250001X4NB	10	0,93
50625 8	506250001X7NB	10	1,09
50625 10	506250001X9NB	10	1,28
50625 12	506250001Y1NB	10	1,62

57700

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
57700 5 4	5770000004	10	2,08
57700 6 4	5770000001	10	2,08
57700 6 5	5770000005	10	2,17
57700 8 4	5770000008	10	2,19
57700 8 6	5770000002	10	2,27
57700 10 4	5770000009	10	2,27
57700 10 6	5770000011	10	2,42
57700 10 8	5770000003	10	2,41
57700 12 8	5770000007	10	2,58
57700 12 10	5770000010	10	4,27

57800

CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
57800 4	5780000001	25	1,38
57800 5	5780000002	25	1,79
57800 6	5780000003	25	1,86
57800 8	5780000004	25	2,24
57800 10	5780000005	25	3,13
57800 12	5780000006	25	3,72

55802

ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55802 4	5580200002	1	280,47
55802 5	5580200003	1	311,98
55802 6	5580200004	1	311,98
55802 8	5580200005	1	340,55
55802 10	5580200006	1	383,49
55802 12	5580200007	1	435,01

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,98

55801

FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55801 4	5580100001	1	535,58
55801 5	5580100006	1	535,58
55801 6	5580100002	1	535,58
55801 8	5580100003	1	535,58
55801 10	5580100004	1	535,58
55801 12	5580100005	1	535,58

50980

CLIP DE SEGURIDAD



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,80
50980 5	509800032X3RO	50	0,80
50980 6	509800032X4RO	50	0,80
50980 8	509800032X7RO	50	0,80
50980 10	509800032X9RO	50	0,84
50980 12	509800032Y1RO	50	0,84
50980 14	509800032Y3RO	50	0,84

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,15
50006 3/8	5000600240400	10	0,15
50006 1/2	5000600240500	10	0,38



REGULADORES DE FLUJO
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA

Ver pág. 74 a 80

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 40000V

RACORES AUTOMÁTICOS CON ANILLO METÁLICO Y JUNTAS EN FKM PARA ALTA PRESIÓN



Bar 30 BAR

FKM

APLICACIONES: Aire, agua de refrigeración, vacío y vapor - Automatización neumática en ambientes de alta temperatura
Automóvil y soldadura - Industria pesada - Presencia de fuertes vibraciones

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo y anillo extractor en latón niquelado. Doble pinza de sujeción en acero INOX AISI 301 y juntas en FKM.

Bar -0,99 bar a 30 bar

Temp. mínima: - 15° C
Temp. máxima: + 130° C

Gas cónica "SHORT"
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 mm
Rosca: M5 – M6 – M12 – M14 – M16 – M20 – M22 – M23
1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Aire comprimido – Vacío – Agua – Vapor
Fluidos compatibles con los componentes del racor

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP...
(para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

40005V • New

RACOR RECTO MACHO CÓNICO "UNIVERSAL SHORT"



Código	Ref.	Pack	€
• 40005V 6 1/8	40005V0002	10	2,90
40005V 8 1/8	40005V0004	10	3,40
40005V 8 1/4	40005V0005	10	3,70
• 40005V 8 3/8	40005V0006	10	3,93
40005V 10 1/4	40005V0007	10	4,37
40005V 10 1/2	40005V0017	10	6,05
40005V 12 1/4	40005V0009	10	5,84
40005V 12 3/8	40005V0010	10	6,13

40010V

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
40010V 4 M5	40010V0001	10	3,11
40010V 6 M5	40010V0007	10	3,80

40020V

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
40020V 4 M5	40020V0001	10	3,11
40020V 4 M6X1	40020V0037	10	3,45
40020V 4 M8X1	40020V0033	10	4,09
40020V 4 1/8	40020V0002	10	2,92
40020V 4 1/4	40020V0022	10	3,42
40020V 6 M5	40020V0020	10	3,80
40020V 6 1/8	40020V0003	10	2,84
40020V 6 1/4	40020V0004	10	3,31
40020V 6 3/8	40020V0027	10	4,10
40020V 6 1/2	40020V0028	10	5,15
40020V 8 1/8	40020V0005	10	3,50
40020V 8 1/4	40020V0006	10	3,71
40020V 8 3/8	40020V0007	10	5,23
40020V 8 1/2	40020V0029	10	5,37
40020V 10 1/4	40020V0008	10	5,94
40020V 10 3/8	40020V0009	10	6,52
40020V 10 1/2	40020V0031	10	7,67
40020V 12 1/4	40020V0032	10	7,01
40020V 12 3/8	40020V0011	10	7,49
40020V 12 1/2	40020V0023	10	9,05
40020V 14 3/8	40020V0024	10	8,54
40020V 14 1/2	40020V0025	10	10,03

40030V

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
40030V 4 M5	40030V0008	10	4,56
40030V 4 1/8	40030V0001	10	4,33
40030V 4 1/4	40030V0009	10	4,89
40030V 6 1/8	40030V0002	10	4,57
40030V 6 1/4	40030V0007	10	4,79
40030V 8 1/8	40030V0004	10	5,18
40030V 8 1/4	40030V0005	10	5,28
40030V 8 3/8	40030V0010	10	7,27
40030V 10 1/4	40030V0011	10	7,88
40030V 10 3/8	40030V0012	10	8,21
40030V 10 1/2	40030V0013	10	9,45
40030V 12 3/8	40030V0014	10	10,80
40030V 12 1/2	40030V0015	10	13,61

40040V

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
40040V 4	40040V0001	10	3,38
40040V 6 4	40040V0002	10	3,93
40040V 6	40040V0003	10	4,18
40040V 8 6	40040V0004	10	5,83
40040V 8	40040V0005	10	5,51
40040V 10 8	40040V0011	10	6,63
40040V 10	40040V0006	10	6,63
40040V 12 10	40040V0012	10	8,42
40040V 12	40040V0007	10	8,42
40040V 14	40040V0010	10	10,43

40050V • New

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
40050V 4	40050V0001	10	6,71
40050V 6	40050V0002	10	7,20
• 40050V 8 6	40050V0009	10	8,46
40050V 8	40050V0003	10	8,46
• 40050V 10 6	40050V0010	10	11,08
• 40050V 10 8	40050V0011	10	11,08
40050V 10	40050V0004	10	11,08
40050V 12	40050V0005	10	16,22

40060V

RACOR INTERMEDIO A L ORIENTABLE PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
40060V 4	40060V0003	10	9,24
40060V 6	40060V0004	10	9,24
40060V 8	40060V0005	10	11,19
40060V 10	40060V0006	10	15,56
40060V 12	40060V0007	10	19,43
40060V 14	40060V0008	10	25,15

40106V

RACOR A L ORIENTABLE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
40106V 4 1/8	40106V0001	10	5,94
40106V 4 1/4	40106V0002	10	6,32
40106V 6 1/8	40106V0003	10	6,63
40106V 6 1/4	40106V0004	10	7,10
40106V 8 1/8	40106V0005	10	7,39
40106V 8 1/4	40106V0006	10	7,67

40111V

RACOR A L ORIENTABLE MACHO "UNIVERSAL SHORT"



Código	Ref.	Pack	€
40111V 4 1/8	40111V0003	10	3,60
40111V 4 1/4	40111V0002	10	4,92
40111V 6 1/8	40111V0004	10	3,88
40111V 6 1/4	40111V0005	10	4,18
40111V 8 1/8	40111V0006	10	4,25
40111V 8 1/4	40111V0007	10	4,86
40111V 8 3/8	40111V0008	10	6,57
40111V 8 1/2	40111V0009	10	6,82
40111V 10 1/4	40111V0010	10	7,83
40111V 10 3/8	40111V0011	10	7,98
40111V 10 1/2	40111V0012	10	8,76
40111V 12 3/8	40111V0013	10	9,24
40111V 12 1/2	40111V0014	10	10,10
40111V 14 3/8	40111V0015	10	10,71
40111V 14 1/2	40111V0016	10	11,17

40116V

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
40116V 4 M5	40116V0002	10	3,80
40116V 4 M6X1	40116V0026	10	4,87
40116V 4 M8X1	40116V0027	10	5,84
40116V 4 1/8	40116V0003	10	4,18
40116V 4 1/4	40116V0004	10	5,15
40116V 6 M5	40116V0007	10	4,38
40116V 6 1/8	40116V0008	10	6,02
40116V 6 M10X1	40116V0028	10	4,29
40116V 6 1/4	40116V0009	10	4,95
40116V 8 1/8	40116V0010	10	5,06
40116V 8 1/4	40116V0011	10	5,56
40116V 8 3/8	40116V0012	10	7,64
40116V 8 1/2	40116V0013	10	8,52
40116V 10 1/4	40116V0014	10	8,52
40116V 10 3/8	40116V0015	10	9,24
40116V 10 1/2	40116V0016	10	10,43
40116V 12 1/4	40116V0025	10	10,50
40116V 12 3/8	40116V0017	10	10,10
40116V 12 1/2	40116V0018	10	10,70
40116V 14 3/8	40116V0019	10	12,25
40116V 14 1/2	40116V0020	10	12,74

40126V

RACOR A L ORIENTABLE PROLONGADO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
40126V 6 1/8	40126V0004	10	5,72
40126V 8 1/8	40126V0006	10	6,71
40126V 8 1/4	40126V0007	10	6,51
40126V 10 1/4	40126V0009	10	8,94

40130V

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
40130V 4	40130V0001	10	3,65
40130V 6	40130V0002	10	4,14
40130V 8	40130V0003	10	4,95
40130V 10	40130V0004	10	8,07
40130V 12	40130V0005	10	9,24
40130V 14	40130V0008	10	10,50

40216V

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
40216V 4 M5	40216V0002	10	6,52
40216V 4 1/8	40216V0003	10	6,80
40216V 4 1/4	40216V0004	10	7,49
40216V 6 M5	40216V0007	10	6,80
40216V 6 1/8	40216V0008	10	6,80
40216V 6 1/4	40216V0009	10	7,67
40216V 8 1/8	40216V0010	10	8,83
40216V 8 1/4	40216V0011	10	9,05
40216V 8 3/8	40216V0012	10	10,21
40216V 8 1/2	40216V0013	10	12,25
40216V 10 1/4	40216V0014	10	12,74
40216V 10 3/8	40216V0015	10	13,27
40216V 10 1/2	40216V0016	10	13,81
40216V 12 3/8	40216V0017	10	15,46
40216V 12 1/2	40216V0018	10	17,12
40216V 14 3/8	40216V0019	10	18,28
40216V 14 1/2	40216V0020	10	19,42

40226V

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
40226V 4 M5	40226V0002	10	6,52
40226V 4 1/8	40226V0003	10	6,80
40226V 4 1/4	40226V0004	10	7,49
40226V 6 M5	40226V0007	10	6,80
40226V 6 1/8	40226V0008	10	6,80
40226V 6 1/4	40226V0009	10	7,67
40226V 8 1/8	40226V0010	10	8,83
40226V 8 1/4	40226V0011	10	9,05
40226V 8 3/8	40226V0012	10	10,21
40226V 8 1/2	40226V0013	10	12,25
40226V 10 1/4	40226V0014	10	12,74
40226V 10 3/8	40226V0015	10	13,27
40226V 10 1/2	40226V0016	10	13,81
40226V 12 3/8	40226V0017	10	15,46
40226V 12 1/2	40226V0018	10	17,12

40230V

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
40230V 4	40230V0001	10	5,06
40230V 6	40230V0002	10	5,90
40230V 8	40230V0003	10	6,80
40230V 10	40230V0004	10	9,74
40230V 12	40230V0005	10	12,15
40230V 14	40230V0008	10	14,86

40310V

RACOR A Y INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
40310V 4	40310V0001	10	9,45
40310V 6	40310V0002	10	10,07
40310V 8	40310V0003	10	11,56
40310V 10	40310V0008	10	17,40

40550V

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
40550V 4 M5	40550V0001	10	5,94
40550V 4 1/8	40550V0002	10	6,91
40550V 6 M5	40550V0015	10	6,91
40550V 6 1/8	40550V0003	10	8,71
40550V 6 1/4	40550V0004	10	9,81
40550V 8 1/8	40550V0005	10	9,81
40550V 8 1/4	40550V0006	10	10,10
40550V 8 3/8	40550V0007	10	11,28
40550V 10 1/4	40550V0008	10	12,64
40550V 10 3/8	40550V0009	10	13,42
40550V 12 3/8	40550V0011	10	15,25

50600V

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
50600V 4 M5	50600V0001	10	2,23
50600V 4 1/8	50600V0002	10	2,23
50600V 6 M5	50600V0015	10	2,36
50600V 6 1/8	50600V0003	10	2,36
50600V 6 1/4	50600V0004	10	2,73
50600V 8 1/8	50600V0005	10	2,52
50600V 8 1/4	50600V0006	10	2,84
50600V 8 3/8	50600V0007	10	3,80
50600V 10 1/8	50600V0016	10	3,80
50600V 10 1/4	50600V0008	10	3,42
50600V 10 3/8	50600V0009	10	4,29
50600V 12 1/4	50600V0010	10	4,29
50600V 12 3/8	50600V0011	10	5,37
50600V 14 1/2	50600V0018	10	12,42

CH028

ADAPTADOR MACHO PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
CH028 8 8,3	CH0280001WINB	10	3,57
CH028 8 10	CH0280001GPNB	10	3,57
CH028 12 10	CH0280001FSNB	10	3,57
CH028 12 12	CH0280001Y1NB	10	4,64
CH028 12 14,5	CH0280001GQNB	10	5,71

50625

UNIÓN DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,91
50625 6	506250001X4NB	10	0,93
50625 8	506250001X7NB	10	1,09
50625 10	506250001X9NB	10	1,28
50625 12	506250001Y1NB	10	1,62

40700V

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
40700V 6 4	40700V0001	10	2,92
40700V 8 4	40700V0008	10	3,42
40700V 8 6	40700V0002	10	3,42
40700V 10 4	40700V0009	10	4,18
40700V 10 8	40700V0003	10	4,18
40700V 12 8	40700V0007	10	4,58
40700V 12 10	40700V0010	10	6,80

57610

TAPÓN



Código	Ref.	Pack	€
57610 4	576100001X1NB	10	1,22
57610 6	576100001X4NB	10	1,38
57610 8	576100001X7NB	10	1,83
57610 10	576100001X9NB	10	1,91
57610 12	576100001Y1NB	10	2,92
57610 14	576100001Y3NB	10	2,95

50980

CLIP DE SEGURIDAD



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,80
50980 6	509800032X4RO	50	0,80
50980 8	509800032X7RO	50	0,80
50980 10	509800032X9RO	50	0,84
50980 12	509800032Y1RO	50	0,84
50980 14	509800032Y3RO	50	0,84

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 53000 FOOD

RACORES AUTOMÁTICOS EN PPSU / CW510L PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Máquinas de café y vending - Alimentos y bebidas - Medical - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | M.O.C.A. 1935/2004 CE | NSF/ANSI 169 | SILICON FREE | ISO 14743:2004 | PED 2014/68/UE

Cuerpo en latón sin plomo CW510L /PPSU.
Anillo extractor del tubo en PPSU.
Cápsula y anillo de posicionamiento en CW614N.
Pinza en acero INOX AISI 301.
Juntas en FKM alimentario y base en CW510L.

Bar -0,99 bar a 20 bar

-15° C a +140° C

Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.

Tubo: 4 – 6 – 8 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8"

Aire comprimido – Vacío – Agua tibia y alimentos.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP etc... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

59020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
59020 4 1/8	5902000002	50	4,34
59020 6 1/8	5902000003	50	4,72
59020 6 1/4	5902000004	50	5,47
59020 8 1/8	5902000005	50	5,28
59020 8 1/4	5902000006	50	6,09

53020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53020 4 1/8	5302000001	50	4,12
53020 6 1/8	5302000003	50	4,26
53020 8 1/8	5302000005	50	4,79

59030

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
59030 4 1/8	5903000001	50	6,09
59030 6 1/8	5903000002	50	6,66
59030 6 1/4	5903000003	50	8,09
59030 8 3/8	5903000010	50	9,22

53040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
53040 4	5304000002	50	4,79
53040 6 4	5304000009	50	5,21
53040 6	5304000004	50	5,21
53040 8 6	5304000010	50	6,05
53040 8	5304000005	50	6,05

53117 • New

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53117 4 M5	5311700002	50	5,97
53117 4 1/8	5311700004	50	5,97
53117 4 1/4	5311700005	50	6,67
53117 6 M5	5311700011	50	6,43
53117 6 1/8	5311700013	50	6,43
53117 6 1/4	5311700014	50	7,05
• 53117 8 1/8	5311700017	50	7,29
53117 8 1/4	5311700018	50	7,91
53117 8 3/8	5311700019	50	9,22

53130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
53130 4	5313000002	50	4,80
53130 6 4	5313000009	50	5,35
53130 6	5313000004	50	5,35
53130 8 6	5313000014	50	6,26
53130 8	5313000005	50	6,26

53140

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
53140 4 4	5314000001	50	3,32
53140 4 6	5314000002	50	3,32
53140 6 6	5314000005	50	3,45

53217 • New

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53217 4 1/8	5321700004	50	8,56
53217 4 1/4	5321700005	50	9,31
53217 6 1/8	5321700013	50	9,31
53217 6 1/4	5321700014	50	9,98
• 53217 8 1/8	5321700017	50	10,17
53217 8 1/4	5321700018	50	10,70
53217 8 3/8	5321700019	50	12,00

53227 New

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53227 4 1/8	5322700004	50	8,56
53227 4 1/4	5322700005	50	9,31
53227 6 1/8	5322700013	50	9,31
53227 6 1/4	5322700014	50	9,98
53227 8 1/8	5322700017	50	10,17
53227 8 1/4	5322700018	50	10,71
53227 8 3/8	5322700019	50	11,99

53230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
53230 4	5323000002	50	6,87
53230 6	5323000004	50	7,66
53230 8	5323000005	50	9,28

53240

RACOR A T ORIENTABLE CON ESPIGA LISA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
53240 4 4	5324000001	50	5,06
53240 4 6	5324000002	50	5,06

NSF COMPONENT

SpringFit 70000

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 53000X FOOD

RACORES AUTOMÁTICOS EN PPSU / INOX 316L PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Máquinas de café y vending - Alimentos y bebidas - Medical, Química - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | M.O.C.A. 1935/2004 CE | NSF/ANSI 169 | SILICON FREE

ISO 14743:2004 | PED 2014/68/UE

Cuerpo en Acero INOX AISI 316L / PPSU.
Anillo extractor del tubo en PPSU.
Cápsula, anillo de posicionamiento,
pinza y base roscada en acero INOX AISI 316L.
Juntas en FKM alimentario.

-0,99 bar a 20 bar

-15° C a +140° C

Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.

Tubo: 4 – 6 – 8 mm
Rosca: M5 – 1/8" – 1/4" – 3/8"

Aire comprimido – Vacío – Agua tibia y alimentos.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP etc... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

53020X

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53020X 4 1/8	53020X0001	50	7,71
53020X 6 1/8	53020X0003	50	7,98
53020X 8 1/8	53020X0005	50	8,51

60020P

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
60020P 4 M5	6002000P11	5	21,18
60020P 4 1/8	6002000P01	5	20,81
60020P 4 1/4	6002000P02	5	21,02
60020P 6 M5	6002000P13	5	20,81
60020P 6 1/8	6002000P03	5	20,81
60020P 6 1/4	6002000P04	5	23,43
60020P 8 1/8	6002000P05	5	23,17
60020P 8 1/4	6002000P06	5	26,24

60030P

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
60030P 4 1/8	6003000P01	5	21,85
60030P 6 1/8	6003000P03	5	21,85
60030P 6 1/4	6003000P04	5	24,62
60030P 8 1/8	6003000P05	5	24,32
60030P 8 1/4	6003000P06	5	27,55

53040X

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
53040X 4	53040X0002	50	11,21
53040X 6 4	53040X0009	50	11,89
53040X 6	53040X0004	50	11,89
53040X 8 6	53040X0010	50	13,43
53040X 8	53040X0005	50	13,43

53117X • New

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53117X 4 M5	53117X0002	50	15,88
53117X 4 1/8	53117X0004	50	15,88
53117X 4 1/4	53117X0005	50	15,95
53117X 6 M5	53117X0011	50	16,68
53117X 6 1/8	53117X0013	50	16,68
53117X 6 1/4	53117X0014	50	17,60
• 53117X 8 1/8	53117X0017	50	17,71
53117X 8 1/4	53117X0018	50	18,83
53117X 8 3/8	53117X0019	50	19,83

53130X

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
53130X 4	53130X0002	50	11,22
53130X 6 4	53130X0009	50	12,02
53130X 6	53130X0004	50	12,02
53130X 8 6	53130X0014	50	13,66
53130X 8	53130X0005	50	13,66

53140X

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
53140X 4 4	53140X0001	50	6,64
53140X 4 6	53140X0002	50	6,64
53140X 6 6	53140X0005	50	6,78

53217X • New

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53217X 4 1/8	53217X0004	50	22,24
53217X 4 1/4	53217X0005	50	22,55
53217X 6 1/8	53217X0013	50	22,64
53217X 6 1/4	53217X0014	50	24,40
• 53217X 8 1/8	53217X0017	50	24,73
53217X 8 1/4	53217X0018	50	26,05
53217X 8 3/8	53217X0019	50	29,26

NSF COMPONENT

Racores Automáticos
En PPSU INOX 316 L para Industria Alimentaria y Agua Potable

53227X New

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
53227X 4 1/8	53227X0004	50	22,24
53227X 4 1/4	53227X0005	50	22,55
53227X 6 1/8	53227X0013	50	22,64
53227X 6 1/4	53227X0014	50	24,40
53227X 8 1/8	53227X0017	50	24,73
53227X 8 1/4	53227X0018	50	26,05
53227X 8 3/8	53227X0019	50	29,26

53240X

RACOR A T ORIENTABLE CON ESPIGA LISA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
53240X 4 4	53240X0001	50	11,44
53240X 4 6	53240X0002	50	11,44

60700

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
60700 6 4	6070000002	5	17,85
60700 8 4	6070000003	5	18,03
60700 8 6	6070000004	5	18,23

53230X

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
53230X 4	53230X0002	50	16,51
53230X 6	53230X0004	50	17,68
53230X 8	53230X0005	50	20,05

60600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
60600 6 1/8	6060000007	5	10,38
60600 8 1/4	6060000010	5	12,78
60600 8 3/8	6060000011	5	18,36

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,98

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie SPRINGFIT

RACORES AUTOMÁTICOS EN TECNOPOLÍMERO ALIMENTARIO



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

APLICACIONES: - Industria agroalimentaria - Maquinas de café y vending Alimentos y bebidas - Tratamiento del agua - Medical - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | M.O.C.A. 1935/2004 CE | NSF/ANSI 169 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Certificaciones del material plástico: KTW | W270 COMPLIANT | WRAS | ACS

Cuerpo, Anillo de extracción, Cápsula, Anillo de posicionamiento y Base roscada, en tecnopolímero alimentario. Pinza de agarre acero inox AISI 301. Junta de forma EPDM alimentario. Junta EPDM alimentario.

Presiones y temperaturas de los diferentes diámetros de la línea de accesorios SPRINGFIT®
Temperaturas: – 10° C a + 80° C

Ø	Presión	-10 °C	+20 °C	+40 °C	+65 °C	+80 °C
4 mm	16 bar	100%	100%	80%	50%	50%
6 mm	16 bar	100%	100%	80%	50%	50%
8 mm	16 bar	100%	100%	80%	50%	50%
10 mm	13 bar	100%	100%	70%	40%	33%
12 mm	11 bar	100%	100%	63%	40%	36%

Gas cilíndrica conforme ISO 228.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Vacío - Agua - Agua caliente (máximo 80°C) - Alimentos - Nitrógeno - Gases compatibles con la naturaleza del material

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP etc... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

54020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54020 4 1/8	5402000002	10	1,37
54020 4 1/4	5402000022	10	1,79
54020 6 1/8	5402000003	10	1,44
54020 6 1/4	5402000004	10	1,85
54020 8 1/8	5402000005	10	2,06
54020 8 1/4	5402000006	10	2,34
54020 8 3/8	5402000007	10	2,40
54020 10 1/4	5402000008	10	2,53
54020 10 3/8	5402000009	10	2,61
54020 10 1/2	5402000031	10	2,68
54020 12 3/8	5402000011	10	2,68
54020 12 1/2	5402000023	10	2,74

54030 New

RACOR RECTO HEMBRA CON EXTREMO PLANO



Código	Ref.	Pack	€
54030 6 1/2	5403000020	10	3,98
54030 8 3/8	5403000010	10	3,85
54030 8 3/4	5403000019	10	4,25
54030 10 1/2	5403000013	10	4,04

54031 New

RACOR RECTO HEMBRA CON EXTREMO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
54031 8 3/4	5403100019	10	4,25

54040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
54040 4	5404000002	10	2,26
54040 6 4	5404000009	10	2,40
54040 6	5404000004	10	2,40
54040 8 4	5404000015	10	2,47
54040 8 6	5404000010	10	2,74
54040 8	5404000005	10	2,74
54040 10 6	5404000014	10	2,95
54040 10 8	5404000011	10	3,23
54040 10	5404000006	10	3,23
54040 12 8	5404000016	10	3,57
54040 12 10	5404000012	10	3,84
54040 12	5404000007	10	3,84

54050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
54050 4	5405000001	10	4,80
54050 6	5405000002	10	5,76
54050 8	5405000003	10	6,34
54050 10	5405000004	10	8,35
54050 12	5405000005	10	10,02

54116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54116 4 1/8	5411600004	10	2,81
54116 4 1/4	5411600005	10	3,16
54116 6 1/8	5411600013	10	2,88
54116 6 1/4	5411600014	10	3,23
54116 8 1/8	5411600017	10	3,43
54116 8 1/4	5411600018	10	3,98
54116 8 3/8	5411600019	10	4,11
54116 10 1/4	5411600021	10	4,18
54116 10 3/8	5411600022	10	4,39
54116 10 1/2	5411600023	10	4,66
54116 12 3/8	5411600025	10	4,87
54116 12 1/2	5411600026	10	5,42

54117 New

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54117 4 1/8	5411700004	10	4,23
54117 4 1/4	5411700005	10	4,73
54117 6 1/8	5411700013	10	4,32
54117 6 1/4	5411700014	10	4,84
54117 6 3/8	5411700015	10	5,35
54117 8 1/8	5411700017	10	5,14
54117 8 1/4	5411700018	10	5,97
54117 8 3/8	5411700019	10	6,17
54117 8 1/2	5411700020	10	6,73
54117 10 1/4	5411700021	10	6,28
54117 10 3/8	5411700022	10	6,58
54117 10 1/2	5411700023	10	6,99
54117 12 3/8	5411700025	10	7,31
54117 12 1/2	5411700026	10	8,14

54130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
54130 4	5413000002	10	2,34
54130 6 4	5413000014	10	2,53
54130 6	5413000004	10	2,53
54130 8 6	5413000009	10	2,95
54130 8	5413000005	10	2,95
54130 10 8	5413000010	10	3,77
54130 10	5413000006	10	3,77
54130 12 10	5413000011	10	4,87
54130 12	5413000007	10	4,87

NSF COMPONENT

54140

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
54140 4 4	5414000001	10	1,39
54140 4 6	5414000002	10	1,42
54140 6 6	5414000005	10	1,49
54140 6 8	5414000012	10	1,60
54140 8 8	5414000007	10	1,60
54140 8 10	5414000008	10	1,61
54140 10 10	5414000009	10	1,96
54140 10 12	5414000010	10	2,01
54140 12 12	5414000011	10	2,38

54216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54216 4 1/8	5421600004	10	3,50
54216 4 1/4	5421600005	10	3,91
54216 6 1/8	5421600013	10	3,57
54216 6 1/4	5421600014	10	3,98
54216 8 1/8	5421600017	10	4,73
54216 8 1/4	5421600018	10	5,28
54216 8 3/8	5421600019	10	5,49
54216 10 1/4	5421600021	10	5,90
54216 10 3/8	5421600022	10	6,10
54216 10 1/2	5421600023	10	6,31
54216 12 3/8	5421600025	10	6,58
54216 12 1/2	5421600026	10	7,34

54217 New

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54217 4 1/8	5421700004	10	5,26
54217 4 1/4	5421700005	10	5,87
54217 6 1/8	5421700013	10	5,35
54217 6 1/4	5421700014	10	5,97
54217 8 1/8	5421700017	10	7,11
54217 8 1/4	5421700018	10	7,93
54217 8 3/8	5421700019	10	8,23
54217 10 1/4	5421700021	10	8,85
54217 10 3/8	5421700022	10	9,16
54217 10 1/2	5421700023	10	9,46
54217 12 3/8	5421700025	10	9,87
54217 12 1/2	5421700026	10	11,02

54227 New

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54227 4 1/8	5422700004	10	5,26
54227 4 1/4	5422700005	10	5,87
54227 6 1/8	5422700013	10	5,35
54227 6 1/4	5422700014	10	5,97
54227 8 1/8	5422700017	10	7,11
54227 8 1/4	5422700018	10	7,93
54227 8 3/8	5422700019	10	8,23
54227 10 1/4	5422700021	10	8,85
54227 10 3/8	5422700022	10	9,16
54227 10 1/2	5422700023	10	9,46
54227 12 3/8	5422700025	10	9,87
54227 12 1/2	5422700026	10	11,02

54230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
54230 4	5423000002	10	3,29
54230 6	5423000004	10	3,50
54230 8	5423000005	10	3,91
54230 10	5423000006	10	5,63
54230 12	5423000007	10	6,86

54310 New

RACOR A Y INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
54310 8	5431000005	10	3,91
54310 10	5431000006	10	5,63
54310 12	5431000007	10	6,86

Próximamente

54327 New

RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54327 8 1/8	5432700007	10	7,11
54327 8 1/4	5432700008	10	7,93
54327 8 3/8	5432700010	10	8,23
54327 10 1/4	5432700011	10	8,85
54327 10 3/8	5432700012	10	9,16
54327 10 1/2	5432700013	10	9,46
54327 12 3/8	5432700014	10	9,87
54327 12 1/2	5432700015	10	11,02

Próximamente

54600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
54600 4 1/8	5460000002	10	1,93
54600 6 1/8	5460000003	10	1,82
54600 6 1/4	5460000004	10	2,35
54600 6 3/8	5460000019	10	2,88
54600 8 1/8	5460000005	10	2,24
54600 8 1/4	5460000006	10	2,66
54600 8 3/8	5460000007	10	2,88
54600 10 1/4	5460000008	10	2,66
54600 10 3/8	5460000009	10	2,88
54600 10 1/2	5460000017	10	3,30
54600 12 3/8	5460000011	10	2,88
54600 12 1/2	5460000020	10	3,34

54625

UNIÓN DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
54625 4	5462500B4X100	10	0,89
54625 6	5462500B4X400	10	0,95
54625 8	5462500B4X700	10	1,10
54625 10	5462500B4X900	10	1,58
54625 12	5462500B4Y100	10	1,79

54610

TAPÓN



Código	Ref.	Pack	€
54610 4	5461000B4X100	10	0,61
54610 6	5461000B4X400	10	0,69
54610 8	5461000B4X700	10	0,76
54610 10	5461000B4X900	10	1,10
54610 12	5461000B4Y100	10	1,24

54700 New

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
54700 6 4	5470000001	10	1,65
54700 8 4	5470000008	10	2,19
54700 8 6	5470000002	10	2,33
54700 10 6	5470000011	10	2,33
54700 10 8	5470000003	10	2,47
54700 12 8	5470000007	10	2,47
54700 12 10	5470000010	10	2,47

55800EN

CARTUCHO A COMPRESIÓN (EPDM)



Código	Ref.	Pack	€
55800EN 4	55800E0N01	25	1,08
55800EN 6	55800E0N03	25	1,38
55800EN 8	55800E0N04	25	1,74
55800EN 10	55800E0N05	25	2,37
55800EN 12	55800E0N06	25	2,73

55801

FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55801 4	5580100001	1	535,58
55801 6	5580100002	1	535,58
55801 8	5580100003	1	535,58
55801 10	5580100004	1	535,58
55801 12	5580100005	1	535,58

55802

ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55802 4	5580200002	1	280,47
55802 6	5580200004	1	311,98
55802 8	5580200005	1	340,55
55802 10	5580200006	1	383,49
55802 12	5580200007	1	435,01



TUBERÍA RECOMENDADA

PELLD

Ver pág. 190

NSF COMPONENT



14040
ESPIGA DOBLE INTERMEDIA



Código	Ref.	Pack	€
14040 4	140400095X100	20	0,76
14040 6 4	140400095FM00	20	1,10
14040 6	140400095X400	20	0,89
14040 8 6	140400095GF00	20	1,16
14040 8	140400095X700	20	0,95
14040 10 6	140400095PR00	20	1,51
14040 10 8	140400095FQ00	20	1,58
14040 10	140400095X900	20	1,03
14040 12 8	140400095GT00	20	1,65
14040 12 10	140400095FS00	20	1,71
14040 12	140400095Y100	20	1,10

14130
ESPIGA A L INTERMEDIA



Código	Ref.	Pack	€
14130 4	141300095X100	20	1,03
14130 6	141300095X400	20	1,16
14130 8	141300095X700	20	1,24
14130 10	141300095X900	20	1,31
14130 12	141300095Y100	20	1,37

14230
ESPIGA A T INTERMEDIA



Código	Ref.	Pack	€
D D1 D			
14230 4	142300095X100	20	1,16
14230 4 6 4	142300095GR00	20	0,89
14230 6	142300095X400	20	1,31
14230 8 4 8	142300095KC00	20	1,03
14230 8 6 8	142300095GF00	20	1,44
14230 8	142300095X700	20	1,37
14230 10 6 10	142300095PR00	20	1,58
14230 10 8 10	142300095FQ00	20	1,79
14230 10	142300095X900	20	1,58
14230 12 10 12	142300095FS00	20	1,85
14230 12	142300095Y100	20	1,79

14310
ESPIGA A Y INTERMEDIA



Código	Ref.	Pack	€
D D1 D			
14310 4	143100095X100	20	1,31
14310 4 6 4	143100095GR00	20	1,99
14310 6	143100095X400	20	1,51
14310 6 8 6	143100095GS00	20	2,40
14310 8	143100095X700	20	1,65
14310 10	143100095X900	20	1,85
14310 12	143100095Y100	20	2,06

Artículos compatibles con la Serie SPRINGFIT

Para Agua



A080 Mini

REGULADOR PARA AGUA

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Presión máx.	€
A080002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	15 bar	32,76
A080003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	15 bar	32,76

Codificación artículos para su demanda:

A 0 8 0 0 0 **3** 0 **3** 0 0 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

2000CW

MACHÓN CÓNICO
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
2000CW 1/8	0200000890200	50	2,31
2000CW 1/4	0200000890300	50	2,84

4000CW

RACOR A T HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4000CW 1/8	0400000890200	50	3,46
4000CW 1/4	0400000890300	25	5,00

4050CW

RACOR A T MACHO LATERAL
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4050CW 1/8	0405000890200	50	3,46
4050CW 1/4	0405000890300	25	5,00

5010CW

RACOR A L HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5010CW 1/8	0501000890200	50	2,94
5010CW 1/4	0501000890300	25	4,01

2020CW

MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
2020CW 1/8 1/4	020200089AT00	50	2,70

4040CW

RACOR A T MACHO CENTRAL
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4040CW 1/8	0404000890200	50	3,46
4040CW 1/4	0404000890300	25	5,00

5000CW

RACOR A L MACHO
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5000CW 1/8	0500000890200	50	2,94
5000CW 1/4	0500000890300	25	4,01

5020CW

RACOR A L MACHO-HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5020CW 1/8	0502000890200	50	2,94
5020CW 1/4	0502000890300	25	4,01

3000CW

MANGUITO HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
3000CW 1/8	0300000890200	50	2,40
3000CW 1/4	0300000890300	50	3,55

Funciones Neumáticas

6061CW

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA

CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6061CW 1/8	0606100007CW	25	15,56
6061CW 1/4	0606100008CW	25	19,82

Presiones:

Presión máxima: 8 bar

Presión mínima garantizada de cierre: 2 bar

Presión indicativa de apertura: 0,2 bar

Temperaturas:

-15° C a +190° C

6315CW

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 HEMBRA RP ISO 7

CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6315CW 1/8	0631500001CW	25	10,48
6315CW 1/4	0631500003CW	25	10,78

Juntas FKM

Presiones:

0,99 bar a 20 bar

Temperaturas:

-15° C a +130° C

6924CW

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL

CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6924CW 1/4	0692400002CW	25	23,10

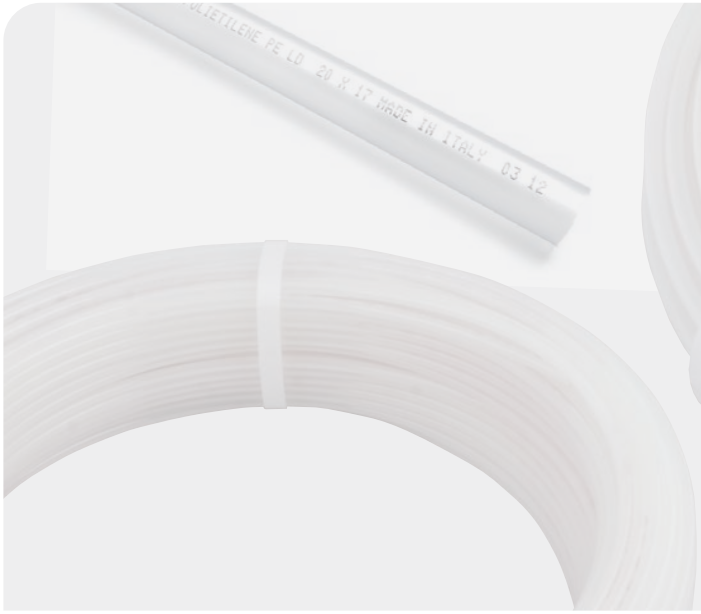


Presiones:

0,1 bar a 10 bar

Temperaturas:

-15° C a +190° C



TUBERÍA RECOMENDADA

PTFE Ver pág. 188

FEP Ver pág. 189

PELLD Ver pág. 190

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 59000 FOOD

RACORES AUTOMÁTICOS PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Máquinas de café y vending - Alimentos y bebidas - Medical - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | SILICON FREE | M.O.C.A. 1935/2004 CE ICIM | DM 174 / 2004 ICIM
ISO 14743:2004 | PED 2014/68/UE | NSF/ANSI169 NSF

Cuerpo en latón sin plomo CW510L, anillo extractor del tubo en PPSU, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en FKM alimentario.

Bar -0,99 bar a 20 bar

-15° C a +190° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999, Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.

Ø Tubo: 4 – 6 – 8 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8"

Aire comprimido – Vacío – Vapor – Agua potable y alimentos.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP etc... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

59020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
59020 4 1/8	5902000002	50	4,34
59020 6 1/8	5902000003	50	4,72
59020 6 1/4	5902000004	50	5,47
59020 8 1/8	5902000005	50	5,28
59020 8 1/4	5902000006	50	6,09

59030

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
59030 4 1/8	5903000001	50	6,09
59030 6 1/8	5903000002	50	6,66
59030 6 1/4	5903000003	50	8,09
59030 8 3/8	5903000010	50	9,22

59040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
59040 4	5904000001	50	5,04
59040 6	5904000003	50	5,67
59040 8	5904000005	50	7,29

59100

RACOR A L MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
59100 4 1/8	5910000002	50	4,87
59100 6 1/8	5910000003	50	5,77
59100 6 1/4	5910000012	50	5,92
59100 8 1/4	5910000005	50	6,87

59116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
59116 4 1/8	5911600003	50	6,34
59116 6 1/8	5911600008	50	6,41
59116 6 1/4	5911600009	50	8,52
59116 6 3/8	5911600026	50	13,61
59116 8 1/8	5911600010	50	8,31
59116 8 1/4	5911600011	50	9,28
59116 8 3/8	5911600012	50	13,94

59130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
59130 4	5913000001	50	5,14
59130 6	5913000002	50	5,77
59130 8	5913000003	50	6,87

59216

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
59216 4 1/8	5921600003	50	11,85
59216 6 1/8	5921600008	50	12,33
59216 6 1/4	5921600009	50	14,42
59216 8 1/4	5921600011	50	15,93
59216 8 3/8	5921600012	50	16,81

59226

RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
59226 4 1/8	5922600003	50	11,85
59226 6 1/8	5922600008	50	12,33
59226 6 1/4	5922600009	50	14,42
59226 8 1/4	5922600011	50	15,93
59226 8 3/8	5922600012	50	16,81

59230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
59230 4	5923000001	50	7,35
59230 6	5923000002	50	8,48
59230 8	5923000003	50	10,16

NSF COMPONENT

Accesorios Serie FOOD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Ver pág. 94

2000CW

MACHÓN CÓNICO
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
2000CW 1/8	0200000890200	50	2,31
2000CW 1/4	0200000890300	50	2,84

4000CW

RACOR A T HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4000CW 1/8	0400000890200	50	3,46
4000CW 1/4	0400000890300	25	5,00

5000CW

RACOR A L MACHO
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5000CW 1/8	0500000890200	50	2,94
5000CW 1/4	0500000890300	25	4,01

2020CW

MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
2020CW 1/8 1/4	020200089AT00	50	2,70

4040CW

RACOR A T MACHO CENTRAL
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4040CW 1/8	0404000890200	50	3,46
4040CW 1/4	0404000890300	25	5,00

5010CW

RACOR A L HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5010CW 1/8	0501000890200	50	2,94
5010CW 1/4	0501000890300	25	4,01

3000CW

MANGUITO HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
3000CW 1/8	0300000890200	50	2,40
3000CW 1/4	0300000890300	50	3,55

4050CW

RACOR A T MACHO LATERAL
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4050CW 1/8	0405000890200	50	3,46
4050CW 1/4	0405000890300	25	5,00

5020CW

RACOR A L MACHO-HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5020CW 1/8	0502000890200	50	2,94
5020CW 1/4	0502000890300	25	4,01

Artículos disponibles bajo pedido

Consultar departamento comercial

Serie 1000 CW510L



Serie 13000 CW510L



Funciones Neumáticas

6061CW

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6061CW 1/8	0606100007CW	25	15,56
6061CW 1/4	0606100008CW	25	19,82

Presiones:
Presión máxima: 8 bar
Presión mínima garantizada de cierre: 2 bar
Presión indicativa de apertura: 0,2 bar

Temperaturas:
-15° C a +190° C

6315CW

VÁLVULA MACHO CÓNICO R ISO 7 HEMBRA RP ISO 7
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6315CW 1/8	0631500001CW	25	10,48
6315CW 1/4	0631500003CW	25	10,78

Juntas FKM

Presiones:
0,99 bar a 20 bar

Temperaturas:
-15° C a +130° C

6924CW

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6924CW 1/4	0692400002CW	25	23,10



Presiones:
0,1 bar a 10 bar

Temperaturas:
-15° C a +190° C

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 70000

RACORES AUTOMÁTICOS FOOD GRADE NSF/ANSI 169 PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Certificado para la industria alimentaria

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Máquinas de café y vending - Alimentos y bebidas - Medical - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743: 2004 | SILICON FREE | NSF/ANSI169 NSF

Cuerpo en latón niquelado Food Grade.
Anillo extractor del tubo en PPSU.
Pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en FKM alimentario.

Bar

-0,99 bar a 20 bar

-15° C a +190° C

Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm

Rosca: M5 – 1/8" – 1/4" – 3/8"

Aire comprimido – Vacío – Vapor – Alimentos.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

70020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
70020 4 M5	7002000001	10	2,99
70020 4 1/8	7002000002	10	2,97
70020 6 1/8	7002000003	10	3,13
70020 6 1/4	7002000004	10	3,38
70020 8 1/8	7002000005	10	3,48
70020 8 1/4	7002000006	10	3,76
70020 10 1/4	7002000008	10	4,65
70020 10 3/8	7002000009	10	4,97
70020 12 3/8	7002000011	10	5,96

70230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
70230 4	7023000002	10	7,21
70230 6	7023000004	10	8,09
70230 8	7023000005	10	9,27
70230 10	7023000006	10	12,06
70230 12	7023000007	10	14,99

70040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
70040 4	7004000002	10	4,80
70040 6	7004000005	10	5,19
70040 8	7004000007	10	5,94
70040 10	7004000009	10	7,47
70040 12	7004000011	10	8,93

50980

CLIP DE SEGURIDAD



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,80
50980 6	509800032X4RO	50	0,80
50980 8	509800032X7RO	50	0,80
50980 10	509800032X9RO	50	0,84
50980 12	509800032Y1RO	50	0,84

70116

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
70116 4 M5	7011600002	10	4,56
70116 4 1/8	7011600003	10	4,81
70116 6 1/8	7011600008	10	5,02
70116 6 1/4	7011600009	10	5,39
70116 8 1/8	7011600010	10	5,67
70116 8 1/4	7011600011	10	5,98
70116 10 1/4	7011600014	10	7,53
70116 10 3/8	7011600015	10	8,37
70116 12 3/8	7011600017	10	9,71

NSF COMPONENT

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 60000 INOX

RACORES AUTOMÁTICOS



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Automatización en presencia de lavados
Industria agroalimentaria - Industria química, petroquímica y farmacéutica
Medical, Life & Sciences - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | M.O.C.A. 1935/2004 CE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE | NSF/ANSI169 NSF

Cuerpo, anillo extractor del tubo y pinza en acero INOX AISI 316 L y juntas en FKM alimentario.

Bar

-0,99 bar a 20 bar

-15° C a +190° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm

Rosca: M5 – 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Aire comprimido – Vacío – Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes del racor.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP, PFA, etc. (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A). Tubos metálicos utilizando el grabador 60870.

60000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
60000 4 1/8	6000000001	5	17,12
60000 4 1/4	6000000002	5	19,01
60000 6 1/8	6000000003	5	20,34
60000 6 1/4	6000000004	5	21,27
60000 8 1/8	6000000005	5	22,53
60000 8 1/4	6000000006	5	23,02
60000 10 1/4	6000000007	2	29,80
60000 10 3/8	6000000008	2	32,90
60000 12 3/8	6000000009	2	47,11
60000 12 1/2	6000000010	2	52,41

60020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
60020 4 M5	6002000011	5	23,54
60020 4 1/8	6002000001	5	23,12
60020 4 1/4	6002000002	5	23,35
60020 6 M5	6002000013	5	23,12
60020 6 1/8	6002000003	5	23,12
60020 6 1/4	6002000004	5	26,04
60020 8 1/8	6002000005	5	25,74
60020 8 1/4	6002000006	5	29,16
60020 10 1/4	6002000007	2	31,96
60020 10 3/8	6002000008	2	38,72
60020 10 1/2	6002000012	2	49,89
60020 12 3/8	6002000009	2	48,58
60020 12 1/2	6002000010	2	53,97
60020 14 1/2	6002000014	2	56,89
60020 16 3/8	6002000015	2	56,62
60020 16 1/2	6002000016	2	58,53

60030

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
60030 4 1/8	6003000001	5	24,28
60030 6 1/8	6003000003	5	24,28
60030 6 1/4	6003000004	5	27,35
60030 8 1/8	6003000005	5	27,03
60030 8 1/4	6003000006	5	30,61

60040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
60040 4	6004000001	5	25,53
60040 6 4	6004000007	5	25,84
60040 6	6004000002	5	25,84
60040 8 6	6004000008	5	29,57
60040 8	6004000003	5	29,57
60040 10 8	6004000009	2	40,05
60040 10	6004000004	2	40,05
60040 12 10	6004000010	2	59,36
60040 12	6004000005	2	59,36
60040 14	6004000006	2	66,40
60040 16 12	6004000012	2	86,34
60040 16	6004000011	2	86,34

60050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
60050 4	6005000001	5	42,12
60050 6	6005000002	5	45,56
60050 8	6005000003	5	54,48
60050 10	6005000004	2	69,33
60050 12	6005000005	2	85,28
60050 16	6005000007	2	117,04

NSF COMPONENT

Racores Automáticos

En Acero Inoxidable AISI 316 L

60110X

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
60110X 4 1/8	60110X0001	5	43,48
60110X 4 1/4	60110X0002	5	47,42
60110X 6 1/8	60110X0003	5	43,71
60110X 6 1/4	60110X0004	5	50,34
60110X 8 1/8	60110X0005	5	51,38
60110X 8 1/4	60110X0006	5	52,21
60110X 10 1/4	60110X0007	2	68,92
60110X 10 3/8	60110X0008	2	70,46
60110X 10 1/2	60110X0009	2	72,96
60110X 12 3/8	60110X0010	2	90,18
60110X 12 1/2	60110X0011	2	92,69

60210X

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
60210X 4 1/8	60210X0001	5	45,66
60210X 4 1/4	60210X0002	5	57,80
60210X 6 1/8	60210X0003	5	58,01
60210X 6 1/4	60210X0004	5	61,66
60210X 8 1/8	60210X0005	5	64,24
60210X 8 1/4	60210X0006	5	65,17
60210X 10 1/4	60210X0007	2	88,91
60210X 10 3/8	60210X0008	2	90,38
60210X 10 1/2	60210X0009	2	92,95
60210X 12 3/8	60210X0010	2	116,31
60210X 12 1/2	60210X0011	2	118,81

60310X

RACOR A Y INTERMEDIO



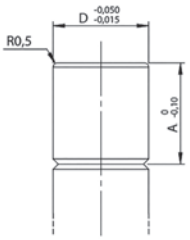
Código	Ref.	Pack	€
60310X 4	60310X0001	2	56,79
60310X 6	60310X0002	2	62,55
60310X 8	60310X0003	2	76,36
60310X 10	60310X0004	2	109,64
60310X 12	60310X0005	2	146,19
60310X 16	60310X0007	2	259,03

60871

GRABADOR DE TUBOS METÁLICOS



Código	Ref.	Pack	€
60871 4 16	6087100001	1	1554,20



56000

Ø	A
4	5,3
6	5,5

50000 - 55000 - 60000

Ø	A
4	6,2
6	7
8	8
10	9
12	10,2
14	9
16	11

60600

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
60600 6 1/8	6060000007	5	10,38
60600 8 1/4	6060000010	5	12,78
60600 8 3/8	6060000011	5	18,36
60600 10 1/4	6060000013	2	13,48
60600 10 3/8	6060000014	2	18,37
60600 12 3/8	6060000016	2	19,56
60600 12 1/2	6060000017	2	29,02

60700

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
60700 6 4	6070000002	5	17,85
60700 8 4	6070000003	5	18,03
60700 8 6	6070000004	5	18,23
60700 10 6	6070000001	5	18,41
60700 10 8	6070000005	5	21,12
60700 12 8	6070000006	5	21,30
60700 12 10	6070000007	2	28,79
60700 16 10	6070000012	2	28,79

60876

CUCHILLA DE RECAMBIO PARA 60871



Código	Ref.	Pack	€
60876	6087600001	1	479,70

60115X

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
60115X 4 M5	60115X0012	5	42,65
60115X 4 1/8	60115X0001	5	44,11
60115X 4 1/4	60115X0002	5	47,62
60115X 6 M5	60115X0013	5	47,54
60115X 6 1/8	60115X0003	5	47,54
60115X 6 1/4	60115X0004	5	50,52
60115X 6 3/8	60115X0015	5	51,73
60115X 8 1/8	60115X0005	5	52,10
60115X 8 1/4	60115X0006	5	52,41
60115X 8 3/8	60115X0016	5	54,02
60115X 10 1/4	60115X0007	2	69,33
60115X 10 3/8	60115X0008	2	76,28
60115X 10 1/2	60115X0009	2	95,46
60115X 12 3/8	60115X0010	2	91,94
60115X 12 1/2	60115X0011	2	117,05
60115X 14 1/2	60115X0014	2	122,72
60115X 16 1/2	60115X0017	2	151,59

60215X

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
60215X 4 M5	60215X0012	5	52,10
60215X 4 1/8	60215X0001	5	50,52
60215X 4 1/4	60215X0002	5	58,01
60215X 6 M5	60215X0013	5	62,17
60215X 6 1/8	60215X0003	5	61,33
60215X 6 1/4	60215X0004	5	61,74
60215X 8 1/8	60215X0005	5	64,96
60215X 8 1/4	60215X0006	5	65,29
60215X 10 1/4	60215X0007	2	89,34
60215X 10 3/8	60215X0008	2	96,32
60215X 10 1/2	60215X0009	2	115,51
60215X 12 3/8	60215X0010	2	117,96
60215X 12 1/2	60215X0011	2	143,11
60215X 14 1/2	60215X0014	2	144,10
60215X 16 1/2	60215X0017	2	239,84

60130X

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
60130X 4	60130X0001	5	33,00
60130X 6	60130X0002	5	35,19
60130X 8	60130X0003	5	40,79
60130X 10	60130X0004	2	55,94
60130X 12	60130X0005	2	77,84
60130X 14	60130X0006	2	91,81
60130X 16	60130X0007	2	130,48

60230X

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
60230X 4	60230X0001	5	46,38
60230X 6	60230X0002	5	48,76
60230X 8	60230X0003	5	56,36
60230X 10	60230X0004	2	75,95
60230X 12	60230X0005	2	94,33
60230X 14	60230X0006	2	122,72
60230X 16	60230X0007	2	222,57

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 61000 INOX

RACORES RÁPIDOS



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Alimentos y bebidas
Industria química, petroquímica y farmacéutica Medical, Life & Sciences
Inyección de tinta, impresión, artes gráficas - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | M.O.C.A. 1935/2004 CE | NSF/ANSI169 NSF

Cuerpo y tuerca en acero INOX AISI 316 L y juntas en FKM alimentario.

Presión y temperatura vienen determinadas según el tubo empleado, por tanto estos valores se definen en base a las características del mismo tubo.

Para los artículos con junta la temperatura es de -15° C a +190° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Gas cónica "UNIVERSAL SHORT"

Tubo: 6 – 8 – 10 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8"

Aire comprimido – Vacío – Agua – Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes del racor.

Tubos en general: PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP, PFA

61005
RACOR RECTO MACHO SHORT (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
61005 6/4 1/8	6100500003	10	15,30
61005 6/4 1/4	6100500004	10	17,44
61005 8/6 1/8	6100500006	10	15,61
61005 8/6 1/4	6100500007	10	17,75
61005 10/8 1/4	6100500011	10	18,99
61005 10/8 3/8	6100500012	10	20,20

61115
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
61115 6/4 1/8	6102000001	10	51,52
61115 6/4 1/4	6102000002	10	56,65
61115 8/6 1/8	6102000003	10	54,28
61115 8/6 1/4	6102000004	10	55,26
61115 10/8 1/4	6102000005	10	62,97
61115 10/8 3/8	6102000006	10	65,34

61020
RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
61020 6/4 1/8	6102000003	10	17,19
61020 6/4 1/4	6102000004	10	18,37
61020 8/6 1/8	6102000007	10	17,75
61020 8/6 1/4	6102000008	10	18,55
61020 10/8 1/4	6102000012	10	19,74
61020 10/8 3/8	6102000013	10	23,69

61130
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
61130 6/4	6113000003	10	37,64
61130 8/6	6113000005	10	38,92
61130 10/8	6113000006	10	44,55

61030
RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
61030 6/4 1/8	6103000003	10	18,88
61030 6/4 1/4	6103000004	10	20,19
61030 8/6 1/8	6103000006	10	19,54
61030 8/6 1/4	6103000007	10	20,40
61030 10/8 1/4	6103000012	10	21,71
61030 10/8 3/8	6103000013	10	26,04

61200
RACOR A T MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
61200 6/4 1/8	6120000003	10	49,36
61200 6/4 1/4	6120000004	10	49,97
61200 8/6 1/8	6120000005	10	51,63
61200 8/6 1/4	6120000006	10	52,01
61200 10/8 1/4	6120000008	10	55,94
61200 10/8 3/8	6120000009	10	56,36

61040
RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
61040 6/4	6104000004	10	25,66
61040 8/6	6104000006	10	26,47
61040 10/8	6104000009	10	29,85

61230
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
61230 6/4	6123000003	10	56,54
61230 8/6	6123000005	10	59,22
61230 10/8	6123000008	10	64,66

61050
RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
61050 6/4	6105000004	10	36,85
61050 8/6	6105000006	10	40,33

61700
TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
61700 6/4 M10X1	6170000440X00	10	7,18
61700 8/6 M12X1	6170000444X00	10	7,59
61700 10/8 M14X1	6170000445X00	10	8,72

61100
RACOR A L MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
61100 6/4 1/8	6110000003	10	30,17
61100 6/4 1/4	6110000004	10	30,60
61100 8/6 1/8	6110000006	10	31,19
61100 8/6 1/4	6110000007	10	31,61
61100 10/8 1/4	6110000011	10	35,60
61100 10/8 3/8	6110000012	10	36,02

NSF COMPONENT

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 69000 INOX

RACORES A COMPRESIÓN



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Alimentos y bebidas
Industria química, petroquímica y farmacéutica - Medical, Life & Sciences
Inyección de tinta, impresión, artes gráficas - Automatización
neumática y fluídica Automatización neumática pesada y herramientas
Automóvil - Gases inertes

1907/2006 REACH | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | M.O.C.A. 1935/2004 CE | NSF/ANSI169 NSF

Cuerpo, tuerca, bicono y refuerzo en acero INOX AISI 316 L

Bar

Presión y temperatura vienen determinadas según el tubo empleado, por tanto estos valores se definen en base a las características del mismo tubo.

Presiones ISO 8434 máximas aconsejadas para la utilización de los racores con tubo de cobre espesoer 1 mm a 20° C

-0,99 bar / Ø 4 Ø 6 Ø 8: 200 bar / Ø 10 Ø 12: 100 bar

-60° C a +300° C
Para los artículos con junta la temperatura es de -15° C a +190° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Métrica conforme ISO R/262.

Ø

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm

Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes del racor.

Tubos en acero inoxidable, cobre, hierro, acero, aluminio, con el correspondiente refuerzo (art. 69770) pueden utilizarse también con tubos en PA, FEP, PTFE, PFA, etc.

69200X
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
69200X 4	69200X0001	2	36,99
69200X 6	69200X0002	2	37,89
69200X 8	69200X0003	2	45,09
69200X 10	69200X0004	2	56,12
69200X 12	69200X0005	2	66,80

69220X
RACOR A T MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
69220X 4 1/8	69220X0001	2	30,99
69220X 6 1/8	69220X0002	2	33,03
69220X 6 1/4	69220X0003	2	33,35
69220X 8 1/8	69220X0004	2	36,45
69220X 8 1/4	69220X0005	2	36,45
69220X 8 3/8	69220X0006	2	37,69
69220X 10 1/4	69220X0007	2	45,08
69220X 10 3/8	69220X0008	2	50,94
69220X 12 3/8	69220X0009	2	56,45
69220X 12 1/2	69220X0010	2	57,54

69260X
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
69260X 4	69260X0001	2	26,15
69260X 6	69260X0002	2	28,40
69260X 8	69260X0003	2	33,06
69260X 10	69260X0004	2	43,48
69260X 12	69260X0005	2	49,00

69280X
RACOR A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
69280X 4 1/8	69280X0001	2	21,44
69280X 6 1/8	69280X0002	2	21,90
69280X 6 1/4	69280X0003	2	22,82
69280X 8 1/8	69280X0004	2	23,98
69280X 8 1/4	69280X0005	2	23,98
69280X 8 3/8	69280X0006	2	29,10
69280X 10 1/4	69280X0007	2	31,24
69280X 10 3/8	69280X0008	2	34,17
69280X 12 3/8	69280X0009	2	38,66
69280X 12 1/2	69280X0010	2	40,98

69460X
RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
69460X 4	69460X0001	2	17,69
69460X 6	69460X0002	2	18,31
69460X 8	69460X0003	2	23,75
69460X 10	69460X0004	2	27,70
69460X 12	69460X0005	2	31,70

69480X
RACOR RECTO MACHO



Código	Ref.	Pack	€
69480X 4 1/8	69480X0001	2	11,82
69480X 6 1/8	69480X0002	2	11,41
69480X 6 1/4	69480X0003	2	14,14
69480X 8 1/8	69480X0004	2	15,50
69480X 8 1/4	69480X0005	2	16,66
69480X 8 3/8	69480X0006	2	18,06
69480X 10 1/4	69480X0007	2	19,01
69480X 10 3/8	69480X0008	2	20,26
69480X 12 3/8	69480X0009	2	22,60
69480X 12 1/2	69480X0010	2	25,70

69485X
RACOR RECTO MACHO CON FKM OR



Código	Ref.	Pack	€
694854X 1/8	694850X001	2	13,08
69485X 6 1/8	694850X002	2	13,23
69485X 6 1/4	694850X003	2	15,16
69485X 8 1/8	694850X004	2	15,71
69485X 8 1/4	694850X005	2	17,80
69485X 8 3/8	694850X006	2	18,98
69485X 10 1/4	694850X007	2	20,15
69485X 10 3/8	694850X008	2	21,38
69485X 12 3/8	694850X009	2	23,30
69485X 12 1/2	694850X010	2	27,37

69680
TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
69680 4	696800044X1L1	10	5,79
69680 6	696800044X4L1	10	7,24
69680 8	696800044X7L1	10	8,68
69680 10	696800044X9L1	10	9,42
69680 12	696800044Y1L1	10	10,71

69740
BICONO



Código	Ref.	Pack	€
69740 4	697400044X100	10	0,96
69740 6	697400044X400	10	1,25
69740 8	697400044X700	10	1,16
69740 10	697400044X900	10	1,77
69740 12	697400044Y100	10	2,31

69770
REFUERZO



Código	Ref.	Pack	€
69770 4/2,7	6977000011D00	10	0,37
69770 6/4	6977000013D00	10	0,47
69770 8/6	6977000014D00	10	0,54
69770 10/8	6977000015D00	10	0,61
69770 12/10	6977000017D00	10	2,43

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 62000 INOX

ACCESORIOS



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Alimentos y bebidas
Industria química, petroquímica y farmacéutica
Medical, Life & Sciences - Inyección de tinta, impresión, artes gráficas - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | M.O.C.A. 1935/2004 CE | NSF/ANSI169 NSF

Cuerpo en acero INOX AISI 316 L
y juntas en FKM alimentario.

Bar

-0,99 bar a 140 bar

-110° C a +300° C
Para los artículos con junta la temperatura es de
-15° C a +200° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Métrica conforme ISO R/262.

Rosca: M5 – M7 – 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 3/4"

Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes del racor.

62000
MACHÓN CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
62000 1/8	6200000440200	10	11,85
62000 1/4	6200000440300	10	14,30
62000 3/8	6200000440400	10	15,81
62000 1/2	6200000440500	10	18,88
62000 3/4	6200000440700	10	21,55

62300
MANGUITO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
62300 1/8	6230000440200	10	6,73
62300 1/4	6230000440300	10	9,50
62300 3/8	6230000440400	10	13,44
62300 1/2	6230000440500	10	21,76
62300 3/4	6230000440700	10	32,54

62020
MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
62020 1/8 1/4	620200044AT00	10	14,85
62020 1/8 3/8	6202000443W00	10	16,21
62020 1/4 3/8	6202000447W00	10	16,21
62020 1/4 1/2	6202000448W00	10	18,66
62020 3/8 1/2	620200044AC00	10	18,80
62020 1/2 3/4	620200044AH00	10	25,19

62310
MANGUITO HEMBRA DE REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
62310 1/8 1/4	623100044AT00	10	8,97
62310 1/4 3/8	6231000447W00	10	13,24
62310 3/8 1/2	623100044AC00	10	16,46
62310 1/2 3/4	623100044AH00	10	27,66

62040
UNIÓN CÓNICA MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
62040 1/8 1/4	620400044AT00	10	15,15
62040 1/4 3/8	6204000447W00	10	18,56
62040 1/4 1/2	6204000448W00	10	22,96
62040 3/8 1/2	620400044AC00	10	23,37
62040 1/2 3/4	620400044AH00	10	29,77

62315
TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA (FKM))



Código	Ref.	Pack	€
62315 M5	6231500005	10	16,53
62315 M7	6231500011	10	16,58
62315 1/8	6231500001	10	16,97
62315 1/4	6231500002	10	19,01
62315 3/8	6231500003	10	21,02
62315 1/2	6231500004	10	21,25

62080
REDUCCIÓN CÓNICA



Código	Ref.	Pack	€
62080 1/4 1/8	6208000445W00	10	13,79
62080 3/8 1/8	6208000449W00	10	15,03
62080 3/8 1/4	620800044AA00	10	15,46
62080 1/2 1/4	620800044AE00	10	18,37
62080 1/2 3/8	620800044AF00	10	19,31
62080 3/4 1/2	620800044AM00	10	23,37

62320
TAPÓN MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
62320 1/8	6232000440200	10	12,80
62320 1/4	6232000440300	10	13,96
62320 3/8	6232000440400	10	15,38
62320 1/2	6232000440500	10	19,09
62320 3/4	6232000440700	10	23,93

NSF COMPONENT

Accesorios

En Acero Inoxidable AISI 316 L

62325
TAPÓN MACHO CÓNICO HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
62325 1/8	6232500440200	10	10,89
62325 1/4	6232500440300	10	11,74
62325 3/8	6232500440400	10	13,14
62325 1/2	6232500440500	10	16,62

62360
RACOR PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
62360 1/8	6236000002	10	35,54
62360 1/4	6236000003	10	38,49
62360 3/8	6236000004	10	51,32
62360 1/2	6236000005	10	57,23
62360 3/4	6236000006	10	84,86
62360 1"	6236000007	10	109,54

62440
RACOR A T MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
62440 1/8	6244000440200	10	32,67
62440 1/4	6244000440300	10	45,80
62440 3/8	6244000440400	10	59,34
62440 1/2	6244000440500	10	73,10

62520
RACOR A L MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
62520 1/8	6252000440200	10	26,35
62520 1/4	6252000440300	10	35,97
62520 3/8	6252000440400	10	45,25
62520 1/2	6252000440500	10	55,29

62340
ESPIGA MACHO CÓNICA



Código	Ref.	Pack	€
62340 6 1/8	623400044BS00	10	7,89
62340 7 1/8	623400044BZ00	10	7,89
62340 7 1/4	623400044BX00	10	9,61
62340 8 1/4	623400044BJ00	10	9,61
62340 9 1/4	623400044CB00	10	9,61
62340 9 3/8	623400044CC00	10	12,48
62340 10 1/8	623400044CE00	10	8,90
62340 10 1/4	623400044CF00	10	9,61
62340 10 3/8	623400044CG00	10	12,48
62340 10 1/2	623400044CH00	10	18,66
62340 12 1/4	623400044CI00	10	9,61
62340 12 3/8	623400044CL00	10	12,48
62340 12 1/2	623400044CM00	10	18,66
62340 14 3/8	623400044CN00	10	12,28
62340 14 1/2	623400044DB00	10	18,66
62340 16 1/2	623400044CR00	10	18,66
62340 18 1/2	623400044CZ00	10	18,66
62340 18 3/4	623400044CX00	10	26,79
62340 20 1/2	623400044CJ00	10	18,66
62340 20 3/4	623400044DH00	10	26,79

62400
RACOR A T HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
62400 1/8	6240000440200	10	32,67
62400 1/4	6240000440300	10	45,80
62400 3/8	6240000440400	10	59,34
62400 1/2	6240000440500	10	73,10

62450
RACOR A T MACHO LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
62450 1/8	6245000440200	10	32,67
62450 1/4	6245000440300	10	45,80
62450 3/8	6245000440400	10	59,34
62450 1/2	6245000440500	10	73,10

62540
SILENCIADOR INOX



Código	Ref.	Pack	€
62540 1/8	6254000001	10	7,38
62540 1/4	6254000002	10	9,47
62540 3/8	6254000003	10	13,41
62540 1/2	6254000004	10	21,48

62420
RACOR A T HEMBRA CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
62420 1/8	6242000440200	10	32,67
62420 1/4	6242000440300	10	45,80
62420 3/8	6242000440400	10	59,34
62420 1/2	6242000440500	10	73,10

62500
RACOR A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
62500 1/8	6250000440200	10	26,35
62500 1/4	6250000440300	10	35,97
62500 3/8	6250000440400	10	45,25
62500 1/2	6250000440500	10	55,29

62600
RACOR A Y 90° MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
62600 1/4	6260000440300	10	49,73
62600 3/8	6260000440400	10	58,63
62600 1/2	6260000440500	10	70,46

62355
ESPIGA A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
62355 6 1/8	623550044BS00	10	36,71
62355 6 1/4	623550044BT00	10	49,16
62355 7 1/8	623550044BZ00	10	36,71
62355 7 1/4	623550044BX00	10	49,16
62355 9 1/4	623550044CB00	10	49,16

62430
RACOR A T HEMBRA LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
62430 1/8	6243000440200	10	32,67
62430 1/4	6243000440300	10	45,80
62430 3/8	6243000440400	10	59,34
62430 1/2	6243000440500	10	73,10

62510
RACOR A L HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
62510 1/8	6251000440200	10	26,35
62510 1/4	6251000440300	10	35,97
62510 3/8	6251000440400	10	45,03
62510 1/2	6251000440500	10	55,29

62610
DERIVACIÓN A Y 90° HEMBRA



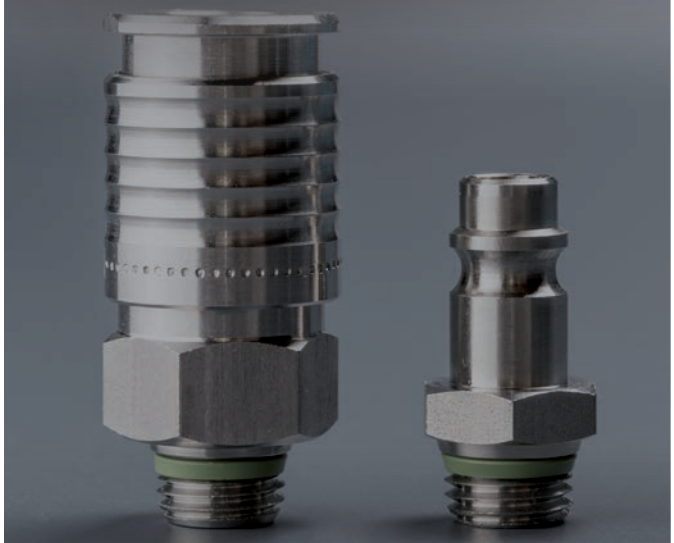
Código	Ref.	Pack	€
62610 1/4	6261000440300	10	49,73
62610 3/8	6261000440400	10	58,63
62610 1/2	6261000440500	10	70,46

NSF COMPONENT

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 63000 INOX

ENCHUFES RÁPIDOS MULTIPRESA



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Aire comprimido - Automatización neumática y fluídica - Alimentos y bebidas - Medical, Life & Sciences - Gases inertes

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo, corredera, obturador en acero INOX AISI 316 L y juntas en FKM alimentario.

Bar

-0 bar a 16 bar
Presión estática máxima (sin pulsaciones): 35 bar

-15° C a +200° C

Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A, Gas cónica "UNIVERSAL SHORT"

Rosca: 1/4" – 3/8" – 1/2"

Adaptador	6 bar Δ 1	6 bar Δ 0.5	6 bar Δ 0*
260 (7,8)	1510 Nl/min	1200 Nl/min	2250 Nl/min

* Escape Libre

Aire comprimido – Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes del racor.

63190

ENCHUFE MACHO SHORT (FKM)



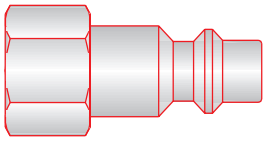
Código	Ref.	Pack	€
63190 1/4	6319000002	2	71,52
63190 3/8	6319000003	2	71,65
63190 1/2	6319000004	2	72,08

63191 New

ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63191 1/4	6319100002	2	71,52
63191 3/8	6319100003	2	71,65
63191 1/2	6319100004	2	72,08



Escala 1:1

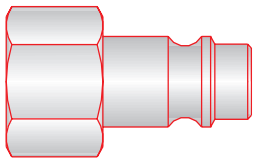
DN Ø Nominal 5,5 mm.

63192

ENCHUFE HEMBRA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63192 1/4	6319200002	2	71,52
63192 3/8	6319200003	2	71,65
63192 1/2	6319200004	2	72,15



Escala 1:1

DN Ø Nominal 7,8 mm.

63221 New

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM) DN 5,5



Código	Ref.	Pack	€
63221 1/4	6322100002	2	16,21
63221 3/8	6322100003	2	17,75
63221 1/2	6322100004	2	23,52

63260

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO SHORT (FKM) DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	16,21
63260 3/8	6326000003	2	17,75
63260 1/2	6326000004	2	23,52

Multipresa

Compatible

Juntas FKM

AISI 316 L Certificado



- ISO 6150 B12 DN5,5
- Perfil ITALIANO DN5
- Perfil EUROPEO DN7,8
- Perfil SUECO DN5,5

63261 New

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM) DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
63261 1/4	6326100002	2	16,21
63261 3/8	6326100003	2	17,75
63261 1/2	6326100004	2	23,52

63262

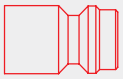
ADAPTADOR PERFIL EUROPEO HEMBRA DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
63262 1/4	6326200440300	2	15,61
63262 3/8	6326200440400	2	17,02
63262 1/2	6326200440500	2	23,21

Enchufes Rápidos

En Acero Inoxidable AISI 316 L



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
680 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
500 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1100 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 12 bar

Temperatura:
Mínima: - 10° C
Máxima: + 200° C

63111

ENCHUFE MACHO (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63111 1/8	6311100001	2	48,07
63111 1/4	6311100002	2	48,90

63112

ENCHUFE HEMBRA (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63112 1/8	6311200001	2	48,07
63112 1/4	6311200002	2	48,90

63211

ADAPTADOR MACHO





Código	Ref.	Pack	€
63211 1/8	6321100440200	2	11,60
63211 1/4	6321100440300	2	13,09
63211 3/8	6321100440400	2	14,42

63212

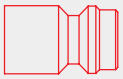
ADAPTADOR HEMBRA





Código	Ref.	Pack	€
63212 1/8	6321200440200	2	11,60
63212 1/4	6321200440300	2	13,09
63212 3/8	6321200440400	2	14,42

Doble obturación



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
280 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
220 Nl/min.
6 bar Δ 0*
440 Nl/min.
* Escape libre

ENCHUFE ADAPTADOR



Presión ejercicio 0 - 12 bar

Temperatura:
Mínima: - 10° C
Máxima: + 200° C

63181

ENCHUFE MACHO (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63181 1/8	6318100001	2	56,36
63181 1/4	6318100002	2	57,18

63182

ENCHUFE HEMBRA (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63182 1/8	6318200001	2	56,36
63182 1/4	6318200002	2	57,18

63281

ADAPTADOR OBTURADO MACHO





Código	Ref.	Pack	€
63281 1/8	6328100001	2	39,78
63281 1/4	6328100002	2	42,27
63281 3/8	6328100003	2	46,08

63282

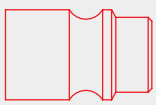
ADAPTADOR OBTURADO HEMBRA





Código	Ref.	Pack	€
63282 1/8	6328200001	2	39,78
63282 1/4	6328200002	2	42,27
63282 3/8	6328200003	2	46,08

Doble obturación



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
7,8 mm.

Perfil EUROPEO INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
560 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
440 Nl/min.
6 bar Δ 0*
780 Nl/min.
* Escape libre

ENCHUFE ADAPTADOR



Presión ejercicio 16 bar

Temperatura:
Mínima: - 10° C
Máxima: + 200° C

63740

ENCHUFE MACHO "UNIVERSAL SHORT" PARA ADAPTADOR OBTURADO (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63740 1/4	6374000002	2	91,16
63740 3/8	6374000003	2	94,48
63740 1/2	6374000004	2	99,45

63741 New

ENCHUFE MACHO CON ROSCA CILÍNDRICA Y JUNTA TÓRICA PARA ADAPTADOR OBTURADO (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63741 1/4	6374100002	2	91,16
63741 3/8	6374100003	2	94,48
63741 1/2	6374100004	2	99,45

63742

ENCHUFE HEMBRA PARA ADAPTADOR OBTURADO (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63742 1/4	6374200002	2	91,16
63742 3/8	6374200003	2	94,48
63742 1/2	6374200004	2	99,45

63840

ADAPTADOR OBTURADO MACHO "UNIVERSAL SHORT" (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63840 1/4	6384000001	2	41,44
63840 3/8	6384000002	2	44,75
63840 1/2	6384000003	2	49,73

63841 New

ADAPTADOR OBTURADO MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63841 1/4	6384100001	2	41,44
63841 3/8	6384100002	2	44,75
63841 1/2	6384100003	2	49,73

63842

ADAPTADOR OBTURADO HEMBRA (FKM)





Código	Ref.	Pack	€
63842 1/4	6384200001	2	41,44
63842 3/8	6384200002	2	44,75
63842 1/2	6384200003	2	49,73

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 66000 INOX

RACORES A FUNCIONES NEUMÁTICAS



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Industria química y petroquímica
Life & Sciences - Gases inertes

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

- Cuerpo en acero INOX AISI 316 L y juntas en FKM alimentario y PU
- Presiones indicadas en cada artículo
- Temperaturas indicadas en cada artículo
- Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A
- Fluidos para la industria química compatibles con los componentes del racor.

66050

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



Código	Ref.	Pack	€
66050 1/8	6605000001	2	129,93
66050 1/4	6605000002	2	137,62
66050 3/8	66050PL003	2	167,29
66050 1/2	66050PL004	2	183,29

Presiones:
2 bar a 10 bar

Temperaturas:
1/8 - 1/4 Juntas FKM
-10° C a +120° C

3/8 - 1/2 Juntas en PU
-20° C a +80° C

66061

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
66061 1/8	6606100002	2	59,27
66061 1/4	6606100003	2	63,07
66061 3/8	6606100004	2	84,96
66061 1/2	6606100005	2	85,10

Juntas FKM

Presiones:
Ref. 66061: 0,2 bar* a 25 bar
* Presión indicativa de apertura

Temperaturas:
-10° C a +120° C

66052 New

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



Código	Ref.	Pack	€
66052 1/8 1/4	6605200001	2	11,35
66052 3/8	66052PL003	2	13,36
66052 1/2	66052PL004	2	14,32

66070

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE CON REGULACIÓN A DESTORNILLADOR



Código	Ref.	Pack	€
66070 1/8 1/8	6607000001	2	122,97
66070 1/4 1/4	6607000002	2	148,89

Juntas FKM

Presiones:
1 bar a 10 bar

Temperaturas:
-10° C a +120° C

66085

REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL CON REGULACIÓN MANUAL



Código	Ref.	Pack	€
66085 1/8	6608500001	2	155,57
66085 1/4	6608500002	2	157,84
66085 3/8	6608500003	2	260,56
66085 1/2	6608500004	2	264,17

Juntas FKM

Presiones:
1 bar a 10 bar

Temperaturas:
-10° C a +120° C

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie GHINOX

MINIVÁLVULAS A ESFERA



INOX AISI 316 L

APLICACIONES: Industria agroalimentaria - Industria química y petroquímica
Life & Sciences - Gases inertes

	1907/2006 REACH ✓ · 2011/65/CE RoHS ✓ · PED 2014/68/UE · SILICON FREE · NSF/ANSI169 NSF · M.O.C.A. 1935/2004 CE
	Cuerpo, esfera y leva en acero INOX AISI 316 L, juntas sede esfera en PTFE, juntas tóricas en FKM
Bar	-0,99 bar a 40 bar
	Mínima: -15° C Máxima: +150° C Máxima breve duración: +180° C
	Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
	Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes de la válvula.

66300

VÁLVULA
HEMBRA RP ISO 7
HEMBRA RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
66300 1/8 1/8	6630000001	2	60,37
66300 1/4 1/4	6630000002	2	62,80

66560

VÁLVULA
PARA TUBO
AUTOMÁTICO



Presión máx. 20 bar

Código	Ref.	Pack	€
66560 6	6656000002	2	80,92
66560 8	6656000003	2	92,77

66301

VÁLVULA
HEMBRA NPTF
HEMBRA NPTF

NPTF



Código	Ref.	Pack	€
66301 1/8 1/8	6630100001	2	63,38
66301 1/4 1/4	6630100002	2	65,95

66570

VÁLVULA
MACHO CÓNICO
R ISO 7
ENGATE RÁPIDO
PARA TUBO



Presión máx. 20 bar

Código	Ref.	Pack	€
66570 6 1/8	6657000002	2	74,02
66570 6 1/4	6657000003	2	76,00
66570 8 1/8	6657000004	2	76,97
66570 8 1/4	6657000005	2	78,95

66310

VÁLVULA
MACHO CÓNICO R ISO 7
HEMBRA RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
66310 1/8 1/8	6631000001	2	60,37
66310 1/4 1/4	6631000002	2	62,80

66311

VÁLVULA
MACHO CÓNICO NPTF
HEMBRA NPTF

NPTF



Código	Ref.	Pack	€
66311 1/8 1/8	6631100001	2	63,38
66311 1/4 1/4	6631100002	2	65,95

NSF COMPONENT



VÁLVULAS DE PASO EN INOXIDABLE

Ver pág. 92

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 89000

RACORES AUTOMÁTICOS CON ANILLO METÁLICO PARA TUBO EN PULGADAS



Rosca "Short" compatible NPT / NPTF

APLICACIONES: Robótica - Automóvil y soldadura - Industria pesada
Sector ferroviario - Circuitos de aire comprimido
Agua de refrigeración - Vacío - Glicol con EPDM

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo y anillo extractor del tubo en latón niquelado, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en NBR.

Bar -0,99 bar a 20 bar

-20° C a + 80° C
-40° C a +130° C con juntas EPDM
-15° C a +130° C con juntas FKM

Gas cónica SHORT,
Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.

Tubo: 1/8" – 5/32" (4) – 1/4" – 5/16" (8) – 3/8" – 1/2" (tubo en pulgadas)
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 10/32"

Aire comprimido – Vacio – Agua – Vapor

Tubos en material plástico: PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP etc. (para tubos de poliuretano de aconseja una dureza de 98 shore).

89000

RACOR RECTO MACHO SHORT



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89000 1/8 10/32			8900000019	10	3,38
89000 1/8 1/8			8900000001	10	2,37
89000 1/8 1/4			8900000002	10	2,37
89000 5/32 10/32			8900000020	10	2,19
*57000 4 1/8			8900000003	10	2,04
*57000 4 1/4			8900000004	10	2,39
89000 1/4 10/32			8900000021	10	2,19
89000 1/4 1/8			8900000005	10	2,17
89000 1/4 1/4			8900000006	10	2,39
89000 1/4 3/8			8900000007	10	2,92
*57000 8 1/8			8900000008	10	2,41
*57000 8 1/4			8900000009	10	2,41
*57000 8 3/8			8900000010	10	2,70
*57000 8 1/2			8900000022	10	3,48
89000 3/8 1/8			8900000011	10	3,28
89000 3/8 1/4			8900000012	10	3,28
89000 3/8 3/8			8900000013	10	3,35
89000 3/8 1/2			8900000014	10	4,25
89000 1/2 1/8			8900000015	10	3,93
89000 1/2 1/4			8900000016	10	3,93
89000 1/2 3/8			8900000017	10	4,19
89000 1/2 1/2			8900000018	10	6,16

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
89040 1/8	8904000001	10	4,44
*57040 4	5704000001	10	3,43
89040 1/4 5/32	8904000003	10	4,25
89040 1/4	8904000004	10	4,25
*57040 5	5704000008	10	3,46
*57040 8	5704000005	10	3,88
89040 3/8 1/4	8904000006	10	5,55
89040 3/8	8904000007	10	6,05
89040 3/8 1/2	8904000009	10	6,88
89040 1/2	8904000008	10	7,03

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (5 = 3/16) (8 = 5/16)

89050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
89050 1/8	8905000001	10	5,19
*57050 4	5705000001	10	5,19
89050 1/4	8905000003	10	5,79
*57050 8	5705000003	10	6,34
89050 3/8	8905000005	10	8,71
89050 1/2	8905000006	10	10,44

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89010

RACOR RECTO MACHO SHORT HEXÁGONO INTERIOR



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
*57010 4 1/8			8901000001	10	1,76
*57010 8 1/8			8901000002	10	2,34
*57010 8 1/4			8901000003	10	2,35

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89055

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES HEMBRA (NPTF)



Código	Ref.	Pack	€
89055 4 1/8	8905500001	10	4,44
89055 4 1/4	8905500009	10	4,87
89055 1/4 1/8	8905500002	10	4,73
89055 1/4 1/4	8905500003	10	4,87
89055 1/4 3/8	8905500010	10	5,70
89055 8 1/8	8905500004	10	5,48
89055 8 1/4	8905500005	10	5,59
89055 8 3/8	8905500011	10	6,01
89055 3/8 3/8	8905500006	10	8,85
89055 1/2 3/8	8905500007	10	10,11
89055 1/2 1/2	8905500008	10	10,22

89030

RACOR RECTO HEMBRA (NPTF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89030 1/8 1/8			8903000001	10	3,11
89030 1/8 1/4			8903000002	10	3,53
89030 5/32 1/8			8903000003	10	3,13
89030 5/32 1/4			8903000004	10	3,59
89030 1/4 1/8			8903000005	10	3,17
89030 1/4 1/4			8903000006	10	3,60
89030 3/8 1/4			8903000007	10	4,80
89030 3/8 3/8			8903000008	10	4,72

89106

RACOR A L HEMBRA ORIENTABLE (NPTF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89106 5/32 1/8			8910600001	10	4,52
89106 5/32 1/4			8910600002	10	4,75
89106 1/4 1/8			8910600003	10	5,02
89106 1/4 1/4			8910600004	10	5,24
89106 3/8 1/8			8910600005	10	5,52
89106 3/8 1/4			8910600006	10	5,79

Racores Automáticos
con Anillo Metálico para tubo en pulgadas

89111
RACOR A L ORIENTABLE MACHO SHORT



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89111 1/8 1/8	8911100001	10	3,37
89111 1/8 1/4	8911100002	10	3,98
*57111 4 1/8	8911100003	10	3,72
*57111 4 1/4	8911100004	10	4,08
89111 1/4 1/8	8911100005	10	3,77
89111 1/4 1/4	8911100006	10	4,08
89111 1/4 3/8	8911100007	10	5,96
*57111 8 1/8	8911100008	10	4,34
*57111 8 1/4	8911100009	10	4,56
*57111 8 3/8	8911100010	10	5,86
*57111 8 1/2	8911100018	10	6,45
89111 3/8 1/8	8911100011	10	5,67
89111 3/8 1/4	8911100012	10	5,96
89111 3/8 3/8	8911100013	10	6,66
89111 3/8 1/2	8911100014	10	7,74
89111 1/2 1/4	8911100015	10	7,34
89111 1/2 3/8	8911100016	10	8,07
89111 1/2 1/2	8911100017	10	9,24

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89116
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89116 1/8 10/32	8911600001	10	5,10
89116 5/32 10/32	8911600002	10	3,68
89116 1/4 10/32	8911600003	10	3,77

89130
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
89130 1/8	8913000001	10	4,34
*57130 4	5713000001	10	3,77
89130 1/4	8913000003	10	3,83
*57130 8	5713000003	10	4,48
89130 3/8	8913000005	10	5,83
89130 1/2	8913000006	10	7,62

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89211
RACOR A T ORIENTABLE MACHO SHORT



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89211 1/8 1/8	8921100001	10	5,47
89211 1/8 1/4	8921100002	10	5,77
*57211 4 1/8	8921100003	10	5,19
*57211 4 1/4	8921100004	10	5,63
89211 1/4 1/8	8921100005	10	5,19
89211 1/4 1/4	8921100006	10	5,63
89211 1/4 3/8	8921100007	10	7,14
*57211 8 1/8	8921100016	10	6,59
*57211 8 1/4	8921100015	10	6,45
*57211 8 3/8	8921100017	10	7,03
89211 3/8 1/8	8921100014	10	8,76
89211 3/8 1/4	8921100008	10	8,76
89211 3/8 3/8	8921100009	10	9,27
89211 3/8 1/2	8921100010	10	9,89
89211 1/2 1/4	8921100011	10	11,37
89211 1/2 3/8	8921100012	10	10,76
89211 1/2 1/2	8921100013	10	11,64

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89216
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89216 1/8 10/32	8921600001	10	6,95
89216 5/32 10/32	8921600002	10	5,96
89216 1/4 10/32	8921600003	10	5,96

89223
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL SHORT



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89223 1/8 1/8	8922300001	10	5,47
89223 1/8 1/4	8922300002	10	5,77
*57223 4 1/8	8922300003	10	5,19
*57223 4 1/4	8922300004	10	5,63
89223 1/4 1/8	8922300005	10	5,19
89223 1/4 1/4	8922300006	10	5,63
89223 1/4 3/8	8922300007	10	7,14
*57223 8 1/8	8922300015	10	6,45
*57223 8 1/4	8922300016	10	6,59
*57223 8 3/8	8922300017	10	7,03
89223 3/8 1/8	8922300014	10	8,76
89223 3/8 1/4	8922300008	10	8,76
89223 3/8 3/8	8922300009	10	9,27
89223 3/8 1/2	8922300010	10	9,89
89223 1/2 1/4	8922300011	10	11,37
89223 1/2 3/8	8922300012	10	10,76
89223 1/2 1/2	8922300013	10	11,64

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89226
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89226 1/8 10/32	8922600001	10	6,95
89226 5/32 10/32	8922600002	10	5,96
89226 1/4 10/32	8922600003	10	5,96

89230
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
89230 1/8	8923000001	10	5,07
*57230 4	5723000001	10	5,14
89230 1/4	8923000003	10	5,50
*57230 8	5723000003	10	6,34
89230 3/8	8923000005	10	8,29
89230 1/2	8923000006	10	10,73

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89310
RACOR A Y INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
89310 1/8	8931000001	10	7,33
*57310 4	5731000001	10	7,19
89310 1/4	8931000003	10	7,85
*57310 8	5731000003	10	8,54
89310 3/8	8931000005	10	12,13

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89500 1/8 1/8	8950000002	10	3,37
*57500 4 M5	5750000001	10	2,97
*57500 4 1/8	5750000003	10	3,08
89500 1/4 1/8	8950000004	10	3,19
89500 1/4 1/4	8950000005	10	3,60
*57500 8 1/8	5750000006	10	3,60
*57500 8 1/4	5750000007	10	3,74
*57500 8 3/8	5750000008	10	4,63
89500 3/8 1/4	8950000006	10	4,63
89500 3/8 3/8	8950000007	10	5,10
89500 1/2 3/8	8950000008	10	6,13
89500 1/2 1/2	8950000009	10	7,91

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

89505
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE PARA REGULADOR DE FLUJO M5



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
*57505 4 M6	5750500001	10	2,97
89505 1/8 M6	8950500001	10	2,97
89505 1/4 M6	8950500003	10	3,08

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

88610
TAPÓN EN POLIAMIDA



Código	Ref.	Pack	€
88610 1/8	88610003102NE	10	0,62
88610 5/32	88610003127NE	10	0,40
88610 1/4	88610003103NE	10	0,40
88610 5/16	88610003128NE	10	0,44
88610 3/8	88610003104NE	10	0,51
88610 1/2	88610003105NE	10	0,58

89700
REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
A Tubo			
89700 1/4 1/8	8970000001	10	4,13
89700 1/4 5/32	8970000002	10	2,08
*57700 8 4	5770000008	10	2,19
89700 3/8 1/4	8970000003	10	3,50
89700 3/8 5/16	8970000006	10	2,41
89700 1/2 1/4	8970000004	10	3,64
89700 1/2 3/8	8970000005	10	4,41

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (8 = 5/16)

50980
CLIP DE SEGURIDAD



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,80
50980 5	509800032X3RO	50	0,80
50980 6	509800032X4RO	50	0,80
50980 8	509800032X7RO	50	0,80
50980 10	509800032X9RO	50	0,84
50980 12	509800032Y1RO	50	0,84

* Artículos en común con la serie *57000 para tubos métricos (4 = 5/32) (5 = 3/16) (6 = 1/4) (8 = 5/16) (10 = 3/8) 12 = 1/2)

50990
LLAVE DE DESMONTAJE



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,98

50006
JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,15
50006 3/8	5000600240400	10	0,15
50006 1/2	5000600240500	10	0,38

1/8 → 3,17 x 2,18 mm
5/32 → 4 x 2,7 mm
3/16 → 5 x 3 mm
1/4 → 4,35 x 6,35 mm
5/16 → 8 x 6 mm
3/8 → 6,35 x 9,52 mm
1/2 → 9,52 x 12,7 mm

TUBO RECOMENDADO PA11 - PA12

Ver pág. 175 - 176

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 85000

RACORES AUTOMÁTICOS EN TECNOPOLÍMERO PARA TUBO EN PULGADAS



Rosca "Short" compatible NPT / NPTF

APLICACIONES: Robótica - Automóvil - Industria textil, envasado, manipulación - Circuitos de aire comprimido - Agua industrial - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | ISO 14743:2004 | SILICON FREE

Cuerpo en tecnopolímero, anillo extractor del tubo en resina acetálica, pinza en acero INOX AISI 301 y juntas en NBR.

Bar

-0,99 bar a 20 bar

-20° C a +80° C

Gas cónica "UNIVERSAL SHORT". Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A. Métrica conforme ISO R/262. Gas cilíndrica UNF conforme ANSI B1.1. PTF Métrica conforme ANSI B1.20.5

Tubo: 1/8" – 5/32" (4) – 1/4" – 5/16" (8) – 3/8" – 1/2" (tubo en pulgadas)

Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 10/32"

Aire comprimido, Vacío, Agua.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP... (para tubos de poliuretano se aconseja una dureza de 98 shore A).

New

85000

RACOR RECTO MACHO (SHORT)



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	Rosca			
85000 1/8	1/8	8500000001	10	2,28
85000 1/8	1/4	8500000002	10	2,28
85000 5/32	1/8	8500000003	10	1,63
85000 5/32	1/4	8500000004	10	2,04
85000 1/4	1/8	8500000005	10	2,14
85000 1/4	1/4	8500000006	10	2,30
85000 1/4	3/8	8500000007	10	2,58
85000 5/16	1/8	8500000008	10	2,18
85000 5/16	1/4	8500000009	10	2,23
85000 5/16	3/8	8500000010	10	2,44
85000 3/8	1/8	8500000011	10	3,14
85000 3/8	1/4	8500000012	10	3,14
85000 3/8	3/8	8500000013	10	3,21
85000 3/8	1/2	8500000014	10	3,62
85000 1/2	1/8	8500000018	10	3,77
85000 1/2	1/4	8500000015	10	3,77
85000 1/2	3/8	8500000016	10	3,97
85000 1/2	1/2	8500000017	10	4,16

85020

RACOR RECTO MACHO (UNF)



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	Rosca			
85020 1/8	10/32	8502000001	10	3,18
85020 5/32	10/32	8502000002	10	1,98
85020 1/4	10/32	8502000003	10	2,19

85030

RACOR RECTO HEMBRA (NPTF)



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	Rosca			
85030 1/8	1/8	8503000001	10	2,98
85030 1/8	1/4	8503000002	10	3,39
85030 5/32	1/8	8503000003	10	2,35
85030 5/32	1/4	8503000004	10	2,70
85030 1/4	1/8	8503000005	10	2,56
85030 1/4	1/4	8503000006	10	2,97
85030 3/8	1/4	8503000007	10	2,97
85030 3/8	3/8	8503000008	10	3,26

85040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	Tubo			
85040 1/8	1/8	8504000001	10	3,85
85040 5/32	5/32	8504000002	10	2,33
85040 1/4	5/32	8504000004	10	2,55
85040 1/4	1/4	8504000005	10	2,57
85040 5/16	5/32	8504000014	10	2,74
85040 5/16	1/4	8504000006	10	2,83
85040 5/16	5/16	8504000007	10	2,61
85040 3/8	1/4	8504000008	10	3,26
85040 3/8	5/16	8504000009	10	3,30
85040 3/8	3/8	8504000010	10	3,30
85040 1/2	5/16	8504000013	10	3,64
85040 1/2	3/8	8504000011	10	3,94
85040 1/2	1/2	8504000012	10	4,26

85050

RACOR INTERMEDIO PASATABIQUES



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	M			
85050 1/8	M10X1	8505000001	10	7,93
85050 5/32	M12X1	8505000002	10	4,72
85050 1/4	M14X1	8505000003	10	5,79
85050 5/16	M16X1	8505000004	10	5,77
85050 3/8	M20X1	8505000005	10	8,35
85050 1/2	M22X1	8505000006	10	10,00

85111

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	Rosca			
85111 1/8	1/8	8511100001	10	3,60
85111 1/8	1/4	8511100002	10	3,91
85111 5/32	1/8	8511100003	10	2,36
85111 5/32	1/4	8511100004	10	2,67
85111 1/4	1/8	8511100006	10	2,68
85111 1/4	1/4	8511100007	10	2,92
85111 1/4	3/8	8511100008	10	4,36
85111 1/4	1/2	8511100009	10	4,75
85111 5/16	1/8	8511100010	10	2,80
85111 5/16	1/4	8511100011	10	2,93
85111 5/16	3/8	8511100012	10	3,80
85111 5/16	1/2	8511100013	10	4,32
85111 3/8	1/4	8511100014	10	4,26
85111 3/8	3/8	8511100015	10	4,79
85111 3/8	1/2	8511100016	10	5,14
85111 1/2	1/4	8511100017	10	4,85
85111 1/2	3/8	8511100018	10	5,38
85111 1/2	1/2	8511100019	10	5,88

Racores Automáticos
en Tecnopolímero para tubo en pulgadas

85116
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA (UNF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85116 5/32 10/32	5/32	10/32	8511600001	10	2,67
85116 1/4 10/32	1/4	10/32	8511600002	10	2,67

85130
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
85130 1/8 1/8	8513000001	10	3,85
85130 5/32 5/32	8513000002	10	2,36
85130 1/4 1/4	8513000004	10	2,74
85130 5/16 1/4	8513000009	10	3,18
85130 5/16 5/16	8513000005	10	2,90
85130 3/8 1/4	8513000012	10	4,26
85130 3/8 5/16	8513000010	10	4,16
85130 3/8 3/8	8513000006	10	4,16
85130 1/2 3/8	8513000011	10	5,41
85130 1/2 1/2	8513000007	10	5,41

85140
RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Tubo	A	Ref.	Pack	€
85140 5/32 5/32	5/32	5/32	8514000001	10	1,36
85140 5/32 1/4	5/32	1/4	8514000002	10	1,53
85140 1/4 5/32	1/4	5/32	8514000006	10	1,58
85140 1/4 1/4	1/4	1/4	8514000005	10	1,61
85140 1/4 5/16	1/4	5/16	8514000012	10	1,71
85140 5/16 5/16	5/16	5/16	8514000007	10	1,56
85140 5/16 3/8	5/16	3/8	8514000008	10	1,72
85140 3/8 3/8	3/8	3/8	8514000009	10	2,11
85140 3/8 1/2	3/8	1/2	8514000010	10	2,14
85140 1/2 1/2	1/2	1/2	8514000011	10	2,54

85150
RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA



Código	Tubo	A	Ref.	Pack	€
85150 5/32 5/32	5/32	5/32	8515000001	10	1,37
85150 5/32 1/4	5/32	1/4	8515000002	10	1,53
85150 1/4 5/32	1/4	5/32	8515000006	10	1,61
85150 1/4 1/4	1/4	1/4	8515000005	10	1,61
85150 5/16 5/16	5/16	5/16	8515000007	10	1,58
85150 5/16 3/8	5/16	3/8	8515000008	10	1,74
85150 3/8 3/8	3/8	3/8	8515000009	10	2,12
85150 3/8 1/2	3/8	1/2	8515000010	10	2,17
85150 1/2 1/2	1/2	1/2	8515000011	10	2,57

85160
RACOR A 45° CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Tubo	A	Ref.	Pack	€
85160 5/32 5/32	5/32	5/32	8516000002	10	1,56
85160 1/4 1/4	1/4	1/4	8516000004	10	1,72
85160 5/16 5/16	5/16	5/16	8516000005	10	1,84
85160 3/8 3/8	3/8	3/8	8516000006	10	2,38
85160 1/2 1/2	1/2	1/2	8516000007	10	2,74

85170
RACOR A 45° ORIENTABLE MACHO (SHORT)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85170 5/32 1/8	5/32	1/8	8517000001	10	2,58
85170 1/4 1/8	1/4	1/8	8517000006	10	2,85
85170 1/4 1/4	1/4	1/4	8517000007	10	3,24
85170 5/16 1/8	5/16	1/8	8517000008	10	2,93
85170 5/16 1/4	5/16	1/4	8517000009	10	3,23
85170 5/16 3/8	5/16	3/8	8517000010	10	3,86
85170 3/8 1/4	3/8	1/4	8517000014	10	4,67
85170 3/8 3/8	3/8	3/8	8517000015	10	5,17
85170 3/8 1/2	3/8	1/2	8517000016	10	5,68
85170 1/2 1/4	1/2	1/4	8517000017	10	5,26
85170 1/2 3/8	1/2	3/8	8517000018	10	5,85
85170 1/2 1/2	1/2	1/2	8517000019	10	6,29

85180
RACOR INTERMEDIO 45°



Código	Ref.	Pack	€
85180 5/32	8518000002	10	2,48
85180 1/4	8518000004	10	2,85
85180 5/16	8518000005	10	3,07
85180 3/8	8518000006	10	4,39
85180 1/2	8518000007	10	5,68

85211
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO (SHORT)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85211 1/8 1/8	1/8	1/8	8521100001	10	5,41
85211 1/8 1/4	1/8	1/4	8521100002	10	5,71
85211 5/32 1/8	5/32	1/8	8521100003	10	3,33
85211 5/32 1/4	5/32	1/4	8521100004	10	3,64
85211 1/41/8	1/4	1/8	8521100006	10	3,67
85211 1/4 1/4	1/4	1/4	8521100007	10	4,02
85211 5/16 1/8	5/16	1/8	8521100008	10	4,05
85211 5/16 1/4	5/16	1/4	8521100009	10	4,19
85211 5/16 3/8	5/16	3/8	8521100010	10	4,50
85211 3/8 1/4	3/8	1/4	8521100011	10	6,28
85211 3/8 3/8	3/8	3/8	8521100012	10	6,63
85211 3/8 1/2	3/8	1/2	8521100013	10	6,86
85211 1/2 1/4	1/2	1/4	8521100014	10	6,59
85211 1/2 3/8	1/2	3/8	8521100015	10	7,14
85211 1/2 1/2	1/2	1/2	8521100016	10	7,75

85216
RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA (UNF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85216 5/32 10/32	5/32	10/32	8521600001	10	4,04
85216 1/4 10/32	1/4	10/32	8521600002	10	4,04

85223
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CÓNICO (SHORT)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85223 1/8 1/8	1/8	1/8	8522300001	10	5,47
85223 1/8 1/4	1/8	1/4	8522300002	10	5,85
85223 5/32 1/8	5/32	1/8	8522300003	10	3,33
85223 5/32 1/4	5/32	1/4	8522300004	10	3,64
85223 1/4 1/8	1/4	1/8	8522300006	10	3,67
85223 1/4 1/4	1/4	1/4	8522300007	10	4,02
85223 5/16 1/8	5/16	1/8	8522300008	10	4,05
85223 5/16 1/4	5/16	1/4	8522300009	10	4,19
85223 5/16 3/8	5/16	3/8	8522300010	10	4,50
85223 3/8 1/4	3/8	1/4	8522300011	10	6,28
85223 3/8 3/8	3/8	3/8	8522300012	10	6,63
85223 3/8 1/2	3/8	1/2	8522300013	10	6,86
85223 1/2 1/4	1/2	1/4	8522300014	10	6,59
85223 1/2 3/8	1/2	3/8	8522300015	10	7,14
85223 1/2 1/2	1/2	1/2	8522300016	10	7,75

85226
RACOR A T ORIENTABLE MACHO LATERAL CILÍNDRICO CON TÓRICA (UNF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85226 5/32 10/32	5/32	10/32	8522600001	10	4,04
85226 1/4 10/32	1/4	10/32	8522600002	10	4,04

85230
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
85230 1/8	8523000001	10	5,57
85230 5/32	8523000002	10	3,23
85230 5/32 1/4 5/32	8523000019	10	3,86
85230 1/4 5/32 1/4	8523000009	10	3,86
85230 1/4	8523000004	10	3,86
85230 5/16 1/4 5/16	8523000010	10	4,26
85230 5/16	8523000005	10	3,91
85230 5/16 3/8 5/16	8523000015	10	6,29
85230 3/8 5/16 3/8	8523000011	10	6,16
85230 3/8	8523000006	10	6,16
85230 3/8 1/2 3/8	8523000017	10	7,71
85230 1/2 3/8 1/2	8523000012	10	7,50
85230 1/2	8523000007	10	7,67

85240
RACOR A T ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA



Código	Tubo	A	Ref.	Pack	€
85240 5/32 5/32	5/32	5/32	8524000001	10	2,58
85240 5/32 1/4	5/32	1/4	8524000002	10	2,85
85240 1/4 5/32	1/4	5/32	8524000006	10	3,04
85240 1/4 1/4	1/4	1/4	8524000005	10	3,04
85240 5/16 5/16	5/16	5/16	8524000007	10	2,96
85240 5/16 3/8	5/16	3/8	8524000008	10	3,27
85240 3/8 3/8	3/8	3/8	8524000009	10	3,97
85240 3/8 1/2	3/8	1/2	8524000010	10	3,97
85240 1/2 1/2	1/2	1/2	8524000011	10	4,72

85310
RACOR A Y INTERMEDIO



Código	T1	T2	Ref.	Pack	€
85310 5/32 5/32	5/32	5/32	8531000002	10	4,67
85310 1/4 5/32	1/4	5/32	8531000008	10	5,38
85310 1/4 1/4	1/4	1/4	8531000004	10	5,38
85310 5/16 1/4	5/16	1/4	8531000009	10	6,07
85310 5/16 5/16	5/16	5/16	8531000005	10	5,54
85310 3/8 3/8	3/8	3/8	8531000006	10	6,21
85310 1/2 5/16	1/2	5/16	8531000011	10	7,67
85310 1/2 1/2	1/2	1/2	8531000007	10	7,67

85320
RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85320 5/32 1/8	5/32	1/8	8532000001	10	4,67
85320 5/32 1/4	5/32	1/4	8532000002	10	4,69
85320 1/4 1/8	1/4	1/8	8532000003	10	5,14
85320 1/4 1/4	1/4	1/4	8532000004	10	5,23
85320 5/16 1/8	5/16	1/8	8532000005	10	5,45
85320 5/16 1/4	5/16	1/4	8532000006	10	5,54
85320 5/16 3/8	5/16	3/8	8532000007	10	5,88
85320 3/8 1/4	3/8	1/4	8532000008	10	6,29
85320 3/8 3/8	3/8	3/8	8532000009	10	6,71
85320 3/8 1/2	3/8	1/2	8532000010	10	7,47
85320 1/2 3/8	1/2	3/8	8532000011	10	7,67
85320 1/2 1/2	1/2	1/2	8532000012	10	8,39

85325
RACOR A Y ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO (UNF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
85325 5/32 10/32	5/32	10/32	8532500001	10	5,28
85325 1/4 10/32	1/4	10/32	8532500002	10	5,28

Racores Automáticos
en Tecnopolímero para tubo en pulgadas

85330
RACOR A Y MÚLTIPLE INTERMEDIO



Código			Ref.	Pack	€
	T1	T2			
85330 5/32 5/32			8533000002	10	6,87
85330 5/32 1/4			8533000001	10	7,58
85330 1/4 1/4			8533000003	10	8,21
85330 1/4 5/16			8533000004	10	8,21

85340
RACOR A Y MÚLTIPLE ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)



Código			Ref.	Pack	€
	Tubo	Rosca			
85340 5/32 1/8			8534000001	10	8,23
85340 5/32 1/4			8534000002	10	8,43
85340 1/4 1/8			8534000003	10	9,58
85340 1/4 1/4			8534000004	10	9,80

85350


RACOR DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE REDUCCIÓN

Código			Ref.	Pack	€
	T1	T2			
85350 1/4 5/32			8535000002	10	7,47
85350 5/16 5/32			8535000001	10	6,87
85350 5/16 1/4			8535000003	10	7,78
85350 3/8 1/4			8535000004	10	10,20
85350 3/8 5/16			8535000005	10	10,47

85360


RACOR DISTR. MÚLT. DE REDUCCIÓN ORIENTABLE MACHO CÓNICO (SHORT)

Código				Ref.	Pack	€
	T1	T2	Rosca			
85360 1/4 5/32 1/8				8536000003	10	8,43
85360 1/4 5/32 1/4				8536000004	10	8,85
85360 5/16 5/32 1/8				8536000001	10	7,68
85360 5/16 5/32 1/4				8536000002	10	8,05
85360 5/16 1/4 1/8				8536000005	10	8,62
85360 5/16 1/4 1/4				8536000006	10	9,08
85360 3/8 1/4 1/4				8536000007	10	10,64
85360 3/8 1/4 3/8				8536000008	10	10,97
85360 3/8 5/16 1/4				8536000009	10	10,64
85360 3/8 5/16 3/8				8536000010	10	10,97

85500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código			Ref.	Pack	€
	Tubo	A			
85500 1/8 M6			8550000019	10	2,17
85500 1/8 1/8			8550000001	10	2,17
85500 5/32 M5			8550000002	10	2,02
85500 5/32 M6			8550000003	10	2,02
85500 5/32 1/8			8550000004	10	2,09
85500 5/32 1/4			8550000005	10	2,24
85500 1/4 M5			8550000021	10	2,31
85500 1/4 M6			8550000010	10	2,31
85500 1/4 1/8			8550000011	10	2,39
85500 1/4 1/4			8550000012	10	2,57
85500 5/16 1/8			8550000013	10	2,29
85500 5/16 1/4			8550000014	10	2,39
85500 5/16 3/8			8550000015	10	2,85
85500 3/8 1/4			8550000020	10	3,48
85500 3/8 3/8			8550000016	10	3,48
85500 1/2 3/8			8550000017	10	4,39
85500 1/2 1/2			8550000018	10	5,38

85510
ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código			Ref.	Pack	€
	Tubo	A			
85510 5/32 M5			8551000008	10	3,55
85510 5/32 1/8			8551000001	10	3,70
85510 1/4 1/8			8551000006	10	4,08
85510 1/4 1/4			8551000007	10	4,29
85510 5/16 1/8			8551000004	10	3,86
85510 5/16 1/4			8551000005	10	4,04

85520
ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código			Ref.	Pack	€
	Tubo	A			
85520 5/32 1/8			8552000001	10	5,07
85520 5/32 1/4			8552000002	10	5,79
85520 1/4 1/8			8552000003	10	6,16
85520 1/4 1/4			8552000004	10	8,02
85520 1/4 3/8			8552000005	10	9,63
85520 5/16 1/4			8552000006	10	7,18
85520 5/16 3/8			8552000007	10	9,30
85520 3/8 3/8			8552000008	10	10,85

55410
TORNILLO SIMPLE



Código			Ref.	Pack	€
55410 M5			554100001B5NB	10	1,16
55410 M6			554100001B8NB	10	1,16
55410 1/8			55410000102NB	10	1,37
55410 1/4			55410000103NB	10	1,76
55410 3/8			55410000104NT	10	2,64
55410 1/2			55410000105NT	10	4,61

55420
TORNILLO DOBLE



Código			Ref.	Pack	€
55420 1/8			55420000102NT	10	1,93
55420 1/4			55420000103NT	10	2,88
55420 3/8			55420000104NT	10	4,27
55420 1/2			55420000105NT	10	7,43

55430
TORNILLO TRIPLE



Código			Ref.	Pack	€
55430 1/8			55430000102NT	10	3,26
55430 1/4			55430000103NT	10	4,20
55430 3/8			55430000104NT	10	6,06
55430 1/2			55430000105NT	10	10,00

55440
TORNILLO SIMPLE MACHO-HEMBRA



Código			Ref.	Pack	€
55440 1/8 1/8			55440000102NB	10	2,06
55440 1/4 1/4			55440000103NB	10	3,09
55440 3/8 3/8			55440000104NB	10	4,08

82241
ADAPTADOR HEMBRA CILÍNDRICO BSP - MACHO NPTF



Código			Ref.	Pack	€
	A	B			
82241 10/32 M5			8224100018KNB	10	1,17
82241 1/8 1/8			8224100012WNB	10	1,26
82241 1/4 1/4			8224100016WNB	10	2,27
82241 3/8 3/8			822410001ABNB	10	5,35
82241 1/2 1/2			822410001AGNB	10	6,00

88610
TAPÓN EN POLIAMIDA



Código			Ref.	Pack	€
88610 1/8			88610003102NE	10	0,62
88610 5/32			88610003127NE	10	0,40
88610 1/4			88610003103NE	10	0,40
88610 5/16			88610003128NE	10	0,44
88610 3/8			88610003104NE	10	0,51
88610 1/2			88610003105NE	10	0,58

85620
TAPÓN TERMINAL



Código			Ref.	Pack	€
85620 5/32			8562000002	10	1,50
85620 1/4			8562000004	10	1,78
85620 5/15			8562000005	10	1,72
85620 3/8			8562000006	10	2,36
85620 1/2			8562000007	10	3,08

55625
UNIÓN DOBLE



Código			Ref.	Pack	€
55625 5/32			556250031X1NE	10	0,78
55625 1/4			55625003103NE	10	1,02
55625 5/16			556250031X7NE	10	1,02
55625 3/8			55625003104NE	10	1,62
55625 1/2			55625003105NE	10	1,83

85700
REDUCCIÓN



Código			Ref.	Pack	€
	A	Tubo			
85700 1/4 5/32			8570000001	10	1,71
85700 5/16 5/32			8570000008	10	1,74
85700 5/16 1/4			8570000002	10	1,93
85700 3/8 1/4			8570000003	10	2,12
85700 3/8 5/16			8570000004	10	1,93
85700 1/2 1/4			8570000005	10	2,12
85700 1/2 5/16			8570000006	10	2,12
85700 1/2 3/8			8570000007	10	2,34

85705
AMPLIACIÓN



Código			Ref.	Pack	€
	A	Tubo			
85705 5/32 1/4			8570500001	10	1,83
85705 1/4 5/16			8570500002	10	1,78
85705 1/4 3/8			8570500003	10	2,14
85705 5/16 3/8			8570500004	10	2,26
85705 3/8 1/2			8570500005	10	2,74

87800
CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código			Ref.	Pack	€
87800 1/8			8780000001	25	1,93
87800 5/32			8780000002	25	0,93
87800 1/4			8780000003	25	1,35
87800 5/16			8780000004	25	1,46
87800 3/8			8780000005	25	2,12
87800 1/2			8780000006	25	2,44

55801
FRESA SEDE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código			Ref.	Pack	€
55801 1/8			5580100007	1	535,58
55801 5/32			5580100001	1	535,58
87801 1/4			8780100002	1	454,42
55801 5/16			5580100003	1	535,58
87801 3/8			8780100003	1	454,42
87801 1/2			8780100004	1	454,42

55802

ÚTIL DE MONTAJE CARTUCHO A COMPRESIÓN



Código	Ref.	Pack	€
55802 1/8	5580200001	1	280,47
55802 5/32	5580200002	1	280,47
55802 1/4	5580200004	1	311,98
55802 5/16	5580200005	1	340,55
55802 3/8	5580200006	1	383,49
55802 1/2	5580200007	1	435,01

50990

LLAVE DE DESMONTAJE



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,98

50980

CLIP DE SEGURIDAD



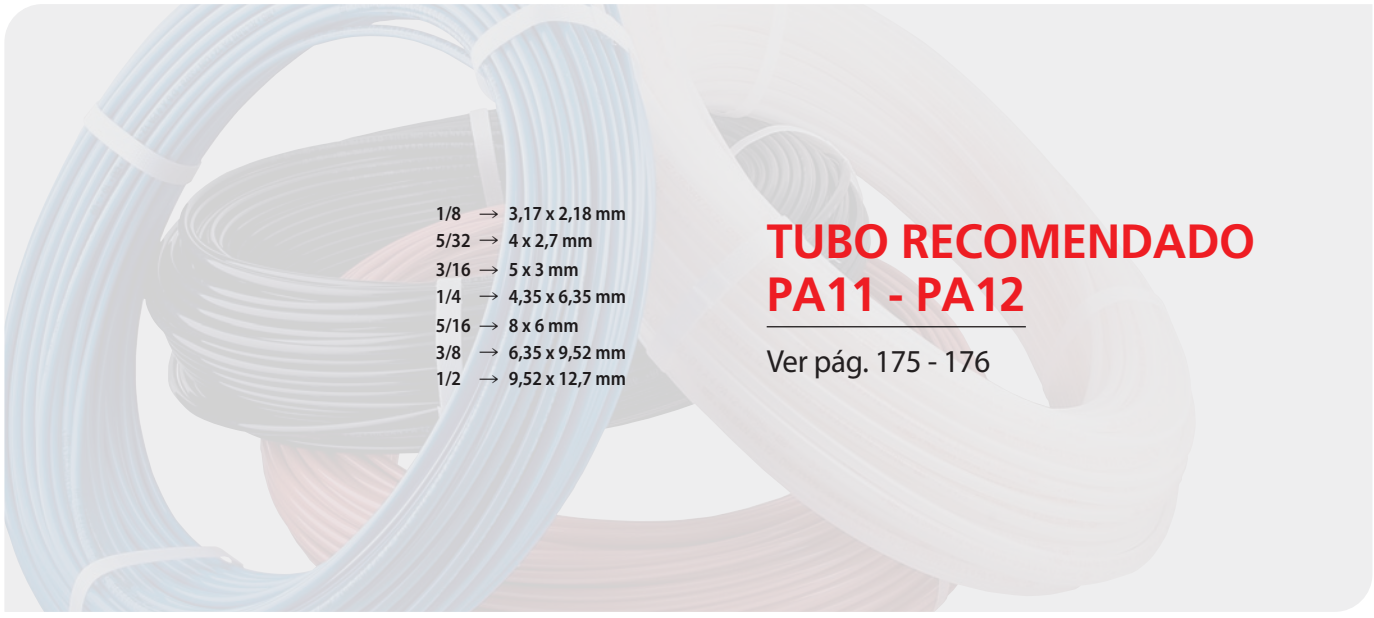
Código	Ref.	Pack	€
50980 5/32	509800032X1RO	50	0,80
50980 1/4	509800032X4RO	50	0,80
50980 5/16	509800032X7RO	50	0,80
50980 3/8	509800032X9RO	50	0,84
50980 1/2	509800032Y1RO	50	0,84

50006

JUNTA DE CIERRE PARA ROSCAS CÓNICAS



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,15
50006 3/8	5000600240400	10	0,15
50006 1/2	5000600240500	10	0,38



1/8 → 3,17 x 2,18 mm
5/32 → 4 x 2,7 mm
3/16 → 5 x 3 mm
1/4 → 4,35 x 6,35 mm
5/16 → 8 x 6 mm
3/8 → 6,35 x 9,52 mm
1/2 → 9,52 x 12,7 mm

TUBO RECOMENDADO PA11 - PA12

Ver pág. 175 - 176

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 58000

RACORES AUTOMÁTICOS DE ALTA PRESIÓN PARA SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y ENGRASE



Bar 150 BAR

Adecuado para sistemas de distribución de aceite, grasa o lubricación en general

APLICACIONES: Lubricación y engrase - Industria pesada - Sector ferroviario Vehículos (camión, bus, agrícolas)

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo, anillo extractor del tubo y pinza en latón niquelado, juntas en HNBR.

0 bar a 150 bar con fluidos.
0 bar a 30 bar con aire comprimido.

-30° C a +150° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999, Métrica cónica conforme UNI 7707.

Tubo: 4 – 6 mm
Rosca: M6 x 0,75 – M6 x 1 – M8 x 1 – M8 x 1,25 – M10 x 1 M10 x 1,5 – 1/8”

Aceite – Grasa – Agua – Aire comprimido.

Para aceite, grasa y agua a alta presión se debe utilizar poliamida PA6 o PA66. Para aire comprimido a baja presión pueden utilizarse poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP, PVC trenzado etc...

58000
RACOR RECTO MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
58000 4 M6X0,75	5800000010	10	1,97
58000 4 M6X1	5800000001	10	1,97
58000 4 M8X1	5800000002	10	1,97
58000 4 M8X1,25	5800000013	10	1,97
58000 4 M10X1	5800000003	10	1,97
58000 4 M10X1,5	5800000015	10	1,97
58000 4 1/8	5800000004	10	1,97
58000 4 1/4	5800000012	10	2,55
58000 6 M6X0,75	5800000011	10	2,29
58000 6 M6X1	5800000005	10	2,29
58000 6 M8X1	5800000006	10	2,29
58000 6 M8X1,25	5800000016	10	2,29
58000 6 M10X1	5800000007	10	2,29
58000 6 M10X1,5	5800000017	10	2,29
58000 6 1/8	5800000008	10	2,29
58000 6 1/4	5800000009	10	2,63

58100
RACOR A L MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
58100 4 M6X0,75	5810000011	10	2,94
58100 4 M6X1	5810000001	10	2,94
58100 4 M8X1	5810000002	10	2,94
58100 4 M8X1,25	5810000013	10	2,94
58100 4 M10X1	5810000003	10	2,94
58100 4 M10X1,5	5810000015	10	2,94
58100 4 1/8	5810000004	10	2,94
58100 4 1/4	5810000016	10	4,03
58100 6 M6X0,75	5810000012	10	3,19
58100 6 M6X1	5810000005	10	3,19
58100 6 M8X1	5810000006	10	3,19
58100 6 M8X1,25	5810000010	10	3,19
58100 6 M10X1	5810000007	10	3,19
58100 6 M10X1,5	5810000017	10	3,19
58100 6 1/8	5810000008	10	3,19
58100 6 1/4	5810000009	10	4,22

58040
RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
58040 4	5804000001	10	3,76
58040 6	5804000002	10	3,86

58111
RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
58111 4 M6X1	5811100001	10	4,03
58111 4 M8X1	5811100002	10	4,03
58111 4 M8X1,25	5811100013	10	4,03
58111 4 M10X1	5811100003	10	4,03
58111 4 M10X1,5	5811100015	10	4,03
58111 4 1/8	5811100004	10	4,03
58111 4 1/4	5811100010	10	4,72
58111 6 M6X1	5811100005	10	4,13
58111 6 M8X1	5811100006	10	4,13
58111 6 M8X1,25	5811100016	10	4,13
58111 6 M10X1	5811100007	10	4,13
58111 6 M10X1,5	5811100017	10	4,13
58111 6 1/8	5811100008	10	4,13
58111 6 1/4	5811100009	10	4,87

58080
VÁLVULA UNIDIRECCIONAL TUBO-ROSCA MACHO



Código	Ref.	Pack	€
58080 4 M10X1	5808000001	10	6,34
58080 6 M10X1	5808000002	10	6,76

58130
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
58130 4	5813000001	10	4,95
58130 6	5813000002	10	5,28

58085
VÁLVULA UNIDIRECCIONAL TUBO-ROSCA MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
58085 4 M10X1	5808500001	10	5,48
58085 6 M10X1	5808500002	10	5,91

58230
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
58230 4	5823000001	10	6,54
58230 6	5823000002	10	7,17



TUBO RECOMENDADO PA66

Ver pág. 177

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 84000

RACORES AUTOMÁTICOS PARA NEBULIZACIÓN MIST-FIT



Adecuado para aplicaciones de nebulización a alto rendimiento

Agricultura · Desodorización · Industria · Humidificación · Microclima
Enfriamiento · Efectos especiales

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo, anillo extractor y pinza del tubo en latón niquelado y juntas en NBR.

0 bar a 85 bar

0° C a +80° C

Gas cónica "SHORT" compatible con roscas en pulgadas o métricas.

Tubo: 1/4" – 3/8" (tubo en pulgadas)
Rosca: 1/4" – 3/8"

Agua

Para las aplicaciones de nebulización de alto rendimiento 85 bar recomendamos utilizar Poliamida PA12HR de alta resistencia. Para aplicaciones de nebulización a baja presión pueden utilizarse tubos de poliamida PA6, PA11, PA12, polietileno, poliuretano etc...

Permite conectar boquillas difusoras de 10-24 y 12-24.

84000
RACOR RECTO MACHO



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
84000 1/4 1/4			84000H0006	25	3,06
84000 1/4 3/8			84000H0007	25	3,49
84000 3/8 1/4			84000H0012	25	3,52
84000 3/8 3/8			84000H0013	25	3,55

84131
RACOR CODO FINAL DE LÍNEA PARA BOQUILLA



Código	Ref.	Pack	€
84131 1/4 10-24	84131H0001	25	4,93
84131 3/8 10-24	84131H0002	25	5,16

84040
RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
84040 1/4	84040H0003	25	5,84
84040 3/8	84040H0005	25	6,06

84202
RACOR A T PARA BOQUILLA



Código	Ref.	Pack	€
84202 1/4 10-24	84202H0001	25	6,85

84041-84042
RACOR RECTO INTERMEDIO PARA BOQUILLA



Código	Ref.	Pack	€
84041 1/4 10-24	84041H0001	25	7,33
84041 3/8 10-24	84041H0002	25	7,34
84042 3/8 12-24	84042H0002	25	7,34

84211
RACOR A T ORIENTABLE CENTRAL MACHO



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
84211 1/4 1/4			84211H0006	25	7,76
84211 1/4 3/8			84211H0014	25	8,55
84211 3/8 1/4			84211H0007	25	9,32
84211 3/8 3/8			84211H0008	25	9,88

84111
RACOR CODO ORIENTABLE MACHO



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
84111 1/4 1/4			84111H0006	25	5,39
84111 1/4 3/8			84111H0007	25	6,98
84111 3/8 1/4			84111H0012	25	6,35
84111 3/8 3/8			84111H0013	25	7,11

84230
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
84230 1/4	84230H0003	25	8,65
84230 3/8	84230H0005	25	9,72

84130
RACOR CODO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
84130 1/4	84130H0003	25	6,06
84130 3/8	84130H0005	25	6,20

84320
VÁLVULA DE ESFERA TUBO-TUBO



Código	Ref.	Pack	€
84320 1/4	84320H0001	25	12,99
84320 3/8	84320H0003	25	12,99

86310
VÁLVULA DE ESFERA MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
86310 1/4 1/4	8631000002	10	8,67
86310 3/8 3/8	8631000003	10	9,12

84620
RACOR CRUZ INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
84620 1/4	84620H0001	25	13,73
84620 3/8	84620H0002	25	17,65

84707
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
84707 1/4 10-24	84707H001IBNB	25	1,80

WB033 New
FILTRO EN LÍNEA



Código	Ref.	Pack	€
WB033 1/4	WB033VX001	10	16,20
WBØ33 3/8	WB033VX002	10	16,68

Bar Presión máxima: 6 bar

84610
TAPÓN



Código	Ref.	Pack	€
84610 1/4	84610H001DSNB	25	1,47
84610 3/8	84610000104NB	25	1,07

84700
REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
84700 1/4 3/8	84700H0003	25	4,07
84700 3/8 1/4	84700H0007	25	4,79

84708
ADAPTADOR HEMBRA A 45°



Código	Ref.	Pack	€
84708 1/4 10-24	84708H00103NB	25	3,61





TUBO RECOMENDADO PA12HR

Ver pág. 177

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 1000

RACORES RÁPIDOS



APLICACIONES: Aire comprimido - Automatización neumática - Circuitos de agua industrial - Gases inertes - Vapor - Fluidos - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo y tuerca en latón niquelado y juntas en NBR.

Presión y temperatura vienen determinadas según el tubo utilizado.

Para la versión giratoria considerar:
-0,99 bar a 15 bar
-20° C a +80° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4/2,7 – 5/3 – 6/4 – 8/6 – 10/6,5 – 10/8 – 12/8 12/10 – 15/12,5 mm

Rosca: M5 – M6 – M12 – 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Medidas específicas para tubo en POLIURETANO

Tubo en Poliuretano	Tamaño recomendado
8/5 - 8/5,5	8/6
12/9	12/8

Aire comprimido – Vacío – Fluidos y líquidos en general.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP, PVC trenzado.

1000

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1000 4/2,7 1/8	0100000001	10	1,37
1000 5/3 1/8	0100000002	10	1,37
1000 6/4 1/8	0100000003	10	1,33
1000 6/4 1/4	0100000004	10	1,62
1000 6/4 3/8	0100000005	10	2,08
1000 8/6 1/8	0100000006	10	1,59
1000 8/6 1/4	0100000007	10	1,69
1000 8/6 3/8	0100000008	10	2,15
1000 8/6 1/2	0100000009	10	3,02
1000 10/8 1/8	0100000010	10	1,81
1000 10/8 1/4	0100000011	10	1,95
1000 10/8 3/8	0100000012	10	2,35
1000 10/8 1/2	0100000013	10	3,24
1000 12/10 3/8	0100000014	10	2,70
1000 12/10 1/2	0100000015	10	3,43
1000 15/12,5 1/2	0100000016	10	4,01

1010

RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1010 6/4 1/8	0101000001	10	2,80
1010 6/4 1/4	0101000002	10	3,02
1010 8/6 1/8	0101000003	10	2,97
1010 8/6 1/4	0101000004	10	3,26
1010 10/6,5 1/4	0101000007	10	3,68
1010 10/8 1/4	0101000005	10	3,68
1010 12/8 3/8	0101000008	10	5,07
1010 12/10 3/8	0101000006	10	5,07

1015

RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
1015 6/4 1/8	0101500001	10	2,80
1015 6/4 1/4	0101500002	10	3,02
1015 8/6 1/8	0101500003	10	2,97
1015 8/6 1/4	0101500004	10	3,26
1015 10/6,5 1/4	0101500005	10	3,68
1015 10/8 1/4	0101500006	10	3,68
1015 12/8 3/8	0101500007	10	5,07
1015 12/10 3/8	0101500008	10	5,07

1020

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
1020 4/2,7 1/8	0102000001	10	1,37
1020 5/3 1/8	0102000002	10	1,47
1020 6/4 1/8	0102000003	10	1,53
1020 6/4 1/4	0102000004	10	1,93
1020 6/4 3/8	0102000005	10	2,46
1020 6/4 1/2	0102000006	10	3,83
1020 8/6 1/8	0102000007	10	1,71
1020 8/6 1/4	0102000008	10	1,97
1020 8/6 3/8	0102000009	10	2,42
1020 8/6 1/2	0102000010	10	3,72
1020 10/6.5 1/4	0102000020	10	2,27
1020 10/6.5 3/8	0102000021	10	2,61
1020 10/8 1/8	0102000011	10	2,08
1020 10/8 1/4	0102000012	10	2,27
1020 10/8 3/8	0102000013	10	2,61
1020 10/8 1/2	0102000014	10	4,10
1020 12/8 3/8	0102000022	10	2,94
1020 12/8 1/2	0102000023	10	4,48
1020 12/10 3/8	0102000015	10	2,94
1020 12/10 1/2	0102000016	10	4,48
1020 15/12,5 1/2	0102000017	10	5,10

1021

RACOR RECTO MACHO CON TÓRICA CON ROSCA MÉTRICA



Código	Ref.	Pack	€
1021 4/2,7 M5	0102100001	10	1,16
1021 4/2,7 M6	0102100002	10	1,16
1021 5/3 M5	0102100003	10	1,28
1021 5/3 M6	0102100004	10	1,28
1021 6/4 M5	0102100005	10	1,28
1021 6/4 M6	0102100006	10	1,28
1021 6/4 M12X1	0102100007	10	2,06
1021 6/4 M12X1,25	0102100008	10	2,06
1021 6/4 M12X1,5	0102100009	10	2,06

1025



RACOR RECTO MACHO CÓNICO + TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1025 6/4 1/8	0102500001	10	2,49
1025 6/4 1/4	0102500002	10	2,70
1025 8/6 1/8	0102500003	10	2,64
1025 8/6 1/4	0102500004	10	2,71
1025 8/6 3/8	0102500005	10	3,16
1025 8/6 1/2	0102500006	10	4,10
1025 10/8 1/8	0102500007	10	3,09
1025 10/8 1/4	0102500008	10	3,11
1025 10/8 3/8	0102500009	10	3,60
1025 10/8 1/2	0102500010	10	4,52
1025 12/10 3/8	0102500011	10	4,20
1025 12/10 1/2	0102500012	10	5,07

1026



RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CÓNICO + TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1026 6/4 1/8	0102600001	10	3,72
1026 6/4 1/4	0102600002	10	4,08
1026 8/6 1/8	0102600003	10	3,84
1026 8/6 1/4	0102600004	10	4,17
1026 10/6,5 1/4	0102600005	10	4,70
1026 10/8 1/4	0102600006	10	4,70
1026 12/8 3/8	0102600007	10	6,20
1026 12/10 3/8	0102600008	10	6,20

1027



RACOR RECTO ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA + TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1027 6/4 1/8	0102700001	10	3,83
1027 6/4 1/4	0102700002	10	4,13
1027 8/6 1/8	0102700003	10	3,90
1027 8/6 1/4	0102700004	10	4,25
1027 10/6,5 1/4	0102700005	10	4,77
1027 10/8 1/4	0102700006	10	4,77
1027 12/8 3/8	0102700007	10	6,20
1027 12/10 3/8	0102700008	10	6,20

1028



RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA + TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1028 6/4 1/8	0102800001	10	2,61
1028 6/4 1/4	0102800002	10	2,97
1028 6/4 3/8	0102800003	10	3,26
1028 6/4 1/2	0102800004	10	4,34
1028 8/6 1/8	0102800005	10	2,70
1028 8/6 1/4	0102800006	10	2,97
1028 8/6 3/8	0102800007	10	3,37
1028 8/6 1/2	0102800008	10	4,25
1028 10/8 1/8	0102800009	10	3,17
1028 10/8 1/4	0102800010	10	3,40
1028 10/8 3/8	0102800011	10	3,68
1028 10/8 1/2	0102800012	10	4,61
1028 12/10 3/8	0102800013	10	4,73
1028 12/10 1/2	0102800014	10	5,81

1029



RACOR RECTO MACHO CON ROSCA MÉTRICA + TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1029 6/4 M12X1	0102900001	10	2,95
1029 6/4 M12X1,25	0102900002	10	2,95
1029 6/4 M12X1,5	0102900003	10	2,95

1030



RACOR RECTO HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
1030 6/4 1/8	0103000001	10	1,59
1030 6/4 1/4	0103000002	10	1,91
1030 6/4 3/8	0103000003	10	2,77
1030 8/6 1/8	0103000004	10	1,62
1030 8/6 1/4	0103000005	10	1,93
1030 8/6 3/8	0103000006	10	2,88
1030 8/6 1/2	0103000007	10	3,24
1030 10/8 1/4	0103000008	10	2,19
1030 10/8 3/8	0103000009	10	3,01
1030 10/8 1/2	0103000010	10	3,83
1030 12/10 3/8	0103000011	10	4,32

1035



RACOR RECTO HEMBRA + TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1035 6/4 1/8	0103500001	10	2,66
1035 6/4 1/4	0103500002	10	2,99
1035 6/4 3/8	0103500003	10	3,74
1035 8/6 1/8	0103500004	10	2,77
1035 8/6 1/4	0103500005	10	3,24
1035 8/6 3/8	0103500006	10	4,10
1035 8/6 1/2	0103500007	10	4,61
1035 10/8 1/4	0103500008	10	3,66
1035 10/8 3/8	0103500009	10	4,27
1035 10/8 1/2	0103500010	10	4,87
1035 12/10 3/8	0103500011	10	5,23

1040

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
1040 4/2,7	0104000001	10	2,37
1040 5/3	0104000002	10	2,48
1040 6/4 5/3	0104000003	10	3,01
1040 6/4	0104000004	10	2,19
1040 8/6 6/4	0104000005	10	2,39
1040 8/6	0104000006	10	2,55
1040 10/8 6/4	0104000007	10	3,24
1040 10/8 8/6	0104000008	10	3,43
1040 10/8	0104000009	10	3,21
1040 12/10	0104000010	10	5,21
1040 15/12,5	0104000011	10	7,19

1050

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
1050 4/2,7	0105000001	10	3,64
1050 5/3	0105000002	10	3,74
1050 6/4X5/3	0105000003	10	3,88
1050 6/4	0105000004	10	3,74
1050 8/6X6/4	0105000005	10	4,34
1050 8/6	0105000006	10	4,34
1050 10/8X6/4	0105000007	10	5,19
1050 10/8X8/6	0105000008	10	5,19
1050 10/8	0105000009	10	4,90
1050 12/10	0105000010	10	5,72
1050 15/12,5	0105000011	10	9,36

1100

RACOR A L MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1100 4/2,7 1/8	0110000001	10	2,49
1100 5/3 1/8	0110000002	10	1,86
1100 6/4 1/8	0110000003	10	1,86
1100 6/4 1/4	0110000004	10	1,95
1100 6/4 3/8	0110000005	10	2,64
1100 8/6 1/8	0110000006	10	1,97
1100 8/6 1/4	0110000007	10	2,19
1100 8/6 3/8	0110000008	10	2,48
1100 8/6 1/2	0110000009	10	4,73
1100 10/8 1/8	0110000010	10	2,64
1100 10/8 1/4	0110000011	10	2,66
1100 10/8 3/8	0110000012	10	3,01
1100 10/8 1/2	0110000013	10	4,61
1100 12/10 3/8	0110000014	10	3,72
1100 12/10 1/2	0110000015	10	5,07
1100 15/12,5 1/2	0110000016	10	5,21

1101

RACOR A L MACHO CON ROSCA MÉTRICA



Código	Ref.	Pack	€
1101 6/4 M12X1	0110100001	10	2,35
1101 6/4 M12X1,25	0110100002	10	2,35
1101 6/4 M12X1,5	0110100003	10	2,35

1110

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1110 4/2,7 1/8	0111000006	10	3,13
1110 6/4 1/8	0111000001	10	3,13
1110 6/4 1/4	0111000002	10	3,62
1110 8/6 1/8	0111000003	10	3,37
1110 8/6 1/4	0111000004	10	3,72
1110 10/8 1/4	0111000005	10	4,32

1115

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
1115 4/2,7 1/8	0111500006	10	3,13
1115 6/4 M5	0111500011	10	3,37
1115 6/4 1/8	0111500001	10	3,13
1115 6/4 1/4	0111500002	10	3,62
1115 8/6 1/8	0111500003	10	3,37
1115 8/6 1/4	0111500004	10	3,72
1115 10/6.5 1/4	0111500014	10	4,32
1115 10/6.5 3/8	0111500015	10	5,92
1115 10/8 1/4	0111500005	10	4,32
1115 10/8 3/8	0111500013	10	5,92
1115 12/8 3/8	0111500018	10	6,65
1115 12/8 1/2	0111500019	10	7,74
1115 12/10 3/8	0111500016	10	6,65
1115 12/10 1/2	0111500017	10	7,74

1120

RACOR A L HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
1120 5/3 1/8	0112000001	10	2,19
1120 6/4 1/8	0112000002	10	2,13
1120 6/4 1/4	0112000003	10	2,56
1120 8/6 1/8	0112000004	10	2,31
1120 8/6 1/4	0112000005	10	2,77
1120 10/8 1/4	0112000006	10	3,13
1120 10/8 3/8	0112000007	10	5,39

1130

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
1130 4/2,7	0113000001	10	3,40
1130 5/3	0113000002	10	2,55
1130 6/4	0113000003	10	2,49
1130 8/6 6/4	0113000004	10	2,73
1130 8/6	0113000005	10	2,77
1130 10/8	0113000006	10	3,53
1130 12/10	0113000007	10	4,77
1130 15/12,5	0113000008	10	6,85

1200

RACOR A T MACHO CENTRAL CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1200 4/2,7 1/8	0120000001	10	3,64
1200 5/3 1/8	0120000002	10	2,77
1200 6/4 1/8	0120000003	10	2,64
1200 6/4 1/4	0120000004	10	2,77
1200 8/6 1/8	0120000005	10	3,01
1200 8/6 1/4	0120000006	10	3,17
1200 10/8 1/8	0120000007	10	3,93
1200 10/8 1/4	0120000008	10	4,01
1200 10/8 3/8	0120000009	10	4,83
1200 12/10 3/8	0120000010	10	5,83
1200 15/12,5 1/2	0120000011	10	7,76

1210

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1210 6/4 1/8	0121000001	10	4,32
1210 6/4 1/4	0121000002	10	4,46
1210 8/6 1/8	0121000003	10	4,32
1210 8/6 1/4	0121000004	10	4,70
1210 10/8 1/4	0121000005	10	5,83

1215

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
1215 6/4 1/8	0121500001	10	4,49
1215 6/4 1/4	0121500002	10	4,66
1215 8/6 1/8	0121500003	10	4,49
1215 8/6 1/4	0121500004	10	4,95
1215 10/8 1/8	0121500006	10	5,89
1215 10/8 1/4	0121500005	10	6,13

1220

RACOR A T MACHO LATERAL CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
1220 5/3 1/8	0122000001	10	3,01
1220 6/4 1/8	0122000002	10	2,71
1220 6/4 1/4	0122000003	10	2,86
1220 8/6 1/8	0122000004	10	3,02
1220 8/6 1/4	0122000005	10	3,21
1220 10/8 1/8	0122000006	10	3,95
1220 10/8 1/4	0122000007	10	4,05
1220 10/8 3/8	0122000008	10	4,77
1220 12/10 3/8	0122000009	10	5,84
1220 15/12,5 1/2	0122000010	10	8,27

1230

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
1230 4/2,7	0123000001	10	3,79
1230 5/3	0123000002	10	3,13
1230 6/4	0123000003	10	3,24
1230 8/6 6/4	0123000004	10	3,62
1230 8/6	0123000005	10	3,62
1230 10/8 6/4	0123000006	10	4,58
1230 10/8 8/6	0123000007	10	4,70
1230 10/8	0123000008	10	4,73
1230 12/10	0123000009	10	6,58
1230 15/12,5	0123000010	10	9,87

1300

RACOR A CRUZ INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
1300 5/3	0130000001	10	5,30
1300 6/4	0130000002	10	5,31
1300 8/6	0130000003	10	6,12
1300 10/8	0130000004	10	7,65
1300 12/10	0130000005	10	10,93
1300 15/12,5	0130000006	10	16,09

1500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
1500 4/2,7 M5	0150000001	10	1,62
1500 4/2,7 M6	0150000002	10	1,97
1500 4/2,7 1/8	0150000003	10	2,20
1500 5/3 M5	0150000004	10	1,57
1500 5/3 1/8	0150000005	10	2,19
1500 6/4 M5	0150000006	10	1,66
1500 6/4 M6	0150000007	10	1,97
1500 6/4 1/8	0150000008	10	2,42
1500 6/4 1/4	0150000009	10	2,48
1500 6/4 3/8	0150000010	10	3,16
1500 8/6 1/8	0150000011	10	2,48
1500 8/6 1/4	0150000012	10	2,61
1500 8/6 3/8	0150000013	10	3,37
1500 8/6 1/2	0150000014	10	4,32
1500 10/8 1/8	0150000015	10	2,64
1500 10/8 1/4	0150000016	10	2,84
1500 10/8 3/8	0150000017	10	3,55
1500 10/8 1/2	0150000018	10	4,49
1500 12/10 3/8	0150000019	10	4,19
1500 12/10 1/2	0150000020	10	5,23
1500 15/12,5 1/2	0150000021	10	5,39

1510

ANILLO ORIENTABLE DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
1510 4/2,7 M5	0151000001	10	2,56
1510 4/2,7 1/8	0151000002	10	4,03
1510 5/3 M5	0151000003	10	2,55
1510 5/3 1/8	0151000004	10	3,84
1510 6/4 M5	0151000005	10	3,13
1510 6/4 1/8	0151000006	10	4,05
1510 6/4 1/4	0151000007	10	4,37
1510 6/4 3/8	0151000008	10	5,07
1510 8/6 1/8	0151000009	10	4,27
1510 8/6 1/4	0151000010	10	4,27
1510 8/6 3/8	0151000011	10	5,07
1510 8/6 1/2	0151000012	10	6,13
1510 10/8 1/8	0151000013	10	4,66
1510 10/8 1/4	0151000014	10	4,73
1510 10/8 3/8	0151000015	10	5,38
1510 10/8 1/2	0151000016	10	6,44
1510 12/10 3/8	0151000017	10	6,21
1510 12/10 1/2	0151000018	10	7,21
1510 15/12,5 1/2	0151000019	10	8,20

51410

TORNILLO SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	1,15
51410 M6	5141000012	10	1,24
51410 1/8	5141000013	10	1,49
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,95
51410 1/4	5141000014	10	1,90
51410 3/8	5141000015	10	2,73
51410 1/2	5141000016	10	4,73

51420

TORNILLO DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	2,08
51420 M12X1,5	5142000015	10	3,21
51420 1/4	5142000012	10	2,97
51420 3/8	5142000013	10	4,48
51420 1/2	5142000014	10	7,62

51430

TORNILLO TRIPLE



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	3,46
51430 1/4	5143000012	10	4,44
51430 3/8	5143000013	10	6,32
51430 1/2	5143000014	10	10,30

51440

TORNILLO SIMPLE MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	2,31
51440 1/4 1/4	5144000002	10	3,30
51440 3/8 3/8	5144000003	10	4,37

1600

ARANDELA EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
1600 M5	016000011B500	20	0,09
1600 1/8	0160000110200	20	0,17
1600 M12	016000011D700	20	0,26
1600 1/4	0160000110300	20	0,26
1600 3/8	0160000110400	20	0,26
1600 1/2	0160000110500	20	0,31
1600 3/4	0160000110700	20	0,78
1600 1"	0160000110900	20	1,28

1610

ARANDELA DENTADA EN NYLON PA66



Código	Ref.	Pack	€
1610 M3	016100025A700	20	0,24
1610 M5	016100025B500	20	0,24
1610 M6	016100025B800	20	0,24
1610 1/8	0161000250200	20	0,24
1610 1/4	0161000250300	20	0,26
1610 3/8	0161000250400	20	0,27
1610 1/2	0161000250500	20	0,31
1610 3/4	0161000250700	20	0,80
1610 1"	0161000250900	20	1,06

1612

ARANDELA BIMATERIAL ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,63
1612 1/4	0161200002	20	0,78
1612 3/8	0161200003	20	0,94
1612 1/2	0161200004	20	1,04
1612 3/4	0161200005	20	1,16
1612 1"	0161200006	20	1,95

1613

ARANDELA AUTOCENTRANTE BIMATERIAL ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,63
1613 1/4	0161300002	20	0,78
1613 3/8	0161300003	20	0,94
1613 1/2	0161300004	20	1,04
1613 3/4	0161300005	20	1,16
1613 1"	0161300006	20	1,86

1700

TUERCA DE BLOCAJE



Código	Ref.	Pack	€
1700 4/2,7	0170000013ZNB	50	0,42
1700 5/3	0170000016ZNB	50	0,38
1700 6/4 M8X0,75	0170000019ZNB	50	0,44
1700 6/4	0170000010XNB	50	0,44
1700 8/6	0170000014XNB	50	0,51
1700 10/8	0170000015XNB	50	0,71
1700 12/10	0170000016XNB	50	0,91
1700 15/12,5	0170000017XNB	50	1,26

1710

TUERCA DE BLOCAJE CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
1710 6/4	0171000001	20	1,67
1710 8/6	0171000002	20	1,90
1710 10/8	0171000003	20	2,06
1710 12/10	0171000004	20	2,86

LG — Racores Rápidos Orientables Miniatura

LG 500

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE SERIE LIGERA



Código	Ref.	Pack	€
LG500 4/2,7 M5	LG50000003	10	1,53
LG500 4/2,7 M6	LG50000005	10	1,97
LG500 5/3 M5	LG50000004	10	1,57
LG500 6/4 M5	LG50000002	10	1,66
LG500 6/4 M6	LG50000006	10	1,97

LG 410

TORNILLO SIMPLE SERIE LIGERA



Código	Ref.	Pack	€
LG410 M5	LG41000002	10	1,13
LG410 M6	LG41000003	10	1,22

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie FUNCTION

RACORES A FUNCIONES NEUMÁTICAS

Dada la variedad de artículos que componen esta gama, referirse a nuestro Catálogo General para cada Serie.

Reguladores de Flujo



Reguladores de Flujo Serie 8900



Reguladores de Flujo en Línea



Reguladores de Presión en Línea



Reguladores de Flujo Unidireccionales y Bidireccional



Elementos Lógicos



Válvula de Escape Rápido



Válvulas de Corredera



Válvulas Unidireccionales



Válvula de Cierre



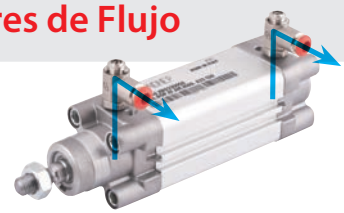
Válvulas de Bloqueo

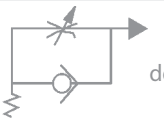


Reguladores de Flujo

Unidireccional para cilindro

El sistema más empleado, más eficaz y preciso, regula avance y retroceso desde el cilindro





Sentido de Regulación

Regulación a destornillador

Rosca universal (short)

50901



Código	Ref.	Pack	€
50901 3 M5	5090100001	10	19,30
50901 4 M5	5090100002	10	18,26
50901 4 1/8	5090100003	10	14,59
50901 5 M5	5090100004	10	18,26
50901 5 1/8	5090100005	10	14,59
50901 5 1/4	5090100006	10	15,78
50901 6 M5	5090100007	10	18,26
50901 6 1/8	5090100008	10	14,59
50901 6 1/4	5090100009	10	15,78
50901 8 1/8	5090100010	10	14,59
50901 8 1/4	5090100011	10	15,78
50901 8 3/8	5090100016	10	23,53
50901 10 1/4	5090100017	10	16,31
50901 10 3/8	5090100012	10	23,99
50901 12 3/8	5090100013	10	23,99
50901 12 1/2	5090100014	10	30,69
50901 14 1/2	5090100015	10	30,69

55900



Código	Ref.	Pack	€
55900 4 M5	5590000002	10	15,32
55900 4 1/8	5590000003	10	12,23
55900 5 M5	5590000004	10	15,32
55900 5 1/8	5590000005	10	12,23
55900 5 1/4	5590000006	10	13,23
55900 6 M5	5590000007	10	15,32
55900 6 1/8	5590000008	10	12,23
55900 6 1/4	5590000009	10	13,23
55900 8 1/8	5590000010	10	12,23
55900 8 1/4	5590000011	10	13,23
55900 8 3/8	5590000012	10	19,71
55900 10 3/8	5590000013	10	20,10
55900 12 3/8	5590000014	10	20,10
55900 12 1/2	5590000015	10	25,76

57901



Código	Ref.	Pack	€
57901 4 M5	5790100002	10	18,56
57901 4 1/8	5790100003	10	14,86
57901 5 M5	5790100004	10	18,58
57901 5 1/8	5790100005	10	14,86
57901 5 1/4	5790100006	10	16,10
57901 6 M5	5790100007	10	18,58
57901 6 1/8	5790100008	10	14,86
57901 6 1/4	5790100009	10	16,10
57901 8 1/8	5790100010	10	14,92
57901 8 1/4	5790100011	10	16,12
57901 8 3/8	5790100016	10	24,27
57901 10 1/4	5790100017	10	16,87
57901 10 3/8	5790100012	10	24,57
57901 12 3/8	5790100013	10	24,78
57901 12 1/2	5790100014	10	31,70
57901 14 1/2	5790100015	10	31,77

Rosca cilíndrica con junta tórica

55902



Código	Ref.	Pack	€
55902 4 1/8	5590200003	10	12,23
55902 6 1/8	5590200008	10	12,23
55902 6 1/4	5590200009	10	13,23
55902 8 1/8	5590200010	10	12,23
55902 8 1/4	5590200011	10	13,23
55902 8 3/8	5590200012	10	19,71
55902 10 1/4	5590200016	10	16,77
55902 10 3/8	5590200013	10	20,10
55902 12 3/8	5590200014	10	20,10
55902 12 1/2	5590200015	10	25,76

56900



Código	Ref.	Pack	€
56900 4 M5	5690000001	10	17,23
56900 6 M5	5690000002	10	17,23

Regulador con rosca hembra

8952



Código	Ref.	Pack	€
8952 1/8	0895200001	10	12,98
8952 1/4	0895200002	10	14,59
8952 3/8	0895200003	10	23,46

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50905



Código	Ref.	Pack	€
50905 3 M5	5090500001	10	19,62
50905 4 M5	5090500002	10	18,70
50905 4 1/8	5090500003	10	14,86
50905 5 M5	5090500004	10	18,70
50905 5 1/8	5090500005	10	14,86
50905 5 1/4	5090500006	10	16,10
50905 6 M5	5090500007	10	18,70
50905 6 1/8	5090500008	10	14,86
50905 6 1/4	5090500009	10	16,10
50905 8 1/8	5090500010	10	14,86
50905 8 1/4	5090500011	10	16,10
50905 8 3/8	5090500016	10	24,01
50905 10 1/4	5090500017	10	16,62
50905 10 3/8	5090500012	10	24,44
50905 12 3/8	5090500013	10	24,44
50905 12 1/2	5090500014	10	31,30
50905 14 1/2	5090500015	10	31,30

55905



Código	Ref.	Pack	€
55905 4 M5	5590500002	10	15,64
55905 4 1/8	5590500003	10	12,49
55905 5 M5	5590500004	10	15,64
55905 5 1/8	5590500005	10	12,49
55905 5 1/4	5590500006	10	13,53
55905 6 M5	5590500007	10	15,64
55905 6 1/8	5590500008	10	12,49
55905 6 1/4	5590500009	10	13,53
55905 8 1/8	5590500010	10	12,49
55905 8 1/4	5590500011	10	13,53
55905 8 3/8	5590500012	10	20,12
55905 10 3/8	5590500013	10	20,48
55905 12 3/8	5590500014	10	20,48
55905 12 1/2	5590500015	10	26,25

57905



Código	Ref.	Pack	€
57905 4 M5	5790500002	10	18,99
57905 4 1/8	5790500003	10	15,18
57905 5 M5	5790500004	10	19,00
57905 5 1/8	5790500005	10	15,18
57905 5 1/4	5790500006	10	16,41
57905 6 M5	5790500007	10	19,00
57905 6 1/8	5790500008	10	15,18
57905 6 1/4	5790500009	10	16,41
57905 8 1/8	5790500010	10	15,21
57905 8 1/4	5790500011	10	16,43
57905 8 3/8	5790500016	10	24,78
57905 10 1/4	5790500017	10	17,20
57905 10 3/8	5790500012	10	25,07
57905 12 3/8	5790500013	10	25,24
57905 12 1/2	5790500014	10	32,26
57905 14 1/2	5790500015	10	32,39

Rosca cilíndrica con junta tórica

55906



Código	Ref.	Pack	€
55906 6 1/4	5590600009	10	13,53
55906 8 1/8	5590600010	10	12,49
55906 8 1/4	5590600011	10	13,53
55906 8 3/8	5590600012	10	20,12
55906 10 1/4	5590600016	10	17,06
55906 10 3/8	5590600013	10	20,48
55906 12 3/8	5590600014	10	20,48
55906 12 1/2	5590600015	10	26,25

56935



Código	Ref.	Pack	€
56935 4 M3	5693500006	10	17,66
56935 4 M5	5693500001	10	17,59
56935 4 1/8	5693500003	10	14,04
56935 6 M5	5693500002	10	17,59
56935 6 1/8	5693500004	10	14,04

Regulador con rosca hembra

8957



Código	Ref.	Pack	€
8957 1/8	0895700001	10	13,05
8957 1/4	0895700002	10	15,25
8957 3/8	0895700003	10	23,99

Regulador con racor a bicono universal

13958BI



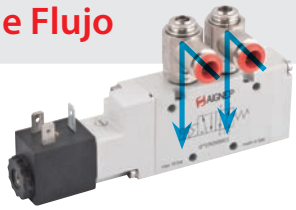
Código	Ref.	Pack	€
13958BI 8 1/8	13958BI001	10	29,49
13958BI 10 1/4	13958BI002	10	40,63
13958BI 14 3/8	13958BI003	10	52,60
13958BI 18 1/2	13958BI004	10	81,67

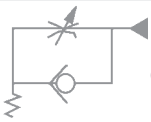
F

Reguladores de Flujo

Unidireccional para válvula

Usado cuando no es posible el anterior,
por emplazamiento, etc. regula desde la válvula





Sentido
de Regulación

Regulación a destornillador

Rosca universal (short)

50910



Código	Ref.	Pack	€
50910 3 M5	5091000001	10	19,30
50910 4 M5	5091000002	10	18,26
50910 4 1/8	5091000003	10	14,59
50910 5 M5	5091000004	10	18,26
50910 5 1/8	5091000005	10	14,59
50910 5 1/4	5091000006	10	15,78
50910 6 M5	5091000007	10	18,26
50910 6 1/8	5091000008	10	14,59
50910 6 1/4	5091000009	10	15,78
50910 8 1/8	5091000010	10	14,59
50910 8 1/4	5091000011	10	15,78
50910 8 3/8	5091000016	10	23,53
50910 10 1/4	5091000017	10	16,31
50910 10 3/8	5091000012	10	23,99
50910 12 3/8	5091000013	10	23,99
50910 12 1/2	5091000014	10	30,69
50910 14 1/2	5091000015	10	30,69

55910



Código	Ref.	Pack	€
55910 4 M5	5591000002	10	15,32
55910 4 1/8	5591000003	10	12,23
55910 5 M5	5591000004	10	15,32
55910 5 1/8	5591000005	10	12,23
55910 5 1/4	5591000006	10	13,23
55910 6 M5	5591000007	10	15,32
55910 6 1/8	5591000008	10	12,23
55910 6 1/4	5591000009	10	13,23
55910 8 1/8	5591000010	10	12,23
55910 8 1/4	5591000011	10	13,23
55910 8 3/8	5591000012	10	19,71
55910 10 3/8	5591000013	10	20,10
55910 12 3/8	5591000014	10	20,10
55910 12 1/2	5591000015	10	25,76

57910



Código	Ref.	Pack	€
57910 4 M5	5791000002	10	18,56
57910 4 1/8	5791000003	10	14,86
57910 5 M5	5791000004	10	18,58
57910 5 1/8	5791000005	10	14,86
57910 5 1/4	5791000006	10	16,10
57910 6 M5	5791000007	10	18,58
57910 6 1/8	5791000008	10	14,86
57910 6 1/4	5791000009	10	16,10
57910 8 1/8	5791000010	10	14,92
57910 8 1/4	5791000011	10	16,12
57910 8 3/8	5791000016	10	24,27
57910 10 1/4	5791000017	10	16,87
57910 10 3/8	5791000012	10	24,57
57910 12 3/8	5791000013	10	24,78
57910 12 1/2	5791000014	10	31,70
57910 14 1/2	5791000015	10	31,77

Rosca cilíndrica con junta tórica

55912



Código	Ref.	Pack	€
55912 4 1/8	5591200003	10	12,23
55912 6 1/8	5591200008	10	12,23
55912 6 1/4	5591200009	10	13,23
55912 8 1/8	5591200010	10	12,23
55912 8 1/4	5591200011	10	13,23
55912 8 3/8	5591200012	10	19,71
55912 10 1/4	5591200016	10	16,77
55912 10 3/8	5591200013	10	20,10
55912 12 3/8	5591200014	10	20,10
55912 12 1/2	5591200015	10	25,76

56910



Código	Ref.	Pack	€
56910 4 M5	5691000001	10	17,23
56910 6 M5	5691000002	10	17,23

Regulador con rosca hembra

8962



Código	Ref.	Pack	€
8962 1/8	0896200001	10	12,98
8962 1/4	0896200002	10	14,59
8962 3/8	0896200003	10	23,46

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50915



Código	Ref.	Pack	€
50915 3 M5	5091500001	10	19,62
50915 4 M5	5091500002	10	18,70
50915 4 1/8	5091500003	10	14,86
50915 5 M5	5091500004	10	18,70
50915 5 1/8	5091500005	10	14,86
50915 5 1/4	5091500006	10	16,10
50915 6 M5	5091500007	10	18,70
50915 6 1/8	5091500008	10	14,86
50915 6 1/4	5091500009	10	16,10
50915 8 1/8	5091500010	10	14,86
50915 8 1/4	5091500011	10	16,10
50915 8 3/8	5091500016	10	24,01
50915 10 1/4	5091500017	10	16,62
50915 10 3/8	5091500012	10	24,44
50915 12 3/8	5091500013	10	24,44
50915 12 1/2	5091500014	10	31,30
50915 14 1/2	5091500015	10	31,30

55915



Código	Ref.	Pack	€
55915 4 M5	5591500002	10	15,64
55915 4 1/8	5591500003	10	12,49
55915 5 M5	5591500004	10	15,64
55915 5 1/8	5591500005	10	12,49
55915 5 1/4	5591500006	10	13,53
55915 6 M5	5591500007	10	15,64
55915 6 1/8	5591500008	10	12,49
55915 6 1/4	5591500009	10	13,53
55915 8 1/8	5591500010	10	12,49
55915 8 1/4	5591500011	10	13,53
55915 8 3/8	5591500012	10	20,12
55915 10 3/8	5591500013	10	20,48
55915 12 3/8	5591500014	10	20,48
55915 12 1/2	5591500015	10	26,25

57915



Código	Ref.	Pack	€
57915 4 M5	5791500002	10	18,99
57915 4 1/8	5791500003	10	15,18
57915 5 M5	5791500004	10	19,00
57915 5 1/8	5791500005	10	15,18
57915 5 1/4	5791500006	10	16,41
57915 6 M5	5791500007	10	19,00
57915 6 1/8	5791500008	10	15,18
57915 6 1/4	5791500009	10	16,41
57915 8 1/8	5791500010	10	15,21
57915 8 1/4	5791500011	10	16,43
57915 8 3/8	5791500016	10	24,78
57915 10 1/4	5791500017	10	17,20
57915 10 3/8	5791500012	10	25,07
57915 12 3/8	5791500013	10	25,24
57915 12 1/2	5791500014	10	32,26
57915 14 1/2	5791500015	10	32,39

Rosca cilíndrica con junta tórica

55916



Código	Ref.	Pack	€
55916 6 1/4	5591600009	10	13,53
55916 8 1/8	5591600010	10	12,49
55916 8 1/4	5591600011	10	13,53
55916 8 3/8	5591600012	10	20,12
55916 10 1/4	5591600016	10	17,06
55916 10 3/8	5591600013	10	20,48
55916 12 3/8	5591600014	10	20,48
55916 12 1/2	5591600015	10	26,25

56945



Código	Ref.	Pack	€
56945 4 M5	5694500001	10	17,59
56945 4 1/8	5694500003	10	14,04
56945 6 M5	5694500002	10	17,59
56945 6 1/8	5694500004	10	14,04

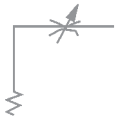
Regulador con rosca hembra

8967



Código	Ref.	Pack	€
8967 1/8	0896700001	10	13,05
8967 1/4	0896700002	10	15,25
8967 3/8	0896700003	10	23,99

Bidireccional



REGULACIÓN EN AMBOS SENTIDOS

Regulación a destornillador

Rosca universal (short)

50920



Código	Ref.	Pack	€
50920 3 M5	5092000001	10	19,30
50920 4 M5	5092000002	10	18,26
50920 4 1/8	5092000003	10	14,59
50920 5 M5	5092000004	10	18,26
50920 5 1/8	5092000005	10	14,59
50920 5 1/4	5092000006	10	15,78
50920 6 M5	5092000007	10	18,26
50920 6 1/8	5092000008	10	14,59
50920 6 1/4	5092000009	10	15,78
50920 8 1/8	5092000010	10	14,59
50920 8 1/4	5092000011	10	15,78
50920 8 3/8	5092000016	10	23,53
50920 10 1/4	5092000017	10	16,31
50920 10 3/8	5092000012	10	23,99
50920 12 3/8	5092000013	10	23,99
50920 12 1/2	5092000014	10	30,69
50920 14 1/2	5092000015	10	30,69

55920



Código	Ref.	Pack	€
55920 4 M5	5592000002	10	15,32
55920 4 1/8	5592000003	10	12,23
55920 5 M5	5592000004	10	15,32
55920 5 1/8	5592000005	10	12,23
55920 5 1/4	5592000006	10	13,23
55920 6 M5	5592000007	10	15,32
55920 6 1/8	5592000008	10	12,23
55920 6 1/4	5592000009	10	13,23
55920 8 1/8	5592000010	10	12,23
55920 8 1/4	5592000011	10	13,23
55920 8 3/8	5592000012	10	19,71
55920 10 3/8	5592000013	10	20,10
55920 12 3/8	5592000014	10	20,10
55920 12 1/2	5592000015	10	25,76

57920



Código	Ref.	Pack	€
57920 4 M5	5792000002	10	18,56
57920 4 1/8	5792000003	10	14,86
57920 5 M5	5792000004	10	18,58
57920 5 1/8	5792000005	10	14,86
57920 5 1/4	5792000006	10	16,10
57920 6 M5	5792000007	10	18,58
57920 6 1/8	5792000008	10	14,86
57920 6 1/4	5792000009	10	16,10
57920 8 1/8	5792000010	10	14,92
57920 8 1/4	5792000011	10	16,12
57920 8 3/8	5792000016	10	24,27
57920 10 1/4	5792000017	10	16,87
57920 10 3/8	5792000012	10	24,57
57920 12 3/8	5792000013	10	24,78
57920 12 1/2	5792000014	10	31,70
57920 14 1/2	5792000015	10	31,77

Rosca cilíndrica con junta tórica

55922



Código	Ref.	Pack	€
55922 4 1/8	5592200003	10	12,23
55922 6 1/8	5592200008	10	12,23
55922 6 1/4	5592200009	10	13,23
55922 8 1/8	5592200010	10	12,23
55922 8 1/4	5592200011	10	13,23
55922 8 3/8	5592200012	10	19,71
55922 10 1/4	5592200016	10	16,77
55922 10 3/8	5592200013	10	20,10
55922 12 3/8	5592200014	10	20,10
55922 12 1/2	5592200015	10	25,76

56920



Código	Ref.	Pack	€
56920 4 M5	5692000001	10	17,23
56920 6 M5	5692000002	10	17,23

Regulador con rosca hembra

8972



Código	Ref.	Pack	€
8972 1/8	0897200001	10	10,13
8972 1/4	0897200002	10	11,80
8972 3/8	0897200003	10	23,46

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50925



Código	Ref.	Pack	€
50925 3 M5	5092500001	10	19,62
50925 4 M5	5092500002	10	18,70
50925 4 1/8	5092500003	10	14,86
50925 5 M5	5092500004	10	18,70
50925 5 1/8	5092500005	10	14,86
50925 5 1/4	5092500006	10	16,10
50925 6 M5	5092500007	10	18,70
50925 6 1/8	5092500008	10	14,86
50925 6 1/4	5092500009	10	16,10
50925 8 1/8	5092500010	10	14,86
50925 8 1/4	5092500011	10	16,10
50925 8 3/8	5092500016	10	24,01
50925 10 1/4	5092500017	10	16,62
50925 10 3/8	5092500012	10	24,44
50925 12 3/8	5092500013	10	24,44
50925 12 1/2	5092500014	10	31,30
50925 14 1/2	5092500015	10	31,30

55925



Código	Ref.	Pack	€
55925 4 M5	5592500002	10	15,64
55925 4 1/8	5592500003	10	12,49
55925 5 M5	5592500004	10	15,64
55925 5 1/8	5592500005	10	12,49
55925 5 1/4	5592500006	10	13,53
55925 6 M5	5592500007	10	15,64
55925 6 1/8	5592500008	10	12,49
55925 6 1/4	5592500009	10	13,53
55925 8 1/8	5592500010	10	12,49
55925 8 1/4	5592500011	10	13,53
55925 8 3/8	5592500012	10	20,12
55925 10 3/8	5592500013	10	20,48
55925 12 3/8	5592500014	10	20,48
55925 12 1/2	5592500015	10	26,25

57925



Código	Ref.	Pack	€
57925 4 M5	5792500002	10	18,99
57925 4 1/8	5792500003	10	15,18
57925 5 M5	5792500004	10	19,00
57925 5 1/8	5792500005	10	15,18
57925 5 1/4	5792500006	10	16,41
57925 6 M5	5792500007	10	19,00
57925 6 1/8	5792500008	10	15,18
57925 6 1/4	5792500009	10	16,41
57925 8 1/8	5792500010	10	15,21
57925 8 1/4	5792500011	10	16,43
57925 8 3/8	5792500016	10	24,78
57925 10 1/4	5792500017	10	17,20
57925 10 3/8	5792500012	10	25,07
57925 12 3/8	5792500013	10	25,24
57925 12 1/2	5792500014	10	32,26
57925 14 1/2	5792500015	10	32,39

Rosca cilíndrica con junta tórica

55926



Código	Ref.	Pack	€
55926 6 1/4	5592600009	10	13,53
55926 8 1/8	5592600010	10	12,49
55926 8 1/4	5592600011	10	13,53
55926 8 3/8	5592600012	10	20,12
55926 10 1/4	5592600016	10	17,06
55926 10 3/8	5592600013	10	20,48
55926 12 3/8	5592600014	10	20,48
55926 12 1/2	5592600015	10	26,25

56955



Código	Ref.	Pack	€
56955 4 M5	5695500001	10	17,59
56955 4 1/8	5695500003	10	14,04
56955 6 M5	5695500002	10	17,59
56955 6 1/8	5695500004	10	14,04

Regulador con rosca hembra

8977



Código	Ref.	Pack	€
8977 1/8	0897700001	10	11,12
8977 1/4	0897700002	10	12,38
8977 3/8	0897700003	10	23,99

Regulación con tornillo bidireccional

6924CW



Código	Ref.	Pack	€
6924CW 1/4	0692400002CW	25	23,10

Regulación a destornillador

8900
REGULADOR DE FLUJO UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO



Código	Ref.	Pack	€
8900 M5	0890000001	10	11,42
8900 1/8	0890000002	10	8,54
8900 1/4	0890000003	10	9,40
8900 3/8	0890000004	10	15,45
8900 1/2	0890000005	10	20,26

8910
REGULADOR DE FLUJO UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA



Código	Ref.	Pack	€
8910 M5	0891000001	10	11,42
8910 1/8	0891000002	10	8,54
8910 1/4	0891000003	10	9,40
8910 3/8	0891000004	10	15,45
8910 1/2	0891000005	10	20,26

8920
REGULADOR DE FLUJO BIDIRECCIONAL



Código	Ref.	Pack	€
8920 M5	0892000001	10	8,69
8920 1/8	0892000002	10	6,37
8920 1/4	0892000003	10	7,19
8920 3/8	0892000004	10	15,45
8920 1/2	0892000005	10	20,26

Regulación a pomo manual

8905
REGULADOR DE FLUJO UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO



Código	Ref.	Pack	€
8905 M5	0890500001	10	12,60
8905 1/8	0890500002	10	9,40
8905 1/4	0890500003	10	10,55
8905 3/8	0890500004	10	15,88
8905 1/2	0890500005	10	20,75

8915
REGULADOR DE FLUJO UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA



Código	Ref.	Pack	€
8915 M5	0891500001	10	12,60
8915 1/8	0891500002	10	9,40
8915 1/4	0891500003	10	10,55
8915 3/8	0891500004	10	15,88
8915 1/2	0891500005	10	20,75

8925
REGULADOR DE FLUJO BIDIRECCIONAL



Código	Ref.	Pack	€
8925 M5	0892500001	10	9,49
8925 1/8	0892500002	10	7,56
8925 1/4	0892500003	10	8,22
8925 3/8	0892500004	10	15,88
8925 1/2	0892500005	10	20,75

Banjos complementarios

1500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
1500 4/2,7 M6	0150000002	10	1,97
1500 4/2,7 1/8	0150000003	10	2,20
1500 5/3 1/8	0150000005	10	2,19
1500 6/4 M6	0150000007	10	1,97
1500 6/4 1/8	0150000008	10	2,42
1500 6/4 1/4	0150000009	10	2,48
1500 6/4 3/8	0150000010	10	3,16
1500 8/6 1/8	0150000011	10	2,48
1500 8/6 1/4	0150000012	10	2,61
1500 8/6 3/8	0150000013	10	3,37
1500 8/6 1/2	0150000014	10	4,32
1500 10/8 1/8	0150000015	10	2,64
1500 10/8 1/4	0150000016	10	2,84
1500 10/8 3/8	0150000017	10	3,55
1500 10/8 1/2	0150000018	10	4,49
1500 12/10 3/8	0150000019	10	4,19
1500 12/10 1/2	0150000020	10	5,23
1500 15/12,5 1/2	0150000021	10	5,39

Para los Reguladores de Flujo M5 utilizar el orientable M6.

50505
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE PARA REGULADOR DE FLUJO DE M5



Código	Ref.	Pack	€
50505 3 M6	5050500005	10	3,64
50505 4 M6	5050500001	10	2,70
50505 5 M6	5050500003	10	2,79
50505 6 M6	5050500004	10	2,79

50500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
50500 4 1/8	5050000003	10	2,79
50500 5 1/8	5050000014	10	2,92
50500 5 1/4	5050000015	10	3,13
50500 6 1/8	5050000004	10	2,92
50500 6 1/4	5050000005	10	3,13
50500 8 1/8	5050000006	10	3,26
50500 8 1/4	5050000007	10	3,38
50500 8 3/8	5050000008	10	3,84
50500 10 1/4	5050000009	10	3,86
50500 10 3/8	5050000010	10	4,22
50500 12 3/8	5050000012	10	5,36
50500 12 1/2	5050000021	10	6,54
50500 14 1/2	5050000022	10	7,12

57505
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE PARA REGULADOR DE FLUJO DE M5



Código	Ref.	Pack	€
57505 4 M6	5750500001	10	2,97
57505 5 M6	5750500003	10	3,08
57505 6 M6	5750500004	10	3,08

57500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
57500 4 1/8	5750000003	10	3,08
57500 5 1/8	5750000014	10	3,19
57500 5 1/4	5750000015	10	3,46
57500 6 1/8	5750000004	10	3,19
57500 6 1/4	5750000005	10	3,46
57500 8 1/8	5750000006	10	3,60
57500 8 1/4	5750000007	10	3,74
57500 8 3/8	5750000008	10	4,63
57500 10 1/4	5750000009	10	4,44
57500 10 3/8	5750000010	10	4,83
57500 12 3/8	5750000012	10	6,13
57500 12 1/2	5750000021	10	7,53
57500 14 1/2	5750000022	10	8,16

89505
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE PARA REGULADOR DE FLUJO DE M5



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
*57505 4 M6	5750500001	10	2,97
89505 1/8 M6	8950500001	10	2,97
89505 1/4 M6	8950500003	10	3,08

55500
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE



Código	Ref.	Pack	€
55500 4 M6	5550000002	10	1,97
55500 4 1/8	5550000003	10	2,04
55500 4 1/4	5550000018	10	2,18
55500 5 M6	5550000005	10	2,04
55500 5 1/8	5550000006	10	2,13
55500 5 1/4	5550000007	10	2,13
55500 6 M6	5550000009	10	2,04
55500 6 1/8	5550000010	10	2,13
55500 6 1/4	5550000011	10	2,29
55500 8 1/8	5550000012	10	2,23
55500 8 1/4	5550000013	10	2,34
55500 8 3/8	5550000014	10	2,78
55500 10 1/4	5550000019	10	3,08
55500 10 3/8	5550000015	10	3,08
55500 12 3/8	5550000016	10	3,89
55500 12 1/2	5550000017	10	4,79

Para los Reguladores de Flujo M5 utilizar el orientable M6.

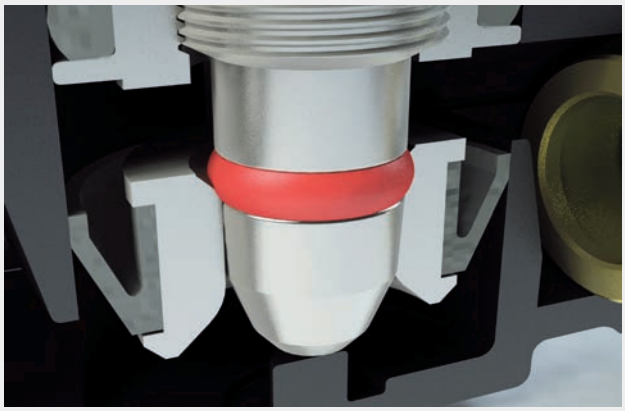
6090
ANILLO ORIENTABLE HEMBRA



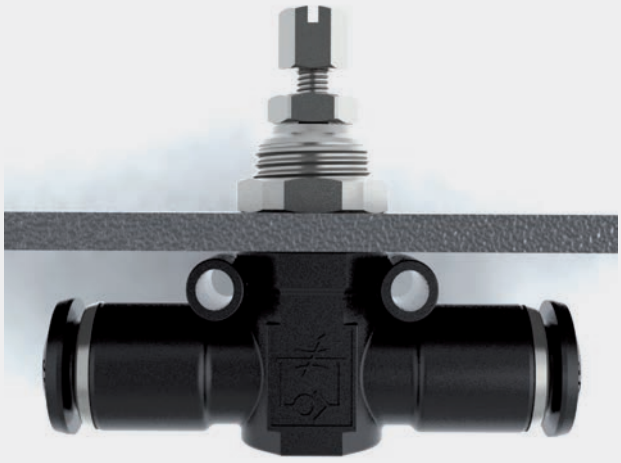
Código	Ref.	Pack	€
6090 1/8	06090000102NB	10	1,99
6090 1/4	06090000103NB	10	2,51
6090 3/8	06090000104NB	10	3,46

Reguladores de Flujo y Presión en línea

En Tecnopolímero para Panel



La presencia de una junta tórica garantiza una perfecta estanqueidad del regulador



Montaje empotrable



Montaje a pared mediante la inserción de tornillos M3

Reguladores de flujo en línea en tecnopolímero para panel



55940

REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA UNIDIRECCIONAL TUBO-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
55940 4	5594000004	10	12,29
55940 6	5594000001	10	12,26
55940 8	5594000002	10	13,78
55940 10	5594000003	10	15,48



55945

REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO MACHO SHORT-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
55945 1/8 4	5594500007	10	13,21
55945 1/8 6	5594500001	10	13,21
55945 1/4 6	5594500002	10	13,33
55945 1/4 8	5594500003	10	15,04
55945 3/8 8	5594500004	10	15,48
55945 3/8 10	5594500005	10	16,45
55945 1/2 10	5594500006	10	17,10



55950

REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA TUBO-MACHO SHORT

Código	Ref.	Pack	€
55950 4 1/8	5595000007	10	13,21
55950 6 1/8	5595000001	10	13,21
55950 6 1/4	5595000002	10	13,33
55950 8 1/4	5595000003	10	15,04
55950 8 3/8	5595000004	10	15,48
55950 10 3/8	5595000005	10	16,45
55950 10 1/2	5595000006	10	17,10



55955

REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA BIDIRECCIONAL TUBO-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
55955 4	5595500004	10	12,29
55955 6	5595500001	10	12,26
55955 8	5595500002	10	13,78
55955 10	5595500003	10	15,48



55960

REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA BIDIRECCIONAL MACHO SHORT-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
55960 1/8 4	5596000007	10	13,21
55960 1/8 6	5596000001	10	13,21
55960 1/4 6	5596000002	10	13,33
55960 1/4 8	5596000003	10	15,04
55960 3/8 8	5596000004	10	15,48
55960 3/8 10	5596000005	10	16,45
55960 1/2 10	5596000006	10	17,10

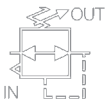
Reguladores de presión en línea en tecnopolímero para panel



55970

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA TUBO-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
55970 6	5597000002	10	26,96
55970 8	5597000003	10	28,31

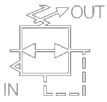




55975

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA TUBO-MACHO SHORT

Código	Ref.	Pack	€
55975 6 1/8	5597500001	10	27,40
55975 6 1/4	5597500002	10	27,48
55975 8 1/4	5597500003	10	29,32
55975 8 3/8	5597500004	10	29,73

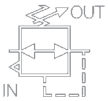




55980

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA MACHO SHORT-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
55980 1/8 6	5598000001	10	27,40
55980 1/4 6	5598000002	10	27,48
55980 1/4 8	5598000003	10	29,32
55980 3/8 8	5598000004	10	29,73



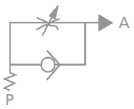
Válvulas complementarias

8850

REGULADOR DE FLUJO UNIDIRECCIONAL



Código	Ref.	Pack	€
8850 M5	0885000001	10	12,81
8850 1/8	0885000002	10	12,30
8850 1/4	0885000003	10	16,41
8850 3/8	0885000004	10	33,20
8850 1/2	0885000005	10	36,34



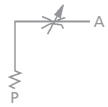
Regulación en un solo sentido: De P - A

8860

REGULADOR DE FLUJO BIDIRECCIONAL



Código	Ref.	Pack	€
8860 M5	0886000001	10	12,81
8860 1/8	0886000002	10	12,30
8860 1/4	0886000003	10	16,41
8860 3/8	0886000004	10	33,20
8860 1/2	0886000005	10	36,34



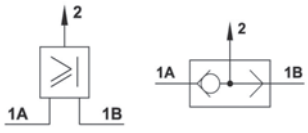
Regulación en ambos sentidos: De P - A y A - P

8870

VÁLVULA SELECTORA CON FUNCIÓN "0"



Código	Ref.	Pack	€
8870 1/8	0887000001	1	25,60

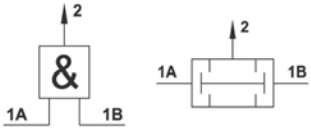


8872

VÁLVULA FUNCIÓN "Y"



Código	Ref.	Pack	€
8872 1/8	0887200001	1	26,05



6050

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



Código	Ref.	Pack	€
6050 M5	0605000001	10	7,21
6050 1/8	0605000002	10	9,67
6050 1/4	0605000003	10	12,66
6050 3/8	0605000004	10	16,87
6050 1/2	0605000005	10	24,18
6050 3/4	0605000006	5	34,43
6050 1"	0605000007	1	288,81

6052

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO 6050 EN NBR



Código	Ref.	Pack	€
6052 M5	060520029B500	20	1,91
6052 1/8	0605200290200	20	2,08
6052 1/4	0605200290300	20	2,53
6052 3/8	0605200290400	10	3,09
6052 1/2	0605200290500	10	3,79
6052 3/4	0605200290700	5	4,52
6052 1"	0605200290900	5	19,93

6052 PU

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO 6050 EN POLIURETANO



Código	Ref.	Pack	€
6052 PU 1/8	0605200350200	20	2,48
6052 PU 1/4	0605200350300	20	3,02
6052 PU 1/2	0605200350500	10	4,52
6052 PU 3/4	0605200350700	5	5,39

6053

JUNTA PARA CUERPO VÁLVULA ESCAPE RÁPIDO 6050



Código	Ref.	Pack	€
6053 M5	060530025B500	20	0,24
6053 1/8	0605300250200	20	0,24
6053 1/4	0605300250300	20	0,26
6053 3/8	0605300250400	10	0,42
6053 1/2	0605300250500	10	0,42
6053 3/4	0605300250700	5	0,46
6053 1"	0605300250900	5	10,93

6060

VÁLVULA DE PASO CORREDERA 3 VÍAS



Código	Ref.	Pack	€
6060 1/8	0606000001	10	14,24
6060 1/4	0606000002	10	17,66
6060 3/8	0606000003	5	22,68
6060 1/2	0606000004	5	28,59

6060R

VÁLVULA DE PASO CORREDERA 3 VÍAS



Código	Ref.	Pack	€
6060R 1/8	0606000R01	10	16,43
6060R 1/4	0606000R02	10	20,20
6060R 3/8	0606000R03	5	25,96
6060R 1/2	0606000R04	5	32,59

6060B

VÁLVULA DE PASO CORREDERA 3 VÍAS



Código	Ref.	Pack	€
6060B 1/8	0606000B01	10	16,43
6060B 1/4	0606000B02	10	20,20
6060B 3/8	0606000B03	5	25,96
6060B 1/2	0606000B04	5	32,59

6062

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
Con juntas NBR			
6062 M5	0606200001	10	8,38
6062 1/8	0606200002	10	7,96
6062 1/4	0606200003	10	9,84
6062 3/8	0606200004	10	21,45
6062 1/2	0606200005	10	22,05
Con juntas FKM			
6062V M5	0606200006	10	8,38
6062V 1/8	0606200007	10	7,96
6062V 1/4	0606200008	10	9,84
6062V 3/8	0606200009	10	21,45
6062V 1/2	0606200010	10	22,05

6063

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
Con juntas NBR			
6063 M5	0606300001	10	8,78
6063 1/8	0606300002	10	8,38
6063 1/4	0606300003	10	10,31
6063 3/8	0606300004	10	22,56
6063 1/2	0606300005	10	23,12
Con juntas FKM			
6063V M5	0606300006	10	8,78
6063V 1/8	0606300007	10	8,38
6063V 1/4	0606300008	10	10,31
6063V 3/8	0606300009	10	22,56
6063V 1/2	0606300010	10	23,12

6162

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO - MACHO



Código	Ref.	Pack	€
6162 M5	0616200001	10	8,38
6162 1/8	0616200002	10	7,96
6162 1/4	0616200003	10	9,84
6162 3/8	0616200004	10	21,45
6162 1/2	0616200005	10	22,05

6163

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6163 M5	0616300001	10	8,78
6163 1/8	0616300002	10	8,38
6163 1/4	0616300003	10	10,31
6163 3/8	0616300004	10	22,56
6163 1/2	0616300005	10	23,12

6064

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL TUBO - TUBO



Código	Ref.	Pack	€
6064 4	0606400001	10	9,85
6064 6	0606400002	10	10,35
6064 8	0606400003	10	11,15

57065

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL TUBO - ROSCA MACHO

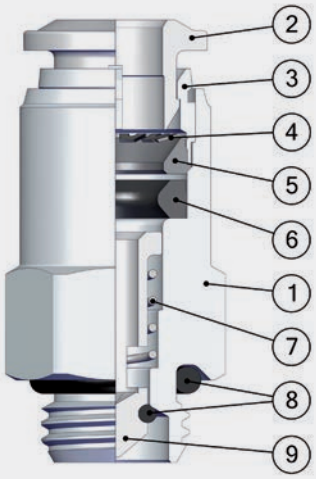


Código	Ref.	Pack	€
57065 4 M5	5706500001	10	7,58
57065 4 1/8	5706500002	10	7,56
57065 6 1/8	5706500003	10	7,50
57065 6 1/4	5706500004	10	8,03
57065 8 1/8	5706500005	10	7,80
57065 8 1/4	5706500006	10	8,40
57065 10 1/4	5706500007	10	9,92
57065 10 3/8	5706500008	10	10,53
57065 12 3/8	5706500009	10	12,93
57065 12 1/2	5706500010	10	14,38

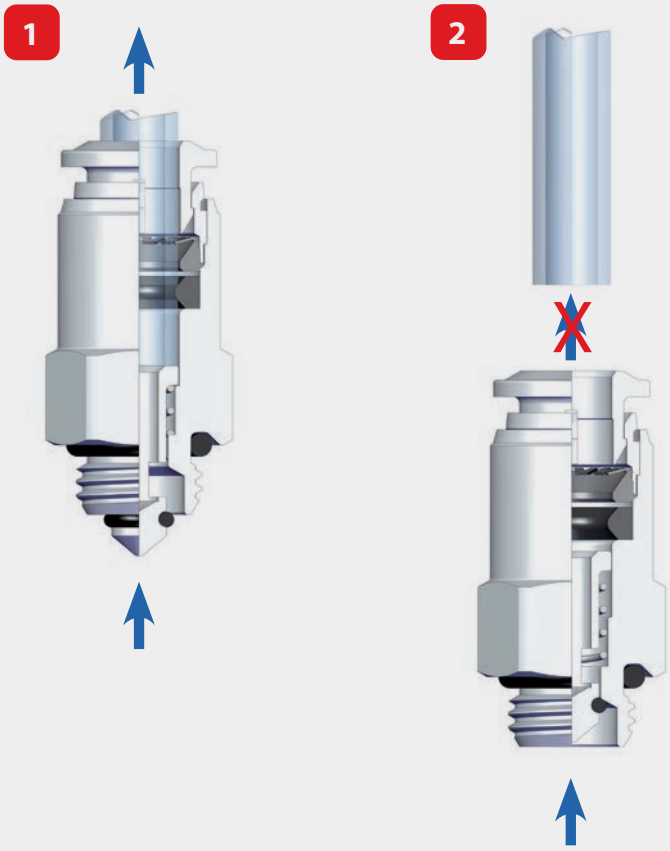
Racor automático obturado

Materiales y Componentes

1 Cuerpo en latón niquelado
2 Anillo de extracción tubo en latón niquelado
3 Cápsula en latón niquelado
4 Pinza de agarre en acero inox AISI 301
5 Anillo de seguridad en tecnopolímero
6 Junta de forma en NBR
7 Muelle de mantenimiento en acero AISI 302
8 Junta en NBR
9 Obturador en latón niquelado



La conexión con el tubo mueve el obturador para permitir que el aire fluya.
La desconexión mueve el obturador hacia atrás y cierra el flujo de aire.



Características Técnicas

Presiones:
2 bar (0,2 MPa)
10 bar (1 Mpa)

Temperaturas:
-20° C a +80° C

Fluidos compatibles:
Aire comprimido

Tubos de conexión:
Tubos en material plástico:
PA6, PA11, PA 12,
Polietileno,
*Poliuretano,
PTFE, FEP.
**Para tubos en poliuretano es aconsejada una dureza de 98 shore.*

Roscas:
Gas cilíndrica conforme ISO 228.

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE



57064

RACOR AUTOMÁTICO OBTURADO ROSCA MACHO

Código	Ref.	Pack	€
57064 6 1/8	5706400001	10	6,28
57064 6 1/4	5706400002	10	7,03
57064 8 1/8	5706400003	10	7,05
57064 8 1/4	5706400004	10	7,12

CATÁLOGO TÉCNICO

Válvula de interceptación neumática

Caracterísicas generales:

- Diseño compacto y estético. Cuerpo de acero inoxidable, durabilidad.
- Fácil de usar con muchas posiciones de montaje posibles. Válvula funciona eficazmente con una pérdida de presión mínima.
- Excelente estanqueidad, funciona bien con vacío relativo.

Funcionamiento, características y ventajas:

Esta válvula se abre y se cierra mediante el movimiento del pistón forzado por el aire comprimido. Cuando la presión del fluido actúa sobre el asiento de la válvula, el pistón experimenta poca resistencia y, por lo tanto, permite que la válvula se abra/cierre rápidamente. El diseño permite una dinámica de fluidos más eficaz y una menor pérdida de presión.

Aplicaciones:

Alimentación y bebidas, separación de aire, operaciones de llenado, moldeo de cerámica, limpieza de semiconductores, automóvil.

Características Técnicas:

Presiones: -0.99 bar / 16 bar

Presión de ejercicio: 3 bar Mín / 8 bar Máx

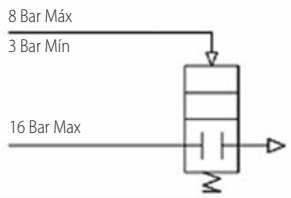
Temperatura de ejercicio: -0 °C + 80 °C (-20 °C con aire seco)

Temperatura del fluido interceptado:
FKM: - 20 °C + 150 °C
EPDM (Bajo demanda): - 20 °C + 130 °C

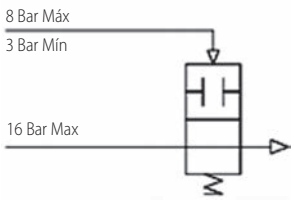
Fluidos compatibles:
FKM: Fluidos en general, no vapor
EPDM (Bajo demanda): Vapor, agua caliente, no aceites, grasas, combustibles

Roscas: Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999. NPTF: Bajo demanda

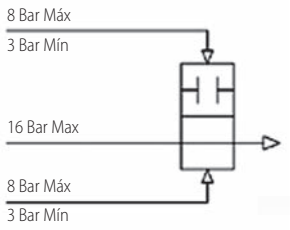
Simple Efecto NC



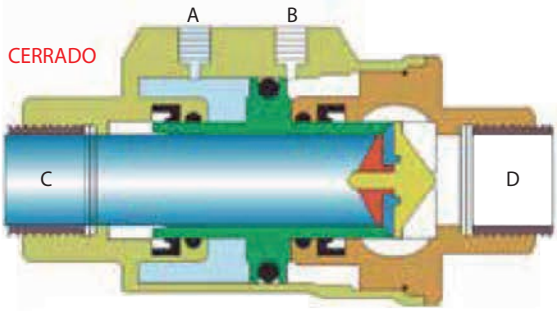
Simple Efecto NO (bajo demanda)



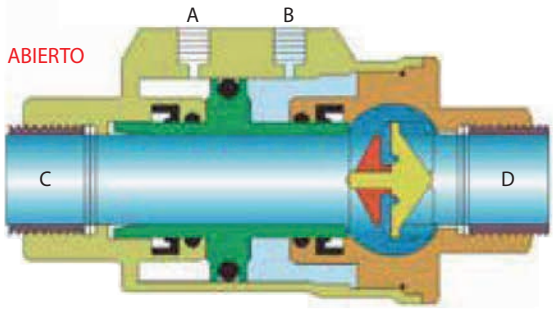
Doble Efecto (bajo demanda)



CERRADO



ABIERTO





X7F

VÁLVULA COAXIAL DE INTERCEPTACIÓN - SIMPLE EFECTO 2/2 NC - JUNTAS EN FKM

Código	Conexiones	Ø Orificio (mm)	Kv (m3/h)	Presión de Control	€
X7F 04 1 10 V 0	3/8"	10	3,2	3 - 5 bar	186,65
X7F 05 1 15 V 0	1/2"	15	6,4	4 - 5 bar	208,72
X7F 07 1 20 V 0	3/4"	20	8,9	4 - 5 bar	250,24
X7F 09 1 25 V 0	1"	25	13,7	3 - 5 bar	287,90
X7F XF 1 32 V0	1" 1/4	32	21,6	3 - 5 bar	382,78
X7F XG 1 40 V0	1" 1/2	40	36,5	3 - 5 bar	456,72
X7F XH 1 50 V 0	2"	50	55	5 - 6 bar	598,99

Comandos utilizables

Válvulas de Accionamiento Electroneumático Namur

Ver pág. 234



Válvulas de Accionamiento Neumático Namur

Ver pág. 236



Válvulas de Accionamiento Neumático

Ver pág. 224 - 225



Codificación artículos para su demanda:

X	7	F	0 4	1	1 0	V	0	

Serie
X7F

Tamaño
04 = 3/8"
05 = 1/2"
07 = 3/4"
09 = 1"
XF = 1"1/4
XG = 1"1/2
XH = 2"

Función
1 = **Simple Efecto 2/2 NC** Normalmente cerrada
2 = **Simple Efecto 2/2 NO** Normalmente abierta (bajo demanda)
3 = **Doble Efecto 2/2 DE** sin muelle (bajo demanda)

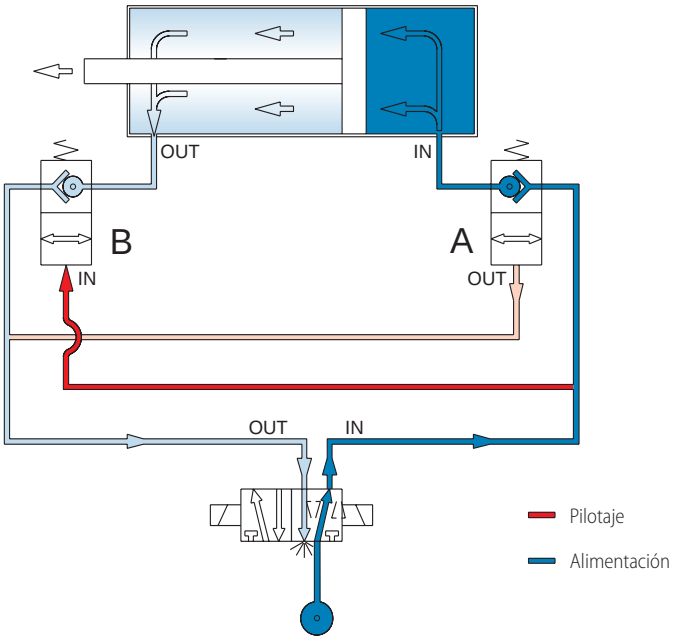
Orificio
10 = 10 mm
15 = 15 mm
20 = 20 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
40 = 40 mm
50 = 50 mm

Juntas
V = FKM
E = EPDM (bajo demanda)

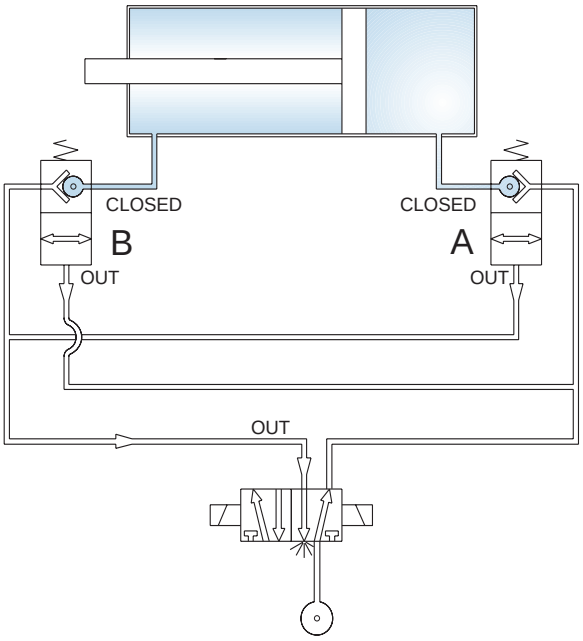
Rosca
= Gas
N = NPTF (bajo demanda)

Unidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

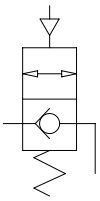


Alimentando la válvula de bloqueo A y el pilotaje B se consiente el movimiento del pistón en una dirección, alimentando la válvula de bloqueo B y el pilotaje A se consiente el movimiento en la dirección opuesta.

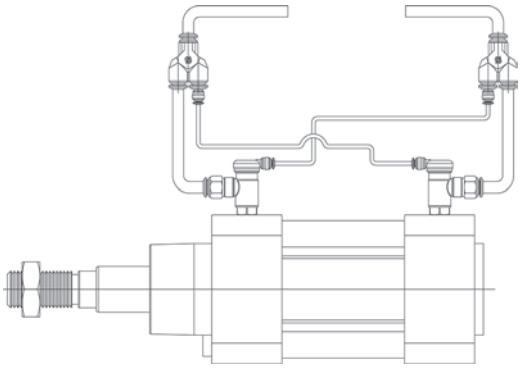
Cortando la alimentación a la totalidad del circuito (por ej. en caso de emergencia). Las válvulas bloquean el cilindro en la posición en la que se encuentra, incluso en el caso en que el cilindro este sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA



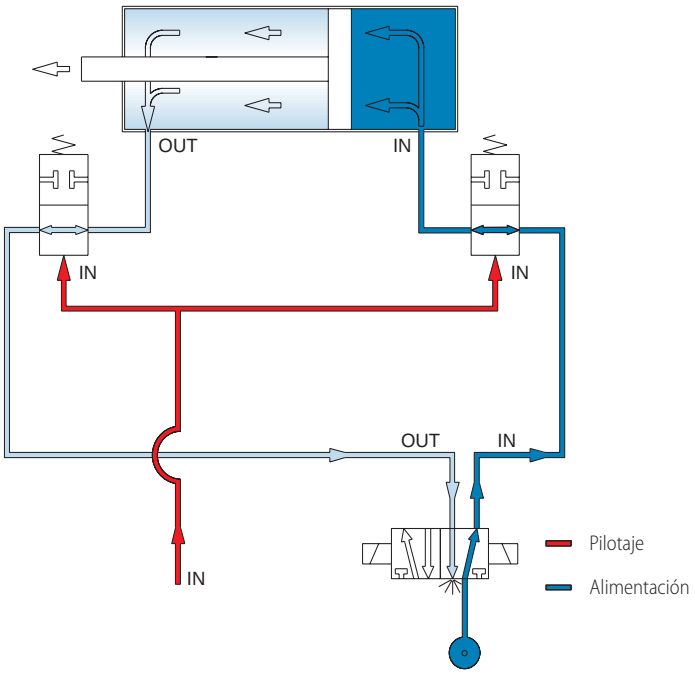
8880

VÁLVULA DE BLOQUEO UNIDIRECCIONAL

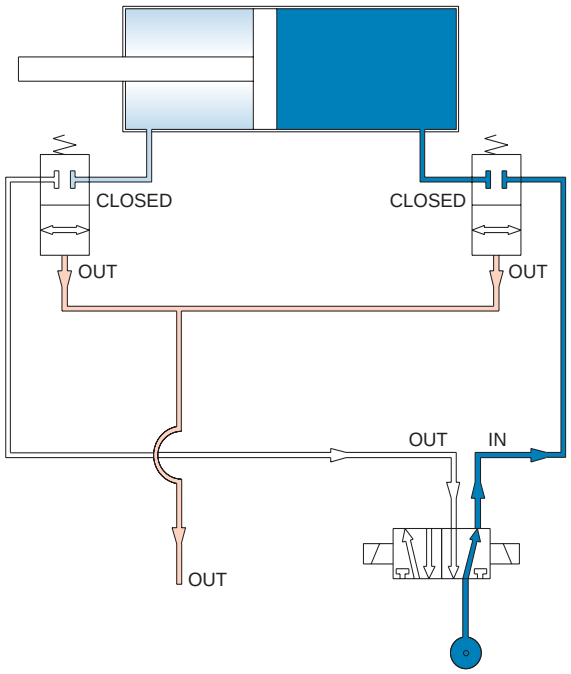
Código	Ref.	Pack	€
8880 1/8	0888000002	5	67,60
8880 1/4	0888000003	5	71,06
8880 3/8	0888000004	1	77,55
8880 1/2	0888000005	1	80,06

Bidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

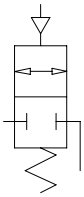


El circuito de pilotaje y el circuito de alimentación del cilindro son independientes. Alimentando el circuito de pilotaje las válvulas de bloqueo permiten el movimiento alternado del cilindro.

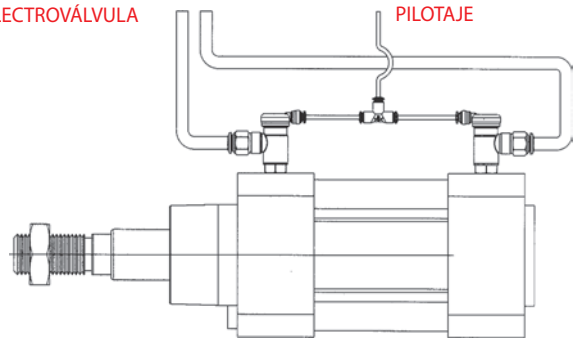
Cortando la alimentación al circuito de pilotaje las válvulas bloquean el cilindro en la posición en que se encuentra incluso si el cilindro esta sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA PILOTAJE



8890

VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL

Código	Ref.	Pack	€
8890 1/8	0889000002	5	67,60
8890 1/4	0889000003	5	71,06
8890 3/8	0889000004	5	77,55
8890 1/2	0889000005	5	80,06

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie GHILUX

VÁLVULAS A ESFERA



British Gas CERTIFIED BS EN 331: 2015
TESTED BY GLTO BS EN 331: 2015

FKM - HNBR - EPDM bajo pedido

APLICACIONES: Aire comprimido - Herramientas - Automatización neumática
Interceptación de fluidos - Alimentos y bebidas - Life & Science
Gases inertes - Vacío - Fontanería

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | BS EN 331:2015 | SILICON FREE

Cuerpo, tuerca y husillo en latón cromado, maneta en PA66 con refuerzo en fibra de vidrio, junta sede esfera en PTFE, otras juntas en NBR (FKM bajo pedido).

Bar - 0,99 bar a 20 bar

-20° C a +80° C

FKM	EPDM	HNBR
-15° C +130° C	-40° C +130° C	-30° C +130° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" – 1"1/4" – 1"1/2" – 2"

Aire comprimido – Agua – Aceites
1ª y 2ª familia de gas a media presión
3ª familia de gas a baja presión.

Tubos en cobre, tubos metálicos en general, racores varios, Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP...

6300
HEMBRA RP ISO 7
HEMBRA RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6300 1/8 1/8	0630000001	10	7,53
6300 1/4 1/4	0630000002	10	7,85
6300 3/8 3/8	0630000003	10	8,22
6300 1/2 1/2	0630000004	10	11,84
6300 3/4 3/4	0630000055	5	16,70

6320
MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228
HEMBRA RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6320 1/8 1/8	0632000001	10	7,53
6320 1/4 1/8	0632000002	10	7,53
6320 1/4 1/4	0632000003	10	7,76
6320 3/8 3/8	0632000004	10	8,11
6320 1/2 1/2	0632000005	10	11,66
6320 3/4 3/4	0632000066	5	16,31

6305
HEMBRA RP ISO 7
HEMBRA RP ISO 7
CON JUNTAS FKM



Código	Ref.	Pack	€
6305 1/8 1/8	0630500001	10	7,99
6305 1/4 1/4	0630500002	10	8,44
6305 3/8 3/8	0630500003	10	8,93
6305 1/2 1/2	0630500004	10	13,01
6305 3/4 3/4	0630500055	5	18,02

6330
MACHO CÓNICO R ISO 7
MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6330 1/8 1/8	0633000001	10	7,48
6330 1/8 1/4	0633000002	10	7,48
6330 1/4 1/8	0633000003	10	7,53
6330 1/4 1/4	0633000004	10	7,45
6330 3/8 3/8	0633000005	10	7,91
6330 1/2 1/2	0633000006	10	11,08
6330 3/4 3/4	0633000077	5	15,47

6310
MACHO CÓNICO R ISO 7
HEMBRA RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6310 1/8 1/8	0631000001	10	7,53
6310 1/4 1/8	0631000002	10	7,56
6310 1/4 1/4	0631000003	10	7,85
6310 3/8 3/8	0631000004	10	8,13
6310 1/2 1/2	0631000005	10	11,73
6310 3/4 3/4	0631000066	5	16,48

6340
TUBO
HEMBRA RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6340 6 1/8	0634000001	10	8,52
6340 8 1/8	0634000002	10	8,64
6340 8 1/4	0634000003	10	9,00
6340 10 3/8	0634000004	10	9,44
6340 12 3/8	0634000005	10	9,58
6340 14 1/2	0634000006	10	14,21
6340 15 1/2	0634000007	10	14,21
6340 16 3/4	0634000098	5	20,10
6340 18 3/4	0634000099	5	20,12

6315
MACHO CÓNICO R ISO 7
HEMBRA RP ISO 7
CON JUNTAS FKM



Código	Ref.	Pack	€
6315 1/8 1/8	0631500001	10	7,99
6315 1/4 1/8	0631500002	10	8,14
6315 1/4 1/4	0631500003	10	8,44
6315 3/8 3/8	0631500004	10	8,83
6315 1/2 1/2	0631500005	10	12,90
6315 3/4 3/4	0631500066	5	17,80

6350
MACHO CÓNICO R ISO 7
TUBO



Código	Ref.	Pack	€
6350 1/8 6	0635000001	10	8,47
6350 1/8 8	0635000002	10	8,64
6350 1/4 6	0635000003	10	8,52
6350 1/4 8	0635000004	10	8,64
6350 3/8 10	0635000005	10	9,20
6350 3/8 12	0635000006	10	9,40
6350 1/2 14	0635000007	10	13,59
6350 1/2 15	0635000008	10	13,59
6350 3/4 16	0635000109	5	19,16
6350 3/4 18	0635000110	5	19,16

6400

HEMBRA G ISO 228

HEMBRA G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6400 1/8 1/8	0640000001	10	7,53
6400 1/4 1/4	0640000002	10	7,76
6400 3/8 3/8	0640000003	10	8,11
6400 1/2 1/2	0640000004	10	11,63
6400 3/4 3/4	0640000055	5	16,45

6405

HEMBRA G ISO 228

HEMBRA G ISO 228

CON JUNTAS FKM



Código	Ref.	Pack	€
6405 1/8 1/8	0640500001	10	7,99
6405 1/4 1/4	0640500002	10	8,35
6405 3/8 3/8	0640500003	10	8,81
6405 1/2 1/2	0640500004	10	12,79
6405 3/4 3/4	0640500055	5	17,76

6410

MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228

HEMBRA G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6410 1/8 1/8	0641000001	10	7,53
6410 1/4 1/8	0641000002	10	7,53
6410 1/4 1/4	0641000003	10	7,76
6410 3/8 3/8	0641000004	10	7,98
6410 1/2 1/2	0641000005	10	11,63
6410 3/4 3/4	0641000066	5	16,17

6415

MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228

HEMBRA G ISO 228

CON JUNTAS FKM



Código	Ref.	Pack	€
6415 1/8 1/8	0641500001	10	7,99
6415 1/4 1/8	0641500002	10	8,11
6415 1/4 1/4	0641500003	10	8,35
6415 3/8 3/8	0641500004	10	8,69
6415 1/2 1/2	0641500005	10	12,66
6415 3/4 3/4	0641500066	5	17,49

6420

MACHO CIL. GA ISO 228

MACHO CIL. GA ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6420 1/8 1/8	0642000001	10	7,47
6420 1/8 1/4	0642000002	10	7,47
6420 1/4 1/4	0642000003	10	7,47
6420 3/8 1/4	0642000004	10	7,47
6420 3/8 3/8	0642000005	10	7,84
6420 1/2 3/8	0642000006	10	7,91
6420 1/2 1/2	0642000007	10	10,91
6420 3/4 1/2	0642000008	10	11,56
6420 3/4 3/4	0642000099	5	15,52

6430

TUBO

HEMBRA G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6430 6 1/8	0643000001	10	8,54
6430 8 1/8	0643000002	10	8,66
6430 8 1/4	0643000003	10	9,00
6430 10 3/8	0643000004	10	9,40
6430 12 3/8	0643000005	10	9,56
6430 14 1/2	0643000006	10	14,01
6430 15 1/2	0643000007	10	14,01
6430 16 3/4	0643000098	5	19,82
6430 18 3/4	0643000099	5	19,82

6440

MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228

TUBO



Código	Ref.	Pack	€
6440 1/8 6	0644000001	10	8,52
6440 1/8 8	0644000002	10	8,64
6440 1/4 6	0644000003	10	8,40
6440 1/4 8	0644000004	10	8,64
6440 1/4 10	0644000005	10	8,76
6440 3/8 8	0644000006	10	8,78
6440 3/8 10	0644000007	10	9,09
6440 3/8 12	0644000008	10	9,20
6440 3/8 14	0644000009	10	10,09
6440 3/8 15	0644000010	10	10,16
6440 1/2 10	0644000011	10	9,20
6440 1/2 12	0644000012	10	9,85
6440 1/2 14	0644000013	10	13,46
6440 1/2 15	0644000014	10	13,46
6440 3/4 14	0644000015	10	14,67
6440 3/4 15	0644000016	10	14,67
6440 3/4 16	0644000197	5	18,92
6440 3/4 18	0644000198	5	18,92

6450

TUBO

TUBO



Código	Ref.	Pack	€
6450 6 6	0645000001	10	9,49
6450 6 8	0645000002	10	9,63
6450 8 8	0645000003	10	9,84
6450 10 8	0645000004	10	10,00
6450 10 10	0645000005	10	10,35
6450 10 12	0645000006	10	11,04
6450 12 12	0645000007	10	11,71
6450 14 10	0645000008	10	11,90
6450 14 12	0645000009	10	11,95
6450 14 14	0645000012	10	15,65
6450 15 10	0645000010	10	11,73
6450 15 12	0645000011	10	11,95
6450 15 14	0645000013	10	15,65
6450 15 15	0645000014	10	15,66
6450 16 14	0645000015	10	17,85
6450 16 15	0645000016	10	17,01
6450 18 14	0645000017	10	17,01
6450 18 15	0645000018	10	17,01
6450 18 16	0645000219	5	22,03
6450 18 18	0645000220	5	22,03

6460

TUERCA

MACHO CÓNICO R ISO



Código	Ref.	Pack	€
6460 1/8	0646000001	10	8,40
6460 1/4	0646000002	10	8,40
6460 3/8	0646000003	10	9,24

NO GAS

6470

TUERCA

HEMBRA G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6470 1/8	0647000001	10	8,40
6470 1/4	0647000002	10	8,83

NO GAS

6490

VÁLVULA CON PIE DE ANCLAJE

HEMBRA G ISO 228

HEMBRA G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6490 1/4 1/4	0649000002	10	11,48
6490 3/8 3/8	0649000003	10	15,08

6500

VÁLVULA CON PIE DE ANCLAJE

TUBO - TUBO



Código	Ref.	Pack	€
6500 8 8	0650000001	10	13,68

6540

VÁLVULA A L MACHO CIÍNDRICO GA ISO 228

MACHO CÓNICO R ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6540 1/4 1/4	0654000001	10	10,81

6560

VÁLVULA PARA TUBO AUTOMÁTICO



Código	Ref.	Pack	€
6560 4 4	0656000001	10	11,26
6560 6 6	0656000002	10	11,90
6560 8 8	0656000003	10	12,50
6560 10 10	0656000075	10	12,83
6560 12 12	0656000076	10	14,65

NO GAS

6570

VÁLVULA A ESFERA MACHO R ISO 7

TUBO AUTOMÁTICO



Código	Ref.	Pack	€
6570 4 1/8	0657000001	10	8,69
6570 6 1/8	0657000002	10	8,96
6570 6 1/4	0657000003	10	9,14
6570 8 1/8	0657000004	10	9,27
6570 8 1/4	0657000005	10	9,41

NO GAS

6600

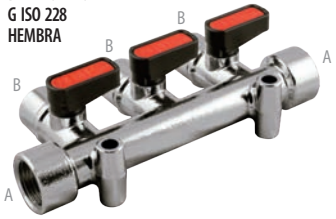
VÁLVULA HEMBRA ISO 228 CON ESCAPE ATMÓSFERA



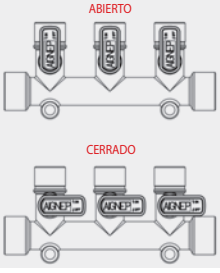
Código	Ref.	Pack	€
6600 1/8 1/8	0660000001	10	11,08
6600 1/4 1/4	0660000002	10	11,12
6600 3/8 3/8	0660000003	10	12,01

6630

DISTRIBUIDOR DE TRES VIAS G ISO 228 HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
A B			
6630 3/8 1/4	0663000001	10	44,63



G

86300
HEMBRA NPTF
HEMBRA NPTF
NPTF



Código	Ref.	Pack	€
86300 1/8 1/8	8630000001	10	8,25
86300 1/4 1/4	8630000002	10	8,67
86300 3/8 3/8	8630000003	10	9,12
86300 1/2 1/2	8630000004	10	13,08

86310
MACHO NPTF
HEMBRA NPTF
NPTF



Código	Ref.	Pack	€
86310 1/8 1/8	8631000001	10	8,25
86310 1/4 1/4	8631000002	10	8,67
86310 3/8 3/8	8631000003	10	9,12
86310 1/2 1/2	8631000004	10	13,08

6700
VÁLVULA A 3 VÍAS
HEMBRA
G ISO 228



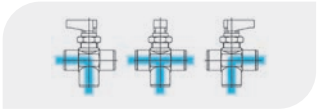


Código	Ref.	Pack	€
6700 1/8 1/8 1/8	0670000001	10	17,64
6700 1/4 1/4 1/4	0670000002	10	17,93
6700 3/8 3/8 3/8	0670000003	10	19,69

NO GAS

6710
VÁLVULA A 3 VÍAS
HEMBRA
G ISO 228



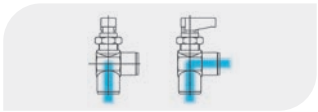


Código	Ref.	Pack	€
6710 1/8 1/8 1/8	0671000001	10	17,64
6710 1/4 1/4 1/4	0671000002	10	17,93
6710 3/8 3/8 3/8	0671000003	10	19,69

NO GAS

6720
VÁLVULA A L
HEMBRA
G ISO 228



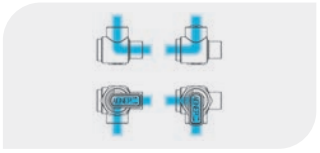


Código	Ref.	Pack	€
6720 1/8 1/8	0672000001	10	15,88
6720 1/4 1/4	0672000002	10	16,16
6720 3/8 3/8	0672000003	10	17,87

NO GAS

6730
VÁLVULA A T
HEMBRA
G ISO 228





Código	Ref.	Pack	€
6730 1/8 1/8	0673000001	10	33,70
6730 1/4 1/4	0673000002	10	36,43

NO GAS

6680
TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
6680 6 1/8	066800001BSCT	100	0,71
6680 8 1/4	066800001BJCT	100	0,80
6680 10 3/8	066800001CGCT	100	1,15
6680 12 3/8	066800001CLCT	100	1,57
6680 14 1/2	066800001DBCT	100	1,64
6680 15 1/2	066800001CPCT	100	1,64
6680 16 3/4	066800001CSCT	100	3,16
6680 18 3/4	066800001CXCT	100	3,16

10740
BICONO
LATÓN
DIN 3862



Código	Ref.	Pack	€
10740 6	107400002X400	50	0,27
10740 8	107400002X700	50	0,31
10740 10	107400002X900	50	0,38
10740 12	107400002Y100	50	0,46
10740 15	107400002Y400	50	0,49
10740 18	107400002Y700	50	0,71

10741
BICONO
LATÓN
DIN 3862



Código	Ref.	Pack	€
10741 14	107410001Y300	50	0,75
10741 16	107410001Y500	50	0,97

10760
BICONO
PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10760 6	107600028X400	50	0,27
10760 8	107600028X700	50	0,31
10760 10	107600028X900	50	0,38
10760 12	107600028Y100	50	0,46
10760 15	107600028Y400	50	0,49
10760 18	107600028Y700	50	0,71

10761
BICONO
PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10761 14	107610028Y300	50	0,80
10761 16	107610028Y500	50	1,01

Recambios

6900 • New
MANETA STANDARD



Código	Ref.	Pack	€
6900 A	06900A0300000	20	0,42
6900 B	06900B0300000	20	0,58
Metal			
• 6900 A NE	06900A08000NE	20	2,74

A = para Válvulas de 1/8, 1/4 y 3/8
B = para Válvulas de 1/2 y 3/4

6910 • New
MANETA LARGA



Código	Ref.	Pack	€
6910 A	06910A0300000	20	0,46
6910 B	06910B0300000	20	0,82
Metal			
• 6910 B NE	06910B08000NE	20	3,83

A = para Válvulas de 1/8, 1/4 y 3/8
B = para Válvulas de 1/2 y 3/4

6915
PROLONGACIÓN EJE DE MANDO



(CON MANETA LARGA, TORNILLO Y PLAQUETA)

Código	Ref.	Pack	€
6915 A	0691500001	10	4,32
6915 B	0691500002	10	5,01

A = para Válvulas de 1/8, 1/4 y 3/8
B = para Válvulas de 1/2 y 3/4

6920
PLAQUETA COLOREADA



Código	Ref.	Pack	€
6920 A RO	06920A03000RO	100	0,15
6920 B RO	06920B03000RO	100	0,15
6920 A GI	06920A03000GI	100	0,15
6920 B GI	06920B03000GI	100	0,15
6920 A BL	06920A03000BL	100	0,15
6920 B BL	06920B03000BL	100	0,15
6920 A VE	06920A03000VE	100	0,15
6920 B VE	06920B03000VE	100	0,15
6920 A BN	06920A03000BN	100	0,15
6920 B BN	06920B03000BN	100	0,15

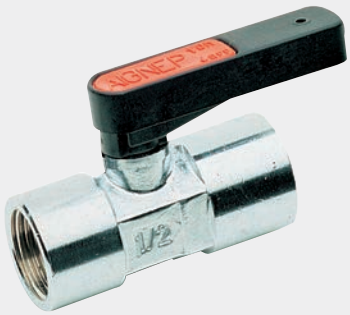
A = para Válvulas de 1/8, 1/4 y 3/8
B = para Válvulas de 1/2 y 3/4

Diferentes posibilidades

Para otras posibilidades,
ver Catálogo General



Maneta standard



Maneta larga



Maneta larga prolongada

Juntas FKM, Bicono PTFE …

Válvulas a esfera

Datos Técnicos:

Dada la variedad de productos que componen esta gama, rogamos diríjanse a nuestro Catálogo General para consultar los datos técnicos como presiones, temperaturas, roscas, fluidos compatibles, etc.

6065

VÁLVULA A ESFERA MINI HEMBRA - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€		€
6065 1/8	0606500001	10	8,27	>100	7,89
6065 1/4	0606500002	10	8,27	>100	7,89
6065 3/8	0606500003	10	7,95	>100	7,57
6065 1/2	0606500004	10	10,01	>100	9,53
6065 3/4	0606500005	10	14,81	>50	14,09

NO GAS

6069

VÁLVULA A ESFERA MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€		€
6069 1/4		10	9,82	>100	9,36
6069 3/8		10	10,36	>100	9,87
6069 1/2	0606900001	10	11,35	>100	10,82
6069 3/4	0606900002	10	16,35	>50	15,57
6069 1"	0606900003	5	24,43	>25	23,27
6069 1"1/4	0606900004	2	39,05	>25	37,19
6069 1"1/2	0606900005	1	54,04	>25	51,47
6069 2"	0606900006	1	89,78	>10	85,49

6074

VÁLVULA A ESFERA HEMBRA A 3 VÍAS TIPO "L"



Código	Ref.	Pack	€
6074 1/4	06074V001	2	66,76
6074 3/8	06074V002	2	66,76
6074 1/2	06074V003	2	66,76
6074 3/4	06074V004	2	102,24
6074 1"	06074V005	2	149,74
6074 1"1/4	06074V006	1	230,06
6074 1"1/2	06074V007	1	319,17
6074 2"	06074V008	1	489,28

6075

VÁLVULA A ESFERA HEMBRA A 3 VÍAS TIPO "T"



Código	Ref.	Pack	€
6075 1/4	06075V001	2	66,76
6075 3/8	06075V002	2	66,76
6075 1/2	06075V003	2	66,76
6075 3/4	06075V004	2	102,24
6075 1"	06075V005	2	149,74
6075 1"1/4	06075V006	1	230,06
6075 1"1/2	06075V007	1	319,17
6075 2"	06075V008	1	489,28

6066

VÁLVULA A ESFERA MINI MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€		€
6066 1/8	0606600001	10	7,60	>100	7,25
6066 1/4	0606600002	10	7,43	>100	7,08
6066 3/8	0606600003	10	7,21	>100	6,87
6066 1/2	0606600004	10	9,08	>100	8,65
6066 3/4	0606600005	10	15,16	>50	14,44

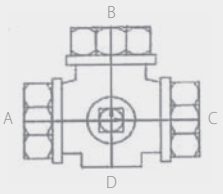
NO GAS

6071

VÁLVULA A ESFERA HEMBRA - HEMBRA



Código	Pack	€		€
6071 1/4	10	8,80	>100	8,38
6071 3/8	10	8,98	>100	8,55
6071 1/2	10	9,89	>100	9,42
6071 3/4	10	14,30	>50	13,63
6071 1"	5	21,58	>25	20,55





El flujo pasa de B a C (o viceversa)



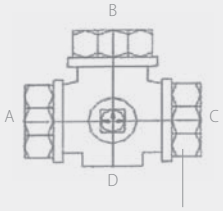
El flujo queda interrumpido



El flujo queda interrumpido



El flujo pasa de A a B (o viceversa)





El flujo pasa en todas las direcciones (A - B - C)



El flujo pasa solamente de B a C (o viceversa)



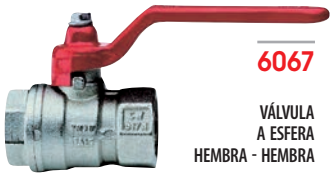
El flujo pasa solamente de A a C (o viceversa)



El flujo pasa solamente de A a B (o viceversa)

6067

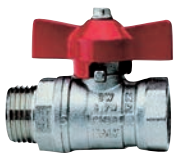
VÁLVULA A ESFERA HEMBRA - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€		€
6067 1/4		10	9,00	>100	8,57
6067 3/8		10	9,18	>100	8,74
6067 1/2	0606700001	10	10,00	>100	9,52
6067 3/4	0606700002	10	14,81	>50	14,10
6067 1"	0606700003	5	21,97	>25	20,93
6067 1"1/4	0606700004	2	35,23	>25	33,56
6067 1"1/2	0606700005	1	49,07	>25	46,73
6067 2"	0606700006	1	82,27	>10	78,35

6072

VÁLVULA A ESFERA MACHO - HEMBRA



Código	Pack	€		€
6072 1/4	10	9,70	>100	9,24
6072 3/8	10	10,25	>100	9,77
6072 1/2	10	11,26	>100	10,72
6072 3/4	10	15,88	>50	15,12
6072 1"	5	24,06	>25	22,91

6068

VÁLVULA A ESFERA PARA GAS HEMBRA-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6068 1/4	0606800007	10	9,53
6068 3/8	0606800008	10	10,11
6068 1/2	0606800001	10	14,37
6068 3/4	0606800002	10	19,74
6068 1"	0606800003	5	29,79
6068 1"1/4	0606800004	2	49,07
6068 1"1/2	0606800005	1	77,51
6068 2"	0606800006	1	108,53

GAS

6073

VÁLVULA A ESFERA MACHO - TUBO



Código	Pack	€		€
6073 1/2	10	13,92	>25	13,25
6073 3/4	10	18,33	>25	17,45

6076

VÁLVULA A ESFERA HEMBRA CON VÁLVULA DE DESCARGA



Código	Pack	€
6076 1/2	10	16,89
6076 3/4	10	22,76
6076 1"	5	30,27
6076 1"1/4	2	50,72
6076 1"1/2	1	67,56
6076 2"	1	102,09



6750L

VÁLVULA A ESFERA HEMBRA BLOQUEABLE



6755L

VÁLVULA HEMBRA CON ORIFICIO DE DESCOMPRESIÓN



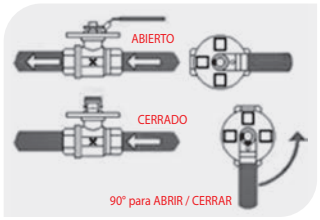
6760L

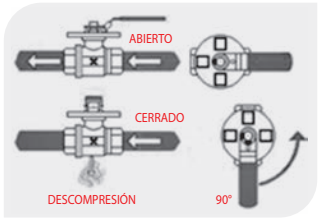
VÁLVULA 3 VIAS A L HEMBRA

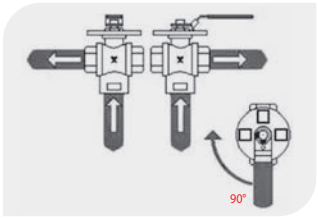


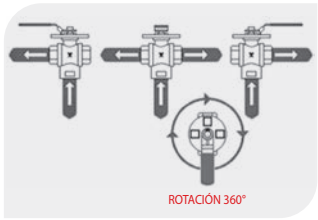
6765L

VÁLVULA 3 VIAS A T HEMBRA









Código	Ref.	Pack	€
6750L 3/8	06750L0001	1	117,06
6750L 1/2	06750L0002	1	120,12
6750L 3/4	06750L0003	1	130,00
6750L 1"	06750L0004	1	162,40
6750L 1"1/4	06750L0005	1	226,21
6750L 1"1/2	06750L0006	1	257,49
6750L 2"	06750L0007	1	334,18

Código	Ref.	Pack	€
6755L 3/8	06755L0001	1	117,46
6755L 1/2	06755L0002	1	121,54
6755L 3/4	06755L0003	1	132,52
6755L 1"	06755L0004	1	170,00
6755L 1"1/4	06755L0005	1	230,26
6755L 1"1/2	06755L0006	1	268,60
6755L 2"	06755L0007	1	333,88

Código	Ref.	Pack	€
6760L 1/2	06760L0002	1	163,52
6760L 3/4	06760L0003	1	185,58
6760L 1"	06760L0004	1	204,76
6760L 1"1/4	06760L0005	1	285,06
6760L 1"1/2	06760L0006	1	329,49
6760L 2"	06760L0007	1	466,27
6760L 3"	06760L0008	1	1319,25

Código	Ref.	Pack	€
6765L 1/2	06765L0002	1	155,82
6765L 3/4	06765L0003	1	180,76
6765L 1"	06765L0004	1	201,80
6765L 1"1/4	06765L0005	1	284,12
6765L 1"1/2	06765L0006	1	332,44
6765L 2"	06765L0007	1	479,25
6765L 3"	06765L0008	1	1416,92

LUC01

CANDADO DE LATÓN MM40



Código	Ref.	Pack	€
LUC01	LUC0100002	1	19,09

Válvulas a esfera en Acero Inoxidable

6065I



VÁLVULA A ESFERA
INOX MINI
HEMBRA - HEMBRA

INOX

Código	Pack	€
6065I 1/4	10	20,41
6065I 3/8	10	21,25
6065I 1/2	10	22,82
6065I 3/4	10	31,89
6065I 1"	5	38,58

6067I



VÁLVULA
A ESFERA INOX
HEMBRA - HEMBRA

INOX

Código	Pack	€
6067I 1/4	10	17,89
6067I 3/8	10	17,89
6067I 1/2	10	22,22
6067I 3/4	5	29,60
6067I 1"	2	40,83
6067I 1"1/4	1	65,56
6067I 1"1/2	1	90,00
6067I 2"	1	145,36

6069I



VÁLVULA
A ESFERA INOX
MACHO - HEMBRA

INOX

Código	Pack	€
6069I 1/4	10	19,99
6069I 3/8	10	20,25
6069I 1/2	10	25,53
6069I 3/4	5	35,55
6069I 1"	2	51,68
6069I 1"1/4	1	76,89
6069I 1"1/2	1	101,95
6069I 2"	1	152,79

6073I



VÁLVULA
A ESFERA INOX
MACHO - TUBO

INOX

Código	Pack	€
6073I 1/2	10	39,20
6073I 3/4	5	45,94
6073I 1"	2	78,46

6066I



VÁLVULA A ESFERA
INOX MINI
MACHO - HEMBRA

INOX

Código	Pack	€
6066I 1/4	10	21,25
6066I 3/8	10	22,28
6066I 1/2	10	24,49
6066I 3/4	10	34,03
6066I 1"	5	43,95

66300



VÁLVULA
HEMBRA RP ISO 7
HEMBRA RP ISO 7

Código	Ref.	Pack	€
66300 1/8 1/8	6630000001	2	60,37
66300 1/4 1/4	6630000002	2	62,80

66310



VÁLVULA
MACHO CÓNICO R ISO 7
HEMBRA RP ISO 7

Código	Ref.	Pack	€
66310 1/8 1/8	6631000001	2	60,37
66310 1/4 1/4	6631000002	2	62,80

66560



VÁLVULA
PARA TUBO
AUTOMÁTICO

Código	Ref.	Pack	€
66560 6	6656000002	2	80,92
66560 8	6656000003	2	92,77

66570



VÁLVULA
MACHO CÓNICO
R ISO 7
ENGATE
RÁPIDO
PARA TUBO

Código	Ref.	Pack	€
66570 6 1/8	6657000002	2	74,02
66570 6 1/4	6657000003	2	76,00
66570 8 1/8	6657000004	2	76,97
66570 8 1/4	6657000005	2	78,95

66301



VÁLVULA
HEMBRA NPTF
HEMBRA NPTF

NPTF

Código	Ref.	Pack	€
66301 1/8 1/8	6630100001	2	63,38
66301 1/4 1/4	6630100002	2	65,95

66311



VÁLVULA
MACHO CÓNICO NPTF
HEMBRA NPTF

NPTF

Código	Ref.	Pack	€
66311 1/8 1/8	6631100001	2	63,38
66311 1/4 1/4	6631100002	2	65,95

Accesorios

16
GRIFO DE PURGA



Código	Pack	€
16 1/4	10	2,45
16 3/8	10	2,83

6035
FILTRO "Y" PN 20



Código	Ref.	Pack	€
6035 1/4	0603500001	10	8,91
6035 3/8	0603500002	10	8,91
6035 1/2	0603500003	10	9,14
6035 3/4	0603500004	10	14,93
6035 1"	0603500005	5	23,27
6035 1"1/4	0603500006	2	35,88
6035 1"1/2	0603500007	2	47,45
6035 2"	0603500008	1	80,09
6035 2"1/2	0603500009	1	150,60
6035 3"	0603500010	1	215,31
6035 4"	0603500011	1	418,10

6037
VÁLVULA DE FONDO TIPO EUROPA CON FILTRO



Código	Ref.	Pack	€
6037 3/8		10	8,40
6037 1/2	0603700001	10	8,37
6037 3/4	0603700002	5	10,67
6037 1"	0603700003	5	13,23
6037 1"1/4	0603700004	2	19,08
6037 1"1/2	0603700005	2	27,85
6037 2"	0603700006	1	40,08

16A
GRIFO DE PURGA PALOMETA



Código	Pack	€
16A 1/8	10	2,88
16A 1/4	10	3,11
16A 3/8	10	3,22
16A 1/2	10	3,79

6036
VÁLVULA DE RETENCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
6036 3/8	0603600007	10	9,81
6036 1/2	0603600001	10	10,01
6036 3/4	0603600002	5	13,48
6036 1"	0603600003	5	17,29
6036 1"1/4	0603600004	2	25,73
6036 1"1/2	0603600005	2	38,06
6036 2"	0603600006	1	53,16

6038
FILTRO PARA VÁLVULA DE FONDO



Código	Ref.	Pack	€
6038 3/8		10	1,75
6038 1/2	0603800002	10	1,88
6038 3/4	0603800003	5	2,15
6038 1"	0603800004	5	2,69
6038 1"1/4	0603800005	2	3,33
6038 1"1/2	0603800006	2	4,36
6038 2"	0603800007	1	5,63

Accesorios en Acero Inoxidable

6035I
FILTRO "Y" PN 20



Código	Pack	€
6035I 1/4	10	27,72
6035I 3/8	10	27,72
6035I 1/2	10	24,27
6035I 3/4	5	34,61
6035I 1"	2	49,96
6035I 1"1/4	1	73,08
6035I 1"1/2	1	86,23
6035I 2"	1	130,76

6036I
VÁLVULA DE RETENCIÓN



Código	Pack	€
6036I 1/4	10	28,67
6036I 3/8	10	28,67
6036I 1/2	10	28,67
6036I 3/4	5	38,91
6036I 1"	2	56,32
6036I 1"1/4	1	79,87
6036I 1"1/2	1	117,74
6036I 2"	1	153,60

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie ACCESORIOS

RACORES STANDARD



APLICACIONES: Aire comprimido - Automatización neumática
Circuitos de agua industrial - Gases inertes - Vapor - Fluidos - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo en latón niquelado, excepto las refs. 6040, 6047 y 6048 que son en aluminio.

La presión máxima aconsejada adoptando un coeficiente de seguridad 4 es la siguiente: 1/8" (150 bar), 1/4" (100 bar), 3/8" (75 bar), 1/2" (50 bar), 3/4" (85 bar), 1" (80 bar).

Dada la variedad de productos que componen esta gama no es posible definir estos valores. La mayor parte de los elementos pueden soportar 300° C. A excepción de los artículos con junta, consultar catálogo técnico.

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A,
Métrica conforme ISO R/262.

M5 - M7 - M8 - M10 - M12x1 - M12x1,25
1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4" - 1"1/2" - 2"

Agua, aceite, aire comprimido, fluidos en general para las instalaciones hidráulicas, oleodinámicas, hidroneumáticas etc...

Tubo y racores en general.

2000
MACHÓN CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
2000 1/8	02000000102NB	10	0,69
2000 1/4	02000000103NB	10	1,00
2000 3/8	02000000104NB	10	1,39
2000 1/2	02000000105NB	10	2,34
2000 3/4	02000000107NB	10	4,13
2000 1"	02000000109NT	10	9,19

2010
MACHÓN CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
2010 M3	020100001PGNB	10	0,74
2010 M5	020100001B5NB	10	0,71
2010 1/8	02010000102NB	10	0,78
2010 1/4	02010000103NB	10	1,18
2010 3/8	02010000104NB	10	1,58
2010 1/2	02010000105NB	10	2,56
2010 3/4	02010000107NB	10	7,07
2010 1"	02010000109NB	10	11,04

2015
MACHÓN CILÍNDRICO CON TÓRICA NBR



Código	Ref.	Pack	€
2015 M5	0201500001	10	1,12
2015 1/8	0201500002	10	1,20
2015 1/4	0201500003	10	1,65
2015 3/8	0201500004	10	2,09
2015 1/2	0201500005	10	3,19
2015 3/4	0201500006	10	8,58
2015 1"	0201500007	10	13,06

2020
MACHÓN CÓNICO DE REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
2020 1/8 1/4	020200001ATNB	10	1,00
2020 1/8 3/8	0202000013WNB	10	1,24
2020 1/8 1/2	0202000014WNB	10	2,39
2020 1/4 3/8	0202000017WNB	10	1,31
2020 1/4 1/2	0202000018WNB	10	2,17
2020 1/4 3/4	020200001EDNB	10	4,63
2020 3/8 1/2	020200001ACNB	10	2,22
2020 3/8 3/4	020200001ALNB	10	4,73
2020 1/2 3/4	020200001AHNB	10	3,92
2020 1/2 1"	020200001APNT	10	8,76
2020 3/4 1"	020200001ASNT	10	8,69

2030
MACHÓN CILÍNDRICO DE REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
2030 M5 1/8	0203000010WNB	10	0,94
2030 1/8 1/4	020300001ATNB	10	1,15
2030 1/8 3/8	0203000013WNB	10	1,29
2030 1/4 3/8	0203000017WNB	10	1,33
2030 1/4 1/2	0203000018WNB	10	2,25
2030 3/8 1/2	020300001ACNB	10	2,41
2030 1/2 3/4	020300001AHNT	10	4,37

2035
MACHÓN CILÍNDRICO DE REDUCCIÓN CON TÓRICA NBR



Código	Ref.	Pack	€
2035 M5 1/8	0203500001	10	1,36
2035 1/8 1/4	0203500002	10	1,58
2035 1/8 3/8	0203500003	10	1,75
2035 1/4 3/8	0203500004	10	1,81
2035 1/4 1/2	0203500005	10	2,79
2035 3/8 1/2	0203500006	10	2,96
2035 1/2 3/4	0203500007	10	5,44

2040
UNIÓN CÓNICA MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
2040 1/8 1/8	0204000012WNB	10	0,84
2040 1/8 1/4	020400001ATNB	10	1,12
2040 1/8 3/8	0204000013WNB	10	2,03
2040 1/4 1/4	0204000016WNB	10	1,26
2040 1/4 3/8	0204000017WNB	10	1,96
2040 1/4 1/2	0204000018WNB	10	3,06
2040 3/8 3/8	020400001ABNB	10	2,19
2040 3/8 1/2	020400001ACNB	10	3,08
2040 3/8 3/4	020400001ALNB	10	7,69
2040 1/2 1/2	020400001AGNB	10	3,48
2040 1/2 3/4	020400001AHNB	10	5,28
2040 3/4 1"	020400001ASNB	10	13,39

2050
UNIÓN CILÍNDRICA MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
2050 M5 1/8	0205000010WNB	10	0,79
2050 1/8 1/8	0205000012WNB	10	0,79
2050 1/8 1/4	020500001ATNB	10	1,15
2050 1/8 3/8	0205000013WNB	10	2,27
2050 1/4 1/4	0205000016WNB	10	1,20
2050 1/4 3/8	0205000017WNB	10	1,75
2050 1/4 1/2	0205000018WNB	10	2,82
2050 3/8 3/8	020500001ABNB	10	2,04
2050 3/8 1/2	020500001ACNB	10	2,98
2050 3/8 3/4	020500001ALNB	10	8,76
2050 1/2 1/2	020500001AGNB	10	3,43
2050 1/2 3/4	020500001AHNB	10	9,07

2055
UNIÓN CILÍNDRICA MACHO-HEMBRA CON TÓRICA NBR



Código	Ref.	Pack	€
2055 M5 1/8	0205500001	10	1,00
2055 1/8 1/8	0205500002	10	1,00
2055 1/8 1/4	0205500003	10	1,34
2055 1/8 3/8	0205500004	10	2,49
2055 1/4 1/4	0205500005	10	1,43
2055 1/4 3/8	0205500006	10	1,99
2055 1/4 1/2	0205500007	10	3,04
2055 3/8 3/8	0205500008	10	2,28
2055 3/8 1/2	0205500009	10	3,24
2055 3/8 3/4	0205500010	10	9,00
2055 1/2 1/2	0205500011	10	3,72
2055 1/2 3/4	0205500012	10	9,34

2060
MACHÓN CÓNICO ORIENTABLE (3 PIEZAS)



Código	Ref.	Pack	€
2060 1/8	0206000001	10	2,98
2060 1/4	0206000002	10	3,82
2060 3/8	0206000003	10	5,02
2060 1/2	0206000004	10	14,94
2060 3/4	0206000005	10	18,66
2060 1"	0206000006	10	29,88

2070
PROLONGACIÓN CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
L			
2070 M5 M5 18,5	020700001YNNB	10	0,94
2070 1/8 1/8 22	020700001BHNB	10	1,08
2070 1/8 1/8 32	020700001UPNB	10	2,04
2070 1/8 1/8 42	020700001BINB	10	2,04
2070 1/8 1/8 51	020700001UQNB	10	3,25
2070 1/4 1/4 28	020700001URNB	10	1,99
2070 1/4 1/4 35	020700001BLNB	10	1,94
2070 1/4 1/4 51	020700001BMNB	10	2,83
2070 3/8 3/8 32	020700001UTNB	10	4,40
2070 1/2 1/2 35	020700001USNB	10	6,18

2080
REDUCCIÓN CÓNICA



Código	Ref.	Pack	€
2080 1/4 1/8	0208000015WNB	10	0,78
2080 3/8 1/8	0208000019WNB	10	1,10
2080 3/8 1/4	020800001AANB	10	1,02
2080 1/2 1/8	020800001ADNB	10	1,96
2080 1/2 1/4	020800001AENB	10	1,81
2080 1/2 3/8	020800001AFNB	10	1,55
2080 3/4 3/8	020800001ALNB	10	3,68
2080 3/4 1/2	020800001AMNB	10	2,82
2080 1" 1/2	020800001APNT	10	6,44
2080 1" 3/4	020800001AQNT	10	6,18
2080 1"1/4 1/2	020800001ARNT	10	19,32
2080 1"1/4 3/4	020800001AUNT	10	19,32
2080 1"1/4 1"	020800001AVNT	10	19,32
2080 1"1/2 1"	02080000182NT	5	22,61
2080 2" 1"	02080000183NT	5	32,97

2090
REDUCCIÓN CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
2090 M5 M3	020900001YPNB	10	0,94
2090 1/8 M5	0209000010WNT	10	0,79
2090 1/4 M5	0209000014WNB	10	1,26
2090 1/4 1/8	0209000015WNT	10	0,98
2090 3/8 1/8	0209000019WNT	10	1,20
2090 3/8 1/4	020900001AANT	10	1,15
2090 1/2 1/8	020900001ADNT	10	2,04
2090 1/2 1/4	020900001AENT	10	1,83
2090 1/2 3/8	020900001AFNT	10	1,75
2090 3/4 1/4	020900001EDNB	10	5,55
2090 3/4 3/8	020900001ALNT	10	3,87
2090 3/4 1/2	020900001AMNT	10	3,74
2090 1"1/2	020900001APNB	10	8,43
2090 1"3/4	020900001AQNB	10	8,00

2092
REDUCCIÓN CILÍNDRICA CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
2092 M7 M5	0209200012	10	1,43
2092 1/8 M5	0209200001	10	0,91
2092 1/4 M5	0209200008	10	1,15
2092 1/4 1/8	0209200002	10	1,10
2092 3/8 1/8	0209200003	10	1,60
2092 3/8 1/4	0209200004	10	1,48
2092 1/2 1/8	0209200009	10	2,83
2092 1/2 1/4	0209200005	10	2,60
2092 1/2 3/8	0209200006	10	2,39
2092 3/4 1/4	0209200010	10	5,71
2092 3/4 3/8	0209200011	10	5,49
2092 3/4 1/2	0209200007	10	4,80

2095
REDUCCIÓN CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
2095 1/4 1/8	0209500015W00	10	0,50
2095 3/8 1/4	020950001AA00	10	0,89
2095 1/2 3/8	020950001AF00	10	1,10
2095 3/4 1/2	020950001AM00	10	2,25
2095 1" 3/4	020950001AQ00	10	3,51

2096
TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
2096 1/8	02096000102NB	50	0,57
2096 1/4	02096000103NB	50	0,65
2096 3/8	02096000104NB	50	0,74
2096 1/2	02096000105NB	50	0,94

2110
UNIÓN CÓNICA ORIENTABLE



Código	Ref.	Pack	€
2110 1/8	0211000001	10	2,25
2110 1/4	0211000002	10	2,70
2110 3/8	0211000003	10	3,48

2115
UNIÓN CILÍNDRICA ORIENTABLE CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
2115 1/8	0211500001	10	2,46
2115 1/4	0211500002	10	2,99
2115 3/8	0211500003	10	3,87

2116
UNIÓN MACHO CILÍNDRICA ORIENTABLE CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
2116 1/8	02116GI001	10	2,46
2116 1/4	02116GI002	10	3,29
2116 3/8	02116GI003	10	6,35
2116 1/2	02116GI004	10	10,29
2116 3/4	02116GI005	10	18,61
2116 1"	02116GI006	10	25,31

3000
MANGUITO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
3000 M5	030000001B5NB	10	0,89
3000 1/8	03000000102NB	10	0,94
3000 1/4	03000000103NB	10	1,24
3000 3/8	03000000104NB	10	1,96
3000 1/2	03000000105NB	10	3,25
3000 3/4	03000000107NB	10	5,73
3000 1"	03000000109NB	10	12,48

3010
MANGUITO DE REDUCCIÓN HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
3010 M5 1/8	0301000010WNB	10	1,12
3010 1/8 1/4	030100001ATNB	10	1,31
3010 1/8 3/8	0301000013WNB	10	1,81
3010 1/8 1/2	0301000014WNB	10	2,46
3010 1/4 3/8	0301000017WNB	10	2,07
3010 1/4 1/2	0301000018WNB	10	2,41
3010 3/8 1/2	030100001ACNB	10	2,94
3010 1/2 3/4	030100001AHNB	10	7,52
3010 1/2 1"	030100001AINB	10	10,02
3010 3/4 1"	030100001ASNB	10	11,33

3015
TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
3015 M5	0301500005	10	0,76
3015 M7X1	0301500011	10	0,74
3015 M8X1	0301500006	10	0,74
3015 M10X1	0301500007	10	0,74
3015 1/8	0301500001	10	0,74
3015 M12X1,25	0301500008	10	0,91
3015 1/4	0301500002	10	0,86
3015 3/8	0301500003	10	1,20
3015 1/2	0301500004	10	2,09
3015 3/4	0301500009	10	6,04
3015 1"	0301500010	10	6,86

3015V
TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
3015V M5	03015V0005	10	0,83
3015V 1/8	03015V0001	10	0,89
3015V 1/4	03015V0002	10	1,18
3015V 3/8	03015V0003	10	1,68
3015V 1/2	03015V0004	10	2,62

3020
TAPÓN MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
3020 M5	030200001B5NB	10	0,69
3020 M6X1	030200001B8NB	10	1,07
3020 M8X1,25	030200001NQNB	10	1,26
3020 M10X1	030200001JGNB	10	1,36
3020 1/8	03020000102NB	10	0,67
3020 M12X1	030200001RLNB	10	2,10
3020 M12X1,25	030200001D5NB	10	2,10
3020 1/4	03020000103NB	10	0,89
3020 3/8	03020000104NB	10	1,17
3020 1/2	03020000105NB	10	1,99
3020 3/4	03020000107NB	10	3,22
3020 1"	03020000109NB	10	6,07

3021
TAPÓN MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
3021 1/8	03021000102NB	10	1,07
3021 1/4	03021000103NB	10	1,17
3021 3/8	03021000104NB	10	1,44
3021 1/2	03021000105NB	10	2,65
3021 3/4	03021000107NB	10	4,19
3021 1"	03021000109NB	10	7,88

3025
TAPÓN MACHO CÓNICO HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
3025 1/8	03025000102NB	10	0,60
3025 1/4	03025000103NB	10	0,74
3025 3/8	03025000104NB	10	0,89
3025 1/2	03025000105NB	10	1,44

3026
TAPÓN MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO INTERIOR



Código	Ref.	Pack	€
3026 1/8	03026000102NB	10	0,60
3026 1/4	03026000103NB	10	0,74
3026 3/8	03026000104NB	10	0,93
3026 1/2	03026000105NB	10	1,49
3026 3/4	03026000107NB	10	3,11

3030
TAPÓN HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
3030 1/8	03030000102NB	10	0,60
3030 1/4	03030000103NB	10	1,07
3030 3/8	03030000104NB	10	1,55
3030 1/2	03030000105NB	10	2,41

3040
ESPIGA MACHO CÓNICA



Código	Ref.	Pack	€
3040 4 1/8	030400001BQNB	10	1,17
3040 6 1/8	030400001BSNB	10	1,00
3040 6 1/4	030400001BTNB	10	1,12
3040 7 1/8	030400001BZNB	10	1,00
3040 7 1/4	030400001BXNB	10	1,12
3040 8 1/8	030400001BYNB	10	1,07
3040 8 1/4	030400001BJNB	10	1,17
3040 8 3/8	030400001BKNB	10	1,70
3040 9 1/8	030400001CANB	10	1,07
3040 9 1/4	030400001CBNB	10	1,17
3040 9 3/8	030400001CCNB	10	1,70
3040 9 1/2	030400001CDNB	10	2,39
3040 10 1/8	030400001CENB	10	1,07
3040 10 1/4	030400001CFNB	10	1,17
3040 10 3/8	030400001CGNB	10	1,70
3040 10 1/2	030400001CHNB	10	2,39
3040 11 1/8	030400001VBNB	10	1,70
3040 11 1/4	030400001RPNB	10	1,77
3040 11 3/8	030400001QRNB	10	2,36
3040 11 1/2	030400001VFNB	10	3,51
3040 12 1/4	030400001CINB	10	1,20
3040 12 3/8	030400001CLNB	10	1,70
3040 12 1/2	030400001CMNB	10	2,54
3040 14 3/8	030400001CNNB	10	1,79
3040 14 1/2	030400001DBNB	10	2,56
3040 15 1/4	0304000015PNB	10	1,81
3040 15 3/8	0304000011GNB	10	1,84
3040 15 1/2	030400001CPNB	10	3,63
3040 15 3/4	030400001VGNB	10	6,28
3040 16 3/8	030400001CQNB	10	1,84
3040 16 1/2	030400001CRNB	10	2,62
3040 16 3/4	030400001CSNB	10	4,21
3040 17 3/8	030400001CTNB	10	2,07
3040 17 1/2	030400001CUNB	10	2,60
3040 18 3/8	030400001CVNB	10	2,60
3040 18 1/2	030400001CZNB	10	2,69
3040 18 3/4	030400001CXNB	10	4,25
3040 20 3/8	030400001R7NB	10	3,25
3040 20 1/2	030400001C1NB	10	3,85
3040 20 3/4	030400001R8NB	10	5,54
3040 21 3/8	030400001VCNB	10	4,55
3040 21 1/2	030400001VHNB	10	4,73
3040 21 3/4	030400001VINB	10	7,82
3040 25 3/4	030400001C4NB	10	5,81
3040 25 1"	030400001DLNB	10	8,97
3040 27 3/4	030400001VDNB	10	8,64
3040 27 1"	030400001ULNB	10	11,18
3040 34 1"	030400001VENB	10	12,85

3044
ESPIGA MACHO CILÍNDRICA CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
3044 4,5 M5	0304400001	10	1,18
3044 6 1/4	0304400023	10	1,48
3044 7 1/8	0304400002	10	1,17
3044 7 1/4	0304400003	10	1,48
3044 8 1/8	0304400004	10	1,17
3044 8 1/4	0304400005	10	1,48
3044 8 3/8	0304400024	10	1,81
3044 8 1/2	0304400015	10	3,20
3044 9 1/8	0304400006	10	1,24
3044 9 1/4	0304400007	10	1,55
3044 9 3/8	0304400008	10	1,81
3044 10 1/4	0304400025	10	1,55
3044 10 3/8	0304400026	10	1,91
3044 10 1/2	0304400027	10	3,20
3044 12 1/4	0304400009	10	1,55
3044 12 3/8	0304400010	10	1,91
3044 12 1/2	0304400011	10	3,20
3044 13 1/2	0304400016	10	3,20
3044 14 1/4	0304400028	10	2,09
3044 14 3/8	0304400020	10	2,25
3044 14 1/2	0304400021	10	3,40
3044 17 3/8	0304400012	10	2,25
3044 17 1/2	0304400013	10	3,40
3044 19 3/4	0304400017	10	11,38
3044 20 3/4	0304400022	10	11,38
3044 25 1"	0304400018	10	14,39
3044 27 1"	0304400019	10	14,39

3045
ESPIGA MACHO CILÍNDRICA



Código	Ref.	Pack	€
3045 3 M5	0304500016QNB	10	1,31
3045 4,5 M5	0304500018SNB	10	0,73
3045 4 1/8	030450001BQNB	10	1,07
3045 6 1/8	030450001BSNB	10	1,08
3045 6 1/4	030450001BTNB	10	1,39
3045 7 1/8	030450001BZNB	10	1,08
3045 7 1/4	030450001BXNB	10	1,39
3045 8 1/8	030450001BYNB	10	1,12
3045 8 1/4	030450001BJNB	10	1,41
3045 9 1/8	030450001CANB	10	1,15
3045 9 1/4	030450001CBNB	10	1,41
3045 9 3/8	030450001CCNB	10	1,81
3045 9 1/2	030450001CDNB	10	3,08
3045 11 1/8	030450001VBNB	10	1,70
3045 11 1/4	030450001RPNB	10	1,81
3045 11 3/8	030450001QRNB	10	2,49
3045 11 1/2	030450001VFNB	10	3,22
3045 12 1/4	030450001CINB	10	1,48
3045 12 3/8	030450001CLNB	10	1,81
3045 12 1/2	030450001CMNB	10	3,08
3045 15 1/4	0304500015PNB	10	2,10
3045 15 3/8	0304500011GNB	10	2,96
3045 15 1/2	030450001CPNB	10	3,19
3045 15 3/4	030450001VGNB	10	7,48
3045 17 3/8	030450001CTNB	10	2,07
3045 17 1/2	030450001CUNB	10	3,19
3045 19 3/4	030450001TANB	10	7,91
3045 21 3/4	030450001VINB	10	8,00

3047
ESPIGA DOBLE



Código	Ref.	Pack	€
3047 6	030470001X4NB	10	1,86
3047 8	030470001X7NB	10	2,04
3047 10	030470001X9NB	10	2,25
3047 12	030470001Y1NB	10	2,62

3050
ESPIGA HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
3050 6 1/8	030500001BSNB	10	1,43
3050 6 1/4	030500001BTNB	10	1,49
3050 7 1/8	030500001BZNB	10	1,43
3050 7 1/4	030500001BXNB	10	1,49
3050 8 1/4	030500001BJNB	10	1,65
3050 9 1/4	030500001CBNB	10	1,65
3050 9 3/8	030500001CCNB	10	2,03
3050 10 1/4	030500001CFNB	10	1,75
3050 10 3/8	030500001CGNB	10	2,03
3050 12 3/8	030500001CLNB	10	2,03
3050 12 1/2	030500001CMNB	10	3,08

3055
ESPIGA A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
3055 6 1/8	030550001BSNB	10	2,04
3055 6 1/4	030550001BTNB	10	2,17
3055 7 1/8	030550001BZNB	10	2,04
3055 7 1/4	030550001BXNB	10	2,17
3055 9 1/4	030550001CBNB	10	2,41

3060
RACOR PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
3060 M5	0306000001	10	1,58
3060 1/8	0306000002	10	2,34
3060 1/4	0306000003	10	3,95
3060 3/8	0306000004	10	6,44
3060 1/2	0306000005	10	7,86
3060 3/4	0306000011	10	18,50

1704
TUERCA PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
1704 M10X1	017040001C8NB	50	0,53
1704 M16X1,5	017040001E3NB	50	0,86
1704 M20X1,5	017040001F2NB	50	1,18
1704 M26X1,5	0170400010VNB	50	2,03
1704 M28X1,5	017040001H1NB	50	2,46
1704 M33X1,5	01704000122NB	50	4,74

4000
RACOR A T HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
4000 1/8	04000000102NB	10	2,07
4000 1/4	04000000103NB	10	2,98
4000 3/8	04000000104NB	10	4,71
4000 1/2	04000000105NB	10	7,71
4000 3/4	04000000107NT	10	10,53
4000 1"	04000000109NT	5	18,37

4010
RACOR A T MACHO



Código	Ref.	Pack	€
4010 1/8	04010000102NB	10	2,19
4010 1/4	04010000103NB	10	3,08
4010 3/8	04010000104NB	10	4,71
4010 1/2	04010000105NB	10	7,71
4010 3/4	04010000107NT	10	10,53
4010 1"	04010000109NT	5	18,37

4020
RACOR A T HEMBRA CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
4020 1/8	04020000102NB	10	2,27
4020 1/4	04020000103NB	10	3,19
4020 3/8	04020000104NB	10	4,71
4020 1/2	04020000105NB	10	7,71
4020 3/4	04020000107NT	10	10,53
4020 1"	04020000109NT	5	18,37

4030
RACOR A T HEMBRA LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
4030 1/8	04030000102NB	10	2,27
4030 1/4	04030000103NB	10	3,19
4030 3/8	04030000104NB	10	4,71
4030 1/2	04030000105NB	10	7,71
4030 3/4	04030000107NT	10	10,53
4030 1"	04030000109NT	5	18,37

4040
RACOR A T MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
4040 M5	040400001B5NB	10	3,11
4040 1/8	04040000102NB	10	2,19
4040 1/4	04040000103NB	10	2,98
4040 3/8	04040000104NB	10	4,71
4040 1/2	04040000105NB	10	7,71
4040 3/4	04040000107NT	10	10,53
4040 1"	04040000109NT	5	18,37

4050
RACOR A T MACHO LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
4050 M5	040500001B5NB	10	3,11
4050 1/8	04050000102NB	10	2,19
4050 1/4	04050000103NB	10	2,98
4050 3/8	04050000104NB	10	4,71
4050 1/2	04050000105NB	10	7,71
4050 3/4	04050000107NT	10	10,53
4050 1"	04050000109NT	5	18,37

5000
RACOR A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
5000 M5	050000001B5NB	10	2,43
5000 1/8	05000000102NB	10	1,77
5000 1/4	05000000103NB	10	2,34
5000 3/8	05000000104NB	10	3,45
5000 1/2	05000000105NB	10	5,54
5000 3/4	05000000107NT	10	7,85
5000 1"	05000000109NT	5	12,72

5010
RACOR A L HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
5010 M5	050100001B5NB	10	2,43
5010 1/8	05010000102NB	10	1,79
5010 1/4	05010000103NB	10	2,51
5010 3/8	05010000104NB	10	3,45
5010 1/2	05010000105NB	10	5,54
5010 3/4	05010000107NT	10	7,85
5010 1"	05010000109NT	5	12,72

5020
RACOR A L MACHO-HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
5020 M5	050200001B5NB	10	2,43
5020 1/8	05020000102NB	10	1,70
5020 1/4	05020000103NB	10	2,34
5020 3/8	05020000104NB	10	3,45
5020 1/2	05020000105NB	10	5,54
5020 3/4	05020000107NT	10	7,85
5020 1"	05020000109NT	5	12,72

5050
RACOR A L FIJACIÓN 90° CON SOPORTE



Código	Ref.	Pack	€
5050 1/2	05050000105NB	10	8,51

6000
DERIVACIÓN A Y 90° MACHO



Código	Ref.	Pack	€
6000 1/8	06000000102NB	10	2,70
6000 1/4	06000000103NB	10	3,25
6000 3/8	06000000104NB	10	5,66
6000 1/2	06000000105NB	10	8,76

6010
DERIVACIÓN A Y 90° HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6010 1/8	06010000102NB	10	2,70
6010 1/4	06010000103NB	10	3,25
6010 3/8	06010000104NB	10	5,66
6010 1/2	06010000105NB	10	8,76

6020
RACOR A CRUZ HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6020 1/8	06020000102NB	10	3,72
6020 1/4	06020000103NB	10	4,71
6020 3/8	06020000104NB	10	7,02
6020 1/2	06020000105NB	10	11,18

6025
RACOR A CRUZ MACHO - HEMBRA



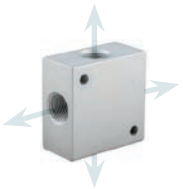
Código	Ref.	Pack	€
6025 1/8	06025000102NB	10	3,72
6025 1/4	06025000103NB	10	4,71
6025 3/8	06025000104NB	10	7,02
6025 1/2	06025000105NB	10	11,18

6030
RACOR A CRUZ MACHO



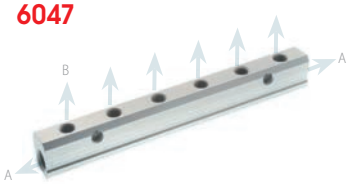
Código	Ref.	Pack	€
6030 1/8	06030000102NB	10	3,58
6030 1/4	06030000103NB	10	4,47
6030 3/8	06030000104NB	10	6,64
6030 1/2	06030000105NB	10	10,28

6040
RACOR A CRUZ EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
6040 1/8	06040001102AG	10	3,77
6040 1/4	06040001103AG	10	5,94
6040 3/8	06040001104AG	5	9,02
6040 1/2	06040001105AG	5	10,60

6047



REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Ref.	Pack	€
6047 1/4 1/8 2			060470011AJAG	5	10,83
6047 1/4 1/8 3			060470011AKAG	5	14,81
6047 1/4 1/8 4			060470011AWAG	5	19,23
6047 1/4 1/8 5			060470011BAAG	5	24,65
6047 1/4 1/8 6			060470011BBAG	5	28,94
6047 3/8 1/4 2			060470011BCAG	5	12,85
6047 3/8 1/4 3			060470011BDAG	5	15,78
6047 3/8 1/4 4			060470011BEAG	5	20,87
6047 3/8 1/4 5			060470011BFAG	5	25,95
6047 3/8 1/4 6			060470011BGAG	5	31,26
6047 1/2 3/8 2			060470011ESAG	5	16,02
6047 1/2 3/8 3			060470011ETAG	5	19,18
6047 1/2 3/8 4			060470011EUAG	5	24,12
6047 1/2 3/8 5			060470011EVAG	5	28,32
6047 1/2 3/8 6			060470011EZAG	5	33,21

6048



REGLETA DOBLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Ref.	Pack	€
6048 1/4 1/8 2			060480011AJAG	5	13,63
6048 1/4 1/8 3			060480011AKAG	5	18,82
6048 1/4 1/8 4			060480011AWAG	5	26,15
6048 1/4 1/8 5			060480011BAAG	5	31,02
6048 1/4 1/8 6			060480011BBAG	5	33,36
6048 3/8 1/4 2			060480011BCAG	5	14,81
6048 3/8 1/4 3			060480011BDAG	5	20,18
6048 3/8 1/4 4			060480011BEAG	5	28,70
6048 3/8 1/4 5			060480011BFAG	5	33,31
6048 3/8 1/4 6			060480011BGAG	5	40,32
6048 1/2 3/8 2			060480011ESAG	5	24,33
6048 1/2 3/8 3			060480011ETAG	5	28,96
6048 1/2 3/8 4			060480011EUAG	5	36,22
6048 1/2 3/8 5			060480011EVAG	5	42,47
6048 1/2 3/8 6			060480011EZAG	5	49,72

6070
RACOR A L MACHO - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6070 1/8 1/8	06070000012WNB	10	2,54
6070 1/4 1/4	06070000016WNB	10	3,43

6080
RACOR A T MACHO - HEMBRA - HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6080 1/8 1/8	06080000012WNT	10	2,83
6080 1/4 1/4	06080000016WNT	10	3,74

6090
ANILLO ORIENTABLE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
6090 1/8	06090000102NB	10	1,99
6090 1/4	06090000103NB	10	2,51
6090 3/8	06090000104NB	10	3,46

82205
MACHÓN CÓNICO NPTF - BSPT



Código	Ref.	Pack	€
82205 1/8 1/8	8220500012WNB	10	1,91
82205 1/4 1/4	8220500016WNB	10	2,43
82205 3/8 3/8	822050001ABNB	10	3,58
82205 1/2 1/2	822050001AGNB	10	4,85
82205 3/4 3/4	822050001ANNB	10	8,00

82241
ADAPTADOR HEMBRA CILÍNDRICO BSP - MACHO NPTF



Código	Ref.	Pack	€
82241 10/32 M5	8224100018KNB	10	1,17
82241 1/8 1/8	8224100012WNB	10	1,26
82241 1/4 1/4	8224100016WNB	10	2,27
82241 3/8 3/8	822410001ABNB	10	5,35
82241 1/2 1/2	822410001AGNB	10	6,00

82242
ADAPTADOR HEMBRA NPTF - MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
82242 1/8 1/8	8224200012WNB	10	1,48
82242 1/4 1/4	8224200016WNB	10	1,81
82242 3/8 3/8	822420001ABNB	10	5,02
82242 1/2 1/2	822420001AGNB	10	6,73

82320
TAPÓN MACHO SHORT HEXÁGONO INTERIOR CON TÓRICA NBR



Código	Ref.	Pack	€
82320 1/8	8232000002	10	1,10
82320 1/4	8232000003	10	1,49
82320 3/8	8232000004	10	1,91
82320 1/2	8232000005	10	2,60

Maletín Accesorios Doble

ACCESORIOS EN LATÓN

VÁLVULAS DE PASO





Código	€
ZX-MALETIN ACC	555,33

Los Maletines Aignep están ideados para que sus clientes puedan tener almacenados y organizados los racores y accesorios de neumática y puedan trasladarlos fácilmente hasta el punto de trabajo.

Se entregan montados y etiquetados.

Ventajas de nuestra oferta:

- Adquisición del maletín sin coste alguno.
- Fácil de exponer y almacenar. Ya que vienen montados y empaquetados, listos para servir.
- Producto de gran demanda.

ZX - MALETA ACCESORIOS (Doble)

Maletín 1

3044 7 1/8	3044 7 1/4	3044 9 1/8	3044 9 1/4	3044 9 3/8	4000 1/8
4000 1/4	4000 3/8	5010 1/8	5010 1/4	5010 3/8	5010 1/2
5020 1/8	5020 1/4	5020 3/8	5020 1/2	6300 1/8 1/8	6300 1/4 1/4
6310 1/8 1/8	6300 1/2 1/2		6310 1/2 1/2		6310 1/4 1/4

Maletín 2

2000 1/8	2000 1/4	2000 3/8	2000 1/2	2020 1/8 1/4	2020 1/4 3/8
2020 1/4 1/2	2020 3/8 1/2	2080 1/4 1/8	2080 3/8 1/4	2080 1/2 1/4	2080 1/2 3/8
3000 1/8	3000 1/4	3000 3/8	3000 1/2	3015 1/8	3015 1/4
3015 3/8	4000 1/2				3015 1/2

CONTENIDO

- Accesorios en Latón.
- Válvulas de Paso.

Siguiendo la tendencia actual y teniendo en cuenta las necesidades de nuestros clientes, hemos procedido a la realización de un proyecto para hacer llegar el material en el punto de reparación o montaje, mediante las maletas de mantenimiento.

MALETÍN RACORERÍA

Compuesto por un doble maletín de 21 cajones cada uno con los accesorios, válvulas y complementos más demandados en el sector neumático.

Maletín transporte unitario



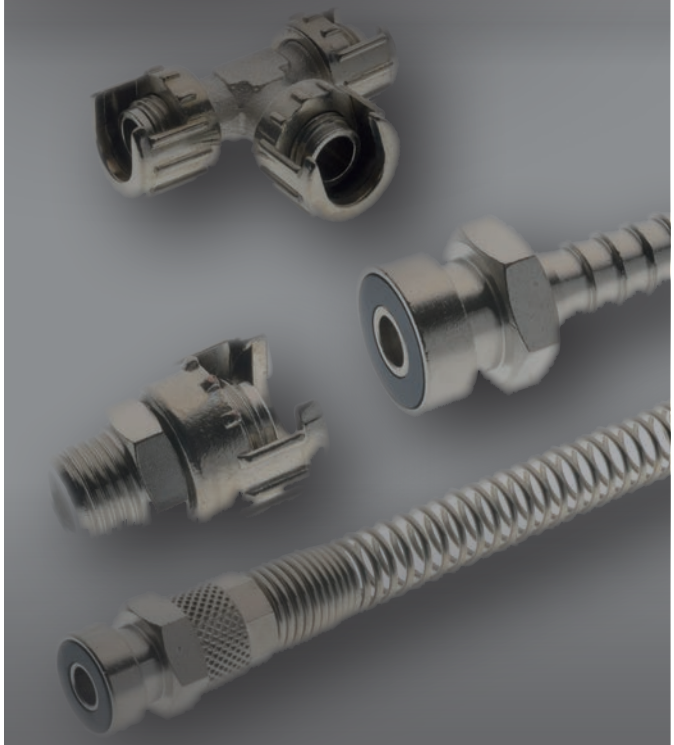


Código	€
VAL05	20,71

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 1800

RACORES RÁPIDOS A BAYONETA



Aplicaciones: Sector Compresores, Herramienta Neumática, etc.

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo y bayoneta en latón niquelado, tuerca en Zamac zincado y juntas en NBR.

Bar

-0,99 bar a 15 bar

-20° C a +70° C

Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A, Métrica conforme ISO R/262.

Aire comprimido – Vacío – Fluidos y líquidos en general.

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PVC trenzado.

1810
RACORES PARA TUBERÍA EN GOMA



Código	Ref.	Pack	€
PARA TUBO EN GOMA			
1810 14/6 1/4	0181000003	10	4,95
1810 17/8 1/4	0181000005	10	5,92
1810 19/10 1/4	0181000006	10	8,41
1810 23/13 1/2	0181000007	10	10,20
PARA TUBO POLIURETANO TRENZADO			
1810 10/6 1/4	0181000001	10	4,19
1810 12/8 1/4	0181000002	10	4,70
1810 15/10 1/4	0181000004	10	6,10

1830
MACHO A BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
1830 1/8	0183000001	10	2,14
1830 1/4	0183000002	10	2,16
1830 3/8	0183000003	10	2,76

1831
HEMBRA A BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
1831 1/8	0183100001	10	2,21
1831 1/4	0183100002	10	2,31
1831 3/8	0183100003	10	3,43

1832
ESPIGA A BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
1832 6	0183200001	10	2,14
1832 7	0183200002	10	2,14
1832 8	0183200003	10	2,20
1832 9	0183200004	10	2,20
1832 10	0183200005	10	2,67
1832 12	0183200006	10	2,67

1833
BAYONETA PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
1833 14 6	0183300001	10	4,68
1833 17 8	0183300002	10	4,68
1833 19 10	0183300003	10	5,90

1840
MACHO PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
1840 10/6 1/4	0184000008	10	4,70
1840 12/8 1/4	0184000009	10	5,30
1840 14/6 1/4	0184000001	10	4,70
1840 15/10 1/4	0184000010	10	6,56
1840 17/8 1/4	0184000002	10	5,30
1840 17/8 3/8	0184000003	10	5,59
1840 17/10 1/4	0184000006	10	6,56
1840 19/10 1/4	0184000004	10	6,56
1840 19/10 3/8	0184000005	10	6,56

1841
HEMBRA PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
1841 10/6 1/4	0184100006	10	5,04
1841 12/8 1/4	0184100007	10	5,30
1841 14/6 1/4	0184100001	10	5,04
1841 15/10 1/4	0184100008	10	7,08
1841 17/8 1/4	0184100002	10	5,30
1841 17/8 3/8	0184100003	10	5,59
1841 19/10 1/4	0184100004	10	7,08
1841 19/10 3/8	0184100005	10	7,28

1850
MACHO CON TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
1850 1/8	0185000001	10	3,36
1850 1/4	0185000002	10	3,36
1850 3/8	0185000003	10	3,79

1851
HEMBRA CON TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
1851 1/4	0185100001	10	3,84
1851 3/8	0185100002	10	4,32

1852
UNIÓN CON TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
1852	0185200001	10	5,22

1853
TE CON TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
1853	0185300001	10	13,48

Racores Rápidos a Bayoneta

Aplicaciones: Sector Compresores, Herramienta Neumática, etc.

1855



RACOR RECTO A BAYONETA
+ TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1855 6/4	0185500001	10	3,54
1855 8/6	0185500002	10	3,69
1855 10/8	0185500003	10	4,11
1855 12/10	0185500004	10	5,00

1860



RACOR RECTO GIRATORIO A BAYONETA
+ TUERCA CON MUELLE

Código	Ref.	Pack	€
1860 6/4	0186000001	10	6,37
1860 8/6	0186000002	10	6,45
1860 10/8	0186000003	10	6,75
1860 12/10	0186000004	10	8,08

1808

TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
1808 1/4	01808008003NT	20	1,29

1864

JUNTA PARA RACORES
A BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
1864	018640024Z700	50	0,21

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 15000

RACORES RÁPIDOS PORTAGOMA



1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo en tecnopolímero, portagoma en latón.

Bar

-0,99 bar a 10 bar

-10° C a +80° C

Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 2 – 3 – 4 – 6 mm
Rosca: M5

Aire comprimido – Vacío

Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP...

15000

RACOR
PORTAGOMA
RECTO MACHO



Código	Ref.	Pack	€
15000 2 M5	1500000014V00	10	1,18
15000 3 M5	1500000016Q00	10	1,18
15000 4 M5	1500000010R00	10	1,18
15000 6 M5	1500000017S00	10	1,31

15130

RACOR
PORTAGOMA
A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
15130 2	1513000001	10	2,73
15130 3	1513000002	10	2,73
15130 4	1513000003	10	3,02
15130 6	1513000004	10	3,02

15040

RACOR
PORTAGOMA
RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
15040 2	150400001W900	10	1,40
15040 3 2	150400001FG00	10	1,40
15040 3	150400001X000	10	1,40
15040 4 3	150400001FH00	10	1,64
15040 4	150400001X100	10	1,64
15040 6 4	150400001FM00	10	1,64
15040 6	150400001X400	10	1,64

15230

RACOR
PORTAGOMA
A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
15230 2	1523000001	10	3,38
15230 3	1523000002	10	3,38
15230 4	1523000003	10	3,64
15230 6	1523000004	10	3,64

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 9000

RACORES A COMPRESIÓN



Tuerca Norma DIN 3870
Sede y anillo Norma DIN 3861

APLICACIONES: Automatización neumática pesada - Automoción
Refrigeración industrial - Gases inertes, vapor, lubricación - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo y tuerca en latón niquelado,
anillo cortante en latón recocido.

Vienen determinadas según el tubo empleado, considerando un tubo de cobre con espesor de 1 mm a 20° C podemos recomendar considerando un coeficiente de seguridad 4 las siguientes presiones máximas de ejercicio:

Ø4 (128,6 bar), Ø6 (178,1 bar), Ø8 (148,4 bar), Ø10 (113,8 bar), Ø12 (72,4 bar), Ø14 Ø15 Ø16 (69,3 bar), Ø18 (64,3 bar).

-60° C a +300° C
Para los racores con junta: -20° C a +80° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228,
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

Agua – Aceite – Aire comprimido
Fluidos en general para hidráulica, neumática y oleodinámica.

Tubos en cobre, hierro, acero, aluminio, latón etc...
Con el uso del refuerzo interno pueden utilizarse tubos en material plástico PA6, PA11, PA12 etc...

9200
RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
9200 4	0920000001	10	4,05
9200 6	0920000002	10	4,42
9200 8	0920000003	10	5,23
9200 10	0920000004	10	8,59
9200 12	0920000005	10	11,15
9200 14	0920000006	10	17,69
9200 15	0920000007	10	17,38
9200 16	0920000008	10	21,45
9200 18	0920000009	10	26,06

9220
RACOR A T MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
9220 4 1/8	0922000001	10	3,26
9220 6 1/8	0922000002	10	3,46
9220 6 1/4	0922000003	10	3,72
9220 8 1/8	0922000004	10	4,10
9220 8 1/4	0922000005	10	4,15
9220 8 3/8	0922000006	10	5,10
9220 10 1/4	0922000007	10	6,87
9220 10 3/8	0922000008	10	7,77
9220 12 3/8	0922000009	10	9,09
9220 12 1/2	0922000010	10	9,09
9220 14 1/2	0922000011	10	14,02
9220 15 1/2	0922000012	10	14,02
9220 16 1/2	0922000013	10	16,77
9220 18 1/2	0922000014	10	21,46

9230
RACOR A T MACHO LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
9230 4 1/8	0923000001	10	3,26
9230 6 1/8	0923000002	10	3,46
9230 6 1/4	0923000003	10	3,72
9230 8 1/8	0923000004	10	4,10
9230 8 1/4	0923000005	10	4,15
9230 8 3/8	0923000006	10	5,10
9230 10 1/4	0923000007	10	6,87
9230 10 3/8	0923000008	10	6,88
9230 12 3/8	0923000009	10	9,09
9230 12 1/2	0923000010	10	9,09
9230 14 1/2	0923000011	10	14,02
9230 15 1/2	0923000012	10	14,02
9230 16 1/2	0923000013	10	17,59
9230 18 1/2	0923000014	10	21,46

9260
RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
9260 4	0926000001	10	2,94
9260 6	0926000002	10	3,21
9260 8	0926000003	10	3,74
9260 10	0926000004	10	5,99
9260 12	0926000005	10	8,01
9260 14	0926000006	10	12,37
9260 15	0926000007	10	12,37
9260 16	0926000008	10	15,28
9260 18	0926000009	10	18,48

9280
RACOR A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
9280 4 1/8	0928000001	10	2,17
9280 6 1/8	0928000002	10	2,29
9280 6 1/4	0928000003	10	2,46
9280 8 1/8	0928000004	10	2,77
9280 8 1/4	0928000005	10	2,86
9280 8 3/8	0928000006	10	3,38
9280 10 1/4	0928000007	10	4,19
9280 10 3/8	0928000008	10	4,20
9280 12 3/8	0928000009	10	5,76
9280 12 1/2	0928000010	10	6,44
9280 14 1/2	0928000011	10	8,74
9280 15 1/2	0928000012	10	8,93
9280 16 1/2	0928000013	10	10,62
9280 18 1/2	0928000014	10	13,70

9460
RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
9460 4	0946000001	10	2,73
9460 6	0946000002	10	2,92
9460 8	0946000003	10	3,40
9460 10	0946000004	10	5,38
9460 12	0946000005	10	7,48
9460 14	0946000006	10	11,24
9460 15	0946000007	10	11,10
9460 16	0946000008	10	13,44
9460 18	0946000009	10	14,41

9480
RACOR RECTO MACHO



Código	Ref.	Pack	€
9480 4 1/8	0948000001	10	1,67
9480 6 1/8	0948000002	10	1,74
9480 6 1/4	0948000003	10	1,91
9480 8 1/8	0948000004	10	1,91
9480 8 1/4	0948000005	10	2,06
9480 8 3/8	0948000006	10	2,66
9480 10 1/4	0948000007	10	3,11
9480 10 3/8	0948000008	10	3,30
9480 12 3/8	0948000009	10	4,58
9480 12 1/2	0948000010	10	5,41
9480 14 1/2	0948000011	10	6,95
9480 15 1/2	0948000012	10	6,95
9480 16 1/2	0948000013	10	8,27
9480 18 1/2	0948000014	10	9,27

9500
RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
9500 4 1/8	0950000001	10	2,22
9500 6 1/8	0950000002	10	2,29
9500 6 1/4	0950000003	10	2,56
9500 8 1/8	0950000004	10	2,42
9500 8 1/4	0950000005	10	2,66
9500 8 3/8	0950000006	10	3,24
9500 10 1/4	0950000007	10	4,19
9500 10 3/8	0950000008	10	4,70
9500 12 3/8	0950000009	10	5,10
9500 12 1/2	0950000010	10	5,74
9500 14 1/2	0950000011	10	7,34
9500 15 1/2	0950000012	10	7,34
9500 16 1/2	0950000013	10	8,14
9500 18 1/2	0950000014	10	9,27

Racores a Compresión

9550

RACOR
A L ORIENTABLE



Código	Ref.	Pack	€
9550 4 1/8	0955000001	10	4,58
9550 6 1/8	0955000002	10	4,59
9550 6 1/4	0955000003	10	5,74
9550 8 1/8	0955000004	10	5,43
9550 8 1/4	0955000005	10	5,83
9550 8 3/8	0955000006	10	8,96
9550 10 1/4	0955000007	10	8,62
9550 10 3/8	0955000008	10	9,73
9550 12 3/8	0955000009	10	13,97

9680

TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
9680 4	096800001X1NB	50	0,48
9680 6	096800001X4NB	50	0,53
9680 8	096800001X7NB	50	0,63
9680 10	096800001X9NB	50	1,22
9680 12	096800001Y1NB	50	1,64
9680 14	096800001Y3NB	20	2,86
9680 15	096800001Y4NB	20	2,86
9680 16	096800001Y5NB	20	3,53
9680 18	096800001Y7NB	20	3,90

9740

ANILLO
DIN 3861



Código	Ref.	Pack	€
9740 4	097400002X100	50	0,26
9740 6	097400002X400	50	0,27
9740 8	097400002X700	50	0,31
9740 10	097400002X900	50	0,48
9740 12	097400002Y100	50	0,51
9740 14	097400002Y300	20	0,51
9740 15	097400002Y400	20	0,51
9740 16	097400002Y500	20	0,56
9740 18	097400002Y700	20	0,70

10770

REFUERZO



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,60
10770 6/4	1077000013D00	10	0,48
10770 8/6	1077000014D00	10	0,49
10770 10/8	1077000015D00	10	0,55
10770 12/9	1077000017D00	10	0,63
10770 12/10	1077000018D00	10	0,63
10770 14/12	1077000010E00	10	0,75
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,75
10770 16/13	1077000013E00	10	1,18
10770 18/15	1077000017E00	10	0,82
10770 18/16	1077000018E00	10	1,53

1600

ARANDELA
EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,17
1600 1/4	0160000110300	20	0,26
1600 3/8	0160000110400	20	0,26
1600 1/2	0160000110500	20	0,31
1600 3/4	0160000110700	20	0,78
1600 1"	0160000110900	20	1,28

1610

ARANDELA
DENTADA
EN NYLON PA66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,24
1610 1/4	0161000250300	20	0,26
1610 3/8	0161000250400	20	0,27
1610 1/2	0161000250500	20	0,31

1612

ARANDELA
BIMATERIAL
ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,63
1612 1/4	0161200002	20	0,78
1612 3/8	0161200003	20	0,94
1612 1/2	0161200004	20	1,04

1613

ARANDELA
AUTOCENTRANTE
BIMATERIAL
ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,63
1613 1/4	0161300002	20	0,78
1613 3/8	0161300003	20	0,94
1613 1/2	0161300004	20	1,04

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 13000

RACORES A COMPRESIÓN UNIVERSAL



Sede y anillo UNI EN 1254 2:2000 (UNIVERSAL)

APLICACIONES: Automatización neumática pesada - Automoción
Refrigeración industrial - Gases inertes, vapor, lubricación - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | UNI EN 1254 2:2000 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo, tuerca y bicono en latón natural.

Vienen determinadas según el tubo empleado, considerando un tubo de cobre con espesor de 1 mm a 20° C podemos recomendar considerando un coeficiente de seguridad 4 las siguientes presiones máximas de ejercicio:

Ø4 Ø6 (148,4 bar), Ø8 (133,6 bar), Ø10 (94 bar), Ø12 (74,2 bar), Ø14 (99 bar), Ø15 Ø16 (94 bar), Ø18 Ø22 (69,3 bar).

-60° C a +300° C
Para los racores con junta: -20° C a +80° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228,
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 – 22 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 3/4"

Agua – Aceite – Aire comprimido
Fluidos en general para hidráulica, neumática y oleodinámica.

Tubos en cobre, hierro, acero, aluminio, latón etc...
Con el uso del refuerzo interno pueden utilizarse tubos en material plástico PA6, PA11, PA12 etc...

13200

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
13200 4	1320000001	10	4,01
13200 6	1320000002	10	4,37
13200 8	1320000003	10	4,97
13200 10	1320000004	10	7,45
13200 12	1320000005	10	9,92
13200 14	1320000006	10	12,55
13200 15	1320000007	10	13,30
13200 16	1320000008	10	16,21
13200 18	1320000009	10	19,59
13200 22	1320000010	10	28,78

13220

RACOR A T MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
13220 4 1/8	1322000001	10	3,43
13220 6 1/8	1322000002	10	3,84
13220 6 1/4	1322000003	10	3,84
13220 8 1/8	1322000004	10	4,34
13220 8 1/4	1322000005	10	4,37
13220 8 3/8	1322000006	10	5,65
13220 10 1/4	1322000007	10	6,44
13220 10 3/8	1322000008	10	7,00
13220 10 1/2	1322000009	10	7,41
13220 12 1/4	1322000010	10	7,77
13220 12 3/8	1322000011	10	7,77
13220 12 1/2	1322000012	10	8,32
13220 14 3/8	1322000013	10	9,73
13220 14 1/2	1322000014	10	10,28
13220 15 1/2	1322000015	10	10,89
13220 16 1/2	1322000016	10	13,08
13220 18 1/2	1322000017	10	15,73
13220 18 3/4	1322000018	10	16,00
13220 22 3/4	1322000019	10	22,80

13230

RACOR A T MACHO LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
13230 4 1/8	1323000001	10	3,43
13230 6 1/8	1323000002	10	3,84
13230 6 1/4	1323000003	10	3,84
13230 8 1/8	1323000004	10	4,34
13230 8 1/4	1323000005	10	4,37
13230 8 3/8	1323000006	10	5,65
13230 10 1/4	1323000007	10	6,44
13230 10 3/8	1323000008	10	7,00
13230 12 3/8	1323000009	10	7,77
13230 12 1/2	1323000010	10	8,38
13230 14 1/2	1323000011	10	10,28

13240

RACOR A T HEMBRA CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
13240 4 1/8	1324000001	10	3,40
13240 6 1/8	1324000002	10	3,66
13240 6 1/4	1324000003	10	4,85
13240 8 1/8	1324000004	10	4,41
13240 8 1/4	1324000005	10	5,07
13240 10 1/4	1324000007	10	5,91
13240 10 3/8	1324000008	10	6,63
13240 10 1/2	1324000009	10	7,76
13240 12 1/4	1324000010	10	7,89
13240 12 3/8	1324000011	10	7,89
13240 12 1/2	1324000012	10	8,78
13240 14 1/2	1324000013	10	10,51
13240 15 1/2	1324000014	10	10,51
13240 16 1/2	1324000015	10	12,53
13240 18 1/2	1324000016	10	14,92
13240 18 3/4	1324000017	10	16,40

13260

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
13260 4	1326000001	10	3,01
13260 6	1326000002	10	3,40
13260 8	1326000003	10	3,62
13260 10	1326000004	10	5,59
13260 12	1326000005	10	7,19
13260 14	1326000006	10	8,29
13260 15	1326000007	10	8,87
13260 16	1326000008	10	11,60
13260 18	1326000009	10	13,46
13260 22	1326000010	10	20,19

13280

RACOR A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
13280 4 1/8	1328000001	10	2,19
13280 6 1/8	1328000002	10	2,48
13280 6 1/4	1328000003	10	2,37
13280 8 1/8	1328000004	10	2,56
13280 8 1/4	1328000005	10	2,61
13280 8 3/8	1328000006	10	3,26
13280 10 1/4	1328000007	10	3,62
13280 10 3/8	1328000008	10	3,68
13280 10 1/2	1328000009	10	4,46
13280 12 1/4	1328000010	10	5,23
13280 12 3/8	1328000011	10	5,19
13280 12 1/2	1328000012	10	5,55
13280 14 3/8	1328000013	10	6,12
13280 14 1/2	1328000014	10	6,12
13280 15 1/2	1328000015	10	6,59
13280 16 1/2	1328000016	10	8,38
13280 18 1/2	1328000017	10	9,38
13280 18 3/4	1328000018	10	9,40
13280 22 3/4	1328000019	10	13,66

13290

RACOR A L HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
13290 4 1/8	1329000001	10	2,48
13290 6 1/8	1329000002	10	2,55
13290 6 1/4	1329000003	10	2,77
13290 8 1/8	1329000004	10	2,84
13290 8 1/4	1329000005	10	3,28
13290 8 3/8	1329000006	10	4,05
13290 10 1/4	1329000007	10	3,88
13290 10 3/8	1329000008	10	4,63
13290 10 1/2	1329000009	10	5,01
13290 12 1/4	1329000010	10	5,23
13290 12 3/8	1329000011	10	5,19
13290 12 1/2	1329000012	10	5,48
13290 14 1/2	1329000013	10	7,14
13290 15 1/2	1329000014	10	7,29
13290 16 1/2	1329000015	10	8,38
13290 18 1/2	1329000016	10	9,38
13290 18 3/4	1329000017	10	9,99

13300

RACOR A L ORIENTABLE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
13300 4 1/8	1330000001	10	7,60
13300 4 1/4	1330000002	10	9,14
13300 6 1/8	1330000003	10	7,77
13300 6 1/4	1330000004	10	9,38
13300 8 1/8	1330000005	10	8,07
13300 8 1/4	1330000006	10	9,46
13300 8 3/8	1330000007	10	9,53
13300 10 1/4	1330000008	10	9,60
13300 10 3/8	1330000009	10	10,30
13300 10 1/2	1330000010	10	15,23
13300 14 3/8	1330000011	10	13,49
13300 14 1/2	1330000012	10	16,38
13300 18 1/2	1330000013	10	21,26
13300 18 3/4	1330000014	10	23,17
13300 22 3/4	1330000015	10	31,78
13300 22 1"	1330000016	10	37,11

13460

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
13460 4	1346000001	10	2,66
13460 6	1346000002	10	2,86
13460 8	1346000003	10	3,11
13460 10	1346000004	10	4,44
13460 12	1346000005	10	5,74
13460 14	1346000006	10	6,34
13460 15	1346000007	10	7,03
13460 16	1346000008	10	8,95
13460 18	1346000009	10	11,51
13460 22	1346000010	10	17,59

13465

RACOR INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
13465 4	1346500001	10	4,70
13465 6	1346500002	10	5,21
13465 8	1346500003	10	5,59
13465 10	1346500004	10	8,20
13465 12	1346500005	10	10,74
13465 14	1346500006	10	12,55

13480

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
13480 4 1/8	1348000001	10	1,57
13480 4 1/4	1348000002	10	1,93
13480 6 1/8	1348000003	10	1,69
13480 6 1/4	1348000004	10	2,15
13480 6 3/8	1348000005	10	2,70
13480 8 1/8	1348000006	10	1,95
13480 8 1/4	1348000007	10	2,20
13480 8 3/8	1348000008	10	2,86
13480 10 1/4	1348000009	10	3,13
13480 10 3/8	1348000010	10	3,45
13480 10 1/2	1348000011	10	4,44
13480 12 1/4	1348000012	10	3,79
13480 12 3/8	1348000013	10	3,79
13480 12 1/2	1348000014	10	4,48
13480 14 3/8	1348000015	10	4,27
13480 14 1/2	1348000016	10	5,01
13480 15 1/2	1348000017	10	5,10
13480 16 1/2	1348000018	10	5,83
13480 16 3/4	1348000019	10	7,77
13480 18 1/2	1348000020	10	7,29
13480 18 3/4	1348000021	10	8,66
13480 22 1/2	1348000022	10	11,63
13480 22 3/4	1348000023	10	11,92

13483

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
13483 4 M5	1348300013	10	3,01
13483 4 M8	1348300014	10	3,28
13483 4 1/8	1348300001	10	3,28
13483 6 M10X1	1348300015	10	3,46
13483 6 M10X1,5	1348300016	10	3,46
13483 6 1/8	1348300002	10	3,46
13483 6 1/4	1348300003	10	3,84
13483 8 M12X1	1348300017	10	3,95
13483 8 M12X1,25	1348300018	10	3,95
13483 8 1/8	1348300004	10	3,60
13483 8 1/4	1348300005	10	3,95
13483 8 3/8	1348300006	10	5,16
13483 10 1/4	1348300007	10	5,26
13483 10 3/8	1348300008	10	6,34
13483 12 1/4	1348300027	10	6,44
13483 12 3/8	1348300028	10	6,81
13483 12 1/2	1348300029	10	8,47
13483 14 3/8	1348300009	10	6,94
13483 14 1/2	1348300010	10	8,74
13483 15 3/8	1348300030	10	7,72
13483 15 1/2	1348300025	10	9,26
13483 16 3/8	1348300031	10	9,09
13483 16 1/2	1348300032	10	10,51
13483 18 1/2	1348300033	10	11,41
13483 18 3/4	1348300034	10	14,92
13483 22 3/4	1348300011	10	18,67
13483 22 1"	1348300012	10	28,74

13485

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
13485 4 1/8	1348500001	10	2,48
13485 6 1/8	1348500002	10	2,55
13485 6 1/4	1348500003	10	2,99
13485 8 1/8	1348500004	10	2,86
13485 8 1/4	1348500005	10	3,09
13485 8 3/8	1348500006	10	4,70
13485 10 1/4	1348500007	10	4,77
13485 10 3/8	1348500008	10	5,76
13485 14 3/8	1348500009	10	6,32
13485 14 1/2	1348500010	10	7,94
13485 22 3/4	1348500011	10	16,98
13485 22 1"	1348500012	10	26,13

13500

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
13500 4 1/8	1350000001	10	2,20
13500 4 1/4	1350000002	10	2,46
13500 6 1/8	1350000003	10	2,35
13500 6 1/4	1350000004	10	2,46
13500 8 1/8	1350000005	10	2,39
13500 8 1/4	1350000006	10	2,61
13500 8 3/8	1350000007	10	2,97
13500 10 1/4	1350000008	10	3,45
13500 10 3/8	1350000009	10	3,68
13500 10 1/2	1350000010	10	4,25
13500 12 1/4	1350000011	10	4,10
13500 12 3/8	1350000012	10	4,27
13500 12 1/2	1350000013	10	4,83
13500 14 3/8	1350000014	10	4,34
13500 14 1/2	1350000015	10	4,97
13500 15 1/2	1350000016	10	5,59
13500 16 1/2	1350000017	10	6,68
13500 16 3/4	1350000018	10	8,05
13500 18 1/2	1350000019	10	7,53
13500 18 3/4	1350000020	10	8,93
13500 22 3/4	1350000021	10	12,11

13510

RACOR A CRUZ



Código	Ref.	Pack	€
13510 4	1351000001	10	9,02
13510 6	1351000002	10	9,02
13510 8	1351000003	10	10,18
13510 10	1351000004	10	12,99
13510 12	1351000005	10	16,56
13510 14	1351000006	10	17,85

13530

ADAPTADOR ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
13530 6 1/8	1353000001	10	1,74
13530 6 1/4	1353000002	10	2,37
13530 8 1/8	1353000003	10	1,81
13530 8 1/4	1353000004	10	2,49
13530 8 3/8	1353000005	10	3,66
13530 10 1/4	1353000006	10	2,84
13530 10 3/8	1353000007	10	3,93
13530 14 3/8	1353000008	10	4,10
13530 14 1/2	1353000009	10	5,76

13540

MANGUITO PORTAGOMA PARA TUBO DE CAUCHO



Código	Ref.	Pack	€
13540 4 4	135400001MT00	10	1,79
13540 6 4	135400001FM00	10	1,90
13540 6 7	135400001GG00	10	2,06
13540 8 6	135400001GF00	10	2,13
13540 8 7	135400001GH00	10	2,08
13540 8 10	135400001GP00	10	2,35
13540 10 7	135400001GI00	10	2,19
13540 10 10	135400001FR00	10	2,37
13540 12 10	135400001FS00	10	2,42
13540 12 13	135400001GM00	10	3,11
13540 14 13	135400001GN00	10	3,21
13540 14 16	1354000011Q00	10	4,90
13540 16 13	1354000011R00	10	3,79
13540 16 16	135400001Y500	10	5,14
13540 18 16	1354000011S00	10	5,59
13540 18 19	1354000011T00	10	8,03
13540 20 19	1354000011U00	10	8,47
13540 25 19	1354000011V00	10	9,60
13540 25 25	135400001J400	10	11,15

13550

RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO



Código	Ref.	Pack	€
13550 4 1/8	1355000001	10	6,30
13550 6 1/8	1355000002	10	6,54
13550 6 1/4	1355000003	10	7,45
13550 8 1/8	1355000004	10	7,67
13550 8 1/4	1355000005	10	7,67
13550 8 3/8	1355000006	10	12,13
13550 10 1/4	1355000007	10	11,86
13550 10 3/8	1355000008	10	12,45
13550 14 1/4	1355000009	10	18,84
13550 14 3/8	1355000010	10	19,96
13550 14 1/2	1355000011	10	24,90
13550 22 3/4	1355000012	10	44,30

13550BI

RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO Y ARANDELA BIMATERIAL (1613)



Código	Ref.	Pack	€
13550BI 4 1/8	13550BI001	10	6,61
13550BI 6 1/8	13550BI002	10	6,85
13550BI 6 1/4	13550BI003	10	7,82
13550BI 8 1/8	13550BI004	10	8,07
13550BI 8 1/4	13550BI005	10	8,07
13550BI 8 3/8	13550BI006	10	12,76
13550BI 10 1/4	13550BI007	10	12,46
13550BI 10 3/8	13550BI008	10	13,06
13550BI 12 1/4	13550BI027	10	19,62
13550BI 12 3/8	13550BI028	10	20,64
13550BI 14 1/4	13550BI009	10	19,76
13550BI 14 3/8	13550BI010	10	20,97
13550BI 14 1/2	13550BI011	10	26,14
13550BI 15 3/8	13550BI029	10	22,57
13550BI 15 1/2	13550BI030	10	27,22
13550BI 16 1/2	13550BI031	10	27,55
13550BI 18 1/2	13550BI032	10	36,58
13550BI 22 3/4	13550BI012	10	46,52

13570BI

RACOR ORIENTABLE A T CON TORNILLO Y ARANDELA BIMATERIAL (1613)



Código	Ref.	Pack	€
13570BI 4 1/8	13570BI001	10	10,13
13570BI 6 1/8	13570BI002	10	10,62
13570BI 6 1/4	13570BI003	10	12,76
13570BI 8 1/8	13570BI004	10	12,46
13570BI 8 1/4	13570BI005	10	13,08
13570BI 8 3/8	13570BI006	10	15,85
13570BI 10 1/4	13570BI007	10	16,99
13570BI 10 3/8	13570BI008	10	17,74
13570BI 12 1/4	13570BI027	10	25,72
13570BI 12 3/8	13570BI028	10	27,34
13570BI 14 1/4	13570BI009	10	26,05
13570BI 14 3/8	13570BI010	10	27,92
13570BI 14 1/2	13570BI011	10	30,16
13570BI 15 3/8	13570BI029	10	29,26
13570BI 15 1/2	13570BI030	10	31,66
13570BI 16 1/2	13570BI031	10	36,32
13570BI 18 1/2	13570BI032	10	43,63
13570BI 22 3/4	13570BI012	10	56,31

13958BI

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO



Código	Ref.	Pack	€
13958BI 8 1/8	13958BI001	10	29,49
13958BI 10 1/4	13958BI002	10	40,63
13958BI 14 3/8	13958BI003	10	52,60
13958BI 18 1/2	13958BI004	10	81,67

13600

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
13600 4 6	1360000001	10	1,52
13600 6 8	1360000002	10	1,66
13600 8 10	1360000003	10	2,71
13600 10 12	1360000004	10	4,03
13600 12 14	1360000005	10	5,23

13680

TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
13680 4	136800001X100	50	0,48
13680 6	136800001X400	50	0,55
13680 8	136800001X700	50	0,71
13680 10	136800001X900	50	1,15
13680 12	136800001Y100	50	1,49
13680 14	136800001Y300	20	1,66
13680 15	136800001Y400	20	1,67
13680 16	136800001Y500	20	2,35
13680 18	136800001Y700	20	3,13
13680 22	136800001J100	10	4,48

13740

BICONO LATÓN



Código	Ref.	Pack	€
13740 4	137400001X100	50	0,26
13740 6	137400001X400	50	0,27
13740 8	137400001X700	50	0,31
13740 10	137400001X900	50	0,42
13740 12	137400001Y100	50	0,49
13740 14	137400001Y300	20	0,55
13740 15	137400001Y400	20	0,53
13740 16	137400001Y500	20	0,70
13740 18	137400001Y700	20	0,80
13740 22	137400001J100	10	1,16

13780

TAPÓN PARA RACORES UNIVERSALES



Código	Ref.	Pack	€
13780 4	137800001X100	50	0,71
13780 6	137800001X400	50	0,73
13780 8	137800001X700	50	0,82
13780 10	137800001X900	50	1,06
13780 12	137800001Y100	50	1,26
13780 14	137800001Y300	20	1,53
13780 15	137800001Y400	20	1,86
13780 16	137800001Y500	20	1,97
13780 18	137800001Y700	20	2,39
13780 22	137800001J100	10	2,86

10770

REFUERZO



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,60
10770 6/4	1077000013D00	10	0,48
10770 8/6	1077000014D00	10	0,49
10770 10/8	1077000015D00	10	0,55
10770 12/9	1077000017D00	10	0,63
10770 12/10	1077000018D00	10	0,63
10770 14/12	1077000010E00	10	0,75
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,75
10770 16/13	1077000013E00	10	1,18
10770 18/15	1077000017E00	10	0,82
10770 18/16	1077000018E00	10	1,53
10770 22/18	1077000010F00	10	1,18

1600

ARANDELA EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,17
1600 1/4	0160000110300	20	0,26
1600 3/8	0160000110400	20	0,26
1600 1/2	0160000110500	20	0,31
1600 3/4	0160000110700	20	0,78
1600 1"	0160000110900	20	1,28

1610

ARANDELA DENTADA EN NYLON PA66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,24
1610 1/4	0161000250300	20	0,26
1610 3/8	0161000250400	20	0,27
1610 1/2	0161000250500	20	0,31
1610 3/4	0161000250700	20	0,80
1610 1"	0161000250900	20	1,06

1612

ARANDELA BIMATERIAL ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,63
1612 1/4	0161200002	20	0,78
1612 3/8	0161200003	20	0,94
1612 1/2	0161200004	20	1,04
1612 3/4	0161200005	20	1,16
1612 1"	0161200006	20	1,95

1613

ARANDELA AUTOCENTRANTE BIMATERIAL ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,63
1613 1/4	0161300002	20	0,78
1613 3/8	0161300003	20	0,94
1613 1/2	0161300004	20	1,04
1613 3/4	0161300005	20	1,16
1613 1"	0161300006	20	1,86

TUBERÍA AUTOBLOCANTE

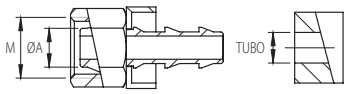
Ver pág. 198

Racores portagoma para tubería autoblocante

13800

RACOR PORTAGOMA HEMBRA PARA TUBO AUTOBLOCANTE



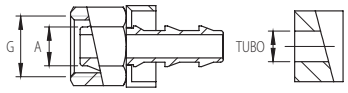


Código	ØA Tubo	M	Ref.	Pack	€
13800 6 1/4		M10x1	1380000001	10	2,20
13800 8 1/4		M12x1	1380000002	10	2,84
13800 10 1/4		M16x1,5	1380000003	10	3,95
13800 10 3/8		M16x1,5	1380000004	10	3,95
13800 14 3/8		M20x1,5	1380000005	10	5,89
13800 14 1/2		M20x1,5	1380000006	10	6,16
13800 16 1/2		M22x1,5	1380000010	10	9,14
13800 18 1/2		M24x1,5	1380000007	10	9,34
13800 18 5/8		M24x1,5	1380000008	10	10,33
13800 22 3/4		M30x1,5	1380000009	10	16,00

13805

RACOR PORTAGOMA HEMBRA PARA TUBO AUTOBLOCANTE



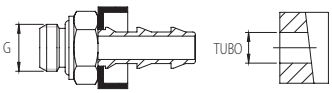


Código	Tubo G(Gas)	A	Ref.	Pack	€
13805 1/4 1/4		8	1380500002	10	2,94
13805 1/4 3/8		10	1380500003	10	4,08
13805 3/8 3/8		10	1380500004	10	4,08
13805 3/8 1/2		14	1380500005	10	6,08
13805 1/2 1/2		14	1380500006	10	6,35
13805 5/8 3/4		18	1380500008	10	10,64
13805 3/4 3/4		18	1380500009	10	16,48

13810

RACOR PORTAGOMA MACHO PARA TUBO AUTOBLOCANTE



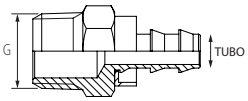


Código	Tubo G(Gas)	Ref.	Pack	€
13810 1/4 1/8		1381000001	10	2,56
13810 1/4 1/4		1381000002	10	3,45
13810 3/8 1/4		1381000003	10	3,68
13810 3/8 3/8		1381000004	10	5,30
13810 1/2 3/8		1381000005	10	6,05
13810 1/2 1/2		1381000006	10	8,35
13810 5/8 1/2		1381000007	10	9,34
13810 5/8 3/4		1381000008	10	13,80
13810 3/4 1/2		1381000019	10	14,57
13810 3/4 3/4		1381000009	10	15,03

13815

RACOR PORTAGOMA MACHO CÓNICO PARA TUBO AUTOBLOCANTE



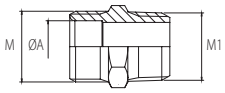


Código	Tubo G(Gas)	Ref.	Pack	€
13815 3/8 1/2		1381500001	10	6,01
13815 1/2 3/4		1381500002	10	10,11

13820

UNIÓN PARA MONTAJE CON 13800



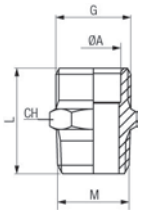


Código	ØA M1	M	Ref.	Pack	€
13820 6 1/8		M10x1	1382000001	10	0,94
13820 6 1/4		M10x1	1382000002	10	1,28
13820 6 3/8		M10x1	1382000003	10	1,91
13820 8 1/8		M12x1	1382000004	10	1,18
13820 8 1/4		M12x1	1382000005	10	1,31
13820 8 3/8		M12x1	1382000006	10	1,97
13820 10 1/4		M16x1,5	1382000007	10	1,86
13820 10 3/8		M16x1,5	1382000008	10	2,12
13820 10 1/2		M16x1,5	1382000009	10	2,77
13820 14 3/8		M20x1,5	1382000010	10	3,11
13820 14 1/2		M20x1,5	1382000011	10	2,92
13820 16 1/2		M22x1,5	1382000016	10	3,46
13820 18 1/2		M24x1,5	1382000012	10	5,23
13820 18 3/4		M24x1,5	1382000013	10	6,92
13820 22 1/2		M30x1,5	1382000015	10	8,01
13820 22 3/4		M30x1,5	1382000014	10	8,20

13825

UNIÓN PARA MONTAJE CON 13805





Código	G	M	A	Ref.	Pack	€
13825 1/4 1/4			8	1382500010300	10	2,46
13825 3/8 3/8			10	1382500010400	10	3,37
13825 1/2 1/2			14	1382500010500	10	5,01
13825 3/4 3/4			18	1382500010700	10	7,92

13840

RACOR PORTAGOMA INTERMEDIO PARA TUBO AUTOBLOCANTE

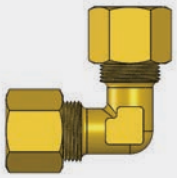


Código	Ref.	Pack	€
13840 1/4	1384000001	10	5,28
13840 3/8	1384000001	10	7,29
13840 1/2	1384000001	10	11,48
13840 3/4	1384000001	10	20,04

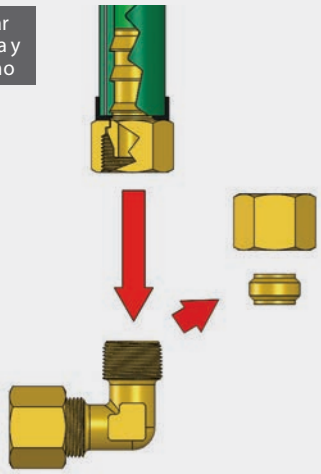
13800
Acoplable a la serie 13000

Ejemplo montaje racor

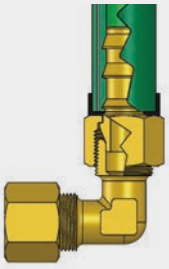
13200



Quitar tuerca y bicono



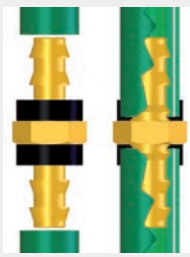
Acoplar racor 13800



Montaje tubo



13800 / 13805



13840



13810 / 13815



13820 / 13825

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie 13000 NICKEL

RACORES A COMPRESIÓN UNIVERSAL EN LATÓN NIQUELADO



Sede y anillo UNI EN 1254 2:2000 (UNIVERSAL)

APLICACIONES: Automatización neumática pesada - Automoción
Refrigeración industrial - Gases inertes, vapor, lubricación - Vacío

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | UNI EN 1254 2:2000 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Cuerpo y tuerca en latón niquelado - bicono en latón natural.

Vienen determinadas según el tubo empleado, considerando un tubo de cobre con espesor de 1 mm a 20° C podemos recomendar considerando un coeficiente de seguridad 4 las siguientes presiones máximas de ejercicio:

Ø4 Ø6 (148,4 bar), Ø8 (133,6 bar), Ø10 (94 bar), Ø12 (74,2 bar), Ø14 (99 bar), Ø15 Ø16 (94 bar), Ø18 Ø22 (69,3 bar).

-60° C a +300° C
Para los racores con junta: -20° C a +80° C

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999,
Gas cilíndrica conforme ISO 228,
Métrica conforme ISO R/262.

Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 – 22 mm
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 3/4"

Agua – Aceite – Aire comprimido
Fluidos en general para hidráulica, neumática y oleodinámica.

Tubos en cobre, hierro, acero, aluminio, latón etc...
Con el uso del refuerzo interno pueden utilizarse tubos en material plástico PA6, PA11, PA12 etc...

13200NI

RACOR A T INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
13200NI 4	1320000011	10	4,20
13200NI 6	1320000012	10	4,59
13200NI 8	1320000013	10	5,22
13200NI 10	1320000014	10	7,83
13200NI 12	1320000015	10	10,42
13200NI 14	1320000016	10	13,18
13200NI 15	1320000017	10	13,96
13200NI 16	1320000018	10	17,02
13200NI 18	1320000019	10	20,56
13200NI 22	1320000020	10	30,23

13220NI

RACOR A T MACHO CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
13220NI 4 1/8	1322000020	10	3,59
13220NI 6 1/8	1322000021	10	4,04
13220NI 6 1/4	1322000022	10	4,04
13220NI 8 1/8	1322000023	10	4,56
13220NI 8 1/4	1322000024	10	4,59
13220NI 8 3/8	1322000025	10	5,93
13220NI 10 1/4	1322000026	10	6,75
13220NI 10 3/8	1322000027	10	7,35
13220NI 10 1/2	1322000028	10	7,79
13220NI 12 1/4	1322000029	10	8,17
13220NI 12 3/8	1322000030	10	8,17
13220NI 12 1/2	1322000031	10	8,74
13220NI 14 3/8	1322000032	10	10,21
13220NI 14 1/2	1322000033	10	10,78
13220NI 15 1/2	1322000034	10	11,44
13220NI 16 1/2	1322000035	10	13,73
13220NI 18 1/2	1322000036	10	16,50
13220NI 18 3/4	1322000037	10	16,79
13220NI 22 3/4	1322000038	10	23,95

13230NI

RACOR A T MACHO LATERAL



Código	Ref.	Pack	€
13230NI 4 1/8	1323000012	10	3,59
13230NI 6 1/8	1323000013	10	4,04
13230NI 6 1/4	1323000014	10	4,04
13230NI 8 1/8	1323000015	10	4,56
13230NI 8 1/4	1323000016	10	4,59
13230NI 8 3/8	1323000017	10	5,93
13230NI 10 1/4	1323000019	10	6,75
13230NI 10 3/8	1323000020	10	7,35
13230NI 12 3/8	1323000021	10	8,17
13230NI 12 1/2	1323000022	10	8,80
13230NI 14 1/2	1323000023	10	10,78

13240NI

RACOR A T HEMBRA CENTRAL



Código	Ref.	Pack	€
13240NI 4 1/8	1324000019	10	3,58
13240NI 6 1/8	1324000020	10	3,84
13240NI 6 1/4	1324000021	10	5,09
13240NI 8 1/8	1324000022	10	4,63
13240NI 8 1/4	1324000023	10	5,31
13240NI 10 1/4	1324000024	10	6,20
13240NI 10 3/8	1324000025	10	6,96
13240NI 10 1/2	1324000026	10	8,15
13240NI 12 1/4	1324000027	10	8,28
13240NI 12 3/8	1324000028	10	8,28
13240NI 12 1/2	1324000029	10	9,22
13240NI 14 1/2	1324000030	10	11,03
13240NI 15 1/2	1324000031	10	11,03
13240NI 16 1/2	1324000032	10	13,16
13240NI 18 1/2	1324000033	10	15,66
13240NI 18 3/4	1324000034	10	17,21

13260NI

RACOR A L INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
13260NI 4	1326000011	10	3,16
13260NI 6	1326000012	10	3,58
13260NI 8	1326000013	10	3,81
13260NI 10	1326000014	10	5,88
13260NI 12	1326000015	10	7,56
13260NI 14	1326000016	10	8,70
13260NI 15	1326000017	10	9,31
13260NI 16	1326000018	10	12,19
13260NI 18	1326000019	10	14,14
13260NI 22	1326000020	10	21,20

13280NI

RACOR A L MACHO



Código	Ref.	Pack	€
13280NI 4 1/8	1328000020	10	2,29
13280NI 6 1/8	1328000021	10	2,61
13280NI 6 1/4	1328000022	10	2,49
13280NI 8 1/8	1328000023	10	2,70
13280NI 8 1/4	1328000024	10	2,74
13280NI 8 3/8	1328000025	10	3,43
13280NI 10 1/4	1328000026	10	3,81
13280NI 10 3/8	1328000027	10	3,86
13280NI 10 1/2	1328000028	10	4,68
13280NI 12 1/4	1328000029	10	5,49
13280NI 12 3/8	1328000030	10	5,45
13280NI 12 1/2	1328000031	10	5,83
13280NI 14 3/8	1328000032	10	6,43
13280NI 14 1/2	1328000033	10	6,43
13280NI 15 1/2	1328000034	10	6,92
13280NI 16 1/2	1328000035	10	8,80
13280NI 18 1/2	1328000036	10	9,85
13280NI 18 3/4	1328000037	10	9,87
13280NI 22 3/4	1328000038	10	14,35

13290NI

RACOR A L HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
13290NI 4 1/8	1329000019	10	2,61
13290NI 6 1/8	1329000020	10	2,68
13290NI 6 1/4	1329000021	10	2,91
13290NI 8 1/8	1329000022	10	2,98
13290NI 8 1/4	1329000023	10	3,45
13290NI 8 3/8	1329000024	10	4,25
13290NI 10 1/4	1329000025	10	4,08
13290NI 10 3/8	1329000026	10	4,86
13290NI 10 1/2	1329000027	10	5,26
13290NI 12 1/4	1329000028	10	5,49
13290NI 12 3/8	1329000029	10	5,45
13290NI 12 1/2	1329000030	10	5,76
13290NI 14 1/2	1329000031	10	7,49
13290NI 15 1/2	1329000032	10	7,65
13290NI 16 1/2	1329000033	10	8,80
13290NI 18 1/2	1329000034	10	9,85
13290NI 18 3/4	1329000035	10	10,48

13460NI

RACOR RECTO INTERMEDIO



Código	Ref.	Pack	€
13460NI 4	1346000011	10	2,79
13460NI 6	1346000012	10	3,00
13460NI 8	1346000013	10	3,27
13460NI 10	1346000014	10	4,67
13460NI 12	1346000015	10	6,02
13460NI 14	1346000016	10	6,65
13460NI 15	1346000017	10	7,38
13460NI 16	1346000018	10	9,39
13460NI 18	1346000019	10	12,09
13460NI 22	1346000020	10	18,48

13465NI

RACOR INTERMEDIO PASATABIQUES



Código	Ref.	Pack	€
13465NI 4	1346500007	10	4,93
13465NI 6	1346500008	10	5,47
13465NI 8	1346500009	10	5,88
13465NI 10	1346500010	10	8,61
13465NI 12	1346500011	10	11,28
13465NI 14	1346500012	10	13,18

13480NI

RACOR RECTO MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
13480NI 4 1/8	1348000024	10	1,64
13480NI 4 1/4	1348000025	10	2,02
13480NI 6 1/8	1348000026	10	1,77
13480NI 6 1/4	1348000027	10	2,25
13480NI 6 3/8	1348000028	10	2,83
13480NI 8 1/8	1348000029	10	2,04
13480NI 8 1/4	1348000030	10	2,31
13480NI 8 3/8	1348000031	10	3,00
13480NI 10 1/4	1348000032	10	3,29
13480NI 10 3/8	1348000033	10	3,61
13480NI 10 1/2	1348000034	10	4,67
13480NI 12 1/4	1348000035	10	3,98
13480NI 12 3/8	1348000036	10	3,98
13480NI 12 1/2	1348000037	10	4,70
13480NI 14 3/8	1348000038	10	4,47
13480NI 14 1/2	1348000039	10	5,26
13480NI 15 1/2	1348000040	10	5,36
13480NI 16 1/2	1348000041	10	6,12
13480NI 16 3/4	1348000042	10	8,17
13480NI 18 1/2	1348000043	10	7,65
13480NI 18 3/4	1348000044	10	9,08
13480NI 22 1/2	1348000045	10	12,21
13480NI 22 3/4	1348000046	10	12,51

13483NI

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA



Código	Ref.	Pack	€
13483NI 4 M5	1348300050	10	3,16
13483NI 4 M8	1348300051	10	3,45
13483NI 4 1/8	1348300038	10	3,45
13483NI 6 M10X1	1348300052	10	3,63
13483NI 6 M10X1,5	1348300053	10	3,63
13483NI 6 1/8	1348300039	10	3,63
13483NI 6 1/4	1348300040	10	4,04
13483NI 8 M12X1	1348300054	10	4,15
13483NI 8 M12X1,25	1348300055	10	4,15
13483NI 8 1/8	1348300041	10	3,79
13483NI 8 1/4	1348300042	10	4,15
13483NI 8 3/8	1348300043	10	5,41
13483NI 10 1/4	1348300044	10	5,53
13483NI 10 3/8	1348300045	10	6,65
13483NI 12 1/4	1348300064	10	7,29
13483NI 12 3/8	1348300065	10	9,19
13483NI 12 1/2	1348300066	10	9,72
13483NI 14 3/8	1348300046	10	6,75
13483NI 14 1/2	1348300047	10	7,15
13483NI 15 3/8	1348300067	10	8,90
13483NI 15 1/2	1348300062	10	8,11
13483NI 16 3/8	1348300068	10	9,55
13483NI 16 1/2	1348300069	10	11,03
13483NI 18 1/2	1348300070	10	11,98
13483NI 18 3/4	1348300071	10	15,66
13483NI 22 3/4	1348300048	10	19,61
13483NI 22 1"	1348300049	10	30,19

13500NI

RACOR RECTO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
13500NI 4 1/8	1350000022	10	2,31
13500NI 4 1/4	1350000023	10	2,58
13500NI 6 1/8	1350000024	10	2,47
13500NI 6 1/4	1350000025	10	2,58
13500NI 8 1/8	1350000026	10	2,50
13500NI 8 1/4	1350000027	10	2,74
13500NI 8 3/8	1350000028	10	3,11
13500NI 10 1/4	1350000029	10	3,61
13500NI 10 3/8	1350000030	10	3,86
13500NI 10 1/2	1350000031	10	4,45
13500NI 12 1/4	1350000032	10	4,31
13500NI 12 3/8	1350000033	10	4,47
13500NI 12 1/2	1350000034	10	5,07
13500NI 14 3/8	1350000035	10	4,56
13500NI 14 1/2	1350000036	10	5,22
13500NI 15 1/2	1350000037	10	5,88
13500NI 16 1/2	1350000038	10	7,02
13500NI 16 3/4	1350000039	10	8,45
13500NI 18 1/2	1350000040	10	7,90
13500NI 18 3/4	1350000041	10	9,37
13500NI 22 3/4	1350000042	10	12,72

13510NI

RACOR A CRUZ



Código	Ref.	Pack	€
13510NI 4	1351000007	10	9,47
13510NI 6	1351000008	10	9,47
13510NI 8	1351000009	10	10,69
13510NI 10	1351000010	10	13,64
13510NI 12	1351000011	10	17,39
13510NI 14	1351000012	10	18,75

13530NI

ADAPTADOR ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
13530NI 6 1/8	1353000010	10	1,84
13530NI 6 1/4	1353000011	10	2,49
13530NI 8 1/8	1353000012	10	1,89
13530NI 8 1/4	1353000013	10	2,62
13530NI 8 3/8	1353000014	10	3,84
13530NI 10 1/4	1353000015	10	2,98
13530NI 10 3/8	1353000016	10	4,13
13530NI 14 3/8	1353000017	10	4,31
13530NI 14 1/2	1353000018	10	6,04

13550NI

RACOR ORIENTABLE A L CON TORNILLO



Código	Ref.	Pack	€
13550NI 4 1/8	1355000013	10	6,62
13550NI 6 1/8	1355000014	10	6,87
13550NI 6 1/4	1355000015	10	7,83
13550NI 8 1/8	1355000016	10	8,05
13550NI 8 1/4	1355000017	10	8,05
13550NI 8 3/8	1355000018	10	12,74
13550NI 10 1/4	1355000019	10	12,46
13550NI 10 3/8	1355000020	10	13,07
13550NI 14 1/4	1355000021	10	19,77
13550NI 14 3/8	1355000022	10	20,97
13550NI 14 1/2	1355000023	10	26,15
13550NI 22 3/4	1355000024	10	46,52

13600NI

REDUCCIÓN



Código	Ref.	Pack	€
13600NI 4 6	1360000006	10	1,59
13600NI 6 8	1360000007	10	1,74
13600NI 8 10	1360000008	10	2,85
13600NI 10 12	1360000009	10	4,22
13600NI 12 14	1360000010	10	5,49

13680NI

TUERCA



Código	Ref.	Pack	€
13680NI 4	136800001X1NB	50	0,50
13680NI 6	136800001X4NB	50	0,57
13680NI 8	136800001X7NB	50	0,75
13680NI 10	136800001X9NB	50	1,20
13680NI 12	136800001Y1NB	50	1,57
13680NI 14	136800001Y3NB	20	1,74
13680NI 15	136800001Y4NB	20	1,76
13680NI 16	136800001Y5NB	20	2,47
13680NI 18	136800001Y7NB	20	3,29
13680NI 22	136800001J1NB	10	4,70

13740

BICONO LATÓN



Código	Ref.	Pack	€
13740 4	137400001X100	50	0,26
13740 6	137400001X400	50	0,27
13740 8	137400001X700	50	0,31
13740 10	137400001X900	50	0,42
13740 12	137400001Y100	50	0,49
13740 14	137400001Y300	20	0,55
13740 15	137400001Y400	20	0,53
13740 16	137400001Y500	20	0,70
13740 18	137400001Y700	20	0,80
13740 22	137400001J100	10	1,16

13780

TAPÓN PARA RACORES UNIVERSALES



Código	Ref.	Pack	€
13780 4	137800001X100	50	0,71
13780 6	137800001X400	50	0,73
13780 8	137800001X700	50	0,82
13780 10	137800001X900	50	1,06
13780 12	137800001Y100	50	1,26
13780 14	137800001Y300	20	1,53
13780 15	137800001Y400	20	1,86
13780 16	137800001Y500	20	1,97
13780 18	137800001Y700	20	2,39
13780 22	137800001J100	10	2,86

1600

ARANDELA EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,17
1600 1/4	0160000110300	20	0,26
1600 3/8	0160000110400	20	0,26
1600 1/2	0160000110500	20	0,31
1600 3/4	0160000110700	20	0,78
1600 1"	0160000110900	20	1,28

1612

ARANDELA BIMATERIAL ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,63
1612 1/4	0161200002	20	0,78
1612 3/8	0161200003	20	0,94
1612 1/2	0161200004	20	1,04
1612 3/4	0161200005	20	1,16
1612 1"	0161200006	20	1,95

10770

REFUERZO



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,60
10770 6/4	1077000013D00	10	0,48
10770 8/6	1077000014D00	10	0,49
10770 10/8	1077000015D00	10	0,55
10770 12/9	1077000017D00	10	0,63
10770 12/10	1077000018D00	10	0,63
10770 14/12	1077000010E00	10	0,75
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,75
10770 16/13	1077000013E00	10	1,18
10770 18/15	1077000017E00	10	0,82
10770 18/16	1077000018E00	10	1,53
10770 22/18	1077000010F00	10	1,18

1610

ARANDELA DENTADA EN NYLON PA66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,24
1610 1/4	0161000250300	20	0,26
1610 3/8	0161000250400	20	0,27
1610 1/2	0161000250500	20	0,31
1610 3/4	0161000250700	20	0,80
1610 1"	0161000250900	20	1,06

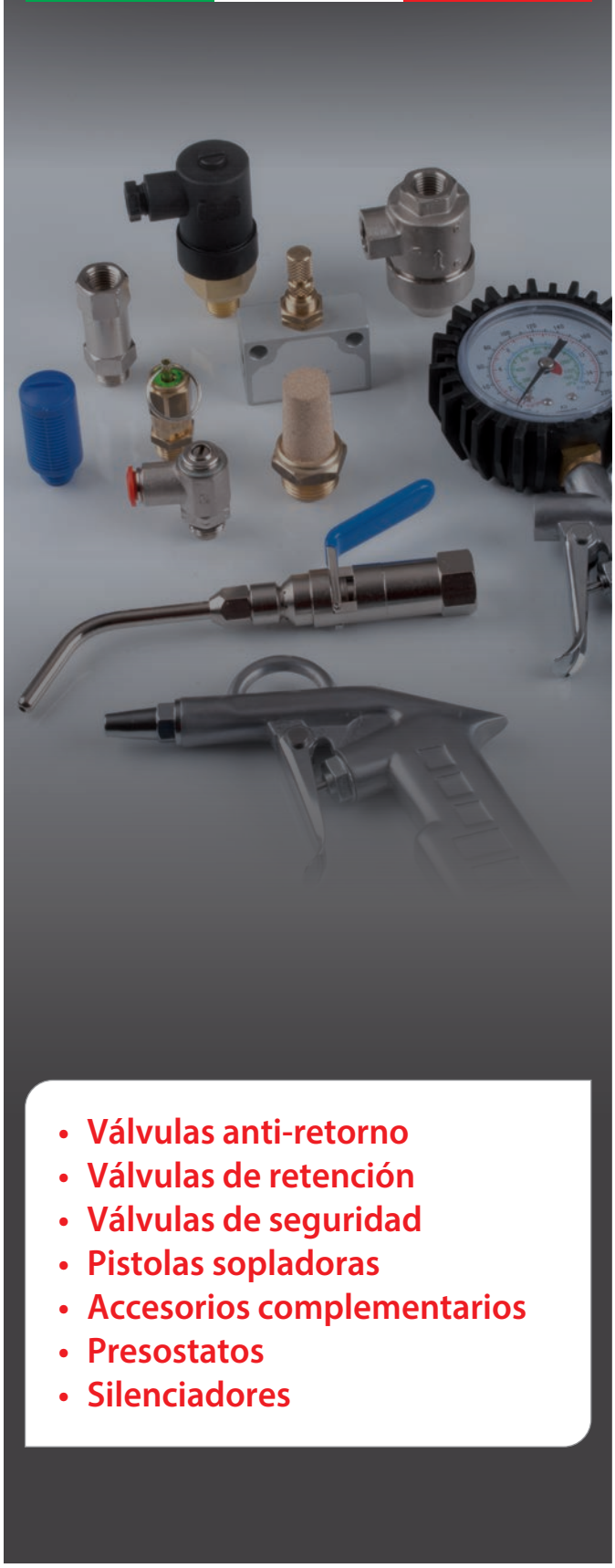
1613

ARANDELA AUTOCENTRANTE BIMATERIAL ACERO Y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,63
1613 1/4	0161300002	20	0,78
1613 3/8	0161300003	20	0,94
1613 1/2	0161300004	20	1,04
1613 3/4	0161300005	20	1,16
1613 1"	0161300006	20	1,86

Elementos Auxiliares



- Válvulas anti-retorno
- Válvulas de retención
- Válvulas de seguridad
- Pistolas sopladoras
- Accesorios complementarios
- Presostatos
- Silenciadores

VR

VÁLVULA DE RETENCIÓN COMPRESORES



Código	Pack	€
VR 3/8	1	12,38
VR 1/2	1	15,51

TL

VISOR DE ACEITE



Código	Pack	€
TL 1/4	10	4,05
TL 3/8	10	5,20
TL 1/2	10	6,55
TL 3/4	5	8,68
TL 1"	5	15,41

FSC1-G

VÁLVULA TRIPLEX DISYUNTORA PARA COMPRESOR



Código	Pack	€
FSC1-G 1/2	1	118,54
FSC1-G 3/4	1	137,89

TP

TAPÓN DE PLÁSTICO



Código	Pack	€
TP 1/8	10	0,98
TP 1/4	10	0,69
TP 3/8	10	0,75
TP 1/2	10	1,16
TP 3/4	5	1,27
TP 1"	5	2,52

Se suministra cada válvula con el certificado correspondiente

VSN

VÁLVULA DE SEGURIDAD TARADA Y PRECINTADA

Válvulas de seguridad serie VSN taradas y precintadas con precinto de seguridad según la normativa europea 2014/68/UE que regula los aparatos a presión.

Tarado Fijo con Certificado CE



Código	Rosca	Ø nom.	Tamaño	Pack	€
VSN 1/8 8	1/8"	6 mm.	8 bar	1	12,02
VSN 1/8 10	1/8"	6 mm.	10 bar	1	12,02
VSN 1/8 12	1/8"	6 mm.	12 bar	1	12,02
VSN 1/8 15	1/8"	6 mm.	15 bar	1	12,02
VSN 1/4 8	1/4"	6 mm.	8 bar	1	12,56
VSN 1/4 10	1/4"	6 mm.	10 bar	1	12,56
VSN 1/4 12	1/4"	6 mm.	12 bar	1	12,56
VSN 1/4 15	1/4"	6 mm.	15 bar	1	12,56
VSN 3/8 8	3/8"	10 mm.	8 bar	1	17,63
VSN 3/8 10	3/8"	10 mm.	10 bar	1	17,63
VSN 3/8 12	3/8"	10 mm.	12 bar	1	17,63
VSN 3/8 15	3/8"	10 mm.	15 bar	1	17,63
VSN 1/2 8	1/2"	10 mm.	8 bar	1	21,86
VSN 1/2 10	1/2"	10 mm.	10 bar	1	21,86
VSN 1/2 12	1/2"	10 mm.	12 bar	1	21,86
VSN 1/2 15	1/2"	10 mm.	15 bar	1	21,86
VSN 3/4 8	3/4"	13 mm.	8 bar	1	69,41
VSN 3/4 10	3/4"	13 mm.	10 bar	1	69,41
VSN 3/4 12	3/4"	13 mm.	12 bar	1	69,41
VSN 3/4 15	3/4"	13 mm.	15 bar	1	69,41
VSN 1" 8	1"	15 mm.	8 bar	1	86,77
VSN 1" 10	1"	15 mm.	10 bar	1	86,77
VSN 1" 12	1"	15 mm.	12 bar	1	86,77
VSN 1" 15	1"	15 mm.	15 bar	1	86,77

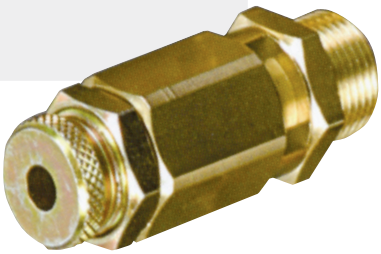
Otras presiones bajo demanda. Cantidad mínima 10 unidades.

VS

VÁLVULA DE SEGURIDAD REGULABLE

Válvula de seguridad serie VS regulable en tres campos standard de regulación (de 0,5 - 5 bar), (de 6 - 12 bar) y (de 13 - 18 bar).

Tarado Regulable



Código	Rosca	Ø nom.	Tamaño	Pack	€
VS 1/8 0,5-5	1/8"	6 mm.	0,5-5 bar	1	5,58
VS 1/8 6-12	1/8"	6 mm.	6-12 bar	1	5,58
VS 1/8 13-18	1/8"	6 mm.	13-18 bar	1	5,58
VS 1/4 0,5-5	1/4"	6 mm.	0,5-5 bar	1	6,33
VS 1/4 6-12	1/4"	6 mm.	6-12 bar	1	6,33
VS 1/4 13-18	1/4"	6 mm.	13-18 bar	1	6,33
VS 3/8 0,5-5	3/8"	10 mm.	0,5-5 bar	1	9,72
VS 3/8 6-12	3/8"	10 mm.	6-12 bar	1	9,72
VS 3/8 13-18	3/8"	10 mm.	13-18 bar	1	9,72
VS 1/2 0,5-5	1/2"	10 mm.	0,5-5 bar	1	12,27
VS 1/2 6-12	1/2"	10 mm.	6-12 bar	1	12,27
VS 1/2 13-18	1/2"	10 mm.	13-18 bar	1	12,27
VS 3/4 0,5-5	3/4"	13 mm.	0,5-5 bar	1	45,12
VS 3/4 6-12	3/4"	13 mm.	6-12 bar	1	45,12
VS 3/4 13-18	3/4"	13 mm.	13-18 bar	1	45,12
VS 1" 0,5-5	1"	15 mm.	0,5-5 bar	1	52,07
VS 1" 6-12	1"	15 mm.	6-12 bar	1	52,07
VS 1" 13-18	1"	15 mm.	13-18 bar	1	52,07

Pistolas Sopladoras









UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP



CATÁLOGO TÉCNICO

Tecnopolímero





Pack 10 se suministra con expositor de cartrón



G 1/4"

360

PISTOLA DE SOPLADO SIN TUBO

Código	Ref.	Pack	€
360	0036000001	1	27,29



G 1/4"

361

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Código	Ref.	L	Pack	€
361 90	0036100001	90	1	27,44

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	12 bar (1,2 Mpa)
Fuerzas:	Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	12 bar (1,2 Mpa)
Caudal:	433 Nl/min @ 6 bar - 533 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	89 dB @ 6 bar - 90 dB @ 8 bar
Fuerzas:	Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar Fuerza de soplado: 3,7 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr

Pistolas sopladoras



362

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE

Código	Ref.	L	Pack	€
362 90	0036200001	90	1	30,77

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	12 bar (1,2 Mpa)
Caudal:	383 Nl/min @ 6 bar - 500 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	78 dB @ 6 bar - 84 dB @ 8 bar
Fuerzas:	Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar Fuerza de soplado: 3,4 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr
OSHA 1910.242 (b):	Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada

363

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE, DOBLE ALIMENTACIÓN*

Código	Ref.	L	Pack	€
363 90	0036300001	90	1	35,62

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	12 bar (1,2 Mpa)
Caudal:	383 Nl/min @ 6 bar - 500 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	78 dB @ 6 bar - 84 dB @ 8 bar
Fuerzas:	Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar Fuerza de soplado: 3,4 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr
OSHA 1910.242 (b):	Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada

* Incluye tapon G 1/4"



364

suva CERTIFIED

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE, DOBLE ALIMENTACIÓN*

Código	Ref.	L	Pack	€
364 90	0036400001	90	1	35,62

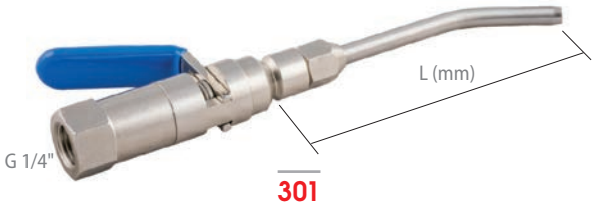
Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	12 bar (1,2 Mpa)
Caudal:	200 Nl/min @ 6 bar - 250 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	73 dB @ 6 bar - 78 dB @ 8 bar
Fuerzas:	Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar Fuerza de soplado: 2,9 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr
OSHA 1910.242 (b):	Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada
SUVA CERTIFIED:	Max 85 dB @ 6 bar

* Incluye tapon G 1/4"

CATÁLOGO TÉCNICO

Latón



301

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Código	Ref.	L	Pack	€
301 90	0030100001	90	1	23,11
301 200	0030100002	200	1	25,83
301 290	0030100003	290	1	27,40

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 10 bar (1,0 Mpa)

Caudal: 450 Nl/min @ 6 bar - 616 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 88 dB @ 6 bar - 89 dB @ 6,3 bar

Fuerzas: Fuerza en el mango: 23,5 N @ 6 bar
Fuerza de soplado: 4,6 N @ 6 bar

Certificaciones:

2003/10/CE: Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr



303

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE

Código	Ref.	L	Pack	€
303 90	0030300001	90	1	24,89
303 200	0030300002	200	1	27,19
303 290	0030300003	290	1	29,12

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 12 bar (1,2 Mpa)

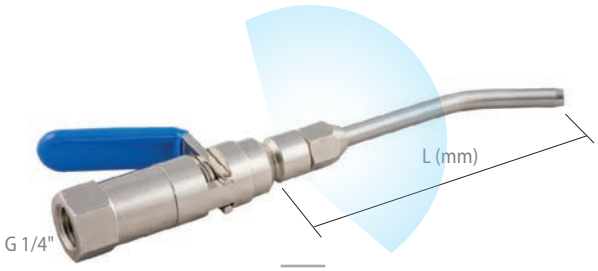
Caudal: 416 Nl/min @ 6 bar - 516 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 80 dB @ 6 bar - 85 dB @ 6,5 bar

Fuerzas: Fuerza en el mango: 23,5 N @ 6 bar
Fuerza de soplado: 3,8 N @ 6 bar

Certificaciones:

2003/10/CE: Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr
OSHA 1910.242 (b): Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada
SUVA CONFORMED



302

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Código	Ref.	L	Pack	€
302 90	0030200001	90	1	23,11
302 200	0030200002	200	1	25,83
302 290	0030200003	290	1	26,95

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 10 bar (1,0 Mpa)

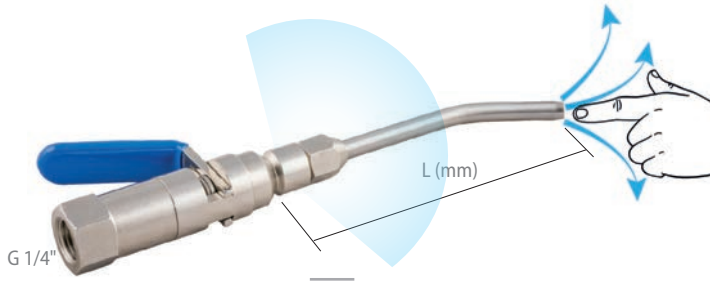
Caudal: 400 Nl/min @ 6 bar - 533 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 88 dB @ 6 bar - 89 dB @ 6,8 bar

Fuerzas: Fuerza en el mango: 23,5 N @ 6 bar
Fuerza de soplado: 4 N @ 6 bar

Certificaciones:

2003/10/CE: Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr



304

PISTOLA DE SOPLADO CON TUBO DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE

Código	Ref.	L	Pack	€
304 90	0030400001	90	1	25,44
304 200	0030400002	200	1	27,77
304 290	0030400003	290	1	29,70

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 10 bar (1,0 Mpa)

Caudal: 316 Nl/min @ 6 bar - 416 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 80 dB @ 6 bar - 85 dB @ 6,5 bar

Fuerzas: Fuerza en el mango: 23,5 N @ 6 bar
Fuerza de soplado: 3,5 N @ 6 bar

Certificaciones:

2003/10/CE: Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr
OSHA 1910.242 (b): Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada
SUVA CONFORMED

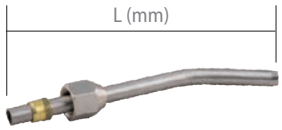
Accesorios para pistolas Serie 300 y Serie 360



312

BOQUILLA EFECTO VENTURI (RECAMBIO)

Código	Ref.	Pack	€
312	0031200001	1	5,39



314

BOQUILLA DE ACERO INOXIDABLE (RECAMBIO)

Código	Ref.	Pack	€
314 90	0031400001	1	4,88
314 200	0031400002	1	8,39
314 290	0031400003	1	10,33





315

BOQUILLA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE (RECAMBIO)

Código	Ref.	Pack	€
315 90	0031500001	1	6,64
315 200	0031500002	1	8,96
315 290	0031500003	1	10,99

Aluminio

27A
PISTOLA EN ALUMINIO LIGERO

Código	Pack	€
27A	1	8,62
	> 100	7,55





Envase tipo blister

G 1/4"

27AV
PISTOLA EN ALUMINIO EFECTO VENTURI

Código	Pack	€
27AV	1	13,92



Por efecto venturi, multiplica el caudal de aire.

G 1/4"

Tecnopolímero

27P
PISTOLA EN TECNOPOLÍMERO

Código	Pack	€
27P	1	7,47
	> 100	6,73

Envase tipo blister



G 1/4"

115/F
PISTOLA EN TECNOPOLÍMERO

Código	Pack	€
115/F	1	12,60



G 1/4"

PAC-A
PISTOLA EN TECNOPOLÍMERO

Código	Pack	€
PAC-A	1	18,27
	> 25	16,61



G 1/4"

PAC-B
PISTOLA EN TECNOPOLÍMERO

Código	Pack	€
PAC-B	1	14,83
	> 25	13,48



G 1/4"

Accesorios para PAC-A y PAC-B

UD
BOQUILLA RECTA



Código	Dimensiones	Pack	€
UDC	100 mm.	1	13,50
UDM	150 mm.	1	15,75
UDL	250 mm.	1	19,62
UDLL	400 mm.	1	25,83

UC
BOQUILLA ANGULAR



Código	Dimensiones	Pack	€
UCC	100 mm.	1	15,12
UCM	150 mm.	1	17,28
UCL	250 mm.	1	22,50
UCLL	400 mm.	1	27,36

PET
PEINE SOPLADOR



Código	Pack	€
PET	1	21,10

Presión máx. de ejercicio: 6 bar
Temperatura: -40° C a +90° C
Rosca: 1/4 GAS

USP
PEINE DE SEGURIDAD



Código	Pack	€
USP	1	17,91

Presión máx. de ejercicio: 6 bar
Temperatura: -40° C a +90° C
Rosca: 1/4 GAS

Pistolas Sopladoras para uso industrial

28A



PISTOLA DE AIRE PARA LAVADO
DEPÓSITO 1 LTS.

MODELO CON BOQUILLA REGULABLE Y DEPÓSITO
EN ACERO BARNIZADO

Código	Pack	€
28A	1	23,36
	> 10	21,02

27G1

PISTOLA
DE AIRE PROFESIONAL
CON MANÓMETRO Ø 63
Y BOQUILLA
SISTEMA LANZA

Código	Pack	€
27G1	1	57,22



28B



PISTOLA DE AIRE PARA LAVADO
DEPÓSITO 1 LTS.

MODELO CON BOQUILLA REGULABLE Y DEPÓSITO
EN ALUMINIO Y CIERRE BAYONETA

Código	Pack	€
28B	1	27,92
	> 10	25,13

28PA

PISTOLA
DE LAVADO
AGUA / AIRE



Código	Pack	€
28PA	1	44,84

27G

PISTOLA DE AIRE PROFESIONAL CON MANÓMETRO
Ø 63 Y BOQUILLA DIRECTA

Código	Pack	€
27G	1	24,65
	> 25	22,19

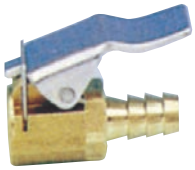
Envase tipo blister



27D

BOQUILLA
DE HINCHADO Ø 7

Código	Pack	€
27D	25	4,48



Kits de pintura

28D

AERÓGRAFO Ø 1,5 MM.
DEPÓSITO 600 ML.

Código	Pack	€
28D	1	30,72



28FD

KIT DE PINTURA



Componentes	Descripción	Pack 1 €	> 10 €
1 Mod. 28D	Aerógrafo Ø 1,5 depósito 600 ml.		
1 Mod. 27G	Pistola de hinchar		
1 Mod. 28A	Pistola de lavado	95,39	85,85
1 Mod. 27A	Pistola de soplar		
1	Espiral		



BC
CALDERÍN AUXILIAR

Código	Lts	Pack	€
1 BC	1	1	55,75
2,5 BC	2,5	1	55,46
5 BC	5	1	72,29
7 BC	7	1	82,34
12 BC	12	1	124,55



SBC
SOPORTE CALDERÍN AUXILIAR

Código	Pack	€
SBC	1	14,76

Emplear el racor 2050 1/2 1/2 (Pág. 94) para fijación del calderín



FLUID
ACEITE ESPECIAL PARA LUBRICADORES

Anticorrosivo.
Homologado para Industria Alimentaria

Código	Capacidad	Pack	€
FLUID L01	1 Lt.	1	32,94



SF
SPRAY CONTROL FUGAS

Código	Capacidad	Pack	€
SF3350	400 ml	1	37,09
		> 10	33,37



NAFE
ROLLO PTFE

Código	Ref.	Longitud	Pack	€
NAFE	NAFE01201012	12 mts.	10	0,83
			> 100	0,75



LOXEAL SL (unidad)
SELLANTE LÍQUIDO UNIVERSAL

Código	Capacidad	Pack	€
SL1-50CC	50 ml	1	23,98

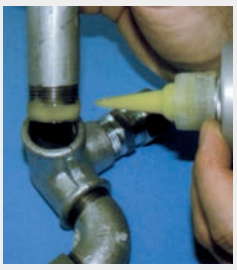
Fijación:	Fuerte (2)
Color:	Marrón
Tiempo de Sellado:	5 - 10 min.
Temperatura:	- 55° C + 150° C
Aplicaciones:	Neumática - Hidráulica
	Desmontable



LOXEAL SL (caja 10 unidades)
SELLANTE LÍQUIDO UNIVERSAL

Código	Capacidad	Pack	€
SL10-50CC	50 ml	1	217,98

Recomendado en Instalaciones Neumáticas y Redes de Aire Comprimido





CATÁLOGO TÉCNICO

Presostato a membrana mono-contacto

CONTACTO ELÉCTRICO NORMALMENTE ABIERTO



Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P311801	1/8"	0,1 - 1 bar	Norm. Abierto	250 V	1	35,24
P311802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Abierto	250 V	1	35,24
P311803	1/8"	10 - 20 bar	Norm. Abierto	250 V	1	35,24
P311401	1/4"	0,1 - 1 bar	Norm. Abierto	250 V	1	35,24
P311402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Abierto	250 V	1	35,24
P311403	1/4"	10 - 20 bar	Norm. Abierto	250 V	1	35,24

CONTACTO ELÉCTRICO NORMALMENTE CERRADO

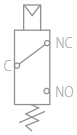
Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P321801	1/8"	0,1 - 1 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	35,24
P321802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	35,24
P321803	1/8"	10 - 20 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	35,24
P321401	1/4"	0,1 - 1 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	35,24
P321402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	35,24
P321403	1/4"	10 - 20 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	35,24

Presostato a membrana de doble contacto

HISTERERIS FIJA 10%



Histereris fija 10%



Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P491801	1/8"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	62,38
P491802	1/8"	1 - 12 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	62,38
P491803	1/8"	10 - 60 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	62,38
P491401	1/4"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	62,38
P491402	1/4"	1 - 12 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	62,38
P491403	1/4"	10 - 60 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	62,38

Presostato a membrana de doble contacto

HISTERERIS AJUSTABLE 10 ÷ 50% REGULADO DE SERIE AL 30%



Histereris ajustable 10 ÷ 50%
Regulado de serie al 30%



Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P271801	1/8"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	81,87
P271802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	81,87
P271803	1/8"	10 - 50 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	81,87
P271401	1/4"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	81,87
P271402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	81,87
P271403	1/4"	10 - 50 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	81,87

Presostatos industriales

CAMPO APLICACIÓN: COMPRESORES, INSTRUMENTACIÓN, ETC.



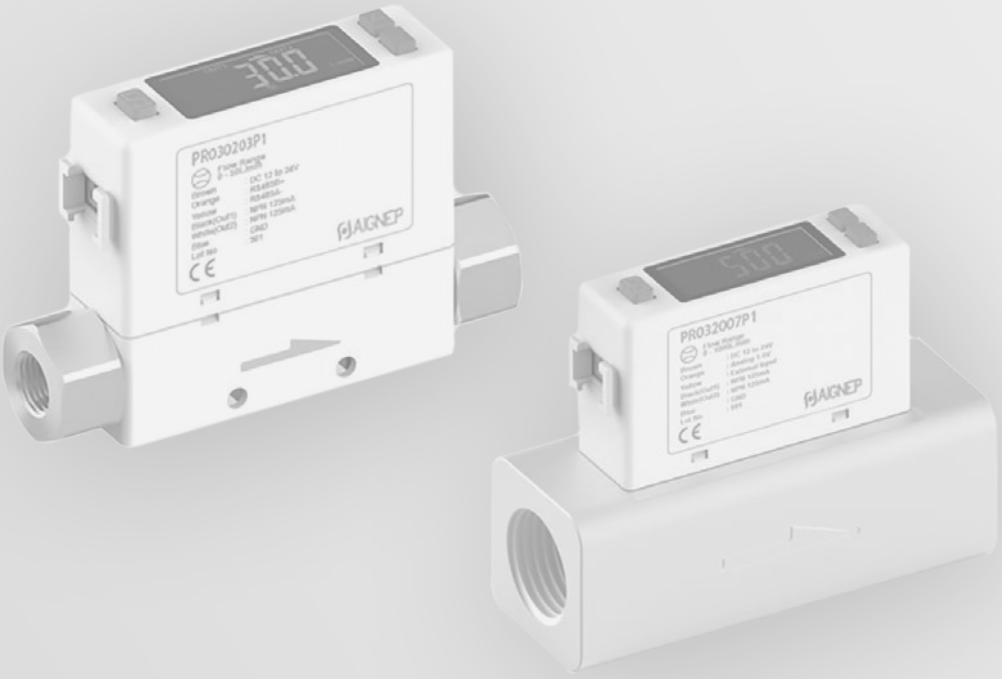
Código	Características	Vías	Regulación	Pack	€
P1	Monofásico 220 V	4	4 - 12 bar	1	30,70
	Rosca 1/4		Diferencial fijo de intervención de 2 bar		
P2	Trifásico 380 V	4	2,5 - 12 bar	1	42,07
	Rosca 1/4		Diferencial regulable de intervención de 1,5 a 3,2 bar		

CAMPO APLICACIÓN: USO INDUSTRIAL, COMPRESORES, ETC.



Código	Características	Vías	Regulación	Pack	€
P3	Trifásico 380 V Monofásico 220 V con protector térmico standard 6 / 10 Amp. Rosca 1/4	4	2,5 - 12 bar Diferencial regulable de intervención de 1,5 a 3,2 bar	1	133,68

CATÁLOGO TÉCNICO



Presostatos Digitales











UNIVER
MEMBER OF AIGNEP

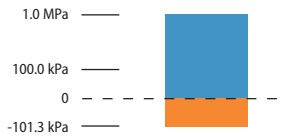


Presostatos Digitales



Presostato digital para presión

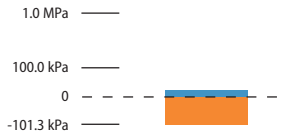
Rango de Presión: 0.000 ~ 1.000 MPa
Rango de Ajuste de Presión: -0.100 ~ 1.000 MPa
Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos
Grado de Protección: IP65
Conexión: R 1/8 - M5



Código	Salidas	Pack	€
PR02 P 02 P1	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (1 ~ 5V)	1	183,26
PR02 P 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20mA)	1	183,26
PR02 P 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	183,26

Presostato digital para vacío

Rango de Presión: 0.0 ~ 101.3 kPa
Rango de Ajuste de Presión: 10.0 ~ -101.3 kPa
Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos
Grado de Protección: IP65
Conexión: R 1/8 - M5



Código	Salidas	Pack	€
PR02 V 02 P1	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (1 ~ 5V)	1	183,26
PR02 V 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20mA)	1	183,26
PR02 V 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	183,26

Accesorios de montaje



PR02B1

SOPORTE DE MONTAJE

Código	€
PR02B1	5,12



PR02B2

SOPORTE DE MONTAJE

Código	€
PR02B2	5,12

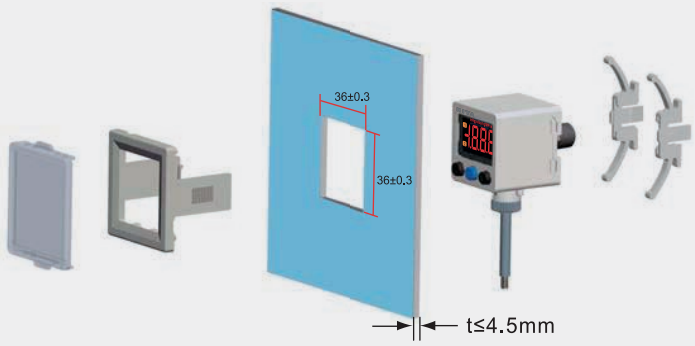
PR02B3

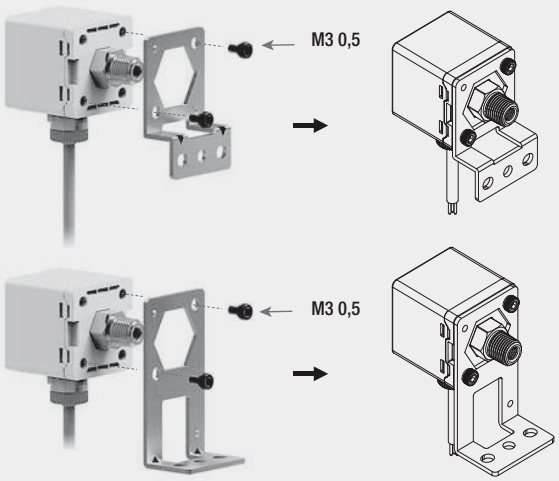
ADAPTADOR DE PANEL + CUERPO FRONTAL



Código	€
PR02B3	12,82

Ejemplo de montaje

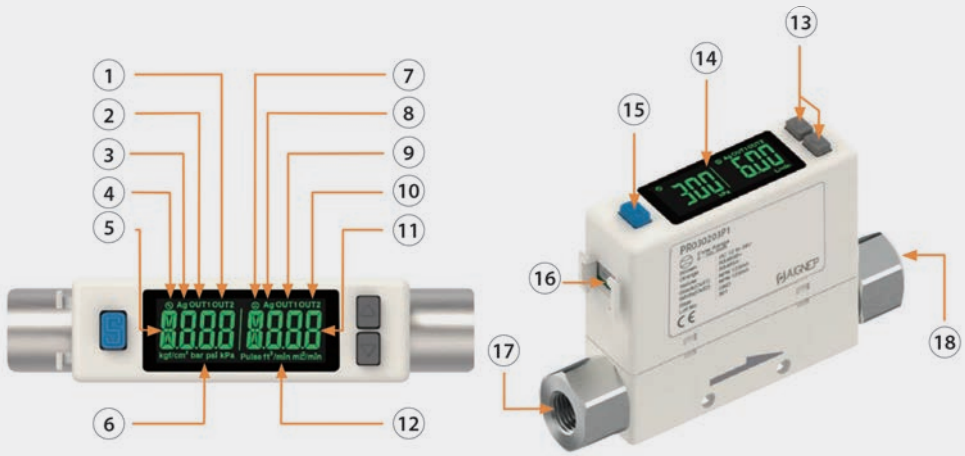




Sensor digital de caudal y presión

Componentes

1 Indicador de salida 2
2 Indicador de salida 1
3 Indicador de señal analógico
4 Símbolo de presión
5 Visualización de presión
6 Unidad de presión (sección display)
7 Símbolo de flujo
8 Indicador de señal analógico
9 Indicador de salida 1
10 Indicador de salida 2
11 Símbolo de flujo
12 Unidad de flujo (sección display)
13 Botón
14 LCD Display 3 colores
15 Botón selector
16 Conector
17 Conexión (IN)
18 Conexión (OUT)







PR03

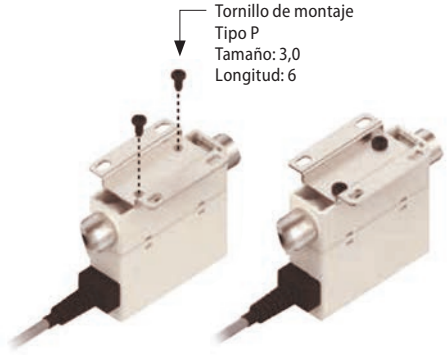
SENSOR DIGITAL DE CAUDAL Y PRESIÓN

Código	Tamaño	€
PR030103P1	1/4	443,28
PR030103P2	1/4	443,28
PR030203P1	1/4	443,28
PR030203P2	1/4	443,28
PR030505P1	1/2	591,04
PR030505P2	1/2	591,04
PR032007P1	3/4	650,14
PR032007P2	3/4	650,14

Accesorios de montaje

PR03B01

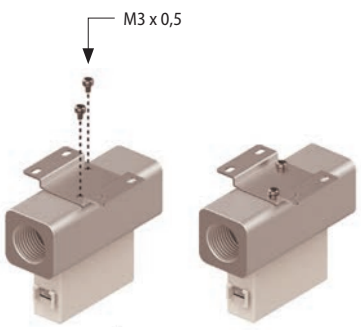
TORNILLO DE FIJACIÓN PARA PR03 01-02



Código	€
PR03B01	4,37

PR03B05

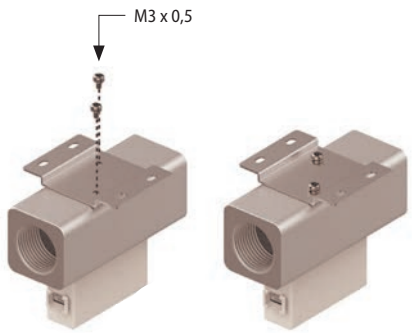
SOPORTE DE MONTAJE PARA PR03 05



Código	€
PR03B05	4,37

PR03B20

SOPORTE DE MONTAJE PARA PR0320



Código	€
PR03B20	4,37

CATÁLOGO TÉCNICO

7000

SILENCIADOR BRONCE



Código	Ref.	Pack	€
7000 1/8	0700000001	10	1,04
7000 1/4	0700000002	10	1,56
7000 3/8	0700000003	10	3,33
7000 1/2	0700000004	10	5,19
7000 3/4	0700000005	10	9,34
7000 1"	0700000006	10	16,61

SFE

SILENCIADOR MALLA DE ACERO



Código	Ref.	Pack	€
SFE M5	0702000001	10	1,28
SFE 1/8	0702000002	10	1,06
SFE 1/4	0702000003	10	1,45
SFE 3/8	0702000004	10	2,51
SFE 1/2	0702000005	10	3,48
SFE 3/4	0702000006	10	5,19
SFE 1"	0702000007	10	9,34

SVL

SILENCIADOR REGULABLE



Código	Pack	€
SVL 1/8	10	7,56
SVL 1/4	10	7,85
SVL 3/8	10	12,55
SVL 1/2	10	12,55

AS715

SILENCIADOR EN POLIETILENO



Código	Ref.	Pack	€
AS715 4	AS71500001	10	4,18
AS715 6	AS71500002	10	4,67
AS715 8	AS71500003	10	5,39
AS715 10	AS71500004	10	5,67
AS715 12	AS71500005	10	7,49

SCQ

SILENCIADOR BRONCE



Código	Pack	€
SCQ M5	10	1,34
SCQ 1/8	10	1,34
SCQ 1/4	10	1,96
SCQ 3/8	10	3,56
SCQ 1/2	10	5,24

SE

SILENCIADOR BRONCE



Código	Ref.	Pack	€
SE M5	0703000001	10	1,67
SE M7	0703000008	10	3,02
SE 1/8	0703000002	10	1,72
SE 1/4	0703000003	10	2,30
SE 3/8	0703000004	10	4,09
SE 1/2	0703000005	10	5,35
SE 3/4	0703000006	10	10,39
SE 1"	0703000007	10	17,56

7060

SILENCIADOR RÁPIDO



Código	Ref.	Pack	€
7060 5/3	0706000002	10	2,34
7060 6/4	0706000003	10	2,43

7105

SILENCIADOR EN POLIETILENO



Código	Ref.	Pack	€
7105 M5	0710500001	10	2,77
7105 1/8	0710500002	10	2,94
7105 1/4	0710500003	10	3,63
7105 3/8	0710500004	10	5,47
7105 1/2	0710500005	10	8,35
7105 3/4	0710500006	5	36,21
7105 1"	0710500007	5	42,73

7005

SILENCIADOR REGULABLE



Código	Ref.	Pack	€
7005 1/8	0700500001	10	6,20
7005 1/4	0700500002	10	7,20
7005 3/8	0700500003	10	14,54
7005 1/2	0700500004	10	16,38

7040

SILENCIADOR BRONCE PROLONGADO



Código	Ref.	Pack	€
7040 1/8	0704000001	10	1,95
7040 1/4	0704000002	10	2,56
7040 3/8	0704000003	10	4,91
7040 1/2	0704000004	10	6,64
7040 3/4	0704000005	10	12,26

SPL

SILENCIADOR PLÁSTICO RILSAN



Código	Ref.	Pack	€
SPL 1/8	0707000001	10	1,34
SPL 1/4	0707000002	10	1,68
SPL 3/8	0707000003	10	3,36
SPL 1/2	0707000004	10	3,36
SPL 3/4	0707000005	5	13,45
SPL 1"	0707000006	5	13,49

Presión máxima: 6 bar

7115

SILENCIADOR EN POLIETILENO CON REG. DE ESCAPE



Código	Ref.	Pack	€
7115 1/8	0711500002	10	10,85
7115 1/4	0711500003	10	12,29
7115 3/8	0711500004	10	19,60
7115 1/2	0711500005	10	24,34

7010

SILENCIADOR BRONCE



Código	Ref.	Pack	€
7010 1/8	0701000001	10	0,86
7010 1/4	0701000002	10	1,13
7010 3/8	0701000003	10	2,15
7010 1/2	0701000004	10	3,13
7010 3/4	0701000005	10	4,91

SVE

SILENCIADOR REGULABLE



Código	Ref.	Pack	€
SVE 1/8	0705000001	10	3,21
SVE 1/4	0705000002	10	3,59
SVE 3/8	0705000003	10	5,90
SVE 1/2	0705000004	10	10,8

7080

SILENCIADOR EN PA66 Y FILTRO



Código	Ref.	Pack	€
7080 1/8	0708000001	10	1,34
7080 1/4	0708000002	10	1,68
7080 3/8	0708000003	10	3,36
7080 1/2	0708000004	10	3,36
7080 3/4	0708000005	10	13,49
7080 1"	0708000006	10	13,49

Presión máxima: 6 bar

SP

SILENCIADOR INTERNO BRONCE



Código	Ref.	Pack	€
SP 1/8	0712000001	10	1,08
SP 1/4	0712000002	10	1,21
SP 3/8	0712000003	10	2,38
SP 1/2	0712000004	10	3,53
SP 3/4	0712000005	10	5,46
SP 1"	0712000006	10	9,53

7130

SILENCIADOR DE PASTILLA FILTRANTE CÓNICO CON CORTE PARA DESTORNILLADOR



Código	Ref.	Pack	€
7130 1/8	0713000001	10	1,67
7130 1/4	0713000002	10	2,02
7130 3/8	0713000003	10	4,03
7130 1/2	0713000004	10	5,62
7130 3/4	0713000005	10	10,12
7130 1"	0713000006	10	16,20

7150

SILENCIADOR INTEGRAL CON LLAVE HEXAGONAL



Código	Ref.	Pack	€
7150 1/8	0715000001	10	3,47
7150 1/4	0715000002	10	5,76
7150 3/8	0715000003	10	11,52
7150 1/2	0715000004	10	21,69
7150 3/4	0715000005	10	26,10
7150 1"	0715000006	10	32,98

SCR

SILENCIADOR CERÁMICO

(INDUSTRIA ALIMENTARIA)



Código	Pack	€
SCR 1/8	10	16,02
SCR 1/4	10	16,20
SCR 3/8	10	20,25
SCR 1/2	10	26,16

ECO-S

SILENCIADOR ECOLÓGICO



Código	Pack	€
ECO-S 1/4	1	89,68
ECO-S 1/2	1	123,31
ECO-S 1"	1	164,42

Aplicaciones en armarios de maniobra.

Los aceites residuales no se expanden al exterior.

7140

SILENCIADOR INTEGRAL CON CORTE PARA DESTORNILLADOR



Código	Ref.	Pack	€
7140 1/8	0714000001	10	2,07
7140 1/4	0714000002	10	2,63
7140 3/8	0714000003	10	4,99
7140 1/2	0714000004	10	6,67
7140 3/4	0714000005	10	13,33
7140 1"	0714000006	10	20,60

ST

SILENCIADOR BRONCE MINIATURA



Código	Pack	€
ST 1/8	10	1,11
ST 1/4	10	1,32
ST 3/8	10	2,61
ST 1/2	10	3,52

62540

SILENCIADOR

INOX



Código	Ref.	Pack	€
62540 1/8	6254000001	10	7,38
62540 1/4	6254000002	10	9,47
62540 3/8	6254000003	10	13,41
62540 1/2	6254000004	10	21,48

Serie UNI ISO 6150 A-6



Perfil UNI ISO 6150 A-6

Pág. 133

Serie 700 - 800



Perfil MINI

Pág. 134

Serie MIGNON



Perfil MIGNON

Pág. 135

Doble obturación - Serie Mignon



Perfil MIGNON

Pág. 136

Serie UNI ISO 6150 B-12



Perfil UNI ISO 6150 B-12

Pág. 137

Serie MULTIPRESA



Serie MULTIPRESA

Pág. 139

Serie Standard Italiano



Perfil ITALIANO

Pág. 140

Serie Standard Alemán



Perfil EUROPEO

Pág. 141

Serie 730



Perfil EUROPEO

Pág. 142

Serie 740



Perfil EUROPEO

Pág. 143

Serie UNI ISO 6150 C-10



Perfil UNI ISO 6150 C-10

Pág. 144

Serie Standard Swiss



Perfil SWISS

Pág. 145

Serie Standard Japonés



Perfil JAPONÉS

Pág. 146

Serie UNI ISO 6150 B-15



Perfil UNI ISO 6150 B-15

Pág. 147

Serie 720 MULTIPRESA



DN 9 mm - DN 10 mm

Pág. 148

Serie 710



Perfil UNI ISO 6150 B-17

Pág. 149

MULTIPRESA INOX.



Perfil MIGNON INOX.



Perfil MIGNON INOX.



Perfil EUROPEO INOX.



Enchufes Rápidos en Acero Inoxidable

Pág. 150 - 153

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie UNI ISO 6150 B-12



Perfil UNI ISO 6150 B-12

Pág. 156

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie Standard Italiano



Perfil ITALIANO

Pág. 157

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie Standard Alemán



Perfil EUROPEO

Pág. 158

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie Standard Swiss



Perfil SWISS

Pág. 159

Serie UNI ISO 6150 B-12



Serie UNI ISO 6150 C-10



Serie 0B160 - Perfil Europeo



Serie B - Enchufes de Seguridad de Botón

Pág. 162 - 163

Para refrigeración de moldes
FRENCH PROFILE



Series 410 - 510

Pág. 166

Para refrigeración de moldes
FRENCH PROFILE



Series 420 - 520

Pág. 167

Para refrigeración de moldes
INTERNATIONAL PROFILE



Series 430 - 530

Pág. 168

Para refrigeración de moldes
INTERNATIONAL PROFILE



Series 440 - 540

Pág. 169

Para refrigeración de moldes
EUROPEAN PROFILE



Series 460 - 560

Pág. 170

Para refrigeración de moldes
EUROPEAN PROFILE



Series 470 - 570

Pág. 171

Enchufes Rápidos



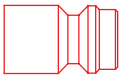
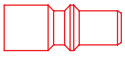
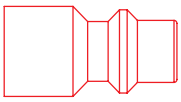
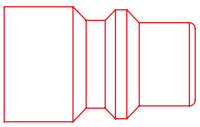
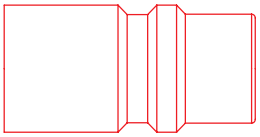
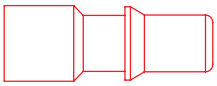
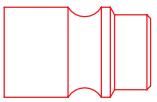
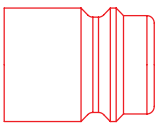
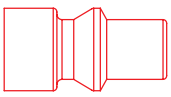
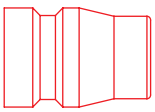
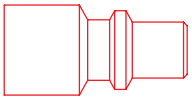
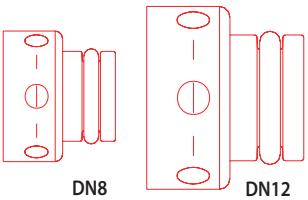
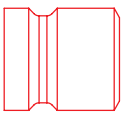
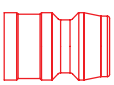
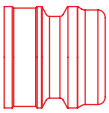




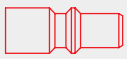


UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP



PERFIL ENCHUFE ESCALA 1:1	Pág.	DN	PERFIL	SERIE ADAPTADOR	SERIE ENCHUFE	La gama de los adaptadores para el acoplamiento con los varios tipos de enchufes comprende diferentes tipos de normativas entre las mas comunes a nivel internacional. La siguiente tabla representa los diferentes diseños de los perfiles a escala 1:1 con las principales características y medidas para una correcta identificación y elección.						
	135 136 151 152	**DN5**	**MIGNON**	210 280 63210 63280	110 180 63110 63180	AIRE	INTERCAMBIABILIDAD	RECTUS LEGRIS PARKER21/90	CAMOZZI 5050 5150	CEJN 220		FESTO KD-KS 3	
	133	**DN2,5**	**UNI-ISO 6150-A6**	200	100							FESTO KD-KS 2	
	137 139 156 162	**DN5,5**	**UNI-ISO 6150-B12** **INDUSTRIAL 1/4**	220	120 190 620 0B120			RECTUS LEGRIS 23/24 PARKER 20/30-1/4 TEMA 1400	HANSEN 3000	CEJN 310	INDUSTRIAL 1/4	GROMELLE 600	US-MILL SPEC C-4109
	147 148	**DN9**	**UNI-ISO 6150-B15** **INDUSTRIAL 3/8**	230	130 720			RECTUS LEGRIS 30 PARKER 30-3/8	HANSEN 4000	CEJN 430	INDUSTRIAL 3/8	GROMELLE 900	US-MILL SPEC C-4109
	149	**DN12**	**UNI-ISO 6150-B17** **INDUSTRIAL 1/2**	810	710			RECTUS 37	HANSEN 5000	CEJN 550		GROMELLE 1300	US-MILL SPEC C-4109
	144 162	**DN5,5**	**UNI-ISO 6150-C10**	240	140 0B140			RECTUS LEGRIS 18					
	139 141 142 143 150 153 158 163	**DN7,5-7,8**	EUROPEO	260 63260 840	160 730 190 660 63190 740 63740 B161			RECTUS LEGRIS 25/26/1600/1625 TEMA 1600	CAMOZZI 5080 5180	CEJN 320		FESTO KD-KS 6 KD-KS 4	
	148	**DN10**	EUROPEO DN10	820	720			RECTUS LEGRIS 27		CEJN 410			
	139 145 159	**DN5,5**	SWISS	270	170 190 670			RECTUS LEGRIS 14/22 PARKER 50	HANSEN 210	CEJN 300		ARO 210	
	146	**DN7,5**	JAPONÉS	500	400			RECTUS LEGRIS 13	SMC KK130	CEJN 315	NITTO KOHKI 200		
	139 140 157	**DN5**	ITALIANO	250	120 190 650								
	134	**DN2,7**	MINI	800	700			RECTUS/LEGRIS PARKER 20/91				FESTO KD-KS 2	
 **DN8** **DN12**	166	**DN8**	FRANCÉS	510	410	AGUA - ACEITE		RECTUS 608					
	167	**DN12**	FRANCES	520	420			RECTUS 612					
	168	**DN6**	INTERNACIONAL	530	430			RECTUS 86	DME 1/4				
	169	**DN9**	INTERNACIONAL	540	440			RECTUS 87	DME 3/8				
	170	**DN6**	EUROPEO	560	460			RECTUS 10	HASCO Z80/811HT/9 (Øe 9)	CEJN 220 221 225			
	171	**DN9**	EUROPEO	570	470			RECTUS 11	HASCO Z80/811HT/13 (Øe 13,5)				

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
2,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 A-6

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
240 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
190 Nl/min.

6 bar Δ 0*
320 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 10 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard
- 10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

101
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
101 1/8	0010100001	10	6,12

104
ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
104 4/2,7	0010400001	10	6,98
104 6/4	0010400002	10	6,98

105
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
105 4	0010500001	10	6,63
105 6	0010500002	10	6,63

102
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
102 1/8	0010200001	10	6,63

Adaptadores

201
ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
201 1/8	00201000102NB	10	1,15

204
ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
204 4/2,7	0020400001	10	1,95
204 6/4	0020400002	10	1,95

205
ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
205 4	002050001X1NB	10	1,40
205 6	002050001X4NB	10	1,40

202
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
202 1/8	00202000102NB	10	1,15

CATÁLOGO TÉCNICO

Escala 1:1

Ø Nominal 2,7 mm.

Perfil MINI

1907/2006 REACH✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
235 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
175 Nl/min.

6 bar Δ 0*
295 Nl/min.
* Escape libre

Presión ejercicio 0 - 12 bar

Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard
- 10° C a + 200° C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

701

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
701 M5	0070100001	10	7,27
701 1/8	0070100002	10	7,27

702

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
702 M5	0070200001	10	7,72
702 1/8	0070200002	10	7,72

704

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
704 4/2,7	0070400001	10	8,22
704 6/4	0070400002	10	8,59

Adaptadores

801

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
801 M5	008010001B5NB	10	1,24
801 1/8	00801000102NB	10	1,24

802

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
802 M5	008020001B5NB	10	1,24
802 1/8	00802000102NB	10	1,24

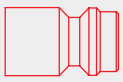
804

ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
804 4/2,7	0080400001	10	2,17
804 6/4	0080400002	10	2,17

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
650 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
480 Nl/min.

6 bar Δ 0*
1100 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 12 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard
- 10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

111 • New

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
111 1/8	0011100001	10	6,73
111 1/4	0011100002	10	6,73
111 3/8	0011100003	10	7,19
Con juntas FKM			
• 111 1/8 FKM	0011100010	10	8,58
• 111 1/4 FKM	0011100011	10	8,58
• 111 3/8 FKM	0011100012	10	9,06

112 • New

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
112 1/8	0011200001	10	7,29
112 1/4	0011200002	10	7,29
112 3/8	0011200003	10	7,76
Con juntas FKM			
• 112 1/8 FKM	0011200010	10	9,14
• 112 1/4 FKM	0011200011	10	9,14
• 112 3/8 FKM	0011200012	10	9,62

113

ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
113 6/4	0011300001	10	8,93
113 8/6	0011300002	10	8,93

114

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
114 6/4	0011400001	10	7,65
114 8/6	0011400002	10	7,65

115

ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
115 4	0011500001	10	7,19
115 6	0011500002	10	7,19
115 8	0011500003	10	7,19

116

ENCHUFE PASATABIQUES MACHO



Código	Ref.	Pack	€
116 1/8	0011600001	10	9,51
116 1/4	0011600002	10	9,67
116 3/8	0011600003	10	10,26

117

ENCHUFE PASATABIQUES TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
117 6/4	0011700001	10	11,20
117 8/6	0011700002	10	11,42

118

ENCHUFE PASATABIQUES TUBO



Código	Ref.	Pack	€
118 6/4	0011800001	10	10,11
118 8/6	0011800002	10	10,31

119

ENCHUFE PASATABIQUES ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
119 4	0011900001	10	9,60
119 6	0011900002	10	9,73
119 8	0011900003	10	9,82

111SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
111SW 1/8	00111SW001	10	6,28
111SW 1/4	00111SW002	10	6,28

112SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
112SW 1/8	00112SW001	10	6,65
112SW 1/4	00112SW002	10	6,65

Adaptadores

211

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
211 1/8	00211000102NB	10	1,24
211 1/4	00211000103NB	10	1,49
211 3/8	00211000104NB	10	1,97

212

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
212 1/8	00212000102NB	10	1,24
212 1/4	00212000103NB	10	1,52
212 3/8	00212000104NB	10	2,02

213

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
213 6/4	0021300001	10	3,09
213 8/6	0021300002	10	3,23

214

ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
214 6/4	0021400001	10	1,97
214 8/6	0021400002	10	2,12

215

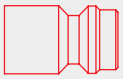
ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
215 4	002150001X1NB	10	1,26
215 6	002150001X4NB	10	1,26
215 8	002150001X7NB	10	1,52

Doble obturación - Serie Mignon

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
285 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
240 Nl/min.
6 bar Δ 0*
445 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 12 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard
- 10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

181 • New

ENCHUFE MACHO
PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
181 1/8	0018100001	10	7,77
181 1/4	0018100002	10	7,82
181 3/8	0018100003	10	8,51
Con juntas FKM			
• 181 1/8 FKM	0018100004	10	9,63
• 181 1/4 FKM	0018100005	10	9,67
• 181 3/8 FKM	0018100006	10	10,37

182 • New

ENCHUFE HEMBRA
PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
182 1/8	0018200001	10	8,51
182 1/4	0018200002	10	8,56
182 3/8	0018200003	10	8,96
Con juntas FKM			
• 182 1/8 FKM	0018200004	10	10,37
• 182 1/4 FKM	0018200005	10	10,42
• 182 3/8 FKM	0018200006	10	10,83

183

ENCHUFE TUBO
CON MUELLE
PARA ADAPTADOR
OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
183 6/4	0018300001	10	9,84
183 8/6	0018300002	10	9,92

184

ENCHUFE TUBO
PARA ADAPTADOR
OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
184 6/4	0018400001	10	8,83
184 8/6	0018400002	10	8,96

185

ENCHUFE ESPIGA
PARA ADAPTADOR
OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
185 4	0018500001	10	8,54
185 6	0018500002	10	8,54
185 8	0018500003	10	8,54

Doble obturación

Adaptadores

281 • New

ADAPTADOR OBTURADO
MACHO



Código	Ref.	Pack	€
281 1/8	0028100001	10	4,48
281 1/4	0028100002	10	4,77
281 3/8	0028100003	10	5,16
Con juntas FKM			
• 281 1/8 FKM	0028100004	10	6,34
• 281 1/4 FKM	0028100005	10	6,63
• 281 3/8 FKM	0028100006	10	7,02

282 • New

ADAPTADOR OBTURADO
HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
282 1/8	0028200001	10	5,16
282 1/4	0028200002	10	5,48
282 3/8	0028200003	10	5,72
Con juntas FKM			
• 282 1/8 FKM	0028200004	10	7,02
• 282 1/4 FKM	0028200005	10	7,34
• 282 3/8 FKM	0028200006	10	7,58

283

ADAPTADOR
OBTURADO
TUBO
CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
283 6/4	0028300001	10	6,25
283 8/6	0028300002	10	6,32

284

ADAPTADOR
OBTURADO
TUBO



Código	Ref.	Pack	€
284 6/4	0028400001	10	5,19
284 8/6	0028400002	10	5,24

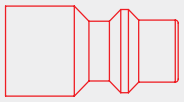
285

ADAPTADOR
OBTURADO
ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
285 4	0028500001	10	4,59
285 6	0028500002	10	4,59
285 8	0028500003	10	4,77

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 B-12

1907/2006 REACH✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
1100 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
800 Nl/min.

6 bar Δ 0*
1500 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard
- 10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

121

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
121 1/4	0012100001	9,19	8,36
121 3/8	0012100002	9,19	8,36
121 1/2	0012100003	9,95	9,05

122

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
122 1/4	0012200001	9,78	8,89
122 3/8	0012200002	9,78	8,89
122 1/2	0012200003	10,50	9,55

123

ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
123 6/4	0012300001	10	11,14
123 8/6	0012300002	10	11,52
123 10/8	0012300003	10	11,52

124

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
124 6/4	0012400001	10	9,90
124 8/6	0012400002	10	10,15
124 10/8	0012400003	10	10,15

125

ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
125 6	0012500001	9,78	8,89
125 8	0012500002	9,78	8,89
125 10	0012500003	9,78	8,89
125 12	0012500004	9,78	8,89

126

ENCHUFE CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
126 14/6	0012600001	10	14,58
126 17/8	0012600002	10	14,85
126 19/10	0012600003	10	16,69

Adaptadores

221

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
221 1/4	00221000103NB	1,92	1,74
221 3/8	00221000104NB	2,37	2,15
221 1/2	00221000105NB	3,60	3,27

222

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
222 1/4	00222000103NB	2,03	1,85
222 3/8	00222000104NB	2,44	2,22
222 1/2	00222000105NB	3,88	3,53

223

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
223 6/4	0022300001	10	3,44
223 8/6	0022300002	10	3,63
223 10/8	0022300003	10	4,05
223 12/10	0022300004	10	4,50

224

ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
224 6/4	0022400001	10	2,31
224 8/6	0022400002	10	2,37
224 10/8	0022400003	10	2,74
224 12/10	0022400004	10	3,21

225

ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
225 6	002250001X4NB	1,55	1,41
225 8	002250001X7NB	1,72	1,57
225 10	002250001X9NB	1,89	1,71
225 12	002250001Y1NB	2,16	1,96

227

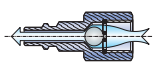
ADAPTADOR A BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
227 15	0022700001	10	2,31

228

ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA





Código	Ref.	Pack	€
228 1/4	0022800001	10	5,11

221AC

ADAPTADOR MACHO EN ACERO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,96
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	3,29
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	4,73

222AC

ADAPTADOR HEMBRA EN ACERO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,98
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	4,06
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	5,17

225AC

ADAPTADOR ESPIGA EN ACERO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	2,12
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	2,12
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,99
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,99

Enchufes Rápidos

CATÁLOGO TÉCNICO

Serie Multipresa

Un único enchufe para diferentes tipos de adaptador

Intercambiable con todos los adaptadores homologados en el mercado europeo

Más Versatilidad
Ahorro Stocks
Mayor Gama



Es un dato a remarcar que en el mercado existen varios tipos de adaptadores distintos, ya sea en la forma como en las dimensiones, que generalmente necesitan de enchufes especificos no intercambiables entre ellos. Para solucionar este problema AIGNEP, propone una solución práctica y económica de intercambiabilidad con todos los adaptadores homologados en el mercado europeo, garantizando para todos una perfecta estanqueidad.

Enchufes

1907/2006 REACH ✓ · 2011/65/CE RoHS ✓ · PED 2014/68/UE · SILICON FREE

Temperatura: -20°C a +80°C NBR Standard -10°C a +200°C con juntas FKM (Bajo Pedido)

Presión ejercicio 0 - 16 bar

191 • New

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
191 1/4	0019100001	9,38	8,53
191 3/8	0019100002	9,38	8,53
191 1/2	0019100003	10,10	9,19
Con juntas FKM			
• 191 1/4 FKM	00191V0001	11,21	
• 191 3/8 FKM	00191V0002	11,21	
• 191 1/2 FKM	00191V0003	11,93	

192 • New

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
192 1/4	0019200001	10,03	9,11
192 3/8	0019200002	10,03	9,11
192 1/2	0019200003	10,75	9,78
Con juntas FKM			
• 192 1/4 FKM	00192V0001	11,84	
• 192 3/8 FKM	00192V0002	11,84	
• 192 1/2 FKM	00192V0003	12,58	

193 • New

ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
193 6/4	0019300001	10	11,47
193 8/6	0019300002	10	11,84
193 10/6,5	0019300004	10	11,84
193 10/8	0019300003	10	11,84
• 193 12/8 12/9	0019300006	10	12,26
193 12/10	0019300005	10	12,26

194

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
194 6/4	0019400001	10	10,15
194 8/6	0019400002	10	10,40
194 10/8	0019400003	10	10,40
194 12/10	0019400007	10	10,85

195

ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
195 6	0019500001	10,03	9,11
195 8	0019500002	10,03	9,11
195 10	0019500003	10,03	9,11
195 12	0019500004	10,03	9,11

196

ENCHUFE PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
196 14/6	0019600001	10	15,50
196 17/8	0019600002	10	15,69
196 19/10	0019600003	10	17,24

1 Solo Stock

Se complementan con los adaptadores siguientes:

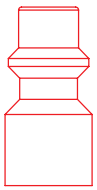
ISO 6150 B-12

Pág. 137

CAUDAL
6 bar Δ 1
900 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
700 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1450 Nl/min.
* Escape libre



DN
5,5 mm.



Escala 1:1

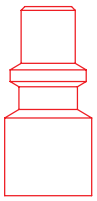
Standard Italiano Serie 250

Pág. 140

CAUDAL
6 bar Δ 1
800 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
700 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1300 Nl/min.
* Escape libre



DN
5 mm.



Escala 1:1

Standard Europeo Serie 260

Pág. 141

CAUDAL
6 bar Δ 1
1350 - 1510 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
1000 - 1200 Nl/min.
6 bar Δ 0*
2150 - 2250 Nl/min.
* Escape libre



DN
7,5 mm.



Escala 1:1

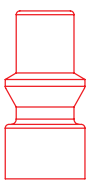
Standard Swiss Serie 270

Pág. 145

CAUDAL
6 bar Δ 1
1100 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
750 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1600 Nl/min.
* Escape libre



DN
5,5 mm.

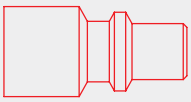


Escala 1:1

Homogeneidad · Seguridad · Intercambiabilidad

Recomendado Suministros Industriales

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
5 mm.

Perfil ITALIANO

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
1100 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
800 Nl/min.

6 bar Δ 0*
1500 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar
Temperatura:
-20°C a +80°C
NBR Standard
-10°C a +200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

121

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
121 1/4	0012100001	9,19	8,36
121 3/8	0012100002	9,19	8,36
121 1/2	0012100003	9,95	9,05

122

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
122 1/4	0012200001	9,78	8,89
122 3/8	0012200002	9,78	8,89
122 1/2	0012200003	10,50	9,55

123

ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
123 6/4	0012300001	10	11,14
123 8/6	0012300002	10	11,52
123 10/8	0012300003	10	11,52

124

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
124 6/4	0012400001	10	9,90
124 8/6	0012400002	10	10,15
124 10/8	0012400003	10	10,15

125

ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
125 6	0012500001	9,78	8,89
125 8	0012500002	9,78	8,89
125 10	0012500003	9,78	8,89
125 12	0012500004	9,78	8,89

126

ENCHUFE CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
126 14/6	0012600001	10	14,58
126 17/8	0012600002	10	14,85
126 19/10	0012600003	10	16,69

Adaptadores

251

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
251 1/4	00251000103NB	10	2,03
251 3/8	00251000104NB	10	2,37
251 1/2	00251000105NB	10	3,38

252

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
252 1/4	00252000103NB	10	2,03
252 3/8	00252000104NB	10	2,48
252 1/2	00252000105NB	10	3,60

253

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
253 6/4	0025300001	10	3,33
253 8/6	0025300002	10	3,44
253 10/8	0025300003	10	3,90
253 12/10	0025300004	10	4,50

254

ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
254 6/4	0025400001	10	2,23
254 8/6	0025400002	10	2,34
254 10/8	0025400003	10	2,66
254 12/10	0025400004	10	3,35

255

ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
255 6	002550001X4NB	10	1,55
255 8	002550001X7NB	10	1,72
255 10	002550001X9NB	10	1,89
255 12	002550001Y1NB	10	2,24

256

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
256 14/6	0025600001	10	4,42
256 17/8	0025600002	10	4,97
256 19/10	0025600003	10	5,59

257

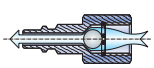
ADAPTADOR BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
257 15	0025700001	10	2,31

258

ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA





Código	Ref.	Pack	€
258 1/4	0025800001	10	5,11

251AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP MACHO



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,98
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	3,44
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	5,17

252AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	3,06
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	4,06
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	5,17

255AC

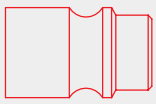
ACERO

ADAPTADOR EN AVP ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	2,12
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	2,12
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,99
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,99

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
7,5 mm.
7,8 mm.

Perfil EUROPEO

1907/2006 REACH✓

2011/65/CE RoHS

PED 2014/68/UE

SILICON FREE

CAUDAL Ø 7,5	CAUDAL Ø 7,8
6 bar Δ 1	6 bar Δ 1
1750 Nl/min.	1900 Nl/min.
6 bar Δ 0.5	6 bar Δ 0.5
1100 Nl/min.	1300 Nl/min.
6 bar Δ 0*	6 bar Δ 0*
2400 Nl/min.	2450 Nl/min.
* Escape libre	* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar

Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard
- 10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

161

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
161 1/4	0016100001	10	9,10
161 3/8	0016100002	10	9,10
161 1/2	0016100003	10	9,78

162

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
162 1/4	0016200001	10	9,71
162 3/8	0016200002	10	9,71
162 1/2	0016200003	10	10,38

163

ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
163 6/4	0016300001	10	11,10
163 8/6	0016300002	10	11,51
163 10/8	0016300003	10	11,51
163 12/10	0016300007	10	11,84

164

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
164 6/4	0016400001	10	9,88
164 8/6	0016400002	10	10,12
164 10/8	0016400003	10	10,12
164 12/10	0016400007	10	10,37

165

ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
165 6	0016500001	10	9,71
165 8	0016500002	10	9,71
165 10	0016500003	10	9,71
165 12	0016500004	10	9,71

166

ENCHUFE CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
166 14/6	0016600001	10	14,96
166 17/8	0016600002	10	15,32
166 19/10	0016600003	10	16,69

Adaptadores

261

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	2,07
261 3/8	00261000104NB	10	2,37
261 1/2	00261000105NB	10	3,44

262

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	2,12
262 3/8	00262000104NB	10	2,37
262 1/2	00262000105NB	10	3,76

263

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	3,29
263 8/6	0026300002	10	3,38
263 10/8	0026300003	10	3,86
263 12/10	0026300004	10	4,50

264

ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	2,23
264 8/6	0026400002	10	2,34
264 10/8	0026400003	10	2,58
264 12/10	0026400004	10	3,29

265

ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,54
265 8	002650001X7NB	10	1,54
265 10	002650001X9NB	10	1,85
265 12	002650001Y1NB	10	2,29

266

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	4,42
266 17/8	0026600002	10	4,97
266 19/10	0026600003	10	5,59

267

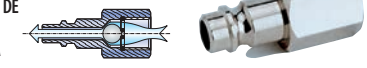
ADAPTADOR BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	2,36

268

ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA



Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	5,11

261AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP MACHO DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,89
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,29
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,73

262AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP HEMBRA DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,96
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	4,06
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	5,17

265AC

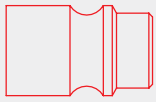
ACERO

ADAPTADOR EN AVP ESPIGA DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,12
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,12
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,99
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,99

CATÁLOGO TÉCNICO


Escala 1:1

DN
Ø Nominal
7,5 mm.
7,8 mm.

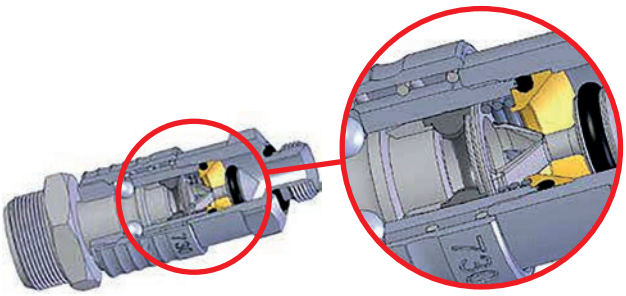
Perfil EUROPEO

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL Ø 7,8
6 bar Δ 1
2550 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
1850 Nl/min.
6 bar Δ 0*
2900 Nl/min.
* Escape libre


Presión ejercicio -0,99 - 16 bar
Temperatura:
-20°C a + 80°C
NBR Standard
-10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes



TOP FLOW
ENERGY SAVING
+25% CAUDAL DE FLUJO (2550 Nl/min)
FLUJO BIDIRECCIONAL
UTILIZABLE CON VACÍO

730
ENCHUFE MACHO CÓNICO



Código	Ref.	Pack	€
730 1/4	0073000001	10	14,50
730 3/8	0073000002	10	14,83
730 1/2	0073000003	10	15,15

731 • New
ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO



Código	Ref.	Pack	€
731 1/4	0073100001	10	15,15
731 3/8	0073100002	10	15,50
731 1/2	0073100003	10	17,12
Con juntas FKM			
• 731 1/4 FKM	00731V0001	10	16,97
• 731 3/8 FKM	00731V0002	10	17,31
• 731 1/2 FKM	00731V0003	10	18,94

732 • New
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
732 1/4	0073200001	10	15,15
732 3/8	0073200002	10	15,37
732 1/2	0073200003	10	17,02
Con juntas FKM			
• 732 1/4 FKM	00732V0001	10	16,97
• 732 3/8 FKM	00732V0002	10	17,19
• 732 1/2 FKM	00732V0003	10	18,84

733
ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
733 8/6	0073300002	10	17,99
733 10/6,5	0073300004	10	18,86
733 10/8	0073300003	10	18,76
733 12/8 12/9	0073300006	10	20,18
733 12/10	0073300007	10	20,05

Adaptadores

261
ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	2,07
261 3/8	00261000104NB	10	2,37
261 1/2	00261000105NB	10	3,44

262
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	2,12
262 3/8	00262000104NB	10	2,37
262 1/2	00262000105NB	10	3,76

263
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	3,29
263 8/6	0026300002	10	3,38
263 10/8	0026300003	10	3,86
263 12/10	0026300004	10	4,50

264
ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	2,23
264 8/6	0026400002	10	2,34
264 10/8	0026400003	10	2,58
264 12/10	0026400004	10	3,29

265
ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,54
265 8	002650001X7NB	10	1,54
265 10	002650001X9NB	10	1,85
265 12	002650001Y1NB	10	2,29

266
ADAPTADOR CON PORTAGOMA



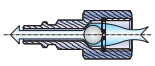
Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	4,42
266 17/8	0026600002	10	4,97
266 19/10	0026600003	10	5,59

267
ADAPTADOR BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	2,36

268
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA





Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	5,11

261AC
ACERO
ADAPTADOR EN AVP MACHO DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,89
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,29
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,73

262AC
ACERO
ADAPTADOR EN AVP HEMBRA DN 7,8



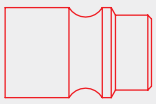
Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,96
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	4,06
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	5,17

265AC
ACERO
ADAPTADOR EN AVP ESPIGA DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,12
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,12
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,99
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,99

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
7,8 mm.

Perfil EUROPEO

1907/2006 REACH✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
2550 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
1850 Nl/min.

6 bar Δ 0*
2900 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 16 bar
Temperatura:
-20°C a +80°C
NBR Standard
-10°C a +200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

741 • New

ENCHUFE
MACHO CILÍNDRICA CON OR



Código	Ref.	Pack	€
741 1/4	0074100002	10	23,88
741 3/8	0074100003	10	24,10
741 1/2	0074100004	10	25,87
Con juntas FKM			
• 741 1/4 FKM	00741V0002	10	25,71
• 741 3/8 FKM	00741V0003	10	25,91
• 741 1/2 FKM	00741V0004	10	27,68

742 • New

ENCHUFE
HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
742 1/4	0074200002	10	24,67
742 3/8	0074200003	10	24,76
742 1/2	0074200004	10	26,61
Con juntas FKM			
• 742 1/4 FKM	00742V0002	10	26,50
• 742 3/8 FKM	00742V0003	10	26,58
• 742 1/2 FKM	00742V0004	10	28,43

Doble obturación

Adaptadores

841 • New

ADAPTADOR
MACHO CILÍNDRICO CON OR



Código	Ref.	Pack	€
841 1/4	0084100002	10	7,52
841 3/8	0084100003	10	8,19
841 1/2	0084100004	10	11,00
Con juntas FKM			
• 841 1/4 FKM	00841V0002	10	9,34
• 841 3/8 FKM	00841V0003	10	10,00
• 841 1/2 FKM	00841V0004	10	12,82

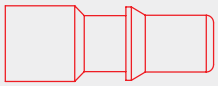
842 • New

ADAPTADOR
HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
842 1/4	0084200002	10	7,86
842 3/8	0084200003	10	8,28
842 1/2	0084200004	10	11,45
Con juntas FKM			
• 842 1/4 FKM	00842V0002	10	9,68
• 842 3/8 FKM	00842V0003	10	10,11
• 842 1/2 FKM	00842V0004	10	13,26

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 C10

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
1160 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
900 Nl/min.

6 bar Δ 0*
1550 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 25 bar
Temperatura:
-20°C a +80°C
NBR Standard
-10°C a +200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

141
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
141 1/4	0014100001	10	9,46
141 3/8	0014100002	10	9,69
141 1/2	0014100003	10	10,47

142
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
142 1/4	0014200001	10	10,55
142 3/8	0014200002	10	10,55
142 1/2	0014200003	10	11,37

143
ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
143 6/4	0014300001	10	11,70
143 8/6	0014300002	10	11,70
143 10/8	0014300003	10	12,06

144
ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
144 6/4	0014400001	10	10,37
144 8/6	0014400002	10	10,37
144 10/8	0014400003	10	10,50

145
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
145 6	0014500001	10	10,03
145 8	0014500002	10	10,03
145 10	0014500003	10	10,03
145 12	0014500004	10	10,03

Adaptadores

241
ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
241 1/4	00241000103NB	10	2,14
241 3/8	00241000104NB	10	2,58
241 1/2	00241000105NB	10	3,93

242
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
242 1/4	00242000103NB	10	2,31
242 3/8	00242000104NB	10	2,64
242 1/2	00242000105NB	10	4,15

243
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
243 6/4	0024300001	10	3,81
243 8/6	0024300002	10	4,10
243 10/8	0024300003	10	4,35

244
ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
244 6/4	0024400001	10	2,54
244 8/6	0024400002	10	2,74
244 10/8	0024400003	10	2,92

245
ADAPTADOR ESPIGA



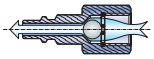
Código	Ref.	Pack	€
245 6	002450001X4NB	10	1,64
245 8	002450001X7NB	10	1,85
245 10	002450001X9NB	10	2,09
245 12	002450001Y1NB	10	2,36

247
ADAPTADOR BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
247 15	0024700001	10	2,48

248
ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA





Código	Ref.	Pack	€
248 1/4	0024800001	10	5,49

241AC
ADAPTADOR EN AVP MACHO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
241AC 1/4	241AC005103ZI	10	3,51
241AC 3/8	241AC005104ZI	10	3,65
241AC 1/2	241AC005105ZI	10	4,73

242AC
ADAPTADOR EN AVP HEMBRA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
242AC 1/4	242AC005103ZI	10	3,51
242AC 3/8	242AC005104ZI	10	4,06
242AC 1/2	242AC005105ZI	10	5,17

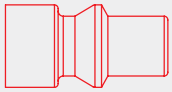
245AC
ADAPTADOR EN AVP ESPIGA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
245AC 6	245AC0051X4ZI	10	2,71
245AC 8	245AC0051X7ZI	10	2,71
245AC 10	245AC0051X9ZI	10	3,11
245AC 12	245AC0051Y1ZI	10	3,11

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil SWISS

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
1300 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
1000 Nl/min.

6 bar Δ 0*
1650 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar
Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard
- 10° C a + 200° C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

171

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
171 1/4	0017100001	10	10,09
171 3/8	0017100002	10	10,33
171 1/2	0017100003	10	10,97

172

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
172 1/4	0017200001	10	10,67
172 3/8	0017200002	10	10,97
172 1/2	0017200003	10	11,70

Adaptadores

271

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
271 1/4	00271000103NB	10	2,03
271 3/8	00271000104NB	10	2,37
271 1/2	00271000105NB	10	3,56

272

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
272 1/4	00272000103NB	10	2,14
272 3/8	00272000104NB	10	2,48
272 1/2	00272000105NB	10	3,80

273

ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
273 6/4	0027300001	10	3,33
273 8/6	0027300002	10	3,44
273 10/8	0027300003	10	3,90
273 12/10	0027300004	10	4,50

274

ADAPTADOR TUBO



Código	Ref.	Pack	€
274 6/4	0027400001	10	2,37
274 8/6	0027400002	10	2,34
274 10/8	0027400003	10	2,81
274 12/10	0027400004	10	3,31

275

ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
275 6	002750001X4NB	10	1,55
275 8	002750001X7NB	10	1,72
275 10	002750001X9NB	10	1,92
275 12	002750001Y1NB	10	2,24

277

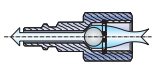
ADAPTADOR BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
277 15	0027700001	10	2,31

278

ADAPTADOR DE DESCARGA PROGRESIVA





Código	Ref.	Pack	€
278 1/4	0027800001	10	5,11

271AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP MACHO



Código	Ref.	Pack	€
271AC 1/4	271AC005103ZI	10	2,99
271AC 3/8	271AC005104ZI	10	3,29
271AC 1/2	271AC005105ZI	10	4,73

272AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
272AC 1/4	272AC005103ZI	10	3,06
272AC 3/8	272AC005104ZI	10	4,06
272AC 1/2	272AC005105ZI	10	5,17

275AC

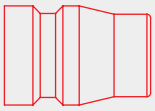
ACERO

ADAPTADOR EN AVP ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
275AC 6	275AC0051X4ZI	10	2,12
275AC 8	275AC0051X7ZI	10	2,12
275AC 10	275AC0051X9ZI	10	2,99
275AC 12	275AC0051Y1ZI	10	2,99

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
7,5 mm.

Perfil JAPONÉS

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
1350 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
1050 Nl/min.
6 bar Δ 0*
2050 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 25 bar
Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard
- 10° C a + 200° C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

401
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
401 1/4	0040100001	10	16,91
401 3/8	0040100002	10	16,91
401 1/2	0040100003	10	17,23

402
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
402 1/4	0040200001	10	16,91
402 3/8	0040200002	10	16,91
402 1/2	0040200003	10	17,85

405
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
405 8	0040500002	10	20,63
405 10	0040500003	10	20,63
405 12	0040500004	10	20,63

Adaptadores

501AC
ADAPTADOR EN AVP MACHO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
501AC 1/4	501AC005103ZI	10	3,59
501AC 3/8	501AC005104ZI	10	4,08
501AC 1/2	501AC005105ZI	10	5,28

502AC
ADAPTADOR EN AVP HEMBRA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
502AC 1/4	502AC005103ZI	10	3,59
502AC 3/8	502AC005104ZI	10	4,08
502AC 1/2	502AC005105ZI	10	5,81

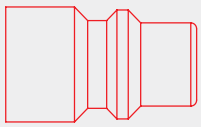
505AC
ADAPTADOR EN AVP ESPIGA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
505AC 8	505AC0051X7ZI	10	4,08
505AC 10	505AC0051X9ZI	10	4,08
505AC 12	505AC0051Y1ZI	10	4,08

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
9 mm.

Perfil UNI ISO 6150 B-15

1907/2006 REACH✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
2500 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
2050 Nl/min.

6 bar Δ 0*
3300 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard
- 10°C a + 200°C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

131
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
131 3/8	0013100001	10	12,56
131 1/2	0013100002	10	12,56

133
ENCHUFE TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
133 10/8	0013300001	10	15,77
133 12/10	0013300002	10	15,77

135
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
135 8	0013500001	10	13,36
135 10	0013500002	10	13,36
135 12	0013500003	10	13,36

132
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
132 3/8	0013200001	10	13,31
132 1/2	0013200002	10	13,31

134
ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
134 10/8	0013400001	10	14,03
134 12/10	0013400002	10	14,03

Adaptadores

231
ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
231 3/8	00231000104NB	10	2,69
231 1/2	00231000105NB	10	3,81

233
ADAPTADOR TUBO CON MUELLE



Código	Ref.	Pack	€
233 10/8	0023300001	10	4,60
233 12/10	0023300002	10	5,25

235
ADAPTADOR ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
235 8	002350001X7NB	10	2,24
235 10	002350001X9NB	10	2,24
235 12	002350001Y1NB	10	2,49

232
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
232 3/8	00232000104NB	10	2,85
232 1/2	00232000105NB	10	4,11

234
ADAPTADOR TUBO



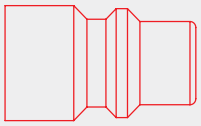
Código	Ref.	Pack	€
234 10/8	0023400001	10	3,31
234 12/10	0023400002	10	3,53

237
ADAPTADOR A BAYONETA



Código	Ref.	Pack	€
237 15	0023700001	10	3,03

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal 9 mm.

Perfil ISO 6150 B-15

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

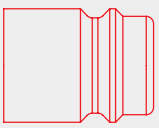
CAUDAL

6 bar Δ 1
3150 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
2500 Nl/min.
6 bar Δ 0*
3650 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar
Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard
- 10° C a + 200° C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal 10 mm.

Perfil Europeo B-SOCKET

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
3300 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
2600 Nl/min.
6 bar Δ 0*
3800 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar
Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard
- 10° C a + 200° C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

721

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
721 3/8	0072100002	10	17,47
721 1/2	0072100003	10	17,73

722

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
722 3/8	0072200002	10	17,85
722 1/2	0072200003	10	18,09

Un único enchufe para 2 tipos de adaptadores

Adaptadores

821

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
821 3/8	00821000104NB	10	3,21
821 1/2	00821000105NB	10	4,44

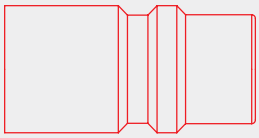
822

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
822 3/8	00822000104NB	10	3,30
822 1/2	00822000105NB	10	4,81

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal 12 mm.

Perfil UNI ISO 6150 B-17 GRAN CAUDAL

1907/2006 REACH✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
4200 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
3200 Nl/min.

6 bar Δ 0*
4750 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar

Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard
- 10° C a + 200° C
con juntas FKM (Bajo Pedido)

Enchufes

711
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
711 1/2	0071100003	10	26,67
711 3/4	0071100004	10	28,28

712
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
712 1/2	0071200003	10	27,55
712 3/4	0071200004	10	29,26

Adaptadores

811
ADAPTADOR MACHO



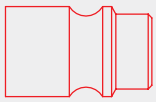
Código	Ref.	Pack	€
811 1/2	00811000105NB	10	6,28
811 3/4	00811000107NB	10	8,85

812
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
812 1/2	00812000105NB	10	6,80
812 3/4	00812000107NB	10	8,96

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal 7,8 mm.

Perfil EUROPEO INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE



Presión ejercicio 0 - 16 bar

Temperatura:
Mínima: - 15° C
Máxima: + 200° C

Enchufes

63190

ENCHUFE MACHO SHORT (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63190 1/4	6319000002	2	71,52
63190 3/8	6319000003	2	71,65
63190 1/2	6319000004	2	72,08

63191 New

ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63191 1/4	6319100002	2	71,52
63191 3/8	6319100003	2	71,65
63191 1/2	6319100004	2	72,08

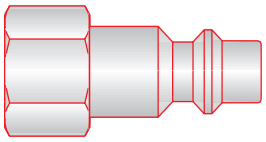
63192

ENCHUFE HEMBRA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63192 1/4	6319200002	2	71,52
63192 3/8	6319200003	2	71,65
63192 1/2	6319200004	2	72,15

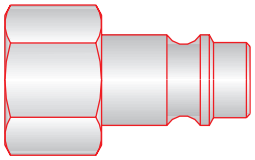
Adaptadores



Escala 1:1



Ø Nominal 5,5 mm.



Escala 1:1



Ø Nominal 7,8 mm.

63261 New

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM) DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
63261 1/4	6326100002	2	16,21
63261 3/8	6326100003	2	17,75
63261 1/2	6326100004	2	23,52

63221 New

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO CON JUNTA TÓRICA (FKM) DN 5,5



Código	Ref.	Pack	€
63221 1/4	6322100002	2	16,21
63221 3/8	6322100003	2	17,75
63221 1/2	6322100004	2	23,52

63260

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO SHORT (FKM) DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	16,21
63260 3/8	6326000003	2	17,75
63260 1/2	6326000004	2	23,52

63262

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO HEMBRA DN 7,8



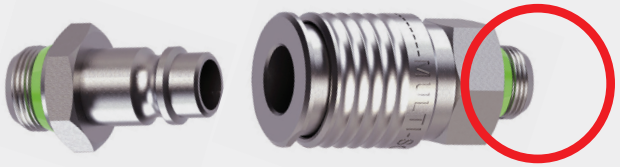
Código	Ref.	Pack	€
63262 1/4	6326200440300	2	15,61
63262 3/8	6326200440400	2	17,02
63262 1/2	6326200440500	2	23,21

Multipresa

Compatible

Juntas FKM

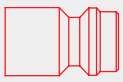
AISI 316 L Certificado



- ISO 6150 B12 DN5,5
- Perfil ITALIANO DN5
- Perfil EUROPEO DN7,8
- Perfil SWISS DN5,5

Serie INOXIDABLE AISI 316 L

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
680 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
500 Nl/min.

6 bar Δ 0*
1100 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 12 bar

Temperatura:
Mínima: - 10° C
Máxima: + 200° C

Enchufes

63111

ENCHUFE MACHO (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63111 1/8	6311100001	2	48,07
63111 1/4	6311100002	2	48,90

63112

ENCHUFE HEMBRA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63112 1/8	6311200001	2	48,07
63112 1/4	6311200002	2	48,90

Adaptadores

63211

ADAPTADOR MACHO



Código	Ref.	Pack	€
63211 1/8	6321100440200	2	11,60
63211 1/4	6321100440300	2	13,09
63211 3/8	6321100440400	2	14,42

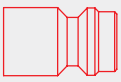
63212

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
63212 1/8	6321200440200	2	11,60
63212 1/4	6321200440300	2	13,09
63212 3/8	6321200440400	2	14,42

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
280 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
220 Nl/min.

6 bar Δ 0*
440 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 12 bar

Temperatura:
Mínima: - 10° C
Máxima: + 200° C

Enchufes

63181

ENCHUFE MACHO (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63181 1/8	6318100001	2	56,36
63181 1/4	6318100002	2	57,18

63182

ENCHUFE HEMBRA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63182 1/8	6318200001	2	56,36
63182 1/4	6318200002	2	57,18

Doble obturación

Adaptadores

63281

ADAPTADOR OBTURADO MACHO



Código	Ref.	Pack	€
63281 1/8	6328100001	2	39,78
63281 1/4	6328100002	2	42,27
63281 3/8	6328100003	2	46,08

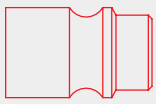
63282

ADAPTADOR OBTURADO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
63282 1/8	6328200001	2	39,78
63282 1/4	6328200002	2	42,27
63282 3/8	6328200003	2	46,08

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
7,8 mm.

Perfil EUROPEO INOXIDABLE

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

CAUDAL

6 bar Δ 1
560 Nl/min.

6 bar Δ 0.5
440 Nl/min.

6 bar Δ 0*
780 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 16 bar

Temperatura:
Mínima: - 10° C
Máxima: + 200° C

Enchufes

63740

ENCHUFE MACHO "UNIVERSAL SHORT" (FKM) PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
63740 1/4	6374000002	2	91,16
63740 3/8	6374000003	2	94,48
63740 1/2	6374000004	2	99,45

63741 New

ENCHUFE MACHO CON ROSCA CILÍNDRICA Y JUNTA TÓRICA OBTURADA (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63741 1/4	6374100002	2	91,16
63741 3/8	6374100003	2	94,48
63741 1/2	6374100004	2	99,45

63742

ENCHUFE HEMBRA (FKM) PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
63742 1/4	6374200002	2	91,16
63742 3/8	6374200003	2	94,48
63742 1/2	6374200004	2	99,45

Adaptadores

63840

ADAPTADOR OBTURADO MACHO "UNIVERSAL SHORT" (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63840 1/4	6384000001	2	41,44
63840 3/8	6384000002	2	44,75
63840 1/2	6384000003	2	49,73

63841 New

ADAPTADOR OBTURADO MACHO CILÍNDRICO (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63841 1/4	6384100001	2	41,44
63841 3/8	6384100002	2	44,75
63841 1/2	6384100003	2	49,73

63842

ADAPTADOR OBTURADO HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
63842 1/4	6384200001	2	41,44
63842 3/8	6384200002	2	44,75
63842 1/2	6384200003	2	49,73

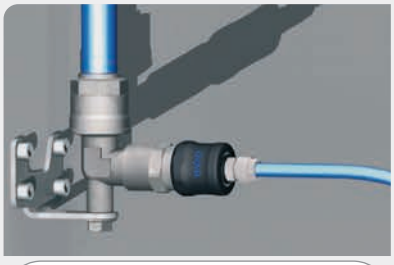
Doble obturación

Serie 600

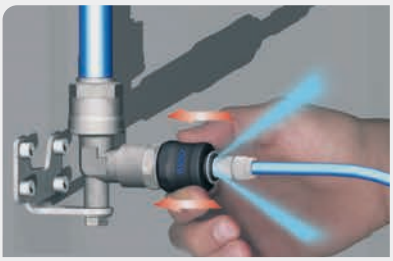
Enchufes Rápidos de Seguridad



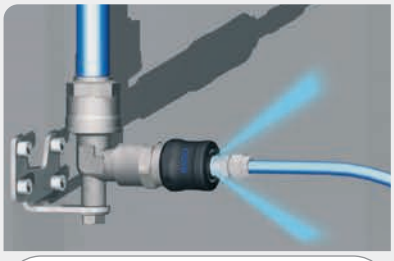
Conectar el adaptador
Connect the plug



El enchufe rápido está trabajando
Quick coupling is working



Empujar y soltar la mano
Push the sleeve ahead and leave the hand



El aire es expulsado completamente
Air is exhausting completely



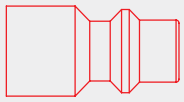
Quitar el adaptador
Remove the plug



ONE TOUCH

Enchufes Rápidos de Seguridad

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 B-12

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414

CAUDAL

6 bar Δ 1
950 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
700 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1400 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio -0,99 - 15 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard

Enchufes

621
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
621 1/4	0062100001	10	19,66
621 3/8	0062100002	10	19,89
621 1/2	0062100003	10	20,98

624
ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
624 6/4	0062400001	10	20,32
624 8/6	0062400002	10	20,32
624 10/6,5	0062400005	10	20,72
624 10/8	0062400003	10	20,72
624 12/8	0062400006	10	21,25
624 12/10	0062400004	10	21,25

625
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
625 6	0062500001	10	20,09
625 8	0062500002	10	20,09
625 10	0062500003	10	20,09
625 12	0062500004	10	20,42

622
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
622 1/4	0062200001	10	20,09
622 3/8	0062200002	10	20,63
622 1/2	0062200003	10	21,15



El artículo **628** está particularmente indicado para los enchufes **624** y **625**

628
PROTECTOR ENCHUFE EN EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	0062800200000	10	1,05



Adaptadores

221AC
ADAPTADOR EN AVP MACHO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,96
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	3,29
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	4,73

222AC
ADAPTADOR EN AVP HEMBRA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,98
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	4,06
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	5,17

225AC
ADAPTADOR EN AVP ESPIGA

ACERO

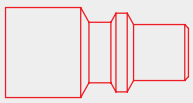


Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	2,12
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	2,12
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,99
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,99

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie ISO 6150 B-12. Pág. 137)

Enchufes Rápidos de Seguridad

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
5 mm.

Perfil ITALIANO

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414

CAUDAL

6 bar Δ 1
850 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
700 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1170 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio -0,99 - 15 bar
Temperatura:
-20° C a +80° C
NBR Standard

Enchufes

651
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
651 1/4	0065100001	10	19,66
651 3/8	0065100002	10	19,89
651 1/2	0065100003	10	20,98

654
ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
654 6/4	0065400001	10	20,32
654 8/6	0065400002	10	20,32
654 10/6,5	0065400005	10	20,72
654 10/8	0065400003	10	20,72
654 12/8	0065400006	10	21,25
654 12/10	0065400004	10	21,25

655
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
655 6	0065500001	10	20,09
655 8	0065500002	10	20,09
655 10	0065500003	10	20,09
655 12	0065500004	10	20,42

652
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
652 1/4	0065200001	10	20,09
652 3/8	0065200002	10	20,63
652 1/2	0065200003	10	21,15



El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes 654 y 655

628
PROTECTOR ENCHUFE EN EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	0062800200000	10	1,05



Adaptadores

251AC
ADAPTADOR EN AVP MACHO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,98
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	3,44
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	5,17

252AC
ADAPTADOR EN AVP HEMBRA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	3,06
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	4,06
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	5,17

255AC
ADAPTADOR EN AVP ESPIGA

ACERO

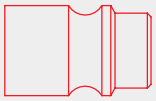


Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	2,12
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	2,12
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,99
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,99

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD ITALIANO. Pág. 140)

Enchufes Rápidos de Seguridad

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
7,8 mm.

Perfil EUROPEO

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414 | SUVA APPROVED

CAUDAL

6 bar Δ 1
1300 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
1050 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1830 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio -0,99 - 15 bar
Temperatura:
- 20°C a + 80°C
NBR Standard

Enchufes

661
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
661 1/4	0066100001	10	19,66
661 3/8	0066100002	10	19,89
661 1/2	0066100003	10	20,98

664
ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
664 6/4	0066400001	10	20,32
664 8/6	0066400002	10	20,32
664 10/6,5	0066400005	10	20,72
664 10/8	0066400003	10	20,72
664 12/8	0066400006	10	21,25
664 12/10	0066400004	10	21,25

665
ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
665 6	0066500001	10	20,09
665 8	0066500002	10	20,09
665 10	0066500003	10	20,09
665 12	0066500004	10	20,42

662
ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
662 1/4	0066200001	10	20,09
662 3/8	0066200002	10	20,63
662 1/2	0066200003	10	21,15



El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes 664 y 665

628
PROTECTOR ENCHUFE EN EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	0062800200000	10	1,05



Adaptadores

261AC
ADAPTADOR EN AVP MACHO DN 7,8 — ACERO



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,89
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,29
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,73

262AC
ADAPTADOR EN AVP HEMBRA DN 7,8 — ACERO



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,96
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	4,06
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	5,17

265AC
ADAPTADOR EN AVP ESPIGA DN 7,8 — ACERO

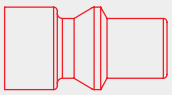


Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,12
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,12
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,99
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,99

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD EUROPEO. Pág. 141)

Enchufes Rápidos de Seguridad

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal 5,5 mm.

Perfil SWISS

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414 | SUVA APPROVED

CAUDAL

6 bar Δ 1
1000 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
750 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1350 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio -0,99 - 15 bar
Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard

Enchufes

671

ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
671 1/4	0067100001	10	19,66
671 3/8	0067100002	10	19,89
671 1/2	0067100003	10	20,98

672

ENCHUFE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
672 1/4	0067200001	10	20,09
672 3/8	0067200002	10	20,63
672 1/2	0067200003	10	21,15

674

ENCHUFE TUBO



Código	Ref.	Pack	€
674 6/4	0067400001	10	20,32
674 8/6	0067400002	10	20,32
674 10/6,5	0067400005	10	20,72
674 10/8	0067400003	10	20,72
674 12/8	0067400006	10	21,25
674 12/10	0067400004	10	21,25

675

ENCHUFE ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
675 6	0067500001	10	20,09
675 8	0067500002	10	20,09
675 10	0067500003	10	20,09
675 12	0067500004	10	20,42



El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes 674 y 675

628

PROTECTOR ENCHUFE EN EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	0062800200000	10	1,05



Adaptadores

271AC

ADAPTADOR EN AVP MACHO

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
271AC 1/4	271AC005103ZI	10	2,99
271AC 3/8	271AC005104ZI	10	3,29
271AC 1/2	271AC005105ZI	10	4,73

272AC

ADAPTADOR EN AVP HEMBRA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
272AC 1/4	272AC005103ZI	10	3,06
272AC 3/8	272AC005104ZI	10	4,06
272AC 1/2	272AC005105ZI	10	5,17

275AC

ADAPTADOR EN AVP ESPIGA

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
275AC 6	275AC0051X4ZI	10	2,12
275AC 8	275AC0051X7ZI	10	2,12
275AC 10	275AC0051X9ZI	10	2,99
275AC 12	275AC0051Y1ZI	10	2,99

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD SWISS. Pág. 145)





Serie B



Enchufes de Seguridad de Botón

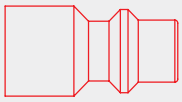


UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



Serie B - Enchufes de Seguridad de Botón

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 B-12

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414

CAUDAL

6 bar Δ 1
850 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
650 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1300 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 15 bar
Temperatura:
-20°C a + 80°C
NBR Standard

Enchufes

B121

ENCHUFE DE SEGURIDAD
MACHO CILÍNDRICA CON OR



Código	Ref.	Pack	€
B121 1/4	0B12100001	10	35,82
B121 3/8	0B12100002	10	36,03
B121 1/2	0B12100003	10	38,57

B122

ENCHUFE
DE SEGURIDAD HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
B122 1/4	0B12200001	10	36,03
B122 3/8	0B12200002	10	36,26
B122 1/2	0B12200003	10	38,36

B125

ADAPTADOR DE SEGURIDAD
CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
B125 6	0B12500001	10	37,53
B125 8	0B12500002	10	37,74
B125 10	0B12500003	10	37,94
B125 12	0B12500004	10	38,36

Adaptadores

221AC

ACERO

ADAPTADOR
EN AVP MACHO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,96
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	3,29
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	4,73

222AC

ACERO

ADAPTADOR
EN AVP HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,98
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	4,06
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	5,17

225AC

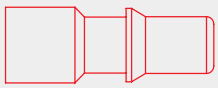
ACERO

ADAPTADOR
EN AVP ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	2,12
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	2,12
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,99
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,99

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 C10

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414

CAUDAL

6 bar Δ 1
900 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
650 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1300 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 15 bar
Temperatura:
-20°C a + 80°C
NBR Standard

Enchufes

B141

ENCHUFE DE SEGURIDAD
MACHO CILÍNDRICA CON OR



Código	Ref.	Pack	€
B141 1/4	0B14100001	10	29,35
B141 3/8	0B14100002	10	29,57
B141 1/2	0B14100003	10	30,94

B142

ENCHUFE
DE SEGURIDAD HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
B142 1/4	0B14200001	10	29,57
B142 3/8	0B14200002	10	29,47
B142 1/2	0B14200003	10	30,61

B145

ADAPTADOR DE SEGURIDAD
CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
B145 6	0B14500001	10	29,88
B145 8	0B14500002	10	30,09
B145 10	0B14500003	10	30,32
B145 12	0B14500004	10	30,76

Adaptadores

241AC

ACERO

ADAPTADOR
EN AVP MACHO



Código	Ref.	Pack	€
241AC 1/4	241AC005103ZI	10	3,51
241AC 3/8	241AC005104ZI	10	3,65
241AC 1/2	241AC005105ZI	10	4,73

242AC

ACERO

ADAPTADOR
EN AVP HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
242AC 1/4	242AC005103ZI	10	3,51
242AC 3/8	242AC005104ZI	10	4,06
242AC 1/2	242AC005105ZI	10	5,17

245AC

ACERO

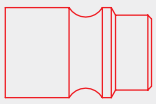
ADAPTADOR
EN AVP ESPIGA



Código	Ref.	Pack	€
245AC 6	245AC0051X4ZI	10	2,71
245AC 8	245AC0051X7ZI	10	2,71
245AC 10	245AC0051X9ZI	10	3,11
245AC 12	245AC0051Y1ZI	10	3,11

Serie B - Enchufes de Seguridad de Botón

CATÁLOGO TÉCNICO



Escala 1:1



Ø Nominal
7,8 mm.

Perfil EUROPEO

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414

CAUDAL

6 bar Δ 1
970 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
1310 Nl/min.
6 bar Δ 0*
2000 Nl/min.
* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 15 bar
Temperatura:
-20°C a +80°C
NBR Standard

Enchufes

B161

ENCHUFE DE SEGURIDAD MACHO CILÍNDRICA CON OR



Código	Ref.	Pack	€
B161 1/4	0B16100001	10	38,77
B161 3/8	0B16100002	10	38,94
B161 1/2	0B16100003	10	39,81

B162

ENCHUFE DE SEGURIDAD HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
B162 1/4	0B16200001	10	38,77
B162 3/8	0B16200002	10	38,94
B162 1/2	0B16200003	10	39,81

B165

ADAPTADOR DE SEGURIDAD CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
B165 6	0B16500001	10	38,94
B165 8	0B16500002	10	38,94
B165 10	0B16500003	10	38,94
B165 12	0B16500004	10	38,94

Adaptadores

261AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP MACHO DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,89
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,29
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,73

262AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP HEMBRA DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,96
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	4,06
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	5,17

265AC

ACERO

ADAPTADOR EN AVP ESPIGA DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,12
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,12
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,99
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,99

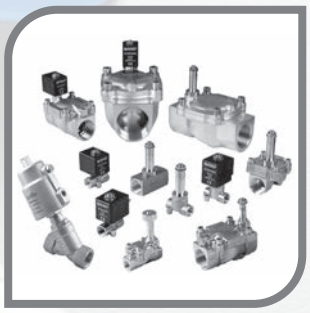


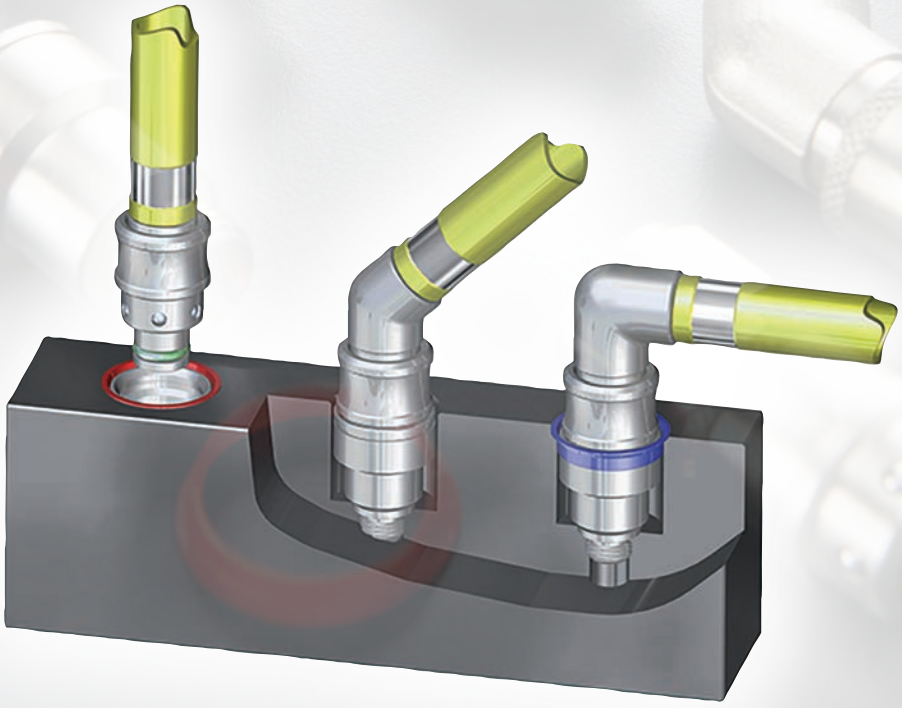


Enchufes Rápidos



Para refrigeración de moldes





UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



CATÁLOGO TÉCNICO

DN

Ø Nominal 8 mm.

FRENCH PROFILE
Para refrigeración de moldes

Temperatura: – 15° C + 200° C
Presión ejercicio: 15 bar

Serie 410-510 DN8

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

412
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
412 1/4	0041200001	10	10,55

418
ADAPTADOR CON PORTAGOMA A 90°



Código	Ref.	Pack	€
418 8	0041800001	10	13,46
418 10	0041800002	10	13,46
418 12	0041800003	10	13,46

514
ENCHUFE MACHO CÓNICO PRESELLADO



Código	Ref.	Pack	€
514 1/8	00514000102TF	10	3,99
514 1/4	00514000103TF	10	3,99
514 3/8	00514000104TF	10	4,10

415
ADAPTADOR CON PORTAGOMA RECTO



Código	Ref.	Pack	€
415 8	0041500001	10	10,85
415 10	0041500002	10	10,85
415 12	0041500003	10	10,85
415 3/8	0041500004	10	10,85
415 1/2	0041500005	10	10,85

511
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
511 1/8	0051100001	10	2,48
511 1/4	0051100002	10	2,48
511 3/8	0051100003	10	2,79

513
ANILLO DE IDENTIFICACIÓN



Código	Ref.	Pack	€
513 BL	00513BL	10	0,62
513 RO	00513RO	10	0,62

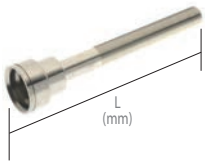
BL: Azul
RO: Rojo

416
ADAPTADOR CON PORTAGOMA A 135°



Código	Ref.	Pack	€
416 8	0041600001	10	14,57
416 10	0041600002	10	14,57
416 12	0041600003	10	14,57

512
ENCHUFE PROLONGADO MACHO



Código	L	Ref.	Pack	€
512 1/8	50	005120001NUNT	10	10,07
512 1/8	100	005120001NVNT	10	16,74
512 1/8	150	005120001NWNT	10	21,37
512 1/8	200	005120001NXNT	10	27,43
512 1/4	50	005120001NYNT	10	10,07
512 1/4	100	005120001NZNT	10	16,74
512 1/4	150	005120001PANT	10	21,37
512 1/4	200	005120001PBNT	10	27,43
512 3/8	50	005120001PCNT	10	10,07
512 3/8	100	005120001PDNT	10	16,74
512 3/8	150	005120001PENT	10	21,37
512 3/8	200	005120001PFNT	10	27,43

Juntas FKM



6049
REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	124,58
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	149,43
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	182,80
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	241,26

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	124,58
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	149,43
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	182,80
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	241,26

CATÁLOGO TÉCNICO

DN

Ø Nominal 12 mm.

FRENCH PROFILE
Para refrigeración de moldes

Temperatura: – 15° C + 200° C
Presión ejercicio: 15 bar

Serie 420-520 DN12

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

422
ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
422 1/2	0042200001	10	16,55

521
ENCHUFE MACHO



Código	Ref.	Pack	€
521 3/8	0052100001	10	5,27
521 1/2	0052100002	10	5,68

523
ANILLO DE IDENTIFICACIÓN



Código	Ref.	Pack	€
523 BL	00523BL	10	0,67
523 RO	00523RO	10	0,67

BL: Azul
RO: Rojo

425
ADAPTADOR CON PORTAGOMA RECTO



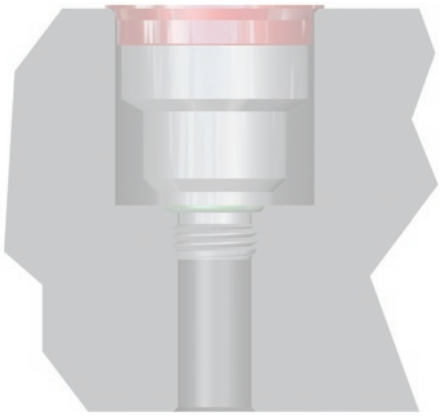
Código	Ref.	Pack	€
425 13	0042500001	10	17,02
425 16	0042500002	10	17,34

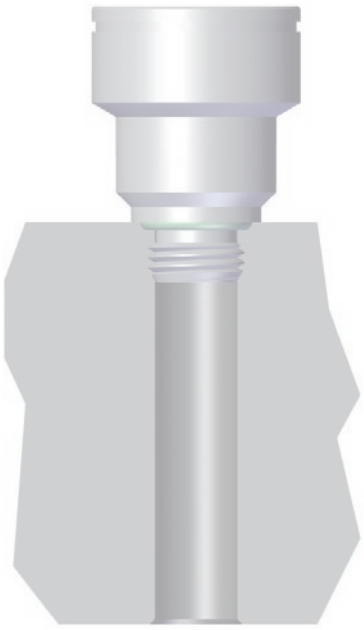
522
ENCHUFE MACHO CÓNICO PRESELLADO



Código	Ref.	Pack	€
522 3/8	00522000104TF	10	7,32
522 1/2	00522000105TF	10	8,12

Juntas FKM







6049
REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4	4	●	060490A110WBL	1	124,58
6049 BL	3/4	1/4	6	●	060490A110XBL	1	149,43
6049 BL	3/4	1/4	8	●	060490A110YBL	1	182,80
6049 BL	3/4	1/4	10	●	060490A110ZBL	1	241,26

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4	4	●	060490A110WRO	1	124,58
6049 RO	3/4	1/4	6	●	060490A110XRO	1	149,43
6049 RO	3/4	1/4	8	●	060490A110YRO	1	182,80
6049 RO	3/4	1/4	10	●	060490A110ZRO	1	241,26

CATÁLOGO TÉCNICO

DN

Ø Nominal 6 mm.

INTERNATIONAL PROFILE
Para refrigeración de moldes

Temperatura: – 15° C + 200° C
Presión ejercicio: 15 bar

Serie 430-530 DN6

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

431

ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO PRESELLADO PARA ADAPTADOR OBTURADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
431 1/4	0043100001	10	9,46

431SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
431SW 1/4	431SW00001	10	8,56

531

ADAPTADOR MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
531 1/8	0053100001	10	2,19
531 1/4	0053100002	10	2,70
531 3/8	0053100003	10	3,90

432

ENCHUFE HEMBRA PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
432 1/4	0043200001	10	8,80

432SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
432SW 1/4	432SW00001	10	7,77

532

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
532 1/8	0053200010200	10	1,40
532 1/4	0053200010300	10	1,91
532 3/8	0053200010400	10	3,13

435

ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
435 6	0043500001	10	9,11
435 9	0043500002	10	9,27

435SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
435SW 6	435SW00001	10	8,14
435SW 9	435SW00002	10	8,27

534

ADAPTADOR OBTURADO MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
534 1/4	0053400001	10	4,73
534 3/8	0053400002	10	5,76

436

ENCHUFE CON PORTAGOMA 90° PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
436 6	0043600001	10	11,17
436 9	0043600002	10	11,17

436SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



Código	Ref.	Pack	€
436SW 6	436SW00001	10	10,22
436SW 9	436SW00002	10	10,22

535

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
535 9	005350001X800	10	1,38



6049

REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	124,58
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	149,43
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	182,80
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	241,26

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	124,58
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	149,43
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	182,80
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	241,26

CATÁLOGO TÉCNICO

Ø Nominal 9 mm.

INTERNATIONAL PROFILE
Para refrigeración de moldes

Temperatura: – 15° C +200° C
Presión ejercicio: 15 bar

Serie 440-540 DN9

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

441

ENCHUFE MACHO
CILÍNDRICO PRESELLADO
PARA ADAPTADOR OBTURADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
441 3/8	0044100001	10	14,83

441SW

ENCHUFE
SIN OBTURADOR MACHO
CILÍNDRICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
441SW 3/8	441SW00001	10	13,70

541

ADAPTADOR
MACHO
CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
541 1/4	0054100001	10	2,70
541 3/8	0054100002	10	3,98
541 1/2	0054100003	10	4,48

442

ENCHUFE HEMBRA
PARA ADAPTADOR
OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
442 1/4	0044200001	10	14,16

442SW

ENCHUFE
SIN OBTURADOR
HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
442SW 1/4	442SW00001	10	12,98

542

ADAPTADOR
HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
542 1/4	0054200010300	10	1,91
542 3/8	0054200010400	10	3,21
542 1/2	0054200010500	10	3,84

445

ENCHUFE CON
PORTAGOMA RECTO
PARA ADAPTADOR
OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
445 11	0044500001	10	14,26
445 13	0044500002	10	14,28

445SW

ENCHUFE
SIN OBTURADOR
CON
PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
445SW 11	445SW00001	10	13,06
445SW 13	445SW00002	10	13,08

544

ADAPTADOR OBTURADO
MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
544 3/8	0054400001	10	5,76
544 1/2	0054400002	10	6,92

446

ENCHUFE CON
PORTAGOMA 90°
PARA ADAPTADOR
OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
446 11	0044600001	10	18,43
446 13	0044600002	10	18,43

446SW

ENCHUFE
SIN OBTURADOR
CON PORTAGOMA
90°



Código	Ref.	Pack	€
446SW 11	446SW00001	10	17,06
446SW 13	446SW00002	10	17,06

545

ADAPTADOR
CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
545 13	005450001Y200	10	2,06



6049

REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	124,58
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	149,43
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	182,80
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	241,26

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	124,58
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	149,43
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	182,80
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	241,26

CATÁLOGO TÉCNICO

DN

Ø Nominal 6 mm.

EUROPEAN PROFILE
Para refrigeración de moldes

Temperatura: – 15° C + 200° C
Presión ejercicio: 15 bar

Serie 460-560 DN6

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

461

ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO PRESELLADO PARA ADAPTADOR OBTURADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
461 1/4	0046100001	10	11,15

461SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
461SW 1/4	461SW00001	10	10,26

561

ADAPTADOR MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
561 1/8	0056100001	10	2,19
561 1/4	0056100002	10	2,70
561 3/8	0056100003	10	3,90

462

ENCHUFE HEMBRA PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
462 1/4	0046200001	10	10,67

462SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
462SW 1/4	462SW00001	10	9,78

562

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
562 1/8	0056200010200	10	1,40
562 1/4	0056200010300	10	1,91
562 3/8	0056200010400	10	3,13

465

ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
465 6	0046500001	10	10,89
465 9	0046500002	10	11,00

465SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
465SW 6	465SW00001	10	9,91
465SW 9	465SW00002	10	10,08

564

ADAPTADOR OBTURADO MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
564 1/4	0056400001	10	5,39
564 3/8	0056400002	10	6,16

466

ENCHUFE CON PORTAGOMA 90° PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
466 6	0046600001	10	12,24
466 9	0046600002	10	12,24

466SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



Código	Ref.	Pack	€
466SW 6	466SW00001	10	11,33
466SW 9	466SW00002	10	11,33

565

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
565 9	005650001X800	10	1,38



6049

REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	124,58
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	149,43
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	182,80
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	241,26

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	124,58
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	149,43
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	182,80
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	241,26

CATÁLOGO TÉCNICO

DN

Ø Nominal 9 mm.

EUROPEAN PROFILE
Para refrigeración de moldes

Temperatura: – 15° C +200° C
Presión ejercicio: 15 bar

Serie 470-570 DN9

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS ✓ | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

471

ENCHUFE MACHO CILÍNDRICO PRESELLADO PARA ADAPTADOR OBTURADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
471 3/8	0047100001	10	16,29

471SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR MACHO CILÍNDRICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
471SW 3/8	471SW00001	10	15,15

571

ADAPTADOR MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
571 1/4	0057100001	10	2,70
571 3/8	0057100002	10	3,98
571 1/2	0057100003	10	4,90

472

ENCHUFE HEMBRA PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
472 1/4	0047200001	10	15,68

472SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
472SW 1/4	472SW00001	10	14,59

572

ADAPTADOR HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
572 1/4	0057200010300	10	2,02
572 3/8	0057200010400	10	3,37
572 1/2	0057200010500	10	4,17

475

ENCHUFE CON PORTAGOMA RECTO PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
475 11	0047500001	10	15,81
475 13	0047500002	10	15,85

475SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
475SW 11	475SW00001	10	14,69
475SW 13	475SW00002	10	14,70

574

ADAPTADOR OBTURADO MACHO CÓNICO PRESELLADO
ROSCA TEFLONADA



Código	Ref.	Pack	€
574 1/4	0057400001	10	5,76
574 3/8	0057400002	10	5,76
574 1/2	0057400004	10	7,12

476

ENCHUFE CON PORTAGOMA 90° PARA ADAPTADOR OBTURADO



Código	Ref.	Pack	€
476 11	0047600001	10	19,59
476 13	0047600002	10	19,59

476SW

ENCHUFE SIN OBTURADOR CON PORTAGOMA 90°



Código	Ref.	Pack	€
476SW 11	476SW00001	10	18,80
476SW 13	476SW00002	10	18,80

575

ADAPTADOR CON PORTAGOMA



Código	Ref.	Pack	€
575 13	005750001Y200	10	2,27



6049

REGLETA SIMPLE EN ALUMINIO

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	3/4	1/4	●	060490A110WBL	1	124,58
6049 BL 3/4 1/4 6	3/4	1/4	●	060490A110XBL	1	149,43
6049 BL 3/4 1/4 8	3/4	1/4	●	060490A110YBL	1	182,80
6049 BL 3/4 1/4 10	3/4	1/4	●	060490A110ZBL	1	241,26

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	3/4	1/4	●	060490A110WRO	1	124,58
6049 RO 3/4 1/4 6	3/4	1/4	●	060490A110XRO	1	149,43
6049 RO 3/4 1/4 8	3/4	1/4	●	060490A110YRO	1	182,80
6049 RO 3/4 1/4 10	3/4	1/4	●	060490A110ZRO	1	241,26

Poliamida


PA12 EHF AIR
Pág. 174


PA12 LONG-LIFE HIPHL
Pág. 175


PA11
PHL RILSAN®
Pág. 176


PA12 HR
Pág. 177


PA66
Pág. 177


PA12
AUTOESTINGUENTE
Pág. 178


PA12
ANTIESTÁTICO
Pág. 178


Multitubo con Vaina
Pág. 179


Espiral PA11PHL RILSAN®
Pág. 184


PA12 EHF AIR
Pág. 185

Poliuretano


LONG-LIFE 98 shore A
Pág. 180


98 shore A
Pág. 181


1190
Extraflex Base Ether
Pág. 182


Multitubo
termosoldado
Pág. 183


Espiral
98 shore
Pág. 186

Montada
con racores


Espiral
98 shore
Pág. 186

Fluoropolímeros


P T F E
Pág. 188


Kynar
HD 4000 PVDF
Pág. 188


P F A
Pág. 189


F E P
Pág. 189

Tubería Especial


Polietileno
Baja Densidad
P E L L D
Pág. 190


Silicona
atóxico
Pág. 191


Alpe DEKABON
Pág. 192


Antichispa
monocapa
Pág. 193

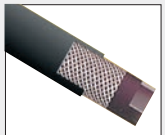

Antichispa
doble capa
Pág. 193


Poliuretano con
refuerzo textil
Pág. 194


Poliuretano
Multicapa
Pág. 195


Multicapa
Superflexible PVC
Pág. 196


Termocaucho
con
refuerzo textil
Pág. 197


PVC refuerzo
poliester
Pág. 197


PVC refuerzo
poliester
Pág. 197


Autoblocante
Pág. 198

Accesorios

Cortatubos
en plástico


1750
Pág. 200

Cortatubos
metálico


1752
Pág. 200

Cuchilla de recambio
para cortatubos
metálico


1753
Pág. 200

Pinza
cortatubo
antichispa


1755
Pág. 200

Bridas de sujeción
tubo en
tecnopolímero


1740
Pág. 200

Abrazadera para tubo
PVC


1770
Pág. 200

Recogetubos

Automático
en Tecnopolímero


90825
Pág. 201

Automático
Metálico


90825
Pág. 201

Pistolas sopladoras

Pistola sopladora
con espiral


BF104
Pág. 202

Pistola sopladora
con espiral


BF104A
Pág. 202

Kit para auto camión


BFAKA 1
Pág. 202

CATÁLOGO TÉCNICO









UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



Tubería y Espirales

Tubo en poliamida flexible PA12 EHF AIR

- Producto base PA12 elastomerizado.
- Óptima estabilidad dimensional a altas temperaturas.
- Óptima resistencia al envejecimiento.
- Producto idóneo para aire comprimido, vacío, vibraciones, partes mecánicas en movimiento, manipuladores, herramientas neumáticas y robótica.
- Muy apreciado por su particular flexibilidad y elasticidad.

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +70° C

Tolerancias:
± 0,05 en el espesor de la pared.
± 0,05 en el Ø exterior hasta Ø 12
± 0,1 en el Ø exterior desde Ø 14
± 0,5% sobre el peso.



Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	Pack 100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
PA12EHF2,5X4	2,5	4	73	24	0,52	0,47
PA12EHF4X6	4	6	64	21	0,93	0,85
PA12EHF6X8	6	8	45	15	1,31	1,19
PA12EHF8X10	8	10	35	11	1,68	1,52
PA12EHF10X12	10	12	29	9	2,13	1,94
PA12EHF12X15	12	15	35	11	3,92	3,56

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	Pack 1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SCPAEHF2,5X4X25	2,5	4	73	24	18,30	16,48
SCPAEHF4X6X25	4	6	64	21	28,67	25,80
SCPAEHF6X8X25	6	8	45	15	38,16	34,34
SCPAEHF8X10X25	8	10	35	11	50,09	45,08
SCPAEHF10X12X25	10	12	29	9	61,43	55,29

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 126 HF 4 x 6 Rojo: PA12EHF4X6R
Añadir inicial color seguidamente al código

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 126 HF 8 x 10 Azul: SCPAEHF8X10X25A
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: (T) Transparente (A) Azul (R) Rojo (N) Negro

Otras medidas bajo pedido

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA12EHF2X4	2	4
PA12EHF3X5	3	5
PA12EHF5X8	5	8

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA12EHF7,5X10	7,5	10
PA12EHF9X12	9	12
PA12EHF11X14	11	14

Tubo en poliamida PA12 LONG-LIFE HIPHL

- Poliamida PA12 de origen químico, ámplia gama de colores para múltiples aplicaciones.
- Satisface la normativa DIN 73378 / 74324.
- Producto sin migración de plastificante.
- Óptima estabilidad dimensional a altas temperaturas.
- Óptima resistencia al envejecimiento.

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +80° C

Tolerancias:
± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior hasta Ø 12
± 0,1 en el Ø exterior desde Ø 14
± 0,5% sobre el peso

Norma:
Materia prima estudiada para satisfacer las normativas DIN 73378 / 74324



Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
PA2,7X4	2,7	4	77	25	0,52
PA4X6	4	6	80	26	1,13
PA6X8	6	8	57	19	1,63
PA8X10	8	10	44	14	2,05
PA10X12	10	12	36	12	2,52
PA12X14	12	14	31	10	3,05
PA12,5X15	12,5	15	36	12	4,25
PA13X16	13	16	40	13	5,47

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Caja
SCPA2,7X4X25	2,7	4	77	25	18,60
SCPA4X6X25	4	6	80	26	34,17
SCPA6X8X25	6	8	57	19	46,99
SCPA8X10X25	8	10	44	14	60,06
SCPA10X12X25	10	12	36	12	71,97

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 12 6 x 8 Azul: PA6X8A
Añadir inicial color seguidamente al código

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 12 6 x 8 Transparente: SCPA6X8X25T
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: (T) Transparente opaco · (A) Azul · (R) Rojo · (N) Negro

Bajo demanda: (GR) Plata · (V) Verde · (AM) Amarillo

Otras medidas bajo pedido

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA2X4	2	4
PA2,5X4	2,5	4
PA3X5	3	5
PA4,35X6,35	4,35	6,35 (1/4)
PA4X7	4	7
PA5X8	5	8
PA6,35X9,52	6,35	9,52 (3/8)
PA7X10	7	10
PA7,5X10	7,5	10

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA8X12	8	12
PA9X12	9	12
PA9,52X12,70	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
PA11X14	11	14
PA12X15	12	15
PA12X16	12	16
PA15X18	15	18
PA18X22	18	22

Tubo en poliamida PA11-PHL RILSAN®

- Única Bio-Poliamida PA11 existente de origen vegetal.
- Excelentes propiedades físico-térmicas y químicas de la materia prima.
- Satisface la normativa DIN 73378 / 74324.
- Plastificado con alta resistencia a la temperatura y a la luz.
- El más alto nivel tecnológico.

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +80° C

Tolerancias:
± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior hasta Ø 10
± 0,1 en el Ø exterior de Ø 12 a Ø 15
± 0,5% sobre el peso.

Norma:
Materia prima estudiada para satisfacer las normativas
DIN 73378 / 74324



ROLLO 100 m.

Puede suministrarse en bobinas de hasta 500 mts. (CONSULTAR)

RILSAN® es una marca registrada por ARKEMA idónea para instalaciones de freno

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
TR1X2	1	2	133	44	0,31
TR2X3	2	3	80	26	0,49
TR2,7X4	2,7	4	77	25	0,75
TR3X5	3	5	100	33	1,32
TR4X6	4	6	80	26	1,48
TR6X8	6	8	57	19	2,11
TR8X10	8	10	44	14	2,70
TR10X12	10	12	36	12	3,37
TR12X14	12	14	30	10	4,08
TR12,5X15	12,5	15	36	12	5,65

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 11 RILSAN 6 x 8 Transparente: TR6X8T
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: ◯ (T) Transparente opaco

Bajo demanda: (A) Azul · (R) Rojo · (N) Negro · (GR) Plata · (V) Verde · (AM) Amarillo

O ver Stock permanente PA12 (Pág. 175)

Otras medidas bajo pedido

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Espesor	Rango mínimo de curvatura	Presión de ejercicio a 23° C (bar)
TR1X4	1	4	1.5	10	80
TR1.5X2.5	1.5	2.5	0.5	10	33
TR1.5X3	1.5	3	0.75	10	44
TR1.6X3.17	1.6	3.17	0.785	10	43
TR2X4	2	4	1	15	44
TR2.3X4	2.3	4	0.85	15	35
TR2.5X3	2.5	3	0.25	30	12
TR2.5X4	2.5	4	0.75	15	30
TR3X4	3	4	0.5	25	19
TR3X6	3	6	1.5	20	44
TR3.5X5	3.5	5	0.75	25	23
TR3.5X6	3.5	6	1.25	20	35
TR4X5	4	5	0.5	40	14
TR4X8	4	8	2	25	44
TR4.35X6.35	4.35	6.35	1	30	24
TR4.5X6	4.5	6	0.75	40	19
TR5X7	5	7	1	40	22
TR5X8	5	8	1.5	30	30
TR6X10	6	10	2	35	33
TR6.5X10	6.5	10	1.75	40	28
TR7X9	7	9	1	65	16
TR7X9.52	7	9.52	1.26	55	20
TR7X10	7	10	1.5	50	23
TR7.5X10	7.5	10	1.25	60	19
TR8X12	8	12	2	55	26
TR9X12	9	12	1.5	75	19
TR9.52X12.7	9.52	12.7	1.59	75	19
TR10X14	10	14	2	75	22
TR11X14	11	14	1.5	100	16
TR11X15	11	15	2	85	20
TR12X15	12	15	1.5	115	14
TR12X16	12	16	2	95	19
TR13X15	13	15	1	180	9
TR13X16	13	16	1.5	130	13
TR14X16	14	16	1	205	8
TR14X18	14	18	2	125	16
TR15X18	15	18	1.5	170	12
TR16X18	16	18	1	260	7
TR16X20	16	20	2	155	14
TR18X20	18	20	1	320	7
TR18X22	18	22	2	185	13
TR19X22	19	22	1.5	255	9
TR19X25	19	25	3	155	18
TR20X24	20	24	2	225	12
TR22X25	22	25	1.5	330	8
TR24X28	24	28	2	310	10
TR25X30	25	30	2.5	280	12
TR34X40	34	40	3	415	10

Tubo en poliamida PA12 HR RÍGIDO

Alta resistencia

Tubo en Poliamida PA12 HR para alta presión

Recomendado para aplicaciones de Nebulización de alto rendimiento a 85 bar Sistema MIST-FIT

Ver pág. 68

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +80° C

Tolerancias:
± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior hasta Ø 10
± 0,5% sobre el peso.



ROLLO 100 m.

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
12R03,6X6,35	3,6	6,35 (1/4)	232	77	1,75
12R05X9,52	5	9,52 (3/8)	261	87	4,18

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 12 HR 5 x 9,52 (3/8) Negro: 12R05X9,52N
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: ○ (BL) Blanco ● (N) Negro ● (GR) Gris

Tubo en poliamida PA66 RÍGIDO

Alta resistencia

Tubo en Nylon PA66 para alta presión

Recomendado para sistemas de distribución de aceite, grasa o lubricación en general

Ver Serie 58000 pág. 66

Datos Técnicos

Temperatura:
0° C +100° C

Tolerancias:
± 0,07 en el espesor de la pared
± 0,07 en el Ø exterior hasta Ø 10
± 0,5% sobre el peso



ROLLO 100 m.

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
TN661,5X4	1,5	4	409	136	0,75
TN663X6	3	6	300	100	1,06

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida PA66 3 x 6 Transparente: TN663X6T
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: ○ (T) Transparente opaco ● (N) Negro

Tubo en poliamida PA12 AUTOESTINGUENTE

Tubo linear flexible.

Poliamida 12 rigida de origen químico, autoestinguente UL94 V2, libre de halógenos.

Se suministra en rollos.

Se puede cortar al tamaño deseado con un simple cortador de tubo.

Campos de aplicación

Automatización industrial; Vacío; Baja temperatura (menos de 10° C); Resistencia química.

NOTA: Utilizar exclusivamente con filtro separador de aceite y secador.

Datos Técnicos

Temperatura:

Los productos de la serie TRA se pueden utilizar en una gama de temperaturas de -30°C a 70°C.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	72%	64%	52%	47%

Tolerancias:

± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior, hasta Ø 12
± 0,10 en el Ø exterior, desde Ø 14
± 0,5% sobre el peso.



ROLLO 100 m.

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Dimensiones Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Presión ATM a 20° C Ejercicio	€ Metro
TRA2,7X4A	2,7	4	104	34	0,91
TRA4X6A	4	6	108	36	1,89
TRA6X8A	6	8	77	25	2,63
TRA8X10A	8	10	60	20	3,32
TRA10X12A	10	12	49	16	4,07
TRA12,5X15A	12,5	15	49	16	6,64

Tubo en poliamida PA12 ANTIESTÁTICO

Poliamida 12 de origen petroquímico, que consiste en dos capas de poliamida 12 HIPHL antiestática (Resistencia eléctrica en longitud: $<104\,\Omega/cm$ - Resistividad eléctrica: $<103\,\Omega*cm$) y una capa intermedia de PA 12 PHL con propiedades de barrera mejoradas.

La capa externa e interna en los PA 12 antiestáticos son eléctricamente conductoras (y esto hace el producto capaz de neutralizar cargas electrostáticas) antiestático y estabilizado al calor.

Estas dos capas se combinan con una capa intermedia de PA 12 PHL con propiedades de barrera para reducir la penetración de partículas del fluido transportado.

Producto adecuado para neutralización de cargas electrostáticas; empleado en las bombas de gasolina y géneros de punto para contacto con hilos sintéticos.

Campos de aplicación

Automatización industrial; Vacío; Pintura en polvo; Baja temperatura (menos de 10° C); Resistencia química; Baja permeabilidad; ATEX; Transferencia de derivados del petróleo.

Datos Técnicos

Temperatura:

Los productos de la serie 12RA se pueden utilizar en una gama de temperaturas de -30°C a 80°C.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

Tolerancias:

± 0,10 en el espesor de la pared.
± 0,10 en el Ø exterior.
± 0,5% sobre el peso.

ATEX II 2 G/D



ROLLO 100 m.

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Dimensiones Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Presión ATM a 20° C Ejercicio	€ Metro
12RA2,5X4N	2,5	4	73	24	1,44
12RA4X6N	4	6	64	21	2,43
12RA6X8N	6	8	45	15	3,33
12RA8X10N	8	10	35	11	4,31
12RA10X12N	10	12	29	9	5,29

Multitubo con Vaina en poliamida PA12 PHL



ROLLO 25 m.

Otras opciones bajo demanda

Vaina en Poliuretano antiabrasión.

Poliamida 12 flexible de origen quimico, PHL (estabilizado a la luz, lplastificada).

Materia prima diseñada para satisfacer los requisitos de las normas DIN 73378 / 74324.

Con excelente resistencia al envejecimiento y estabilidad dimensional a altas temperaturas.

Migracion minima de plastificante.

Disponible en 8 colores diferentes.

Bajo demanda

- Tubos de diferentes diámetros.
- Tubos con cables eléctricos (ELECTROTUBOS) también en rollos de 500 mts.
- Tubos de diferentes materiales.
  Ej: PA 12 + POLIETILENO
  Ej: PA 12 + POLIURETANO
- Es posible termoformar espirales con multitubo.

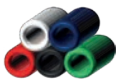
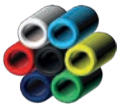
Datos Técnicos

Temperatura:

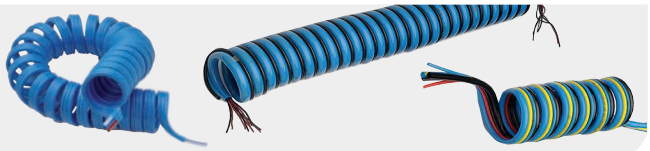
Los productos de la serie MTPA se pueden utilizar en una gama de temperaturas de -40°C a 60°C.

Tolerancias:

± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior, hasta Ø 10
± 0,10 en el Ø exterior, desde Ø 12 hasta Ø 22
± 0,5% sobre el peso.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Nº de Tubos	Colores Standard y Disposición Tubos	€ Metro
MTPA2,7X4X2	2,7	4	2		2,52
MTPA4X6X2	4	6	2		4,02
MTPA6X8X2	6	8	2		5,70
MTPA8X10X2	8	10	2		7,56
MTPA10X12X2	10	12	2		10,03
				 STANDARD	
MTPA2,7X4X3	2,7	4	3		3,50
MTPA4X6X3	4	6	3		5,39
MTPA6X8X3	6	8	3		7,77
MTPA8X10X3	8	10	3	BAJO PEDIDO	10,34
				 BAJO PEDIDO	
MTPA2,7X4X4	2,7	4	4		4,44
MTPA4X6X4	4	6	4		6,99
MTPA6X8X4	6	8	4		9,93
MTPA8X10X4	8	10	4	STANDARD	12,95
MTPA2,7X4X5	2,7	4	5		5,98
MTPA4X6X5	4	6	5		9,02
MTPA6X8X5	6	8	5		14,19
MTPA2,7X4X6	2,7	4	6		7,26
MTPA4X6X6	4	6	6		10,37
MTPA6X8X6	6	8	6		14,23
MTPA2,7X4X7	2,7	4	7		7,92
MTPA4X6X7	4	6	7		13,82
MTPA6X8X7	6	8	7		17,37
MTPA2,7X4X8	2,7	4	8		8,68
MTPA4X6X8	4	6	8		16,62
MTPA6X8X8	6	8	8		34,24
MTPA4X6X9	4	6	9		17,92
MTPA6X8X9	6	8	9		36,12
MTPA2,7X4X10	2,7	4	10		10,79
MTPA4X6X10	4	6	10		19,37
MTPA6X8X10	6	8	10		38,03
MTPA2,7X4X12	2,7	4	12		13,87
MTPA4X6X12	4	6	12		26,71

Espirales en Multitubo BAJO PEDIDO



Tubo en poliuretano LONG-LIFE 98 shore A

- Poliuretano de origen químico con base ester flexible e ideal para aplicaciones con rácores automáticos.

NOTA: No apto para uso con agua y ambientes húmedos.
Para uso con agua y ambientes húmedos, ver Tubo Poliuretano de Base Ether.
Pág. 182

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +60° C

Tolerancias:
± 0,05 en el espesor de la pared.
± 0,05 en el Ø exterior, hasta Ø 10
± 0,10 en el Ø exterior, hasta Ø 12
± 0,5% sobre el peso.

Dureza:
SHORE 98 A
SHORE 49-55 D

IMPORTANTE !!! Recomendado Industria Agrícola y condiciones extremas de presión superior a 10 bar



Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	Pack 100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
PU2,5X4	2,5	4	46	15	0,37	0,34
PU3X5	3	5	50	16	0,61	0,56
PU4X6	4	6	44	14	0,79	0,72
PU5,5X8	5,5	8	37	12	1,23	1,12
PU6X8	6	8	33	11	1,15	1,05
PU7,5X10	7,5	10	28	9	1,60	1,46
PU8X10	8	10	25	8	1,49	1,36
PU9X12	9	12	28	9	2,31	2,10
PU11X14	11	14	25	8	3,37	3,06
PU12X16	12	16	28	9	4,42	4,02

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	Pack 1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SCPU2,5X4X25	2,5	4	46	15	14,08	12,80
SCPU4X6X25	4	6	44	14	24,60	22,36
SCPU5,5X8X25	5,5	8	37	12	35,55	32,32
SCPU6X8X25	6	8	33	11	33,70	30,64
SCPU7,5X10X25	7,5	10	28	9	47,30	43,00
SCPU8X10X25	8	10	25	8	44,53	40,48
SCPU9X12X25	9	12	28	9	65,08	59,16

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore A 6 x 8 Azul: PU6X8A
Añadir inicial color seguidamente al código

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore 4 x 6 Rojo: SCPU4X6X25R
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: (T) Transparente · (A) Azul · (R) Rojo · (N) Negro · (AT) Azul translúcido

Bajo demanda: (GR) Plata · (V) Verde · (AM) Amarillo

Otras medidas bajo pedido

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PU2X4	2	4
PU5X8	5	8
PU5,5X8	5,5	8
PU6,5X10	6,5	10

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PU7X10	7	10
PU8X12	8	12
PU10X14	10	14
PU12X16	12	16

Tubo en poliuretano 98 shore A

NOTA: No apto para uso con agua y ambientes húmedos.
Para uso con agua y ambientes húmedos,
ver Tubo Poliuretano de Base Ether.
Pág. 182

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +60° C

Tolerancias:
± 0,10 en el espesor de la pared.
± 0,10 en el Ø exterior
± 0,5% sobre el peso.

Dureza:
SHORE 98 A
SHORE 49-55 D





BOBINA 100 m.
TECNOPOLÍMERO

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	Presión máxima recomendada	Pack 100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
CBU0425	2,5	4	10	0,41	0,37
CBU0503	3	5	10	0,63	0,58
CBU0604	4	6	10	0,72	0,66
CBU0855	5,5	8	10	1,16	1,05
CBU1065	6,5	10	10	2,07	1,86
CBU1208	8	12	10	2,97	2,67

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore 5,5 x 8 Azul: CBU0855A
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard:
- (TC) Transparente cristal
- (T) Transparente opaco
- (AT) Azul translúcido
- (A) Azul
- (R) Rojo
- (N) Negro
- (AM) Amarillo

Tubo en poliuretano 1190 Extraflex Base Ether

- Tubo lineal altamente flexible.
- Poliuretano 1190 Extraflex de origen químico con Base Ether.
- Ámplia gama de colores para múltiples aplicaciones.
- Idóneo para el paso de aire, agua, polvo y barniz.

Apto para uso con agua en ambientes húmedos

Alta Resistencia Hidrolítica

Datos Técnicos

El Poliuretano 1190 Extraflex puede ser utilizado en una gama de temperaturas de -40 a +60° C, a continuación indicamos una tabla de las presiones en % en función de las temperaturas.

20°	30°	40°
100%	60%	40%

Tolerancias:

± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior, hasta Ø 12
± 0,10 en el Ø exterior, desde Ø 14
± 0,5% sobre el peso.



Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	Pack 100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
190TE2,5X4	2,5	4	36	12	0,65	0,59
190TE3X5	3	5	40	13	0,92	0,84
190TE4X6	4	6	36	11	1,12	1,02
190TE5,5X8	5,5	8	29	9	1,76	1,60
190TE7X10	7	10	28	9	3,26	2,96
190TE8X12	8	12	32	10	4,88	4,44

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	Pack 1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SC190TE2,5X4	2,5	4	36	12	20,99	19,08
SC190TE3X5	3	5	40	13	27,94	25,40
SC190TE4X6	4	6	36	11	32,74	29,76
SC190TE5,5X8	5,5	8	29	9	48,78	44,35
SC190TE7X10	7	10	28	9	88,75	80,68
SC190TE8X12	8	12	32	10	129,25	117,50

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 1190 Extraflex 7 x 10 Rojo : 190TE7X10R
Añadir inicial color seguidamente al código

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 1190 Extraflex 5,5 x 8 Azul : SC190TE5,5X8A
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: (TC) Transparente cristal · (AT) Azul translúcido · (A) Azul · (R) Rojo · (N) Negro

Bajo demanda: (AM) Amarillo · (V) Verde

Otras medidas bajo pedido

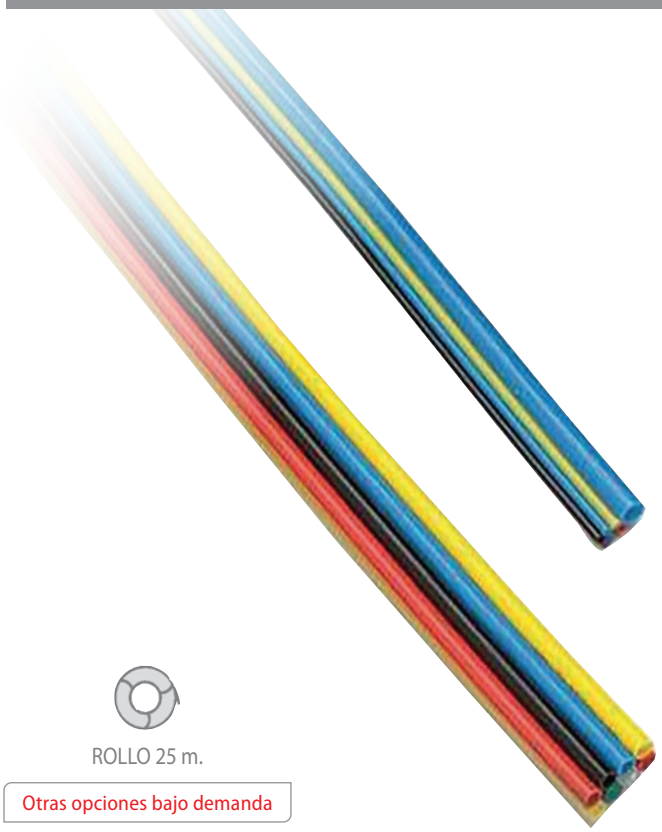
Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE1X2	1	2
190TE1X3	1	3
190TE1,5X3	1,5	3
190TE1,6X3,17	1,6	3,17 (1/8)
190TE2X4	2	4
190TE2,7X4,3	2,7	4,3
190TE3X6	3	6
190TE3,2X6	3,2	6

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE3,6X6	3,6	6
190TE4,35X6,35	4,35	6,35 (1/4)
190TE4X8	4	8
190TE5X8	5	8
190TE6X8	6	8
190TE5X10	5	10
190TE6X10	6	10
190TE6,5X10	6,5	10

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE8X11	8	11
190TE7,5X12	7,5	12
190TE8,5X12	8,5	12
190TE9X12	9	12
190TE8,5X14	8,5	14
190TE9X14	9	14
190TE9,5X14	9,5	14
190TE10X14	10	14

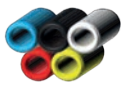
Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE10X16	10	16
190TE10,5X16	10,5	16
190TE11X16	11	16
190TE11,5X16	11,5	16
190TE12X16	12	16
190TE13X19	13	19

Multitubo termosoldado en poliuretano C98



ROLLO 25 m.

Otras opciones bajo demanda

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Nº de Tubos	Colores Standard y Disposición Tubos	€ Metro
MT98C2,5X4X2	2,5	4	2		1,79
MT98C4X6X2	4	6	2		3,14
MT98C5,5X8X2	5,5	8	2		6,22
MT98C6X8X2	6	8	2		4,39
MT98C6,5X10X2	6,5	10	2		8,10
MT98C7,5X10X2	7,5	10	2		6,84
MT98C8X10X2	8	10	2		5,99
MT98C9X12X2	9	12	2		11,76
MT98C2,5X4X3	2,5	4	3	 STANDARD	2,97
MT98C4X6X3	4	6	3		4,90
MT98C6X8X3	6	8	3		6,84
MT98C8X10X3	8	10	3	BAJO PEDIDO	9,12
MT98C2,5X4X4	2,5	4	4	 STANDARD	4,16
MT98C4X6X4	4	6	4		6,84
MT98C6X8X4	6	8	4		9,29
MT98C8X10X4	8	10	4	BAJO PEDIDO	12,44
MT98C2,5X4X5	2,5	4	5		6,47
MT98C4X6X5	4	6	5		9,64
MT98C6X8X5	6	8	5		12,83
MT98C2,5X4X6	2,5	4	6		7,98
MT98C4X6X6	4	6	6		11,97
MT98C6X8X6	6	8	6		15,68
MT98C2,5X4X8	2,5	4	8		10,89
MT98C4X6X8	4	6	8		15,96
MT98C6X8X8	6	8	8		21,09
MT98C2,5X4X10	2,5	4	10		15,86
MT98C4X6X10	4	6	10		22,69
MT98C6X8X10	6	8	10		24,50
MT98C2,5X4X12	2,5	4	12		22,37
MT98C4X6X12	4	6	12		27,65
MT98C6X8X12	6	8	12		35,28

Poliuretano C98.

Poliuretano de origen quimico a base éster.
Hasta 15 colores diferentes.
Disponible en rollos estándar y bajo pedido espirales.
Dureza 52 Shore.

Bajo demanda

- Tubos de diferentes diámetros.
- Es posible termoformar espirales con multitubo.
- 1198 U.V.
- 1185
- PU 98 MB-LONGLIFE™
- Con cables.

Datos Técnicos

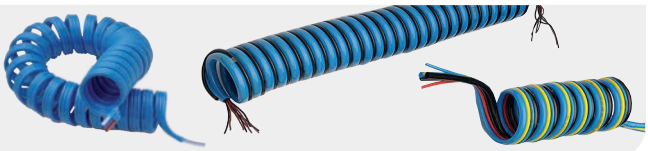
Temperatura:

Los productos de la serie MT98C se pueden utilizar en una gama de temperaturas de -40°C a 60°C.

Tolerancias:

± 0,07 en el espesor de la pared.
± 0,07 en el Ø exterior, hasta Ø 12
± 0,10 en el Ø exterior, hasta Ø 14
± 0,5% sobre el peso.

Espirales en Multitubo BAJO PEDIDO



Espiral en Poliamida PA11 RILSAN®

Recomendado en el sector del automóvil por cumplir las normativas internacionales en vigor SAE - NF - DIN - BS - ISO

Espiral en poliamida PA11 RILSAN®

Datos Técnicos

Ver pág. Poliamida PA11 RILSAN®



Colores:
- (A) Azul
- (AR) Naranja
- (R) Rojo

Otros colores bajo demanda

Ejemplo de pedido:

Espiral 30 mts. Poliamida 11 RILSAN 6 x 8 Azul: SR6X8X30A
Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Longitud Lineal mts.	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro Interior mm.	Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Espiral
SR4X6X30	4	6	30	0,950	20	55	67	80	26	54,69
SR6X8X30	6	8	30	1,000	20	70	86	57	19	67,52
SR8X10X30	8	10	30	1,000	20	90	110	44	14	83,72
SR10X12X30	10	12	30	1,000	20	110	134	36	12	103,29

Espiral en poliamida PA11 RILSAN® con terminales rectos

Datos Técnicos

Ver pág. Poliamida PA11 RILSAN®



Colores:
- (AR) Naranja

Otros colores bajo demanda

Ejemplo de pedido:

Espiral 10 mts. Poliamida 11 RILSAN 6 x 8 Naranja: SR6X8X10AR
Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Longitud Lineal mts.	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro Interior mm.	Exterior mm.	Longitud Terminal mm.	€ Espiral
SR4X6X7,5C	4	6	7,5	0,252	5	50	62	130	18,25
SR4X6X10C	4	6	10	0,340	6,5	50	62	130	23,32
SR4X6X15C	4	6	15	0,515	10	50	62	130	33,16
SR6X8X7,5C	6	8	7,5	0,285	5	60	76	130	22,36
SR6X8X10C	6	8	10	0,390	6,5	60	76	130	28,46
SR6X8X15C	6	8	15	0,586	10	60	76	130	39,46
SR8X10X7,5C	8	10	7,5	0,280	5	80	100	170	26,64
SR8X10X10C	8	10	10	0,380	6,5	80	100	170	34,54
SR8X10X15C	8	10	15	0,565	10	80	100	170	48,34
SR10X12X10C	10	12	10	0,350	6,5	100	120	180	40,56
SR10X12X15C	10	12	15	0,535	10	100	120	180	60,83

Espiral en poliamida PA12 EHF AIR

Datos Técnicos

Ver pág. Poliamida PA12 EHF AIR

MB-LONGLIFE®



Colores:
- (A) Azul
- (AR) Naranja

Ejemplo de pedido:

Espiral 30 mts. Poliamida PA12 EHF AIR 8 x 10 Naranja:

SPAEHF8X10X30AR

Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Longitud Lineal mts.	Diámetro Interior mm.	€ Espiral
SPAEHF4X6X30	4	6	30	55	42,61
SPAEHF6X8X30	6	8	30	70	53,87
SPAEHF8X10X30	8	10	30	90	64,89
SPAEHF10X12X30	10	12	30	110	78,61

Espiral en poliamida PA12 EHF AIR con terminales rectos

Datos Técnicos

Ver pág. Poliamida PA12 EHF AIR

MB-LONGLIFE®



Colores:
- (A) Azul
- (AR) Naranja

Ejemplo de pedido:

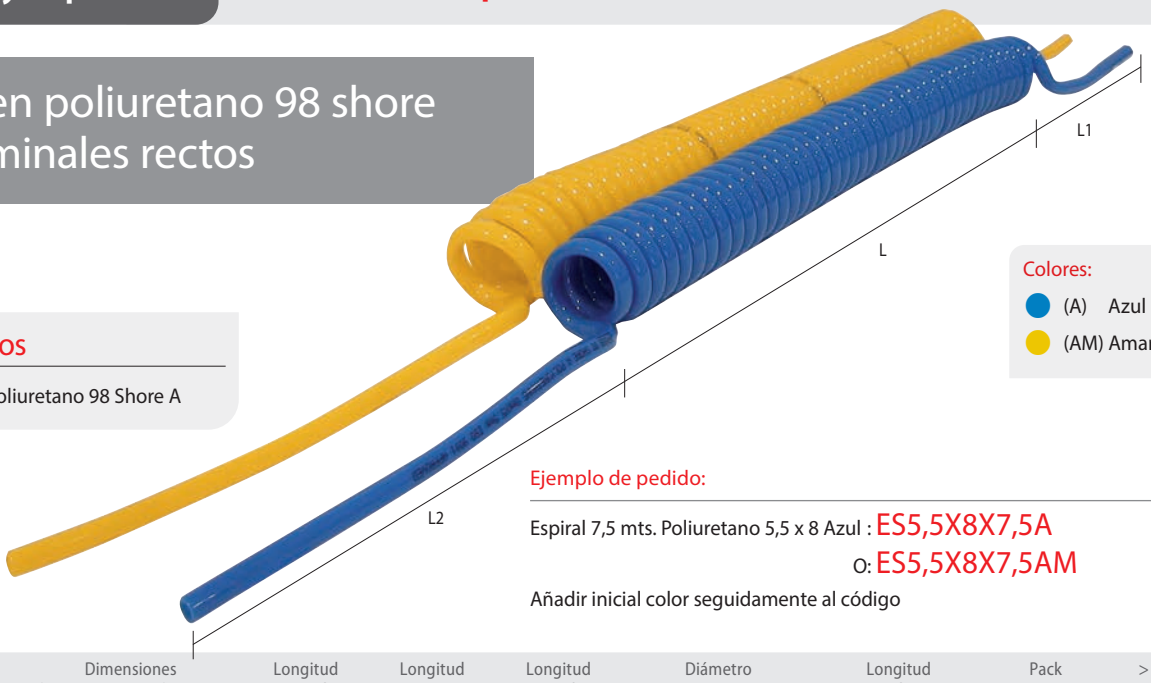
Espiral 15 mts. Poliamida PA12 EHF AIR 4 x 6 Azul:

SPAEHF4X6X15CA

Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Longitud Lineal mts.	Diámetro Interior mm.	€ Espiral
SPAEHF4X6X7,5C	4	6	7,5	50	19,22
SPAEHF4X6X10C	4	6	10	50	22,53
SPAEHF4X6X15C	4	6	15	50	28,65
SPAEHF6X8X7,5C	6	8	7,5	60	24,51
SPAEHF6X8X10C	6	8	10	60	27,79
SPAEHF6X8X15C	6	8	15	60	34,36
SPAEHF8X10X7,5C	8	10	7,5	80	27,28
SPAEHF8X10X10C	8	10	10	80	31,46
SPAEHF8X10X15C	8	10	15	80	39,87

Espiral en poliuretano 98 shore con terminales rectos



Datos Técnicos

Ver pág. Tubo en Poliuretano 98 Shore A

Colores:
- (A) Azul
- (AM) Amarillo

Ejemplo de pedido:

Espiral 7,5 mts. Poliuretano 5,5 x 8 Azul : ES5,5X8X7,5A
O: ES5,5X8X7,5AM

Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Longitud Lineal mts. L	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro Interior mm.	Exterior mm.	Longitud Terminal Izq./Der. mm. L1 L2	Pack 1 Espiral € Espiral	> 25 Espirales € Espiral
ES4X6X2	4	6	2	0,160	1,5	20	32	100/100	4,81	4,32
ES4X6X4	4	6	4	0,325	3	20	32	100/100	8,61	7,75
ES5,5X8X5	5,5	8	5	0,410	4	28	44	120/500	13,50	12,16
ES5,5X8X7,5	5,5	8	7,5	0,660	6	28	44	120/500	18,73	16,86
ES5,5X8X10	5,5	8	10	0,800	8	28	44	120/500	25,85	23,26
ES5,5X8X12,5	5,5	8	12,5	1,030	10	28	44	120/500	31,15	28,04
ES6,5X10X5	6,5	10	5	0,330	4	40	60	120/500	21,22	19,10
ES6,5X10X7,5	6,5	10	7,5	0,500	6	40	60	120/500	31,17	28,05
ES6,5X10X10	6,5	10	10	0,680	8	40	60	120/500	41,84	37,65
ES6,5X10X12,5	6,5	10	12,5	0,850	10	40	60	120/500	53,31	47,98
ES8X12X5	8	12	5	0,305	3	50	74	120/500	34,71	31,23
ES8X12X7,5	8	12	7,5	0,430	6	50	74	120/500	41,42	37,28
ES8X12X10	8	12	10	0,600	8	50	74	120/500	50,99	45,90
ES8X12X12,5	8	12	12,5	0,800	10	50	74	120/500	61,11	55,00

Espiral en poliuretano 98 shore con terminales rectos montada con racores

Código	R	Pack 1 Espiral € Espiral	> 25 Espirales € Espiral
ES4X6X4FG	1/4	16,98	15,29
ES5,5X8X5FG	1/4	22,58	20,31
ES5,5X8X7,5FG	1/4	27,99	25,20
ES5,5X8X10FG	1/4	35,84	32,26
ES5,5X8X12,5FG	1/4	41,51	37,35
ES6,5X10X5GG	1/4	32,22	28,99
ES6,5X10X7,5GG	1/4	43,10	38,78
ES6,5X10X10GG	1/4	53,93	48,54
ES6,5X10X12,5GG	1/4	66,76	60,09
ES8X12X5GG	3/8	46,86	42,17
ES8X12X7,5GG	3/8	53,06	47,76
ES8X12X10GG	3/8	64,73	58,26
ES8X12X12,5GG	3/8	75,22	67,71

Datos Técnicos

Ver pág. Tubo en Poliuretano 98 Shore A



Colores:
- (A) Azul
- (AM) Amarillo

Ejemplo de pedido:

Espiral 7,5 mts. Poliuretano 5,5 x 8 Azul : ES5,5X8X7,5FGA
O: ES5,5X8X7,5FGAM

Añadir inicial color seguidamente al código

Espirales montadas con racores:

Terminal corto: Racor fijo
Terminal largo: Racor giratorio

Tubos de P T F E (Politetrafluoretileno)

PTFE es el fluoropolímero más conocido por sus óptimas propiedades.

Es utilizado cuando se combinan muy altas temperaturas con ambientes de trabajo agresivos o críticos, tiene óptima resistencia a agentes atmosféricos.

Campos de aplicación

- Neumática en general
- Transporte alimentario, láctico
- Transporte de fluidos, gas y otros
- Indústria genérica
- Sector automóvil, semiconductores

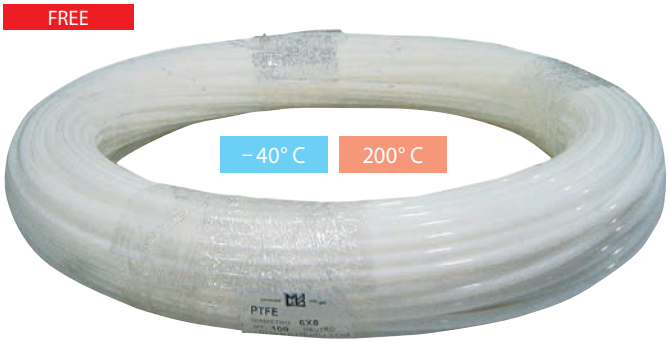
Datos Técnicos

Temperatura: -40° C +200° C

- Tiene una óptima resistencia a los productos químicos
- Es extremadamente estable hasta 200° C
- Tiene óptimas propiedades dieléctricas
- Inalterable en contacto con óxigeno, ozono y rayos ultravioletas

- Bajo coeficiente de adherencia
- Autolubricante
- No inflamable
- Aislante eléctrico
- Buenas propiedades mecánicas
- Resistencia al envejecimiento
- No tóxico
- Idóneo para uso alimentario

RoHS FREE



NSF COMPONENT

Puede suministrarse en rollos de 50 a 100 mts. (CONSULTAR)

ROLLO 25 m.

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 25° C Rotura	Ejercicio	Pack 25 mts € Metro	> 500 mts € Metro
PTFE2X4	2	4	110	37	4,27	3,88
PTFE2,7X4	2,7	4	75	25	6,25	5,68
PTFE4X6	4	6	70	24	6,16	5,60
PTFE6X8	6	8	50	17	8,80	8,00
PTFE8X10	8	10	40	14	12,63	11,48
PTFE10X12	10	12	30	10	15,49	14,08
PTFE12X14	12	14	25	8	16,91	15,37
PTFE13X15	13	15	25	8	24,67	22,43

Colores standard: ◯ (T) Transparente opaco

Bajo demanda: (A) Azul, (R) Rojo, (N) Negro, (V) Verde, (AM) Amarillo

Kynar HD 4000 PVDF (Polifluoruro de vinilideno) Rígido

Es una alternativa muy válida al PTFE cuando se requiere menor temperatura.

El Kynar HD 4000 Polifluoruro de vinilideno es un homopolímero semicristalino puro, contiene cerca del 59% de fluoro. Es un material noble, sin aditivos, de propiedades notables, las más importantes son: excelente resistencia a los productos químicos incluso a los más agresivos, excepcional resistencia al envejecimiento gracias a una total resistencia a los efectos de los rayos ultravioletas, óptima estabilidad térmica, el Kynar 4000 no se oscurece bajo la acción del calor, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia mecánica.

La tasa de cristalinidad del Kynar 4000 ha sido elejida para obtener excelentes cualidades como la impermeabilidad a los gases, comportamiento estable con disolventes y óptima resistencia al impacto y gran estabilidad.

Datos Técnicos

Temperatura: -40° C +100° C

Dureza: ± 80° Shore D

- Resiste los productos químicos incluso los más agresivos
- Tiene una excelente resistencia al envejecimiento
- Tiene una excepcional estabilidad térmica
- No oscurece bajo la acción del calor
- Resiste la abrasión y tiene una gran resistencia mecánica



ROLLO 50 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
PVDF2X4	2	4	233	78	2,82
PVDF2,5X4	2,5	4	162	54	2,29
PVDF4X6	4	6	140	47	4,40
PVDF6X8	6	8	100	33	6,11
PVDF8X10	8	10	78	26	7,90
PVDF10X12	10	12	64	21	9,70
PVDF11X14	11	14	84	28	17,62

Color: ◯ (T) Transparente opaco

P F A (Perfluoroalcosialcano)

FPA es el fluoropolímero de mayor pureza
- Alta transparencia óptica y Máxima temperatura
- Óptima flex-life

Campos de aplicación
- Transporte de fluidos, gas y otros materiales
- Semiconductores
- Medicina
- Industria electrónica
- Indicadores de nivel

Es utilizado cuando se combinan muy altas temperaturas con ambientes de trabajo agresivos o críticos, tiene óptima resistencia a agentes atmosféricos.

Datos Técnicos

Temperatura: -60° C +260° C

La gama standard de la tubería en PFA está fabricada con materiales de PFA naturales de alto peso molecular y elevada pureza.

Diámetro interno: De 2 a 26 mm

Sin límite de longitud

RoHS FREE



ROLLO 50 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
PFA2X4	2	4	140	28	7,07
PFA4X6	4	6	70	14	11,57
PFA6X8	6	8	46	9	16,72
PFA8X10	8	10	35	7	20,45
PFA10X12	10	12	30	9	27,24

Color: ◯ (T) Transparente

BAJO PEDIDO
Medidas en pulgadas: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

F E P (Copolímero de Etileno-Propileno fluorado) Tubo flexible

FEP es un fluoropolímero conocido por sus óptimas propiedades.

Es utilizado cuando se combinan muy altas temperaturas con ambientes de trabajo agresivos o críticos, tiene óptima resistencia a agentes atmosféricos.

Con un rango de temperaturas menor.

Campos de aplicación
- Transporte de fluidos, gas y otros materiales.
- Industria alimentaria.
- Electrodomésticos
- Industria electrónica
- Medicina
- Indicadores de nivel

Datos Técnicos

Temperatura: -40° C +200° C
- Tiene una óptima resistencia a los productos químicos
- Es extremadamente estable hasta 200° C
- Tiene óptimas propiedades dieléctricas
- Inalterable en contacto con óxigeno, ozono y rayos ultravioletas
- Ignífugo UL94 V0
-Tiene una alta transparencia óptica

RoHS FREE



ROLLO 50 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
FEP2X4	2	4	80	26	4,71
FEP4X6	4	6	50	16	7,96
FEP6X8	6	8	35	12	11,00
FEP8X10	8	10	28	9	14,34
FEP10X12	10	12	27	7	17,73

Color: ◯ (T) Transparente

P E L L D Tubería en Polietileno Lineal de Baja Densidad

Tubería lineal flexible en PELLD.

La flexibilidad, la resistencia a la tracción y la resistencia a la fractura en entornos activos (ESCR) lo convierten en la mejor opción entre los polietilenos de nuestra gama.

Características

Tubería de Polietileno Lineal de Baja Densidad (PELLD), grado alimentario, semiflexible, fotoestabilizada.

El polietileno ofrece una tubería con buena resistencia química a un precio modesto.

El PELLD ofrece una mejor resistencia a la tracción, al impacto y a la perforación, así como una mejor estabilidad térmica y resistencia al agrietamiento por tensión. Además es insípido e inodoro además de resistente a la humedad y por ello lo hemos incluido en nuestra gama de productos alimentarios.

Recomendado para la Industria y la Alimentación.

Temperatura: -20° C +70° C

Campos de aplicación

- Automoción Industrial
- Contacto con Alimentos
- Agua Potable
- Maquinaria Industrial
- Resistencia a los productos químicos
- Vacio
- Resistencia a la hidrólisis



ROLLO 100 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión de ejercicio 23° C bar	€ Metro
TPLLD2,5X4	2,5	4	20	0,29
TPLLD4X6	4	6	18	0,44
TPLLD6X8	6	8	12	0,60
TPLLD8X10	8	10	10	0,77
TPLLD9X12	9	12	12	1,34

Colores standard: ◯ (T) Transparente opaco ● (A) Azul ● (N) Negro

Otros colores bajo demanda

Otras medidas bajo pedido

Otras medidas: Consultar

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
TPLLD4,35X6,35	4,35	6,35
TPLLD6,35X9,52	6,35	9,52
TPLLD9,52X12,7	9,52	12,7

Tubería de silicona atóxica

Dureza 60° Shore A Translúcido

Indicaciones

Conforme a los requerimientos de:

- German Regulation: BR (BGVV) Chapter XVA: Silicones
- American Regulation: FDA / Code of Federal Regulation 21/177-2600
- French Regulation: Journal Officiel - Brochure 1227

Los productos no están libres de partículas y no se recomienda su uso en ambientes médicos críticos. Es por lo tanto responsabilidad del usuario asegurar los procesos adecuados de producción que se ajusten a los aspectos mencionados anteriormente. Considerar que las propiedades mencionadas anteriormente son típicas pero no son aplicables para la creación de especificaciones.

Datos Técnicos

Dureza Shore A (DIN 53505):	60°
Densidad (DIN 53749):	1,20
Resistencia al Desgarre:	22 N/mm^2
Alargamiento a la Rotura:	500 %
Compresión (DIN 53517):	35
Resistencia al Estiramiento (ASTM D 624 Die B):	15 N/mm^2
Elect. Resistencia de Contacto:	10^{15} Ohm x cm
Tensión de Ruptura:	25 KV/mm
Resistencia a la temperatura (largo):	+ 200° C
Resistencia a la temperatura (corto):	+ 250° C
Flexibilidad en Frio:	- 60° C

Tolerancias permitidas según DIN 7715:

Diámetro Interior (mm)

Rango nominal de tamaños	Tolerancia admisible
hasta 2,0	± 0,15
2,0 - 5,0	± 0,2
5,0 - 12,0	± 0,4

Espesor de la Pared (mm)

Rango nominal de tamaños	Tolerancia admisible
hasta 3,5	± 0,3
4,0 - 12,0	± 0,5



Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rollo mts.	€ Metro	> 500 mts € Metro
TS3X5	3	5	100	2,36	1,77
TS4X6	4	6	100	2,98	2,24
TS5X8	5	8	100	4,20	3,50
TS6X8	6	8	100	3,99	2,99
TS7X10	7	10	50	7,27	5,51
TS8X10	8	10	50	5,48	4,11
TS9X12	9	12	50	9,09	6,82
TS10X12	10	12	50	6,48	4,85
TS10X14	10	14	50	13,44	10,08

Tubo alpe (DEKABON) confección en rollo de 75 mt.

Recomendado en paneles, instrumentación, y como sustituto de la tubería de cobre

Campos de aplicación

- Paneles de regulación de mando y control
- Instrumentación en general
- Substituto del tubo de cobre
- Permite el montaje con nuestros racores automáticos

Aluminio con revestimiento en polietileno

Datos Técnicos

Recomendado en paneles, instrumentación y como substituto a la tubería de cobre (permite el montaje con nuestros racores automáticos).

Tubo compuesto por un alma de aluminio revestida con un film de polietileno en el interior y de polietileno de alta densidad color negro en su exterior.

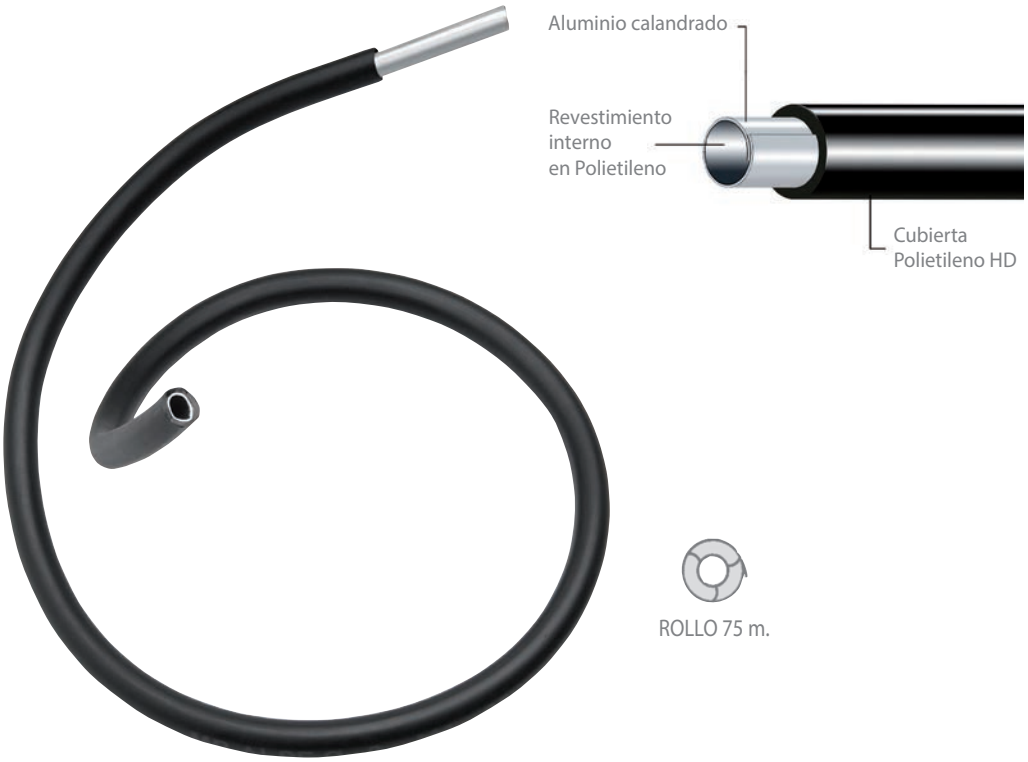
Tiene una óptima resistencia a la intemperie, es fácil de moldear, buena resistencia al agua, hidrocarburos y aceites.

Temperatura:

-30° C +70° C

Tolerancias:

Ø 6 ± 0,10 Ø ext. / int.
Ø 8 ± 0,10 Ø ext. / int.
Ø 10 ± 0,10 Ø ext. / int.
Ø 12 ± 0,12 Ø ext. / int.



Código	Ø Ext. mm.	Peso GR/MT	Radio curv. mm.	Presión Ejercicio ATM a 20° C	€ Metro
ALPE6	6	24	25	25	4,62
ALPE8	8	35	30	25	7,15
ALPE10	10	58	50	20	10,38
ALPE12	12	80	70	25	14,70

Colores: ● (N) Negro

Otros colores bajo demanda

Tubos flexibles ANTICHISPA

Especial maquinaria para soldadura

Tubos lineales flexibles monocapa (MS)

Características:

Tubo antichispa en poliuretano 54 ShD monocapa
ANTI-ABRASIÓN
IGNÍFUGO según la norma UL 94 V0
Idóneo en circuitos de refrigeración en aplicaciones de soldadura

Datos Técnicos

PU ANTICHISPA puede ser utilizado en una gama de temperaturas de -40 a +60° C, a continuación indicamos una tabla de las presiones en % en función de las temperaturas.

20°	40°	60°
100%	60%	40%



Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
MSPU2,5X6	2,5	6	82	27	2,96
MSPU4X8	4	8	67	22	4,31
MSPU6X10	6	10	50	17	5,97
MSPU8X12	8	12	40	13	7,95
MSPU10X14	10	14	33	11	10,08

Tubos lineales flexibles doble capa (DS)

El DS es un tubo anti-chispa en poliamida 12 flexible, reforzado externamente por una capa en Poliuretano ignífugo para mejorar la protección contra las chispas y los desechos de soldadura. El tubo externo puede ser extraido fácilmente con el correspondiente utensilio, para la utilización con racores de enchufe rápido.

Características tubo interno:

Tubo PA 12

Características tubo externo:

Poliuretano 85SH
Anti-Abrasión
Dureza 85 Shore A
Ignífugo
Según la Norma UL 94 V0

Datos Técnicos

Temperatura:

DSPA puede ser empleado en una gama de temperaturas de -40° C a + 80° C. A continuación indicamos una tabla de las presiones en % en función de las temperaturas

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%



Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Vaina externa Ø Exterior final	Presiones a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
DSPA2X4+6	2	4	6	133	44	2,30
DSPA4X6+8	4	6	8	80	26	3,19
DSPA6X8+10	6	8	10	57	19	4,61
DSPA7,5X10+12	7,5	10	12	57	19	6,45
DSPA9X12+14	9	12	14	57	19	8,36

Tubo en poliuretano con refuerzo textil confección en rollo de 25 mt.

Recomendado para agricultura, carrocerías y talleres automoción.

Campos de aplicación

- Sector agrícola
- Carrocerías
- Talleres de automoción

Tubo flexible en poliuretano reforzado en fibra de poliester

Datos Técnicos

Alma interna en poliuretano de 85 shore A, reforzado con una fibra de poliéster y revestimiento externo en poliuretano.
Óptima resistencia a la abrasión.
Óptima flexibilidad y elasticidad.
Óptima resistencia al agua.

Temperatura:

-40° C +60° C

Tolerancias:

± 0,15 en el espesor de la pared.
± 0,15 en el Ø externo.
± 0,15 en el Ø interno.





ROLLO 25 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
185CRT5,5X8	5,5	8	40	13	1,68
185CRT6,5X10	6,5	10	60	20	2,89
185CRT7,5X10	7,5	10	40	13	2,69
185CRT8X12	8	12	60	20	4,04
185CRT11X16	11	16	45	15	6,60
185CRT13X19	13	19	45	15	10,76

Colores: (A) Azul

Tubo en poliuretano Multicapa en rollo de 100 mt.

Recomendado para aplicaciones industriales.

Campos de aplicación
- Industria en General
- Industria Automotriz
- Industrias de Plásticos

Material
- Manguera 100% poliuretano con refuerzo de poliéster

Datos Técnicos

Temperatura:

-30° C +75° C

Fluidos compatibles
- Aire comprimido

Resistencia química
- Gran resistencia a las agresiones químicas



ROLLO 100 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
TBPUM01006	6	10	30	60	20	3,36
TBPUM01208	8	12	40	60	20	3,84
TBPUM01410	10	14,5	45	60	20	4,48

Colores: (AZ) Azul

Tubo Multicapa SUPERFLEXIBLE PVC en rollo de 25 mt.

Recomendado para aplicaciones industriales.

Campos de aplicación

- Industria en General
- Industria Automotriz
- Industrias de Plásticos

Datos Técnicos

Temperatura:

-20° C +60° C

Fluidos compatibles

- Aire comprimido

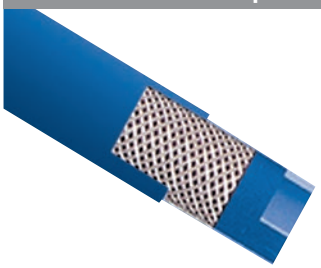


ROLLO 25 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	Ejercicio	€ Metro
TBPVM01106	6,3	11	45	60	15	2,26
TBPVM01308	8	13	56	60	15	2,49
TBPVM14509	9	14,5	63	60	15	2,79
TBPVM15510	10	15,5	70	60	15	3,11
TBPVM19127	12,7	19	89	60	15	3,89
TBPVM02316	16	23	112	60	15	5,27

Colores: (AZ) Azul

Tubo interior de termocaucho, refuerzo textil de fibras sintéticas con cubierta protectora extrudada con polímeros.





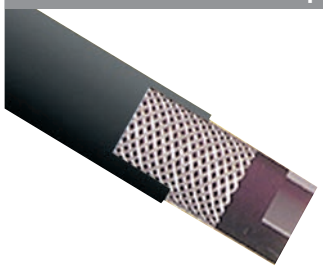
Datos Técnicos

Norma: ISO 1307
Aplicaciones: Herramienta neumática, distribución de aire (20 bar). Fumigación, limpieza y distribución de agua. Uso atóxico.
Temperatura: -15° C +60° C

Colores: (A) Azul

Código	Rollo mts.	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B2 6X13	100	6	13	20	2,89
B2 8X15	100	8	15	20	3,46
B2 10X17	50	10	17	20	4,00
B2 12X19	50	12	19	20	4,85

Tubo flexible en PVC negro con refuerzo de poliéster confección en rollo de 100 mt.





Datos Técnicos

Aplicaciones: En agricultura para conducción en presión de productos químicos antiparasitarios y para fumigación en general.
Temperatura: -10° C +60° C

Colores: (N) Negro

Código	Rollo mts.	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B3 6X14	100	6	14	20	3,92
B3 8X16	100	8	16	20	4,18
B3 10X18	100	10	18	20	5,40
B3 13X21	100	13	21	20	6,66

Tubo flexible en PVC translucido con refuerzo de poliéster confección en rollo de 50 mt.

FOOD GRADE





Datos Técnicos

Norma: ISO 1307
Aplicaciones: Agua, aire y conducción de materias primas en industria alimentaria, neumática e industrial en general (15 bar).
Temperatura: 0° C +60° C

Colores: (T) Transparente

Código	Rollo mts.	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B4 4X10	50	4	10	18	2,16
B4 6X12	50	6	12	15	2,19
B4 7X13	50	7	13	15	3,09
B4 8X14	50	8	14	15	2,74
B4 10X16	50	10	16	15	3,29
B4 12X18	50	12	18	15	3,90
B4 15X21	50	15	21	15	4,54
B4 19X26	50	19	26	15	6,34
B4 25X32	50	25	32	15	9,08

Tubería AUTOBLOCANTE para Serie 13000

Ver pág. 104



Datos Técnicos

Tubo trenzado en NBR / PVC liso, resistente a la abrasión, a los aceites y a los agentes atmosféricos.

Presiones:

Presión mínima: -0,99 bar
Presión máxima: 16 bar

Fluidos compatibles:

Aire comprimido - Vacío.
Agua.
Aceites hidráulicos.
Agua Glicol.

Temperaturas:

Con aire:	-20° C	+110° C	(Con picos de 125° C)
Con agua:	0° C	+110° C	(Con picos de 110° C)
Con aceite hidráulico:	-20° C	+ 70° C	(Con picos de 90° C)
Con agua glicol:	-20° C	+ 70° C	(Con picos de 90° C)

Código	Dimensiones Ø Interior Pulgadas	Dimensiones Ø Interior mm.	Dimensiones Ø Exterior mm.	Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Presión ATM a 23° C Ejercicio	Pack	€ Metro
TBPL1/40RO100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	15,41
TBPL3/80RO100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	17,64
TBPL1/20RO100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	20,20
TBPL5/80RO080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	26,47
TBPL3/40RO080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	31,74

Color: Rojo

Código	Dimensiones Ø Interior Pulgadas	Dimensiones Ø Interior mm.	Dimensiones Ø Exterior mm.	Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Presión ATM a 23° C Ejercicio	Pack	€ Metro
TBPL1/40BL100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	15,41
TBPL3/80BL100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	17,64
TBPL1/20BL100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	20,20
TBPL5/80BL080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	26,47
TBPL3/40BL080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	31,74

Color: Azul

Código	Dimensiones Ø Interior Pulgadas	Dimensiones Ø Interior mm.	Dimensiones Ø Exterior mm.	Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Presión ATM a 23° C Ejercicio	Pack	€ Metro
TBPL1/40VE100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	15,41
TBPL3/80VE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	17,64
TBPL1/20VE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	20,20
TBPL5/80VE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	26,47
TBPL3/40VE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	31,74

Color: Verde

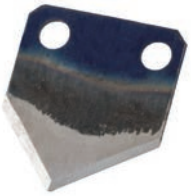
Código	Dimensiones Ø Interior Pulgadas	Dimensiones Ø Interior mm.	Dimensiones Ø Exterior mm.	Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C Rotura	Presión ATM a 23° C Ejercicio	Pack	€ Metro
TBPL1/40NE100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	15,41
TBPL3/80NE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	17,64
TBPL1/20NE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	20,20
TBPL5/80NE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	26,47
TBPL3/40NE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	31,74

Color: Negro



1750
CORTATUBOS EN PLÁSTICO

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1750	0175000001	Cortatubos	1	11,39



1753
CUCHILLA DE RECAMBIO PARA CORTATUBOS METÁLICO

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1753 12,5	0175300001	Hasta Ø 12,5	1	6,95
1753 25	0175300002	Hasta Ø 25	1	10,59



1752
CORTATUBO METÁLICO

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1752 12,5	0175200001	Hasta Ø 12,5	1	23,85
1752 25	0175200002	Hasta Ø 25	1	38,50



1755
PINZA CORTATUBO ANTICHISPA

Código	Descripción	Pack	€
1755 4	Ø 2 - 4 mm	1	37,21
1755 6	Ø 4 - 6 mm	1	37,21
1755 8	Ø 6 - 8 mm	1	37,21
1755 10	Ø 7,5 - 10 mm	1	37,21
1755 12	Ø 9 - 12 mm	1	37,21



1740
BRIDAS SUJECIÓN TUBO EN TECNOPOLÍMERO

Código	Ref.	Ø Ext	Tubos	€
1740 4X10	0174000001	4	10	1,74
1740 6X10	0174000002	6	10	2,01
1740 8X10	0174000003	8	10	2,19
1740 10X10	0174000004	10	10	2,39
1740 12X10		12	10	2,69
1740 15X10		15	10	3,09



1770
ABRAZADERA PARA TUBO PVC

Código	Ref.	Ø	Pack	€
1770 8 12	0177000001	Ø 8 - 12 mm	50	1,69
1770 10 16	0177000002	Ø 10 - 16 mm	50	1,72
1770 12 20	0177000003	Ø 12 - 20 mm	50	1,74
1770 16 27	0177000004	Ø 16 - 27 mm	50	1,94

Recogetubos automático en Tecnopolímero



Código	Ref.	Fluido	Ø Int. Tubo mm.	Ø Ext. Tubo mm.	Longitud mts.	Racor Salida	Racor Entrada	Pack	€
90825	9082500001	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	*
90825L	9082500003	Aire / Agua	10	15	15 + 1	3/8 M	No	1	*

*Consultar Condiciones de Venta SERIE INFINITY (Pág. 679)

Recogetubos automático Metálico



Código	Fluido	Ø Int. Tubo mm.	Ø Ext. Tubo mm.	Longitud mts.	Racor Salida	Racor Entrada	Pack	€
90825S	Aire / Agua	6,5	10	10 + 1	1/4 M	No	1	*
90825M	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	*

*Consultar Condiciones de Venta SERIE INFINITY (Pág. 679)

Ejemplo de aplicación



Pistola sopladora con espiral

Ø 8 x 6 (5 mts. poliuretano) R. 1/4 H
Envase tipo blister

BF104



Componentes:

1 – Pistola sopladora 27P (Tecnopolímero)
2 – Espiral poliuretano 5.5 x 8 x 5
3 – Racor recto con muelle 1028 8/6 1/4
4 – Racor hembra / macho con muelle 1035 8/6 1/4
1A – Pistola aluminio 27A

Código	Pack 1 €	> 10 €
Rosca Hembra		
BF104	24,75	22,28
BF104A	26,16	23,54
Rosca Macho		
BF104/M	26,03	23,43
BF104A/M	27,43	24,68

BF104A



Pistola sopladora con espiral

Envase tipo blister



Código	Pack 1 €	> 10 €
BFAKA 1	35,54	31,98

Componentes:

1 – Pistola sopladora 27P
2 – Espiral poliuretano D. 4 x 6.4 mts.
3 – Racor recto con muelle 1028 6/4 1/4
4 – Adaptador con muelle 213 6/4
5 – Enchufe pasatabique 117 6/4
6 – Te en tecnopolímero 55230 6
7 – (30 cm) poliuretano 6 x 4

De aplicación en vehículos
SCANIA / IVECO / RENAULT, etc.

Ejecuciones Especiales
Bajo Pedido

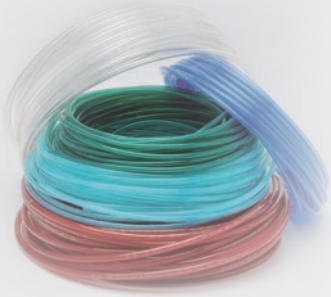
Polietileno baja densidad

Uso neumático. Industria alimentaria.



ELASTOLLAN®
serie 1198

Anti - Ultraviolet. Ambientes externos.

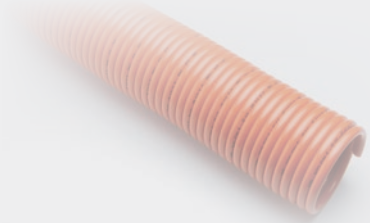


FABUTHANE

Poliuretano Food Grade



Espiral en Nylon P.10



Nylon PA 6

Rigidez. Aceite / Grasa.

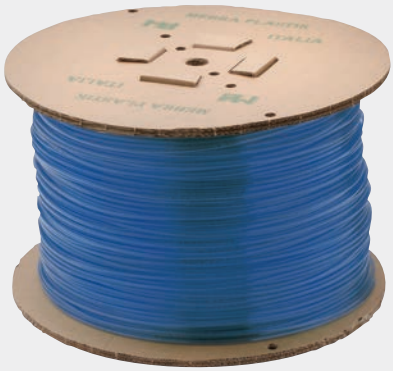


KYNAR®
Flex 2000

Fluidos agresivos. Ignífugo UL 94 V0.



Otras Confecciones



Cajas de 50 mts.

Cajas de 100 mts.

Bobinas hasta 500 mts.





Serie 01V
Válvulas de accionamiento Electroneumático
Pág. 206 - 207



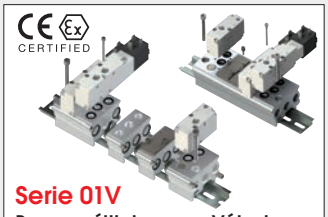
Serie X1V
Válvulas de accionamiento Electroneumático INOX
Pág. 208 - 209



Serie 01V
Válvulas de accionamiento Electroneumático asistidas
Pág. 207 - 211



Serie 01V
Válvulas de accionamiento Neumático
Pág. 212 - 213



Serie 01V
Bases múltiples para Válvulas
Pág. 214 - 216



Serie 01V
Válvulas de accionamiento Manual
Pág. 217 - 219



Serie X1V
Válvulas de accionamiento Manual INOX
Pág. 220 - 221



Serie 01V
Válvulas de accionamiento Mecánico-Manual
Pág. 222



Serie 02V
Microválvulas
Pág. 223 - 224



Serie 04V
Actuadores de panel Ø 22 mm
Pág. 225



Serie 03V
Válvulas de 16 mm accionamiento Mecánico
Pág. 226



Serie 05V
Válvulas 18 mm. VDMA accionamiento Electroneumático
Pág. 227 - 228



Serie 05V
Bases para válvulas 18 mm. VDMA
Pág. 229



Serie 07V
Válvulas de accionamiento Eléctrico para pilotaje
Pág. 230



Serie 07V
Electropilotos miniaturizados 10 mm.
Pág. 231 - 232



Serie 07V
Electropilotos miniaturizados 15 mm.
Pág. 233



Serie 08V
Válvulas y Electroválvulas NAMUR
Pág. 234 - 237



Serie 10V
Serie 11V
Electroválvulas ISO 5599
Pág. 238 - 241



Bobinas y conectores
Pág. 242 - 243



New Ampliación de gama
Serie 14V
Válvulas Electroneumáticas y Neumáticas - G1/8
Pág. 244 - 250



New
Serie 18V
Válvulas Electroneumáticas y Neumáticas - M5/M7
Pág. 252 - 258



Serie 16V
Islas de Válvulas Electroneumáticas
Pág. 260 - 273



New
Serie 17V
Válvulas Electroneumáticas Fieldbus
Pág. 274 - 289



Serie 06V
Válvulas a pedal
Pág. 290



Válvulas complementarias y de bloqueo
Pág. 291 - 293

Válvulas y Electroválvulas

CE Ex CERTIFIED







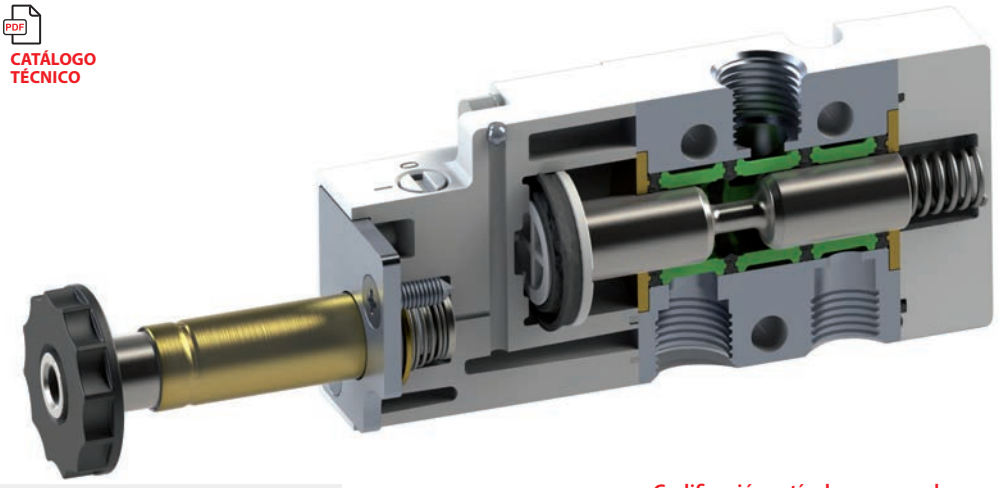


UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



Válvulas de accionamiento electroneumático

CATÁLOGO TÉCNICO



CE Ex CERTIFIED

1/8 1/4
22 mm

3/8 1/2
30 mm

Roscas: 1/8 - 1/4 - 1/2

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:
1/8: 740 Nl / min.
1/4: 1200 Nl / min.
3/8: 2000 Nl / min.
1/2: 5000 Nl / min.

Presión de ejercicio:
Monoestable: 2 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado.
Corredera en aluminio niquelado quimicamente. Juntas en NBR.

Tensión bobina: 24V DC - 12V DC - 24V AC
110V AC - 220V AC

Potencia mínima: 2W - 3VA

Comando manual: Biestable

Par de apriete de la tuerca sobre la bobina: 0,6 Nm

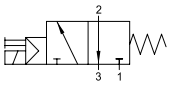
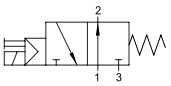
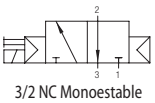
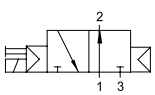
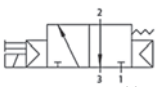
Codificación artículos para su demanda:

0 1 V | S 0 | 3 | N C | 0 2 | F

- Serie: 01V
- Accionamiento: S = Eléctrico
- Vías: 3 = 3/2; 5 = 5/2; 7 = 5/3
- Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable; 4 = Monoestable con retorno neumático; 5 = Monoestable con retorno neumático + muelle (bajo demanda)
- Función: NO = Normalmente abierta; NC = Normalmente cerrada; CC = Centros cerrados; OC = Centros abiertos; PC = Centros a presión; 00 = Función no contemplada
- Tamaño: 02 = 1/8; 03 = 1/4; 04 = 3/8; 05 = 1/2
- Temperatura: F = -40° (solo 1/4)

3/2 Vías



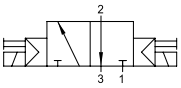
Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V S0 3 NC 02		1/8	53,56
01V S0 3 NC 03		1/4	57,26
01V S0 3 NC 04		3/8	83,88
01V S0 3 NC 05	3/2 NC Monoestable	1/2	145,93
NC: Normalmente cerrada			
01V S0 3 NO 02		1/8	53,56
01V S0 3 NO 03		1/4	57,26
01V S0 3 NO 04		3/8	83,88
01V S0 3 NO 05	3/2 NO Monoestable	1/2	145,93
NO: Normalmente abierta			
Monoestable con retorno neumático New			
01V S4 3 NC 02		1/8	53,56
01V S4 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	57,26
NC: Normalmente cerrada			
• 01V S4 3 NO 02		1/8	53,56
• 01V S4 3 NO 03	3/2 NO Monoestable	1/4	57,26
NC: Normalmente abierta			
Monoestable con retorno neumático + muelle			
01V S5 3 NC 02		1/8	62,16
01V S5 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	67,64
NC: Normalmente cerrada			

Válvulas de Acc. Electroneumático

3/2 Vías

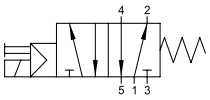


Biestable

Código	Función	Tamaño	€
01V S1 3 00 02		1/8	84,58
01V S1 3 00 03		1/4	90,42
01V S1 3 00 04		3/8	98,29
01V S1 3 00 05	3/2 Biestable	1/2	189,55

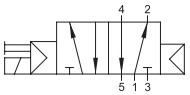
5/2 Vías

Monoestable con retorno por muelle

01V S0 5 00 02		1/8	59,08
01V S0 5 00 03		1/4	62,49
01V S0 5 00 04		3/8	94,56
01V S0 5 00 05	5/2 Monoestable	1/2	170,06



Monoestable con retorno neumático

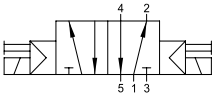
01V S4 5 00 02		1/8	59,08
01V S4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	62,49

Monoestable con retorno neumático + muelle

01V S5 5 00 02		1/8	67,05
01V S5 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	71,75

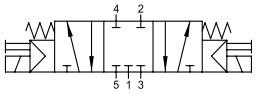


Biestable

01V S1 5 00 02		1/8	75,98
01V S1 5 00 03		1/4	77,39
01V S1 5 00 04		3/8	111,73
01V S1 5 00 05	5/2 Biestable	1/2	216,01

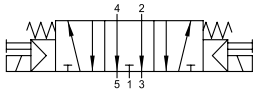
5/3 Vías

Monoestable con retorno por muelle

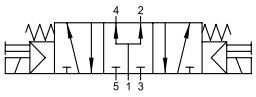
01V S0 7 CC 02		1/8	112,43
01V S0 7 CC 03		1/4	127,09
• 01V S0 7 CC 04		3/8	132,14
01V S0 7 CC 05	5/3 CC Monoestable	1/2	230,40

CC: Centros cerrados



01V S0 7 OC 02		1/8	112,43
01V S0 7 OC 03		1/4	127,09
01V S0 7 OC 04		3/8	132,14
01V S0 7 OC 05	5/3 OC Monoestable	1/2	230,40

OC: Centros abiertos

01V S0 7 PC 02		1/8	112,43
01V S0 7 PC 03		1/4	127,09
01V S0 7 PC 04		3/8	132,14
01V S0 7 PC 05	5/3 PC Monoestable	1/2	230,40

PC: Centros a presión

Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243
Bases. Ver Pág. 214 - 216

Válvulas de accionamiento electroneumático

CATÁLOGO TÉCNICO

1/4
22 mm

1/2
30 mm

INOX
AISI 316L



Roscas: 1/4 - 1/2

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:
1/4: 1250 Nl / min.
1/2: 3000 Nl / min.

Presión de ejercicio:
3/2 Vías:
1/4: 2 - 10 bar
1/2: 1 - 10 bar
5/2 Vías Monoestable:
1/4: 2 - 10 bar
1/2: 2 - 10 bar
5/2 Vías Biestable:
1/4: 2 - 10 bar
1/2: 1 - 10 bar

Temperatura: -50° C a +50° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en Acero Inoxidable 316 L.
Corredera en Acero Inoxidable 316 L.
Juntas en PUR y O-Ring en FKM.

Tensión bobina: 24V DC - 12V DC - 24V AC
110V AC - 220V AC

Potencia mínima: 3W / 5VA

Comando manual: Biestable

Par de apriete
de la tuerca sobre la bobina: 0,6 Nm

Codificación artículos para su demanda:

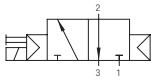
X	1	V	S	0	3	N	C	0	3

- **Serie**: X1V
- **Accionamiento**: S = Eléctrico
- **Reaccionamiento**:
  - 0 = Monoestable con retorno por muelle
  - 1 = Biestable
  - 4 = Monoestable con retorno neumático
- **Vías**: 3 = 3/2, 5 = 5/2
- **Función**:
  - NC = Normalmente cerrada
  - 00 = Función no contemplada
- **Tamaño**: 03 = 1/4, 05 = 1/2

3/2 Vías



Monoestable con retorno neumático



Código	Función	Tamaño	€
X1V S4 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	676,45
X1V S4 3 NC 05		1/2	1594,81

NC: Normalmente cerrada

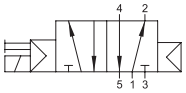
Válvulas de Acc. Electroneumático

En Acero Inoxidable AISI 316 L

5/2 Vías

Monoestable con retorno neumático

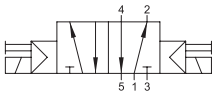




Código	Función	Tamaño	€
X1V S4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	813,90
X1V S4 5 00 05		1/2	1924,83

Biestable





Código	Función	Tamaño	€
X1V S1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	1099,95
X1V S1 5 00 05		1/2	2474,65

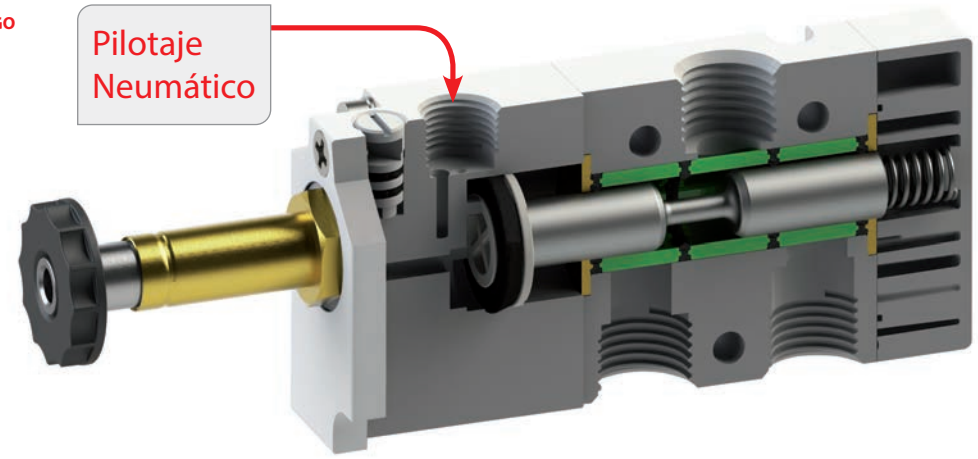
Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243
Bases. Ver Pág. 214 - 216

Válvulas de accionamiento electroneumático asistidas

CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED

Pilotaje Neumático



22 mm

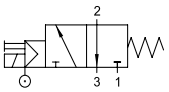
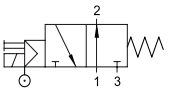
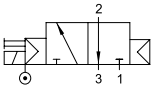
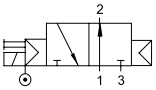
Roscas: 1/8 - 1/4
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:
1/8: 740 Nl / min.
1/4: 1200 Nl / min.
Presión de ejercicio: -0,99 - 10 bar
Presión de pilotaje: Monoestable: 2 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado. Corredera en aluminio niquelado quimicamente. Juntas en NBR.
Tensión bobina: 24V DC - 12V DC - 24V AC 110V AC - 220V AC
Potencia mínima: 2W - 3VA
Comando manual: Biestable
Par de apriete de la tuerca sobre la bobina: 0,6 Nm

Codificación artículos para su demanda:

0 1 V	A	0	3	N C	0 2
Serie: 01V	Accionamiento: A = Eléctrico asistido	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable; 4 = Monoestable con retorno neumático; 5 = Monoestable con retorno neumático + muelle (bajo demanda)	Vías: 3 = 3/2, 5 = 5/2, 7 = 5/3	Función: NO = Normalmente abierta; NC = Normalmente cerrada; CC = Centros cerrados; OC = Centros abiertos; PC = Centros a presión; 00 = Función no contemplada	Tamaño: 02 = 1/8, 03 = 1/4

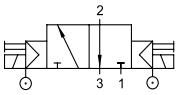
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V A0 3 NC 02		1/8	69,81
01V A0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	71,31
NC: Normalmente cerrada			
01V A0 3 NO 02		1/8	69,81
01V A0 3 NO 03	3/2 NO Monoestable	1/4	71,31
NO: Normalmente abierta			
Monoestable con retorno neumático New			
01V A4 3 NC 02		1/8	69,81
01V A4 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	71,31
NC: Normalmente cerrada			
01V A4 3 NO 02		1/8	69,81
01V A4 3 NO 03	3/2 NO Monoestable	1/4	71,31
NO: Normalmente abierta			

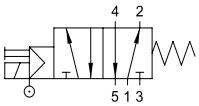
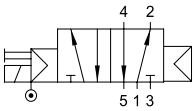
3/2 Vías



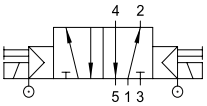
Código	Función	Tamaño	€
Biestable			
01V A1 3 00 02		1/8	98,31
01V A1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	98,68

5/2 Vías

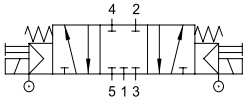
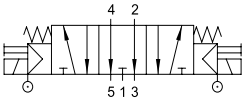
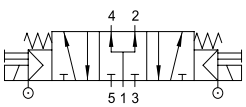


Monoestable con retorno por muelle			
01V A0 5 00 02		1/8	74,55
01V A0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	76,59
Monoestable con retorno neumático New			
01V A4 5 00 02		1/8	69,81
01V A4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	69,81



Biestable			
01V A1 5 00 02		1/8	102,11
01V A1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	106,11

5/3 Vías

Monoestable con retorno por muelle			
			
01V A0 7 CC 02		1/8	109,36
01V A0 7 CC 03	5/3 CC Monoestable	1/4	112,60
CC: Centros cerrados			
			
01V A0 7 OC 02		1/8	109,36
01V A0 7 OC 03	5/3 OC Monoestable	1/4	112,60
OC: Centros abiertos			
			
01V A0 7 PC 02		1/8	109,36
01V A0 7 PC 03	5/3 PC Monoestable	1/4	112,60
PC: Centros a presión			

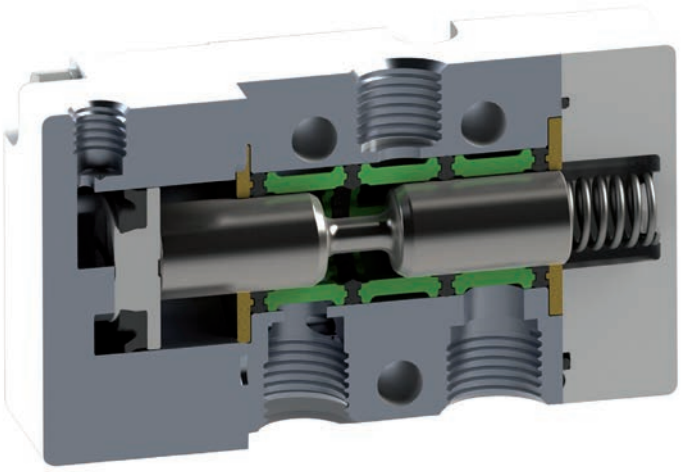


Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243
Bases. Ver Pág. 214 - 216

Válvulas de accionamiento neumático

CATÁLOGO TÉCNICO

CERTIFIED



1/8 1/4
22 mm

3/8 1/2
30 mm

Roscas: 1/8 - 1/4 - 1/2

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:
1/8: 740 Nl / min.
1/4: 1200 Nl / min.
3/8: 2000 Nl / min.
1/2: 5000 Nl / min.

Presión de ejercicio: 0 - 10 bar

Presión de accionamiento:
Monoestable: 2 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado.
Corredera en aluminio niquelado quimicamente.
Juntas en NBR.

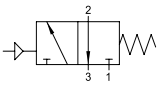
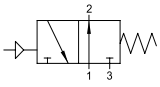
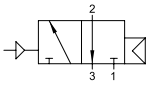
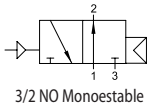
Codificación artículos para su demanda:

0 1 V	P 0	3	N C	0 2	F
Serie: 01V	Accionamiento: P = Neumático	Vías: 3 = 3/2, 5 = 5/2, 7 = 5/3	Función: NO = Normalmente abierta, NC = Normalmente cerrada, CC = Centros cerrados, OC = Centros abiertos, PC = Centros a presión, 00 = Función no contemplada	Tamaño: 02 = 1/8, 03 = 1/4, 04 = 3/8, 05 = 1/2	Temperatura: F = - 40° (solo 1/4)

Reaccionamiento:
0 = Monoestable con retorno por muelle
1 = Biestable
4 = Monoestable con retorno neumático
5 = Monoestable con retorno neumático + muelle (bajo demanda)

3/2 Vías

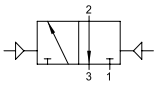


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V P0 3 NC 02		1/8	47,13
01V P0 3 NC 03		1/4	49,04
01V P0 3 NC 04		3/8	67,03
01V P0 3 NC 05	3/2 NC Monoestable	1/2	104,26
NC: Normalmente cerrada			
01V P0 3 NO 02		1/8	49,04
01V P0 3 NO 03		1/4	50,03
01V P0 3 NO 04		3/8	67,03
01V P0 3 NO 05	3/2 NO Monoestable	1/2	104,26
NO: Normalmente abierta			
Monoestable con retorno neumático New			
01V P4 3 NC 02		1/8	48,09
01V P4 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	50,03
NC: Normalmente cerrada			
01V P4 3 NO 02		1/8	48,09
01V P4 3 NO 03	3/2 NO Monoestable	1/4	50,03
NO: Normalmente abierta			

3/2 Vías



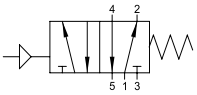
Biestable

Código	Función	Tamaño	€
01V P1 3 00 02		1/8	54,76
01V P1 3 00 03		1/4	57,02
01V P1 3 00 04		3/8	78,86
01V P1 3 00 05	3/2 Biestable	1/2	126,39

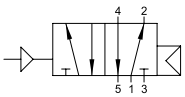
5/2 Vías



Monoestable con retorno por muelle

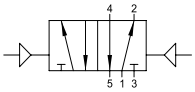
01V P0 5 00 02		1/8	52,40
01V P0 5 00 03		1/4	56,26
01V P0 5 00 04		3/8	75,46
01V P0 5 00 05	5/2 Monoestable	1/2	130,21

Monoestable con retorno neumático New

01V P4 5 00 02		1/8	53,75
01V P4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	57,39

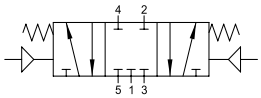


Biestable

01V P1 5 00 02		1/8	62,49
01V P1 5 00 03		1/4	64,90
01V P1 5 00 04		3/8	82,58
01V P1 5 00 05	5/2 Biestable	1/2	146,23

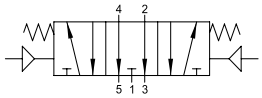
5/3 Vías

Monoestable con retorno por muelle

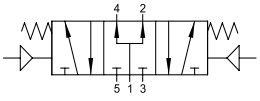
01V P0 7 CC 02		1/8	64,24
01V P0 7 CC 03		1/4	66,45
01V P0 7 CC 04		3/8	92,13
01V P0 7 CC 05	5/3 CC Monoestable	1/2	177,40

CC: Centros cerrados



01V P0 7 OC 02		1/8	64,24
01V P0 7 OC 03		1/4	66,45
01V P0 7 OC 04		3/8	92,13
01V P0 7 OC 05	5/3 OC Monoestable	1/2	177,40

OC: Centros abiertos

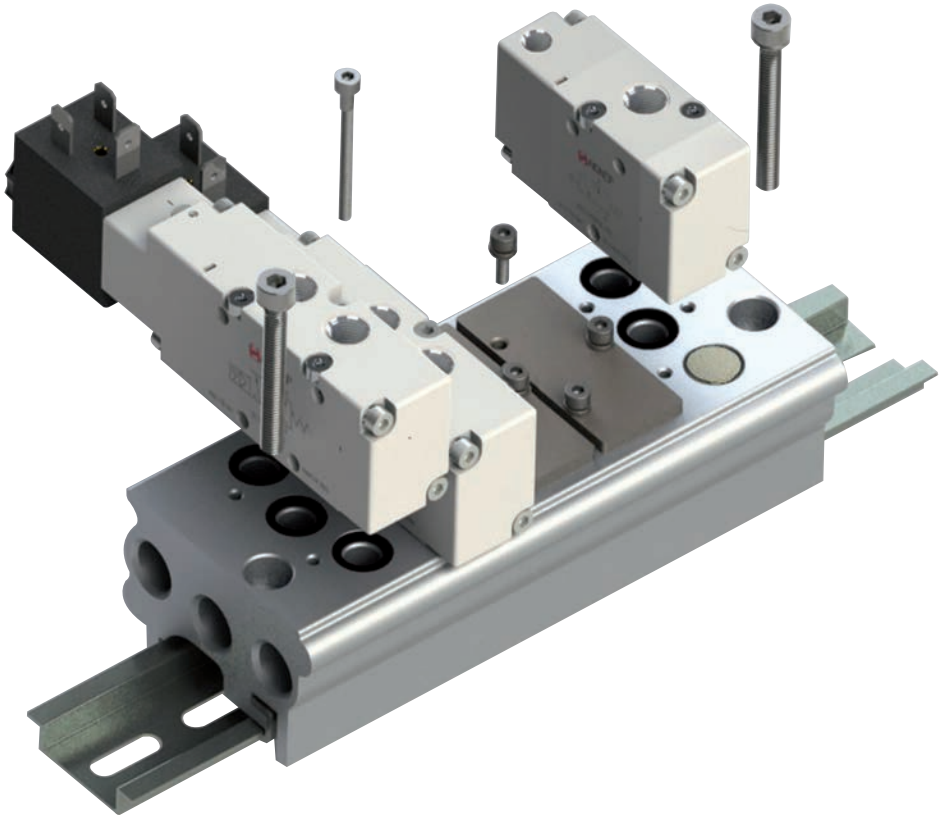
01V P0 7 PC 02		1/8	64,24
01V P0 7 PC 03		1/4	66,45
01V P0 7 PC 04		3/8	92,13
01V P0 7 PC 05	5/3 PC Monoestable	1/2	177,40

PC: Centros a presión

Bases múltiples para Válvulas

CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



Base múltiple 1/8

Código	Nº Válvulas	Tamaño Válvula	€
01VB000002	2	1/8	42,88
01VB000003	3	1/8	49,96
01VB000004	4	1/8	56,45
01VB000005	5	1/8	62,57
01VB000006	6	1/8	67,95
01VB000007	7	1/8	74,36
01VB000008	8	1/8	80,48
01VB000009	9	1/8	88,11
01VB000010	10	1/8	97,19

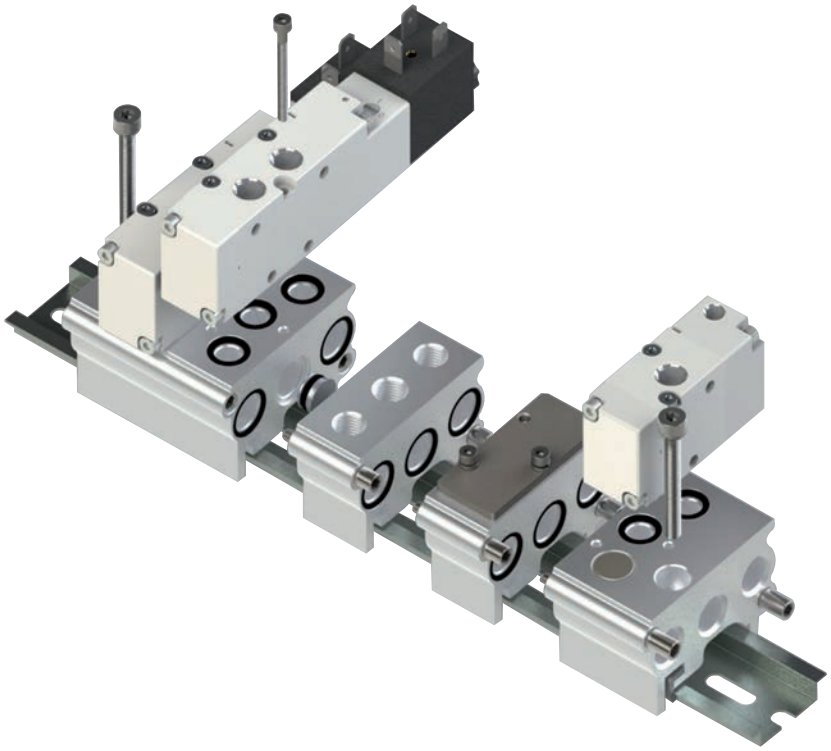
Base múltiple 1/4

Código	Nº Válvulas	Tamaño Válvula	€
01VB010002	2	1/4	43,72
01VB010003	3	1/4	51,06
01VB010004	4	1/4	58,67
01VB010005	5	1/4	64,82
01VB010006	6	1/4	70,94
01VB010007	7	1/4	77,43
01VB010008	8	1/4	84,30
01VB010009	9	1/4	91,89
01VB010010	10	1/4	99,90

Bases modulares para Válvulas

CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED





Terminal anterior con base integrada

Código	Tamaño Válvula	€
01VB100000	1/8	29,89
01VB100001	1/4	30,35



Terminal posterior con base integrada

Código	Tamaño Válvula	€
01VB200000	1/8	28,65
01VB200001	1/4	29,69



Base modular intermedia

Código	Tamaño Válvula	€
01VB300000	1/8	22,96
01VB300001	1/4	27,03



Alimentación intermedia

Código	Tamaño Válvula	€
01VB400000	1/8	27,77
01VB400001	1/4	32,50

Las bases vienen suministradas con tornillos y juntas tóricas para la fijación de las válvulas

Accesorios para bases múltiples



Tapón para conexión válvula a 3 vías

Código	Tamaño Válvula	€
01VB600000	1/8	1,39
01VB600001	1/4	1,51



Tapón intermedio para bases modulares

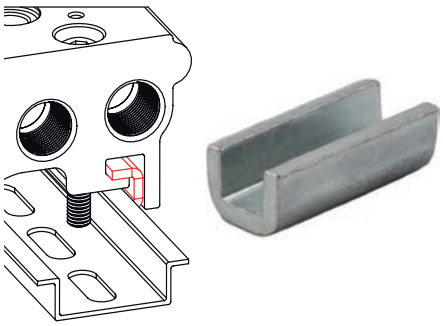
Código	Tamaño Válvula	€
01VB800000	1/8	1,39
01VB800001	1/4	1,51



Placa de cierre

Código	Tamaño Válvula	€
01VB900000	1/8	2,78
01VB900001	1/4	3,07

Completa de tornillos de fijación a la base

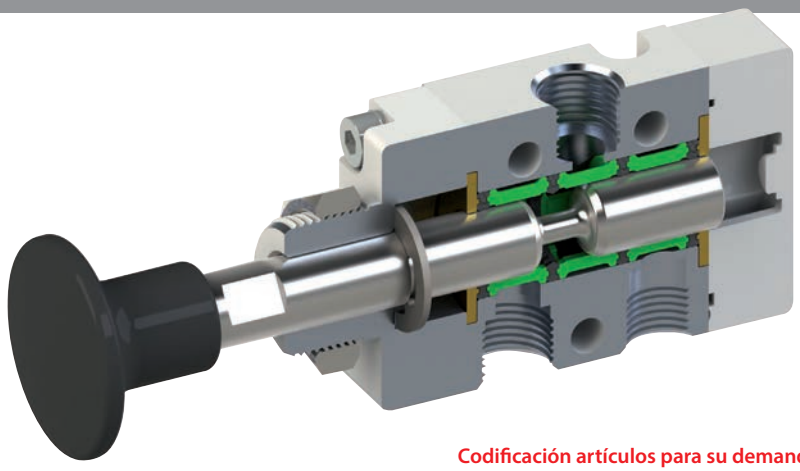


Soporte de fijación con barra Omega

Código	Tamaño Válvula	€
01VB700000	1/8 - 1/4	0,46

Válvulas de accionamiento manual

CATÁLOGO TÉCNICO



CE Ex CERTIFIED

22 mm

Roscas: 1/8 - 1/4

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:
1/8: 740 Nl / min.
1/4: 1200 Nl / min.

Presión: 0 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado.
Corredera en acero niquelado quimicamente.
Juntas en NBR.

Montaje a panel M16 x 1

Codificación artículos para su demanda:

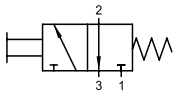
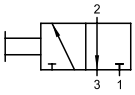
0 1 V	T 0	3	N C	0 2
Serie: 01V	Accionamiento: T = Tirador; L = Palanca a 90°	Vías: 3 = 3/2; 5 = 5/2; 7 = 5/3	Función: NO = Normalmente abierta; NC = Normalmente cerrada; CC = Centros cerrados; OC = Centros abiertos; PC = Centros a presión; 00 = Función no contemplada	Tamaño: 02 = 1/8; 03 = 1/4

Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable; 2 = Estable en 3 posiciones

Tirador

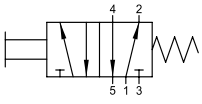
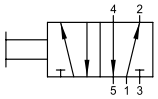
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V T0 3 NC 02		1/8	46,92
01V T0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	54,76
NC: Normalmente cerrada			
Biestable			
01V T1 3 00 02		1/8	46,92
01V T1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	54,76

5/2 Vías



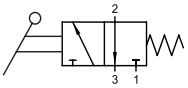
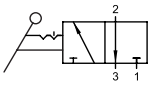
Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V T0 5 00 02		1/8	58,67
01V T0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	64,16
Biestable			
01V T1 5 00 02		1/8	58,67
01V T1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	64,16

Palanca a 90°

CE Ex CERTIFIED

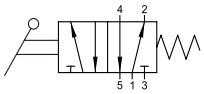
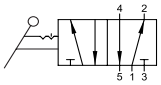
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V L0 3 NC 02		1/8	58,94
01V L0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	62,66
NC: Normalmente cerrada			
Biestable			
01V L1 3 00 02		1/8	61,45
01V L1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	66,08

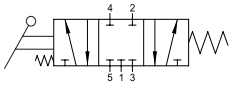
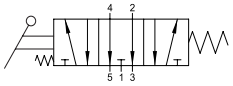
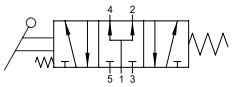
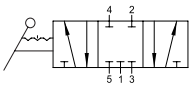
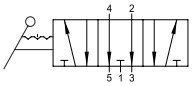
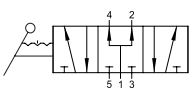
5/2 Vías



Monoestable con retorno por muelle			
01V L0 5 00 02		1/8	64,61
01V L0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	71,00
Biestable			
01V L1 5 00 02		1/8	64,61
01V L1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	71,00

5/3 Vías

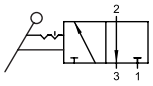


Monoestable con retorno por muelle			
01V L0 7 CC 02		1/8	74,55
01V L0 7 CC 03	5/3 CC Monoestable	1/4	81,24
CC: Centros cerrados			
01V L0 7 OC 02		1/8	74,55
01V L0 7 OC 03	5/3 OC Monoestable	1/4	81,24
OC: Centros abiertos			
01V L0 7 PC 02		1/8	74,55
01V L0 7 PC 03	5/3 PC Monoestable	1/4	81,24
PC: Centros a presión			
3 Posiciones estables			
01V L2 7 CC 02		1/8	74,55
01V L2 7 CC 03	5/3 CC 3 Posiciones estables	1/4	81,24
CC: Centros cerrados			
01V L2 7 OC 02		1/8	74,55
01V L2 7 OC 03	5/3 OC 3 Posiciones estables	1/4	81,24
OC: Centros abiertos			
01V L2 7 PC 02		1/8	74,55
01V L2 7 PC 03	5/3 PC 3 Posiciones estables	1/4	81,24
PC: Centros a presión			

De leva delantera

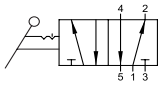


3/2 Vías

Código	Función	Tamaño	€
Biestable			
01V F1 3 00 02		1/8	56,84
01V F1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	67,69



5/2 Vías

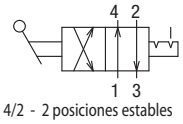
Código	Función	Tamaño	€
Biestable			
01V F1 5 00 02		1/8	63,15
01V F1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	77,08

Rotativas

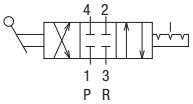
CATÁLOGO TÉCNICO

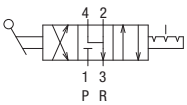


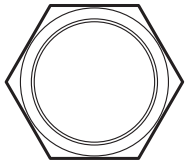
4/2 Vías

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L1 4 NO 02		1/8	0 – 10 bar	7	60,69
12V1 L1 4 NO 03		1/4	0 – 10 bar	7	60,69
12V2 L1 4 NO 04		3/8	0 – 10 bar	29	63,62
12V2 L1 4 NO 05		1/2	0 – 10 bar	33	63,62
12V3 L1 4 NO 07	4/2 - 2 posiciones estables	3/4	0 – 10 bar	71	82,96

4/3 Vías

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L2 6 CC 02		1/8	0 – 10 bar	7	53,08
12V1 L2 6 CC 03		1/4	0 – 10 bar	7	53,08
12V2 L2 6 CC 04		3/8	0 – 10 bar	29	57,07
12V2 L2 6 CC 05		1/2	0 – 10 bar	33	57,07
12V3 L2 6 CC 07	4/3 - 3 posiciones estables centros cerrados	3/4	0 – 10 bar	71	76,42

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L2 6 OC 02		1/8	0 – 10 bar	7	60,69
12V1 L2 6 OC 03		1/4	0 – 10 bar	7	60,69
12V2 L2 6 OC 04		3/8	0 – 10 bar	29	63,62
12V2 L2 6 OC 05		1/2	0 – 10 bar	33	63,62
12V3 L2 6 OC 07	4/3 - 3 posiciones estables centros abiertos	3/4	0 – 10 bar	71	82,96



Código	Tamaño	€
Tuerca de fijación		
12V1L1	1/8 - 1/4	8,22
12V2L1	3/8 - 1/2	10,26
12V3L1	3/4	12,26

Válvulas de accionamiento manual

CATÁLOGO TÉCNICO

22 mm

INOX
AISI 316L



Roscas: 1/4

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:
1/4: 1200 Nl / min.

Presión: 0 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en Acero Inoxidable 316 L.
Corredera en Acero Inoxidable 316 L.
Juntas en NBR.
Montaje a panel M16 x 1

Codificación artículos para su demanda:

X	1	V	L	0	3	N	C	0	2

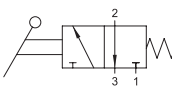
- Serie: 01V
- Accionamiento: L = Palanca a 90°
- Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable
- Vías: 3 = 3/2; 5 = 5/2; 7 = 5/3
- Función: NC = Normalmente cerrada; CC = Centros cerrados; OC = Centros abiertos; PC = Centros a presión
- Tamaño: 03 = 1/4

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€

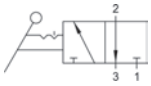
Monoestable con retorno por muelle



X1V L0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	703,99

NC: Normalmente cerrada

Biestable



X1V L1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	703,99

Válvulas de accionamiento Manual

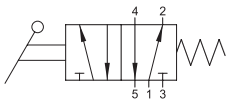
En Acero Inoxidable AISI 316 L

5/2 Vías



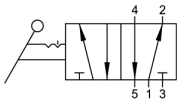
Código	Función	Tamaño	€

Monoestable con retorno por muelle



X1V L0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	852,44

Biestable

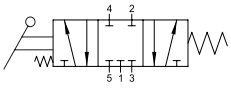


X1V L1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	868,04

5/3 Vías

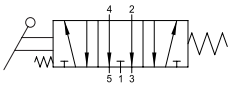


Monoestable con retorno por muelle



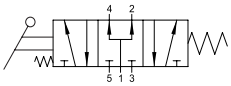
X1V L0 7 CC 03	5/3 CC Monoestable	1/4	923,95

CC: Centros cerrados



X1V L0 7 OC 03	5/3 OC Monoestable	1/4	923,95

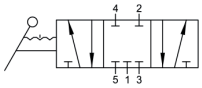
OC: Centros abiertos



X1V L0 7 PC 03	5/3 PC Monoestable	1/4	923,95

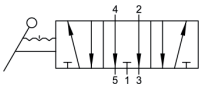
PC: Centros a presión

Estable a 3 posiciones



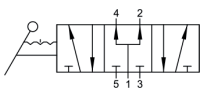
X1V L2 7 CC 03	5/3 CC Estable a 3 psociones	1/4	884,52

CC: Centros cerrados



X1V L2 7 OC 03	5/3 OC Estable a 3 psociones	1/4	884,52

OC: Centros abiertos



X1V L2 7 PC 03	5/3 PC Estable a 3 psociones	1/4	884,52

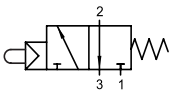
PC: Centros a presión

Válvula a puntal servopilotada

CE Ex CERTIFIED

3/2 Vías

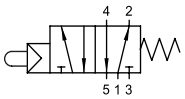


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
			
01V V0 3 NC 02	3/2 NC Monoestable	1/8	55,89

NC: Normalmente cerrada

5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
			
01V V0 5 00 02	5/2 Monoestable	1/8	64,04





Nota:

Las válvulas a puntal están predispuestas para los actuadores de panel.

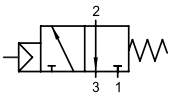
Para la interface, los pulsadores y los selectores, consultar Serie 04V. Pág. 224 - 225

Válvula de antena servopilotada

CE Ex CERTIFIED

3/2 Vías

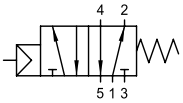


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
			
01V N0 3 NC 02	3/2 NC Monoestable	1/8	60,72

NC: Normalmente cerrada

5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
			
01V N0 5 00 02	5/2 Monoestable	1/8	68,88

Microválvulas

CATÁLOGO TÉCNICO

Roscas: M5 - Tubo 4 mm.

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 100 Nl / min.

Presión: 2 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado.
Muelle en acero inoxidable.
Juntas en NBR.

Fuerza de accionamiento: 6 N

Codificación artículos para su demanda:

0	2	V	G	0	3	N	C	B	5

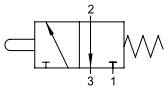
- **Serie**: 02V
- **Accionamiento**: G = Puntal; R = Rodillo corto; U = Rodillo unidireccional; E = Puntal pasatabiques; D = Puntal con interface para actuadores de panel
- **Reaccionamiento**: 0 = Monoestable con retorno por muelle
- **Vías**: 3 = 3/2
- **Función**: NC = Normalmente cerrada; NO = Normalmente abierta
- **Tamaño**: B5 = M5 (Salidas laterales); X1 = Tubo 4 mm (Salidas laterales); Z5 = M5 (Salidas inferiores); Y1 = Tubo 4 mm (Salidas inferiores)

3/2 Vías

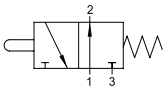
Código	Función	Tamaño	€

Microválvula de puntal



02V G0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	20,26
02V G0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	23,69
02V G0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	20,26
02V G0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	23,69

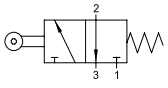
NC: Normalmente cerrada

02V G0 3 NO B5	Salidas laterales		M5	22,90
02V G0 3 NO X1	Salidas laterales		4 mm	27,59
02V G0 3 NO Z5	Salidas inferiores		M5	22,90
02V G0 3 NO Y1	Salidas inferiores	3/2 NO Monoestable	4 mm	27,59

NO: Normalmente abierta

Microválvula de rodillo corto

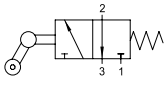


02V R0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	24,95
02V R0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	28,36
02V R0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	24,95
02V R0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	28,36

NC: Normalmente cerrada

Microválvula de rodillo unidireccional



02V U0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	27,96
02V U0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	31,49
02V U0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	27,96
02V U0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	31,49

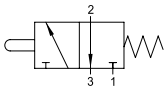
NC: Normalmente cerrada

Microválvulas

3/2 Vías



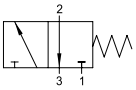
Microválvula de puntal pasatabiques

Código	Función		Tamaño	€
02V E0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	22,23
02V E0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	25,74
02V E0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	22,23
02V E0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	25,74

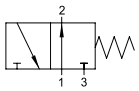
NC: Normalmente cerrada



Microválvula para actuadores de panel

02V D0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	22,58
02V D0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	26,02
02V D0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	22,58
02V D0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	26,02

NC: Normalmente cerrada

02V D0 3 NO B5	Salidas laterales		M5	25,28
02V D0 3 NO X1	Salidas laterales		4 mm	29,45
02V D0 3 NO Z5	Salidas inferiores		M5	25,28
02V D0 3 NO Y1	Salidas inferiores	3/2 NO Monoestable	4 mm	29,45

NO: Normalmente abierta

04V0600002





04V0600001

Interface para conexión

04V0600001	Individual	2,90
04V0600002	Doble	2,90

CATÁLOGO TÉCNICO



Código	Colores standard	€

Pulsador raso con protección

04V0100001	Rojo - Negro - Blanco	15,59



Plaquetas opcionales

04V01P00VE	Verde	0,60
04V01P00GI	Amarillo	0,60
04V01P00AZ	Azul	0,60



Pulsador seta monoestable axial

04V0200N01	Negro	21,13
04V0200R01	Rojo	21,13

Pulsador seta seguridad con enclavamiento, desblocaje a rotación

04V0200R02	Rojo	37,53



Código	Función	Pos. Extracción Llave	€

Selector de llave

04V0300001	0 - 1	Sólo central	41,70
04V0300002	0 - 1	Ambas	41,70
04V0300003	2 - 0 - 1	Sólo central	41,70



Código	Color	Función	€

Selector de leva corta

04V0400N01	Negro	0 1	26,25
04V0400N02	Negro	0 ← 1	26,25
04V0400N03	Negro	2 0 1	26,25
04V0400N04	Negro	2 → 0 ← 1	26,25



Selector de leva larga

04V0500N01	Negro	0 1	30,44
04V0500N02	Negro	0 ← 1	30,44
04V0500N03	Negro	2 0 1	30,44
04V0500N04	Negro	2 → 0 ← 1	30,44

Válvulas 16 mm accionamiento Mecánico

CATÁLOGO TÉCNICO

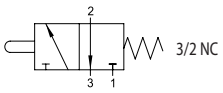
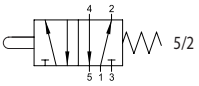
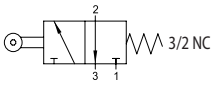
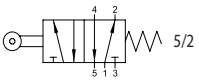
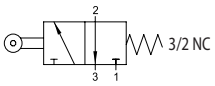
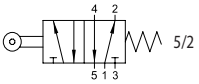
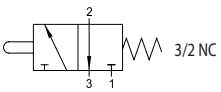
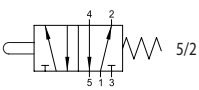
Roscas: 1/8
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 350 Nl / min.
Presión: 2 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado.
Muelle en acero inoxidable.
Juntas en NBR.

Codificación artículos para su demanda:

0 3 V	G 0	3	N C	0 2
Serie: 03V	Accionamiento: G = Puntal, R = Rodillo corto, H = Leva, Z = Rodillo largo	Vías: 3 = 3/2, 5 = 5/2	Función: NC = Normalmente cerrada, 00 = Función no contemplada	Tamaño: 02 = 1/8

Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle



Código	Función	Tamaño	Fuerza acc.	€
3/2 Vías Válvula de puntal				
03V G0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	19,6 N	35,50
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de puntal				
03V G0 5 00 02	 5/2	1/8	32,9 N	41,37
3/2 Vías Válvula de rodillo corto				
03V R0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	9,8 N	40,36
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de rodillo corto				
03V R0 5 00 02	 5/2	1/8	21,5 N	45,14
3/2 Vías Válvula de rodillo largo				
03V Z0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	8,3 N	45,84
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de rodillo largo				
03V Z0 5 00 02	 5/2	1/8	14,2 N	50,66
3/2 Vías Válvula de leva roja				
03V H0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	7,8 N	40,36
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de leva roja				
03V H0 5 00 02	 5/2	1/8	13,7 N	45,14

Válvulas 18 mm VDMA accionamiento Electroneumático

CATÁLOGO TÉCNICO

18 mm

Norma standard: VDMA 24563
TALLA 02 (18 mm)
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 550 Nl / min.
Presión: Monoestable: 2,5 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado.
Corredera en aluminio niquelado.
Juntas en NBR.
Tensión bobina: 24V DC - 24V AC
Potencia mínima: 2W - 3VA
Comando manual: Monoestable

Codificación artículos para su demanda:

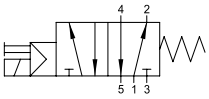
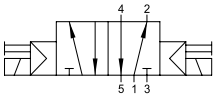
0 5 V | S 0 | 7 | C C | 0 0

- Serie: 05V
- Accionamiento: S = Eléctrico
- Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable
- Vías: 5 = 5/2; 7 = 5/3
- Función: CC = Centros cerrados; OC = Centros abiertos; 00 = Función no contemplada
- Tensión bobina: 00 = 24V DC; 01 = 24V AC

5/2 Vías

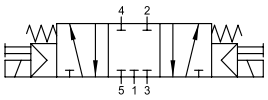
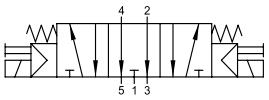




Código	Función	Bobina	€
Monoestable con retorno por muelle			
05V S0 5 00 00		24V DC	100,04
05V S0 5 00 01	5/2 Monoestable	24V 50/60 Hz	110,90
Biestable			
05V S1 5 00 00		24V DC	143,76
05V S1 5 00 01	5/2 Biestable	24V 50/60 Hz	162,53

5/3 Vías



Código	Función	Bobina	€
Monoestable con retorno por muelle			
05V S0 7 CC 00		24V DC	174,85
05V S0 7 CC 01	5/3 CC Monoestable	24V 50/60 Hz	193,60
CC: Centros cerrados			
05V S0 7 OC 00		24V DC	174,85
05V S0 7 OC 01	5/3 OC Monoestable	24V 50/60 Hz	193,60
OC: Centros abiertos			



Código	Color	Características	€
Conectores			
CON1100001	Negro	Standard a 2 polos (2 PIN)	2,15
CON1202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24 V	9,22

Válvulas 18 mm VDMA accionamiento Electroneumático

CATÁLOGO TÉCNICO

18 mm

Norma standard: VDMA 24563
TALLA 02 (18 mm)

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 550 Nl / min.

Presión de accionamiento: 0 - 10 bar

Presión de ejercicio:
Monoestable: 2 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado.
Corredera en aluminio niquelado.
Juntas en NBR.

Codificación artículos para su demanda:

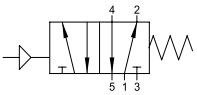
0 5 V	P 0	5	0 0	0 0
Serie 05V	Accionamiento P = Neumático Reaccionamiento 0 = Monoestable con retorno por muelle 1 = Biestable	Vías 5 = 5/2 7 = 5/3	Función CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros a presión 00 = Función no contemplada	Tensión bobina 00 = 24V DC 01 = 24V AC

5/2 Vías



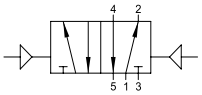


Monoestable con retorno por muelle



Código	Función	€
05V P0 5 00 00	5/2 Monoestable	60,66

Biestable

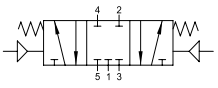


Código	Función	€
05V P1 5 00 00	5/2 Biestable	64,92

5/3 Vías

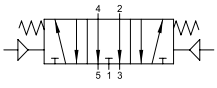


Monoestable con retorno por muelle



Código	Función	€
05V P0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	89,89

CC: Centros cerrados



Código	Función	€
05V P0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	89,89

OC: Centros abiertos

Bases múltiples y accesorios para VDMA 18 mm

CATÁLOGO TÉCNICO

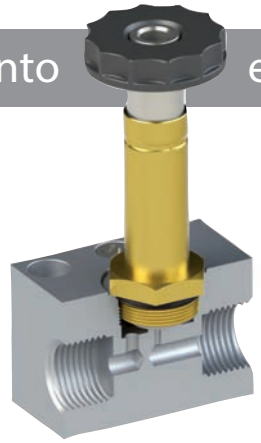
	Código	€
	**Terminal anterior con base integrada**	
	05VB100000	48,67
	**Terminal posterior con base integrada**	
	05VB200000	45,11
	**Base modular**	
	05VB300000	33,10
	**Alimentación intermedia**	
	05VB400000	32,15
	**Tapón intermedio**	
	05VB800000	27,59
	**Junta para tapón intermedio**	
	05VB700000	1,44
	**Placa de cierre**	
	05VB900000	12,34
	**Base individual simple**	
	05VB500000	34,73

Las bases vienen suministradas con tornillos y juntas para la fijación de las válvulas

Válvulas de accionamiento eléctrico para pilotaje

CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



Roscas: 1/8 Automático Ø 4
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 30 Nl / min.
Presión: 0 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Materiales y componentes: Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado.
Juntas en NBR.
Tensión bobina:
24V DC - 12V DC - 24V AC - 110V AC - 220V AC
Potencia mínima: 3W - 5VA
Comando manual: Biestable
Par de apriete de la tuerca: 0,6 Nm

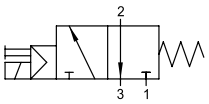
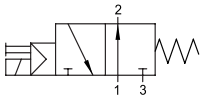
Codificación artículos para su demanda:

0 7 V	S 0	3	N C	0 3
Serie: 07V	Accionamiento: S = Solenoide con comando manual	Vías: 3 = 3/2	Función: NC = Normalmente cerrada; NO = Normalmente abierta	Tamaño: 02 = 1/8; X1 = Ø 4
	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle			

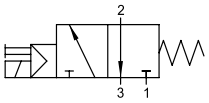
Electropilotos con comando manual

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
07V S0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	34,52
07V S0 3 NC X1		Ø 4	40,25
NC: Normalmente cerrada			
07V S0 3 NO 02	 3/2 NO	1/8	34,52
07V S0 3 NO X1		Ø 4	40,25
NO: Normalmente abierta			

Para vacío

Código	Función	Tamaño	€
07V Y0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	40,06
NC: Normalmente cerrada			

Electropilotos con comando manual en placa base

3/2 Vías

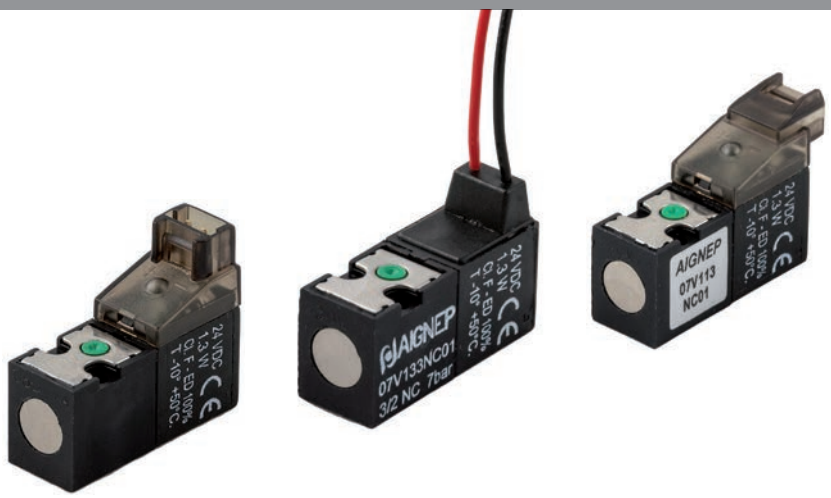


Código	Nº Válvulas	Tamaño	€
07VB000002	2	1/8	67,93
07VB000003	3	1/8	93,19
07VB000004	4	1/8	117,85
07VB000005	5	1/8	145,05
07VB000006	6	1/8	166,18
07VB000007	7	1/8	187,66
07VB000008	8	1/8	210,94
07VB000009	9	1/8	235,78
07VB000010	10	1/8	272,35

Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243

Electropilotos miniaturizados 10 mm.

CATÁLOGO TÉCNICO



Presión: 0 - 7 bar
Temperatura: -5° C a +50° C
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 14 Nl / min.
Caudal de escape: 22 Nl / min.
Diámetro orificio: 0,7 mm.
Máximo numero de ciclos por minuto: 2700
Esperanza de vida: 50 millones de ciclos
Tensión: 12 V DC - 24 V DC
Potencia: 1,3 W
Tolerancia de tensión: -5% +10%
Tiempo de respuesta en tensión: 8 ms
Tiempo de respuesta en escape: 10 ms
Clase de aislamiento: F (155° C)

Codificación artículos para su demanda:

0 7 V	1 1	3	N C	0 0
Serie 07V	Tamaño 1 = 10 mm.	Vías 3 = 3/2	Función NC = Normalmente cerrada NO = Normalmente abierta	Tensión 0 = 12V DC 1 = 24V DC
	Tipo de conexión 1 = Para conector en línea + led 2 = Para conector a 90° + led 3 = Cable (300 mm)			Diámetro orificio 0 = 0,7 mm.

3/2 Vías

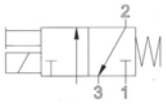


IP50


IP50

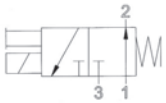
Código	Función	Tensión	€

Electropilotos de 10 mm. para conectores en línea + led



07V 11 3 NC 01	3/2 NC	24 V DC	34,89
07V 11 3 NC 00		12 V DC	34,89

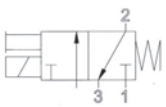
NC: Normalmente cerrada



07V 11 3 NO 01	3/2 NO	24 V DC	34,89
07V 11 3 NO 00		12 V DC	34,89

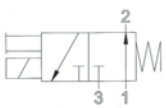
NO: Normalmente abierta

Electropilotos de 10 mm. para conectores a 90° + led



07V 12 3 NC 01	3/2 NC	24 V DC	34,89
07V 12 3 NC 00		12 V DC	34,89

NC: Normalmente cerrada



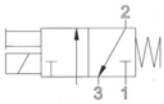
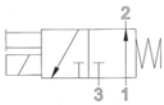
07V 12 3 NO 01	3/2 NO	24 V DC	34,89
07V 12 3 NO 00		12 V DC	34,89

NO: Normalmente abierta

3/2 Vías



Electropilotos de 10 mm. con cable (300 mm.)

Código	Función	Tensión	€
07V 13 3 NC 01		24 V DC	32,86
07V 13 3 NC 00	3/2 NC	12 V DC	32,86
NC: Normalmente cerrada			
07V 13 3 NO 01		24 V DC	32,86
07V 13 3 NO 00	3/2 NO	12 V DC	32,86
NO: Normalmente abierta			



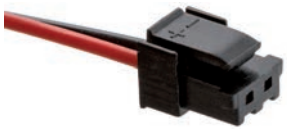
Bases Individuales y Múltiples

Código	Vías	€
07V1B00001	1	23,79
07V1B00002	2	42,71
07V1B00006	6	81,98
07V1B00008	8	108,69



Placa de cierre

Código	€
07VB190000	7,49



Conector con cable en PVC

Código	Longitud cable	Características	€
CON2102400	500 mm	0÷24v	3,50
CON2102401	1000 mm	0÷24v	4,69

Electropilotos miniaturizados 15 mm.

CATÁLOGO TÉCNICO

Presión: Para NO: 0 - 7 bar
Para NC: 0 - 10 bar
Temperatura: -5° C a +50° C
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 30 Nl / min.
Diámetro orificio: 1,1 mm.
Esperanza de vida: 50 millones de ciclos
Tensión: 12 V DC - 24 V DC
Potencia: 2,5 W
Tolerancia de tensión: -5% +10%
Tiempo de respuesta en tensión: 10 ÷ 12 ms
Grado de protección: IP50 con conector
Clase de aislamiento: F (155° C)

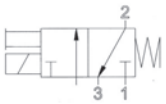
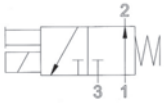
Codificación artículos para su demanda:

0 7 V	2 0	3	N C	1 0
Serie: 07V	Tamaño: 2 = 15 mm.	Vías: 3 = 3/2	Función: NC = Normalmente cerrada, NO = Normalmente abierta	Tensión: 0 = 12 V DC, 1 = 24 V DC
	Tipo de conexión: 0 = Para terminales DIN 43650C			Diámetro orificio: 1 = 1,1 mm.

3/2 Vías



Electropilotos de 15 mm. para terminales DIN 43650C

Código	Función	Tensión	€
07V 20 3 NC 11		24 V DC	33,35
07V 20 3 NC 10	3/2 NC	12 V DC	33,35
NC: Normalmente cerrada			
07V 20 3 NO 11		24 V DC	33,35
07V 20 3 NO 10	3/2 NO	12 V DC	33,35
NO: Normalmente abierta			



Bases Individuales y Múltiples

Código	Vías	€
07V2B00001	1	19,19
07V2B00002	2	47,19
07V2B00004	4	63,09
07V2B00006	6	85,59
07V2B00008	8	108,99



Placa de cierre

Código	€
07V2B90000	5,96

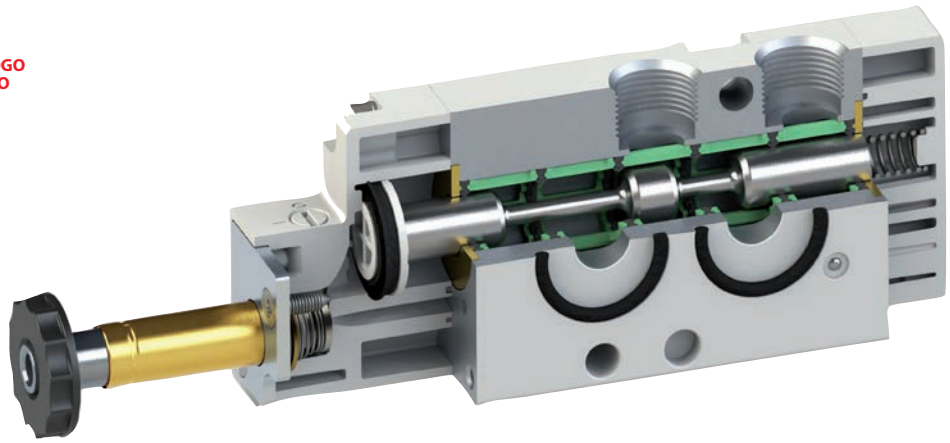


Conectores

Código	Color	Características	€
CON1100001	Negro	Standard a 2 polos	2,15
CON1202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24 V	9,22

Válvulas de accionamiento electroneumático

CATÁLOGO TÉCNICO



CE Ex CERTIFIED

22 mm

Roscas: 1/4
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 1200 Nl / min.
Presión de ejercicio:
Monoestable: 2 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado. Corredera en aluminio niquelado quimicamente. Juntas en NBR.
Tensión bobina:
24V DC - 12V DC - 24V AC - 110V AC - 220V AC
Potencia mínima: 2W - 3VA
Comando manual: Biestable
Par de apriete de la tuerca a la bobina: 0,6 Nm
Norma de referencia: VDI/VDE 3845

Codificación artículos para su demanda:

0 8 V	S 0	4	N C	0 3
Serie 08V	Accionamiento S = Solenoide	Vías 4 = 4/2 5 = 5/2	Función NC = Normalmente cerrada 00 = Función no contemplada	Tamaño 03 = 1/4

Reaccionamiento
0 = Monoestable con retorno por muelle
1 = Biestable

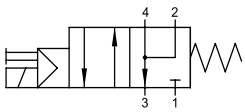
4/2 Vías





Código	Función	Tamaño	€

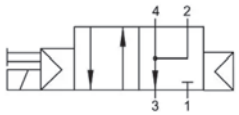
Monoestable con retorno por muelle



08V S0 4 NC 03	4/2 NC Monoestable	1/4	77,89

NC: Normalmente cerrada

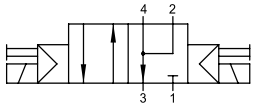
Monoestable con retorno neumático New



08V S4 4 NC 03	4/2 NC Monoestable	1/4	77,89

NC: Normalmente cerrada

Biestable

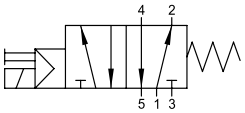


08V S1 4 00 03	4/2 Biestable	1/4	98,26

5/2 Vías

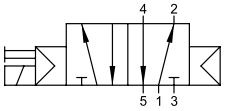


Monoestable con retorno por muelle



Código	Función	Tamaño	€
08V S0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	82,18

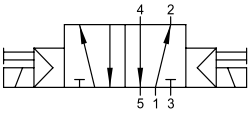
Monoestable con retorno neumático New



Código	Función	Tamaño	€
08V S4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	82,18



Biestable



Código	Función	Tamaño	€
08V S1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	104,20

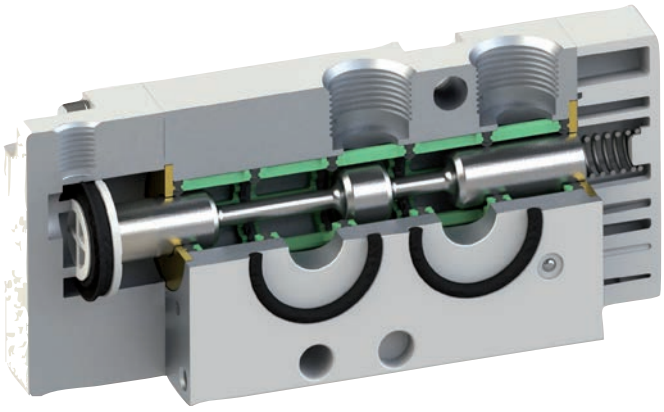
Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243

Válvulas de accionamiento neumático

CATÁLOGO TÉCNICO

CERTIFIED

22 mm



Roscas: 1/4
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 1200 Nl / min.
Presión de ejercicio: 0 - 10 bar
Presión de accionamiento:
Monoestable: 2 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Materiales y componentes: Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado. Corredera en aluminio niquelado quimicamente. Juntas en NBR.
Norma de referencia: VDI/VDE 3845

Codificación artículos para su demanda:

0 8 V	P 0	4	N C	0 3
Serie: 08V	Accionamiento: P = Neumático	Vías: 4 = 4/2, 5 = 5/2	Función: NC = Normalmente cerrada, 00 = Función no contemplada	Tamaño: 03 = 1/4
	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle, 1 = Biestable			

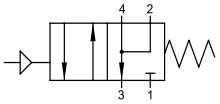
4/2 Vías





Código	Función	Tamaño	€

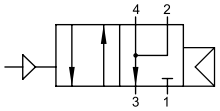
Monoestable con retorno por muelle



08V P0 4 NC 03	4/2 NC Monoestable	1/4	67,84

NC: Normalmente cerrada

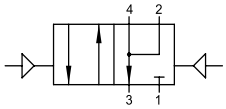
Monoestable con retorno neumático New



08V P4 4 NC 03	4/2 NC Monoestable	1/4	67,84

NC: Normalmente cerrada

Biestable

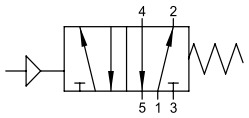


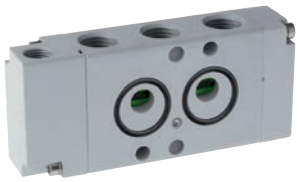
08V P1 4 00 03	4/2 Biestable	1/4	79,84

5/2 Vías

Código	Función	Tamaño	€

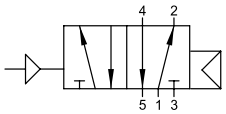
Monoestable con retorno por muelle





08V P0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	73,79

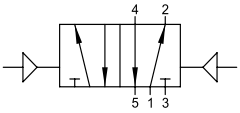
Monoestable con retorno neumático New



08V P4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	73,79



Biestable



08V P1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	85,70



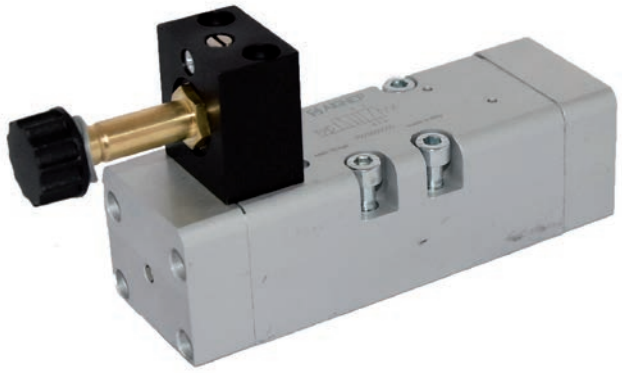
08V01

ESPACIADOR BOBINA 30 MM ATEX

Código	€
08V 01 0 00 00	17,93

Válvulas de accionamiento eléctrico

CATÁLOGO TÉCNICO



- Voltajes disponibles: 220V/50 Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=
- Válvulas equipadas con mando manual de emergencia

BOBINA NO INCLUIDA

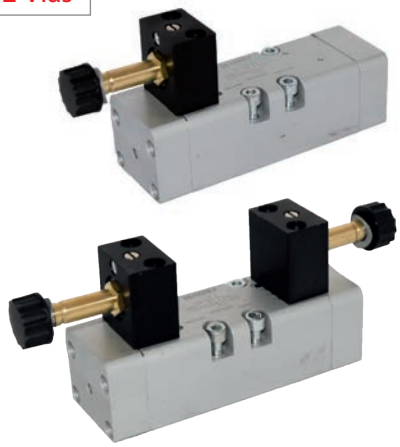
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 1100 Nl / min.
Presión de ejercicio:
Monoestable: 2,5 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Potencia mínima: 3W - 5VA
Comando manual: Biestable
Tiempo de respuesta:
Monoestable: TRA: 24 ms
TRR: 50 ms
Biestable: TRA=TRR: 80ms
Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado.
Corredera en aluminio niquelado.
Juntas en NBR.

Codificación artículos para su demanda:

1 0 V	S	0	7	C C
Serie 10V	Accionamiento S = Solenoide	Reaccionamiento 0 = Monoestable con retorno por muelle 1 = Biestable	Vías 5 = 5/2 7 = 5/3	Función CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros a presión 00 = Función no contemplada

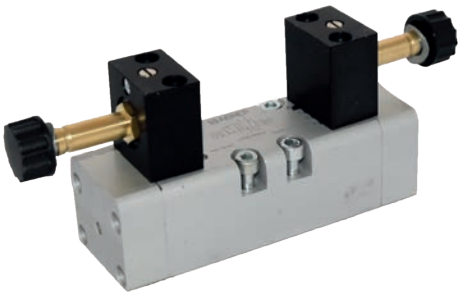
Válvulas

5/2 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
10V S0 5 00 00	5/2 Monoestable	100,02
Biestable		
10V S1 5 00 00	5/2 Biestable	127,61

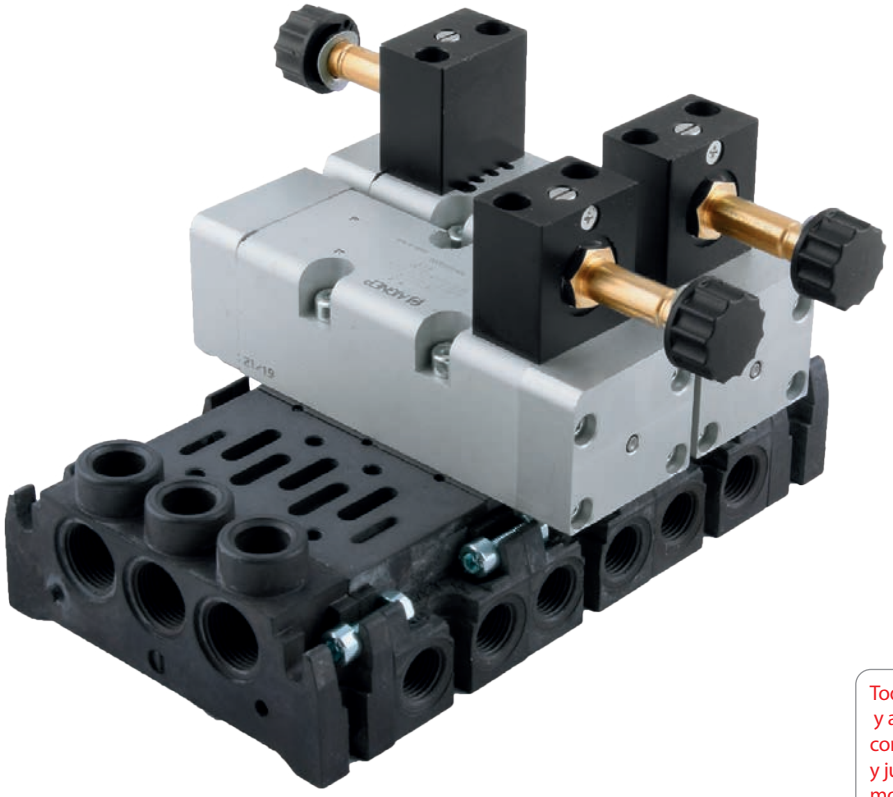
5/3 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
10V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	137,35
CC: Centros cerrados		
10V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	137,35
OC: Centros abiertos		
10V S0 7 PC 00	5/3 OC Monoestable	137,35
PC: Centros a presión		

Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243

Bases



Todas las bases
y accesorios están
completas de tornillos
y juntas para un correcto
montaje

Código	€



Terminal de alimentación (Individual)

10V B1 0 00 00	25,28



Base Modular

10V B3 0 00 00	32,43



Base Individual

10V B5 0 00 00	27,96

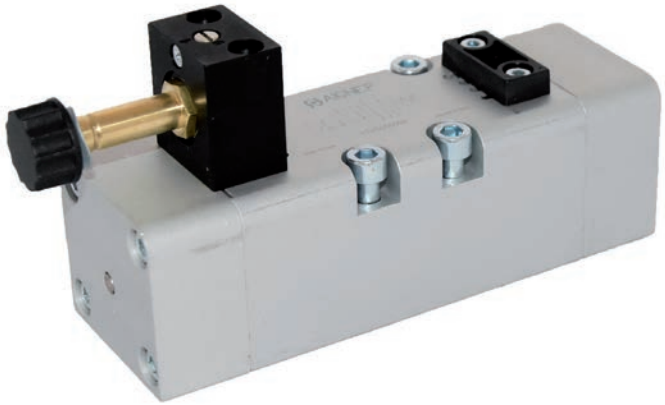


Placa de Cierre

10V B9 0 00 00	20,78

Válvulas de accionamiento eléctrico

CATÁLOGO TÉCNICO



- Voltajes disponibles: 220V/50 Hz, 110V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=
- Válvulas equipadas con mando manual de emergencia

BOBINA NO INCLUIDA

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 2500 Nl / min.
Presión de ejercicio:
Monoestable: 2,5 - 10 bar
Biestable: 1 - 10 bar
Temperatura: -10° C a +60° C
Potencia mínima: 3W - 5VA
Comando manual: Biestable
Tiempo de respuesta:
Monoestable: TRA: 35 ms
TRR: 60 ms
Biestable: TRA=TRR: 90ms
Materiales y componentes:
Cuerpo en aluminio anodizado.
Corredera en aluminio niquelado.
Juntas en NBR.

Codificación artículos para su demanda:

1 1 V	S	0	7	C C
Serie: 11V	Accionamiento: S = Solenoide	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable	Vías: 5 = 5/2; 7 = 5/3	Función: CC = Centros cerrados; OC = Centros abiertos; PC = Centros a presión; 00 = Función no contemplada

Válvulas

5/2 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
11V S0 5 00 00	5/2 Monoestable	246,62
Biestable		
11V S1 5 00 00	5/2 Biestable	327,54

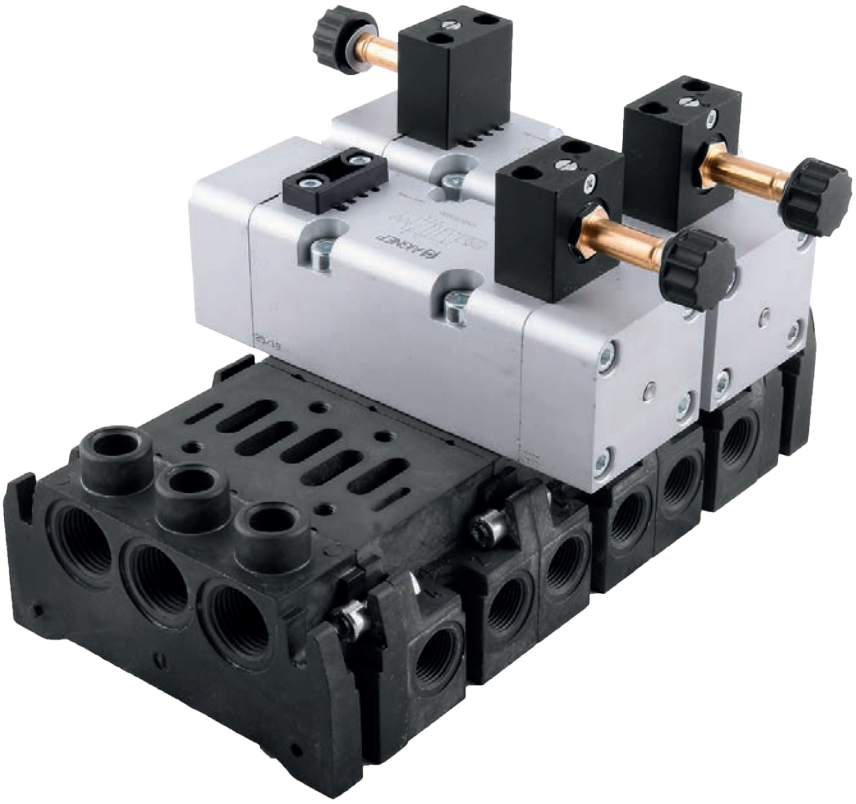
5/3 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
11V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	369,63
CC: Centros cerrados		
11V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	369,63
OC: Centros abiertos		
11V S0 7 PC 00	5/3 OC Monoestable	369,63
PC: Centros a presión		

Bobinas y Conectores. Ver Pág. 242 - 243

Bases



Todas las bases
y accesorios están
completas de tornillos
y juntas para un correcto
montaje

Código	€



Terminal de alimentación (Individual)

11V B1 0 00 00	33,54



Base Modular

11V B3 0 00 00	51,64



Base Individual

11V B5 0 00 00	32,49



Placa de Cierre

11V B9 0 00 00	30,05

CATÁLOGO TÉCNICO

SOL01

BOBINAS 22 MM. PARA ELECTROVÁLVULAS SERIE STANDARD



Código	Tensión	Potencia	€
SOL01012C1000	12V DC	3W	6,49
SOL01024C1000	24V DC	3W	6,49
* SOL01024C3000	24V DC	2W	6,49
SOL01024A2000	24V AC	5VA	6,49
SOL01110A2000	110V AC	5VA	6,49
SOL01220A2000	220V AC	5VA	6,49

* *Bobina aconsejada (ECO FRIENDLY)*

CON01

CONECTOR 22 MM. STANDARD FORMA INDUSTRIAL





Código	Color	Características	€
CON0100001	Negro	Standard a 2 polos (2 PIN)	2,15
CON0202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	9,22
CON0211000	Transparente	LED + VDR 110V	9,22
CON0225000	Transparente	LED + VDR 220V	9,22

SOLU1

BOBINAS 22 MM. PARA ELECTROVÁLVULAS UL1446 CAN/CSA C22.2



Código	Tensión	Potencia	€
SOLU1012C1000	12V DC	3W	13,56
* SOLU1024C3000	24V DC	2W	13,56
SOLU1024C1000	24V DC	3VA	13,56
SOLU1024A2000	24V AC	5VA	13,56
SOLU1110A2000	110V AC	5VA	13,56
SOLU1220A2000	220V AC	5VA	13,56

* *Bobina aconsejada (ECO FRIENDLY)*

CONU1

CONECTOR 22 MM. EN 175301-803 A/ISO 4400 - UL/CSA



Código	Color	Características	€
CONU100001	Negro	2 polos (2 PIN)	6,01



SOLX1

BOBINAS 22 MM. PARA ELECTROVÁLVULAS II 3G EX NA IIC T5 GC / II 3D EX TC IIIC 95°C DC

Código	Tensión	Potencia	€
SOLX1012C1000	12V DC	3W	12,64
SOLX1024C1000	24V DC	3W	12,64
SOLX1024A2000	24V AC	5VA	12,64
SOLX1220A2000	220V AC	5VA	12,64



CONX1

CONECTOR 22 MM. II 2G EX E IIC T6 GB / II 2D EX TB IIIC T85°C DB

Código	Color	Características	€
CONX100001	Negro	2 polos (2 PIN)	7,66



SOLX2

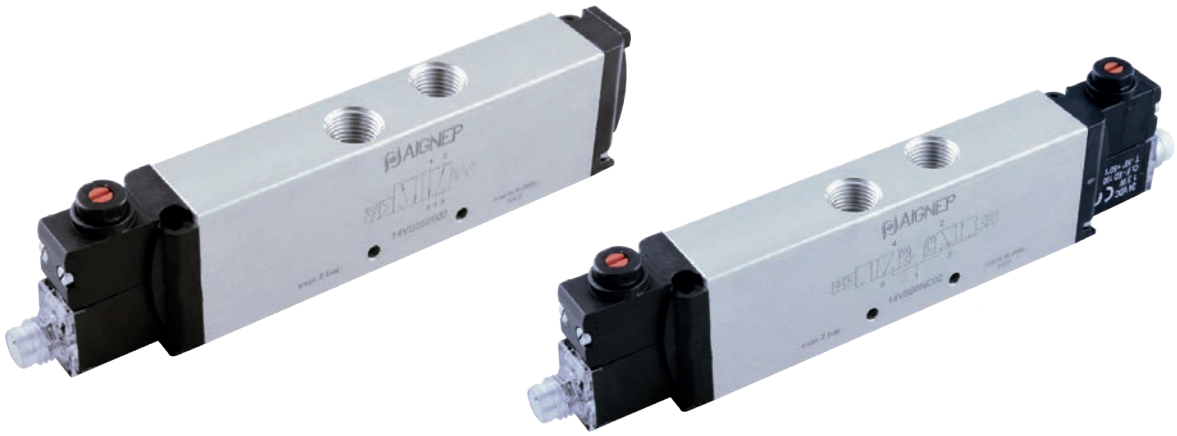
BOBINAS 30 MM. ATEX II2G EX DMC IIC T5 GB

Código	Tensión	Potencia	€
SOLX2012C1000	12V DC	3W	136,37
SOLX2024C1000	24V DC	3W	136,37
SOLX2024A2000	24V AC	4,8VA	136,37
SOLX2110A2000	110V AC	4,8VA	136,37
SOLX2220A2000	220V AC	4,8VA	136,37

Válvulas de accionamiento electroneumático

CATÁLOGO TÉCNICO

16 mm



La nueva gama de electroválvulas 14V es el resultado de una constante investigación y desarrollo por parte de Aignep.

La necesidad de algunas aplicaciones de disponer de un fácil mantenimiento, modularidad, posibilidad de sustituir las válvulas fácilmente y sin necesidad de desconectar la conexiones neumáticas, ha hecho que Aignep realice una nueva línea de válvulas compactas que cumplen estos requisitos.

Principales ventajas:
- Modularidad y desplazamiento de las válvulas cerca del usuario.
- Ocupación mínima de espacio.
- Simplificación del sistema.
- Simplificación de la gestión electrónica y bajos costes iniciales y de funcionamiento.
- Posibilidad de funcionamiento con presiones diferenciadas para cada válvula.
- Bajo consumo de energía y alta eficiencia.
- Facilidad de mantenimiento.

Aplicaciones:
- Automatización neumática. robótica, manipulación.
- Procesos automoción.
- Industria textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada.
- Proceso de alimentos.

Materiales y componentes:
- Cuerpo: aluminio anodizado.
- Corredera: aluminio niquelado
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302

Conexiones roscadas:
- Sistema de conexión eléctrica integrada de serie.
- Grado de protección IP65.
- Talla única 16 mm de espesor.
- Conexiones de uso con roscas hembra mecanizadas en el cuerpo de la válvula.
- Montaje rápido y con pocos elementos en el grupo de electroválvulas.

Tipo de Electroválvula:
Estanqueidad en elastómero.

Rosca:
G 1/8 - ISO 228

Fluidos:
Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable con retorno por muelle neumatico:	1,5 ÷ 7 bar
Monoestable con retorno por muelle mecánico:	3 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	1 ÷ 7 bar
3 posiciones:	2 ÷ 7 bar
Electroválvula 5/4 doble (3/2):	1.5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:
-5° C ÷ 50° C sin congelación

Comando manual:
Rotación con bloqueo.

Tipo con escape piloto:
Descarga individual a la atmósfera.

Filtración recomendada:
≤ 20 µm

Lubrificación:
No necesaria.

Tipo de interface:
Conector macho M8

Grado de protección:
IP65 con conector incorporado

Tensión de alimentación:
24V DC

Consumo electropilotos:
1,3 W

Fluctuación de tensión admisible (V):
±10% de la tensión nominal.

Frecuencia máxima de conmutación:
3 Hz.

Señal visual de la electroválvula piloto:
LED.

Tiempos de conmutación:

Tiempo de encendido (ms) OUT (2):

5/4:	11
5/2 Retorno neumático:	21
5/2 Retorno por muelle:	17
5/2 Bistable:	14
5/3 Monostable:	17

Tiempo de encendido (ms) OUT (4):

5/4:	19
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	19
5/3 Monostable:	31

Tiempo de apagado (ms) OUT (2):

5/4:	26
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

Tiempo de apagado (ms) OUT (4):

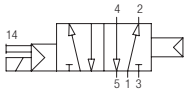
5/4:	41
5/2 Retorno neumático:	44
5/2 Retorno por muelle:	56
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

5/2 Vías

Código	Función	Caudal	€

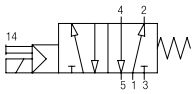
Monoestable con retorno por muelle neumático





14V S4 5 00 02	5/2 Monoestable	706 Nl / min	92,30

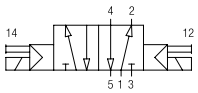
Monoestable con retorno por muelle mecánico



14V S0 5 00 02	5/2 Monoestable	706 Nl / min	92,30



Biestable



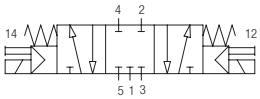
14V S1 5 00 02	5/2 Biestable	706 Nl / min	118,26

5/3 Vías

Código	Función	Caudal	€

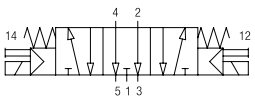
Monoestable con retorno por muelle mecánico





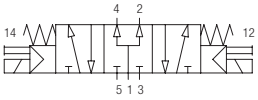
14V S0 7 CC 02	5/3 CC Monoestable	591 Nl / min	123,45

CC: Centros cerrados



14V S0 7 OC 02	5/3 OC Monoestable	705 Nl / min	123,45

OC: Centros abiertos



14V S0 7 PC 02	5/3 PC Monoestable	680 Nl / min	123,45

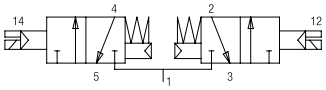
PC: Centros a presión

5/4 Vías



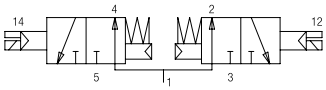
Código	Función	Caudal	€

Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico



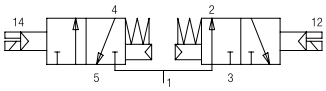
14V S0 8 NC 02	5/4 NC-NC Monoestable	553 Nl / min	123,45

NC-NC: Normalmente cerrada



14V S0 8 NO 02	5/4 NO-NO Monoestable	620 Nl / min	123,45

NO-NO: Normalmente abierta



14V S0 8 NN 02	5/4 NC-NO Monoestable	553 Nl / min	123,45

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

Válvulas de accionamiento neumático

New

CATÁLOGO TÉCNICO

16 mm



La nueva gama de válvulas neumáticas 14V es el resultado de una constante investigación y desarrollo por parte de Aignep.

La necesidad de algunas aplicaciones de disponer de un fácil mantenimiento, modularidad, posibilidad de sustituir las válvulas fácilmente y sin necesidad de desconectar la conexiones neumáticas, ha hecho que Aignep realice una nueva línea de válvulas compactas que cumplen estos requisitos.

Principales ventajas:
- Elección de las dimensiones de las conexiones neumáticas.
- Simplificación de la instalación.
- Posibilidad de funcionamiento con presión diferencial y vacío.
- Bajo consumo energético y alta eficiencia.
- Fácil mantenimiento.

Aplicaciones:
- Automatización neumática. robótica, manipulación.
- Procesos automoción.
- industria textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada.
- Proceso de alimentos.

Materiales y componentes:
- Cuerpo: aluminio anodizado.
- Corredera: aluminio niquelado.
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302

Conexiones roscadas:
- Grado de protección IP65.
- Talla única 16 mm de espesor.
- Conexiones de uso con roscas hembra mecanizadas en el cuerpo de la válvula.
- Montaje rápido y con pocos elementos en el grupo de electroválvulas.

Tipo de Electroválvula:
Estanqueidad en elastómero.

Rosca:
G 1/8 - ISO 228.

Fluidos:
Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable con retorno por muelle neumatico:	1,5 ÷ 7 bar
Monoestable con retorno por muelle mecánico:	3 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	1 ÷ 7 bar
3 Posiciones:	2 ÷ 7 bar
Electroválvula 5/4 doble (3/2)	1.5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:
-5° C ÷ 50° C sin congelación

Tipo con escape piloto:
Descarga individual a la atmósfera.

Filtración recomendada:
≤ 20 µm

Lubrificación:
No necesaria.

Grado de protección:
IP65 con conector incorporado.

Tiempos de conmutación:

Tiempo de encendido (ms) OUT (2):

5/4:	11
5/2 Retorno neumático:	21
5/2 Retorno por muelle:	17
5/2 Bistable:	14
5/3 Monostable:	17

Tiempo de encendido (ms) OUT (4):

5/4:	19
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	19
5/3 Monostable:	31

Tiempo de apagado (ms) OUT (2):

5/4:	26
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

Tiempo de apagado (ms) OUT (4):

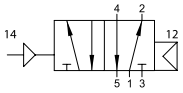
5/4:	41
5/2 Retorno neumático:	44
5/2 Retorno por muelle:	56
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

5/2 Vías



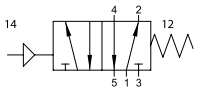
Código	Función	Caudal	Tamaño	Tamaño (12) (14)	€

Monoestable con retorno por muelle neumático



14V P4 5 00 02	5/2 Monoestable	706 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

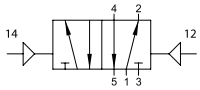
Monoestable con retorno por muelle mecánico



14V P0 5 00 02	5/2 Monoestable	706 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*



Biestable



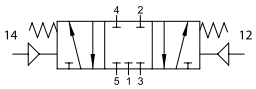
14V P1 5 00 02	5/2 Biestable	706 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

5/3 Vías



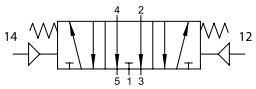
Código	Función	Caudal	Tamaño	Tamaño (12) (14)	€

Monoestable con retorno por muelle mecánico



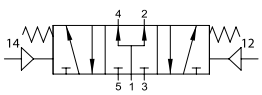
14V P0 7 CC 02	5/3 CC Monoestable	591 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

CC: Centros cerrados



14V P0 7 OC 02	5/3 OC Monoestable	705 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

OC: Centros cerrados



14V P0 7 PC 02	5/3 PC Monoestable	680 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

PC: Centros a presión

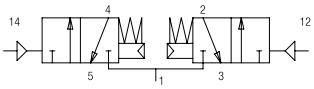
* Consultar departamento comercial

5/4 Vías

Código	Función	Caudal	Tamaño	Tamaño (12) (14)	€

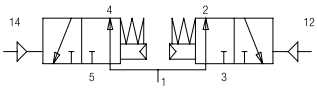
Doble 3/2 monoestable con retorno por muelle mecánico





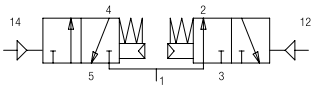
14V P0 8 NC 02	5/4 NC-NC	553 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

NC-NC: Normalmente cerrada



14V P0 8 NO 02	5/4 NO-NO	620 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

NO-NO: Normalmente abierta



14V P0 8 NN 02	5/4 NC-NO	553 Nl / min	1/8	M5 x 0.8	*

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

* Consultar departamento comercial

Accesorios



50015N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
50015N 6 1/8	5001500N03	10	1,95
50015N 8 1/8	5001500N04	10	2,08



50610

TAPÓN EN POLIAMIDA

Código	Ref.	Pack	€
50610 6	506100031X4RO	10	0,80
50610 8	506100031X7RO	10	0,87



55140

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA

Código			Ref.	Pack	€
	Tubo	A			
55140	4	6	5514000002	10	1,35
55140	6	6	5514000005	10	1,42
55140	8	8	5514000007	10	1,53



55150

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA

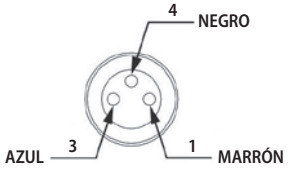
Código			Ref.	Pack	€
	Tubo	A			
55150	4	6	5515000002	10	1,35
55150	6	6	5515000005	10	1,42
55150	8	8	5515000007	10	1,54

Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN CONECTOR RECTO HEMBRA M8X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
PX 2000 PUR	2 mts.	PUR	17,52
PX 5000 PUR	5 mts.	PUR	23,45

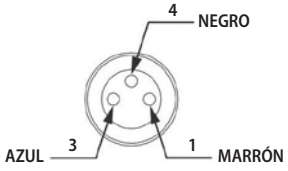


Cable a L

CABLE DE COMUNICACIÓN CONECTOR "L" HEMBRA M8X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
PX 20001 PUR	2 mts.	PUR	17,52
PX 50001 PUR	5 mts.	PUR	23,45



Válvulas de accionamiento electroneumático

New

CATÁLOGO TÉCNICO

10 mm



La nueva gama de electroválvulas es el resultado de una constante investigación y desarrollo por parte de Aignep.

La necesidad de algunas aplicaciones de disponer de un fácil mantenimiento, modularidad, posibilidad de sustituir las válvulas fácilmente y sin necesidad de desconectar las conexiones neumáticas, ha hecho que Aignep realice una nueva línea de válvulas compactas que cumplen estos requisitos.

Principales ventajas:
- Elección de las dimensiones de las conexiones neumáticas.
- Simplificación de la instalación.
- Posibilidad de funcionamiento con presión diferencial y vacío.
- Bajo consumo energético y alta eficiencia.
- Fácil mantenimiento.

Aplicaciones:
- Automatización neumática. robótica, manipulación.
- Procesos automoción.
- industria textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada.
- Proceso de alimentos.

Materiales y componentes:
- Cuerpo: aluminio anodizado.
- Corredera: aluminio.
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302

Conexiones roscadas:
- Sistema de conexión eléctrica integrada de serie.
- Grado de protección IP65.
- Talla única 10 mm de espesor.
- Conexiones de uso con roscas hembra mecanizadas en el cuerpo de la válvula.
- Montaje rápido y con pocos elementos en el grupo de electroválvulas.

Tipo de Electroválvula:
Estanqueidad en elastómero.

Rosca:
M5 / M7.

Fluidos:
Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable con retorno por muelle neumatico:	1,5 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	1 ÷ 7 bar
Electroválvula 5/4 doble (3/2)	1.5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:
-5° C ÷ 50° C sin congelación

Comando manual:
Rotación con bloqueo.

Tipo con escape piloto:
Descarga individual a la atmósfera.

Filtración recomendada:
≤ 20 µm

Lubrificación:
No necesaria.

Tipo de interface:
Conector macho M8.

Grado de protección:
IP65 con conector incorporado.

Tensión de alimentación:
24V DC

Consumo electropilotos:
1,3 W

Fluctuación de tensión admisible (V):
±10% de la tensión nominal.

Frecuencia máxima de conmutación:
3 Hz

Señal visual de la electroválvula piloto:
LED

Tiempos de conmutación:

Tiempo de encendido (ms) OUT (2):

5/4:	11
5/2 Retorno neumático:	21
5/2 Retorno por muelle:	17
5/2 Bistable:	14
5/3 Monostable:	17

Tiempo de encendido (ms) OUT (4):

5/4:	19
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	19
5/3 Monostable:	31

Tiempo de apagado (ms) OUT (2):

5/4:	26
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

Tiempo de apagado (ms) OUT (4):

5/4:	41
5/2 Retorno neumático:	44
5/2 Retorno por muelle:	56
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

5/2 Vías



Monoestable con retorno neumático

Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	€
18V S4 5 00 C0	5/2 Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 4 - 2	*

Biestable



Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	€
18V S1 5 00 C0	5/2 Biestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 4 - 2	*

5/4 Vías

Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico

Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	€
18V S0 8 NC C0	5/4 NC-NC Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	*

NC-NC: Normalmente cerrada



Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	€
18V S0 8 NO C0	5/4 NO-NO Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	*

NO-NO: Normalmente abierta

Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	€
18V S0 8 NN C0	5/4 NC-NO Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	*

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

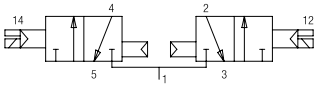
* Consultar departamento comercial

5/4 Vías



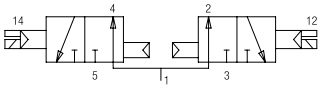
Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	€

Doble 3/2 con retorno neumático



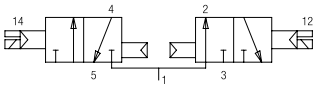
18V S4 8 NC C0	5/4 NC-NC	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	*

NC-NC: Normalmente cerrada



18V S4 8 NO C0	5/4 NO-NO	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	*

NO-NO: Normalmente abierta



18V S4 8 NN C0	5/4 NC-NO	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	*

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

* Consultar departamento comercial

Válvulas de accionamiento neumático

New

CATÁLOGO TÉCNICO

10 mm



La nueva gama de válvulas neumáticas 18V es el resultado de una constante investigación y desarrollo por parte de Aignep.

La necesidad de algunas aplicaciones de disponer de un fácil mantenimiento, modularidad, posibilidad de sustituir las válvulas fácilmente y sin necesidad de desconectar las conexiones neumáticas, ha hecho que Aignep realice una nueva línea de válvulas compactas que cumplen estos requisitos.

Principales ventajas:

- Elección de las dimensiones de las conexiones neumáticas.
- Simplificación de la instalación.
- Posibilidad de funcionamiento con presión diferencial y vacío.
- Bajo consumo energético y alta eficiencia.
- Fácil mantenimiento.

Aplicaciones:

- Automatización neumática. robótica, manipulación.
- Procesos automoción.
- industria textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada.
- Proceso de alimentos.

Materiales y componentes:

- Cuerpo: aluminio anodizado.
- Corredera: aluminio.
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302

Conexiones roscadas:

- Sistema de conexión eléctrica integrada de serie.
- Grado de protección IP65.
- Talla única 10 mm de espesor.
- Conexiones de uso con roscas hembra mecanizadas en el cuerpo de la válvula.
- Montaje rápido y con pocos elementos en el grupo de electroválvulas.

Tipo de Electroválvula:

Estanqueidad en elastómero.

Rosca:

M5 / M7.

Fluidos:

Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable con retorno por muelle neumatico:	1,5 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	1 ÷ 7 bar
Electroválvula 5/4 doble (3/2)	1.5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:

-5° C ÷ 50° C sin congelación

Tipo con escape piloto:

Descarga individual a la atmósfera.

Filtración recomendada:

≤ 20 µm

Lubrificación:

No necesaria.

Grado de protección:

IP65 con conector incorporado.

Tiempos de conmutación:

Tiempo de encendido (ms) OUT (2):

5/4:	11
5/2 Retorno neumático:	21
5/2 Retorno por muelle:	17
5/2 Bistable:	14
5/3 Monostable:	17

Tiempo de encendido (ms) OUT (4):

5/4:	19
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	19
5/3 Monostable:	31

Tiempo de apagado (ms) OUT (2):

5/4:	26
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

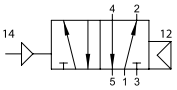
Tiempo de apagado (ms) OUT (4):

5/4:	41
5/2 Retorno neumático:	44
5/2 Retorno por muelle:	56
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

5/2 Vías



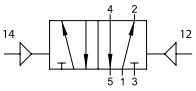
Monoestable con retorno neumático



Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	Tamaño (12) (14)	€
18V P4 5 00 C0	5/2 Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*



Biestable

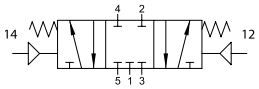


Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	Tamaño (12) (14)	€
18V P1 5 00 C0	5/2 Biestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

5/4 Vías

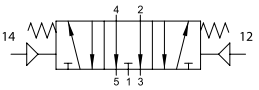


Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico



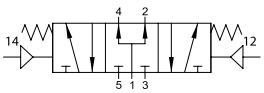
Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	Tamaño (12) (14)	€
18V P0 8 NC C0	5/4 NC-NC Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

NC-NC: Normalmente cerrada



Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	Tamaño (12) (14)	€
18V P0 8 NO C0	5/4 NO-NO Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

NO-NO: Normalmente abierta



Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	Tamaño (12) (14)	€
18V P0 8 NN C0	5/4 NC-NO Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

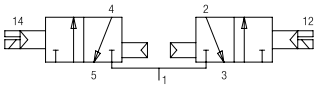
* Consultar departamento comercial

5/4 Vías



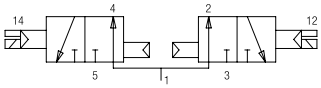
Código	Función	Caudal	Tamaño (1) (3) (5)	Tamaño (2) (4)	Tamaño (12) (14)	€

Doble 3/2 con retorno por muelle mecánico



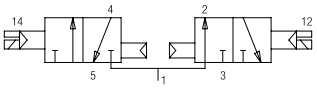
18V P4 8 NC C0	5/4 NC-NC Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

NC-NC: Normalmente cerrada



18V P4 8 NO C0	5/4 NO-NO Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

NO-NO: Normalmente abierta



18V P4 8 NN C0	5/4 NC-NO Monoestable	170 Nl / min	M7 x 1 1 - 3 - 5	M5 x 0.8 2 - 4	M5 x 0.8 12 - 14	*

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

* Consultar departamento comercial

Accesorios



50010N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
50010N 4 M5	5001000N01	10	1,59
50010N 4 M7X1	5001000N09	10	1,74



50610

TAPÓN EN POLIAMIDA

Código	Ref.	Pack	€
50610 4	506100031X1RO	10	0,75



55140

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA

Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55140 4 4	5514000001	10	1,33
55140 4 6	5514000002	10	1,35



55150

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA

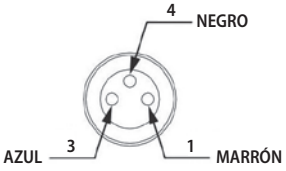
Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55150 4 4	5515000001	10	1,35
55150 4 6	5515000002	10	1,35

Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN CONECTOR RECTO HEMBRA M8X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
PX 2000 PUR	2 mts.	PUR	17,52
PX 5000 PUR	5 mts.	PUR	23,45

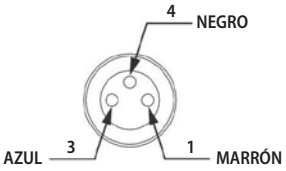


Cable a L

CABLE DE COMUNICACIÓN CONECTOR "L" HEMBRA M8X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
PX 20001 PUR	2 mts.	PUR	17,52
PX 50001 PUR	5 mts.	PUR	23,45



Válvulas de accionamiento electroneumático modulares

CATÁLOGO TÉCNICO

16 mm



La nueva gama de islas de electroválvulas es el resultado de una constante investigación y desarrollo por parte de Aignep.

La necesidad de algunas aplicaciones de disponer de un fácil mantenimiento, modularidad, posibilidad de sustituir las válvulas fácilmente y sin necesidad de desconectar las conexiones neumáticas, ha hecho que Aignep realice una nueva línea de válvulas compactas que cumplen estos requisitos.

Principales ventajas:

- Sustitución rápida y simple de la válvula sin necesidad de desconectar las conexiones neumáticas.
- Elección de las dimensiones de las conexiones neumáticas.
- Simplificación de la instalación.
- Grandes alternativas de módulos electrónicos de comando con todos los principales protocolos de comunicación.
- Posibilidad de funcionamiento con presión diferencial y vacío.
- Bajo consumo energético y alta eficiencia.
- Fácil mantenimiento.

Aplicaciones:

- Automatización neumática. robótica, manipulación.
- Procesos automoción.
- industria textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada.
- Proceso de alimentos.

Materiales y componentes:

- Cuerpo: aluminio anodizado.
- Base: aluminio anodizado.
- Corredera: aluminio niquelado
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302

Conexiones roscadas:

- Sistema de conexión eléctrica integrada de serie.
- Grado de protección IP67.
- Talla única 15 mm de espesor.
- Selenoides en un solo lado.
- Dimensiones totales iguales para electroválvulas monoestables y biestables.
- Conexión rápida en la base modular.
- Montaje rápido y con pocos elementos en el grupo de electroválvulas.

Tipo de Electroválvula:

Estanqueidad en elastómero.

Fluidos:

Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable a 2 posiciones:	1,5 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	1 ÷ 7 bar
3 posiciones:	2 ÷ 7 bar
Electroválvula 3/2 doble cuerpo:	1.5 ÷ 7 bar

Presión de ejercicio con pilotaje separado:

Campo de la presión de ejercicio:	-0,99 ÷ 10 bar
Presión máx. en el escape:	7 bar

Campo de la presión de pilotaje:

Monoestable a 2 posiciones:	2,5 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	2,5 ÷ 7 bar
3 posiciones:	2,5 ÷ 7 bar
Electroválvula 3/2 doble cuerpo:	2,5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:

-5° C ÷ 50° C sin congelación

Comando manual:

Rotación con bloqueo.

Tipo con escape piloto:

Pilotaje interno:
Escape común para electroválvula principal/piloto.
Pilotaje externo:
Escape individual electroválvula piloto.

Filtración recomendada:

≤ 20 µm

Lubrificación:

No necesaria.

Grado de protección:

IP67

Tensión de alimentación:

24V DC

Fluctuación de tensión admisible (V):

±10% de la tensión nominal.

Consumo electropilotos:

1,3 W

Señal visual de la electroválvula piloto:

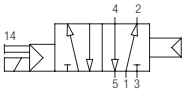
LED

5/2 Vías

Código	Función	Caudal	€

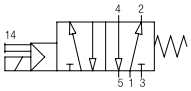
Monoestable con retorno por muelle neumático





16V S4 5 00 00	5/2 Monoestable	706 Nl / min	90,38

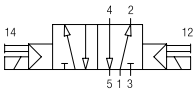
Monoestable con retorno por muelle mecánico



16V S0 5 00 00	5/2 Monoestable	706 Nl / min	90,38



Biestable



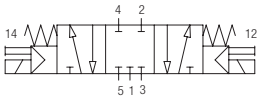
16V S1 5 00 00	5/2 Biestable	706 Nl / min	109,71

5/3 Vías

Código	Función	Caudal	€

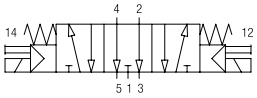
Monoestable con retorno por muelle mecánico





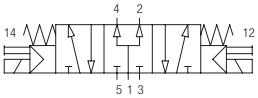
16V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	591 Nl / min	116,95

CC: Centros cerrados



16V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	705 Nl / min	116,95

CC: Centros abiertos



16V S0 7 PC 00	5/3 PC Monoestable	680 Nl / min	116,95

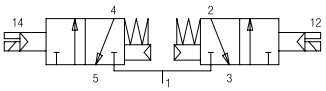
CC: Centros a presión

5/4 Vías

Código	Función	Caudal	€

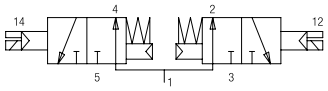
Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico





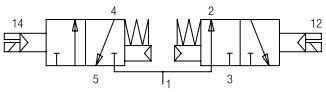
16V S0 8 NC 00	5/4 NC-NC Monoestable	553 Nl / min	116,95

NC-NC: Normalmente cerrada



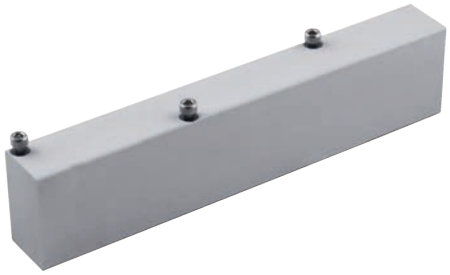
16V S0 8 NO 00	5/4 NO-NO Monoestable	620 Nl / min	116,95

NO-NO: Normalmente abierta



16V S0 8 NN 00	5/4 NC-NO Monoestable	553 Nl / min	116,95

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta



Código	€

Placa de cierre

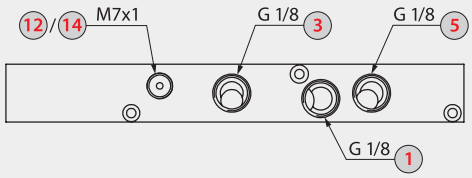
16V 36 0 00 00	19,43

Código	€

Alimentación neumática intermedia



16V 37 0 00 00	26,72



12/14: Pilotaje
1: Alimentación
3/5: Escapes

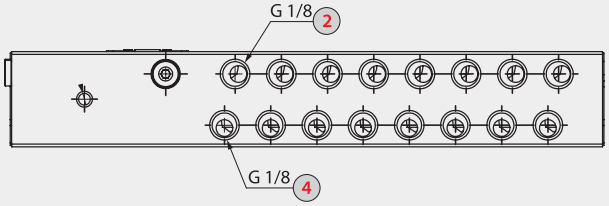
Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

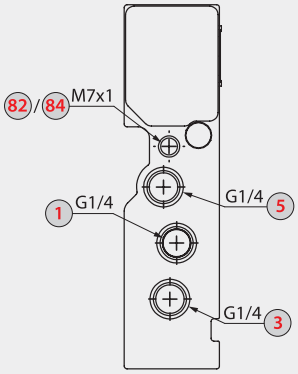
Base neumática con pilotaje interno



Código	Tamaño	Nº Posiciones	€
Base biestable con pilotaje interno			
16VB0 04 00 0	1/4	4	286,91
16VB0 06 00 0	1/4	6	300,58
16VB0 08 00 0	1/4	8	305,64
16VB0 10 00 0	1/4	10	332,96
16VB0 12 00 0	1/4	12	348,20
16VB0 14 00 0	1/4	14	377,10
16VB0 16 00 0	1/4	16	384,19
Base múltiple con pilotaje interno			
16VB0 24 00 1	1/4	24 (BIS. 8 POS. + MONO.16 POS.)	493,91

- En las posiciones monoestables montar solo electroválvulas monoestables 5/2.
- Las primeras 8 posiciones son las biestables.





1: Alimentación pilotaje
3/5: Escapes
2/4: Utilizaciones
82/84: Escapes pilotaje

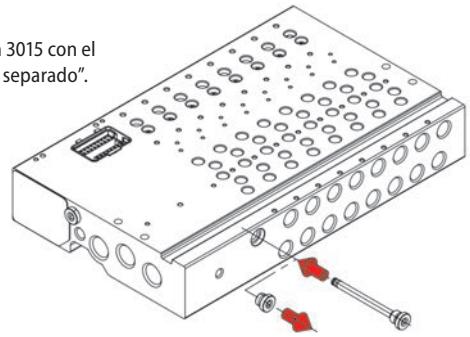
Código	€
Tapón para pilotaje separado	
Pilotaje neumático externo (Válvulas asistidas)	
16V 43 0 00 00	4,79



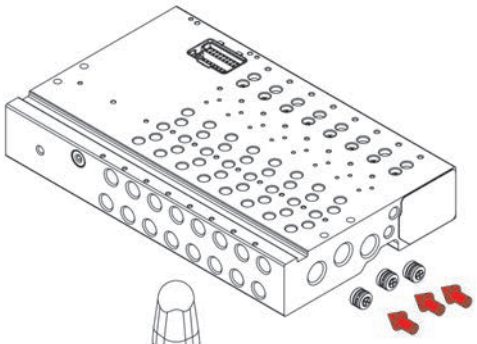
Código	€
Tapón separador	
Posibilita el trabajo con diferentes presiones	
16V 39 0 00 00	6,53



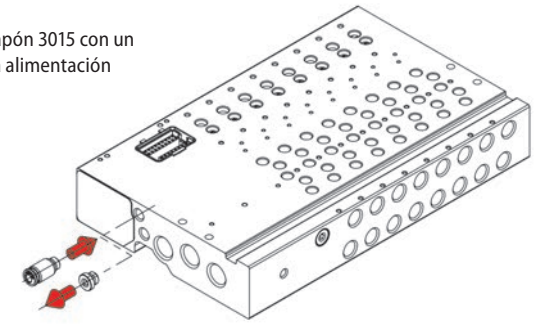
Reemplazar el tapón 3015 con el "Tapón para pilotaje separado".



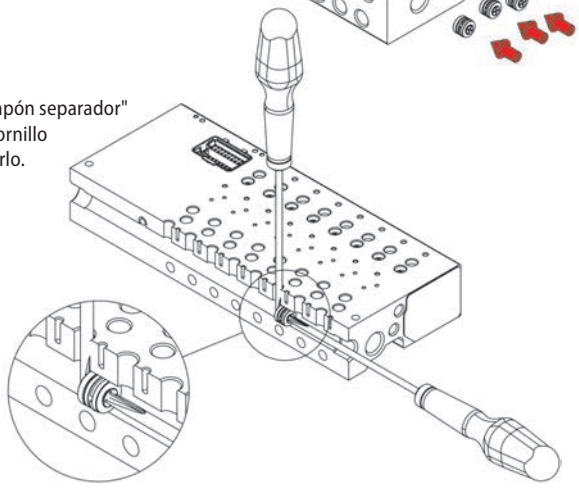
Insertar el "Tapón separador".



Reemplazar el tapón 3015 con un accesorio para la alimentación del pilotaje.



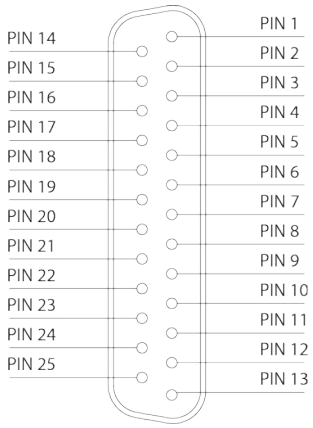
Colocar el "Tapón separador" y apretar el tornillo para asegurarlo.



Unidad de alimentación

D-SUB 25 Pins





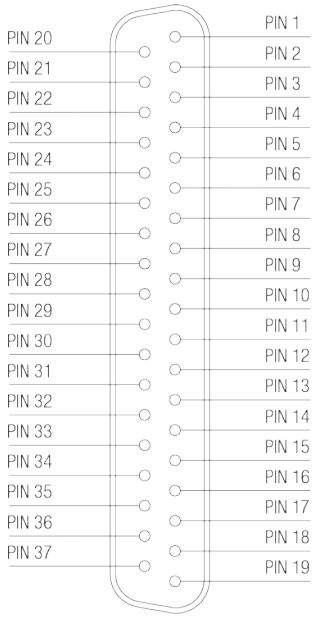
Código	€
Conector macho D-SUB 25 Pins	
16V 17 00 00 1	42,50

CONECTOR MACHO D-SUB 25 PINS

1 - 12	Señales positivos PNP
14 - 25	Señales positivos PNP
13	0V común

D-SUB 37 Pins





Código	€
Conector macho D-SUB 37 Pins	
16V 16 00 00 1	44,41

CONECTOR MACHO D-SUB 25 PINS

1 - 16	Señales positivos PNP
20 - 35	Señales positivos PNP
17 - 18 - 19 - 36 - 37	0V común

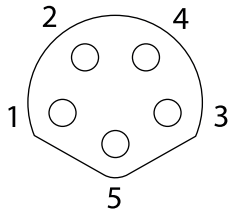
Ethernet / IP



Código	€

Conector multipolar

16V U1 00 00 0	774,22

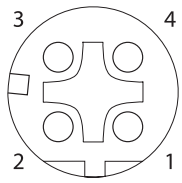


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO ETHERNET / IP		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

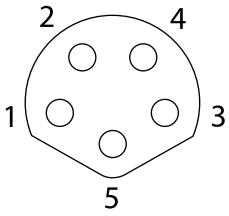
Profinet



Código	€

Conector multipolar

16V U2 00 00 0	774,22

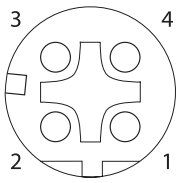


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO PROFINET		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

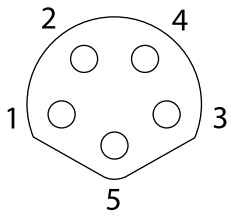
EtherCAT



Código	€

Conector multipolar

16V U3 00 00 0	774,22

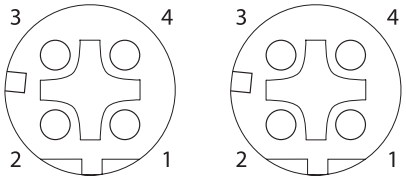


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 (IN) P2 (OUT)

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	P1 (IN)	P2 (OUT)
1	TX +	TX +
2	RX +	RX +
3	TX -	TX -
4	RX -	RX -
TUERCA	Proteger	Proteger

MODELO ETHERCAT		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

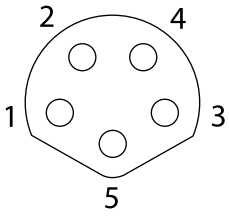
PowerLink



Código	€

Conector multipolar

16V U4 00 00 0	774,22

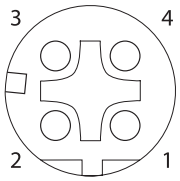


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

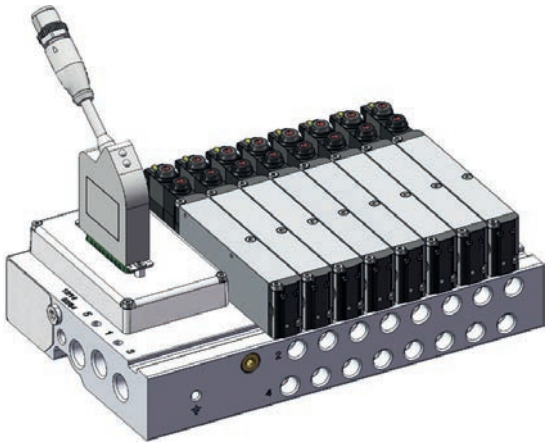
MODELO POWERLINK		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	99
	Direccionamiento	A través rotaryswitch U4-U3
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

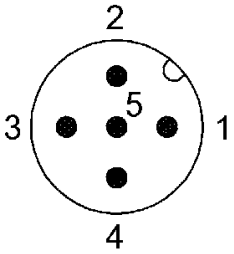
IO Link

New



Código	Longitud cable	Conexión alimentación	Material vaina	€
Interfaz de Red IO-Link				
16V W3 00 00 2	W3	W3	W3	485,78

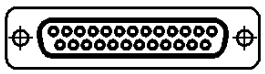




CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción
1	+ 24Vdc - Controlador
2	+ 24Vdc - Alimentación Válvula
3	0V
4	IO-Link
5	No utilizado

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR HEMBRA

Número Pin	Descripción
1 - 12	Salidas
13	0V
14 - 25	Salidas

MODELO IO LINK		
	Conexiones a la red	Tornillo de culata M2.6 x 7.6
	Conexiones eléctricas	M12x1 - D-sub (25 Poli)
	Conductores	0.34 mm^2
	Consumo de corriente sin carga	60 mA
	Corriente sumable actuador UA / sensor US	4 A / 4 A
	Función IO-Link	Dispositivo
	Tensión de funcionamiento UB / Nominal Ue DC	24 VDC ± 10%
	Grado de protección	IP40
	Temperatura ambiente / de almacenamiento	-5 55 °C / -25 70 °C
RED	Datos de ciclo de proceso mín./Datos de proceso OUT	3.5 ms / 4 bytes
	Tiempos de ciclo Mín.	3.5 ms
	Velocidad de transferencia	COM2 (38.4 kBaud)
	Versión	IO/LINK 1.1
	Indicador de alimentación del actuador UA / Módulos / IO-Link	LED verde
	Indicador de alimentación Módulos	LED verde
	Indicador de alimentación IO-Link	LED verde
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com

Accesorios



50010N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
50010N 4 M7X1	5001000N09	10	1,74



50015N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
50015N 6 1/8	5001500N03	10	1,95
50015N 8 1/8	5001500N04	10	2,08
50015N 10 1/4	5001500N12	10	2,80



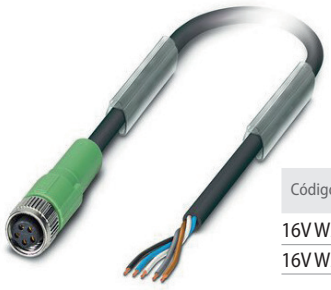
50610

TAPÓN EN POLIAMIDA

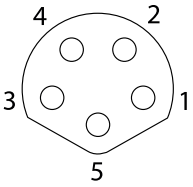
Código	Ref.	Pack	€
50610 4	506100031X1RO	10	0,75
50610 6	506100031X4RO	10	0,80
50610 8	506100031X7RO	10	0,87
50610 10	506100031X9RO	10	1,09

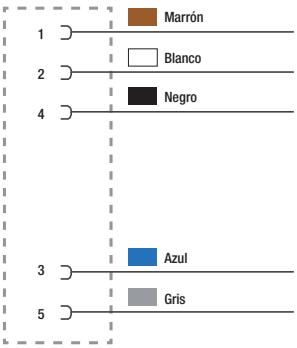
Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP, PROFINET, ETHERCAT Y POWERLINK CONECTOR RECTO MACHO M12X1



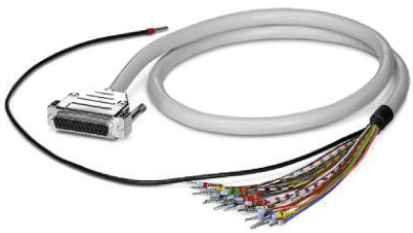
Código	Longitud Cable	Material vaina	€
16V W2 05 00 0	5 mts.	PUR	68,31
16V W2 10 00 0	10 mts.	PUR	98,67





D-SUB 25 Pins

CABLE DE COMUNICACIÓN D-SUB 25 PINS MACHO



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
16V W1 05 00 0	5 mts.	PVC	204,94
16V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	389,03

D-SUB 37 Pins

CABLE DE COMUNICACIÓN D-SUB 37 PINS CON CONECTOR RECTO



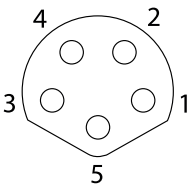
Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W1 05 00 0	5 mts.	PVC	189,76
15V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	318,80

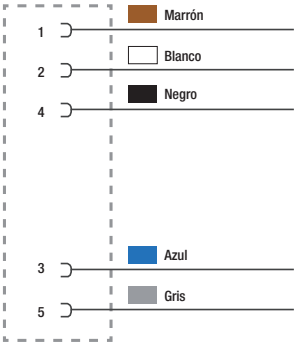
Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP, PROFINET, ETHERCAT Y POWERLINK CONECTOR RECTO MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
16V W2 05 00 1	5 mts.	PUR	68,31
16V W2 10 00 1	10 mts.	PUR	98,67



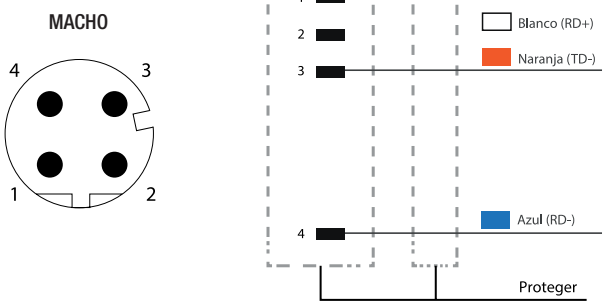


Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR RECTO MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W5 05 00 0	5 mts.	PUR	91,41
15V W5 10 00 0	10 mts.	PUR	136,63

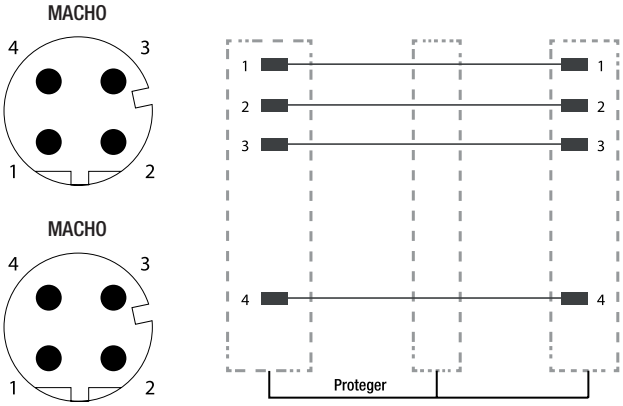


Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR RECTO MACHO-MACHO M12X1

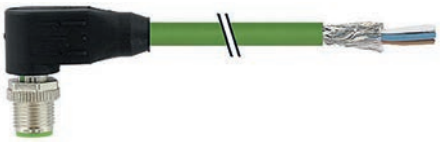


Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W6 05 00 0	5 mts.	PUR	118,83

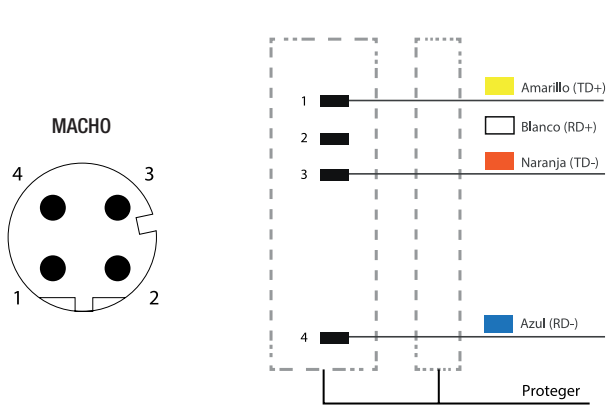


Cable a L

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W5 05 00 1	5 mts.	PUR	91,41
15V W5 10 00 1	10 mts.	PUR	136,63

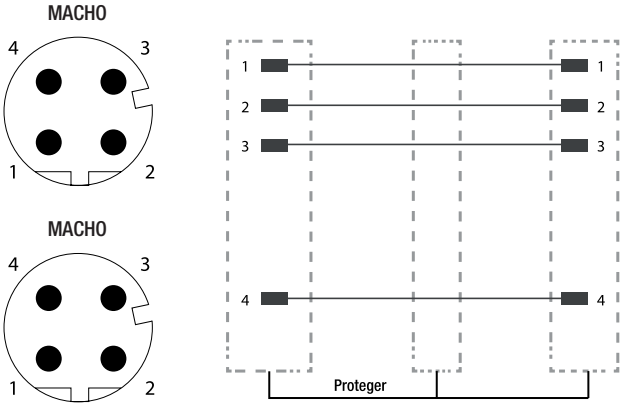


Cable a L

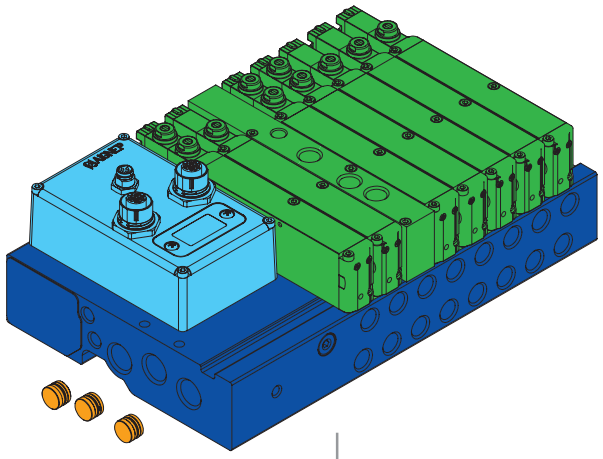
CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L MACHO-MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W6 05 00 1	5 mts.	PUR	118,83



Islas de Válvulas Electroneumáticas



Introducir en la tabla de la pág. siguiente, los valores de los recuadros indicados en las siguientes columnas, para configurar su propia válvula 16V.

1A	16V 17 00 00 1 D - SUB 25 Pins
1B	16V 16 00 00 1 D-SUB 37 PINS
1C	16V U1 00 00 0 Ethernet / IP
1D	16V U2 00 00 0 Profinet
1E	16V U3 00 00 0 EtherCAT
1F	16V U4 00 00 0 PowerLink

Base biestable		Base biestable con pilotaje separado	
2A	16V B0 08 000 Nº 8 Posiciones	2F	16V B1 08 000 Nº 8 Posiciones
2B	16V B0 10 000 Nº 10 Posiciones	2G	16V B1 10 000 Nº 10 Posiciones
2C	16V B0 12 000 Nº 12 Posiciones	2H	16V B1 12 000 Nº 12 Posiciones
2D	16V B0 16 000 Nº 16 Posiciones	2I	16V B1 16 000 Nº 16 Posiciones
Base múltiple (biestable + monoestable)		**Base múltiple con pilotaje separado**	
2E	16V B0 24 001 BIEST. 8 POS + MONO. 16 POS.	2J	16V B1 24 001 BIEST. 8 POS + MONO. 16 POS.

3A	16V S0 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle mecánico
3B	16V S4 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle neumático
3C	16V S1 5 00 00 Electroválvulas 5/2 biestables
3D	16V S0 7 CC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico
3E	16V S0 7 OC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico
3F	16V S0 7 PC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico
3G	16V S0 8 NC 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico - NC
3H	16V S0 8 NO 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico - NO
3I	16V S0 8 NN 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico - NN
3J	16V 36 0 00 00 Placa de cierre
3K	16V 37 0 00 00 Alimentación neumática intermedia
4A	16V 39 0 00 00 Tapón separador

AJUSTE SU VÁLVULA 16V

Unidad de alimentación
☐

Base
☐

Electroválvula, Tapón de cierre, Alimentación neumática intermedia	
1° POS	☐
2° POS	☐
3° POS	☐
4° POS	☐
5° POS	☐
6° POS	☐
7° POS	☐
8° POS	☐
9° POS	☐
10° POS	☐
11° POS	☐
12° POS	☐
13° POS	☐
14° POS	☐
15° POS	☐
16° POS	☐

Electroválvula, Tapón de cierre, Alimentación neumática intermedia	
17° POS	☐
18° POS	☐
19° POS	☐
20° POS	☐
21° POS	☐
22° POS	☐
23° POS	☐
24° POS	☐

Tapón de separación de conductos
☐
☐
☐

Insertar después de la posición N°
☐
☐
☐

Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

Válvulas de accionamiento electroneumático modulares

New

CATÁLOGO TÉCNICO

10 mm



La nueva gama de islas de electroválvulas es el resultado de una constante investigación y desarrollo por parte de Aignep.

La necesidad de algunas aplicaciones de disponer de un fácil mantenimiento, modularidad, posibilidad de sustituir las válvulas fácilmente y sin necesidad de desconectar las conexiones neumáticas, ha hecho que Aignep realice una nueva línea de válvulas compactas que cumplen estos requisitos.

Principales ventajas:

- Sustitución rápida y simple de la válvula sin necesidad de desconectar las conexiones neumáticas.
- Elección de las dimensiones de las conexiones neumáticas.
- Simplificación de la instalación.
- Grandes alternativas de módulos electrónicos de comando con todos los principales protocolos de comunicación.
- Posibilidad de funcionamiento con presión diferencial y vacío.
- Bajo consumo energético y alta eficiencia.
- Fácil mantenimiento.

Aplicaciones:

- Automatización neumática. robótica, manipulación.
- Procesos automoción.
- industria textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada.
- Proceso de alimentos.

Materiales y componentes:

- Cuerpo: aluminio anodizado.
- Base: aluminio anodizado.
- Corredera: aluminio.
- Juntas corredera y pistón: elastómero
- Muelle: acero Inox AISI 302

Conexiones roscadas:

- Sistema de conexión eléctrica integrada de serie.
- Grado de protección IP63.
- Talla única 10 mm de espesor.
- Selenoides en un solo lado.
- Dimensiones totales iguales para electroválvulas monoestables y biestables.
- Conexiones de uso con rosca hembra en la base.
- Montaje rápido y con pocos elementos en el grupo de electroválvulas.

Tipo de Electroválvula:

Estanqueidad en elastómero.

Fluidos:

Aire.

Presión de ejercicio:

Monoestable con retorno por muelle neumatico:	1,5 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	1 ÷ 7 bar
Electroválvula 5/4 doble (3/2)	1.5 ÷ 7 bar

Presión de ejercicio con pilotaje separado:

Campo de la presión de ejercicio:	-0,99 ÷ 10 bar
Presión máx. en el escape:	7 bar

Campo de la presión de pilotaje:

Monoestable con retorno por muelle neumatico:	2,5 ÷ 7 bar
Monoestable con retorno por muelle mecánico:	3 ÷ 7 bar
Biestable a 2 posiciones:	2,5 ÷ 7 bar
Electroválvula 5/4 doble (3/2:	2,5 ÷ 7 bar

Temperatura de ejercicio:

-5° C ÷ 50° C sin congelación

Comando manual:

Rotación con bloqueo.

Tipo con escape piloto:

Pilotaje interno:
Escape común para electroválvula principal/piloto.

Pilotaje externo:
Escape individual electroválvula piloto.

Filtración recomendada:

≤ 20 µm

Lubrificación:

No necesaria.

Grado de protección:

IP63

Tensión de alimentación:

24V DC

Consumo electropilotos:

1,3 W

Fluctuación de tensión admisible (V):

±10% de la tensión nominal.

Frecuencia máxima de conmutación:

3 Hz

Señal visual de la electroválvula piloto:

LED

Tiempos de conmutación:

Tiempo de encendido (ms) OUT (2):

5/4:	11
5/2 Retorno neumático:	21
5/2 Retorno por muelle:	17
5/2 Bistable:	14
5/3 Monostable:	17

Tiempo de encendido (ms) OUT (4):

5/4:	19
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	19
5/3 Monostable:	31

Tiempo de apagado (ms) OUT (2):

5/4:	26
5/2 Retorno neumático:	-
5/2 Retorno por muelle:	-
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

Tiempo de apagado (ms) OUT (4):

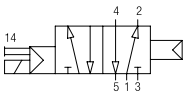
5/4:	41
5/2 Retorno neumático:	44
5/2 Retorno por muelle:	56
5/2 Bistable:	-
5/3 Monostable:	-

5/2 Vías



Código	Función	Caudal	€

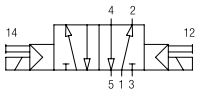
Monoestable con retorno por muelle neumático



17V S4 5 00 00	5/2 Monoestable	220 Nl / min	93,60



Biestable

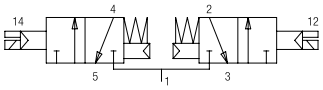


17V S1 5 00 00	5/2 Biestable	220 Nl / min	114,97

5/4 Vías

Código	Función	Caudal	€

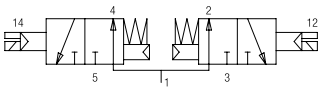
Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico



17V S0 8 NC 00	5/4 NC-NC Monoestable	200 Nl / min	118,37

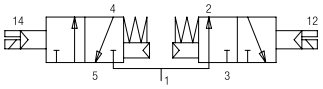
NC-NC: Normalmente cerrada





17V S0 8 NO 00	5/4 NO-NO Monoestable	200 Nl / min	118,37

NO-NO: Normalmente abierta



17V S0 8 NN 00	5/4 NC-NO Monoestable	200 Nl / min	118,37

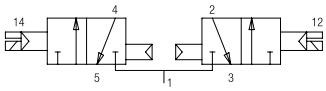
NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

5/4 Vías

Código	Función	Caudal	€

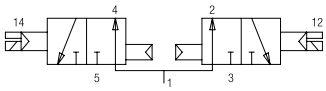
Doble 3/2 Monoestable con retorno neumàtico





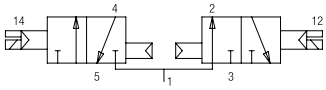
17V S4 8 NC 00	5/4 NC-NC Monoestable	200 Nl / min	118,37

NC-NC: Normalmente cerrada



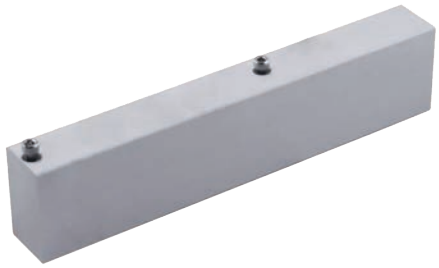
17V S4 8 NO 00	5/4 NO-NO Monoestable	200 Nl / min	118,37

NO-NO: Normalmente abierta



17V S4 8 NN 00	5/4 NC-NO Monoestable	200 Nl / min	118,37

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta



Código	€

Placa de cierre

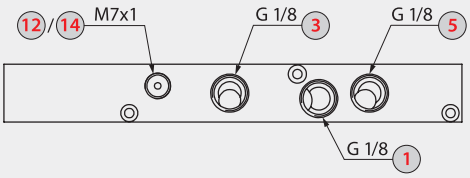
17V 20 0 00 00	20,25

Código	€

Alimentación neumática intermedia



17V 21 0 00 00	25,91



12/14: Pilotaje
1: Alimentación
3/5: Escapes

Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

Base neumática con pilotaje interno



Código	Tamaño	Nº Posiciones	€

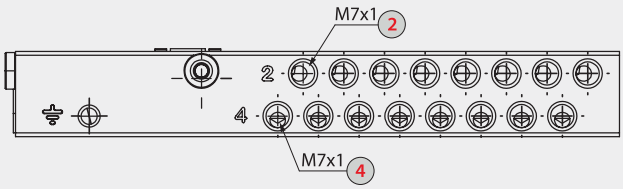
Base biestable con pilotaje interno

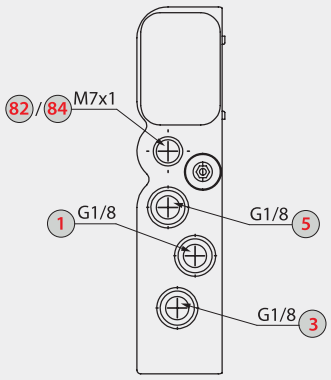
17VB0 04 00 0	1/8	4	272,03
17VB0 06 00 0	1/8	6	285,00
17VB0 08 00 0	1/8	8	289,79
17VB0 10 00 0	1/8	10	315,70
17VB0 12 00 0	1/8	12	330,14
17VB0 14 00 0	1/8	14	357,54
17VB0 16 00 0	1/8	16	364,28

Base múltiple con pilotaje interno

17VB0 24 00 1	1/8	BIS. 8 POS. + MONO.16 POS.	468,30

- En las posiciones monoestables montar solo electroválvulas monoestables 5/2.
- Las primeras 8 posiciones son las biestables.





1: Alimentación
3/5: Escapes
2/4: Utilizaciones
82/84: Escapes pilotaje

Código	€

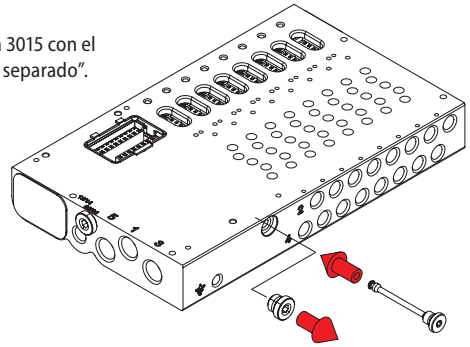
Tapón para pilotaje separado

Pilotaje neumático externo
(Válvulas asistidas)

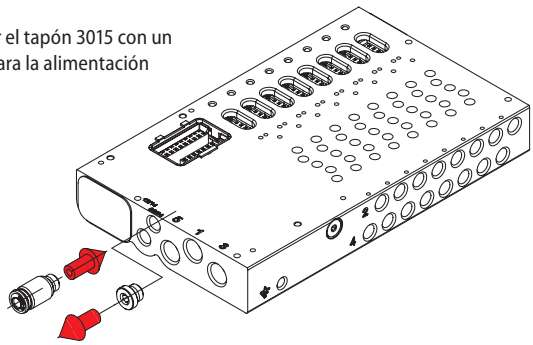


17V 17 0 00 00 — 3,24

Reemplazar el tapón 3015 con el "Tapón para pilotaje separado".



Reemplazar el tapón 3015 con un accesorio para la alimentación del pilotaje.



Código	€

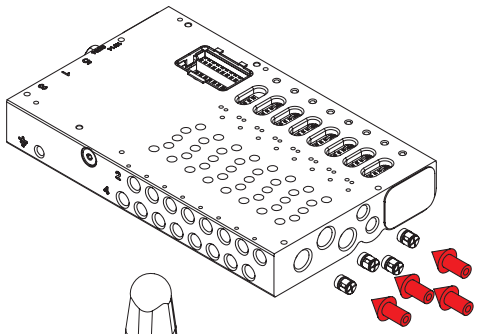
Tapón separador

Posibilita el trabajo
con diferentes presiones

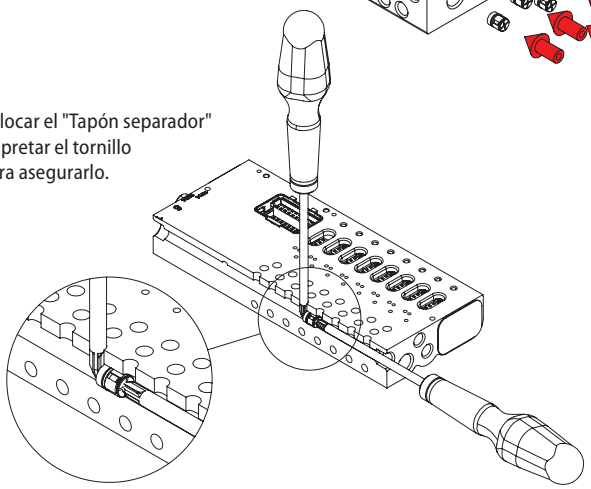


17V 18 0 00 00 — 4,85

Insertar el "Tapón separador".



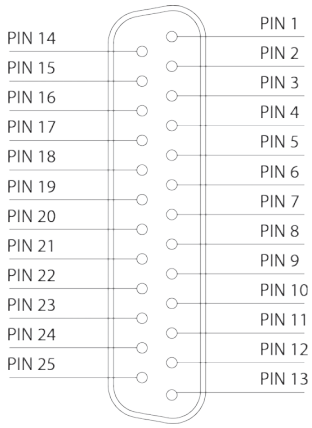
Colocar el "Tapón separador" y apretar el tornillo para asegurarlo.



Unidad de alimentación

D-SUB 25 Pins





Código	€

Conector macho D-SUB 25 Pins

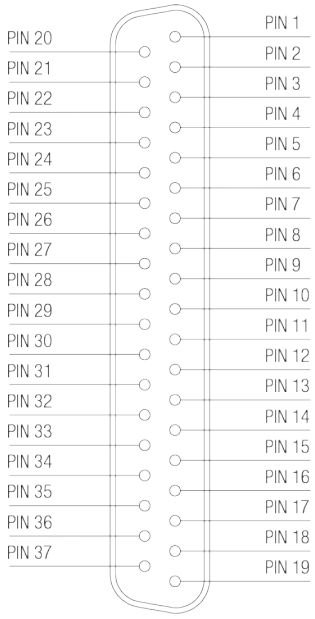
16V 17 00 00 1	42,50

CONECTOR MACHO D-SUB 25 PINS

1 - 12	Señales positivos PNP
14 - 25	Señales positivos PNP
13	0V común

D-SUB 37 Pins





Código	€

Conector macho D-SUB 37 Pins

16V 16 00 00 1	44,41

CONECTOR MACHO D-SUB 25 PINS

1 - 16	Señales positivos PNP
20 - 35	Señales positivos PNP
17 - 18 - 19 - 36 - 37	0V común

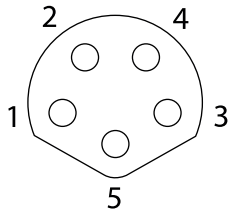
Ethernet / IP



Código	€

Conector multipolar

16V U1 00 00 0	774,22

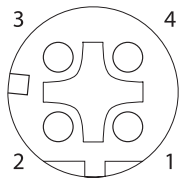


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO ETHERNET / IP		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

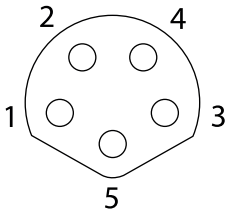
Profinet



Código	€

Conector multipolar

16V U2 00 00 0	774,22

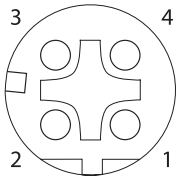


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO PROFINET		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

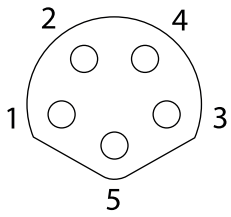
EtherCAT



Código	€

Conector multipolar

16V U3 00 00 0	774,22

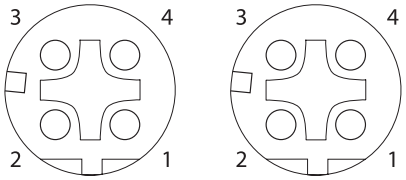


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 (IN) P2 (OUT)

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	P1 (IN)	P2 (OUT)
1	TX +	TX +
2	RX +	RX +
3	TX -	TX -
4	RX -	RX -
TUERCA	Proteger	Proteger

MODELO ETHERCAT		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

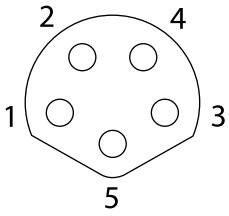
PowerLink



Código	€

Conector multipolar

16V U4 00 00 0	774,22

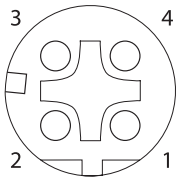


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
2	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

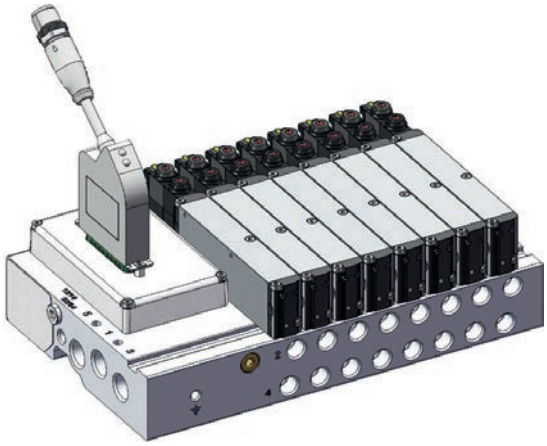
El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

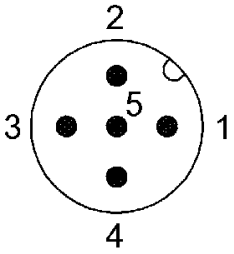
MODELO POWERLINK		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M8 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 4 pins macho-hembra tipo D
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	99
	Direccionamiento	A través rotaryswitch U4-U3
	Diagnosis del 16V	Led DL5 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL11 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL9 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 verde. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina para señalar la correcta comunicación
		Led DL7 amarillo. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL1 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL8 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL2 verde. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

IO Link



Código	Longitud cable	Conexión alimentación	Material vaina	€
Interfaz de Red IO-Link				
16V W3 00 00 2	W3	W3	W3	485,78

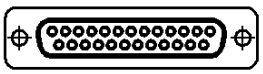




CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M8

Número Pin	Descripción
1	+ 24Vdc - Controlador
2	+ 24Vdc - Alimentación Válvula
3	0 V
4	IO-Link
5	No utilizado

La fuente de alimentación del nodo y la fuente de alimentación de la válvula están internamente conectadas.



CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR HEMBRA

Número Pin	Descripción
1 - 12	Salidas
13	0V
14 - 25	Salidas

MODELO IO LINK		
	Conexiones a la red	Tornillo de culata M2.6 x 7.6
	Conexiones eléctricas	M12x1 - D-sub (25 Poli)
	Conductores	0.34 mm²
	Consumo de corriente sin carga	60 mA
	Corriente sumable actuador UA / sensor US	4 A / 4 A
	Función IO-Link	Dispositivo
	Tensión de funcionamiento UB / Nominal Ue DC	24 VDC ± 10%
	Grado de protección	IP40
	Temperatura ambiente / de almacenamiento	-5 55 °C / -25 70 °C
RED	Datos de ciclo de proceso mín./Datos de proceso OUT	3.5 ms / 4 bytes
	Tiempos de ciclo Mín.	3.5 ms
	Velocidad de transferencia	COM2 (38.4 kBaud)
	Versión	IO/LINK 1.1
	Indicador de alimentación del actuador UA / Módulos / IO-Link	LED verde
	Indicador de alimentación Módulos	LED verde
	Indicador de alimentación IO-Link	LED verde
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com

Accesorios



50010N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
50010N 4 M7X1	5001000N09	10	1,74



50610

TAPÓN EN POLIAMIDA

Código	Ref.	Pack	€
50610 4	506100031X1RO	10	0,75
50610 6	506100031X4RO	10	0,80
50610 8	506100031X7RO	10	0,87
50610 10	506100031X9RO	10	1,09



50015N

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
50015N 6 1/8	5001500N03	10	1,95
50015N 8 1/8	5001500N04	10	2,08
50015N 10 1/4	5001500N12	10	2,80



55140

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA CORTA

Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55140 4 6	5514000002	10	1,35
55140 6 6	5514000005	10	1,42
55140 8 8	5514000007	10	1,53
55140 8 10	5514000008	10	1,54
55140 10 10	5514000009	10	1,87



56010

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA HEXÁGONO INTERIOR

Código	Ref.	Pack	€
56010 4 M5	5601000001	10	1,73
56010 6 M7	5601000004	10	1,95



55150

RACOR A L ORIENTABLE CON ESPIGA LISA LARGA

Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55150 4 6	5515000002	10	1,35
55150 6 6	5515000005	10	1,42
55150 8 8	5515000007	10	1,54
55150 8 10	5515000008	10	1,57
55150 10 10	5515000009	10	1,89

D-SUB 25 Pins

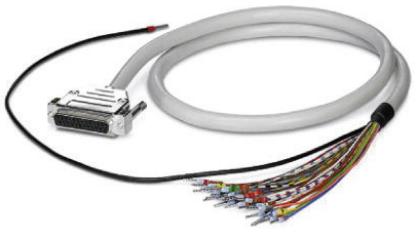
CABLE DE COMUNICACIÓN D-SUB 25 PINS MACHO



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
16V W1 05 00 0	5 mts.	PVC	204,94
16V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	389,03

D-SUB 37 Pins

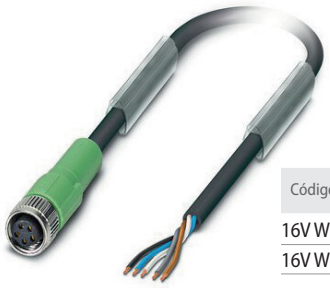
CABLE DE COMUNICACIÓN D-SUB 37 PINS CON CONECTOR RECTO



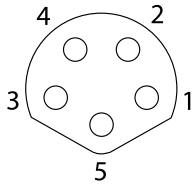
Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W1 05 00 0	5 mts.	PVC	189,76
15V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	318,80

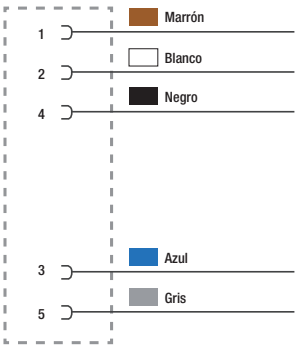
Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP, PROFINET, ETHERCAT Y POWERLINK CONECTOR RECTO MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
16V W2 05 00 0	5 mts.	PUR	68,31
16V W2 10 00 0	10 mts.	PUR	98,67



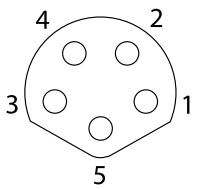


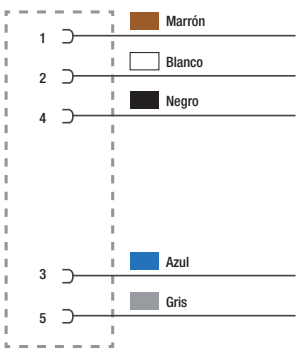
Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP, PROFINET, ETHERCAT Y POWERLINK CONECTOR RECTO MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
16V W2 05 00 1	5 mts.	PUR	68,31
16V W2 10 00 1	10 mts.	PUR	98,67



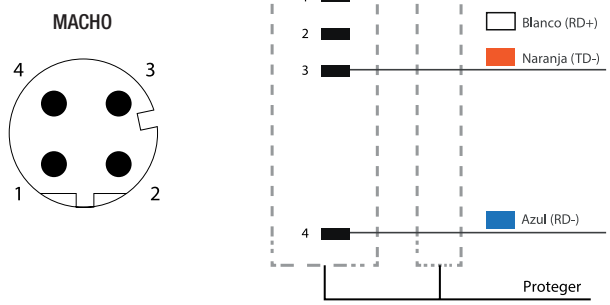


Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR RECTO MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W5 05 00 0	5 mts.	PUR	91,41
15V W5 10 00 0	10 mts.	PUR	136,63

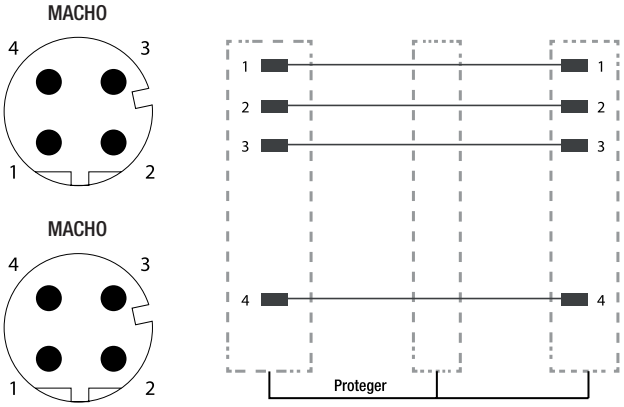


Cable recto

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR RECTO MACHO-MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W6 05 00 0	5 mts.	PUR	118,83

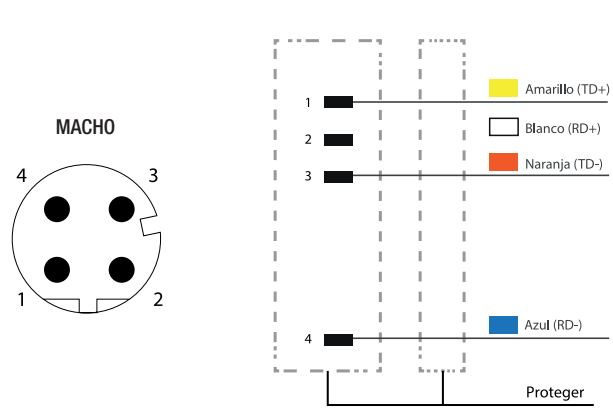


Cable a L

CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W5 05 00 1	5 mts.	PUR	91,41
15V W5 10 00 1	10 mts.	PUR	136,63

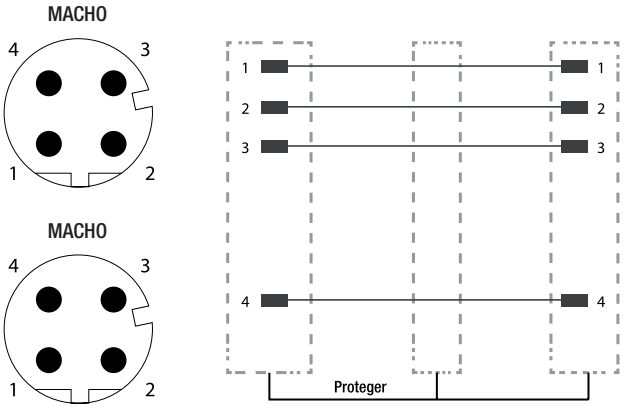


Cable a L

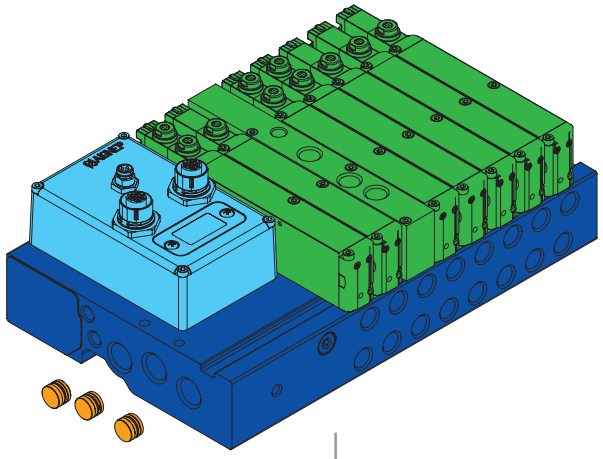
CABLE DE COMUNICACIÓN ETHERNET/IP Y PROFINET CON CONECTOR A L MACHO-MACHO M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W6 05 00 1	5 mts.	PUR	118,83



Válvulas Electroneumáticas Fieldbus



Introducir en la tabla de la pág. siguiente, los valores de los recuadros indicados en las siguientes columnas, para configurar su propia válvula 17V.

1A	16V 17 00 00 1 D - SUB 25 Pins
1B	16V 16 00 00 1 D-SUB 37 PINS
1C	16V U1 00 00 0 Ethernet / IP
1D	16V U2 00 00 0 Profinet
1E	16V U3 00 00 0 EtherCAT
1F	16V U4 00 00 0 PowerLink

Base biestable		Base biestable con pilotaje separado	
2K	17V B0 04 000 Nº 4 Posiciones	2P	17V B1 04 000 Nº 4 Posiciones
2L	17V B0 06 000 Nº 6 Posiciones	2O	17V B1 06 000 Nº 6 Posiciones
2A	17V B0 08 000 Nº 8 Posiciones	2F	17V B1 08 000 Nº 8 Posiciones
2B	17V B0 10 000 Nº 10 Posiciones	2G	17V B1 10 000 Nº 10 Posiciones
2C	17V B0 12 000 Nº 12 Posiciones	2H	17V B1 12 000 Nº 12 Posiciones
2M	17V B0 14 000 Nº 14 Posiciones	2N	17V B1 14 000 Nº 14 Posiciones
2D	17V B0 16 000 Nº 16 Posiciones	2I	17V B1 16 000 Nº 16 Posiciones
Base múltiple (biestable + monoestable)		**Base múltiple con pilotaje separado**	
2E	17V B0 24 001 BIEST. 8 POS + MONO. 16 POS.	2J	17V B1 24 001 BIEST. 8 POS + MONO. 16 POS.

3B	17V S4 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle neumático
3C	17V S1 5 00 00 Electroválvulas 5/2 biestables
3D	17V S0 8 NC 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico
3E	17V S0 8 NO 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico
3F	17V S0 8 NN 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico
3G	17V S4 8 NC 00 Electroválvulas 5/4 monoestable con retorno por muelle neumático - NC
3H	17V S4 8 NO 00 Electroválvulas 5/4 monoestable con retorno por muelle neumático - NO
3I	17V S4 8 NN 00 Electroválvulas 5/4 monoestable con retorno por muelle neumático - NN
3J	17V 20 0 00 00 Placa de cierre
3K	17V 21 0 00 00 Alimentación neumática intermedia
4A	17V 18 0 00 00 Tapón de separador de conductos

AJUSTE SU VÁLVULA 17V

Unidad de alimentación
☐

Base
☐

Electroválvula, Tapón de cierre, Alimentación neumática intermedia	
1° POS	☐
2° POS	☐
3° POS	☐
4° POS	☐
5° POS	☐
6° POS	☐
7° POS	☐
8° POS	☐
9° POS	☐
10° POS	☐
11° POS	☐
12° POS	☐
13° POS	☐
14° POS	☐
15° POS	☐
16° POS	☐

Electroválvula, Tapón de cierre, Alimentación neumática intermedia	
17° POS	☐
18° POS	☐
19° POS	☐
20° POS	☐
21° POS	☐
22° POS	☐
23° POS	☐
24° POS	☐

Tapón de separación de conductos	Insertar después de la posición Nº	Alimentación	Escapes	Alimentación Pilotaje
☐	☐			
☐	☐			
☐	☐			

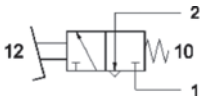
Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

Pedales neumáticos

CATÁLOGO TÉCNICO

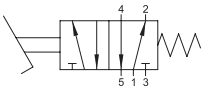
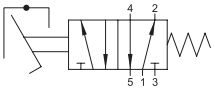
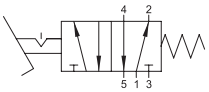
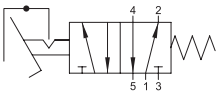
3/2 Vías



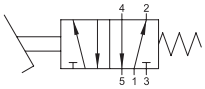
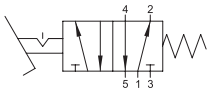
Código	Código anterior	Función	€
06V0000014		 Pedal neumático 3/2 NC 4 mm monoestable	72,41

5/2 Vías



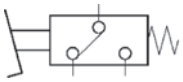
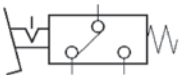
Código	Código anterior	Función	Tamaño	€
Monoestable con protección				
06V0000001	PC 1/4 M	 5/2 Monoestable	1/4	93,38
Monoestable con protección y mecanismo de seguridad				
06V0000002	PC 1/4 PI	 5/2 Monoestable	1/4	98,46
Biestable con protección				
06V0000003	PC 1/4 B	 5/2 Biestable	1/4	98,46
Biestable con protección y mecanismo de seguridad				
06V0000004	PC 1/4 B PI	 5/2 Biestable	1/4	105,87



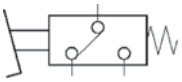
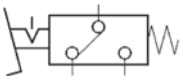
Código	Código anterior	Función	Tamaño	€
Monoestable sin protección				
06V0000005	PS 1/4	 5/2 Monoestable	1/4	90,45
Biestable sin protección				
06V0000006		 5/2 Biestable	1/4	96,18

Pedales eléctricos

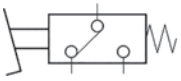


Código	Código anterior	Función	€
06V0000007	PCI-00	 Contacto eléctrico NC-NA monoestable con protección	54,81
06V0000008		 Contacto eléctrico NC-NA biestable con protección	64,83



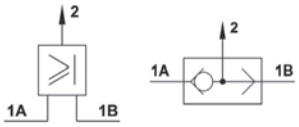
Código	Código anterior	Función	€
06V0000009	PSI-00	 Contacto eléctrico NC-NA monoestable sin protección	48,98
06V0000012		 Contacto eléctrico NC-NA biestable sin protección	61,97



Código	Código anterior	Función	€
06V0000013	PML	 Minipedal eléctrico sin cable	28,23

CATÁLOGO TÉCNICO

Funciones Lógicas

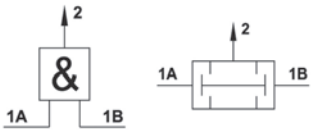




8870

VÁLVULA SELECTORA CON FUNCIÓN "O"

Código	Ref.	Tamaño	Descripcion	€
8870 1/8	0887000001	1/8	Válvula función "O"	25,60





8872

VÁLVULA FUNCIÓN "Y"

Código	Ref.	Tamaño	Descripcion	€
8872 1/8	0887200001	1/8	Válvula función "Y"	26,05



NBZ-5

NEBULIZADOR DE VACÍO

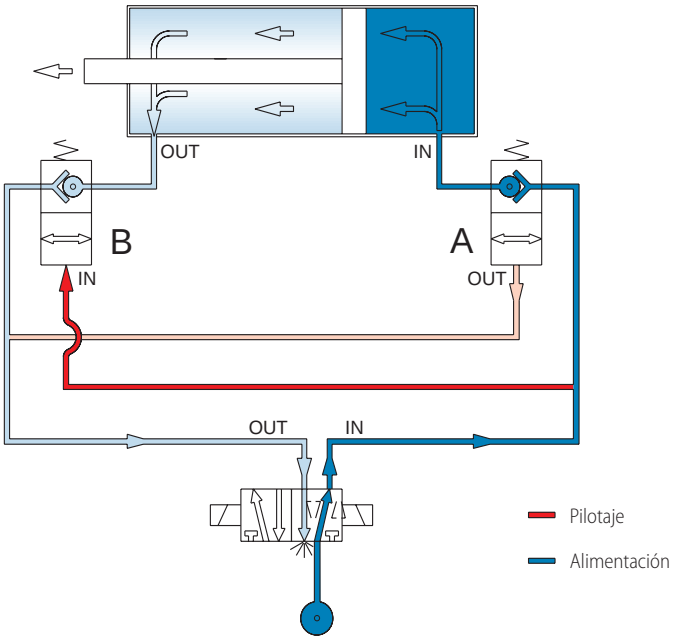
La válvula NBZ-5 es un nebulizador de líquido con funcionamiento a efecto venturi con regulación manual.
Es particularmente indicado para las siguientes funciones:

- Lubricación de partes de máquina.
- Difusión de adhesivos.
- Difusión de líquidos para inyección, etc.

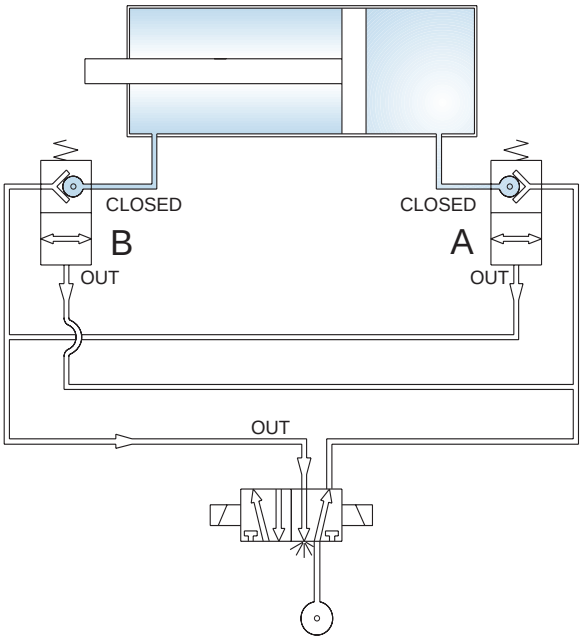
Código	Ref.	Descripcion	€
NBZ-5	0887500001	Nebulizador	41,63

Unidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

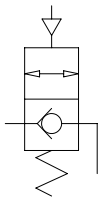


Alimentando la válvula de bloqueo A y el pilotaje B se consiente el movimiento del pistón en una dirección, alimentando la válvula de bloqueo B y el pilotaje A se consiente el movimiento en la dirección opuesta.

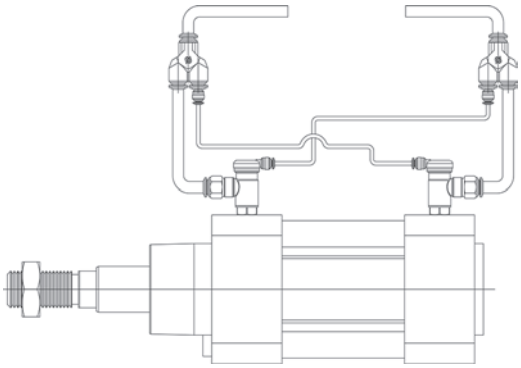
Cortando la alimentación a la totalidad del circuito (por ej. en caso de emergencia). Las válvulas bloquean el cilindro en la posición en la que se encuentra, incluso en el caso en que el cilindro este sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA



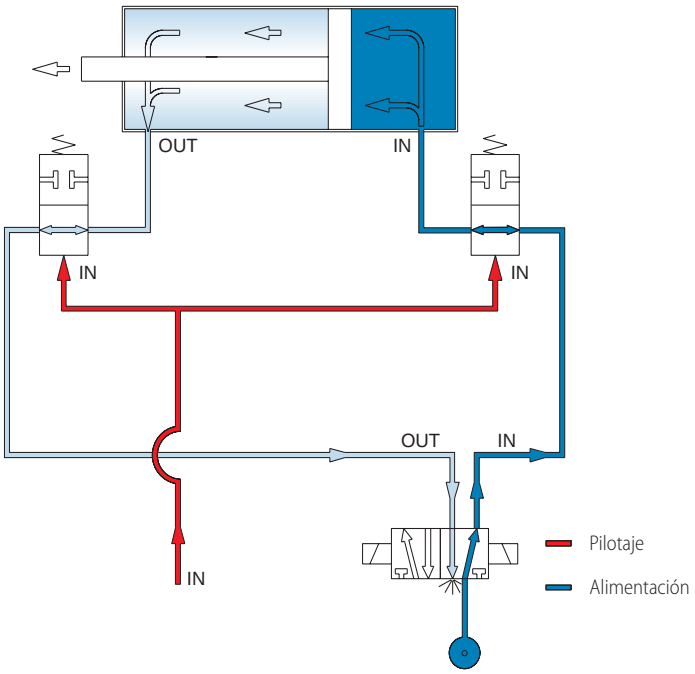
8880

VÁLVULA DE BLOQUEO UNIDIRECCIONAL

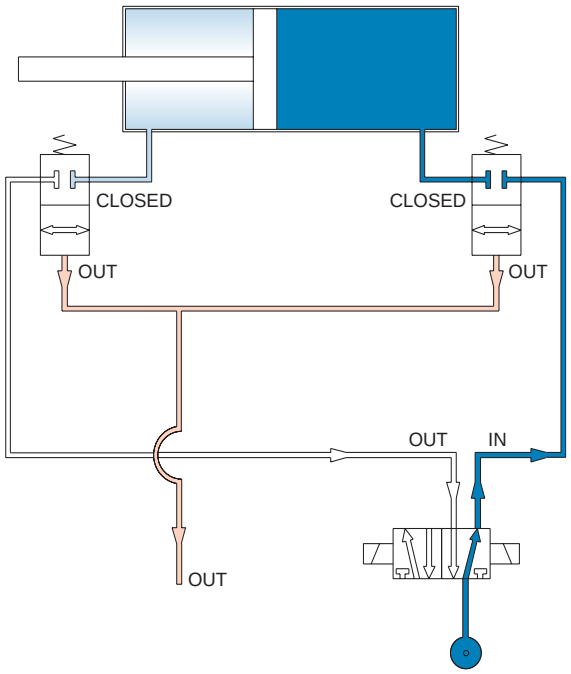
Código	Ref.	Pack	€
8880 1/8	0888000002	5	67,60
8880 1/4	0888000003	5	71,06
8880 3/8	0888000004	1	77,55
8880 1/2	0888000005	1	80,06

Bidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

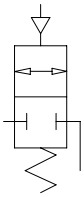


El circuito de pilotaje y el circuito de alimentación del cilindro son independientes. Alimentando el circuito de pilotaje las válvulas de bloqueo permiten el movimiento alternado del cilindro.

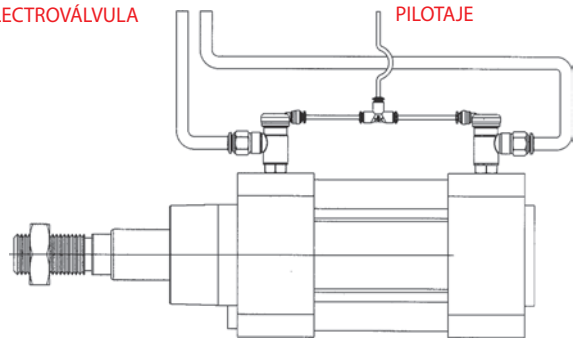
Cortando la alimentación al circuito de pilotaje las válvulas bloquean el cilindro en la posición en que se encuentra incluso si el cilindro esta sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA PILOTAJE



8890

VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL

Código	Ref.	Pack	€
8890 1/8	0889000002	5	67,60
8890 1/4	0889000003	5	71,06
8890 3/8	0889000004	5	77,55
8890 1/2	0889000005	5	80,06

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CERTIFIED

New
Ampliación de gama



Serie 01F
Pág. 298 - 299



Serie X1F
Pág. 300 - 301



Serie F1F
Pág. 302 - 303



Serie 02F
Pág. 312 - 315



Serie 02A
Pág. 316



Serie X2F
Pág. 317 - 318



Serie X2A
Pág. 319



Serie K2F
Pág. 320 - 321



Serie K2A
Pág. 322



Serie F2F
Pág. 323 - 324

Electroválvulas A.D. con cuerpo de Latón

CERTIFIED

New



Serie 08F
Pág. 331

Electroválvulas de Membrana Accionamiento Directo ΔP = 0 bar

CERTIFIED



Serie 06F
Pág. 337



Serie X6F
Pág. 338

Electroválvulas de Membrana Accionamiento Mixto

CERTIFIED



Serie 03F
Pág. 345



Serie X3F
Pág. 346

Electroválvulas de Membrana Accionamiento Indirecto

CERTIFIED

New
Ampliación de gama



Serie 04F
Pág. 355 - 361



Serie 04A
Pág. 362 - 363



Serie X4F
Pág. 365 - 366



Serie X4A
Pág. 367

Electroválvulas de Pistón Accionamiento Indirecto

CERTIFIED



Serie 05F
Pág. 373

Válvula coaxial de interceptación neumática



Serie X7F
Pág. 379

Electroválvulas de Impulso



Serie 09F
Pág. 381

Válvulas de Tampón y Asiento Inclinado



Serie X1Y
Serie X2Y
Pág. 394 - 395



Serie FLUXA
Pág. 396

FLUIDITY

Válvulas para Fluidos

CE Ex CERTIFIED









UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



VT

ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

CE Ex CERTIFIED

Serie 01F

CATÁLOGO TÉCNICO

Pág. 298 - 299



Serie X1F

INOX AISI 316L

CATÁLOGO TÉCNICO

Pág. 300 - 301



Codificación artículos para su demanda:

0 1 F	0 2	1	1 5	N	0	
Serie 01F = Latón X1F = INOX AISI 316L	Tamaño 02 = 1/8 03 = 1/4	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta) B = 2/2 Vías LATCHING (Biestable)	Diámetro 15 = 1,5 mm 02 = 2 mm 25 = 2,5 mm 03 = 3 mm 04 = 4 mm	Juntas N = NBR E = EPDM V = FKM C = CR	Versión 0 = Standard	Opciones bajo demanda Ver opciones disponibles

Serie F1F

CW 510L
Pb ≤ 0,1%

CATÁLOGO TÉCNICO

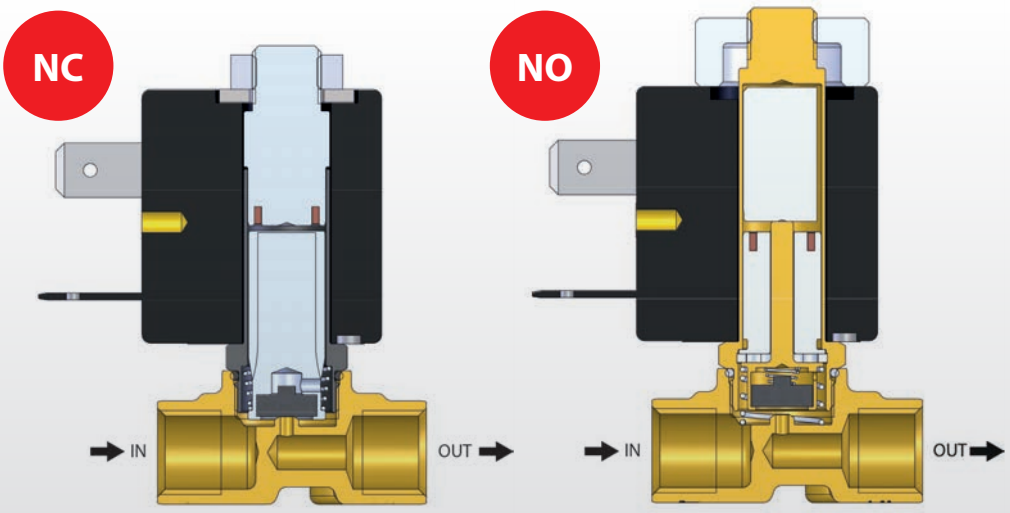
Pág. 302 - 303



Codificación artículos para su demanda:

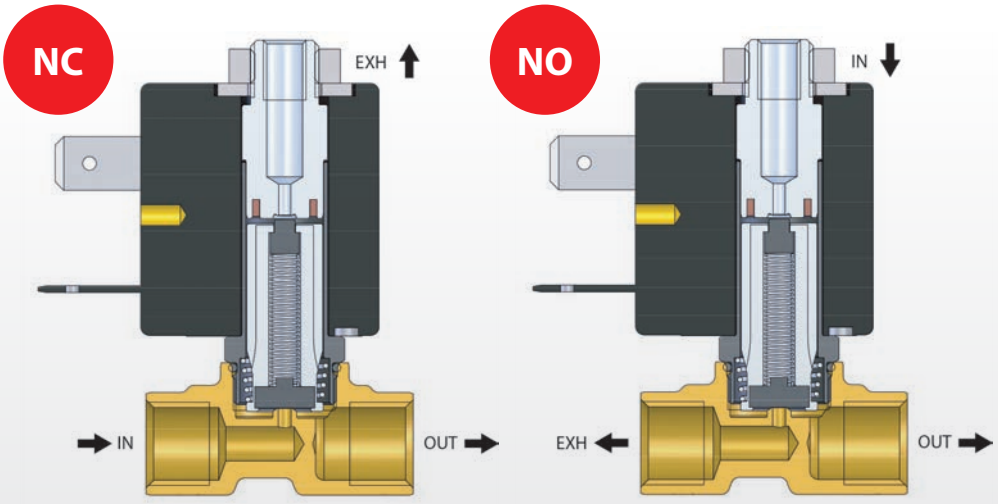
F 1 F	J 4	1	1 5	N	0	
Serie F1F	Tamaño J4 = □ 25 x 25 mm	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta) B = 2/2 Vías LATCHING (Biestable)	Diámetro 15 = 1,5 mm 02 = 2 mm 25 = 2,5 mm	Juntas N = NBR E = EPDM V = FKM C = CR	Versión 0 = Standard	Opciones bajo demanda Ver opciones disponibles

2/2 Vías



En las Electroválvulas de Accionamiento Directo 2/2 vías, disponible en versiones Normalmente Cerrada y Normalmente Abierta, el núcleo móvil abre o cierra directamente el orificio principal de la válvula. Este tipo de válvulas trabajan también con OPD cero hasta un OPD máximo que varía según el modelo y la potencia de la bobina. En ambos casos NC o NO, el funcionamiento viene determinado por el campo magnético generado por el paso de la corriente por la bobina.

3/2 Vías



En las Electroválvulas de Accionamiento Directo 3/2 las conexiones de entrada y salida están realizadas en el cuerpo de la válvula y una conexión de escape que está en el núcleo fijo. El orificio principal y el escape abren y cierran por la presencia del núcleo móvil.

Estas válvulas están disponibles en la versión normalmente cerrada y abierta. Aparte pueden funcionar con una mínima OPD cero bar, hasta una máxima OPD que varía según el modelo.

En la versión NC, en reposo la salida y el escape están comunicados entre ellos mientras el fluido en la entrada está interceptado por el obturador. Excitando la bobina abrimos el orificio principal y el fluido puede circular de la entrada a la salida, el escape está cerrado.

En la versión NO, en reposo el orificio principal está abierto y el fluido puede circular de la entrada a la salida mientras el escape está cerrado. Excitando la bobina cerramos el orificio principal y abrimos el escape que se comunica con la salida.

El funcionamiento, en ambos casos, viene determinado únicamente del campo magnético producido por el paso de la corriente por la bobina.

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 304



SOL10
Tamaño 22 mm

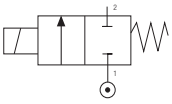


SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

2/2 Vías NC

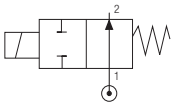




	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	Potencia Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
□	01F 02 1 15 N 0	NBR	26,42	1/8"	1.5	25	0.06	6.5	7.5	-	0	16	30
	01F 02 1 15 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	40	40
	01F 02 1 15 E 0	EPDM	27,87					-	-	5.3	0	40	40
	01F 02 1 15 C 0	CR	27,87										
	01F 02 1 02 N 0	NBR	26,42	1/8"	2	37	0.09	6.5	7.5	-	0	12	25
	01F 02 1 02 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	30	40
	01F 02 1 02 E 0	EPDM	27,87					-	-	5.3	0	18	35
	01F 02 1 02 C 0	CR	27,87										
	01F 02 1 25 N 0	NBR	26,42	1/8"	2,5	53	0.15	6.5	7.5	-	0	4.5	18
	01F 02 1 25 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	13	30
	01F 02 1 25 E 0	EPDM	27,87					-	-	5.3	0	6	12
	01F 02 1 25 C 0	CR	27,87										
	01F 02 1 03 N 0	NBR	26,42	1/8"	3	53	0.20	6.5	7.5	-	0	3	10
	01F 02 1 03 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	7	16
	01F 02 1 03 E 0	EPDM	27,87					-	-	5.3	0	3	5
	01F 02 1 03 C 0	CR	27,87										
	01F 02 1 04 N 0	NBR	26,42	1/8"	4	53	0.30	6.5	7.5	-	0	1	4
	01F 02 1 04 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	2.5	8
	01F 02 1 04 E 0	EPDM	27,87					-	-	5.3	0	1	2.5
	01F 02 1 04 C 0	CR	27,87										
	01F 03 1 15 N 0	NBR	28,88	1/4"	1.5	25	0.06	6.5	7.5	-	0	16	30
	01F 03 1 15 V 0	FKM	30,61					8	11	-	0	40	40
	01F 03 1 15 E 0	EPDM	30,32					-	-	5.3	0	40	40
	01F 03 1 15 C 0	CR	30,32										
	01F 03 1 02 N 0	NBR	28,88	1/4"	2	37	0.09	6.5	7.5	-	0	12	25
	01F 03 1 02 V 0	FKM	30,61					8	11	-	0	30	40
	01F 03 1 02 E 0	EPDM	30,32					-	-	5.3	0	18	35
	01F 03 1 02 C 0	CR	30,32										
□	01F 03 1 25 N 0	NBR	28,88	1/4"	2,5	53	0.15	6.5	7.5	-	0	4.5	18
	01F 03 1 25 V 0	FKM	30,61					8	11	-	0	13	30
	01F 03 1 25 E 0	EPDM	30,32					-	-	5.3	0	6	12
	01F 03 1 25 C 0	CR	30,32										
	01F 03 1 03 N 0	NBR	28,88	1/4"	3	53	0.20	6.5	7.5	-	0	3	10
	01F 03 1 03 V 0	FKM	30,61					8	11	-	0	7	16
	01F 03 1 03 E 0	EPDM	30,32					-	-	5.3	0	3	5
	01F 03 1 03 C 0	CR	30,32										
	01F 03 1 04 N 0	NBR	28,88	1/4"	4	53	0.30	6.5	7.5	-	0	1	4
	01F 03 1 04 V 0	FKM	30,61					8	11	-	0	2.5	8
	01F 03 1 04 E 0	EPDM	30,32					-	-	5.3	0	1	2.5
	01F 03 1 04 C 0	CR	30,32										

□ Opciones standard recomendadas

2/2 Vías NO





	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	Potencia Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
□	01F 02 2 15 N 0	NBR	41,06	1/8"	1.5	25	0.06	-	7.5	-	0	-	18
	01F 02 2 15 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	18	18
	01F 02 2 15 E 0	EPDM	42,51					-	-	5.3	0	18	18
	01F 02 2 15 C 0	CR	42,51										
	01F 02 2 02 N 0	NBR	41,06	1/8"	2	37	0.09	-	7.5	-	0	-	10
	01F 02 2 02 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	10	10
	01F 02 2 02 E 0	EPDM	42,51					-	-	5.3	0	10	10
	01F 02 2 02 C 0	CR	42,51										
	01F 02 2 25 N 0	NBR	41,06	1/8"	2,5	53	0.15	-	7.5	-	0	-	6.5
	01F 02 2 25 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	6.5	6.5
	01F 02 2 25 E 0	EPDM	42,51					-	-	5.3	0	6.5	6.5
	01F 02 2 25 C 0	CR	42,51										
	01F 02 2 03 N 0	NBR	41,06	1/8"	3	53	0.20	-	7.5	-	0	-	4.2
	01F 02 2 03 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	4.2	4.2
	01F 02 2 03 E 0	EPDM	42,51					-	-	5.3	0	4.2	4.2
	01F 02 2 03 C 0	CR	42,51										
	01F 03 2 15 N 0	NBR	43,51	1/4"	1.5	25	0.06	-	7.5	-	0	-	18
	01F 03 2 15 V 0	FKM	45,25					8	11	-	0	18	18
	01F 03 2 15 E 0	EPDM	44,97					-	-	5.3	0	18	18
	01F 03 2 15 C 0	CR	44,97										
	01F 03 2 02 N 0	NBR	43,51	1/4"	2	37	0.09	-	7.5	-	0	-	10
	01F 03 2 02 V 0	FKM	45,25					8	11	-	0	10	10
	01F 03 2 02 E 0	EPDM	44,97					-	-	5.3	0	10	10
	01F 03 2 02 C 0	CR	44,97										
□	01F 03 2 25 N 0	NBR	43,51	1/4"	2,5	53	0.15	-	7.5	-	0	-	6.5
	01F 03 2 25 V 0	FKM	45,25					8	11	-	0	6.5	6.5
	01F 03 2 25 E 0	EPDM	44,97					-	-	5.3	0	6.5	6.5
	01F 03 2 25 C 0	CR	44,97										
	01F 03 2 03 N 0	NBR	43,51	1/4"	3	53	0.20	-	7.5	-	0	-	4.2
	01F 03 2 03 V 0	FKM	45,25					8	11	-	0	4.2	4.2
	01F 03 2 03 E 0	EPDM	44,97					-	-	5.3	0	4.2	4.2
	01F 03 2 03 C 0	CR	44,97										

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

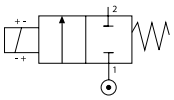
CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías LATCHING

New

Conmutación de impulsos ≥20 ms, polaridad invertida

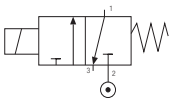




Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
01F 02 B 15 N 0	NBR	32,66	1/8"	1.5	25	0.06	2	0	10
01F 02 B 15 V 0	FKM	34,39					3	0	20
01F 02 B 15 E 0	EPDM	34,09					4	0	35
01F 02 B 15 C 0	CR	34,09							
01F 02 B 02 N 0	NBR	32,66	1/8"	2	25	0.09	2	0	6.5
01F 02 B 02 V 0	FKM	34,39					3	0	13
01F 02 B 02 E 0	EPDM	34,09					4	0	23
01F 02 B 02 C 0	CR	34,09							
01F 02 B 25 N 0	NBR	32,66	1/8"	2,5	25	0.15	2	0	2.5
01F 02 B 25 V 0	FKM	34,39					3	0	5
01F 02 B 25 E 0	EPDM	34,09					4	0	10
01F 02 B 25 C 0	CR	34,09							
01F 02 B 03 N 0	NBR	32,66	1/8"	3	25	0.20	3	0	3
01F 02 B 03 V 0	FKM	34,39							
01F 02 B 03 E 0	EPDM	34,09					4	0	5.5
01F 02 B 03 C 0	CR	34,09							

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
01F 03 B 15 N 0	NBR	35,11	1/4"	1.5	25	0.06	2	0	10
01F 03 B 15 V 0	FKM	36,84					3	0	20
01F 03 B 15 E 0	EPDM	36,55					4	0	35
01F 03 B 15 C 0	CR	36,55							
01F 03 B 02 N 0	NBR	35,11	1/4"	2	25	0.09	2	0	6.5
01F 03 B 02 V 0	FKM	36,84					3	0	13
01F 03 B 02 E 0	EPDM	36,55					4	0	23
01F 03 B 02 C 0	CR	36,55							
01F 03 B 25 N 0	NBR	35,11	1/4"	2,5	25	0.15	2	0	2.5
01F 03 B 25 V 0	FKM	36,84					3	0	5
01F 03 B 25 E 0	EPDM	36,55					4	0	10
01F 03 B 25 C 0	CR	36,55							
01F 03 B 03 N 0	NBR	35,11	1/4"	3	25	0.20	3	0	3
01F 03 B 03 V 0	FKM	36,84							
01F 03 B 03 E 0	EPDM	36,55					4	0	5.5
01F 03 B 03 C 0	CR	36,55							

3/2 Vías NC

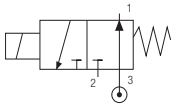




Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
☐ 01F 02 3 15 N 0	NBR	34,82							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
01F 02 3 15 V 0	FKM	36,77	1/8"	1,5	1.4	25	0.06	0.05	8	11	-	0	13.5	13.5
01F 02 3 15 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	13.5	13.5
01F 02 3 02 N 0	NBR	34,82							6.5	7.5	-	0	8	8
01F 02 3 02 V 0	FKM	36,77	1/8"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
01F 02 3 02 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	8	8
01F 02 3 25 N 0	NBR	34,82							6.5	7.5	-	0	5	5
01F 02 3 25 V 0	FKM	36,77	1/8"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
01F 02 3 25 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	5	5
01F 02 3 03 N 0	NBR	34,82							-	7.5	-	0	-	3.5
01F 02 3 03 V 0	FKM	36,77	1/8"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
01F 02 3 03 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	3.5	3.5
01F 02 3 04 N 0	NBR	34,82							-	7.5	-	0	-	1
01F 02 3 04 V 0	FKM	36,77	1/8"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	1	1
01F 02 3 04 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	1	1
01F 03 3 15 N 0	NBR	37,28							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
01F 03 3 15 V 0	FKM	39,23	1/4"	1,5	1.4	25	0.06	0.05	8	11	-	0	13.5	13.5
01F 03 3 15 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	13.5	13.5
☐ 01F 03 3 02 N 0	NBR	37,28							6.5	7.5	-	0	8	8
01F 03 3 02 V 0	FKM	39,23	1/4"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
01F 03 3 02 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	8	8
01F 03 3 25 N 0	NBR	37,28							6.5	7.5	-	0	5	5
01F 03 3 25 V 0	FKM	39,23	1/4"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
01F 03 3 25 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	5	5
01F 03 3 03 N 0	NBR	37,28							-	7.5	-	0	-	3.5
01F 03 3 03 V 0	FKM	39,23	1/4"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
01F 03 3 03 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	3.5	3.5
01F 03 3 04 N 0	NBR	37,28							-	7.5	-	0	-	1
01F 03 3 04 V 0	FKM	39,23	1/4"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	1	1
01F 03 3 04 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	1	1

☐ Opciones standard recomendadas

3/2 Vías NO





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
☐ 01F 02 4 15 N 0	NBR	34,82							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 02 4 15 V 0	FKM	36,77	1/8"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
01F 02 4 15 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	10	10
01F 02 4 02 N 0	NBR	34,82							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 02 4 02 V 0	FKM	36,77	1/8"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
01F 02 4 02 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	10	10
01F 02 4 25 N 0	NBR	34,82							6.5	7.5	-	0	4	10
01F 02 4 25 V 0	FKM	36,77	1/8"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
01F 02 4 25 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	4	10
01F 03 4 15 N 0	NBR	37,28							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 03 4 15 V 0	FKM	39,23	1/4"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
01F 03 4 15 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	10	10
☐ 01F 03 4 02 N 0	NBR	37,28							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 03 4 02 V 0	FKM	39,23	1/4"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
01F 03 4 02 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	10	10
01F 03 4 25 N 0	NBR	37,28							6.5	7.5	-	0	4	10
01F 03 4 25 V 0	FKM	39,23	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
01F 03 4 25 E 0	EPDM	39,02							-	-	5.3	0	4	10

☐ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 304



SOL10
Tamaño 22 mm

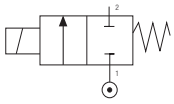


SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

2/2 Vías NC



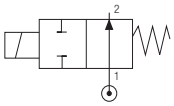


INOX
AISI 316L

	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	Potencia Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	X1F 02 1 15 N 0	NBR	66,14	1/8"	1.5	25	0.06	6.5	7.5	-	0	16	30
□	X1F 02 1 15 V 0	FKM	67,87					8	11	-	0	40	40
	X1F 02 1 15 E 0	EPDM	67,59					-	-	5.3	0	40	40
	X1F 02 1 15 C 0	CR	67,59										
	X1F 02 1 02 N 0	NBR	66,14	1/8"	2	37	0.09	6.5	7.5	-	0	12	25
	X1F 02 1 02 V 0	FKM	67,87					8	11	-	0	30	40
	X1F 02 1 02 E 0	EPDM	67,59					-	-	5.3	0	18	35
	X1F 02 1 02 C 0	CR	67,59										
	X1F 02 1 25 N 0	NBR	66,14	1/8"	2,5	53	0.15	6.5	7.5	-	0	4.5	18
	X1F 02 1 25 V 0	FKM	67,87					8	11	-	0	13	30
	X1F 02 1 25 E 0	EPDM	67,59					-	-	5.3	0	6	12
	X1F 02 1 25 C 0	CR	67,59										
	X1F 02 1 03 N 0	NBR	66,14	1/8"	3	53	0.20	6.5	7.5	-	0	3	10
	X1F 02 1 03 V 0	FKM	67,87					8	11	-	0	7	16
	X1F 02 1 03 E 0	EPDM	67,59					-	-	5.3	0	3	5
	X1F 02 1 03 C 0	CR	67,59										
	X1F 02 1 04 N 0	NBR	66,14	1/8"	4	53	0.30	6.5	7.5	-	0	1	4
	X1F 02 1 04 V 0	FKM	67,87					8	11	-	0	2.5	8
	X1F 02 1 04 E 0	EPDM	67,59					-	-	5.3	0	1	2.5
	X1F 02 1 04 C 0	CR	67,59										
	X1F 03 1 15 N 0	NBR	83,06	1/4"	1.5	25	0.06	6.5	7.5	-	0	16	30
	X1F 03 1 15 V 0	FKM	84,79					8	11	-	0	40	40
	X1F 03 1 15 E 0	EPDM	84,51					-	-	5.3	0	40	40
	X1F 03 1 15 C 0	CR	84,51										
	X1F 03 1 02 N 0	NBR	83,06	1/4"	2	37	0.09	6.5	7.5	-	0	12	25
	X1F 03 1 02 V 0	FKM	84,79					8	11	-	0	30	40
	X1F 03 1 02 E 0	EPDM	84,51					-	-	5.3	0	18	35
	X1F 03 1 02 C 0	CR	84,51										
	X1F 03 1 25 N 0	NBR	83,06	1/4"	2,5	53	0.15	6.5	7.5	-	0	4.5	18
□	X1F 03 1 25 V 0	FKM	84,79					8	11	-	0	13	30
	X1F 03 1 25 E 0	EPDM	84,51					-	-	5.3	0	6	12
	X1F 03 1 25 C 0	CR	84,51										
	X1F 03 1 03 N 0	NBR	83,06	1/4"	3	53	0.20	6.5	7.5	-	0	3	10
	X1F 03 1 03 V 0	FKM	84,79					8	11	-	0	7	16
	X1F 03 1 03 E 0	EPDM	84,51					-	-	5.3	0	3	5
	X1F 03 1 03 C 0	CR	84,51										
	X1F 03 1 04 N 0	NBR	83,06	1/4"	4	53	0.30	6.5	7.5	-	0	1	4
	X1F 03 1 04 V 0	FKM	84,79					8	11	-	0	2.5	8
	X1F 03 1 04 E 0	EPDM	84,51					-	-	5.3	0	1	2.5
	X1F 03 1 04 C 0	CR	84,51										

□ Opciones standard recomendadas

2/2 Vías NO





INOX
AISI 316L

	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	Potencia Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	X1F 02 2 15 N 0	NBR	90,78	1/8"	1.5	25	0.06	-	7.5	-	0	-	18
□	X1F 02 2 15 V 0	FKM	92,52					8	11	-	0	18	18
	X1F 02 2 15 E 0	EPDM	92,23					-	-	5.3	0	18	18
	X1F 02 2 15 C 0	CR	92,23										
	X1F 02 2 02 N 0	NBR	90,78	1/8"	2	37	0.09	-	7.5	-	0	-	10
	X1F 02 2 02 V 0	FKM	92,52					8	11	-	0	10	10
	X1F 02 2 02 E 0	EPDM	92,23					-	-	5.3	0	10	10
	X1F 02 2 02 C 0	CR	92,23										
	X1F 02 2 25 N 0	NBR	90,78	1/8"	2,5	53	0.15	-	7.5	-	0	-	6.5
	X1F 02 2 25 V 0	FKM	92,52					8	11	-	0	6.5	6.5
	X1F 02 2 25 E 0	EPDM	92,23					-	-	5.3	0	6.5	6.5
	X1F 02 2 25 C 0	CR	92,23										
	X1F 02 2 03 N 0	NBR	90,78	1/8"	3	53	0.20	-	7.5	-	0	-	4.2
	X1F 02 2 03 V 0	FKM	92,52					8	11	-	0	4.2	4.2
	X1F 02 2 03 E 0	EPDM	92,23					-	-	5.3	0	4.2	4.2
	X1F 02 2 03 C 0	CR	92,23										
	X1F 03 2 15 N 0	NBR	107,70	1/4"	1.5	25	0.06	-	7.5	-	0	-	18
	X1F 03 2 15 V 0	FKM	109,44					8	11	-	0	18	18
	X1F 03 2 15 E 0	EPDM	109,15					-	-	5.3	0	18	18
	X1F 03 2 15 C 0	CR	109,15										
	X1F 03 2 02 N 0	NBR	107,70	1/4"	2	37	0.09	-	7.5	-	0	-	10
	X1F 03 2 02 V 0	FKM	109,44					8	11	-	0	10	10
	X1F 03 2 02 E 0	EPDM	109,15					-	-	5.3	0	10	10
	X1F 03 2 02 C 0	CR	109,15										
	X1F 03 2 25 N 0	NBR	107,70	1/4"	2,5	53	0.15	-	7.5	-	0	-	6.5
□	X1F 03 2 25 V 0	FKM	109,44					8	11	-	0	6.5	6.5
	X1F 03 2 25 E 0	EPDM	109,15					-	-	5.3	0	6.5	6.5
	X1F 03 2 25 C 0	CR	109,15										
	X1F 03 2 03 N 0	NBR	107,70	1/4"	3	53	0.20	-	7.5	-	0	-	4.2
	X1F 03 2 03 V 0	FKM	109,44					8	11	-	0	4.2	4.2
	X1F 03 2 03 E 0	EPDM	109,15					-	-	5.3	0	4.2	4.2
	X1F 03 2 03 C 0	CR	109,15										

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías LATCHING

New

Conmutación de impulsos ≥20 ms, polaridad invertida

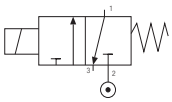


INOX AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
X1F 02 B 15 N 0	NBR	72,38	1/8"	1.5	25	0.06	2	0	10
X1F 02 B 15 V 0	FKM	74,10					3	0	20
X1F 02 B 15 E 0	EPDM	73,81							
X1F 02 B 15 C 0	CR	73,81					4	0	35
X1F 02 B 02 N 0	NBR	72,38	1/8"	2	25	0.09	2	0	6.5
X1F 02 B 02 V 0	FKM	74,10					3	0	13
X1F 02 B 02 E 0	EPDM	73,81							
X1F 02 B 02 C 0	CR	73,81					4	0	23
X1F 02 B 25 N 0	NBR	72,38	1/8"	2,5	25	0.15	2	0	2.5
X1F 02 B 25 V 0	FKM	74,10					3	0	5
X1F 02 B 25 E 0	EPDM	73,81							
X1F 02 B 25 C 0	CR	73,81					4	0	10
X1F 02 B 03 N 0	NBR	72,38	1/8"	3	25	0.20	3	0	3
X1F 02 B 03 V 0	FKM	74,10							
X1F 02 B 03 E 0	EPDM	73,81					4	0	5.5
X1F 02 B 03 C 0	CR	73,81							

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
X1F 03 B 15 N 0	NBR	89,30	1/4"	1.5	25	0.06	2	0	10
X1F 03 B 15 V 0	FKM	91,03					3	0	20
X1F 03 B 15 E 0	EPDM	90,75							
X1F 03 B 15 C 0	CR	90,75					4	0	35
X1F 03 B 02 N 0	NBR	89,30	1/4"	2	25	0.09	2	0	6.5
X1F 03 B 02 V 0	FKM	91,03					3	0	13
X1F 03 B 02 E 0	EPDM	90,75							
X1F 03 B 02 C 0	CR	90,75					4	0	23
X1F 03 B 25 N 0	NBR	89,30	1/4"	2,5	25	0.15	2	0	2.5
X1F 03 B 25 V 0	FKM	91,03					3	0	5
X1F 03 B 25 E 0	EPDM	90,75							
X1F 03 B 25 C 0	CR	90,75					4	0	10
X1F 03 B 03 N 0	NBR	89,30	1/4"	3	25	0.20	3	0	3
X1F 03 B 03 V 0	FKM	91,03							
X1F 03 B 03 E 0	EPDM	90,75					4	0	5.5
X1F 03 B 03 C 0	CR	90,75							

3/2 Vías NC



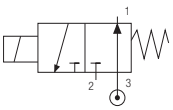


INOX AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X1F 02 3 15 N 0	NBR	71,03							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
□ X1F 02 3 15 V 0	FKM	72,98	1/8"	1,5	1.4	25	0.06	0.05	8	11	-	0	13.5	13.5
X1F 02 3 15 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	13.5	13.5
X1F 02 3 02 N 0	NBR	71,03							6.5	7.5	-	0	8	8
X1F 02 3 02 V 0	FKM	72,98	1/8"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
X1F 02 3 02 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	8	8
X1F 02 3 25 N 0	NBR	71,03							6.5	7.5	-	0	5	5
X1F 02 3 25 V 0	FKM	72,98	1/8"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
X1F 02 3 25 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	5	5
X1F 02 3 03 N 0	NBR	71,03							-	7.5	-	0	-	3.5
X1F 02 3 03 V 0	FKM	72,98	1/8"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
X1F 02 3 03 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	3.5	3.5
X1F 02 3 04 N 0	NBR	71,03							-	7.5	-	0	-	1
X1F 02 3 04 V 0	FKM	72,98	1/8"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	1	1
X1F 02 3 04 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	1	1
X1F 03 3 15 N 0	NBR	87,98							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
X1F 03 3 15 V 0	FKM	89,92	1/4"	1,5	1.4	25	0.06	0.05	8	11	-	0	13.5	13.5
X1F 03 3 15 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	13.5	13.5
X1F 03 3 02 N 0	NBR	87,98							6.5	7.5	-	0	8	8
□ X1F 03 3 02 V 0	FKM	89,92	1/4"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
X1F 03 3 02 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	8	8
X1F 03 3 25 N 0	NBR	87,98							6.5	7.5	-	0	5	5
X1F 03 3 25 V 0	FKM	89,92	1/4"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
X1F 03 3 25 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	5	5
X1F 03 3 03 N 0	NBR	87,98							-	7.5	-	0	-	3.5
X1F 03 3 03 V 0	FKM	89,92	1/4"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
X1F 03 3 03 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	3.5	3.5
X1F 03 3 04 N 0	NBR	87,98							-	7.5	-	0	-	1
X1F 03 3 04 V 0	FKM	89,92	1/4"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	1	1
X1F 03 3 04 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	1	1

□ Opciones standard recomendadas

3/2 Vías NO





INOX AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X1F 02 4 15 N 0	NBR	71,03							6.5	7.5	-	0	10	10
□ X1F 02 4 15 V 0	FKM	72,98	1/8"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
X1F 02 4 15 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	10	10
X1F 02 4 02 N 0	NBR	71,03							6.5	7.5	-	0	10	10
X1F 02 4 02 V 0	FKM	72,98	1/8"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
X1F 02 4 02 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	10	10
X1F 02 4 25 N 0	NBR	71,03							6.5	7.5	-	0	4	10
X1F 02 4 25 V 0	FKM	72,98	1/8"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
X1F 02 4 25 E 0	EPDM	72,76							-	-	5.3	0	4	10
X1F 03 4 15 N 0	NBR	87,98							6.5	7.5	-	0	10	10
X1F 03 4 15 V 0	FKM	89,92	1/4"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
X1F 03 4 15 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	10	10
X1F 03 4 02 N 0	NBR	87,98							6.5	7.5	-	0	10	10
□ X1F 03 4 02 V 0	FKM	89,92	1/4"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
X1F 03 4 02 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	10	10
X1F 03 4 25 N 0	NBR	87,98							6.5	7.5	-	0	4	10
X1F 03 4 25 V 0	FKM	89,92	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
X1F 03 4 25 E 0	EPDM	89,71							-	-	5.3	0	4	10

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 304



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm

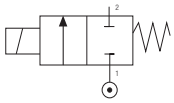


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

2/2 Vías NC

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo



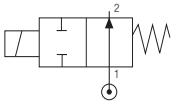


Código	Juntas	€	Conex.	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F1F J4 1 15 N 0	NBR	26,42	□ 25x25 mm	1.5	25	0.06	6.5	7.5	-	0	16	30
F1F J4 1 15 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	40	40
F1F J4 1 15 E 0	EPDM	27,87										
F1F J4 1 15 C 0	CR	27,87					-	-	5.3	0	40	40
F1F J4 1 02 N 0	NBR	26,42	□ 25x25 mm	2	37	0.09	6.5	7.5	-	0	12	25
F1F J4 1 02 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	30	40
F1F J4 1 02 E 0	EPDM	27,87										
F1F J4 1 02 C 0	CR	27,87					-	-	5.3	0	18	35
F1F J4 1 25 N 0	NBR	26,42	□ 25x25 mm	2,5	53	0.15	6.5	7.5	-	0	4.5	18
F1F J4 1 25 V 0	FKM	28,15					8	11	-	0	13	30
F1F J4 1 25 E 0	EPDM	27,87										
F1F J4 1 25 C 0	CR	27,87					-	-	5.3	0	6	12

2/2 Vías NO

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





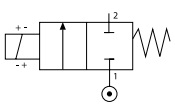
Código	Juntas	€	Conex.	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F1F J4 2 15 N 0	NBR	41,06	□ 25x25 mm	1.5	25	0.06	-	7.5	-	0	-	18
F1F J4 2 15 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	18	18
F1F J4 2 15 E 0	EPDM	42,51										
F1F J4 2 15 C 0	CR	42,51					-	-	5.3	0	18	18
F1F J4 2 02 N 0	NBR	41,06	□ 25x25 mm	2	37	0.09	-	7.5	-	0	-	10
F1F J4 2 02 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	10	10
F1F J4 2 02 E 0	EPDM	42,51										
F1F J4 2 02 C 0	CR	42,51					-	-	5.3	0	10	10
F1F J4 2 25 N 0	NBR	41,06	□ 25x25 mm	2,5	53	0.15	-	7.5	-	0	-	6.5
F1F J4 2 25 V 0	FKM	42,80					8	11	-	0	6.5	6.5
F1F J4 2 25 E 0	EPDM	42,51										
F1F J4 2 25 C 0	CR	42,51					-	-	5.3	0	6.5	6.5

2/2 Vías LATCHING

New

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





Código	Juntas	€	Conex.	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
F1F J4 B 15 N 0	NBR	32,66	□ 25x25 mm	1.5	25	0.06	2	0	10
F1F J4 B 15 V 0	FKM	34,39					3	0	20
F1F J4 B 15 E 0	EPDM	34,09							
F1F J4 B 15 C 0	CR	34,09					4	0	35
F1F J4 B 02 N 0	NBR	32,66	□ 25x25 mm	2	25	0.09	2	0	6.5
F1F J4 B 02 V 0	FKM	34,39					3	0	13
F1F J4 B 02 E 0	EPDM	34,09							
F1F J4 B 02 C 0	CR	34,09					4	0	23
F1F J4 B 25 N 0	NBR	32,66	□ 25x25 mm	2,5	25	0.15	2	0	2.5
F1F J4 B 25 V 0	FKM	34,39					3	0	5
F1F J4 B 25 E 0	EPDM	34,09							
F1F J4 B 25 C 0	CR	34,09					4	0	10

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 304



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm

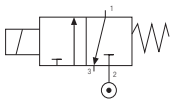


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

3/2 Vías NC

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo



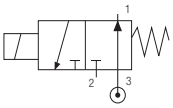


Código	Juntas	€	Conex.	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F1F J4 3 15 N 0	NBR	34,82	□ 25x25 mm	1,5	1.4	25	0.06	0.05	6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
F1F J4 3 15 V 0	FKM	36,77							8	11	-	0	13.5	13.5
F1F J4 3 15 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	13.5	13.5
F1F J4 3 02 N 0	NBR	34,82	□ 25x25 mm	2	1.4	37	0.09	0.05	6.5	7.5	-	0	8	8
F1F J4 3 02 V 0	FKM	36,77							8	11	-	0	8	8
F1F J4 3 02 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	8	8
F1F J4 3 25 N 0	NBR	34,82	□ 25x25 mm	2,5	1.4	53	0.15	0.05	6.5	7.5	-	0	5	5
F1F J4 3 25 V 0	FKM	36,77							8	11	-	0	5	5
F1F J4 3 25 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	5	5

3/2 Vías NO

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





Código	Juntas	€	Conex.	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F1F J4 4 15 N 0	NBR	34,82	□ 25x25 mm	1.4	1.5	25	0.05	0.06	6.5	7.5	-	0	10	10
F1F J4 4 15 V 0	FKM	36,77							8	11	-	0	10	10
F1F J4 4 15 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	10	10
F1F J4 4 02 N 0	NBR	34,82	□ 25x25 mm	1.4	2	37	0.05	0.09	6.5	7.5	-	0	10	10
F1F J4 4 02 V 0	FKM	36,77							8	11	-	0	10	10
F1F J4 4 02 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	10	10
F1F J4 4 25 N 0	NBR	34,82	□ 25x25 mm	1.4	2.5	53	0.05	0.15	6.5	7.5	-	0	4	10
F1F J4 4 25 V 0	FKM	36,77							8	11	-	0	10	10
F1F J4 4 25 E 0	EPDM	36,56							-	-	5.3	0	4	10

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Bobinas Series SOL10 - SOL11

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica:
Tamaño 22 mm: FORM B EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Tamaño 30 mm: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)



Tamaño 30 mm



Tamaño 22 mm

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL10 012 C 4 000	10	22	12V DC	6.5 w	7,06
SOL10 024 C 4 000	10	22	24V DC	6.5 w	7,06
SOL10 024 A 8 000	10	22	24V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	7,06
SOL10 110 A 8 000	10	22	110V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	7,06
SOL10 220 A 8 000	10	22	220V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	7,06
SOL11 012 C 5 000	10	30	12V DC	8 w	12,29
SOL11 024 C 5 000	10	30	24V DC	8 w	12,29
SOL11 024 A 9 000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	11 VA	12,29
SOL11 110 A 9 000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	11 VA	12,29
SOL11 220 A 9 000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	11 VA	12,29

Bobina Serie SOLX

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: POLIAMIDA
Grado de protección: IP6_ IEC 60529 según cableado
Conexiones: FORM B EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Conexión eléctrica: Cable tripolar 3 mts.
Normativa ATEX: EN 60079-0 EN 60079-18



ATEX
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
I M2 Ex mb I Mb
INERIS 06ATEX0002X

IECEX
Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T135°C Db
Ex mb I Mb
IECEx INE 15.0053X

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOLX4024CE000	10	30	24V DC	5.3 w	104,84
SOLX4024AE000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	5.3 w	104,84
SOLX4110AE000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	5.3 w	104,84
SOLX4220AE000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	5.3 w	104,84

Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

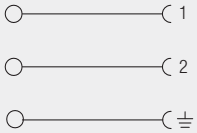
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 22 mm: FORM B - EN 175301-803 (EX DIN 43650)

Tamaño 30 mm: FORM A - EN 175301-803 (EX DIN 43650)





Tamaño 22 mm



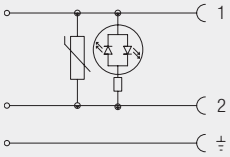
Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON01 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	2,15
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Tamaño 22 mm



Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON02 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	22	9,22
CON02 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	9,22
CON02 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	9,22
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30 - 36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30 - 36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

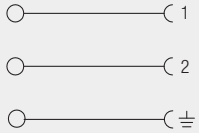
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 22 mm: FORM B - EN 175301-803 (EX DIN 43650)

Tamaño 30 mm: FORM A - EN 175301-803 (EX DIN 43650)





Tamaño 22 mm



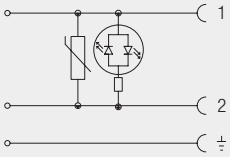
Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU1 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	6,01
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Tamaño 22 mm



Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU2 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	22	31,17
CONU2 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	31,17
CONU2 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	31,17
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

CE Ex CERTIFIED

Serie 02F

Pág. 312 - 315

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 2 F	0 3	1	0 1	N	0	
Serie 02F	Tamaño	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

- **Tamaño:** 03 = 1/4; 04 = 3/8; 05 = 1/2
- **Vías y Función:** 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada); 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta); 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada); 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)
- **Diámetro:** 01 = 1 mm; 15 = 1,5 mm; 02 = 2 mm; 25 = 2,5 mm; 03 = 3 mm; 04 = 4 mm; 05 = 5 mm; 64 = 6,4 mm
- **Juntas:** N = NBR; F = NBR ❄; E = EPDM; V = FKM; P = PTFE; R = RUBY; C = CR
- **Versión:** 0 = Standard; 1 = Comando manual (bajo demanda); 3 = Asiento en Acero Inoxidable (bajo demanda)
- **Opciones bajo demanda:** Ver opciones disponibles

Serie 02A
Coil ATEX Ex d

Pág. 316

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 2 A	0 3	1	0 1	N	0	
Serie 02A	Tamaño	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

- **Tamaño:** 03 = 1/4; 04 = 3/8; 05 = 1/2
- **Vías y Función:** 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- **Diámetro:** 01 = 1 mm; 15 = 1,5 mm; 02 = 2 mm; 25 = 2,5 mm; 03 = 3 mm; 04 = 4 mm; 05 = 5 mm; 64 = 6,4 mm
- **Juntas:** N = NBR; F = NBR ❄; E = EPDM; V = FKM; P = PTFE; C = CR
- **Versión:** 0 = Standard
- **Opciones bajo demanda:** Ver opciones disponibles

Serie X2F
INOX AISI 316L

Pág. 317 - 318

CATÁLOGO TÉCNICO

Codificación artículos para su demanda:

X 2 F	0 3	1	1 5	N	0	
Serie X2F	Tamaño 03 = 1/4	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)
- 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)

Diámetro
- 15 = 1,5 mm
- 02 = 2 mm
- 25 = 2,5 mm
- 03 = 3 mm
- 04 = 4 mm
- 05 = 5 mm

Juntas
- N = NBR
- F = NBR
- E = EPDM
- V = FKM
- P = PTFE
- C = CR

Versión
- 0 = Standard

Opciones bajo demanda
Ver opciones disponibles



Serie X2A
Coil ATEX Ex d

Pág. 319

CATÁLOGO TÉCNICO

Codificación artículos para su demanda:

X 2 A	0 3	1	1 5	N	0	
Serie X2A	Tamaño 03 = 1/4	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)

Diámetro
- 15 = 1,5 mm
- 02 = 2 mm
- 25 = 2,5 mm
- 03 = 3 mm
- 04 = 4 mm
- 05 = 5 mm

Juntas
- N = NBR
- F = NBR
- E = EPDM
- V = FKM
- P = PTFE
- C = CR

Versión
- 0 = Standard

Opciones bajo demanda
Ver opciones disponibles



Serie K2F
INOX AISI 316L

Pág. 320 - 321

CATÁLOGO TÉCNICO

Codificación artículos para su demanda:

K 2 F	0 4	1	0 3	N	0	
Serie K2F	Tamaño 04 = 3/8, 05 = 1/2	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)
- 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)

Diámetro
- 03 = 3 mm
- 04 = 4 mm
- 05 = 5 mm
- 64 = 6,4 mm

Juntas
- N = NBR
- F = NBR
- E = EPDM
- V = FKM
- P = PTFE
- C = CR

Versión
- 0 = Standard

Opciones bajo demanda
Ver opciones disponibles



Serie K2A
Coil ATEX Ex d
INOX AISI 316L

Pág. 322

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

K 2 A	0 4	1	0 3	N	0	
Serie K2A	Tamaño 04 = 3/8 05 = 1/2	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)	Diámetro 03 = 3 mm 04 = 4 mm 05 = 5 mm	Juntas N = NBR F = NBR ❄ E = EPDM V = FKM P = PTFE C = CR	Versión 0 = Standard	Opciones bajo demanda Ver opciones disponibles

Serie F2F
CW 510L
Pb ≤ 0,1%

Pág. 323 - 324

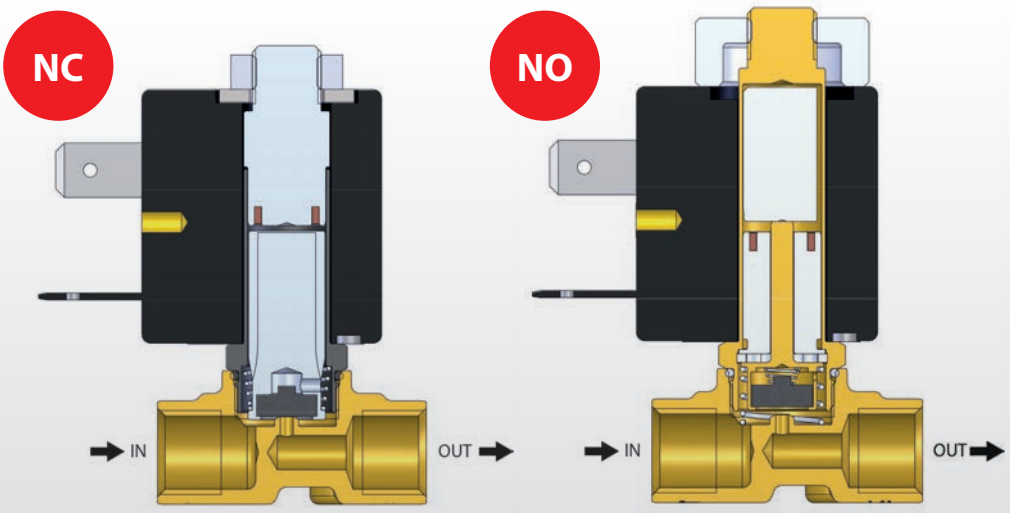
CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

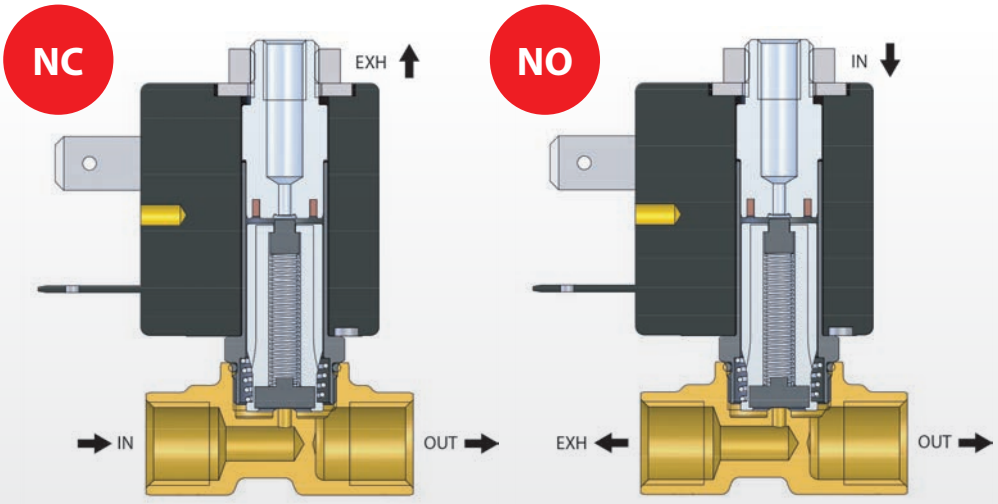
F 2 F	J 9	1	1 5	N	0	
Serie F2F	Tamaño J9 = □ 32 x 32 mm	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)	Diámetro 15 = 1,5 mm 02 = 2 mm 25 = 2,5 mm 03 = 3 mm 04 = 4 mm	Juntas N = NBR F = NBR ❄ E = EPDM V = FKM P = PTFE R = RUBY C = CR	Versión 0 = Standard 1 = Comando manual (bajo demanda) 3 = Asiento en Acero Inoxidable (bajo demanda)	Opciones bajo demanda Ver opciones disponibles

2/2 Vías



En las Electroválvulas de Accionamiento Directo 2/2 vías, disponible en versiones Normalmente Cerrada y Normalmente Abierta, el núcleo móvil abre o cierra directamente el orificio principal de la válvula. Este tipo de válvulas trabajan también con OPD cero hasta un OPD máximo que varía según el modelo y la potencia de la bobina. En ambos casos NC o NO, el funcionamiento viene determinado por el campo magnético generado por el paso de la corriente por la bobina.

3/2 Vías



En las Electroválvulas de Accionamiento Directo 3/2 las conexiones de entrada y salida están realizadas en el cuerpo de la válvula y una conexión de escape que está en el núcleo fijo. El orificio principal y el escape abren y cierran por la presencia del núcleo móvil.

Estas válvulas están disponibles en la versión normalmente cerrada y abierta. Aparte pueden funcionar con una mínima OPD cero bar, hasta una máxima OPD que varía según el modelo.

En la versión NC, en reposo la salida y el escape están comunicados entre ellos mientras el fluido en la entrada está interceptado por el obturador. Excitando la bobina abrimos el orificio principal y el fluido puede circular de la entrada a la salida, el escape está cerrado.

En la versión NO, en reposo el orificio principal está abierto y el fluido puede circular de la entrada a la salida mientras el escape está cerrado. Excitando la bobina cerramos el orificio principal y abrimos el escape que se comunica con la salida.

El funcionamiento, en ambos casos, viene determinado únicamente del campo magnético producido por el paso de la corriente por la bobina.

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - RUBY - CR
Tubo guía: Acero inox. (NC) - Latón (NO)
Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla - Diámetro operador: 13 mm.
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C
Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.
Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.
Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)
Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.
Juntas RUBY*: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Agua, agua caliente, agua desmineralizada, vapor (presión máx. 10 bar), fluidos agresivos.
Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 326

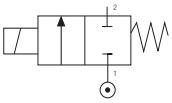


SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

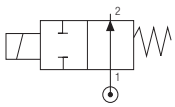




	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	02F 03 1 01 N 0	NBR	40,14					8	14	0	100	100
	02F 03 1 01 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 01 V 0	FKM	41,87	1/4"	1	53	0.04	14	21	0	100	100
	02F 03 1 01 E 0	EPDM	41,58									
	02F 03 1 01 C 0	CR	41,58					22	31	0	100	100
	02F 03 1 15 N 0	NBR	40,14					8	14	0	50	50
	02F 03 1 15 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 15 V 0	FKM	41,87									
	02F 03 1 15 E 0	EPDM	41,58	1/4"	1,5	53	0.06	14	21	0	50	50
	02F 03 1 15 P 3	PTFE	44,82									
	02F 03 1 15 R 3	RUBY*	44,82					22	31	0	50	50
	02F 03 1 15 C 0	CR	41,58									
	02F 03 1 02 N 0	NBR	40,14					8	14	0	35	50
	02F 03 1 02 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 02 V 0	FKM	41,87									
	02F 03 1 02 E 0	EPDM	41,58	1/4"	2	53	0.09	14	21	0	50	50
	02F 03 1 02 P 3	PTFE	44,82									
	02F 03 1 02 R 3	RUBY*	44,82					22	31	0	50	50
	02F 03 1 02 C 0	CR	41,58									
☐	02F 03 1 25 N 0	NBR	40,14					8	14	0	21	35
	02F 03 1 25 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 25 V 0	FKM	41,87									
	02F 03 1 25 E 0	EPDM	41,58	1/4"	2.5	53	0.15	14	21	0	30	40
	02F 03 1 25 P 3	PTFE	44,82									
	02F 03 1 25 R 3	RUBY*	44,82					22	31	0	45	50
	02F 03 1 25 C 0	CR	41,58									
	02F 03 1 03 N 0	NBR	40,14					8	14	0	10	21
	02F 03 1 03 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 03 V 0	FKM	41,87									
	02F 03 1 03 E 0	EPDM	41,58	1/4"	3	53	0.21	14	21	0	16	30
	02F 03 1 03 P 3	PTFE	44,82									
	02F 03 1 03 C 0	CR	41,58					22	31	0	40	40
	02F 03 1 04 N 0	NBR	40,14					8	14	0	3	10
	02F 03 1 04 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 04 V 0	FKM	41,87									
	02F 03 1 04 E 0	EPDM	41,58	1/4"	4	53	0.35	14	21	0	6	14
	02F 03 1 04 P3	PTFE	44,82									
	02F 03 1 04 C 0	CR	41,58					22	31	0	15	20
	02F 03 1 05 N 0	NBR	40,14					8	14	0	1.4	5
	02F 03 1 05 F 0	NBR ❄	48,40									
	02F 03 1 05 V 0	FKM	41,87	1/4"	5	53	0.51	14	21	0	2.2	7
	02F 03 1 05 E 0	EPDM	41,58									
	02F 03 1 05 C 0	CR	41,58					22	31	0	5.5	10
	02F 03 1 64 N 0	NBR	40,14					-	14	0	-	2.5
	02F 03 1 64 V 0	FKM	41,87	1/4"	6.4	53	0.65	14	21	0	1.5	3.5
	02F 03 1 64 E 0	EPDM	41,58									
	02F 03 1 64 C 0	CR	41,58					22	31	0	4.5	5

☐ Opciones standard recomendadas *** RUBY - máx Ø 3mm:** Sólo con asiento Inox.

2/2 Vías NO





	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	02F 03 2 15 N 0	NBR	50,28					-	14	0	-	25
	02F 03 2 15 V 0	FKM	52,01	1/4"	1,5	53	0.06	14	21	0	25	25
	02F 03 2 15 E 0	EPDM	51,73									
	02F 03 2 15 C 0	CR	51,73					22	31	0	25	25
	02F 03 2 02 N 0	NBR	50,28					-	14	0	-	18
	02F 03 2 02 V 0	FKM	52,01	1/4"	2	53	0.09	14	21	0	18	18
	02F 03 2 02 E 0	EPDM	51,73									
	02F 03 2 02 C 0	CR	51,73					22	31	0	18	18
☐	02F 03 2 25 N 0	NBR	50,28					-	14	0	-	12
	02F 03 2 25 V 0	FKM	52,01	1/4"	2,5	53	0.15	14	21	0	12	12
	02F 03 2 25 E 0	EPDM	51,73									
	02F 03 2 25 C 0	CR	51,73					22	31	0	12	12
	02F 03 2 03 N 0	NBR	50,28					-	14	0	-	7.5
	02F 03 2 03 V 0	FKM	52,01	1/4"	3	53	0.21	14	21	0	7.5	7.5
	02F 03 2 03 E 0	EPDM	51,73									
	02F 03 2 03 C 0	CR	51,73					22	31	0	7.5	7.5
	02F 03 2 04 N 0	NBR	50,28					-	14	0	-	4.5
	02F 03 2 04 V 0	FKM	52,01	1/4"	4	53	0.35	14	21	0	4.5	4.5
	02F 03 2 04 E 0	EPDM	51,73									
	02F 03 2 04 C 0	CR	51,73					22	31	0	4.5	4.5
	02F 03 2 05 N 0	NBR	50,28					-	14	0	-	2.5
	02F 03 2 05 V 0	FKM	52,01	1/4"	5	53	0.51	14	21	0	2.5	2.5
	02F 03 2 05 E 0	EPDM	51,73									
	02F 03 2 05 C 0	CR	51,73					22	31	0	2.5	2.5

☐ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Comando manual * Asiento en Acero Inoxidable * Versión idónea para el uso con oxigeno industrial * Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - RUBY - CR
Tubo guía: Acero inox. (NC) - Latón (NO)
Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla - Diámetro operador: 13 mm.
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C
Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.
Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)
Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.
Juntas RUBY*: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Agua, agua caliente, agua desmineralizada, vapor (presión máx. 10 bar), fluidos agresivos.
Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

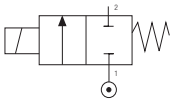
Ver pág. 326



SOL20 Tamaño 30 mm

SOL21 Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

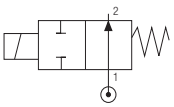




Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
02F 04 1 03 N 0	NBR	50,52	3/8"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
02F 04 1 03 F 0	NBR ❄	58,65									
02F 04 1 03 V 0	FKM	52,25					14	21	0	16	30
02F 04 1 03 E 0	EPDM	51,97									
02F 04 1 03 P 3	PTFE	55,21					22	31	0	40	40
02F 04 1 03 C 0	CR	51,97									
□ 02F 04 1 04 N 0	NBR	50,52	3/8"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
02F 04 1 04 F 0	NBR ❄	58,65									
02F 04 1 04 V 0	FKM	52,25					14	21	0	6	14
02F 04 1 04 E 0	EPDM	51,97									
02F 04 1 04 P 3	PTFE	55,21					22	31	0	15	20
02F 04 1 04 C 0	CR	51,97									
02F 04 1 05 N 0	NBR	50,52	3/8"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
02F 04 1 05 F 0	NBR ❄	58,65									
02F 04 1 05 V 0	FKM	52,25					14	21	0	2.2	7
02F 04 1 05 E 0	EPDM	51,97									
02F 04 1 05 C 0	CR	51,97					22	31	0	5.5	10
02F 04 1 64 N 0	NBR	50,52	3/8"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
02F 04 1 64 V 0	FKM	52,25					14	21	0	1.5	3.5
02F 04 1 64 E 0	EPDM	51,97					22	31	0	4.5	5
02F 04 1 64 C 0	CR	51,97									
02F 05 1 03 N 0	NBR	50,52	1/2"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
02F 05 1 03 F 0	NBR ❄	58,65									
02F 05 1 03 V 0	FKM	52,25					14	21	0	16	30
02F 05 1 03 E 0	EPDM	51,97									
02F 05 1 03 P 3	PTFE	55,21					22	31	0	40	40
02F 05 1 03 C 0	CR	51,97									
□ 02F 05 1 04 N 0	NBR	50,52	1/2"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
02F 05 1 04 F 0	NBR ❄	58,65									
02F 05 1 04 V 0	FKM	52,25					14	21	0	6	14
02F 05 1 04 E 0	EPDM	51,97									
02F 05 1 04 P 3	PTFE	55,21					22	31	0	15	20
02F 05 1 04 C 0	CR	51,97									
02F 05 1 05 N 0	NBR	50,52	1/2"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
02F 05 1 05 F 0	NBR ❄	58,65									
02F 05 1 05 V 0	FKM	52,25					14	21	0	2.2	7
02F 05 1 05 E 0	EPDM	51,97									
02F 05 1 05 C 0	CR	51,97					22	31	0	5.5	10
02F 05 1 64 N 0	NBR	50,52	1/2"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
02F 05 1 64 V 0	FKM	52,25					14	21	0	1.5	3.5
02F 05 1 64 E 0	EPDM	51,97					22	31	0	4.5	5
02F 05 1 64 C 0	CR	51,97									

□ Opciones standard recomendadas

2/2 Vías NO





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
□ 02F 04 2 03 N 0	NBR	60,67	3/8"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
02F 04 2 03 V 0	FKM	62,40					14	21	0	7.5	7.5
02F 04 2 03 E 0	EPDM	62,11									
02F 04 2 03 C 0	CR	62,11					22	31	0	7.5	7.5
02F 04 2 04 N 0	NBR	60,67	3/8"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
02F 04 2 04 V 0	FKM	62,40					14	21	0	4.5	4.5
02F 04 2 04 E 0	EPDM	62,11									
02F 04 2 04 C 0	CR	62,11					22	31	0	4.5	4.5
02F 04 2 05 N 0	NBR	60,67	3/8"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
02F 04 2 05 V 0	FKM	62,40					14	21	0	2.5	2.5
02F 04 2 05 E 0	EPDM	62,11									
02F 04 2 05 C 0	CR	62,11					22	31	0	2.5	2.5
□ 02F 05 2 03 N 0	NBR	60,67	1/2"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
02F 05 2 03 V 0	FKM	62,40					14	21	0	7.5	7.5
02F 05 2 03 E 0	EPDM	62,11									
02F 05 2 03 C 0	CR	62,11					22	31	0	7.5	7.5
02F 05 2 04 N 0	NBR	60,67	1/2"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
02F 05 2 04 V 0	FKM	62,40					14	21	0	4.5	4.5
02F 05 2 04 E 0	EPDM	62,11									
02F 05 2 04 C 0	CR	62,11					22	31	0	4.5	4.5
02F 05 2 05 N 0	NBR	60,67	1/2"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
02F 05 2 05 V 0	FKM	62,40					14	21	0	2.5	2.5
02F 05 2 05 E 0	EPDM	62,11									
02F 05 2 05 C 0	CR	62,11					22	31	0	2.5	2.5

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Tubo guía en Acero Inoxidable (2/2 Vías NO) * Versión idónea para el uso con oxigeno industrial * Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida
Ver pág. 326

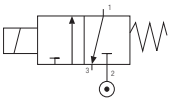


SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

3/2 Vías NC

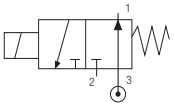




Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
02F 03 3 15 N 0	NBR	46,93	1/4"	1,5	1.9	53	0.06	0.10	8	14	0	25	25
02F 03 3 15 V 0	FKM	48,88							14	21	0	25	25
02F 03 3 15 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 3 15 C 0	CR	48,66							22	31	0	25	25
02F 03 3 02 N 0	NBR	46,93	1/4"	2	1.9	53	0.09	0.10	8	14	0	18	18
02F 03 3 02 V 0	FKM	48,88							14	21	0	18	18
02F 03 3 02 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 3 02 C 0	CR	48,66							22	31	0	18	18
□ 02F 03 3 25 N 0	NBR	46,93	1/4"	2,5	1.9	53	0.15	0.10	8	14	0	13	13
02F 03 3 25 V 0	FKM	48,88							14	21	0	13	13
02F 03 3 25 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 3 25 C 0	CR	48,66							22	31	0	13	13
02F 03 3 03 N 0	NBR	46,93	1/4"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
02F 03 3 03 V 0	FKM	48,88							14	21	0	10	10
02F 03 3 03 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 3 03 C 0	CR	48,66							22	31	0	10	10
02F 03 3 04 N 0	NBR	46,93	1/4"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
02F 03 3 04 V 0	FKM	48,88							14	21	0	6	6
02F 03 3 04 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 3 04 C 0	CR	48,66							22	31	0	6	6
02F 03 3 05 N 0	NBR	46,93	1/4"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
02F 03 3 05 V 0	FKM	48,88							14	21	0	3	3
02F 03 3 05 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 3 05 C 0	CR	48,66							22	31	0	3	3

□ Opciones standard recomendadas

3/2 Vías NO





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
02F 03 4 15 N 0	NBR	46,93	1/4"	1.9	1.5	53	0.10	0.06	8	14	0	15	15
02F 03 4 15 V 0	FKM	48,88							14	21	0	15	15
02F 03 4 15 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 4 15 C 0	CR	48,66							22	31	0	15	15
02F 03 4 02 N 0	NBR	46,93	1/4"	1.9	2	53	0.10	0.09	8	14	0	15	15
02F 03 4 02 V 0	FKM	48,88							14	21	0	15	15
02F 03 4 02 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 4 02 C 0	CR	48,66							22	31	0	15	15
□ 02F 03 4 25 N 0	NBR	46,93	1/4"	1.9	2.5	53	0.15	0.10	8	14	0	15	15
02F 03 4 25 V 0	FKM	48,88							14	21	0	15	15
02F 03 4 25 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 4 25 C 0	CR	48,66							22	31	0	15	15
02F 03 4 03 N 0	NBR	46,93	1/4"	1.9	3	53	0.21	0.10	8	14	0	10	15
02F 03 4 03 V 0	FKM	48,88							14	21	0	15	15
02F 03 4 03 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 4 03 C 0	CR	48,66							22	31	0	15	15
02F 03 4 04 N 0	NBR	46,93	1/4"	1.9	4	53	0.35	0.10	8	14	0	4	10
02F 03 4 04 V 0	FKM	48,88							14	21	0	7	15
02F 03 4 04 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 4 04 C 0	CR	48,66							22	31	0	13	15
02F 03 4 05 N 0	NBR	46,93	1/4"	1.9	5	53	0.51	0.10	8	14	0	2	6
02F 03 4 05 V 0	FKM	48,88							14	21	0	3	9.5
02F 03 4 05 E 0	EPDM	48,66											
02F 03 4 05 C 0	CR	48,66							22	31	0	8	12

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Comando manual * Asiento en Acero Inoxidable * Versión idónea para el uso con oxigeno industrial * Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua,
aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

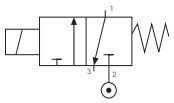
Ver pág. 326



SOL20
Tamaño 30 mm

SOL21
Tamaño 36 mm

3/2 Vías NC

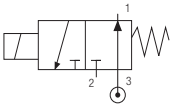




	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
□	02F 04 3 03 N 0	NBR	57,30	3/8"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
	02F 04 3 03 V 0	FKM	59,24							14	21	0	10	10
	02F 04 3 03 E 0	EPDM	59,02											
	02F 04 3 03 C 0	CR	59,02							22	31	0	10	10
	02F 04 3 04 N 0	NBR	57,30	3/8"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
	02F 04 3 04 V 0	FKM	59,24							14	21	0	6	6
	02F 04 3 04 E 0	EPDM	59,02											
	02F 04 3 04 C 0	CR	59,02							22	31	0	6	6
	02F 04 3 05 N 0	NBR	57,30	3/8"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
	02F 04 3 05 V 0	FKM	59,24							14	21	0	3	3
	02F 04 3 05 E 0	EPDM	59,02											
	02F 04 3 05 C 0	CR	59,02							22	31	0	3	3
□	02F 05 3 03 N 0	NBR	57,30	1/2"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
	02F 05 3 03 V 0	FKM	59,24							14	21	0	10	10
	02F 05 3 03 E 0	EPDM	59,02											
	02F 05 3 03 C 0	CR	59,02							22	31	0	10	10
	02F 05 3 04 N 0	NBR	57,30	1/2"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
	02F 05 3 04 V 0	FKM	59,24							14	21	0	6	6
	02F 05 3 04 E 0	EPDM	59,02											
	02F 05 3 04 C 0	CR	59,02							22	31	0	6	6
	02F 05 3 05 N 0	NBR	57,30	1/2"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
	02F 05 3 05 V 0	FKM	59,24							14	21	0	3	3
	02F 05 3 05 E 0	EPDM	59,02											
	02F 05 3 05 C 0	CR	59,02							22	31	0	3	3

□ Opciones standard recomendadas

3/2 Vías NO





	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	02F 04 4 03 N 0	NBR	57,30	3/8"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
	02F 04 4 03 V 0	FKM	59,24							14	21	0	15	15
	02F 04 4 03 E 0	EPDM	59,02											
	02F 04 4 03 C 0	CR	59,02							22	31	0	15	15
□	02F 04 4 04 N 0	NBR	57,30	3/8"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
	02F 04 4 04 V 0	FKM	59,24							14	21	0	7	15
	02F 04 4 04 E 0	EPDM	59,02											
	02F 04 4 04 C 0	CR	59,02							22	31	0	13	15
	02F 04 4 05 N 0	NBR	57,30	3/8"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
	02F 04 4 05 V 0	FKM	59,24							14	21	0	3	9.5
	02F 04 4 05 E 0	EPDM	59,02											
	02F 04 4 05 C 0	CR	59,02							22	31	0	8	12
	02F 05 4 03 N 0	NBR	57,30	1/2"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
	02F 05 4 03 V 0	FKM	59,24							14	21	0	15	15
	02F 05 4 03 E 0	EPDM	59,02											
	02F 05 4 03 C 0	CR	59,02							22	31	0	15	15
□	02F 05 4 04 N 0	NBR	57,30	1/2"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
	02F 05 4 04 V 0	FKM	59,24							14	21	0	7	15
	02F 05 4 04 E 0	EPDM	59,02											
	02F 05 4 04 C 0	CR	59,02							22	31	0	13	15
	02F 05 4 05 N 0	NBR	57,30	1/2"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
	02F 05 4 05 V 0	FKM	59,24							14	21	0	3	9.5
	02F 05 4 05 E 0	EPDM	59,02											
	02F 05 4 05 C 0	CR	59,02							22	31	0	8	12

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - CR
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 14 mm.

Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h
Fluido: Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

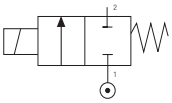
Bobina no incluida

Ver pág. 326



Ex **SOLY0**
Tamaño 50 mm

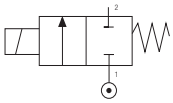
2/2 Vías NC





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
02A 03 1 01 N 0	NBR	58,34	1/4"	1	53	0.04	8	12	0	100	100
02A 03 1 01 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 01 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 01 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 01 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 01 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 15 N 0	NBR	58,34	1/4"	1,5	53	0.06	8	12	0	50	50
02A 03 1 15 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 15 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 15 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 15 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 15 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 02 N 0	NBR	58,34	1/4"	2	53	0.09	8	12	0	35	35
02A 03 1 02 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 02 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 02 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 02 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 02 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 25 N 0	NBR	58,34	1/4"	2.5	53	0.15	8	12	0	21	21
02A 03 1 25 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 25 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 25 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 25 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 25 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 03 N 0	NBR	58,34	1/4"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
02A 03 1 03 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 03 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 03 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 03 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 03 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 04 N 0	NBR	58,34	1/4"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
02A 03 1 04 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 04 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 04 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 04 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 04 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 05 N 0	NBR	58,34	1/4"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
02A 03 1 05 F 0	NBR ❄	63,84									
02A 03 1 05 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 05 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 05 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 05 C 0	CR	59,69									
02A 03 1 64 N 0	NBR	58,34	1/4"	6.4	53	0.65	8	12	0	1	1
02A 03 1 64 V 0	FKM	60,15									
02A 03 1 64 E 0	EPDM	59,69									
02A 03 1 64 P 0	PTFE	62,80									
02A 03 1 64 C 0	CR	59,69									

2/2 Vías NC





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
02A 04 1 03 N 0	NBR	68,77	3/8"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
02A 04 1 03 F 0	NBR ❄	74,01									
02A 04 1 03 V 0	FKM	70,53									
02A 04 1 03 E 0	EPDM	70,12									
02A 04 1 03 P 0	PTFE	73,18									
02A 04 1 03 C 0	CR	70,12									
02A 04 1 04 N 0	NBR	68,77	3/8"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
02A 04 1 04 F 0	NBR ❄	74,01									
02A 04 1 04 V 0	FKM	70,53									
02A 04 1 04 E 0	EPDM	70,12									
02A 04 1 04 P 0	PTFE	73,18									
02A 04 1 04 C 0	CR	70,12									
02A 04 1 05 N 0	NBR	68,77	3/8"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
02A 04 1 05 F 0	NBR ❄	74,01									
02A 04 1 05 V 0	FKM	70,53									
02A 04 1 05 E 0	EPDM	70,12									
02A 04 1 05 P 0	PTFE	73,18									
02A 04 1 05 C 0	CR	70,12									
02A 04 1 64 N 0	NBR	68,77	3/8"	6.4	53	0.65	8	12	0	1	1
02A 04 1 64 V 0	FKM	70,53									
02A 04 1 64 E 0	EPDM	70,12									
02A 04 1 64 P 0	PTFE	73,18									
02A 04 1 64 C 0	CR	70,12									
02A 05 1 03 N 0	NBR	68,77	1/2"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
02A 05 1 03 F 0	NBR ❄	74,01									
02A 05 1 03 V 0	FKM	70,53									
02A 05 1 03 E 0	EPDM	70,12									
02A 05 1 03 P 0	PTFE	73,18									
02A 05 1 03 C 0	CR	70,12									
02A 05 1 04 N 0	NBR	68,77	1/2"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
02A 05 1 04 F 0	NBR ❄	74,01									
02A 05 1 04 V 0	FKM	70,53									
02A 05 1 04 E 0	EPDM	70,12									
02A 05 1 04 P 0	PTFE	73,18									
02A 05 1 04 C 0	CR	70,12									
02A 05 1 05 N 0	NBR	68,77	1/2"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
02A 05 1 05 F 0	NBR ❄	74,01									
02A 05 1 05 V 0	FKM	70,53									
02A 05 1 05 E 0	EPDM	70,12									
02A 05 1 05 P 0	PTFE	73,18									
02A 05 1 05 C 0	CR	70,12									
02A 05 1 64 N 0	NBR	68,77	1/2"	6.4	53	0.65	8	12	0	1	1
02A 05 1 64 V 0	FKM	70,53									
02A 05 1 64 E 0	EPDM	70,12									
02A 05 1 64 P 0	PTFE	73,18									
02A 05 1 64 C 0	CR	70,12									

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - CR
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm³/h **Fluido:** Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

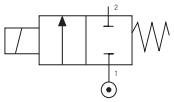
Ver pág. 326



SOL20 Tamaño 30 mm

SOL21 Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC



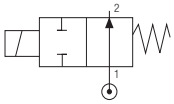


INOX AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X2F 03 1 15 N 0	NBR	94,30	1/4"	1.5	53	0.06	8	14	0	50	50
X2F 03 1 15 F 0	NBR ❄	100,17									
X2F 03 1 15 V 0	FKM	96,04					14	21	0	50	50
X2F 03 1 15 E 0	EPDM	95,75									
X2F 03 1 15 P 0	PTFE	98,87					22	31	0	50	50
X2F 03 1 15 C 0	CR	95,75									
X2F 03 1 02 N 0	NBR	94,30	1/4"	2	53	0.09	8	14	0	35	50
X2F 03 1 02 F 0	NBR ❄	100,17									
X2F 03 1 02 V 0	FKM	96,04					14	21	0	50	50
X2F 03 1 02 E 0	EPDM	95,75									
X2F 03 1 02 P 0	PTFE	98,87					22	31	0	50	50
X2F 03 1 02 C 0	CR	95,75									
X2F 03 1 25 N 0	NBR	94,30	1/4"	2.5	53	0.15	8	14	0	21	35
X2F 03 1 25 F 0	NBR ❄	100,17									
□ X2F 03 1 25 V 0	FKM	96,04					14	21	0	30	40
X2F 03 1 25 E 0	EPDM	95,75									
X2F 03 1 25 P 0	PTFE	98,87					22	31	0	45	50
X2F 03 1 25 C 0	CR	95,75									
X2F 03 1 03 N 0	NBR	94,30	1/4"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
X2F 03 1 03 F 0	NBR ❄	100,17									
X2F 03 1 03 V 0	FKM	96,04					14	21	0	16	30
X2F 03 1 03 E 0	EPDM	95,75									
X2F 03 1 03 P 0	PTFE	98,87					22	31	0	40	40
X2F 03 1 03 C 0	CR	95,75									
X2F 03 1 04 N 0	NBR	94,30	1/4"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
X2F 03 1 04 F 0	NBR ❄	100,17									
X2F 03 1 04 V 0	FKM	96,04					14	21	0	6	14
X2F 03 1 04 E 0	EPDM	95,75									
X2F 03 1 04 P 0	PTFE	98,87					22	31	0	15	20
X2F 03 1 04 C 0	CR	95,75									
X2F 03 1 05 N 0	NBR	94,30	1/4"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
X2F 03 1 05 F 0	NBR ❄	100,17									
X2F 03 1 05 V 0	FKM	96,04					14	21	0	2.2	7
X2F 03 1 05 E 0	EPDM	95,75									
X2F 03 1 05 P 0	PTFE	98,87					22	31	0	5.5	10
X2F 03 1 05 C 0	CR	95,75									

□ Opciones standard recomendadas

2/2 Vías NO





INOX AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X2F 03 2 15 N 0	NBR	130,95	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	-	25
X2F 03 2 15 V 0	FKM	132,69					14	21	0	25	25
X2F 03 2 15 E 0	EPDM	132,41									
X2F 03 2 15 C 0	CR	132,41					22	31	0	25	25
X2F 03 2 02 N 0	NBR	130,95	1/4"	2	53	0.09	-	14	0	-	18
X2F 03 2 02 V 0	FKM	132,69					14	21	0	18	18
X2F 03 2 02 E 0	EPDM	132,41									
X2F 03 2 02 C 0	CR	132,41					22	31	0	18	18
X2F 03 2 25 N 0	NBR	130,95	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	-	12
□ X2F 03 2 25 V 0	FKM	132,69					14	21	0	12	12
X2F 03 2 25 E 0	EPDM	132,41									
X2F 03 2 25 C 0	CR	132,41					22	31	0	12	12
X2F 03 2 03 N 0	NBR	130,95	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
X2F 03 2 03 V 0	FKM	132,69					14	21	0	7.5	7.5
X2F 03 2 03 E 0	EPDM	132,41									
X2F 03 2 03 C 0	CR	132,41					22	31	0	7.5	7.5
X2F 03 2 04 N 0	NBR	130,95	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
X2F 03 2 04 V 0	FKM	132,69					14	21	0	4.5	4.5
X2F 03 2 04 E 0	EPDM	132,41									
X2F 03 2 04 C 0	CR	132,41					22	31	0	4.5	4.5
X2F 03 2 05 N 0	NBR	130,95	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
X2F 03 2 05 V 0	FKM	132,69					14	21	0	2.5	2.5
X2F 03 2 05 E 0	EPDM	132,41									
X2F 03 2 05 C 0	CR	132,41					22	31	0	2.5	2.5

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida
Ver pág. 326

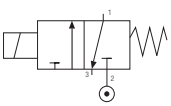


SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

3/2 Vías NC



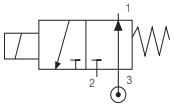


INOX
AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X2F 03 3 15 N 0	NBR	105,76	1/4"	1,5	1.9	53	0.06	0.10	8	14	0	25	25
X2F 03 3 15 V 0	FKM	107,70							14	21	0	25	25
X2F 03 3 15 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	25	25
X2F 03 3 15 C 0	CR	107,50											
X2F 03 3 02 N 0	NBR	105,76	1/4"	2	1.9	53	0.09	0.10	8	14	0	18	18
X2F 03 3 02 V 0	FKM	107,70							14	21	0	18	18
X2F 03 3 02 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	18	18
X2F 03 3 02 C 0	CR	107,50											
X2F 03 3 25 N 0	NBR	105,76	1/4"	2,5	1.9	53	0.15	0.10	8	14	0	13	13
□ X2F 03 3 25 V 0	FKM	107,70							14	21	0	13	13
X2F 03 3 25 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	13	13
X2F 03 3 25 C 0	CR	107,50											
X2F 03 3 03 N 0	NBR	105,76	1/4"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
X2F 03 3 03 V 0	FKM	107,70							14	21	0	10	10
X2F 03 3 03 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	10	10
X2F 03 3 03 C 0	CR	107,50											
X2F 03 3 04 N 0	NBR	105,76	1/4"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
X2F 03 3 04 V 0	FKM	107,70							14	21	0	6	6
X2F 03 3 04 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	6	6
X2F 03 3 04 C 0	CR	107,50											
X2F 03 3 05 N 0	NBR	105,76	1/4"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
X2F 03 3 05 V 0	FKM	107,70							14	21	0	3	3
X2F 03 3 05 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	3	3
X2F 03 3 05 C 0	CR	107,50											

□ Opciones standard recomendadas

3/2 Vías NO





INOX
AISI 316L

Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X2F 03 4 15 N 0	NBR	105,76	1/4"	1.9	1.5	53	0.10	0.06	8	14	0	15	15
X2F 03 4 15 V 0	FKM	107,70							14	21	0	15	15
X2F 03 4 15 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	15	15
X2F 03 4 15 C 0	CR	107,50											
X2F 03 4 02 N 0	NBR	105,76	1/4"	1.9	2	53	0.10	0.09	8	14	0	15	15
X2F 03 4 02 V 0	FKM	107,70							14	21	0	15	15
X2F 03 4 02 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	15	15
X2F 03 4 02 C 0	CR	107,50											
X2F 03 4 25 N 0	NBR	105,76	1/4"	1.9	2.5	53	0.10	0.15	8	14	0	15	15
□ X2F 03 4 25 V 0	FKM	107,70							14	21	0	15	15
X2F 03 4 25 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	15	15
X2F 03 4 25 C 0	CR	107,50											
X2F 03 4 03 N 0	NBR	105,76	1/4"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
X2F 03 4 03 V 0	FKM	107,70							14	21	0	15	15
X2F 03 4 03 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	15	15
X2F 03 4 03 C 0	CR	107,50											
X2F 03 4 04 N 0	NBR	105,76	1/4"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
X2F 03 4 04 V 0	FKM	107,70							14	21	0	7	15
X2F 03 4 04 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	13	15
X2F 03 4 04 C 0	CR	107,50											
X2F 03 4 05 N 0	NBR	105,76	1/4"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
X2F 03 4 05 V 0	FKM	107,70							14	21	0	3	9.5
X2F 03 4 05 E 0	EPDM	107,50							22	31	0	8	12
X2F 03 4 05 C 0	CR	107,50											

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - CR
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 14 mm.

Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h
Fluido: Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.

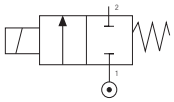
Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida
Ver pág. 326



SOLY0
Tamaño 50 mm

2/2 Vías NC





INOX
AISI 316L

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X2A 03 1 15 N 0	NBR	112,36	1/4"	1.5	53	0.06	8	12	0	50	50
X2A 03 1 15 F 0	NBR ❄	118,85									
X2A 03 1 15 V 0	FKM	114,31									
X2A 03 1 15 E 0	EPDM	114,02									
X2A 03 1 15 P 0	PTFE	117,19									
X2A 03 1 15 C 0	CR	114,02									
X2A 03 1 02 N 0	NBR	112,36	1/4"	2	53	0.09	8	12	0	35	35
X2A 03 1 02 F 0	NBR ❄	118,85									
X2A 03 1 02 V 0	FKM	114,31									
X2A 03 1 02 E 0	EPDM	114,02									
X2A 03 1 02 P 0	PTFE	117,19									
X2A 03 1 02 C 0	CR	114,02									
X2A 03 1 25 N 0	NBR	112,36	1/4"	2.5	53	0.15	8	12	0	21	21
X2A 03 1 25 F 0	NBR ❄	118,85									
X2A 03 1 25 V 0	FKM	114,31									
X2A 03 1 25 E 0	EPDM	114,02									
X2A 03 1 25 P 0	PTFE	117,19									
X2A 03 1 25 C 0	CR	114,02									
X2A 03 1 03 N 0	NBR	112,36	1/4"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
X2A 03 1 03 F 0	NBR ❄	118,85									
X2A 03 1 03 V 0	FKM	114,31									
X2A 03 1 03 E 0	EPDM	114,02									
X2A 03 1 03 P 0	PTFE	117,19									
X2A 03 1 03 C 0	CR	114,02									
X2A 03 1 04 N 0	NBR	112,36	1/4"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
X2A 03 1 04 F 0	NBR ❄	118,85									
X2A 03 1 04 V 0	FKM	114,31									
X2A 03 1 04 E 0	EPDM	114,02									
X2A 03 1 04 P 0	PTFE	117,19									
X2A 03 1 04 C 0	CR	114,02									
X2A 03 1 05 N 0	NBR	112,36	1/4"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
X2A 03 1 05 F 0	NBR ❄	118,85									
X2A 03 1 05 V 0	FKM	114,31									
X2A 03 1 05 E 0	EPDM	114,02									
X2A 03 1 05 P 0	PTFE	117,19									
X2A 03 1 05 C 0	CR	114,02									

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 304
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - CR
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 326



SOL20
Tamaño 30 mm

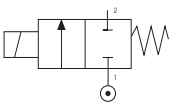


SOL21
Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC



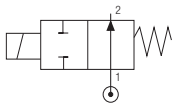
INOX AISI 304



Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
K2F 04 1 03 N 0	NBR	98,03					8	14	0	10	21
K2F 04 1 03 F 0	NBR ❄	105,10									
K2F 04 1 03 V 0	FKM	99,76	3/8"	3	53	0.21	14	21	0	16	30
K2F 04 1 03 E 0	EPDM	99,47									
K2F 04 1 03 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	40	40
K2F 04 1 03 C 0	CR	99,47									
K2F 04 1 04 N 0	NBR	98,03					8	14	0	3	10
K2F 04 1 04 F 0	NBR ❄	105,10									
☐ K2F 04 1 04 V 0	FKM	99,76	3/8"	4	53	0.35	14	21	0	6	14
K2F 04 1 04 E 0	EPDM	99,47									
K2F 04 1 04 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	15	20
K2F 04 1 04 C 0	CR	99,47									
K2F 04 1 05 N 0	NBR	98,03					8	14	0	1.4	5
K2F 04 1 05 F 0	NBR ❄	105,10									
K2F 04 1 05 V 0	FKM	99,76	3/8"	5	53	0.51	14	21	0	2.2	7
K2F 04 1 05 E 0	EPDM	99,47									
K2F 04 1 05 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	5.5	10
K2F 04 1 05 C 0	CR	99,47									
K2F 04 1 64 N 0	NBR	98,03					-	14	0	-	2.5
K2F 04 1 64 V 0	FKM	99,76									
K2F 04 1 64 E 0	EPDM	99,47	3/8"	6.4	53	0.65	14	21	0	1.5	3.5
K2F 04 1 64 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	4.5	5
K2F 04 1 64 C 0	CR	99,47									
K2F 05 1 03 N 0	NBR	98,03					8	14	0	10	21
K2F 05 1 03 F 0	NBR ❄	105,10									
K2F 05 1 03 V 0	FKM	99,76	1/2"	3	53	0.21	14	21	0	16	30
K2F 05 1 03 E 0	EPDM	99,47									
K2F 05 1 03 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	40	40
K2F 05 1 03 C 0	CR	99,47									
K2F 05 1 04 N 0	NBR	98,03					8	14	0	3	10
K2F 05 1 04 F 0	NBR ❄	105,10									
☐ K2F 05 1 04 V 0	FKM	99,76	1/2"	4	53	0.35	14	21	0	6	14
K2F 05 1 04 E 0	EPDM	99,47									
K2F 05 1 04 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	15	20
K2F 05 1 04 C 0	CR	99,47									
K2F 05 1 05 N 0	NBR	98,03					8	14	0	1.4	5
K2F 05 1 05 F 0	NBR ❄	105,10									
K2F 05 1 05 V 0	FKM	99,76	1/2"	5	53	0.51	14	21	0	2.2	7
K2F 05 1 05 E 0	EPDM	99,47									
K2F 05 1 05 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	5.5	10
K2F 05 1 05 C 0	CR	99,47									
K2F 05 1 64 N 0	NBR	98,03					-	14	0	-	2.5
K2F 05 1 64 V 0	FKM	99,76									
K2F 05 1 64 E 0	EPDM	99,47	1/2"	6.4	53	0.65	14	21	0	1.5	3.5
K2F 05 1 64 P 0	PTFE	102,71					22	31	0	4.5	5
K2F 05 1 64 C 0	CR	99,47									

☐ Opciones standard recomendadas

2/2 Vías NO



INOX AISI 304



Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
K2F 04 2 03 N 0	NBR	134,68					-	14	0	-	7.5
☐ K2F 04 2 03 V 0	FKM	136,41	3/8"	3	53	0.21	14	21	0	7.5	7.5
K2F 04 2 03 E 0	EPDM	136,13									
K2F 04 2 03 C 0	CR	136,13					22	31	0	7.5	7.5
K2F 04 2 04 N 0	NBR	134,68					-	14	0	-	4.5
K2F 04 2 04 V 0	FKM	136,41	3/8"	4	53	0.35	14	21	0	4.5	4.5
K2F 04 2 04 E 0	EPDM	136,13									
K2F 04 2 04 C 0	CR	136,13					22	31	0	4.5	4.5
K2F 04 2 05 N 0	NBR	134,68					-	14	0	-	2.5
K2F 04 2 05 V 0	FKM	136,41	3/8"	5	53	0.51	14	21	0	2.5	2.5
K2F 04 2 05 E 0	EPDM	136,13									
K2F 04 2 05 C 0	CR	136,13					22	31	0	2.5	2.5
K2F 05 2 03 N 0	NBR	134,68					-	14	0	-	7.5
☐ K2F 05 2 03 V 0	FKM	136,41	1/2"	3	53	0.21	14	21	0	7.5	7.5
K2F 05 2 03 E 0	EPDM	136,13									
K2F 05 2 03 C 0	CR	136,13					22	31	0	7.5	7.5
K2F 05 2 04 N 0	NBR	134,68					-	14	0	-	4.5
K2F 05 2 04 V 0	FKM	136,41	1/2"	4	53	0.35	14	21	0	4.5	4.5
K2F 05 2 04 E 0	EPDM	136,13									
K2F 05 2 04 C 0	CR	136,13					22	31	0	4.5	4.5
K2F 05 2 05 N 0	NBR	134,68					-	14	0	-	2.5
K2F 05 2 05 V 0	FKM	136,41	1/2"	5	53	0.51	14	21	0	2.5	2.5
K2F 05 2 05 E 0	EPDM	136,13									
K2F 05 2 05 C 0	CR	136,13					22	31	0	2.5	2.5

☐ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 304
Juntas: NBR - FKM - EPDM - CR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua,
aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 326

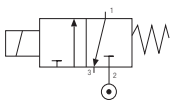


SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

3/2 Vías NC



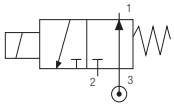


INOX
AISI 304

	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	K2F 04 3 03 N 0	NBR	109,49	3/8"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
□	K2F 04 3 03 V 0	FKM	111,43							14	21	0	10	10
	K2F 04 3 03 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	10	10
	K2F 04 3 03 C 0	CR	111,22											
	K2F 04 3 04 N 0	NBR	109,49	3/8"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
	K2F 04 3 04 V 0	FKM	111,43							14	21	0	6	6
	K2F 04 3 04 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	6	6
	K2F 04 3 04 C 0	CR	111,22											
	K2F 04 3 05 N 0	NBR	109,49	3/8"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
	K2F 04 3 05 V 0	FKM	111,43							14	21	0	3	3
	K2F 04 3 05 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	3	3
	K2F 04 3 05 C 0	CR	111,22											
	K2F 05 3 03 N 0	NBR	109,49	1/2"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
□	K2F 05 3 03 V 0	FKM	111,43							14	21	0	10	10
	K2F 05 3 03 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	10	10
	K2F 05 3 03 C 0	CR	111,22											
	K2F 05 3 04 N 0	NBR	109,49	1/2"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
	K2F 05 3 04 V 0	FKM	111,43							14	21	0	6	6
	K2F 05 3 04 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	6	6
	K2F 05 3 04 C 0	CR	111,22											
	K2F 05 3 05 N 0	NBR	109,49	1/2"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
	K2F 05 3 05 V 0	FKM	111,43							14	21	0	3	3
	K2F 05 3 05 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	3	3
	K2F 05 3 05 C 0	CR	111,22											

□ Opciones standard recomendadas

3/2 Vías NO





INOX
AISI 304

	Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m3/h IN	Kv m3/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	K2F 04 4 03 N 0	NBR	109,49	3/8"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
	K2F 04 4 03 V 0	FKM	111,43							14	21	0	15	15
	K2F 04 4 03 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	15	15
	K2F 04 4 03 C 0	CR	111,22											
	K2F 04 4 04 N 0	NBR	109,49	3/8"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
□	K2F 04 4 04 V 0	FKM	111,43							14	21	0	7	15
	K2F 04 4 04 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	13	15
	K2F 04 4 04 C 0	CR	111,22											
	K2F 04 4 05 N 0	NBR	109,49	3/8"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
	K2F 04 4 05 V 0	FKM	111,43							14	21	0	3	9.5
	K2F 04 4 05 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	8	12
	K2F 04 4 05 C 0	CR	111,22											
	K2F 05 4 03 N 0	NBR	109,49	1/2"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
	K2F 05 4 03 V 0	FKM	111,43							14	21	0	15	15
	K2F 05 4 03 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	15	15
	K2F 05 4 03 C 0	CR	111,22											
	K2F 05 4 04 N 0	NBR	109,49	1/2"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
□	K2F 05 4 04 V 0	FKM	111,43							14	21	0	7	15
	K2F 05 4 04 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	13	15
	K2F 05 4 04 C 0	CR	111,22											
	K2F 05 4 05 N 0	NBR	109,49	1/2"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
	K2F 05 4 05 V 0	FKM	111,43							14	21	0	3	9.5
	K2F 05 4 05 E 0	EPDM	111,22							22	31	0	8	12
	K2F 05 4 05 C 0	CR	111,22											

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 304
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - CR
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm³/h
Fluido: Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.

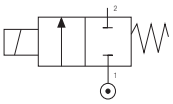
Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida
Ver pág. 326



Ex **SOLY0**
Tamaño 50 mm

2/2 Vías NC





Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
K2A 04 1 03 N 0	NBR	116,19	3/8"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
K2A 04 1 03 F 0	NBR ❄	122,28									
K2A 04 1 03 V 0	FKM	118,04									
K2A 04 1 03 E 0	EPDM	117,71									
K2A 04 1 03 P 0	PTFE	120,36									
K2A 04 1 03 C 0	CR	117,71									
K2A 04 1 04 N 0	NBR	116,19	3/8"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
K2A 04 1 04 F 0	NBR ❄	122,28									
K2A 04 1 04 V 0	FKM	118,04									
K2A 04 1 04 E 0	EPDM	117,71									
K2A 04 1 04 P 0	PTFE	120,36									
K2A 04 1 04 C 0	CR	117,71									
K2A 04 1 05 N 0	NBR	116,19	3/8"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
K2A 04 1 05 F 0	NBR ❄	122,28									
K2A 04 1 05 V 0	FKM	118,04									
K2A 04 1 05 E 0	EPDM	117,71									
K2A 04 1 05 P 0	PTFE	120,36									
K2A 04 1 05 C 0	CR	117,71									
K2A 05 1 03 N 0	NBR	116,19	1/2"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
K2A 05 1 03 F 0	NBR ❄	122,28									
K2A 05 1 03 V 0	FKM	118,04									
K2A 05 1 03 E 0	EPDM	117,71									
K2A 05 1 03 P 0	PTFE	120,36									
K2A 05 1 03 C 0	CR	117,71									
K2A 05 1 04 N 0	NBR	116,19	1/2"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
K2A 05 1 04 F 0	NBR ❄	122,28									
K2A 05 1 04 V 0	FKM	118,04									
K2A 05 1 04 E 0	EPDM	117,71									
K2A 05 1 04 P 0	PTFE	120,36									
K2A 05 1 04 C 0	CR	117,71									
K2A 05 1 05 N 0	NBR	116,19	1/2"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
K2A 05 1 05 F 0	NBR ❄	122,28									
K2A 05 1 05 V 0	FKM	118,04									
K2A 05 1 05 E 0	EPDM	117,71									
K2A 05 1 05 P 0	PTFE	120,36									
K2A 05 1 05 C 0	CR	117,71									

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE - RUBY - CR
Tubo guía: Acero inox. (NC) - Latón (NO)
Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla - Diámetro operador: 13 mm.
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C
Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.
Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)
Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.
Juntas RUBY*: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h **Fluido:** Agua, agua caliente, agua desmineralizada, vapor (presión máx. 10 bar), fluidos agresivos.
Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 326



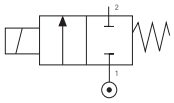
SOL20 Tamaño 30 mm

SOL21 Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F2F J9 1 15 N 0	NBR	34,04	□ 32x32 mm	1,5	53	0.06	8	14	0	50	50
F2F J9 1 15 F 0	NBR ❄	40,27									
F2F J9 1 15 V 0	FKM	35,77					14	21	0	50	50
F2F J9 1 15 E 0	EPDM	35,49									
F2F J9 1 15 P 3	PTFE	38,73					22	31	0	50	50
F2F J9 1 15 R 3	RUBY*	38,73									
F2F J9 1 15 C 0	CR	35,49									
F2F J9 1 02 N 0	NBR	34,04	□ 32x32 mm	2	53	0.09	8	14	0	35	50
F2F J9 1 02 F 0	NBR ❄	40,27									
F2F J9 1 02 V 0	FKM	35,77					14	21	0	50	50
F2F J9 1 02 E 0	EPDM	35,49									
F2F J9 1 02 P 3	PTFE	38,73					22	31	0	50	50
F2F J9 1 02 R 3	RUBY*	38,73									
F2F J9 1 02 C 0	CR	35,49									
F2F J9 1 25 N 0	NBR	34,04	□ 32x32 mm	2.5	53	0.15	8	14	0	21	35
F2F J9 1 25 F 0	NBR ❄	40,27									
F2F J9 1 25 V 0	FKM	35,77					14	21	0	30	40
F2F J9 1 25 E 0	EPDM	35,49									
F2F J9 1 25 P 3	PTFE	38,73					22	31	0	45	50
F2F J9 1 25 R 3	RUBY*	38,73									
F2F J9 1 25 C 0	CR	35,49									
F2F J9 1 03 N 0	NBR	34,04	□ 32x32 mm	3	53	0.21	8	14	0	10	21
F2F J9 1 03 F 0	NBR ❄	40,27									
F2F J9 1 03 V 0	FKM	35,77					14	21	0	16	30
F2F J9 1 03 E 0	EPDM	35,49									
F2F J9 1 03 P 3	PTFE	38,73					22	31	0	40	40
F2F J9 1 03 C 0	CR	35,49									
F2F J9 1 04 N 0	NBR	34,04	□ 32x32 mm	4	53	0.35	8	14	0	3	10
F2F J9 1 04 F 0	NBR ❄	40,27									
F2F J9 1 04 V 0	FKM	35,77					14	21	0	16	14
F2F J9 1 04 E 0	EPDM	35,49									
F2F J9 1 04 P 3	PTFE	38,73					22	31	0	15	20
F2F J9 1 04 C 0	CR	35,49									

***RUBY - máx Ø 3mm:** Sólo con asiento Inox.

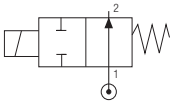
* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Comando manual * Asiento en Acero Inoxidable
* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

2/2 Vías NO

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm	Visc. Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F2F J9 2 15 N 0	NBR	44,19	□ 32x32 mm	1,5	53	0.06	-	14	0	-	25
F2F J9 2 15 V 0	FKM	45,92					14	21	0	25	25
F2F J9 2 15 E 0	EPDM	45,63									
F2F J9 2 15 C 0	CR	45,63					22	31	0	25	25
F2F J9 2 02 N 0	NBR	44,19	□ 32x32 mm	2	53	0.09	-	14	0	-	18
F2F J9 2 02 V 0	FKM	45,92					14	21	0	18	18
F2F J9 2 02 E 0	EPDM	45,63									
F2F J9 2 02 C 0	CR	45,63					22	31	0	18	18
F2F J9 2 25 N 0	NBR	44,19	□ 32x32 mm	2.5	53	0.15	-	14	0	-	12
F2F J9 2 25 V 0	FKM	45,92					14	21	0	12	12
F2F J9 2 25 E 0	EPDM	45,63									
F2F J9 2 25 C 0	CR	45,63					22	31	0	12	12
F2F J9 2 03 N 0	NBR	44,19	□ 32x32 mm	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
F2F J9 2 03 V 0	FKM	45,92					14	21	0	7.5	7.5
F2F J9 2 03 E 0	EPDM	45,63									
F2F J9 2 03 C 0	CR	45,63					22	31	0	7.5	7.5
F2F J9 2 04 N 0	NBR	44,19	□ 32x32 mm	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
F2F J9 2 04 V 0	FKM	45,92					14	21	0	4.5	4.5
F2F J9 2 04 E 0	EPDM	45,63									
F2F J9 2 04 C 0	CR	45,63					22	31	0	4.5	4.5

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Tubo guía en Acero Inoxidable (2/2 Vías NO)
* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **Juntas:** NBR - FKM - EPDM - CR
- **Tubo guía:** Acero inox.
- **Núcleo fijo y móvil:** Acero inox. AISI 430FR
- **Muelle:** Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil

Juntas FKM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas RUBY*: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm³/h **Fluido:** Agua, agua caliente, agua desmineralizada, vapor (presión máx. 10 bar), fluidos agresivos.

Juntas CR: **Temperatura:** - 35° C a + 100° C
Fluido: Refrigerantes, mezclas de agua y glicol, ozono.

Bobina no incluida

Ver pág. 326



SOL20 Tamaño 30 mm

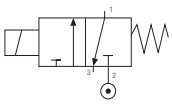


SOL21 Tamaño 36 mm

3/2 Vías NC

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





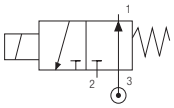
Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F2F J9 3 15 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	1,5	2.3	53	0.06	0.10	8	14	0	25	25
F2F J9 3 15 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 3 15 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	25	25
F2F J9 3 15 R 3	RUBY*	45,57											
F2F J9 3 15 C 0	CR	42,54							22	31	0	25	25
F2F J9 3 02 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	2	2.3	53	0.09	0.10	8	14	0	18	18
F2F J9 3 02 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 3 02 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	18	18
F2F J9 3 02 R 3	RUBY*	45,57											
F2F J9 3 02 C 0	CR	42,54							22	31	0	18	18
F2F J9 3 25 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	2,5	2.3	53	0.15	0.10	8	14	0	13	13
F2F J9 3 25 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 3 25 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	13	13
F2F J9 3 25 R 3	RUBY*	45,57											
F2F J9 3 25 C 0	CR	42,54							22	31	0	13	13
F2F J9 3 03 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	3	2.3	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
F2F J9 3 03 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 3 03 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	10	10
F2F J9 3 03 C 0	CR	42,54							22	31	0	10	10
F2F J9 3 04 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	4	2.3	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
F2F J9 3 04 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 3 04 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	6	6
F2F J9 3 04 C 0	CR	42,54							22	31	0	6	6

***RUBY - máx Ø 3mm:** Sólo con asiento Inox.

3/2 Vías NO

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo





Código	Juntas	€	ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Visc. Máx cSt	Kv m³/h IN	Kv m³/h EXH	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
F2F J9 4 15 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	1,9	1.5	53	0.10	0.06	8	14	0	15	15
F2F J9 4 15 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 4 15 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	15	15
F2F J9 4 15 C 0	CR	42,54							22	31	0	15	15
F2F J9 4 02 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	1,9	2	53	0.10	0.09	8	14	0	15	15
F2F J9 4 02 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 4 02 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	15	15
F2F J9 4 02 C 0	CR	42,54							22	31	0	15	15
F2F J9 4 25 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	1,9	2.5	53	0.10	0.15	8	14	0	15	15
F2F J9 4 25 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 4 25 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	15	15
F2F J9 4 25 C 0	CR	42,54							22	31	0	15	15
F2F J9 4 03 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	1,9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
F2F J9 4 03 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 4 03 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	15	15
F2F J9 4 03 C 0	CR	42,54							22	31	0	15	15
F2F J9 4 04 N 0	NBR	40,81	□ 32x32 mm	1,9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
F2F J9 4 04 V 0	FKM	42,76											
F2F J9 4 04 E 0	EPDM	42,54							14	21	0	7	15
F2F J9 4 04 C 0	CR	42,54							22	31	0	13	15

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Comando manual * Asiento en Acero Inoxidable * Versión idónea para el uso con oxigeno industrial * Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Bobinas Series SOL20 - SOL21

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 5 000	13	30	12V DC	8 w	13,88
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,88
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,88
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,88
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	19,48
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	19,48
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48

Bobina Serie SOLY

Características

Bloque de terminales integrado, entrada de cable horizontal, supresor de sobretensiones, doble cierre, condiciones ambientales extremas.

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material: ALUMINIO
Conexiones eléctricas: 1/2" NPT
Bajo pedido: M20 x 1.5
Grado de protección: IP66 IEC 60529
Versiones especiales: Bajo pedido
Certificaciones bajo pedido: EAC - INMETRO - CCOE - PESO



ATEX II 2GD
Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb IP66
Ex tb IIIC T85°C
o T100°C
o T135°C Db IP66
CESI 03 ATEX 344/02
Tamb -40°C ÷ +35°C(T6)
o +50°C(T5) o +60°C(T4)

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOLY0012C5000	14	50	12V DC	8 w	465,46
SOLY0024C5000	14	50	24V AC / DC	8 w	465,46
SOLY0110C5000	14	50	110V/120V AC / DC	8 w	465,46
SOLY0220C5000	14	50	220V/240V AC / DC	8 w	465,46

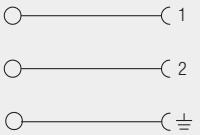
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



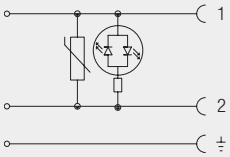


Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30-36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30-36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

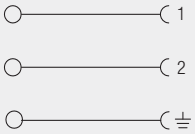
Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



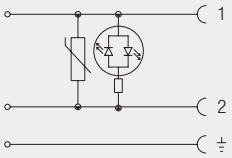


Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN

CE Ex CERTIFIED

Serie 08F

Pág. 331

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 8 F	0 2	2	1 9	N	0
Serie 08F	Tamaño 02 = 1/8	Vías y Función 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)	Diámetro 19 = 1.9 mm 23 = 2.3 mm	Juntas N = NBR E = EPDM V = FKM	Versión 0 = Standard

Las electroválvulas de la serie 08F se denominan «IN LINE» porque tienen una entrada y una salida coaxiales. Esto permite ahorrar espacio de instalación en el sistema.

Las electroválvulas de acción directa con cuerpo roscado de latón disponibles sólo en función 2/2 NA, han sido diseñadas por Aignep para aplicaciones de interceptación de fluidos compatibles con los materiales constructivos.

Estas electroválvulas permiten utilizar bobinas de las series C y D.

Principales ventajas:

- Conexión de entrada de 1/8" gas con junta tórica.
- Conexión de salida de 1/8" gas con conexión cónica.
- Orificios Ø 1,9 y Ø 2,3 mm.
- Presiones de trabajo hasta 25 bar.
- Grado de protección IP67 con conector y kit antihumedad.

Aplicaciones:

- Agua, Aceites.
- Aire, Gases Inertes, Vapor.
- Automatización, Calefacción, Compresores.

Electroválvulas de Accionamiento Directo con cuerpo de Latón

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW614N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Bobina no incluida

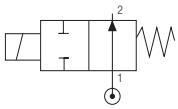
Ver pág. 332



SOL20
Tamaño 30 mm

2/2 Vías NO

New





Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Bobinas Tamaño mm	Bobinas Serie	Presión diferencial (OPD) Bar Mín	Presión diferencial (OPD) Bar Max
08F 02 2 19 N 0	NBR	30,92	1/8"	1.9	25	0.11	-	14	30	C *SOL 20*	0	25
08F 02 2 19 V 0	FKM	32,66										
08F 02 2 19 E 0	EPDM	32,37					14	-	30	D *SOL 20*	0	25
08F 02 2 23 N 0	NBR	30,92	1/8"	2.3	25	0.14	-	14	30	C *SOL 20*	0	20
08F 02 2 23 V 0	FKM	32,66										
08F 02 2 23 E 0	EPDM	32,37					14	-	30	D *SOL 20*	0	20

Bobinas Serie SOL20

Tolerancia de tensión:	± 10 %
Temperatura ambiente:	- 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento:	H EN 60085
Ciclo de trabajo:	ED 100 %
Material de encapsulamienteo:	RYNITE®
Grado de protección:	IP67 IEC 60529 con conector IP67
Conexión eléctrica:	FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)



Tamaño 30 mm

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Potencia

UL 429 & CSA C22.2
NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 5 000	13	30	12V DC	8 w	13,88
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,88
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,88
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,88
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88

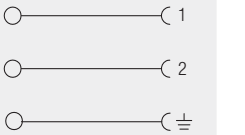
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



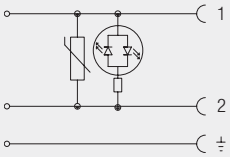


Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24 V	30-36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30-36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30-36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

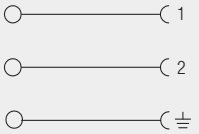
Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



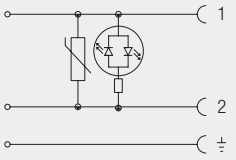


Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA ACCIONAMIENTO DIRECTO ΔP = 0 BAR

CE Ex CERTIFIED

Long life

Heavy duty

Serie 06F

Pág. 337

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 6 F	0 3	1	1 0	N	0	
Serie 06F	Tamaño 04 = 3/8, 05 = 1/2, 07 = 3/4, 09 = 1"	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)	Diámetro 10 = 10 mm, 14 = 14 mm, 18 = 18 mm, 25 = 25 mm	Juntas N = NBR, E = EPDM, V = FKM	Versión 0 = Standard	Rosca = GAS, N = NPTF

Serie X6F

Pág. 338

CATÁLOGO TÉCNICO

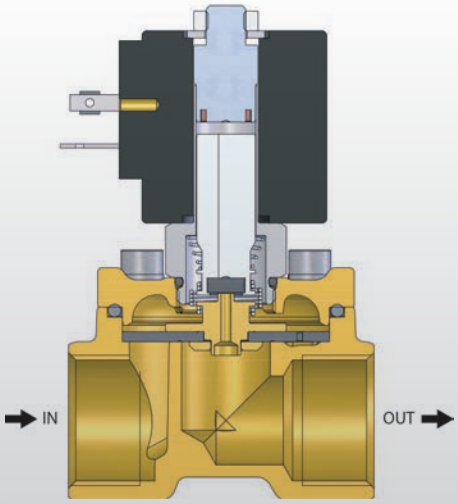


Codificación artículos para su demanda:

X 6 F	0 3	1	1 0	V	0	
Serie X6F	Tamaño 04 = 3/8, 05 = 1/2, 07 = 3/4, 09 = 1"	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)	Diámetro 10 = 10 mm, 14 = 14 mm, 18 = 18 mm, 25 = 25 mm	Juntas N = NBR, E = EPDM, V = FKM	Versión 0 = Standard	Rosca = GAS, N = NPTF

2/2 Vías

NC



Las electroválvulas de la serie 06F (membrana de elevación asistida con cuerpo roscado de latón) combinan los principios de funcionamiento de las válvulas de acción directa y servoasistidas, ofreciendo un rendimiento único.

En estas válvulas el núcleo móvil está unido mecánicamente a la membrana mediante un muelle.

Las características de construcción permiten que estas válvulas trabajen en condiciones duras y con una vida útil 5 veces superior a las electroválvulas tradicionales, garantizando un rendimiento duradero.

La apertura total está garantizada con ΔP = 0 bar.

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Directo

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Bobina no incluida

Ver pág. 340



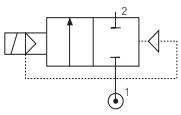
SOL20
Tamaño 30 mm

SOL21
Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

Long life

Heavy duty





Apertura total
ΔP = 0 bar

Válvula adecuada para aplicaciones de vacío

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
□ 06F 04 1 14 N 0	NBR	70,21	3/8"	14	25	2.73	-	14	0	-	12
06F 04 1 14 V 0	FKM	76,52					14	21	0	1	14
06F 04 1 14 E 0	EPDM	72,51					22	31	0	9	18
□ 06F 05 1 14 N 0	NBR	72,68	1/2"	14	25	2.75	-	14	0	-	12
06F 05 1 14 V 0	FKM	78,99					14	21	0	1	14
06F 05 1 14 E 0	EPDM	74,97					22	31	0	9	16
□ 06F 07 1 18 N 0	NBR	80,83	3/4"	18	25	4.08	-	14	0	-	12
06F 07 1 18 V 0	FKM	89,69					14	21	0	1	14
06F 07 1 18 E 0	EPDM	83,36					22	31	0	8	16
□ 06F 09 1 25 N 0	NBR	117,14	1"	25	25	6.63	-	14	0	-	10
06F 09 1 25 V 0	FKM	128,19					-	21	0	-	12
06F 09 1 25 E 0	EPDM	120,39					22	31	0	5	15

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial * Roscas NPTF * Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.
Anillo de sombreado: Cobre

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Bobina no incluida

Ver pág. 340



SOL20
Tamaño 30 mm

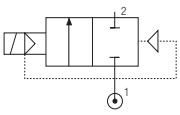


SOL21
Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

Long life

Heavy duty





INOX
AISI 316L

Apertura total
ΔP = 0 bar



Anillo
de sombreado
plateado
bajo pedido

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X6F 04 1 14 N 0	NBR	228,84	3/8"	14	25	2.73	-	14	0	-	12
□ X6F 04 1 14 V 0	FKM	235,14					14	21	0	1	14
X6F 04 1 14 E 0	EPDM	231,14					22	31	0	9	18
X6F 05 1 14 N 0	NBR	228,84	1/2"	14	25	2.75	-	14	0	-	12
□ X6F 05 1 14 V 0	FKM	235,14					14	21	0	1	14
X6F 05 1 14 E 0	EPDM	231,14					22	31	0	9	16
X6F 07 1 18 N 0	NBR	264,81	3/4"	18	25	4.08	-	14	0	-	12
□ X6F 07 1 18 V 0	FKM	273,68					14	21	0	1	14
X6F 07 1 18 E 0	EPDM	267,36					22	31	0	8	16
X6F 09 1 25 N 0	NBR	366,85	1"	25	25	6.63	-	14	0	-	10
□ X6F 09 1 25 V 0	FKM	377,88					-	21	0	-	12
X6F 09 1 25 E 0	EPDM	370,08					22	31	0	5	15

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Bobinas Series SOL20 - SOL21

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,88
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,88
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	19,48
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	19,48
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48

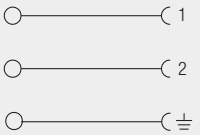
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



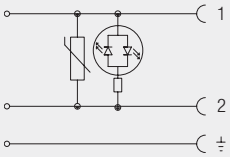


Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30-36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30-36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

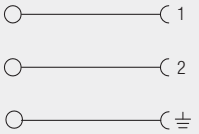
Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



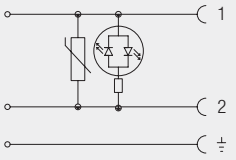


Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA ACCIONAMIENTO MIXTO

CE Ex CERTIFIED

Long life

Heavy duty

Serie 03F

Pág. 345

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 3 F	0 3	1	1 0	N	0	
Serie 03F	Tamaño: 03 = 1/4, 04 = 3/8, 05 = 1/2, 07 = 3/4, 09 = 1"	Vías y Función: 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)	Diámetro: 10 = 10 mm, 14 = 14 mm, 18 = 18 mm, 25 = 25 mm	Juntas: N = NBR, E = EPDM, V = FKM	Versión: 0 = Standard	Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

Serie X3F

Pág. 346

CATÁLOGO TÉCNICO

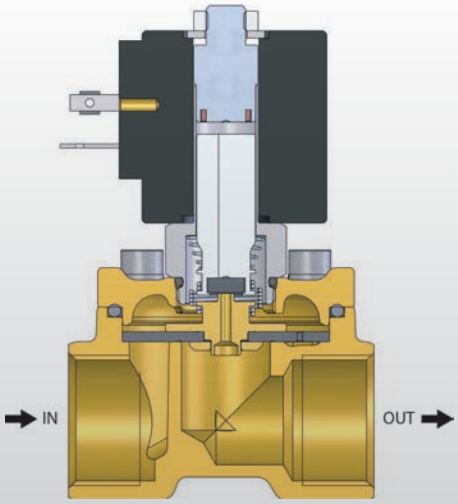


Codificación artículos para su demanda:

X 3 F	0 3	1	1 0	V	0	
Serie X3F	Tamaño: 03 = 1/4, 04 = 3/8, 05 = 1/2, 07 = 3/4, 09 = 1"	Vías y Función: 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)	Diámetro: 10 = 10 mm, 14 = 14 mm, 18 = 18 mm, 25 = 25 mm	Juntas: N = NBR, E = EPDM, V = FKM	Versión: 0 = Standard	Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

2/2 Vías

NC



Las electroválvulas de accionamiento combinado, disponibles en la versión 2/2 vías normalmente cerrada, son la combinación de las válvulas de accionamiento directo y servoaccionadas.

Excitando la bobina el núcleo móvil abre el orificio de pilotaje (liberando la presión presente en la cámara superior de la membrana) y al mismo tiempo eleva la membrana abriendo el orificio principal.

La apertura parcial de la válvula también ocurre a presión cero bar, mientras que para una apertura total se requiere una Δp mínima.

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Mixto

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Bobina no incluida

Ver pág. 348



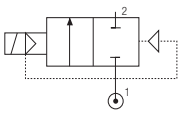
SOL20 Tamaño 30 mm

SOL21 Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

Long life

Heavy duty





	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
□	03F 03 1 10 N 0	NBR	62,29	1/4"	10	25	1.58	-	14	0,15	-	18
	03F 03 1 10 V 0	FKM	67,59					14	21	0,15	6	20
	03F 03 1 10 E 0	EPDM	63,77					22	31	0,15	16	25
□	03F 04 1 14 N 0	NBR	66,87	3/8"	14	25	2.73	-	14	0,15	-	18
	03F 04 1 14 V 0	FKM	72,88					14	21	0,15	6	20
	03F 04 1 14 E 0	EPDM	69,06					22	31	0,15	16	25
□	03F 05 1 14 N 0	NBR	69,21	1/2"	14	25	2.75	-	14	0,15	-	18
	03F 05 1 14 V 0	FKM	75,22					14	21	0,15	6	20
	03F 05 1 14 E 0	EPDM	71,40					22	31	0,15	16	25
□	03F 07 1 18 N 0	NBR	76,98	3/4"	18	25	4.08	-	14	0,15	-	18
	03F 07 1 18 V 0	FKM	85,42					14	21	0,15	6	20
	03F 07 1 18 E 0	EPDM	79,40					22	31	0,15	16	25
□	03F 09 1 25 N 0	NBR	100,31	1"	25	25	6.63	-	14	0,15	-	16
	03F 09 1 25 V 0	FKM	109,76					14	21	0,15	4	20
	03F 09 1 25 E 0	EPDM	103,08					22	31	0,15	12	25

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Mixto

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.
Anillo de sombreado: Cobre

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Bobina no incluida

Ver pág. 348



SOL20
Tamaño 30 mm

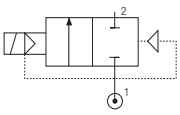


SOL21
Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

Long life

Heavy duty





INOX
AISI 316L

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	X3F 03 1 10 N 0	NBR	188,25	1/4"	10	25	1.58	-	14	0,15	-	18
□	X3F 03 1 10 V 0	FKM	193,55					14	21	0,15	6	20
	X3F 03 1 10 E 0	EPDM	189,74					22	31	0,15	16	25
	X3F 04 1 14 N 0	NBR	217,94	3/8"	14	25	2.73	-	14	0,15	-	18
□	X3F 04 1 14 V 0	FKM	223,95					14	21	0,15	6	20
	X3F 04 1 14 E 0	EPDM	220,13					22	31	0,15	16	25
	X3F 05 1 14 N 0	NBR	217,94	1/2"	14	25	2.75	-	14	0,15	-	18
□	X3F 05 1 14 V 0	FKM	223,95					14	21	0,15	6	20
	X3F 05 1 14 E 0	EPDM	220,13					22	31	0,15	16	25
	X3F 07 1 18 N 0	NBR	252,21	3/4"	18	25	4.08	-	14	0,15	-	18
□	X3F 07 1 18 V 0	FKM	260,65					14	21	0,15	6	20
	X3F 07 1 18 E 0	EPDM	254,63					22	31	0,15	16	25
	X3F 09 1 25 N 0	NBR	349,38	1"	25	25	6.63	-	14	0,15	-	16
□	X3F 09 1 25 V 0	FKM	359,90					14	21	0,15	4	20
	X3F 09 1 25 E 0	EPDM	352,46					22	31	0,15	12	25

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Bobinas Series SOL20 - SOL21

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,88
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,88
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	19,48
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	19,48
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48

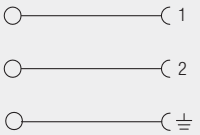
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



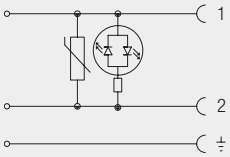


Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30-36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30-36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

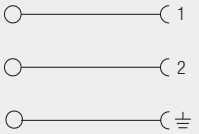
Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



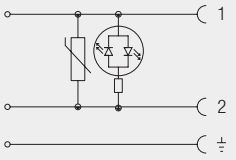


Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

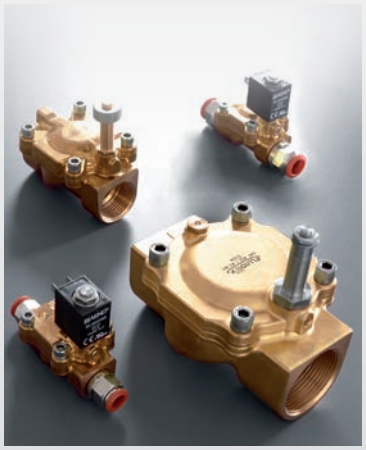
ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA ACCIONAMIENTO INDIRECTO

CE Ex CERTIFIED

Serie 04F

Pág. 355 - 361

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 4 F	0 3	1	1 0	N	*	
Serie 04F	Tamaño	Vías y Función	Diámetro	Juntas	* Seleccionar la versión	Opciones bajo demanda

Tamaño
- 03 = 1/4
- 04 = 3/8
- 05 = 1/2
- 07 = 3/4
- 09 = 1"
- XF = 1" 1/4
- XG = 1" 1/2
- XH = 2"

Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)
- B = 2/2 Vías LATCHING (Biestable)

Diámetro
- 10 = 10 mm
- 14 = 14 mm
- 18 = 18 mm
- 25 = 25 mm
- 40 = 40 mm
- 50 = 50 mm

Juntas
- N = NBR
- E = EPDM
- V = FKM

*** Seleccionar la versión**

2/2 Vías NC
Ver pág. 289 - 290 - 291

2/2 Vías NO
Ver pág. 292 - 293 - 294

Opciones bajo demanda

Ver opciones disponibles

Serie 04A
Coil ATEX Ex d

Pág.
362 - 363

CATÁLOGO TÉCNICO

Codificación artículos para su demanda:

0 4 A	0 3	1	1 0	N	H	
Serie 04A	Tamaño	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

Tamaño
03 = 1/4
04 = 3/8
05 = 1/2
07 = 3/4
09 = 1"
XF = 1" 1/4
XG = 1" 1/2
XH = 2"

Vías y Función
1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)

Diámetro
10 = 10 mm
14 = 14 mm
18 = 18 mm
25 = 25 mm
40 = 40 mm
50 = 50 mm

Juntas
N = NBR
E = EPDM
V = FKM

Versión
H = Sin pin de regulación
T = Con pin de regulación

Opciones bajo demanda
Ver opciones disponibles



Serie X4F
INOX AISI 316L

Pág.
365 - 366

CATÁLOGO TÉCNICO

Codificación artículos para su demanda:

X 4 F	0 3	1	1 0	N	*	
Serie X4F	Tamaño	Vías y Función	Diámetro	Juntas	* Seleccionar la versión	Opciones bajo demanda

Tamaño
03 = 1/4
04 = 3/8
05 = 1/2
07 = 3/4
09 = 1"

Vías y Función
1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)
B = 2/2 Vías LATCHING (Biestable)

Diámetro
10 = 10 mm
14 = 14 mm
18 = 18 mm
25 = 25 mm

Juntas
N = NBR
E = EPDM
V = FKM

*** Seleccionar la versión**
2/2 Vías NC
Ver pág. 297
2/2 Vías NO
Ver pág. 298

Opciones bajo demanda
Ver opciones disponibles



Serie X4A
Coil ATEX Ex d

Pág. 367

CATÁLOGO TÉCNICO

Codificación artículos para su demanda:

X 4 A	0 3	1	1 0	N	H	
Serie X4A	Tamaño	Vías y Función	Diámetro	Juntas	Versión	Opciones bajo demanda

Tamaño
03 = 1/4
04 = 3/8
05 = 1/2
07 = 3/4
09 = 1"

Vías y Función
1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)

Diámetro
10 = 10 mm
14 = 14 mm
18 = 18 mm
25 = 25 mm

Juntas
N = NBR
E = EPDM
V = FKM

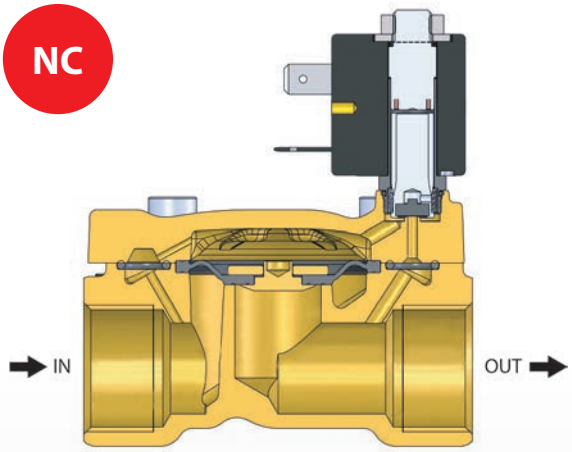
Versión
H = Sin comando manual

Opciones bajo demanda
Ver opciones disponibles

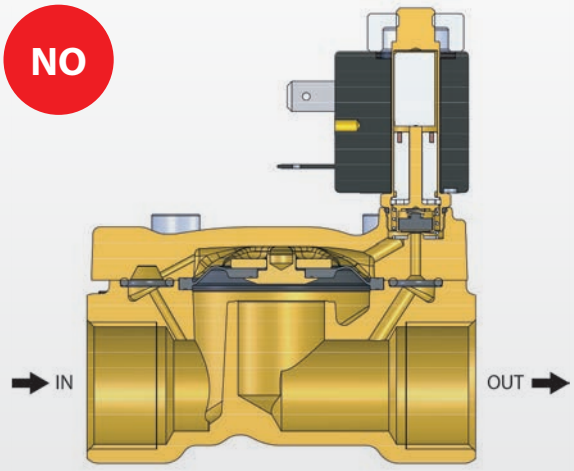


2/2 Vías

NC



NO



En las electroválvulas servoaccionadas, disponibles en versión 2/2 vías, normalmente cerradas o normalmente abiertas, la característica principal es la de poder gestionar caudales elevados en comparación con las válvulas de accionamiento directo mientras que el fluido es interceptado por la membrana o el pistón que actúa sobre el orificio principal. En este tipo de válvulas abrir o cerrar el orificio principal se produce por medio de una diferencia de presión OPD generado entre la entrada y salida que permite el movimiento de la membrana o el pistón.

Excitando la bobina, el núcleo móvil abre o cierra el orifico de pilotaje determinando el escape o carga del fluido que actúa en la cámara superior de la membrana o pistón, generando así un desequilibrio de las fuerzas (Δp) para permitir el movimiento de la membrana o pistón y por tanto la apertura o cierre del orificio principal.

El funcionamiento de la válvula servoaccionada depende tanto del campo magnético generado por la bobina para el control del pilotaje, como de la diferencia de presión requerida OPD para abrir cerrar la membrana o el pistón.

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox. AISI 430FR
Núcleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

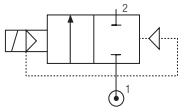
Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	Sin comando manual (Standard)												
□	04F 03 1 10 N H	NBR	48,87	1/4"	10	25	1.88	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 03 1 10 V H	FKM	51,66					8	11	-	0.15	25	25
	04F 03 1 10 E H	EPDM	50,41					-	-	5.3	0.15	16	25
□	04F 04 1 14 N H	NBR	51,36	3/8"	14	25	3.32	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 04 1 14 V H	FKM	57,95					8	11	-	0.15	25	25
	04F 04 1 14 E H	EPDM	55,15					-	-	5.3	0.15	16	25
□	04F 05 1 14 N H	NBR	53,09	1/2"	14	25	3.53	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 05 1 14 V H	FKM	59,69					8	11	-	0.15	25	25
	04F 05 1 14 E H	EPDM	56,88					-	-	5.3	0.15	16	25
□	04F 07 1 18 N H	NBR	71,69	3/4"	18	25	5.56	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 07 1 18 V H	FKM	79,77					8	11	-	0.15	25	25
	04F 07 1 18 E H	EPDM	76,40					-	-	5.3	0.15	16	25
□	04F 09 1 25 N H	NBR	100,55	1"	25	25	10.97	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 09 1 25 V H	FKM	112,11					8	11	-	0.15	25	25
	04F 09 1 25 E H	EPDM	109,64					-	-	5.3	0.15	16	25
	Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
	04F 07 1 18 N 4	NBR	75,36	3/4"	18	25	4.91	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 07 1 18 V 4	FKM	83,43					8	11	-	0.15	25	25
	04F 07 1 18 E 4	EPDM	80,06					-	-	5.3	0.15	16	25
	04F 09 1 25 N 4	NBR	103,97	1"	25	25	9.32	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 09 1 25 V 4	FKM	115,54					8	11	-	0.15	25	25
	04F 09 1 25 E 4	EPDM	113,06					-	-	5.3	0.15	16	25
	Con comando manual (Bajo pedido)												
	04F 03 1 10 N 0	NBR	56,52	1/4"	10	25	1.88	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 03 1 10 V 0	FKM	59,31					8	11	-	0.15	25	25
	04F 03 1 10 E 0	EPDM	58,07					-	-	5.3	0.15	16	25
	04F 04 1 14 N 0	NBR	59,01	3/8"	14	25	3.32	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 04 1 14 V 0	FKM	65,61					8	11	-	0.15	25	25
	04F 04 1 14 E 0	EPDM	62,80					-	-	5.3	0.15	16	25
	04F 05 1 14 N 0	NBR	60,74	1/2"	14	25	3.53	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 05 1 14 V 0	FKM	67,35					8	11	-	0.15	25	25
	04F 05 1 14 E 0	EPDM	64,53					-	-	5.3	0.15	16	25
	04F 07 1 18 N 0	NBR	79,34	3/4"	18	25	5.56	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 07 1 18 V 0	FKM	87,43					8	11	-	0.15	25	25
	04F 07 1 18 E 0	EPDM	84,05					-	-	5.3	0.15	16	25
	04F 09 1 25 N 0	NBR	107,69	1"	25	25	10.97	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 09 1 25 V 0	FKM	119,26					8	11	-	0.15	25	25
	04F 09 1 25 E 0	EPDM	116,78					-	-	5.3	0.15	16	25
	Con comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
	04F 07 1 18 N 2	NBR	83,02	3/4"	18	25	4.91	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 07 1 18 V 2	FKM	91,09					8	11	-	0.15	25	25
	04F 07 1 18 E 2	EPDM	87,71					-	-	5.3	0.15	16	25
	04F 09 1 25 N 2	NBR	111,11	1"	25	25	9.32	6.5	7.5	-	0.15	16	16
	04F 09 1 25 V 2	FKM	122,67					8	11	-	0.15	25	25
	04F 09 1 25 E 2	EPDM	120,20					-	-	5.3	0.15	16	25

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox. AISI 430FR
Núcleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

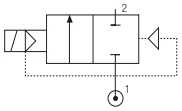
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Con pin de regulación



Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
Sin comando manual (Standard)												
□ 04F 07 1 18 N T	NBR	76,11					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V T	FKM	84,19	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E T	EPDM	80,81					-	-	5.3	0.15	16	25
□ 04F 09 1 25 N T	NBR	104,66					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V T	FKM	116,24	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E T	EPDM	113,75					-	-	5.3	0.15	16	25
Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 5	NBR	79,77					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 5	FKM	87,86	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 5	EPDM	84,47					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 5	NBR	108,09					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 5	FKM	119,65	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 5	EPDM	117,17					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 1	NBR	83,77					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 1	FKM	91,84	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 1	EPDM	88,47					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 1	NBR	111,8					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 1	FKM	123,37	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 1	EPDM	120,90					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 3	NBR	87,43					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 3	FKM	95,51	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 3	EPDM	92,13					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 3	NBR	115,22					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 3	FKM	126,79	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 3	EPDM	124,31					-	-	5.3	0.15	16	25

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

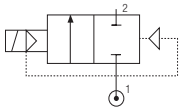
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Con pin de regulación



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver pág. 369



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	Sin comando manual (Standard)											
□	04F XF 1 40 N T	NBR	285,67	1" 1/4	40	25	24	8	14	0.20	10	10
	04F XF 1 40 V T	FKM	313,78					14	21	0.20	10	10
	04F XF 1 40 E T	EPDM	305,32					22	31	0.20	10	10
□	04F XG 1 40 N T	NBR	293,61	1" 1/2	40	25	25.3	8	14	0.20	10	10
	04F XG 1 40 V T	FKM	321,74					14	21	0.20	10	10
	04F XG 1 40 E T	EPDM	313,26					22	31	0.20	10	10
□	04F XH 1 50 N T	NBR	426,67	2"	50	25	41	8	14	0.20	10	10
	04F XH 1 50 V T	FKM	482,43					14	21	0.20	10	10
	04F XH 1 50 E T	EPDM	467,25					22	31	0.20	10	10
	Con comando manual (Bajo pedido)											
	04F XF 1 40 N 1	NBR	293,32	1" 1/4	40	25	24	8	14	0.20	10	10
	04F XF 1 40 V 1	FKM	321,44					14	21	0.20	10	10
	04F XF 1 40 E 1	EPDM	312,97					22	31	0.20	10	10
	04F XG 1 40 N 1	NBR	301,26	1" 1/2	40	25	25.3	8	14	0.20	10	10
	04F XG 1 40 V 1	FKM	329,39					14	21	0.20	10	10
	04F XG 1 40 E 1	EPDM	320,91					22	31	0.20	10	10
	04F XH 1 50 N 1	NBR	434,33	2"	50	25	41	8	14	0.20	10	10
	04F XH 1 50 V 1	FKM	490,08					14	21	0.20	10	10
	04F XH 1 50 E 1	EPDM	474,90					22	31	0.20	10	10

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Latón
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

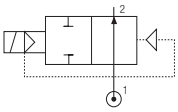
Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	Sin comando manual (Standard)												
□	04F 03 2 10 N 0	NBR	59,56					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 03 2 10 V 0	FKM	62,07	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	10	10
	04F 03 2 10 E 0	EPDM	60,95					-	-	5.3	0.15	10	10
□	04F 04 2 14 N 0	NBR	61,80					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 04 2 14 V 0	FKM	67,73	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	10	10
	04F 04 2 14 E 0	EPDM	65,21					-	-	5.3	0.15	10	10
□	04F 05 2 14 N 0	NBR	63,36					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 05 2 14 V 0	FKM	69,29	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	10	10
	04F 05 2 14 E 0	EPDM	66,76					-	-	5.3	0.15	10	10
□	04F 07 2 18 N 0	NBR	89,07					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 07 2 18 V 0	FKM	97,16	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	10	10
	04F 07 2 18 E 0	EPDM	93,77					-	-	5.3	0.15	10	10
□	04F 09 2 25 N 0	NBR	112,58					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 09 2 25 V 0	FKM	123,74	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	10	10
	04F 09 2 25 E 0	EPDM	121,36					-	-	5.3	0.15	10	10
	Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
	04F 07 2 18 N 2	NBR	92,75					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 07 2 18 V 2	FKM	100,82	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	10	10
	04F 07 2 18 E 2	EPDM	97,44					-	-	5.3	0.15	10	10
	04F 09 2 25 N 2	NBR	115,88					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 09 2 25 V 2	FKM	127,04	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	10	10
	04F 09 2 25 E 2	EPDM	124,66					-	-	5.3	0.15	10	10

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Latón
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

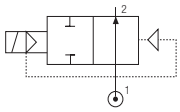
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Con pin de regulación



Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	Sin comando manual (Standard)												
□	04F 07 2 18 N 1	NBR	93,49					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 07 2 18 V 1	FKM	101,57	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	10	10
	04F 07 2 18 E 1	EPDM	98,18					-	-	5.3	0.15	10	10
□	04F 09 2 25 N 1	NBR	116,56					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 09 2 25 V 1	FKM	127,71	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	10	10
	04F 09 2 25 E 1	EPDM	125,33					-	-	5.3	0.15	10	10
	Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
	04F 07 2 18 N 3	NBR	90,04					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 07 2 18 V 3	FKM	98,12	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	10	10
	04F 07 2 18 E 3	EPDM	94,97					-	-	5.3	0.15	10	10
	04F 09 2 25 N 3	NBR	119,85					-	7.5	-	0.15	-	10
	04F 09 2 25 V 3	FKM	131,01	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	10	10
	04F 09 2 25 E 3	EPDM	128,63					-	-	5.3	0.15	10	10

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Latón
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

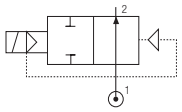
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Con pin de regulación



Bobina no incluida

Ver pág. 369



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	Sin comando manual (Standard)											
□	04F XF 2 40 N 1	NBR	303,47	1" 1/4	40	25	24	-	14	0.20	-	10
	04F XF 2 40 V 1	FKM	331,59					14	21	0.20	10	10
	04F XF 2 40 E 1	EPDM	323,12					22	31	0.20	10	10
□	04F XG 2 40 N 1	NBR	311,40	1" 1/2	40	25	25.3	-	14	0.20	-	10
	04F XG 2 40 V 1	FKM	339,53					14	21	0.20	10	10
	04F XG 2 40 E 1	EPDM	331,05					22	31	0.20	10	10
□	04F XH 2 50 N 1	NBR	444,47	2"	50	25	41	-	14	0.20	-	10
	04F XH 2 50 V 1	FKM	500,23					14	21	0.20	10	10
	04F XH 2 50 E 1	EPDM	485,05					22	31	0.20	10	10

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Tubo guía en Acero Inoxidable * Versión idónea para el uso con oxigeno industrial * Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox. AISI 430FR
Núcleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

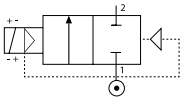
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

New

2/2 Vías LATCHING





Conmutación de impulsos ≥20 ms, polaridad invertida

Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
Sin comando manual (Standard)									
04F 03 B 10 N H	NBR	55,10	1/4"	10	25	1.88	2	0.15	6.3
04F 03 B 10 V H	FKM	57,89					3	0.15	13
04F 03 B 10 E H	EPDM	56,65					4	0.15	18
04F 04 B 14 N H	NBR	57,60	3/8"	14	25	3.32	2	0.15	6
04F 04 B 14 V H	FKM	64,19					3	0.15	12
04F 04 B 14 E H	EPDM	61,39					4	0.15	18
04F 05 B 14 N H	NBR	59,33	1/2"	14	25	3.53	2	0.15	6
04F 05 B 14 V H	FKM	65,92					3	0.15	12
04F 05 B 14 E H	EPDM	63,11					4	0.15	18
04F 07 B 18 N H	NBR	77,93	3/4"	18	25	5.56	2	0.15	6
04F 07 B 18 V H	FKM	85,99					3	0.15	12
04F 07 B 18 E H	EPDM	82,62					4	0.15	18
04F 09 B 25 N H	NBR	114,08	1"	25	25	10.97	2	0.15	5.5
04F 09 B 25 V H	FKM	126,47					3	0.15	8.5
04F 09 B 25 E H	EPDM	123,82					4	0.15	18



Con pin de regulación

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
Sin comando manual (Standard)									
04F 07 B 18 N T	NBR	77,93	3/4"	18	25	5.56	2	0.15	6
04F 07 B 18 V T	FKM	85,99					3	0.15	12
04F 07 B 18 E T	EPDM	82,62					4	0.15	18
04F 09 B 25 N T	NBR	114,08	1"	25	25	10.97	2	0.15	5.5
04F 09 B 25 V T	FKM	126,47					3	0.15	8.5
04F 09 B 25 E T	EPDM	123,82					4	0.15	18

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 14 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

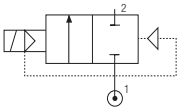
Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Bobina no incluida

Ver pág. 369



Ex **SOLY0**
Tamaño 50 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
Sin comando manual (Standard)											
04A 03 1 10 N H	NBR	93,94	1/4"	10	25	1.88	8	12	0.15	16	16
04A 03 1 10 V H	FKM	102,71									
04A 03 1 10 E H	EPDM	99,65									
04A 04 1 14 N H	NBR	100,79	3/8"	14	25	3.32	8	12	0.15	16	16
04A 04 1 14 V H	FKM	109,01									
04A 04 1 14 E H	EPDM	106,08									
04A 05 1 14 N H	NBR	102,42	1/2"	14	25	3.53	8	12	0.15	16	16
04A 05 1 14 V H	FKM	110,74									
04A 05 1 14 E H	EPDM	107,74									
04A 07 1 18 N H	NBR	116,36	3/4"	18	25	5.56	8	12	0.15	16	16
04A 07 1 18 V H	FKM	130,83									
04A 07 1 18 E H	EPDM	127,83									
04A 09 1 25 N H	NBR	157,16	1"	25	25	10.97	8	12	0.15	16	16
04A 09 1 25 V H	FKM	171,30									
04A 09 1 25 E H	EPDM	168,26									

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 14 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

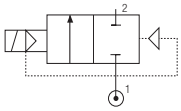
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





Con pin de regulación

2/2 Vías NC



Bobina no incluida

Ver pág. 369



Ex **SOLY0**
Tamaño 50 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
Sin comando manual (Standard)											
04A XF 1 40 N T	NBR	317,11	1" 1/4	40	25	24	8	12	0.20	10	10
04A XF 1 40 V T	FKM	332,06									
04A XF 1 40 E T	EPDM	328,01									
04A XG 1 40 N T	NBR	329,25	1" 1/2	40	25	25.3	8	12	0.20	10	10
04A XG 1 40 V T	FKM	340,01									
04A XG 1 40 E T	EPDM	336,52									
04A XH 1 50 N T	NBR	486,13	2"	50	25	41	8	12	0.20	10	10
04A XH 1 50 V T	FKM	500,71									
04A XH 1 50 E T	EPDM	497,51									

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial
* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

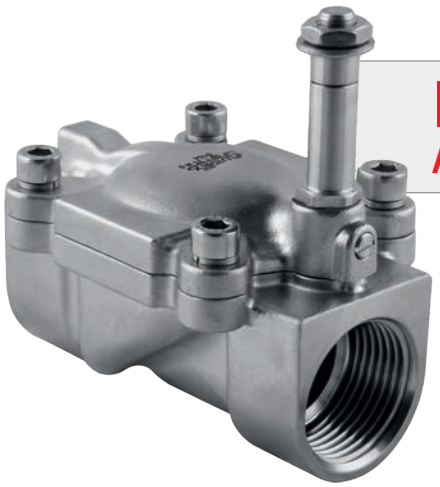
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

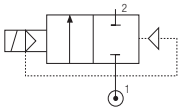
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



INOX
AISI 316L



Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
Sin comando manual (Standard)												
X4F 03 1 10 N H	NBR	171,15					6.5	7.5	-	0.15	16	16
□ X4F 03 1 10 V H	FKM	173,94	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	25	25
X4F 03 1 10 E H	EPDM	172,69					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 04 1 14 N H	NBR	198,12					6.5	7.5	-	0.15	16	16
□ X4F 04 1 14 V H	FKM	204,72	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	25	25
X4F 04 1 14 E H	EPDM	201,91					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 05 1 14 N H	NBR	198,12					6.5	7.5	-	0.15	16	16
□ X4F 05 1 14 V H	FKM	204,72	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	25	25
X4F 05 1 14 E H	EPDM	201,91					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 07 1 18 N H	NBR	229,28					6.5	7.5	-	0.15	16	16
□ X4F 07 1 18 V H	FKM	237,36	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
X4F 07 1 18 E H	EPDM	233,99					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 09 1 25 N H	NBR	317,62					6.5	7.5	-	0.15	16	16
□ X4F 09 1 25 V H	FKM	330,03	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
X4F 09 1 25 E H	EPDM	327,39					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual (Bajo pedido)												
X4F 03 1 10 N 0	NBR	181,15					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 03 1 10 V 0	FKM	183,94	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	25	25
X4F 03 1 10 E 0	EPDM	182,70					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 04 1 14 N 0	NBR	208,14					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 04 1 14 V 0	FKM	214,73	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	25	25
X4F 04 1 14 E 0	EPDM	211,93					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 05 1 14 N 0	NBR	208,14					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 05 1 14 V 0	FKM	214,73	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	25	25
X4F 05 1 14 E 0	EPDM	211,93					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 07 1 18 N 0	NBR	239,29					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 07 1 18 V 0	FKM	247,38	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
X4F 07 1 18 E 0	EPDM	243,99					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 09 1 25 N 0	NBR	327,63					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 09 1 25 V 0	FKM	340,04	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
X4F 09 1 25 E 0	EPDM	337,39					-	-	5.3	0.15	16	25

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

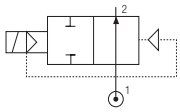
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



INOX
AISI 316L

2/2 Vías NO



Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

	Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	Potencia ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
	Sin comando manual (Standard)												
	X4F 03 2 10 N 0	NBR	195,64					-	7.5	-	0.15	-	10
□	X4F 03 2 10 V 0	FKM	198,43	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	10	-
	X4F 03 2 10 E 0	EPDM	197,19					-	-	5.3	0.15	10	10
	X4F 04 2 14 N 0	NBR	222,62					-	7.5	-	0.15	-	10
□	X4F 04 2 14 V 0	FKM	229,22	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	10	-
	X4F 04 2 14 E 0	EPDM	226,42					-	-	5.3	0.15	10	10
	X4F 05 2 14 N 0	NBR	222,62					-	7.5	-	0.15	-	10
□	X4F 05 2 14 V 0	FKM	229,22	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	10	-
	X4F 05 2 14 E 0	EPDM	226,42					-	-	5.3	0.15	10	10
	X4F 07 2 18 N 0	NBR	253,78					-	7.5	-	0.15	-	10
□	X4F 07 2 18 V 0	FKM	261,87	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	10	-
	X4F 07 2 18 E 0	EPDM	258,48					-	-	5.3	0.15	10	10
	X4F 09 2 25 N 0	NBR	308,47					-	7.5	-	0.15	-	10
□	X4F 09 2 25 V 0	FKM	320,88	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	10	-
	X4F 09 2 25 E 0	EPDM	350,06					-	-	5.3	0.15	10	10

□ Opciones standard recomendadas

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado
* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

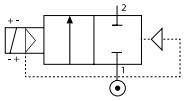
New

2/2 Vías LATCHING



INOX
AISI 316L

Conmutación de impulsos ≥20 ms, polaridad invertida



Bobina no incluida

Ver pág. 368



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC
Sin comando manual (Standard)									
X4F 03 B 10 N H	NBR	177,38	1/4"	10	25	1.88	2	0.15	6.3
X4F 03 B 10 V H	FKM	180,17					3	0.15	13
X4F 03 B 10 E H	EPDM	178,91					4	0.15	18
X4F 04 B 14 N H	NBR	204,36	3/8"	14	25	3.32	2	0.15	6
X4F 04 B 14 V H	FKM	210,94					3	0.15	12
X4F 04 B 14 E H	EPDM	208,14					4	0.15	18
X4F 05 B 14 N H	NBR	204,36	1/2"	14	25	3.53	2	0.15	6
X4F 05 B 14 V H	FKM	210,94					3	0.15	12
X4F 05 B 14 E H	EPDM	208,14					4	0.15	18
X4F 07 B 18 N H	NBR	235,52	3/4"	18	25	5.56	2	0.15	6
X4F 07 B 18 V H	FKM	243,58					3	0.15	12
X4F 07 B 18 E H	EPDM	240,20					4	0.15	18
X4F 09 B 25 N H	NBR	323,86	1"	25	25	10.97	2	0.15	5.5
X4F 09 B 25 V H	FKM	336,26					3	0.15	8.5
X4F 09 B 25 E H	EPDM	333,62					4	0.15	18

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Electroválvulas de Membrana - Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - FKM - EPDM
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox. AISI 430FR
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 14 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:

Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

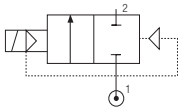
Juntas EPDM:

Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



INOX
AISI 316L

2/2 Vías NC



Bobina no incluida

Ver pág. 369



Ex **SOLY0**
Tamaño
50 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
Sin comando manual (Standard)											
X4A 03 1 10 N H	NBR	218,50	1/4"	10	25	1.88	8	12	0.15	16	16
X4A 03 1 10 V H	FKM	227,06									
X4A 03 1 10 E H	EPDM	223,38									
X4A 04 1 14 N H	NBR	245,49	3/8"	14	25	3.32	8	12	0.15	16	16
X4A 04 1 14 V H	FKM	254,04									
X4A 04 1 14 E H	EPDM	250,70									
X4A 05 1 14 N H	NBR	245,49	1/2"	14	25	3.53	8	12	0.15	16	16
X4A 05 1 14 V H	FKM	254,04									
X4A 05 1 14 E H	EPDM	250,70									
X4A 07 1 18 N H	NBR	272,48	3/4"	18	25	5.56	8	12	0.15	16	16
X4A 07 1 18 V H	FKM	286,69									
X4A 07 1 18 E H	EPDM	283,58									
X4A 09 1 25 N H	NBR	364,79	1"	25	25	10.97	8	12	0.15	16	16
X4A 09 1 25 V H	FKM	379,36									
X4A 09 1 25 E H	EPDM	375,96									

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Anillo de sombreado plateado
* Versión idónea para el uso con oxigeno industrial

Bobinas Series SOL10 - SOL11

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamiento: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica:
Tamaño 22 mm: FORM B EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Tamaño 30 mm: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)



Tamaño 30 mm



Tamaño 22 mm

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL10 012 C 4 000	10	22	12V DC	6.5 w	7,06
SOL10 024 C 4 000	10	22	24V DC	6.5 w	7,06
SOL10 024 A 8 000	10	22	24V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	7,06
SOL10 110 A 8 000	10	22	110V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	7,06
SOL10 220 A 8 000	10	22	220V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	7,06
SOL11 012 C 5 000	10	30	12V DC	8 w	12,29
SOL11 024 C 5 000	10	30	24V DC	8 w	12,29
SOL11 024 A 9 000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	11 VA	12,29
SOL11 110 A 9 000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	11 VA	12,29
SOL11 220 A 9 000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	11 VA	12,29

Bobina Serie SOLX

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamiento: POLIAMIDA
Grado de protección: IP6_ IEC 60529 según cableado
Conexiones: FORM B EN 175301-803 (EX DIN 43650)
Conexión eléctrica: Cable tripolar 3 mts.
Normativa ATEX: EN 60079-0 EN 60079-18



ATEX
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
I M2 Ex mb I Mb
INERIS 06ATEX0002X

IECEX
Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T135°C Db
Ex mb I Mb
IECEx INE 15.0053X

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOLX4024CE000	10	30	24V DC	5.3 w	104,84
SOLX4024AE000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	5.3 w	104,84
SOLX4110AE000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	5.3 w	104,84
SOLX4220AE000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	5.3 w	104,84

Bobinas Series SOL20 - SOL21

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 5 000	13	30	12V DC	8 w	13,88
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,88
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,88
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,88
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	19,48
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	19,48
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48

Bobina Serie SOLY

Características

Bloque de terminales integrado, entrada de cable horizontal, supresor de sobretensiones, doble cierre, condiciones ambientales extremas.

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material: ALUMINIO
Conexiones eléctricas: 1/2" NPT
Bajo pedido: M20 x 1.5
Grado de protección: IP66 IEC 60529
Versiones especiales: Bajo pedido
Certificaciones bajo pedido: EAC - INMETRO - CCOE - PESO



ATEX II 2GD
Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb IP66
Ex tb IIIC T85°C
o T100°C
o T135°C Db IP66
CESI 03 ATEX 344/02
Tamb -40°C ÷ +35°C(T6)
o +50°C(T5) o +60°C(T4)

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOLY0012C5000	14	50	12V DC	8 w	465,46
SOLY0024C5000	14	50	24V AC / DC	8 w	465,46
SOLY0110C5000	14	50	110V/120V AC / DC	8 w	465,46
SOLY0220C5000	14	50	220V/240V AC / DC	8 w	465,46

Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

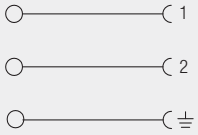
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 22 mm: FORM B - EN 175301-803 (EX DIN 43650)

Tamaño 30 mm: FORM A - EN 175301-803 (EX DIN 43650)





Tamaño 22 mm



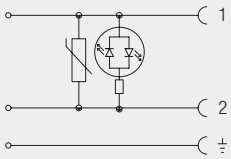
Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON01 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	2,15
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Tamaño 22 mm



Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON02 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	22	9,22
CON02 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	9,22
CON02 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	9,22
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30-36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30-36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

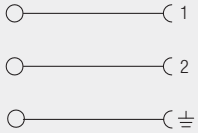
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 22 mm: FORM B - EN 175301-803
(EX DIN 43650)

Tamaño 30 mm: FORM A - EN 175301-803
(EX DIN 43650)





Tamaño 22 mm



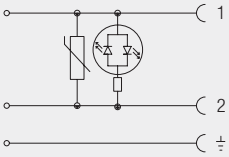
Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU1 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	6,01
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Tamaño 22 mm



Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU2 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	22	31,17
CONU2 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	31,17
CONU2 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	31,17
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

ELECTROVÁLVULAS DE PISTÓN ACCIONAMIENTO INDIRECTO

Para Vapor

CE CERTIFIED

Serie 05F

Pág. 373

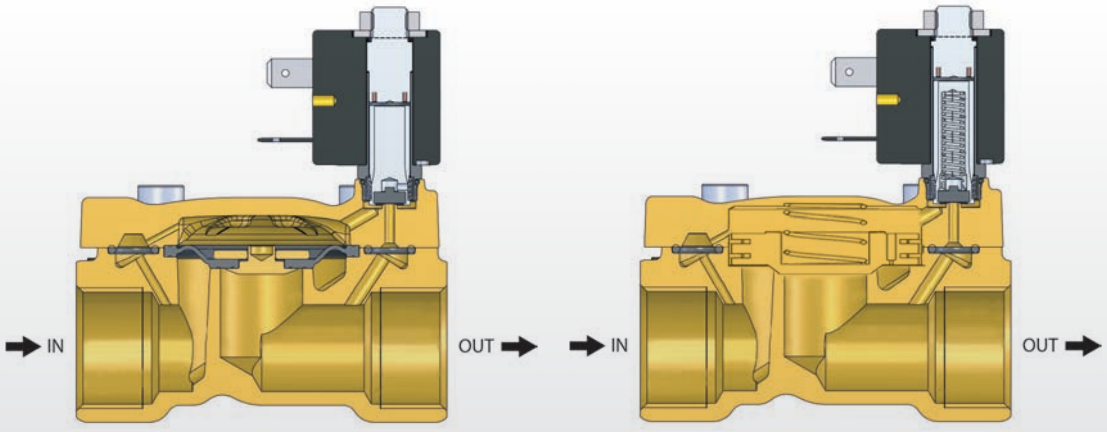
CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 5 F	0 4	1	1 2	P	0	
Serie 05F	Tamaño 04 = 3/8, 05 = 1/2, 07 = 3/4, 09 = 1"	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)	Diámetro 12 = 12 mm, 22 = 22 mm	Juntas P = PTFE	Versión 0 = Standard	Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

2/2 Vías NC



En las electroválvulas servoaccionadas, disponibles en versión 2/2 vías, normalmente cerradas, la característica principal es la de poder gestionar caudales elevados en comparación con las válvulas de accionamiento directo mientras que el fluido es interceptado por la membrana o el pistón que actúa sobre el orificio principal. En este tipo de válvulas abrir o cerrar el orificio principal se produce por medio de una diferencia de presión OPD generado entre la entrada y salida que permite el movimiento de la membrana o el pistón.

Excitando la bobina, el núcleo móvil abre o cierra el orifico de pilotaje determinando el escape o carga del fluido que actúa en la cámara superior de la membrana o pistón, generando así un desequilibrio de las fuerzas (Δp) para permitir el movimiento de la membrana o pistón y por tanto la apertura o cierre del orificio principal.

El funcionamiento de la válvula servoaccionada depende tanto del campo magnético generado por la bobina para el control del pilotaje, como de la diferencia de presión requerida OPD para abrir cerrar la membrana o el pistón.

Electroválvulas de Pistón - Accionamiento Indirecto

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: PTFE
Tubo guía: Acero inox. AISI 430FR
Núcleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

Presión: Ver tabla

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente
con bobina de clase H: -10° C a +80° C

Juntas PTFE:

Temperatura: -40° C a +180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h
Fluido: Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.

Bobina no incluida

Ver pág. 374



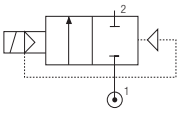
SOL20
Tamaño 30 mm

SOL21
Tamaño 36 mm

2/2 Vías NC

Válvula adecuada para uso con vapor





Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
							-	14	1	-	10
05F 04 1 12 P 0	PTFE	137,46	3/8"	10	12	2.90	14	21	1	10	10
							22	31	1	10	10
							-	14	1	-	10
05F 05 1 12 P 0	PTFE	137,46	1/2"	14	12	3.03	14	21	1	10	10
							22	31	1	10	10
							-	14	1	-	10
05F 07 1 22 P 0	PTFE	242,20	3/4"	14	22	8.33	14	21	1	10	10
							22	31	1	10	10
							-	14	1	-	10
05F 09 1 22 P 0	PTFE	255,30	1"	18	22	8.48	14	21	1	10	10
							22	31	1	10	10

* Opciones bajo demanda, consultar departamento comercial:

* Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón

Bobinas Series SOL20 - SOL21

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Temperatura ambiente: - 10° C - + 80° C
Clase de aislamiento: H EN 60085
Ciclo de trabajo: ED 100 %
Material de encapsulamienteo: RYNITE®
Grado de protección: IP65 IEC 60529 con conector IP65
Conexión eléctrica: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

Opciones bajo demanda:

Otras tensiones - Grado de protección IP67

UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,88
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,88
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,88
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,88
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	19,48
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	19,48
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	19,48

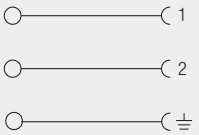
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



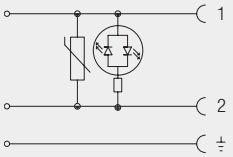


Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	2,15

• New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24 V	30-36	9,22
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	9,22
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	9,22
• CON3301200	Transparente	12 V DC (8 ÷ 20) - ENERGY SAVING	30-36	56,11
• CON3302400	Transparente	24 V DC (18 ÷ 30) - ENERGY SAVING	30-36	56,11

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

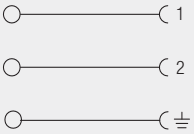
Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)



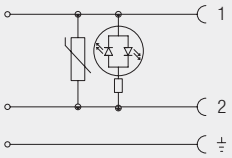


Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	6,01

New

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 202 40	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	31,17
CONU3 211 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	31,17
CONU3 225 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	31,17

VÁLVULA COAXIAL DE INTERCEPTACIÓN NEUMÁTICA

Serie X7F

Pág. 379

CATÁLOGO TÉCNICO

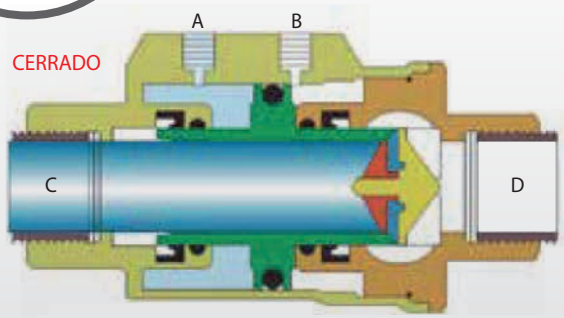


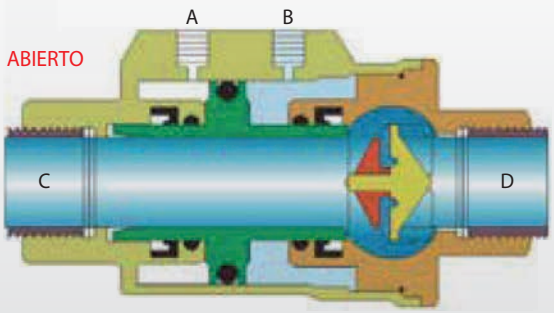
Codificación artículos para su demanda:

X	7	F	0 4	1	1 0	V	0	

- **Serie**: X7F
- **Tamaño**: 04 = 3/8" · 05 = 1/2" · 07 = 3/4" · 09 = 1" · XF = 1"1/4 · XG = 1"1/2 · XH = 2"
- **Función**: 1 = **Simple Efecto 2/2 NC** Normalmente cerrada · 2 = **Simple Efecto 2/2 NO** Normalmente abierta (bajo demanda) · 3 = **Doble Efecto 2/2 DE** sin muelle (bajo demanda)
- **Orificio**: 10 = 10 mm · 15 = 15 mm · 20 = 20 mm · 25 = 25 mm · 32 = 32 mm · 40 = 40 mm · 50 = 50 mm
- **Juntas**: V = FKM · E = EPDM (bajo demanda)
- **Rosca**: = Gas · N = NPTF (bajo demanda)

2/2 Vías NC





Caracterísicas generales:

- Diseño compacto y estético. Cuerpo de acero inoxidable, durabilidad.
- Fácil de usar con muchas posiciones de montaje posibles. Válvula funciona eficazmente con una pérdida de presión mínima.
- Excelente estanqueidad, funciona bien con vacío relativo.

Funcionamiento, características y ventajas:

Esta válvula se abre y se cierra mediante el movimiento del pistón forzado por el aire comprimido. Cuando la presión del fluido actúa sobre el asiento de la válvula, el pistón experimenta poca resistencia y, por lo tanto, permite que la válvula se abra/cierre rápidamente. El diseño permite una dinámica de fluidos más eficaz y una menor pérdida de presión.

Válvula coaxial de interceptación neumática

Aplicaciones:
Alimentación y bebidas, separación de aire, operaciones de llenado, moldeo de cerámica, limpieza de semiconductores, automóvil.

Presiones: -0.99 bar / 16 bar

Presión de ejercicio: 3 bar Mín / 8 bar Máx

Temperatura de ejercicio: -0 °C + 80 °C (-20 °C con aire seco)

Temperatura del fluido interceptado:
FKM: - 20 °C + 150 °C
EPDM (Bajo demanda): - 20 °C + 130 °C

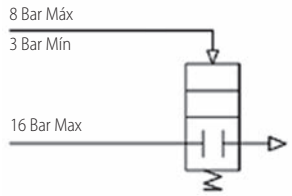
Fluidos compatibles:
FKM: Fluidos en general, no vapor
EPDM (Bajo demanda): Vapor, agua caliente, no aceites, grasas, combustibles

Roscas: Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999. NPTF: Bajo demanda

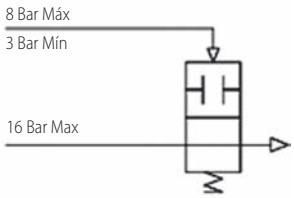
2/2 Vías NC



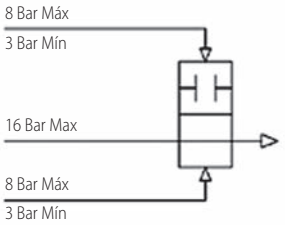
Simple Efecto NC



Simple Efecto NO (bajo demanda)



Doble Efecto (bajo demanda)



Código	Juntas	Función	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Kv l/min	Rango de Presión Bar Mín	Rango de Presión Bar Máx	Presión de Control Bar Mín	Presión de Control Bar Máx
X7F 04 1 10 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	186,65	3/8"	10	3,2	0	16	3	5
X7F 05 1 15 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	208,72	1/2"	15	6,4	0	16	4	5
X7F 07 1 20 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	250,24	3/4"	20	8,9	0	16	4	5
X7F 09 1 25 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	287,90	1"	25	13,7	0	16	3	5
X7F XF 1 32 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	382,78	1" 1/4	32	21,6	0	16	3	5
X7F XG 1 40 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	456,72	1" 1/2	40	36,5	0	16	3	5
X7F XH 1 50 V 0	FKM	Simple Efecto NC (Normalmete Cerrada)	598,99	2"	50	55	0	16	5	6

Comandos utilizables

Válvulas de Accionamiento Electroneumático Namur
Ver pág. 234



Válvulas de Accionamiento Neumático Namur
Ver pág. 236



Válvulas de Accionamiento Neumático
Ver pág. 223 - 224



ELECTROVÁLVULAS DE IMPULSO

Serie 09F

Pág. 381

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

0 9 F	0 7	1	2 5	0	0	T B

- **0 9 F** — Serie: 09F
- **0 7** — Tamaño: 07 = 3/4; 09 = 1"; XG = 1" 1/2
- **1** — Vías y Función: 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- **2 5** — Diámetro: 25 = 25 mm; 44 = 44 mm
- **0** — Juntas: 0 = Termoplástico
- **0** — Versión: 0 = Standard
- **T B** — Bobina: TB = 24 V DC - 18W; T1 = 24 V AC - 15 VA; T4 = 110 V AC - 15 VA; T5 = 230 V AC - 24 VA

Aplicaciones:

Cepillado, Limpieza de filtros y otras aplicaciones de alto flujo de aire.

Características generales:

- **Dimensiones compactas**
- **Alta Fiabilidad**
- **Alto Caudal**
- **Altas prestaciones**
- **Larga vida util**
- **Tiempo de respuesta de apertura: 100 ms**
- **Tiempo de respuesta de cierre: 100 ms**

Electroválvulas de Impulso

Materiales y componentes:

Cuerpo: Aluminio
Juntas: Termoplástico
Partes internas: Acero inox.
Anillo del asiento: Cobre
Asiento: Aluminio
Nucleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

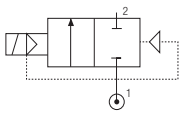
Presión: Ver tabla
Fluidos compatibles: Aire comprimido
Temperatura ambiente: -20° C a +80° C
Servicio continuo: ED 100%
Conexión de enchufe eléctrico: FORM A EN 175301-803 (EX DIN 43650)

Grado de protección: IP65 (ISO 60529)
Tolerancia de tensión: ± 10%

Bobina incluida

Bobina ATEX bajo pedido

2/2 Vías NC





Código	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Kv l/min	Presiòn diferencial (OPD) bar Mín	Máx	Potencia DC W	Potencia AC VA	Bobinas Tamaño mm	Bobinas Serie
09F 07 1 25 0 0 TB	93,51	3/4"	25	150	0.5	8	18	-	32	24 V DC
09F 07 1 25 0 0 T1	93,51						-	15	32	24 V AC
09F 07 1 25 0 0 T4	93,51						-	15	32	110 V AC
09F 07 1 25 0 0 T5	93,51						-	24	32	230 V AC
09F 09 1 25 0 0 TB	93,51	1"	25	270	0.5	8	18	-	32	24 V DC
09F 09 1 25 0 0 T1	93,51						-	15	32	24 V AC
09F 09 1 25 0 0 T4	93,51						-	15	32	110 V AC
09F 09 1 25 0 0 T5	93,51						-	24	32	230 V AC
09F XG 1 44 0 0 TB	143,39	1" 1/2	44	774	0.5	8	18	-	32	24 V DC
09F XG 1 44 0 0 T1	143,39						-	15	32	24 V AC
09F XG 1 44 0 0 T4	143,39						-	15	32	110 V AC
09F XG 1 44 0 0 T5	143,39						-	24	32	230 V AC

CATÁLOGO TÉCNICO

03FK4

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA

SERIE 03F



Código	Juntas	Tamaño	€
03FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	11,63
03FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	16,94
03FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	13,12
03FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2	12,82
03FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2	18,82
03FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2	15,01
03FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	13,68
03FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	22,11
03FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	16,11
03FK4 0 09 N 0	NBR	1″	15,73
03FK4 0 09 V 0	FKM	1″	26,23
03FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	18,82

X3FK4

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA

SERIE X3F



Código	Juntas	Tamaño	€
X3FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	29,99
X3FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	35,28
X3FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	31,47
X3FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2	34,19
X3FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2	40,20
X3FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2	36,38
X3FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	61,70
X3FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	70,14
X3FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	64,11
X3FK4 0 09 N 0	NBR	1″	83,54
X3FK4 0 09 V 0	FKM	1″	94,06
X3FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	86,63

04FK4

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA

SERIE 04F



1/4 - 3/8 - 1/2 | 3/4 - 1" | 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

Código	Juntas	Tamaño	€
1/4 - 3/8 - 1/2			
04FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	7,06
04FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	9,86
04FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	8,61
04FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - D14	7,35
04FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - D14	13,93
04FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - D14	11,15
3/4 - 1"			
04FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	9,59
04FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	17,65
04FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	14,29
04FK4 0 09 N 0	NBR	1″	25,95
04FK4 0 09 V 0	FKM	1″	38,36
04FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	35,71
1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"			
04FK4 0 XF N 0	NBR	1″1/4 - 1″1/2	43,81
04FK4 0 XF V 0	FKM	1″1/4 - 1″1/2	71,94
04FK4 0 XF E 0	EPDM	1″1/4 - 1″1/2	63,46
04FK4 0 XH N 0	NBR	2″	66,02
04FK4 0 XH V 0	FKM	2″	121,78
04FK4 0 XH E 0	EPDM	2″	106,59

X4FK4

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA

SERIE X4F



1/4 - 3/8 - 1/2 | 3/4 - 1"

Código	Juntas	Tamaño	€
1/4 - 3/8 - 1/2			
X4FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	27,26
X4FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	30,06
X4FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	28,80
X4FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 14	31,09
X4FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 14	37,68
X4FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 14	34,88
3/4 - 1"			
X4FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	56,08
X4FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	64,15
X4FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	60,79
X4FK4 0 09 N 0	NBR	1″	75,95
X4FK4 0 09 V 0	FKM	1″	88,34
X4FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	85,71

KIT - 04F REFORZADO

KIT MEMBRANA REFORZADA Y JUNTA TÓRICA

SERIE 04F



3/4 - 1"

Código	Juntas	Tamaño	€
3/4 - 1"			
04FK4 0 07 N 2	NBR	3/4	13,95
04FK4 0 07 V 2	FKM	3/4	21,31
04FK4 0 07 E 2	EPDM	3/4	18,65
04FK4 0 09 N 2	NBR	1″	30,77
04FK4 0 09 V 2	FKM	1″	43,18
04FK4 0 09 E 2	EPDM	1″	40,53

05FK4

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA

SERIE 05F



Código	Juntas	Tamaño	€
05FK4 0 04 P 0	PTFE	3/8 - 1/2	86,09
05FK4 0 07 P 0	PTFE	3/4 - 1"	141,08

CATÁLOGO TÉCNICO

06FK4 New

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA
SERIE 06F



Código	Juntas	Tamaño	€
06FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2	24,43
06FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2	30,80
06FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2	25,81
06FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	34,67
06FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	45,26
06FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	26,44
06FK4 0 09 N 0	NBR	1"	27,18
06FK4 0 09 V 0	FKM	1"	35,29
06FK4 0 09 E 0	EPDM	1"	27,81

X6FK4 New

KIT MEMBRANA Y JUNTA TÓRICA
SERIE X6F



Código	Juntas	Tamaño	€
X6FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2	36,16
X6FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2	42,52
X6FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2	37,66
X6FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	39,28
X6FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	58,61
X6FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	39,90
X6FK4 0 09 N 0	NBR	1"	42,76
X6FK4 0 09 V 0	FKM	1"	50,87
X6FK4 0 09 E 0	EPDM	1"	43,39

OPK04 •New

KIT OPERADOR
10 MM

2/2 NC | 2/2 NO INOX | 3/2 NC | 3/2 NO



2/2 NC	2/2 NO INOX	3/2 NC	3/2 NO
01F	X1F	01F	01F
X1F	F1F	X1F	X1F
F1F	*04F	F1F	F1F
*04F	*X4F		
*X4F			

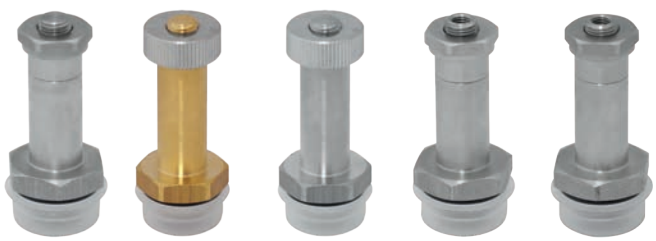
*** HASTA 1"**

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK04 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	17,70
OPK04 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	19,42
OPK04 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	19,14
• OPK04 CT B2 NC 00	CR	2/2 NC	19,14
Acero Inoxidable			
OPK04 NT B2 NO 0X	NBR	2/2 NO	34,69
OPK04 VT B2 NO 0X	FKM	2/2 NO	36,42
OPK04 ET B2 NO 0X	EPDM	2/2 NO	36,13
• OPK04 CT B2 NO 0X	CR	2/2 NO	36,13
OPK04 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	22,63
OPK04 VT B3 NC 00	FKM	3/2 NC	24,58
OPK04 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	24,36
• OPK04 CT B3 NC 00	CR	3/2 NC	24,36
OPK04 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO	22,63
OPK04 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO	24,58
OPK04 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO	24,36
• OPK04 CT B3 NO 00	CR	3/2 NO	24,36

OPK05 •New

KIT OPERADOR
13 MM

2/2 NC | 2/2 NO | 2/2 NO INOX | 3/2 NC | 3/2 NO



2/2 NC	2/2 NO	2/2 NO INOX	3/2 NC	3/2 NO
02F	X3F	02F	02F	02F	02F
X2F	*04F	F2F	*04F	X2F	X2F	X2F	X2F
K2F	05F	*04F		K2F	K2F	K2F	K2F
F2F	90975			F2F			F2F
03F				*04F			

*** DE 1" 1/4 A 2"**

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK05 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	29,65
OPK05 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	31,38
OPK05 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	31,10
• OPK05 CT B2 NC 00	CR	2/2 NC	31,10
Latón			
OPK05 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO	39,80
OPK05 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO	41,53
OPK05 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO	41,25
• OPK05 CT B2 NO 00	CR	2/2 NO	41,25
Acero Inoxidable			
OPK05 NT B2 NO 0X	NBR	2/2 NO	62,41
OPK05 VT B2 NO 0X	FKM	2/2 NO	64,15
OPK05 ET B2 NO 0X	EPDM	2/2 NO	63,87
• OPK05 CT B2 NO 0X	CR	2/2 NO	63,87
OPK05 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	36,43
OPK05 VT B3 NC00	FKM	3/2 NC	38,37
OPK05 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	38,17
• OPK05 CT B3 NC 00	CR	3/2 NC	38,17
OPK05 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO	36,43
OPK05 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO	38,37
OPK05 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO	38,17
• OPK05 CT B3 NO 00	CR	3/2 NO	38,17
OPK05 PT B2 NC 00	PTFE	2/2 NC	34,34
• OPK05 CT B2 NC 00	CR	2/2 NC	35,76

OPK10 • New

3/2 NC

KIT OPERADOR
13 MM



F2F
*02F
*X2F
*K2F

* OPCIONAL

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK10 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	38,25
OPK10 VT B3 NC 00	FKM	3/2 NC	40,21
OPK10 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	39,98
• OPK10 CT B3 NC 00	CR	3/2 NC	39,98

OPK11 • New

2/2 NC

KIT OPERADOR
13 MM



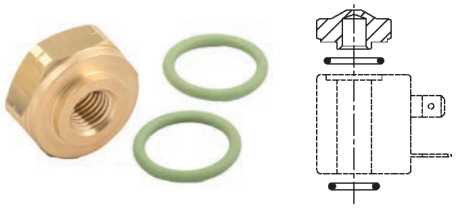
*02F
X2F
*K2F
F2F
03F
X3F
**04F
05F
90975

*Ø 6,4 mm
**1"1/4 → 2"

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK11 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	29,65
OPK11 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	31,39
OPK11 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	31,10
• OPK11 CT B2 NC 00	CR	2/2 NC	31,10

OPK06-07

KIT
ANTICONDENSACIÓN
EN FKM
2/2 NC



Código	Juntas	Tamaño y Diámetro bobinas	€
OPK06 VT B2 NC 22	FKM	22 - Ø 10	6,45
OPK06 VT B2 NC 30	FKM	30 - Ø 10	6,45
OPK07 VT B2 NC 30	FKM	30/36 - Ø 13	7,69

OPK12

KIT ANTICONDENSACIÓN
EN FKM
3/2 NC - G1/8" CÓNICO



Código	Juntas	Tamaño y Diámetro bobinas	€
OPK12 VT B3 NC 00	FKM	30/36 - Ø 13	7,69

CATÁLOGO TÉCNICO



Temporizador analógico para electroválvulas

Código	Descripción	Servicio	Voltaje	Pack	€
90985	Temporizador analógico DIN43650A	ON/OFF	Multivoltaje	1	54,31
				> 25	49,38

DATOS TÉCNICOS:
Multitensión 24 V c.c. - 240 V / 50 / 60 Hz
Conexión conector Talla 30 DIN 43650 IP 65

Campo de regulación:
OFF (pausa) de 0,5 a 45 min.
ON (marcha) de 0,5 a 10 seg.



Temporizador digital para electroválvulas

Código	Descripción	Servicio	Voltaje	Pack	€
90987 7-36	Temporizador digital DIN43650A	ON/OFF	7 - 36V AC/DC	1	65,54
90987 110-240	Temporizador digital DIN43650A	ON/OFF	110 - 240V AC/DC	1	65,54

DATOS TÉCNICOS:
Insulation Voltaje: 100V AC - 1 minuto
Insulation Resistencia: 50 MΩ (500V DC)
IP65 - EN6052

Corriente de salida: 1.5 A Máx.
1 Sec. - 100 Horas -> ON
1 Sec. - 100 Horas -> OFF
4 DIGIT: Modo/Agregar/Entrar/Reiniciar

Temporizador electroneumático completo



Una negligencia en el drenaje por medio manual o de purga por flotador puede ser muy perjudicial para una instalación. Por ello el temporizador electroneumático evita este riesgo, regulando a su debido tiempo el drenaje automáticamente.

La electroválvula acoplada al timer solo necesita la instalación. A partir de aquí solicitamos al Timer los tiempos de "pausa" y "descarga" que consideremos apropiados para el correcto drenaje de nuestro circuito.

Si en cualquier circunstancia, es necesario un drenaje antes de que actue el Timer, (por cuestiones de condensación de agua), podemos hacer actuar manualmente el Timer, y por lo tanto la electroválvula, volviendo el timer a su ciclo inicial.

BOBINA INCLUIDA. INDICAR VOLTAJE

Código	Descripción	Pack	€
90990	Grupo purga temporizada 220V AC	1	*

.....* Indicar voltaje (024DC, 024AC, 110AC, 220AC)

*Consultar Condiciones de Venta SERIE INFINITY (Pág. 682)

El grupo purga temporizada puede ser montada con diferentes tipos de electroválvula y a voltajes de 12V CC, 24V CC, 24 V AC y 110V AC.

Consutar nuestro departamento técnico.

COMPOSICIÓN:
- Grifo+filtro rosca 1/2"
- Electroválvula 2/2 -1/4"- NC - 220 AC. Orificio 2,5 mm
- Temporizador 90985
- Conector ST 30

Ejemplo de instalación



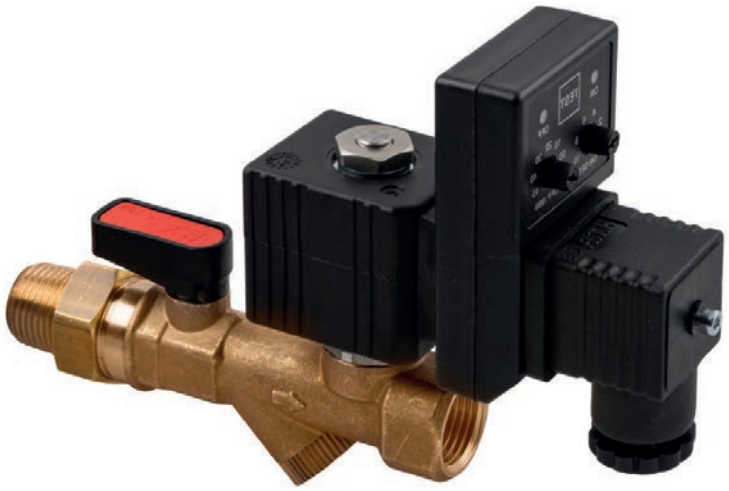
Válvula para descarga de condensados

BOBINA y conector 220 v ac incluidos

COMPOSICIÓN:
- Electroválvula para descarga de condensados.
- Temporizador 90985
- Bobina 220V AC
- Conector ST 30

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón
Juntas: NBR
Tubo guía: Acero inox.
Núcleo fijo y móvil: Acero inox.
Muelle: Acero inox.

Presión máx. admisible: 16 bar
Diámetro operador: 13 mm
Temperatura ambiente con bobina de clase H: -20° C a +80° C
Grado de filtración: 500 µm
Juntas NBR:
Temperatura: -10° C a +90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua máx. 75º C, aceites minerales, gasóleo.



Código	Descripción	Pack	€
ZX-90975 1/2 1/2	Grupo purga temporizada 220V AC	1	*

* Consultar Condiciones de Venta SERIE INFINITY (Pág. 682)

Componentes individuales

Electroválvula para descarga de condensados

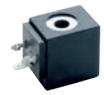
BOBINA y conector no incluidos



Código	Descripción	Pack	€
90975 3/8 1/2	Válvula para vaciado	1	*
90975 1/2 1/2	Válvula para vaciado	1	*

* Consultar Condiciones de Venta SERIE INFINITY (Pág. 682)

Bobina no incluida
Ver pág. 326



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Ø mm	Viscosidad Max cSt	Kv m³/h	Potencia DC W	Potencia AC VA	ΔP bar Min	ΔP bar Max
3	53	0.21	8	-	0	11.4
			14	-	0	15.1
			22	-	0	20
			-	14	0	10.6
			-	21	0	17.1
			-	31	0	24.1

● Compatible ● NO Compatible ● Contactar con Departamento Técnico

Tabla genérica

Aplicaciones de Fluidos

DESCARGAR LA TABLA COMPLETA

Fluidos	Materiral del Cuerpo		Juntas y Membranas		
	Latón	Acero Inoxidable AISI 316L	NBR	EPDM	FKM
Aceite mineral	●	●	●	●	●
Acetato de etilo	●	●	●	●	●
Acetileno	●	●	●	●	●
Acetona	●	●	●	●	●
Agua caliente	●	●	●	●	●
Agua con glicol	●	●	●	●	●
Agua desionizada	●	●	●	●	●
Agua dura	●	●	●	●	●
Alcohol Propílico	●	●	●	●	●
Argón	●	●	●	●	●
Benzeno	●	●	●	●	●
Butano	●	●	●	●	●
Cloroformo	●	●	●	●	●
Clorometano	●	●	●	●	●
Cloruro de etilo	●	●	●	●	●
Diesel fuel	●	●	●	●	●
Dióxido de Carbono seco (gas)	●	●	●	●	●
Dióxido de Carbono seco (líquido)	●	●	●	●	●
Etano	●	●	●	●	●
Etanol	●	●	●	●	●
Etileno glicol	●	●	●	●	●
Formaldeído	●	●	●	●	●
Freon	●	●	●	●	●
Gasolina	●	●	●	●	●
Glicerina	●	●	●	●	●
Hélio	●	●	●	●	●
Heptano	●	●	●	●	●
Hexano	●	●	●	●	●
Hidrógeno	●	●	●	●	●
Isobutano	●	●	●	●	●
Isopentano	●	●	●	●	●
Metano	●	●	●	●	●
Metanol	●	●	●	●	●
Neón	●	●	●	●	●
Nitrobenceno	●	●	●	●	●
Nitrógeno	●	●	●	●	●
Oxígeno	●	●	●	●	●
Pentano	●	●	●	●	●
Peróxido de hidrógeno	●	●	●	●	●
Propano (GLP)	●	●	●	●	●
Sulfuro de carbono	●	●	●	●	●
Tolueno	●	●	●	●	●
Tricloroetileno	●	●	●	●	●
Vapor y agua caliente	●	●	●	●	●
Vinagre	●	●	●	●	●
Xileno	●	●	●	●	●



Válvula de Asiento Inclinado Serie X1Y

Pág. 394



Válvula de Asiento Inclinado Serie X2Y

Pág. 395



Válvula compacta Serie FLUXA

Pág. 396

FLUIDITY

Válvulas de Tampón y Asiento Inclinado









UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP



VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Serie X1Y
Serie X2Y

Pág.
394 - 395

CATÁLOGO TÉCNICO



Codificación artículos para su demanda:

X 1 Y	0 4	1	0 4 0	0	
Serie X1Y	Tamaño (Ø Orificio)	Vías y Función	Tamaño del actuador	Entrada de fluido	Opciones bajo demanda

Tamaño (Ø Orificio)
- 04 = 3/8" (Ø 13 mm)
- 05 = 1/2" (Ø 13 mm)
- 07 = 3/4" (Ø 18 mm)
- 09 = 1" (Ø 24 mm)
- XF = 1" 1/4 (Ø 31 mm)
- XG = 1" 1/2 (Ø 35 mm)
- XH = 2" (Ø 45 mm)

Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) Simple efecto
- 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) Simple efecto (bajo demanda)
- 3 = 2/2 Vías DE (Doble efecto con muelle) (bajo demanda)
- 4 = 2/2 Vías DE (Doble efecto sin muelle) (bajo demanda)

Tamaño del actuador
- 040 = 40 mm
- 050 = 50 mm
- 063 = 63 mm
- 090 = 90 mm

Entrada de fluido
- 0 = Por debajo del asiento
- 1 = Por arriba del asiento (bajo demanda)

Opciones bajo demanda
- = Standard
- N = NPTF (bajo demanda)

Codificación artículos para su demanda:

X 2 Y	0 5	1	0 4 0	0	
Serie X2Y	Tamaño (Ø Orificio)	Vías y Función	Tamaño del actuador	Entrada de fluido	Opciones bajo demanda

Tamaño (Ø Orificio)
- 05 = 1/2" (Ø 13 mm)
- 07 = 3/4" (Ø 19 mm)
- 09 = 1" (Ø 24 mm)
- XF = 1" 1/4 (Ø 31 mm)
- XG = 1" 1/2 (Ø 35 mm)
- XH = 2" (Ø 45 mm)

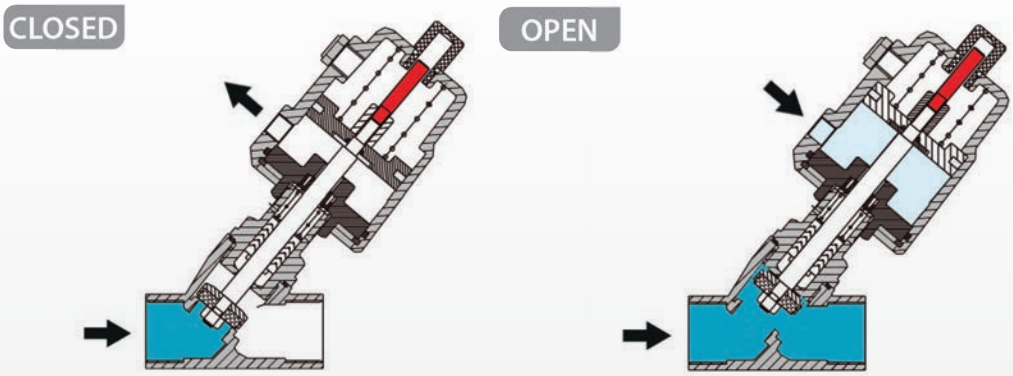
Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) Simple efecto
- 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) Simple efecto (bajo demanda)
- 3 = 2/2 Vías DE (Doble efecto) (bajo demanda)

Tamaño del actuador
- 040 = 40 mm
- 050 = 50 mm
- 063 = 63 mm
- 080 = 90 mm

Entrada de fluido
- 0 = Por debajo del asiento

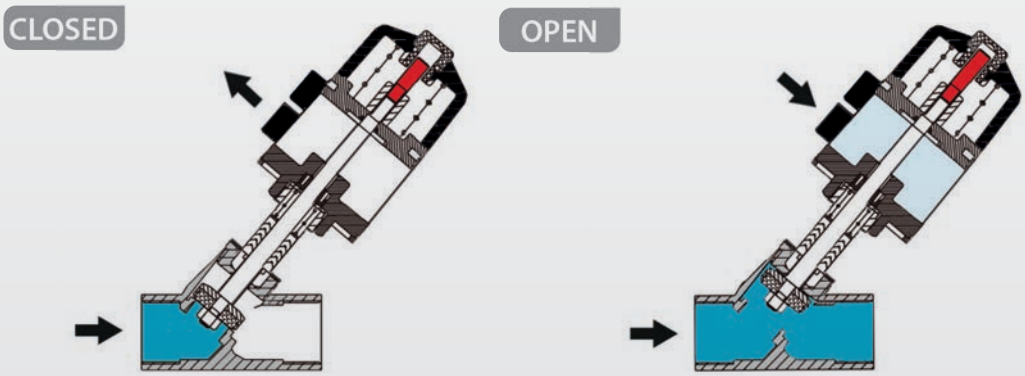
Opciones bajo demanda
- = Standard
- N = NPTF (bajo demanda)

Serie X1Y



Entrando el fluido bajo obturador la válvula previene el golpe de ariete.

Serie X2Y



Las válvulas de asiento inclinado serie X1Y - X2Y son dispositivos accionados neumáticamente.

El pistón situado dentro del actuador, unido mecánicamente al obturador a través del vástago, permite la apertura o cierre del orificio principal presente en el cuerpo de la válvula para el paso del fluido. En ausencia de presión de pilotaje, la válvula permanece en posición cerrada o abierta gracias a laacción del resorte que actúa sobre el pistón. Cuando el pistón se acciona a través de la presión de pilotaje introducida en el actuador, la válvula se abre si es NC o se cierra si es NA. En el caso de la válvula de doble efecto, la apertura y el cierre viene determinadas únicamente de la presión de pilotaje.

Las válvulas de asiento inclinado serie X1Y - X2Y garantizan un gran caudal, baja fricción y evitan el golpe de ariete gracias a la entrada de fluido bajo el obturador.

El cuerpo en forma de Y aumenta el flujo un 30% incrementando el ciclo de vida de la válvula, y los materiales utilizados permiten el uso de estas válvulas en múltiples aplicaciones. El eje autoajustable y auto lubricado reduce al mínimo las necesidades de mantenimiento , mientras que el actuador garantiza un uso flexible ya que puede girar 360°

Válvula de asiento inclinado Serie X1Y

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: PTFE
Actuador: Acero inox. AISI 304
Pistón: Aluminio
Junta pistón: FKM
Vástago: Acero inox. AISI 316
Junta vástago: PTFE
Muelle: Acero 65 Mn - Acero inox. AISI 304

Presión de pilotaje: Mínima: 3 bar
Máxima: 8 bar

Presión de trabajo: Mínima: 0 bar
Máxima: 16 bar

Temperatura ambiente: De - 10° C a + 80° C

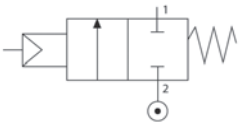
Temperatura del fluido: De - 10° C a + 180° C

Fluido del pilotaje: Aire y gas inerte

Juntas PTFE: Presión máxima 10 bar: Vapor

EN 12266 Clase A: Clase de fuga





Características generales

- Posición de montaje universal.
- Entrada por debajo de asiento para reducir los efectos del golpe de ariete.
- Juntas en PTFE.
- Mando neumático.
- Indicador de posición visual.

Entrada por debajo del asiento

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	DN mm	Ø Orificio mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx	Tamaño de actuador	Presión de pilotaje
X1Y 04 1 040 0	PTFE	176,74	3/8"	10	13	600	3.9	0	13	40	≥4
X1Y 05 1 040 0	PTFE	176,74	1/2"	15	13	600	4.3	0	13	40	≥4
X1Y 07 1 050 0	PTFE	202,93	3/4"	20	18	600	7.6	0	14	50	≥4.5
X1Y 09 1 050 0	PTFE	216,02	1"	25	24	600	15.8	0	8	50	≥4.5
X1Y 09 1 063 0	PTFE	294,56						0	13	63	≥5
X1Y XF 1 063 0	PTFE	379,67	1" 1/4	32	31	600	26	0	6	63	≥5
X1Y XF 1 090 0	PTFE	464,76						0	16	90	≥6
X1Y XG 1 063 0	PTFE	399,30	1" 1/2	40	35	600	32	0	5	63	≥5
X1Y XG 1 090 0	PTFE	523,67						0	16	90	≥6
X1Y XH 1 063 0	PTFE	510,58	2"	40	45	600	52	0	2	63	≥5
X1Y XH 1 090 0	PTFE	595,68						0	10	90	≥6

Opciones bajo demanda:

2 / 2 Vías NO (Normalmente abierta) y 2 / 2 Vías DE (Doble efecto)

Válvula de asiento inclinado Serie X2Y

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: PTFE
Actuador: Tecnopolímero PA06
Pistón: Aluminio
Junta pistón: FKM
Vástago: Acero inox. AISI 316
Junta vástago: PTFE
Muelle: Acero 65 Mn - Acero inox. AISI 304

Presión de pilotaje: Mínima: 5 bar
Máxima: 10 bar

Presión de trabajo: Mínima: 0 bar
Máxima: 16 bar

Temperatura ambiente: De - 10° C a + 60° C

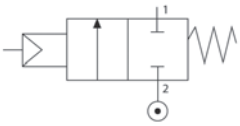
Temperatura del fluido: De - 10° C a + 180° C

Fluido del pilotaje: Aire y gas inerte

Juntas PTFE: Presión máxima 10 bar: Vapor

EN 12266 Clase A: Clase de fuga





Características generales

- Posición de montaje universal.
- Entrada por debajo de asiento para reducir los efectos del golpe de ariete.
- Juntas en PTFE.
- Mando neumático.
- Indicador de posición visual.

Entrada por debajo del asiento

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	DN mm	Ø Orificio mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m^3/h	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx	Tamaño de actuador	Presión de pilotaje
X2Y 05 1 040 0	PTFE	137,70	1/2"	15	13	600	4.7	0	8	40	≥5
X2Y 05 1 050 0	PTFE	141,71						0	16	50	≥5
X2Y 07 1 050 0	PTFE	156,42	3/4"	20	19	600	9.5	0	15	50	≥5
X2Y 09 1 063 0	PTFE	220,60	1"	25	24	600	18.1	0	15	63	≥5
X2Y XF 1 080 0	PTFE	340,92	1" 1/4	32	31	600	23.1	0	15	80	≥5
X2Y XG 1 080 0	PTFE	381,03	1" 1/2	40	35	600	32.9	0	12	80	≥5
X2Y XH 1 080 0	PTFE	441,19	2"	50	45	600	52.8	0	8	80	≥5

Opciones bajo demanda:

2 / 2 Vías NO (Normalmente abierta) y 2 / 2 Vías DE (Doble efecto)

Válvula compacta Serie FLUXA

Materiales principales:

Cilindro: Aleación aluminio anodizada

Pistón:

FLUXA: Aleación aluminio

FLUXA D: Latón

Vástago: Acero Inox AISI 304

Disco cierre: Latón

Juntas disco: FKM
(Bajo pedido en EPDM o PTFE)

Cuerpo válvula PN16: Latón

Obturador: A disco

Actuador: Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

Presión de pilotaje: Mínima: 4,5 bar
Máxima: 8 bar

Temperatura ambiente: De - 20° C a + 60° C

Diámetro cilindro: 35, 40, 50, 60 mm.

Temperatura máxima del fluido: + 100° C



Versión Starndard:

NC: Normalmente Cerrada

Versiones bajo pedido:

NA: Normalmente Abierta
DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE, indicar en el pedido

Para vacío consultar departamento comercial

ATEX bajo pedido

FLUXA

Adecuado para aire y fluidos no agresivos con el aluminio del cilindro

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	AmP Máx. (bar)	V. Aire (Nl/ciclo)	kv (m3/h)	€
51012	NC	1/2"	15	35	15,3	0,0217	1,3	109,14
51034	NC	3/4"	20	35	5,2	0,0240	3,3	121,65
51100	NC	1"	25	40	5,6	0,0523	5,9	130,00
51114	NC	1" 1/4	32	50	7,2	0,0684	15,1	180,40
51112	NC	1" 1/2	40	60	8,4	0,1174	18,8	218,62
51200	NC	2"	50	60	5,7	0,1381	30,6	258,60

FLUXA D

Adecuado para aire, agua y fluidos agresivos compatibles con el latón

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	AmP Máx. (bar)	V. Aire (Nl/ciclo)	kv (m3/h)	€
51012D	NC	1/2"	15	35	15,3	0,0217	1,3	135,58
51034D	NC	3/4"	20	35	5,2	0,0240	3,3	160,95
51100D	NC	1"	25	40	5,6	0,0523	5,9	177,65
51114D	NC	1" 1/4	32	50	7,2	0,0684	15,1	263,17
51112D	NC	1" 1/2	40	60	8,4	0,1174	18,8	343,12
51200D	NC	2"	50	60	5,7	0,1381	30,6	421,01



Minicilindros
ISO 6432 Ø 8-25 mm

Pág. 400 - 403



Minicilindros INOX
ISO 6432 Ø 16-25 mm

Pág. 404 - 405



Cilindros A95
Ø 32-63 mm

Pág. 406 - 409



Cilindros Compactos
Unitop Ø 12-100 mm

Pág. 410 - 413



Cilindros Carrera Corta
ISO Ø 12-100 mm

Pág. 414 - 418



C. Compactos Interface
ISO 21287 Ø 20-100 mm

Pág. 420 - 425



Cilindros Compactos
ISO Interface Ø 125-250 mm

Pág. 426 - 429



Cilindros ISO 15552 / 6431
Ø 32-125 mm

Pág. 430 - 438



Unidades de Guiado

Pág. 440 - 441



Cilindros ISO 15552
Ø 160-200-250-320 mm

Pág. 442 - 446



Cilindros
ISO 15552 INOX

Pág. 448 - 452



Cilindros sin Vástago

Pág. 454 - 456



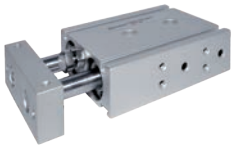
Cilindros antirrotación
de vástagos gemelos

Pág. 458 - 459



Cilindros
Compactos Guiados

Pág. 460



Cilindros
con Vástagos Paralelos

Pág. 461



Mesas compactas

Pág. 462



Mesas compactas
con guía de precisión

Pág. 463 - 464



Pinzas Neumáticas

Pág. 465



Actuadores Rotativos

Pág. 466 - 467



Sensores y Conectores

Pág. 468 - 469



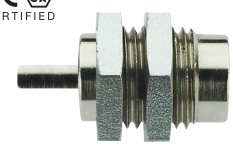
Cilindros Rotativos

Pág. 470



Multiplicadores de presión

Pág. 471



Cilindros de Cartucho

Pág. 472



Amortiguadores

Pág. 473



Cilindros Eléctricos

Pág. 474 - 481

Actuadores Neumáticos y Eléctricos

CE Ex CERTIFIED









UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



Minicilindros ISO 6432 Ø 8-25 mm

Standard Magnético

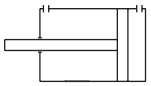
CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



MF

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

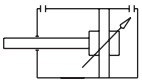


Carrera mm.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	41,15	41,39	44,10	46,33	48,14	53,93
25	43,08	43,51	44,85	47,46	49,34	54,97
50	45,22	45,54	46,87	49,34	51,27	56,74
80	46,33	46,52	47,75	51,27	53,93	58,78
100	47,46	47,68	49,59	52,05	56,16	59,65
125	49,34	49,68	50,91	52,94	56,99	62,70
160			51,70	56,07	58,78	65,27
200			53,72	57,86	62,70	69,40
250			56,53	60,09	66,48	74,02
320					70,32	80,22

MH

DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO



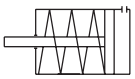


Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
25	74,81	77,60	84,93
50	76,25	80,53	87,79
80	77,60	82,06	89,35
100	79,17	83,44	90,80
125	80,62	84,93	92,17
160	83,31	86,60	93,49
200	84,75	87,79	95,22
250	86,60	89,35	96,69
320		92,17	99,82

MB

SIMPLE EFECTO MAGNÉTICO



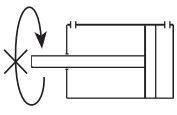


Carrera mm.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	40,94	41,15	43,83	46,12	47,86	53,72
25	42,85	43,17	45,29	47,22	49,15	54,71
50	44,99	45,29	46,64	49,15	51,04	56,53

MFA

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO HEXAGONAL ANTIROTACIÓN



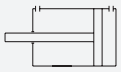


Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	69,50	72,22	80,91
25	71,20	74,02	82,47
50	74,02	76,90	85,11
80	76,90	80,91	88,17
100	78,07	84,23	89,49
125	79,41	85,48	94,04
160	84,12	88,17	97,91
200	86,80	94,04	104,10
250	90,15	99,73	111,03
320		105,49	120,32

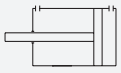
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

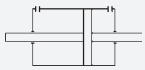
MFN Doble efecto magnético tapa plana alimentación 90° — Tarifa MF

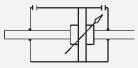
MFX Doble efecto magnético tapa plana alimentación axial — Tarifa MF



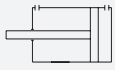

MD Simple efecto magnético muelle posterior (Ø 16, Ø 20, Ø 25) — Tarifa MB + 30%

MJ Doble efecto vástago pasante magnético (Ø 16, Ø 20, Ø 25) — Tarifa MF + 50%

ML Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético (Ø 16, Ø 20, Ø 25) — Tarifa MH + 50%

...B Versión bloqueo de vástago (Solo para Ø 20 y Ø 25) — Tarifa base + 5% + Tarifa bloqueo

...V Versión alta temperatura, juntas FKM

SUPLEMENTO PVP

Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
16,76	20,01	17,24	18,14	15,57	24,76

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES

SERIE

- **MFN** Doble efecto magnético tapa plana alimentación 90°
- **MFX** Doble efecto magnético tapa plana alimentación axial
- **MF** Doble efecto magnético
- **MH** Doble efecto amortiguado magnético
- **MB** Simple efecto magnético
- **MD** Simple efecto magnético muelle posterior
- **MJ** Doble efecto vástago pasante magnético
- **ML** Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético

Ø DIÁMETRO

008, 010, 012, 016, 020, 025

CARRERA MM.

0010, 0025, 0050, 0080, 0100, 0125, 0160, 0200, 0250, 0320

OPCIONES

- **B:** Bloqueo de vástago (Solo para Ø 20 y Ø 25)

EJEMPLO: Minicilindro ISO 6432 doble efecto magnético Ø 25 mm. carrera 50 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
MF	0 2 5	0 0 5 0	= MF0250050

Accesorios para Minicilindros ISO 6432



MFL

BRIDA

Código	Descripción	€
MFL008	Brida MFL D.8/10	3,89
MFL012	Brida MFL D.12/16	4,35
MFL020	Brida MFL D.20/25	5,32



DA

TUERCA CULATA

Código	Descripción	€
0DA000051D5ZI	Tuerca culata DT D.8/10	0,94
0DA000051E3ZI	Tuerca culata DT D.12/16	1,57
0DA000051F6ZI	Tuerca culata DT D.20/25	3,23



MPD

PATA

Código	Descripción	€
MPD008	Pata MPD D.8/10	3,74
MPD012	Pata MPD D.12/16	4,62
MPD020	Pata MPD D.20/25	5,07



FC

HORQUILLA

Código	Descripción	€
FC008	Horquilla FC D.8/10	3,40
FC012	Horquilla FC D.12/16	3,32
FC020	Horquilla FC D.20	3,74
FC025	Horquilla FC D.25	5,19



MCC

CONTRACHARNELA

Código	Descripción	€
MCC008	Contracharnela MCC D.8/10	5,72
MCC012	Contracharnela MCC D.12/16	6,50
MCC020	Contracharnela MCC D.20/25	6,93



TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE

Código	Descripción	€
TF008	Rótula autolubricante TF D.8/10	13,31
TF012	Rótula autolubricante TF D.12/16	13,45
TF020	Rótula autolubricante TF D.20	14,36
TF025	Rótula autolubricante TF D.25	18,02



DA

TUERCA VÁSTAGO

Código	Descripción	€
0DA000051B1ZI	Tuerca vástago DS D.8/10	0,05
0DA000051B8ZI	Tuerca vástago DS D.12/16	0,07
0DA000051C3ZI	Tuerca vástago DS D.20	0,28
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.25	0,31



MRL

UNIDADES DE BLOQUEO

Código	€
MRL020	290,80
MRL025	290,80

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

MFX

SOPORTE PARA SENSOR DSL - DT

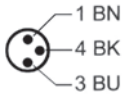


Código	Descripción	€
MFX008	Soporte MFX D.8	2,95
MFX010	Soporte MFX D.10	2,95
MFX012	Soporte MFX D.12	2,95
MFX016	Soporte MFX D.16	2,95
MFX020	Soporte MFX D.20	2,95
MFX025	Soporte MFX D.25	2,95

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



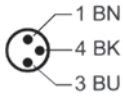


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

Minicilindros INOX ISO 6432 Ø 16-25 mm

Standard Magnético

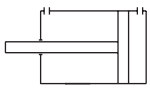
CATÁLOGO TÉCNICO

CERTIFIED



MF...I

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO INOX



Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	123,91	142,38	150,91
25	124,72	143,22	152,26
50	126,11	144,90	154,59
80	127,75	146,67	157,35
100	128,86	148,04	159,16
125	130,21	149,56	161,43
160	132,96	152,73	165,83
200	135,12	155,33	169,50
250	137,90	158,48	174,02
320	141,75	162,82	180,50

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:	Considerar precio carrera superior
Para eventuales otras variantes:	Contactar departamento comercial
Juntas en FKM:	Contactar departamento comercial

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES
MF Doble efecto magnético	016 020 025	0010 0025 0050 0080 0100 0125 0160 0200 0250 0320	I: Versión INOX

EJEMPLO: Minicilindro ISO 6432 doble efecto magnético versión INOX Ø 20 mm. carrera 50 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	OPCIONES	
MF	020	0050	I	= MF0200050I

Accesorios INOX Minicilindros ISO 6432



MFLI

BRIDA INOX

Código	Descripción	€
MFLI016	Brida INOX MFLI D.16	10,30
MFLI020	Brida INOX MFLI D.20/25	17,17



MPDI

PATA INOX

Código	Descripción	€
MPDI016	Pata INOX MPDI D.16	10,85
MPDI020	Pata INOX MPDI D.20/25	19,23



MCCI

CONTRACHARNELA INOX

Código	Descripción	€
MCCI016	INOX MCCI D.16	17,77
MCCI020	INOX MCCI D.20/25	24,18



DAI

TUERCA INOX VÁSTAGO

Código	Descripción	€
0DA000043B800	T. INOX vástago DSI D.16	1,49
0DA000043C300	T. INOX vástago DSI D.20	1,86
0DA000043C900	T. INOX vástago DSI D.25	1,97



DAI

TUERCA INOX CULATA

Código	Descripción	€
0DA000043E300	T. INOX culata DTI D.16	4,54
0DA000043F600	T. INOX culata DTI D.20/25	5,88



FCI New

HORQUILLA INOX

Código	Descripción	€
• FCI012	Horquilla FCI D.16	21,75
FCI020	Horquilla FCI D.20	23,36
FCI025	Horquilla FCI D.25	31,14



TFI New

RÓTULA AUTOLUBRICANTE INOX

Código	Descripción	€
• TFI012	Rótula autolubricante TFI D.16	39,50
TFI020	Rótula autolubricante TFI D.20	43,86
TFI025	Rótula autolubricante TFI D.25	51,40

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO

Modelo DT02 dispone de LED bicolor(Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX

II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)





Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13



MFX

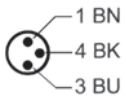
SOPORTE PARA SENSOR DSL - DT

Código	Descripción	€
MFX016	Soporte MFX D.16	2,95
MFX020	Soporte MFX D.20	2,95
MFX025	Soporte MFX D.25	2,95

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



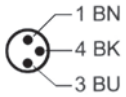


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

Cilindros A95 Ø 32-63 mm
Standard Magnético

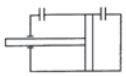
CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



AF

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

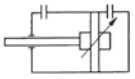


Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	101,17	112,08	145,16	179,01
25	102,62	114,11	147,94	183,71
50	104,97	117,38	152,45	191,53
80	107,86	121,24	157,96	200,90
100	110,58	123,84	161,61	207,14
125	113,93	127,13	166,21	214,93
160	117,98	131,65	172,52	225,84
200	121,91	136,85	179,83	238,38
250	126,82	143,39	188,97	253,95
320	133,57	152,45	201,68	275,83
400	141,43	162,90	216,29	300,75
500	151,16	175,90	234,37	332,07

AH

DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO





Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
25	126,27	134,03	168,93	206,83
50	128,62	137,27	173,50	214,64
80	131,45	141,22	178,96	224,09
100	134,46	143,79	182,66	230,26
125	138,19	147,03	187,15	238,07
160	142,21	151,61	193,56	249,09
200	146,11	156,78	200,87	261,54
250	150,98	163,29	209,93	277,13
320	157,67	172,39	222,71	298,95
400	165,55	182,81	237,29	323,94
500	175,32	195,79	255,44	355,15

AB

SIMPLE EFECTO MAGNÉTICO





Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	141,66	157,02	203,30	250,76
25	143,65	159,82	207,14	257,29
50	147,03	164,39	213,54	268,25

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior



AD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa AB + 30%



AJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa AF + 50%



AL Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético — Tarifa AH + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
AF Doble efecto magnético	032	0010
AH Doble efecto amortiguado magnético	040	0025
AB Simple efecto magnético	050	0050
AD Simple efecto magnético muelle posterior	063	0080
AJ Doble efecto vástago pasante magnético		0100
AL Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético		0125
		0160
		0200
		0250
		0320
		0400
		0500

EJEMPLO: Cilindro A95 doble efecto magnético Ø 50 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
AF	0 5 0	0 2 0 0	= AF0500200

Accesorios Cilindros A95



ACC

CONTRACHARNELA

Código	Descripción	€
ACC032	Contracharnela ACC D.32	31,72
ACC040	Contracharnela ACC D.40	38,52
ACC050	Contracharnela ACC D.50	37,19
ACC063	Contracharnela ACC D.63	49,77



DA

TUERCA VÁSTAGO

Código	Descripción	€
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.32	0,31
0DA000051D5ZI	Tuerca vástago DS D.40	0,94
0DA000051E3ZI	Tuerca vástago DS D.50/63	1,57



APD

PATA

Código	Descripción	€
APD032	Pata APD D.32	19,91
APD040	Pata APD D.40	22,24
APD050	Pata APD D.50	27,17
APD063	Pata APD D.63	39,37



FC

HORQUILLA

Código	Descripción	€
FC025	Horquilla FC D.32	5,19
FC040	Horquilla FC D.40	7,68
FC050	Horquilla FC D.50/63	16,61



AGT

TUERCA CULATA

Código	Descripción	€
AGT032	Tuerca culata AGT D.32	7,09
AGT040	Tuerca culata AGT D.40	10,09
AGT050	Tuerca culata AGT D.50/63	10,93



TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE

Código	Descripción	€
TF025	R.autolubricante TF D.32	18,02
TF040	R.autolubricante TF D.40	20,66
TF050	R.autolubricante TF D.50/63	35,19



APE

PERNOS DE FIJACIÓN

Código	Descripción	€
APE032	Pernos de fijación D.32	6,71
APE040	Pernos de fijación D.40	7,77
APE050	Pernos de fijación D.50	8,54
APE063	Pernos de fijación D.63	9,31

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

AFX

SOPORTE PARA SENSOR DSL - DT

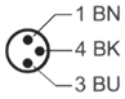


Código	Descripción	€
AFX032	Soporte AFX D.33,5	6,26
AFX040	Soporte AFX D.41,50	6,26
AFX050	Soporte AFX D.52	9,47
AFX063	Soporte AFX D.65	9,47

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



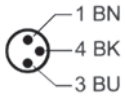


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

Cilindros Compactos Unitop Ø 12-100 mm
Standard Magnético

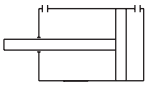
CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



QF

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

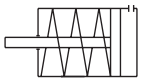


Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	61,89	62,95	69,48	70,58	77,11	99,44	115,06	144,41	178,91	228,03
10	62,32	63,39	70,03	71,12	77,95	101,08	117,04	147,01	182,74	232,86
15	62,78	63,85	70,58	71,65	78,85	102,73	118,99	149,62	186,54	237,77
20	63,21	64,27	71,12	72,18	79,70	104,33	120,98	152,21	190,32	242,68
25	63,65	64,72	71,65	72,75	80,58	105,97	122,89	154,84	194,14	247,52
30	64,04	65,18	72,18	73,30	81,45	107,59	124,86	157,44	197,91	252,41
40	64,94	66,01	73,30	74,37	83,19	110,84	128,80	162,65	205,52	262,20
50			74,37	75,46	84,93	114,11	132,69	167,85	213,11	271,98
60					86,66	117,38	136,59	173,07	220,71	281,75
80					90,11	123,85	144,41	183,48	235,92	301,28
100					93,61	130,38	152,21	193,93	251,10	320,85
125					97,94	138,53	161,99	206,96	270,13	345,25
150					102,31	146,67	171,76	219,98	289,12	369,68
200							191,31	246,04	327,12	418,55

QB

SIMPLE EFECTO MAGNÉTICO





Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	61,89	62,95	69,48	70,58	77,11	99,44	115,06	144,41	178,91	228,03
10	62,32	63,39	70,03	71,12	77,95	101,08	117,04	147,01	182,74	232,86
15		63,85	70,58	71,65	78,85	102,73	118,99	149,62	186,54	237,77
20		64,27	71,12	72,18	79,70	104,33	120,98	152,21	190,32	242,68
25		64,72	71,65	72,75	80,58	105,97	122,89	154,84	194,14	247,52



KQGUF

KIT JUNTAS

PU

Código	Ø	€
KQGUF012	12	6,65
KQGUF016	16	6,85
KQGUF020	20	7,61
KQGUF025	25	8,34
KQGUF032	32	9,77
KQGUF040	40	11,19
KQGUF050	50	13,80
KQGUF063	63	17,18
KQGUF080	80	18,59
KQGUF100	100	21,94

PU ALTA TEMPERATURA

Código	Ø	€
KQGUF012V	12	11,04
KQGUF016V	16	11,63
KQGUF020V	20	13,45
KQGUF025V	25	14,59
KQGUF032V	32	17,10
KQGUF040V	40	19,77
KQGUF050V	50	25,19
KQGUF063V	63	32,48
KQGUF080V	80	32,09
KQGUF100V	100	39,59

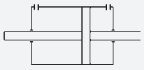
Cilindros Compactos Unitop Ø 12-100 mm
Standard Magnético

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias: Considerar precio carrera superior




QD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa QB

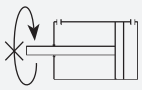
QJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa QF + 50%

...M Versión eje macho — Tarifa base + 10%

...V Versión alta temperatura, juntas PU alta temperatura

SUPLEMENTO PVP

Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
6,64	6,87	7,63	8,34	9,77	11,18	13,80	17,17	18,58	20,76

QFA Versión antigiro — Tarifa base + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE		Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
QF	Doble efecto magnético	012	0005
QB	Simple efecto magnético	016	0010
QD	Simple efecto magnético muelle posterior	020	0015
QJ	Doble efecto vástago pasante magnético	025	0020
QFM	Doble efecto magnético eje macho	032	0025
QBM	Simple efecto magnético eje macho	040	0030
QDM	Simple efecto magnético muelle posterior eje macho	050	0040
QJM	Doble efecto vástago pasante magnético eje macho	063	0050
QFA	Versión antigiro	080	0075
		100	0100

EJEMPLO: Cilindro compacto doble efecto magnético Ø 40 mm. carrera 25 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
QF	0 4 0	0 0 2 5	= QF0400025



QFL

BRIDA

Código	Descripción	€
QFL012	Brida QFL D.12/16	16,71
QFL020	Brida QFL D.20	18,20
QFL025	Brida QFL D.25	19,06
QFL032	Brida QFL D.32	21,97
QFL040	Brida QFL D.40	25,00
QFL050	Brida QFL D.50	28,21
QFL063	Brida QFL D.63	39,00
QFL080	Brida QFL D.80	51,32
QFL100	Brida QFL D.100	59,63



VPE

PERNO CHARNELA

Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela QPE D.32	3,33
VPE040	P. charnela QPE D.40	3,88
VPE050	P. charnela QPE D.50	4,07
VPE063	P. charnela QPE D.63	5,53
VPE080	P. charnela QPE D.80	5,91
VPE100	P. charnela QPE D.100	7,76



QCP

PATA

Código	Descripción	€
QCP012	Pata QCP D.12/16	5,25
QCP020	Pata QCP D.20	5,99
QCP025	Pata QCP D.25	5,99
QCP032	Pata QCP D.32	7,32
QCP040	Pata QCP D.40	8,58
QCP050	Pata QCP D.50	10,25
QCP063	Pata QCP D.63	12,39
QCP080	Pata QCP D.80	17,33
QCP100	Pata QCP D.100	22,67



TM

RÓTULA MACHO

Código	Descripción	€
TM020	Rótula macho TM D.20/25	17,43
TM032	Rótula macho TM D.32/40	15,07
TM050	Rótula macho TM D.50/63	18,04
TM080	Rótula macho TM D.80	20,89
TM100	Rótula macho TM D.100	23,97



QCM

CHARNELA MACHO

Código	Descripción	€
QCM012	Ch. macho QCM D.12/16	14,76
QCM020	Ch. macho QCM D.20	13,08
QCM025	Ch. macho QCM D.25	14,01



FC

HORQUILLA

Código	Descripción	€
FC012	Horquilla FC D.12	3,32
FC020	Horquilla FC D.16	3,74
FC025	Horquilla FC D.20/25/32/40	5,19
FC040	Horquilla FC D.50/63	7,68
FC050	Horquilla FC D.80	16,61
FC080	Horquilla FC D.100	29,06



QCF

CHARNELA HEMBRA

Código	Descripción	€
QCF032	Ch. hembra QCF D.32	22,52
QCF040	Ch. hembra QCF D.40	25,78
QCF050	Ch. hembra QCF D.50	28,19
QCF063	Ch. hembra QCF D.63	34,12
QCF080	Ch. hembra QCF D.80	42,93
QCF100	Ch. hembra QCF D.100	59,99



TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE

Código	Descripción	€
TF012	R. autolub. TF D.12	13,45
TF020	R. autolub. TF D.16	14,36
TF025	R. autolub. TF D.20/25/32/40	18,02
TF040	R. autolub. TF D.50/63	20,66
TF050	R. autolub. TF D.80	35,19
TF080	R. autolub. TF D.100	50,41



VAS

CONTRACHARNELA A 90°

Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	15,03
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	20,65
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	22,47
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	32,73
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	33,99
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	54,47



TS

HORQUILLA AUTOALINEANTE

Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.20/25/32/40	16,10
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	24,88
TS050	H. autoalineante TS D.80	42,10
TS080	H. autoalineante TS D.100	65,82

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

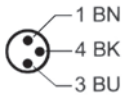
Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



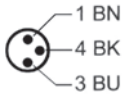


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

Cilindros Carrera Corta ISO Ø 12-100 mm

Standard Magnético

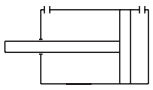
CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



BF

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

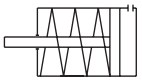


Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	51,61	52,77	53,84	57,00	74,58	101,41	113,24	144,84	191,72	282,71
10	51,77	53,20	54,39	57,57	75,12	101,96	114,34	145,94	194,03	285,56
15	52,02	53,64	54,96	58,10	75,67	102,47	115,43	147,09	196,31	288,38
20	52,22	54,07	55,48	58,62	76,20	103,03	116,51	148,20	198,57	291,23
25	52,45	54,53	56,03	59,17	76,75	103,58	117,60	149,33	200,87	293,99
30	52,65	54,96	56,56	59,74	77,32	104,13	118,66	150,51	203,14	296,85
40	53,09	55,81	57,68	60,81	78,42	105,22	120,81	152,73	207,70	302,51
50			58,76	61,89	79,49	106,32	123,01	154,99	212,27	308,13
75					82,18	109,01	128,45	160,65	223,66	322,27
100					84,93	111,71	133,87	166,30	235,03	336,35

BB

SIMPLE EFECTO MAGNÉTICO





Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	51,61	52,77	53,84	57,00	74,58	101,41	113,24	144,84	191,72	282,71
10	51,77	53,20	54,39	57,57	75,12	101,96	114,34	145,94	194,03	285,56
15	52,02	53,64	54,96	58,10	75,67	102,47	115,43	147,09	196,31	288,38
20	52,22	54,07	55,48	58,62	76,20	103,03	116,51	148,20	198,57	291,23
25	52,45	54,53	56,03	59,17	76,75	103,58	117,60	149,33	200,87	293,99
30					77,32	104,13	118,66	150,51	203,14	296,85
40					78,42	105,22	120,81	152,73	207,70	302,51
50					79,49	106,32	123,01	154,99	212,27	308,13



KBGUF

KIT JUNTAS

PU

Código	Ø	€
KBGUF012	12	6,64
KBGUF016	16	6,98
KBGUF020	20	7,82
KBGUF025	25	8,58
KBGUF032	32	9,77
KBGUF040	40	11,19
KBGUF050	50	14,86
KBGUF063	63	17,18
KBGUF080	80	18,59
KBGUF100	100	21,94

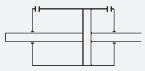
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

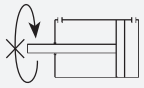



BD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa BB

BJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa BF + 50%

...M Versión eje macho — Tarifa base + 10%

BFA Versión antigiro — Tarifa base + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE		Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
BF	Doble efecto magnético	012	0005
BB	Simple efecto magnético	016	0010
BD	Simple efecto magnético muelle posterior	020	0015
BJ	Doble efecto vástago pasante magnético	025	0020
BFM	Doble efecto magnético eje macho	032	0025
BBM	Simple efecto magnético eje macho	040	0030
BDM	Simple efecto magnético muelle posterior eje macho	050	0040
BJM	Doble efecto vástago pasante magnético eje macho	063	0050
BFA	Versión antigiro	080	0075
		100	0100

EJEMPLO: Cilindro carrera corta doble efecto magnético Ø 40 mm. carrera 25 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
BF	0 4 0	0 0 2 5	= BF0400025

Accesorios Cilindros Carrera Corta



QFL

BRIDA

Código	Descripción	€
QFL012	Brida QFL D.12/16	16,71
QFL020	Brida QFL D.20	18,20
QFL025	Brida QFL D.25	19,06

VFL

BRIDA



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	19,37
VFL040	Brida VFL D.40	24,02
VFL050	Brida VFL D.50	26,21
VFL063	Brida VFL D.63	35,52
VFL080	Brida VFL D.80	45,56
VFL100	Brida VFL D.100	54,94

QCP

PATA



Código	Descripción	€
QCP012	Pata QCP D.12/16	5,25
QCP020	Pata QCP D.20	5,99
QCP025	Pata QCP D.25	5,99

VCP

PATA



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	6,71
VCP040	Pata VCP D.40	7,71
VCP050	Pata VCP D.50	8,89
VCP063	Pata VCP D.63	10,92
VCP080	Pata VCP D.80	12,37
VCP100	Pata VCP D.100	21,13

VCB

PATA BAJA LARGA



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	22,25
VCB040NE	Pata VCB D.40	23,32
VCB050NE	Pata VCB D.50	32,77
VCB063NE	Pata VCB D.63	38,94
VCB080NE	Pata VCB D.80	44,54
VCB100NE	Pata VCB D.100	49,33

QCM

CHARNELA MACHO



Código	Descripción	€
QCM012	Ch. macho QCM D.12/16	14,76
QCM020	Ch. macho QCM D.20	13,08
QCM025	Ch. macho QCM D.25	14,01

VCM

CHARNELA MACHO



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	15,20
VCM040	Ch. macho VCM D.40	16,70
VCM050	Ch. macho VCM D.50	18,61
VCM063	Ch. macho VCM D.63	23,05
VCM080	Ch. macho VCM D.80	29,00
VCM100	Ch. macho VCM D.100	41,03

VCMZ

CHARNELA MACHO - ACERO



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	39,14
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	43,72
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	55,84
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	65,00
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	84,69
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	114,44

VCF

CHARNELA HEMBRA



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	14,69
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	16,33
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	18,56
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	22,47
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	28,59
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	39,82

VPE

PERNO PARA CHARNELA



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	3,33
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,88
VPE050	P. charnela VPE D.50	4,07
VPE063	P. charnela VPE D.63	5,53
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,91
VPE100	P. charnela VPE D.100	7,76

VCD

CHARNELA HEMBRA ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	14,76
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	17,19
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	19,24
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	23,92
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	32,14
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	44,47

VPS

PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,62
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,80
VPS050	P. antirotación VPS D.50	5,18
VPS063	P. antirotación VPS D.63	6,83
VPS080	P. antirotación VPS D.80	9,05
VPS100	P. antirotación VPS D.100	11,25

TM

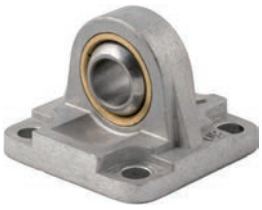
RÓTULA MACHO



Código	Descripción	€
TM020	Rótula macho TM D.20/25	17,43
TM032	Rótula macho TM D.32/40	15,07
TM050	Rótula macho TM D.50/63	18,04
TM080	Rótula macho TM D.80	20,89
TM100	Rótula macho TM D.100	23,97

VCS

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	40,46
VCS040	Ch. macho VCS D.40	45,51
VCS050	Ch. macho VCS D.50	54,21
VCS063	Ch. macho VCS D.63	65,45
VCS080	Ch. macho VCS D.80	82,01
VCS100	Ch. macho VCS D.100	100,78

FC

HORQUILLA



Código	Descripción	€
FC012	Horquilla FC D.12	3,32
FC020	Horquilla FC D.16	3,74
FC025	Horquilla FC D.20/25/32/40	5,19
FC040	Horquilla FC D.50/63	7,68
FC050	Horquilla FC D.80	16,61
FC080	Horquilla FC D.100	29,06

VADZ

ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VAD D.32	97,67
VADZ040NE	Articulación VAD D.40	102,47
VADZ050NE	Articulación VAD D.50	136,37
VADZ063NE	Articulación VAD D.63	144,96
VADZ080NE	Articulación VAD D.80	179,16
VADZ100NE	Articulación VAD D.100	205,42

TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE



Código	Descripción	€
TF012	R. autolub. TF D.12	13,45
TF020	R. autolub. TF D.16	14,36
TF025	R. autolub. TF D.20/25/32/40	18,02
TF040	R. autolub. TF D.50/63	20,66
TF050	R. autolub. TF D.80	35,19
TF080	R. autolub. TF D.100	50,41

VAS

CONTRACHARNELA A 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	15,03
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	20,65
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	22,47
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	32,73
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	33,99
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	54,47

TS

HORQUILLA AUTOALINEANTE



Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.20/25/32/40	16,10
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	24,88
TS050	H. autoalineante TS D.80	42,10
TS080	H. autoalineante TS D.100	65,82

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

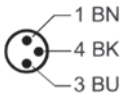
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



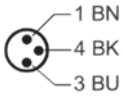


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

Cilindros Compactos ISO 21287 Ø 20-100 mm
Standard Magnético

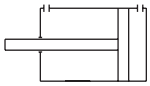
CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



WF

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

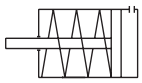


Carrera mm.	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	69,48	70,58	83,16	98,06	102,92	118,33	155,27	220,37
10	70,03	71,12	83,74	98,86	103,98	120,11	157,13	223,12
15	70,58	71,65	84,32	99,64	105,05	121,41	159,01	225,84
20	71,12	72,18	84,99	100,42	106,11	122,69	160,91	228,60
25	71,65	72,75	85,59	101,24	107,16	123,97	162,80	231,35
30	72,18	73,30	86,16	101,99	108,21	125,26	164,68	234,07
40	73,30	74,37	87,42	103,58	110,32	127,81	168,46	239,59
50	74,37	75,46	88,60	105,17	112,48	130,38	172,21	245,06
60			89,87	106,75	114,60	132,95	176,00	250,53
80			92,30	109,91	118,85	138,06	183,56	262,44
100			98,46	113,09	123,10	143,19	191,83	273,42
125			101,67	117,01	129,05	150,25	201,28	287,13
150			105,97	122,16	134,37	156,67	210,70	300,84
200					144,98	169,47	229,55	328,28

WB

SIMPLE EFECTO MAGNÉTICO





Carrera mm.	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	69,50	70,58	83,16	98,06	102,94	118,92	155,28	220,39
10	70,09	71,15	83,74	98,86	103,99	120,21	157,22	223,12
15	70,58	71,65	84,32	99,71	105,08	121,45	159,07	225,84
20	71,15	72,22	84,99	100,49	106,15	122,72	160,92	228,66
25	71,65	72,81	85,59	101,29	107,22	123,99	162,86	231,41

KWGUF

KIT JUNTAS EN POLIURETANO



Código PU	Ø	€
KWGUF020	20	7,63
KWGUF025	23	8,34
KWGUF032	32	9,77
KWGUF040	40	11,19
KWGUF050	50	14,86
KWGUF063	63	17,18
KWGUF080	80	19,40
KWGUF100	100	21,94

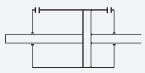
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

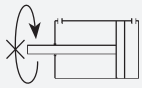



WD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa WB

WJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa WF + 50%

...M Versión eje macho — Tarifa base + 10%

WFA Versión antigiro — Tarifa base + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE		Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
		020	0005
WF	Doble efecto magnético	025	0010
WB	Simple efecto magnético	032	0015
WD	Simple efecto magnético muelle posterior	040	0020
WJ	Doble efecto vástago pasante magnético	050	0025
WFM	Doble efecto magnético eje macho	063	0030
WBM	Simple efecto magnético eje macho	080	0040
WDM	Simple efecto magnético muelle posterior eje macho	100	0050
WJM	Doble efecto vástago pasante magnético eje macho		0060
WFA	Versión antigiro		0080
			0100
			0125
			0150
			0200

EJEMPLO: Cilindro compacto doble efecto magnético Ø 63 mm. carrera 125 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
WF	0 6 3	0 1 2 5	= WF0630125

QFL

BRIDA



Código	Descripción	€
QFL020	Brida QFL D.20	18,20
QFL025	Brida QFL D.25	19,06

VCB

PATA BAJA LARGA



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	22,25
VCB040NE	Pata VCB D.40	23,32
VCB050NE	Pata VCB D.50	32,77
VCB063NE	Pata VCB D.63	38,94
VCB080NE	Pata VCB D.80	44,54
VCB100NE	Pata VCB D.100	49,33

VFL

BRIDA



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	19,37
VFL040	Brida VFL D.40	24,02
VFL050	Brida VFL D.50	26,21
VFL063	Brida VFL D.63	35,52
VFL080	Brida VFL D.80	45,56
VFL100	Brida VFL D.100	54,94

QCM

CHARNELA MACHO



Código	Descripción	€
QCM020	Ch. macho QCM D.20	13,08
QCM025	Ch. macho QCM D.25	14,01

QCP

PATA



Código	Descripción	€
QCP020	Pata QCP D.20	5,99
QCP025	Pata QCP D.25	5,99

VCM

CHARNELA MACHO



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	15,20
VCM040	Ch. macho VCM D.40	16,70
VCM050	Ch. macho VCM D.50	18,61
VCM063	Ch. macho VCM D.63	23,05
VCM080	Ch. macho VCM D.80	29,00
VCM100	Ch. macho VCM D.100	41,03

VCP

PATA



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	6,71
VCP040	Pata VCP D.40	7,71
VCP050	Pata VCP D.50	8,89
VCP063	Pata VCP D.63	10,92
VCP080	Pata VCP D.80	12,37
VCP100	Pata VCP D.100	21,13

VCMZ

CHARNELA MACHO - ACERO



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	39,14
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	43,72
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	55,84
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	65,00
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	84,69
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	114,44

Accesorios Cilindros Compactos ISO 21287

VCF

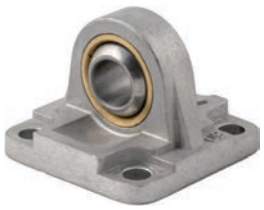
CHARNELA HEMBRA



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	14,69
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	16,33
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	18,56
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	22,47
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	28,59
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	39,82

VCS

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	40,46
VCS040	Ch. macho VCS D.40	45,51
VCS050	Ch. macho VCS D.50	54,21
VCS063	Ch. macho VCS D.63	65,45
VCS080	Ch. macho VCS D.80	82,01
VCS100	Ch. macho VCS D.100	100,78

VPE

PERNO PARA CHARNELA



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	3,33
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,88
VPE050	P. charnela VPE D.50	4,07
VPE063	P. charnela VPE D.63	5,53
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,91
VPE100	P. charnela VPE D.100	7,76

VADZ

ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VAD D.32	97,67
VADZ040NE	Articulación VAD D.40	102,47
VADZ050NE	Articulación VAD D.50	136,37
VADZ063NE	Articulación VAD D.63	144,96
VADZ080NE	Articulación VAD D.80	179,16
VADZ100NE	Articulación VAD D.100	205,42

VCD

CHARNELA HEMBRA ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	14,76
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	17,19
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	19,24
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	23,92
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	32,14
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	44,47

VAS

CONTRACHARNELA A 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	15,03
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	20,65
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	22,47
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	32,73
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	33,99
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	54,47

VPS

PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,62
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,80
VPS050	P. antirotación VPS D.50	5,18
VPS063	P. antirotación VPS D.63	6,83
VPS080	P. antirotación VPS D.80	9,05
VPS100	P. antirotación VPS D.100	11,25

TM

RÓTULA MACHO



Código	Descripción	€
TM032	Rótula macho TM D.20/25	15,07
TM050	Rótula macho TM D.32/40	18,04
TM080	Rótula macho TM D.50/63	20,89
TM100	Rótula macho TM D.80/100	23,97



FC

HORQUILLA

Código	Descripción	€
FC020	Horquilla FC D.20/25	3,74
FC025	Horquilla FC D.32/40	5,19
FC040	Horquilla FC D.50/63	7,68
FC050	Horquilla FC D.80/100	16,61



TS

HORQUILLA AUTOALINEANTE

Código	Descripción	€
TS020	H. autoalineante TS D.20/25	16,10
TS025	H. autoalineante TS D.32/40	16,10
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	24,88
TS050	H. autoalineante TS D.80/100	42,10



TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE

Código	Descripción	€
TF020	R. autolub. TF D.25	14,36
TF025	R. autolub. TF D.32/40	18,02
TF040	R. autolub. TF D.50/63	20,66
TF050	R. autolub. TF D.80/100	35,19



DA

TUERCA VÁSTAGO

Código	Descripción	€
0DA000051C3ZI	Tuerca vástago DS D.20/25	0,28
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.32/40	0,31
0DA000051D5ZI	Tuerca vástago DS D.50/63	0,94
0DA000051E3ZI	Tuerca vástago DS D.80/100	1,57

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

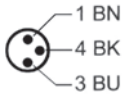
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



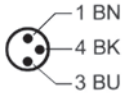


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

Cilindros Compactos ISO Interface

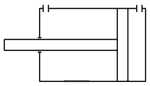
CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



PF

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO



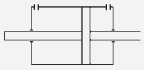
Carrera mm.	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
5	617,59	971,44	1205,96	2623,06
10	619,17	973,97	1209,08	2633,76
15	620,73	976,52	1212,20	2644,51
20	622,29	979,03	1215,33	2655,21
25	623,85	981,57	1218,45	2665,95
30	625,40	984,10	1221,54	2676,67
40	628,52	989,18	1227,80	2698,13
50	631,64	994,26	1234,04	2719,56
60	634,76	999,32	1240,28	2741,01
80	641,00	1009,46	1252,75	2783,90
100	647,22	1019,60	1265,24	2826,78
125	655,03	1032,26	1280,82	2880,39
150	662,81	1044,93	1296,41	2933,99
200	678,43	1070,28	1327,60	3041,24
250	694,03	1095,62	1358,80	3148,45
300	709,62	1120,98	1390,01	3255,66
320	715,85	1131,10	1402,47	3298,54
350	725,21	1146,33	1421,18	3362,89
400	740,82	1171,64	1452,38	3470,12
450	756,41	1196,99	1483,57	3577,33
500	771,99	1222,33	1514,75	3684,55
600	803,19	1273,03	1577,15	3899,00
700	834,40	1323,71	1639,52	4113,46
800	865,57	1374,40	1701,93	4327,88
900	896,77	1425,08	1764,29	4542,34
1000	927,96	1475,77	1826,67	4756,78

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior





PJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa PF + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
PF Doble efecto magnético PJ Doble efecto vástago pasante magnético	125 160 200 250	0005 0010 0015 0020 0025 0030 0040 0050 0060 0080 0100 0125 0150 0200 0250 0300 0320 0350 0400 0450 0500 0600 0700 0800 0900 1000

EJEMPLO: Cilindro Compacto Interface ISO 15552 doble efecto magnético Ø 160 mm. carrera 80 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	OPCIONES	
PF	1 6 0	0 0 8 0	IS	= PF1600080

Accesorios Cilindros Compactos ISO Interface



VFL

BRIDA

Código	Descripción	€
VFL125	Brida VFL D.125	135,54
VFL160	Brida VFL D.160	193,18
VFL200	Brida VFL D.200	219,15
VFL250	Brida VFL D.250	423,83



VCD

CHARNELA HEMBRA ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K

Código	Descripción	€
VCD125	Ch. hembra VCD D.125	79,48
VCD160	Ch. hembra VCD D.160	157,51
VCD200	Ch. hembra VCD D.200	194,21



VCP

PATA

Código	Descripción	€
VCP125	Pata VCP D.125	99,47
VCP160	Pata VCP D.160	113,51
VCP200	Pata VCP D.200	139,31
VCP250	Pata VCP D.250	211,97



VPS

PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD

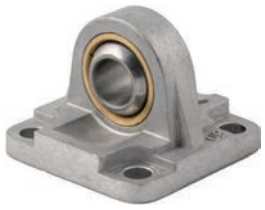
Código	Descripción	€
VPS125	P. antirotación VPS D.125	14,00
VPS160	P. antirotación VPS D.160/200	35,87



VCF

CHARNELA HEMBRA

Código	Descripción	€
VCF125	Ch. hembra VCF D.125	66,57
VCF160	Ch. hembra VCF D.160	141,42
VCF200	Ch. hembra VCF D.200	178,39
VCF250	Ch. hembra VCF D.250	642,89



VCS

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K

Código	Descripción	€
VCS125	Ch. macho VCS D.125	194,27
VCS160	Ch. macho VCS D.160	334,95
VCS200	Ch. macho VCS D.200	416,52



VCM

CHARNELA MACHO

Código	Descripción	€
VCM125	Ch. macho VCM D.125	72,88
VCM160	Ch. macho VCM D.160	144,77
VCM200	Ch. macho VCM D.200	200,25
VCM250	Ch. macho VCM D.250	642,89



VAS

CONTRACHARNELA A 90°

Código	Descripción	€
VAS125	Contrach. a 90° VAS D.125	62,49
VAS160	Contrach. a 90° VAS D.160	395,19
VAS200	Contrach. a 90° VAS D.200	450,75



VPE

PERNO PARA CHARNELA

Código	Descripción	€
VPE125	P. charnela VPE D.125	9,35
VPE160	P. charnela VPE D.160/200	16,57
VPE250	P. charnela VPE D.250	24,50



VADZ

ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K

Código	Descripción	€
VADZ125NE	Articulación VAD D.125	330,37

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



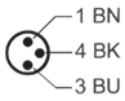
Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



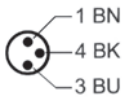


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

EXF

SOPORTE PARA SENSORES DSL - DT



Código	Ø	€
EXF160	160 - 200 - 250	20,25

CERTIFIED

Cilinder L

- Peso ligero
- Baja fricción
- Diseño limpio
- Amortiguación neumática
- Larga vida útil
- Múltiples versiones para cada aplicación
- Pistón de aluminio

CATÁLOGO TÉCNICO



Los actuadores neumáticos Aignep de la SERIE L han sido diseñados para abarcar la más amplia gama de aplicaciones estándar de la industria o extremas. Una versión robusta pero ligera que cumple con los estándares constructivos ISO 15552/6431. La forma particular de las tapas permiten un manejo seguro y una fácil limpieza. Magnético de simple efecto, de doble efecto con amortiguación o vástago pasante son las versiones principales. A petición, es posible pedir versiones específicas como baja o alta temperatura, baja fricción, compatibilidad química, rascador metálico, larga vida útil, ecc...

Cilindros ATEX: - II 2 GD c T6 -20 ° C <Tamb <80 ° C.

MADE IN ITALY.

Principales ventajas

- Cumplimiento de estándares internacionales de referencia
- Versiones de baja y alta temperatura
- Versión de larga duración y baja fricción
- Versiones con resistencia al agua y agentes químicos
- Perfil de forma o redondo con tirantes
- ATEX de serie
- Disponibilidad inmediata

Aplicaciones

- Automatización neumática, robótica y manipulación
- Proceso automotriz
- Industria: textil, embalaje, farmacéutica, pesada.
- Proceso alimentario
- Industria de procesos y lavado de coches
- Zona ATEX

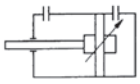
Cilindros ISO 15552 / 6431 - Ø 32-125 mm.

CE Ex CERTIFIED



LH

DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO - JUNTAS EN NBR



Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
25	83,78	93,29	112,30	126,04	172,10	217,44	326,35
50	85,99	96,33	116,04	130,15	177,81	223,87	335,98
75	88,19	99,39	119,80	134,08	184,07	230,65	345,98
80	89,05	99,73	120,32	134,97	184,42	232,09	348,12
100	91,43	102,10	123,18	138,37	189,78	237,28	356,16
125	93,29	105,50	128,01	143,18	195,30	244,22	367,60
150	95,50	108,54	131,74	147,47	202,09	250,84	377,58
160	96,67	109,75	132,83	149,07	204,41	253,51	381,52
200	100,24	114,31	138,53	155,50	213,87	264,06	397,59
250	104,81	119,91	145,51	164,44	225,31	276,90	419,36
300	109,89	126,02	153,36	172,29	237,28	290,64	440,61
320	114,14	128,21	156,21	181,57	242,44	306,71	450,24
350	115,66	131,78	160,51	186,57	249,05	314,75	461,67
400	121,09	137,56	167,45	194,78	260,28	328,13	482,20
450	124,66	140,10	175,67	203,53	272,07	341,52	502,36
500	130,44	148,74	182,81	211,92	283,86	355,27	522,36
600	142,12	161,46	198,70	230,29	308,85	384,01	563,79
700	151,28	172,49	211,92	246,73	331,53	410,61	603,61
800	158,93	184,37	226,73	264,06	354,91	437,73	644,47
900	167,74	195,71	241,19	280,83	378,12	464,88	684,11
1000	180,12	209,46	257,98	301,19	404,36	494,87	736,79

CARRERAS SUPERIORES (AÑADIR A LA TARIFA CARRERA 1000)

	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Por cada mm. de carrera	0,12	0,14	0,17	0,19	0,27	0,29	0,35

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437

Para sensores magnéticos DSH, ver pág. 437 - 438



KLGUH

KIT JUNTAS

NBR

Código	Ø	€
KLGUH032	32	11,62
KLGUH040	40	12,50
KLGUH050	50	17,32
KLGUH063	63	18,39
KLGUH080	80	20,53
KLGUH100	100	23,56
KLGUH125	125	29,83

PU

Código	Ø	€
KLGUH032PU	32	11,62
KLGUH040PU	40	12,50
KLGUH050PU	50	17,32
KLGUH063PU	63	18,39
KLGUH080PU	80	20,53
KLGUH100PU	100	23,56
KLGUH125PU	125	29,83

FKM

Código	Ø	€
KLGUH032V	32	56,59
KLGUH040V	40	57,13
KLGUH050V	50	88,19
KLGUH063V	63	108,18
KLGUH080V	80	120,32
KLGUH100V	100	170,85
KLGUH125V	125	293,85

Múltiples versiones

L H		0 3 2	0 0 2 5	

Standard para la automatización

- Temperaturas de 0° C a +80° C (-20° C Aire Seco)
- Juntas NBR
- Baja fricción



PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125

Ver pág. 431

L H		0 3 2	0 0 2 5	P U

Larga duración

- Temperaturas de -20° C a +80° C
- Juntas Poliuretano



SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125

Tarifa LH + 5%

L H		0 3 2	0 0 2 5	V

Alta temperatura y compatibilidad química

- Temperaturas de -10° C a +150° C
- Todas las juntas en FKM



SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
51,01	59,51	85,01	102,01	127,52	178,53	290,45

L H		0 3 2	0 0 2 5	F

Baja temperatura

- Temperaturas de -40° C a +80° C
- Juntas Poliuretano



SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
59,51	76,51	85,01	93,51	119,02	144,52	170,02

Múltiples versiones

L H □ 0 3 2 0 0 2 5 V S

Versión con junta rascador en FKM

- Temperaturas frontales de -10° C a + 150° C



SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
15,30	15,30	15,30	15,30	17,00	17,00	21,82

L H □ 0 3 2 0 0 2 5 W

Resistente al agua y el lavado químico

- Temperaturas de -10° C a + 60° C
- Juntas Poliuretano waterproof
- Vástago INOX AISI 303
- Pintado especial tapas cataforesis negro



SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
57,81	59,51	68,01	68,01	73,11	73,11	113,90

L H □ 0 3 2 0 0 2 5 I V R

Resistente a la corrosión, compatible con agentes químicos

- Temperaturas de -10° C a + 150° C
- Todas las juntas FKM
- Rascador metálico
- Vástago INOX AISI 303
- Pintado especial tapas cataforesis negro



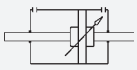
SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
259,53	276,87	359,09	376,43	406,15	457,51	670,30

Ejecuciones especiales

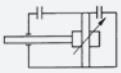
Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

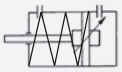



LL Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético — Tarifa LH + 50%

...IS Versión vástago INOX — Tarifa base + 15%

LHB Versión bloqueo de vástago — Tarifa base + 5% + Tarifa bloqueo

Carrera máxima: 100 mm
de Ø 32 a Ø 100

LB Simple efecto amortiguado magnético — Tarifa LH + 30%



LHT Versión tandem doble efecto amortiguado magnético — Contactar departamento comercial

..NE Tapas pintura especial NE anticorrosión (añadir _NE / Inicial al Código)

SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
8,50	8,84	9,18	9,51	9,86	10,20	10,54

..R Versión con rascador metálico

SUPLEMENTO PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
110,52	119,02	127,52	127,52	144,52	144,52	161,52

Ejemplos para definición del código

SERIE	EJECUCIÓN	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES

SERIE

- **LH** Doble efecto amortiguado magnético
- **LB** Simple efecto magnético
- **LL** Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético

EJECUCIÓN

- **B** Unidad de bloqueo Montada
- **T** Tandem

Ø DIÁMETRO

032, 040, 050, 063, 080, 100, 125

CARRERA MM.

0025, 0040, 0050, 0060, 0075, 0080, 0100, 0125, 0150, 0160, 0200, 0250, 0300, 0320, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0800, 0900, 1000

OPCIONES

- = Standard NBR
- PU: Poliuretano
- F: Versión -40° C Baja temperatura
- VS: Sólo junta vástago en FKM
- IS: Vástago INOX
- V: Todas las juntas en FKM
- W: Versión para agua con productos químicos
- R: Rascador metálico (NBR)
- IVR: Resistente a corrosion, compatible con agentes químicos.

EJEMPLO: Cilindro ISO 15552 / 6431 - VDMA doble efecto magnético Ø 50 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.		
LH	0 5 0	0 2 0 0	=	LH0500200

Accesorios Cilindros ISO 15552 - ISO 6431

VRL

UNIDAD DE BLOQUEO



Código	€
VRL032	354,24
VRL040	435,37
VRL050	466,28
VRL063	640,26
VRL080	897,21
VRL100	1061,83
VRL125	1608,94

VCF

CHARNELA HEMBRA



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	14,69
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	16,33
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	18,56
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	22,47
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	28,59
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	39,82
VCF125	Ch. hembra VCF D.125	66,57

VFT

BRIDA PARA CILINDRO CONTRAPUESTO



Código	Descripción	€
VFT032	VFT D.32	79,03
VFT040	VFT D.40	79,03
VFT050	VFT D.50	119,64
VFT063	VFT D.63	119,64
VFT080	VFT D.80	234,95
VFT100	VFT D.100	234,95
VFT125	VFT D.125	234,95

VCM

CHARNELA MACHO



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	15,20
VCM040	Ch. macho VCM D.40	16,70
VCM050	Ch. macho VCM D.50	18,61
VCM063	Ch. macho VCM D.63	23,05
VCM080	Ch. macho VCM D.80	29,00
VCM100	Ch. macho VCM D.100	41,03
VCM125	Ch. macho VCM D.125	72,88

VFL

BRIDA



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	19,37
VFL040	Brida VFL D.40	24,02
VFL050	Brida VFL D.50	26,21
VFL063	Brida VFL D.63	35,52
VFL080	Brida VFL D.80	45,56
VFL100	Brida VFL D.100	54,94
VFL125	Brida VFL D.125	135,54

VCMZ

CHARNELA MACHO - ACERO



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	39,14
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	43,72
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	55,84
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	65,00
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	84,69
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	114,44
VCMZ125NE	Ch. macho VCMZ D.125	197,61

VCP

PATA



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	6,71
VCP040	Pata VCP D.40	7,71
VCP050	Pata VCP D.50	8,89
VCP063	Pata VCP D.63	10,92
VCP080	Pata VCP D.80	12,37
VCP100	Pata VCP D.100	21,13
VCP125	Pata VCP D.125	99,47

VCHZ

CHARNELA HEMBRA - ACERO



Código	Descripción	€
VCHZ032NE	Ch. hembra VCHZ D.32	36,85
VCHZ040NE	Ch. hembra VCHZ D.40	41,43
VCHZ050NE	Ch. hembra VCHZ D.50	53,56
VCHZ063NE	Ch. hembra VCHZ D.63	62,72
VCHZ080NE	Ch. hembra VCHZ D.80	82,40
VCHZ100NE	Ch. hembra VCHZ D.100	107,58
VCHZ125NE	Ch. hembra VCHZ D.125	181,59

VCB

PATA BAJA LARGA



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	22,25
VCB040NE	Pata VCB D.40	23,32
VCB050NE	Pata VCB D.50	32,77
VCB063NE	Pata VCB D.63	38,94
VCB080NE	Pata VCB D.80	44,54
VCB100NE	Pata VCB D.100	49,33

VPE

PERNO CHARNELA



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	3,33
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,88
VPE050	P. charnela VPE D.50	4,07
VPE063	P. charnela VPE D.63	5,53
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,91
VPE100	P. charnela VPE D.100	7,76
VPE125	P. charnela VPE D.125	9,35

VCD

CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	14,76
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	17,19
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	19,24
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	23,92
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	32,14
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	44,47
VCD125	Ch. hembra VCD D.125	79,48

VCDZ

CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K - ACERO



Código	Descripción	€
VCDZ032NE	Ch. hembra VCDZ D.32	39,14
VCDZ040NE	Ch. hembra VCDZ D.40	43,72
VCDZ050NE	Ch. hembra VCDZ D.50	58,14
VCDZ063NE	Ch. hembra VCDZ D.63	67,29
VCDZ080NE	Ch. hembra VCDZ D.80	82,40
VCDZ100NE	Ch. hembra VCDZ D.100	109,86
VCDZ125NE	Ch. hembra VCDZ D.125	179,30

VPS

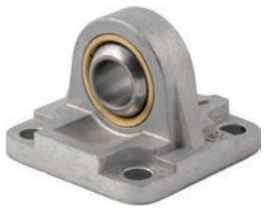
PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,62
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,80
VPS050	P. antirotación VPS D.50	5,18
VPS063	P. antirotación VPS D.63	6,83
VPS080	P. antirotación VPS D.80	9,05
VPS100	P. antirotación VPS D.100	11,25
VPS125	P. antirotación VPS D.125	14,00

VCS

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	40,46
VCS040	Ch. macho VCS D.40	45,51
VCS050	Ch. macho VCS D.50	54,21
VCS063	Ch. macho VCS D.63	65,45
VCS080	Ch. macho VCS D.80	82,01
VCS100	Ch. macho VCS D.100	100,78
VCS125	Ch. macho VCS D.125	194,27

VCSZ

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K - ACERO



Código	Descripción	€
VCSZ032NE	Ch. macho VCSZ D.32	80,34
VCSZ040NE	Ch. macho VCSZ D.40	84,92
VCSZ050NE	Ch. macho VCSZ D.50	113,07
VCSZ063NE	Ch. macho VCSZ D.63	122,22
VCSZ080NE	Ch. macho VCSZ D.80	160,22
VCSZ100NE	Ch. macho VCSZ D.100	183,10
VCSZ125NE	Ch. macho VCSZ D.125	302,90

VADZ

ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VADZ D.32	97,67
VADZ040NE	Articulación VADZ D.40	102,47
VADZ050NE	Articulación VADZ D.50	136,37
VADZ063NE	Articulación VADZ D.63	144,96
VADZ080NE	Articulación VADZ D.80	179,16
VADZ100NE	Articulación VADZ D.100	205,42
VADZ125NE	Articulación VADZ D.125	330,37

LCN

CHARNELA INTERMEDIA SERIE L



Código	Descripción	€
LCN032	Ch. inter. LCN D.32	89,06
LCN040	Ch. inter. LCN D.40	102,01
LCN050	Ch. inter. LCN D.50	122,69
LCN063	Ch. inter. LCN D.63	152,21
LCN080	Ch. inter. LCN D.80	173,26
LCN100	Ch. inter. LCN D.100	214,55
LCN125	Ch. inter. LCN D.125	345,72

Nota: Posibilidad de colocación directa, sin necesidad de desmontar el cilindro.

VCNF

CHARNELA DELANTERO - TRASERO



Código	Descripción	€
VCNF032	Ch. Del. - Tras. VCNF D.32	56,08
VCNF040	Ch. Del. - Tras. VCNF D.40	62,11
VCNF050	Ch. Del. - Tras. VCNF D.50	76,41
VCNF063	Ch. Del. - Tras. VCNF D.63	99,16
VCNF080	Ch. Del. - Tras. VCNF D.80	116,87
VCNF100	Ch. Del. - Tras. VCNF D.100	152,79
VCNF125	Ch. Del. - Tras. VCNF D.125	270,47

VSI

SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA.
COMPUESTO DE 2 UDS



Código	Descripción	€
VSI032	S. charnela int. VSI D.32	91,99
VSI040	S. charnela int. VSI D.40/50	96,07
VSI063	S. charnela int. VSI D.63/80	109,45
VSI100	S. charnela int. VSI D.100/125	124,96

VAS

CONTRACHARNELA A 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	15,03
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	20,65
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	22,47
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	32,73
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	33,99
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	54,47
VAS125	Contrach. a 90° VAS D.125	62,49

FC

HORQUILLA



Código	Descripción	€
FC025	Horquilla FC D.25/32	5,19
FC040	Horquilla FC D.40	7,68
FC050	Horquilla FC D.50/63	16,61
FC080	Horquilla FC D.80/100	29,06
FC125	Horquilla FC D.125	99,65

Nota: La Horquilla FC125 se compone de un perno y dos seegers.

TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE



Código	Descripción	€
TF025	R. autolub. TF D.25/32	18,02
TF040	R. autolub. TF D.40	20,66
TF050	R. autolub. TF D.50/63	35,19
TF080	R. autolub. TF D.80/100	50,41
TF125	R. autolub. TF D.125	88,48

TS

HORQUILLA AUTOALINEANTE



Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.32	16,10
TS040	H. autoalineante TS D.40	24,88
TS050	H. autoalineante TS D.50/63	42,10
TS080	H. autoalineante TS D.80/100	65,82

DA

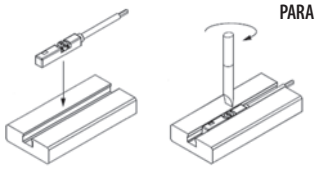
TUERCA VÁSTAGO



Código	Descripción	€
0DA000051C9ZI	T. vástago DS D.32	0,31
0DA000051D5ZI	T. vástago DS D.40	0,94
0DA000051E3ZI	T. vástago DS D.50/63	1,57
0DA000051F2ZI	T. vástago DS D.80/100	2,00
0DA000051G8ZI	T. vástago DS D.125	3,64

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO PARA CILINDROS SERIE L







Con cable



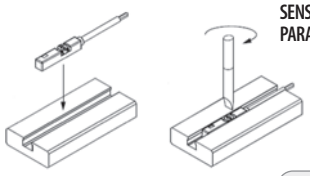
Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX PARA CILINDROS SERIE L





II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)

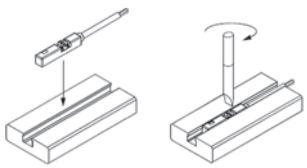


Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

DSH

SENSOR MAGNÉTICO PARA CILINDROS SERIE L







Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DSH2R2F20	REED 5-120V AC/DC 2,5 m.	36,37
DSH4H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC 2 m.	48,80
DSH2R2FM8	REED 5-120V AC/DC 300 mm.	34,86
DSH4H3FM8	E.Hall PNP 10-30V DC 300 mm.	56,12

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



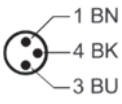


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

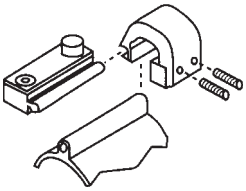


DSM

SENSOR MAGNÉTICO PARA CILINDROS SERIE L

Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conect. 2,5 m.	37,37
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conect. 2,5 m.	67,26





DST

SOPORTE PARA SENSOR DSM

Código	Descripción	€
DST032	S. sensor DST D.32/40	6,81
DST050	S. sensor DST D.50/63	6,81
DST080	S. sensor DST D.80	7,52
DST100	S. sensor DST D.100/125	7,52

DSTX • New

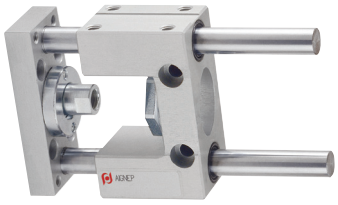
KIT DE MONTAJE VÁLVULA SOBRE CILINDRO ISO

Código		€
DSTX	1/8 - 1/4	18,23
• DSTX1	1/2	23,15





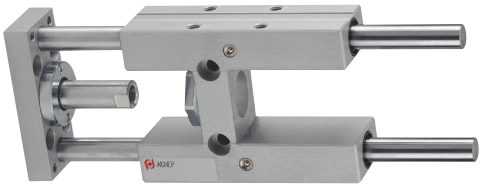
CATÁLOGO TÉCNICO



LCUB

UNIDADES DE GUIADO "TIPO U" CON COJINETES DE BRONCE

Carrera mm.	Ø 12-16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
50	279,35	279,35	279,35	279,35	314,09	358,69	430,06	665,31	736,27
100	281,05	281,05	281,05	281,99	316,75	362,30	433,69	676,42	738,74
160	283,82	283,82	283,82	284,67	319,50	366,77	437,18	682,79	748,19
200	285,51	285,51	285,51	287,31	321,18	369,42	439,93	687,09	751,50
250	286,70	286,70	286,70	289,95	323,95	373,02	444,42	692,47	756,85
320	292,03	292,03	292,03	292,60	327,46	377,48	448,85	702,94	764,23
400	298,83	298,83	298,83	297,17	331,07	383,66	454,18	709,54	771,65
500	306,23	306,23	306,23	302,50	336,38	390,87	462,25	717,35	780,48



LCHB

UNIDADES DE GUIADO "TIPO H" CON COJINETES DE BRONCE

Carrera mm.	Ø 12-16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
50	294,43	298,88	298,88	299,86	333,73	413,19	493,48	723,66	898,49
100	297,17	301,66	301,66	302,50	338,20	416,69	497,93	729,93	904,74
160	299,86	304,29	304,29	305,16	342,64	422,09	502,40	736,07	910,99
200	300,69	305,16	305,16	307,81	345,31	425,59	506,87	740,53	915,47
250	304,29	308,77	308,77	310,57	347,96	430,06	511,33	746,80	920,79
320	310,57	315,04	315,04	314,07	353,39	436,33	516,62	753,91	927,47
400	316,75	321,18	321,18	317,68	358,69	443,45	524,70	762,86	937,77
500	323,02	327,46	327,46	323,02	364,95	452,37	532,67	774,50	949,33



LCHC

UNIDADES DE GUIADO "TIPO H" CON COJINETES DE BOLAS

Carrera mm.	Ø 12-16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
50	443,45	447,92	447,92	432,71	467,56	567,52	672,69	940,61	1137,56
100	451,53	455,98	455,98	442,61	480,95	586,19	685,31	962,73	1159,03
160	462,25	466,72	466,72	454,18	497,93	607,65	706,65	987,69	1184,95
200	468,41	472,86	472,86	463,10	508,56	621,88	720,98	1004,69	1201,84
250	476,48	480,95	480,78	473,84	522,92	638,87	737,87	1026,03	1222,34
320	484,98	489,44	489,44	487,21	541,60	664,70	763,79	1055,58	1252,69
400	493,48	497,93	497,93	504,10	563,89	692,44	792,36	1088,51	1286,58
500	501,87	506,33	506,33	525,55	591,62	728,09	827,09	1132,44	1329,39

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias: Considerar precio carrera superior

Carreras superiores: Contactar departamento comercial

Ejemplos para definición del código

TIPO	SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
M Minicilindro ISO 6432 V Cilindro ISO 6431 VDMA Cilindro ISO 15552	LCUB Tipo U con cojinetes de bronce LCHB Tipo H con cojinetes de bronce LCHC Tipo H con cojinetes de bolas	012 020 025 032 040 050 063 080 100	0050 0100 0160 0200 0250 0320 0400 0500

EJEMPLO: Unidad de guiado tipo U con cojinetes de bronce para cilindro ISO 6431 Ø 32 mm. carrera 100 mm.

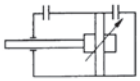
TIPO	SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
V	LCUB	0 3 2	0 1 0 0	= VLCUUB0320100

Cilindros ISO 15552 - Ø 160-200-250-320 mm.

CATÁLOGO TÉCNICO

CERTIFIED





EH

DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO - JUNTAS EN POLIURETANO

Carrera mm.	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
25	757,30	1006,25	1841,54	3769,64
50	767,80	1019,73	1882,02	3776,50
75	778,30	1031,74	1924,01	3858,90
80	779,80	1034,73	1931,51	3865,77
100	787,30	1043,73	1964,50	3913,83
125	797,80	1055,73	2006,50	3989,37
150	808,29	1069,23	2048,46	4086,87
160	811,30	1073,72	2063,47	4092,36
200	827,78	1093,21	2129,46	4202,22
250	848,77	1118,71	2211,94	4350,53
300	869,78	1144,21	2294,42	4552,41
320	877,28	1153,22	2327,40	4559,27
350	889,29	1168,20	2376,90	4785,87
400	908,77	1192,21	2459,36	4792,73
450	929,76	1217,69	2541,84	5074,25
500	949,26	1241,69	2624,33	5081,11
600	989,75	1291,17	2789,28	5362,64
700	1030,24	1340,65	2954,24	5657,89
800	1070,72	1390,13	3119,21	5946,28
900	1111,21	1439,64	3284,15	6234,66
1000	1151,70	1489,13	3449,12	6523,05

CARRERAS SUPERIORES (AÑADIR A LA TARIFA CARRERA 1000)

	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
Por cada mm. de carrera	0,84	0,99	1,55	2,92



KEGUH

KIT JUNTAS

PU

Código	Ø	€
KEGUH160	160	61,01
KEGUH200	200	88,88
KEGUH250	250	118,92
KEGUH320	320	414,16

FKM

Código	Ø	€
KEGUH160V	160	333,36
KEGUH200V	200	448,40
KEGUH250V	250	1209,77
KEGUH320V	320	1802,42

Nota:

Para sensores magnéticos DSL y DT, ver pág. 446

Cilindros ISO 15552 - Ø 160-200-250-320 mm.

Ejecuciones especiales

Vástago INOX: Tarifa base + 25%

Juntas en FKM:

SUPLEMENTO PVP

Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
251,61	356,85	Consultar	Consultar



EL Doble efecto amortiguado doble vástago Tarifa EH + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES
EH Doble efecto amortiguado EL Doble efecto amortiguado doble vástago	160 200 250 320	0025 0050 0075 0080 0100 0125 0150 0160 0200 0250 0300 0320 0350 0400 0450 0500 0600 0700 0800 0900 1000	IS: Vástago INOX V: Juntas FKM

EJEMPLO: Cilindro ISO 6431 - Doble efecto amortiguado magnético Ø 160 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
EH	1 6 0	0 2 0 0	= EH1600200

Accesorios Cilindros ISO 15552 - Ø 160-200-250-320



VFL

BRIDA

Código	Descripción	€
VFL160	Brida VFL D.160	193,18
VFL200	Brida VFL D.200	219,15
VFL250	Brida VFL D.250	423,83



VCMZ

CHARNELA MACHO - ACERO

Código	Descripción	€
VCMZ160NE	Ch. macho VCMZ D.160	315,62
VCMZ200NE	Ch. macho VCMZ D.200	478,12
VCMZ250NE	Ch. macho VCMZ D.250	970,45



VCP

PATA

Código	Descripción	€
VCP160	Pata VCP D.160	113,51
VCP200	Pata VCP D.200	139,31
VCP250	Pata VCP D.250	211,97



VPE

PERNO CHARNELA

Código	Descripción	€
VPE160	P. charnela VPE D.160/200	16,57
VPE250	P. charnela VPE D.250	24,50



VCF

CHARNELA HEMBRA

Código	Descripción	€
VCF160	141,42	141,42
VCF200	178,39	178,39
VCF250	642,89	642,89



VCD

CHARNELA HEMBRA ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K

Código	Descripción	€
VCD160	Ch. hembra VCD D.160	157,51
VCD200	Ch. hembra VCD D.200	194,21



VCHZ

CHARNELA HEMBRA - ACERO

Código	Descripción	€
VCHZ160NE	Ch. hembra VCHZ D.160	283,58
VCHZ200NE	Ch. hembra VCHZ D.200	443,80
VCHZ250NE	Ch. hembra VCHZ D.250	913,23



VPS

PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD

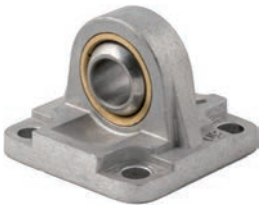
Código	Descripción	€
VPS160	P. antirotación VPS D.160/200	35,87



VCM

CHARNELA MACHO

Código	Descripción	€
VCM160	Ch. macho VCM D.160	144,77
VCM200	Ch. macho VCM D.200	200,25
VCM250	Ch. macho VCM D.250	642,89



VCS

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K

Código	Descripción	€
VCS160	Ch. macho VCS D.160	334,95
VCS200	Ch. macho VCS D.200	416,52

Accesorios Cilindros ISO 15552 - Ø 160-200-250-320



VCNT

CHARNELA INTERMEDIA

Código	Descripción	€
VCNT160	Ch. inter. VCN D.160	303,82
VCNT200	Ch. inter. VCN D.200	585,13
VCNT250	Ch. inter. VCN D.250	915,52



VSI

SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA.

Código	Descripción	€
VSI160	S. charnela int. VSI D.160 / 200	209,49
VSI250	S. charnela int. VSI D. 250	489,84

Compuesto de 2 Uds.



VAS

CONTRACHARNELA A 90°

Código	Descripción	€
VAS160	Contrach. a 90° VAS D.160	395,19
VAS200	Contrach. a 90° VAS D.200	450,75



FC

HORQUILLA

Código	Descripción	€
FC160	Horquilla FC D.160/200	186,84
FC250	Horquilla FC D.250	729,40



TF

RÓTULA AUTOLUBRICANTE

Código	Descripción	€
TF160	R. autolub. TF D.160/200	208,29
TF250	R. autolub. TF D.250	543,59



DA • New

TUERCA VÁSTAGO

Código	Descripción	€
EDA000051I6ZI	T. vástago D.160/200	12,42
EDA000051L0ZI	T. vástago D.250	72,87
• EDA000051DGZI	T. vástago D.320	89,58

Accesorios Cilindros ISO 15552 - Ø 160-200-250-320

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GD Ex ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



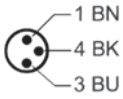
Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



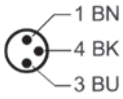


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

EXF

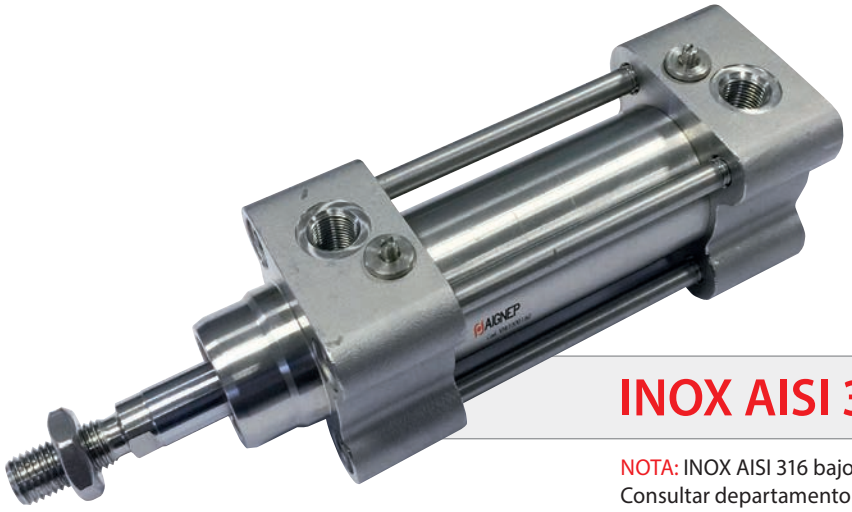
SOPORTE PARA SENSORES DSL - DT



Código	Ø	€
EXF160	160 - 200 - 250	20,25

Cilindros ISO 15552 - INOX

CATÁLOGO TÉCNICO



INOX AISI 304

NOTA: INOX AISI 316 bajo pedido.
Consultar departamento comercial.

VHI

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO - JUNTAS EN POLIURETANO

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
25	434,72	476,65	588,55	777,46	1156,13	1349,19	2388,41
50	439,88	483,77	600,03	789,96	1178,44	1379,45	2436,71
80	446,06	492,20	614,05	805,07	1205,21	1427,55	2494,66
100	450,27	497,87	623,13	815,39	1223,05	1459,74	2532,27
125	455,36	504,99	634,90	827,89	1245,36	1500,14	2581,60
160	462,70	514,87	651,03	845,69	1276,59	1556,45	2704,41
200	470,69	526,13	669,49	865,89	1312,29	1620,83	2819,50
250	481,08	540,30	692,38	881,18	1367,46	1701,26	2962,86
320	495,47	559,77	724,64	930,48	1467,80	1822,68	3163,91
400	505,66	582,44	761,62	967,25	1582,61	1942,64	3409,33
500	519,53	610,71	807,91	1018,04	1726,04	2103,65	3620,92
600	547,20	650,02	865,02	1083,29	1891,05	2286,32	3887,78
700	561,07	678,28	894,16	1134,08	2034,41	2447,41	4099,36
800	574,93	706,33	925,12	1169,31	2152,47	2608,42	4310,96
900	588,80	734,52	956,06	1205,83	2255,09	2769,22	4522,55
1000	602,66	758,33	987,01	1242,35	2464,85	2895,13	4734,13

JUNTAS EN FKM

	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Suplemento PVP	62,24	66,40	75,69	91,01	126,12	175,13	433,93

Ø 160 - 200 - 250 - 320 Contactar departamento comercial

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior



VLI Doble efecto magnético vástago pasante — Tarifa VHI + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES
VHI Doble efecto magnético VLI Doble efecto magnético vástago pasante	032 040 050 063 080 100 125	0025 0160 0450 0050 0200 0500 0075 0250 0600 0080 0300 0700 0100 0320 0800 0125 0350 0900 0150 0400 1000	V: Juntas FKM

EJEMPLO: Cilindro ISO 6431 - INOX Doble efecto magnético Ø 100 mm. carrera 160 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
VHI	1 0 0	0 1 6 0	= VHI1000160

Accesorios Cilindros ISO 15552 - INOX

VCFI

CHARNELA HEMBRA INOX



Código	Descripción	€
VCFI032	Ch. hembra VCFI D.32	131,79
VCFI040	Ch. hembra VCFI D.40	154,99
VCFI050	Ch. hembra VCFI D.50	195,12
VCFI063	Ch. hembra VCFI D.63	230,12
VCFI080	Ch. hembra VCFI D.80	272,62
VCFI100	Ch. hembra VCFI D.100	370,33
VCFI125	Ch. hembra VCFI D.125	1286,81

VADI

ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VADI032	Articulación VADI D.32	251,73
VADI040	Articulación VADI D.40	264,50
VADI050	Articulación VADI D.50	316,03
VADI063	Articulación VADI D.63	397,77
VADI080	Articulación VADI D.80	475,46
VADI100	Articulación VADI D.100	611,84
VADI125	Articulación VADI D.125	1799,54

VCMI

CHARNELA MACHO INOX



Código	Descripción	€
VCMI032	Ch. macho VCMI D.32	131,79
VCMI040	Ch. macho VCMI D.40	154,99
VCMI050	Ch. macho VCMI D.50	195,12
VCMI063	Ch. macho VCMI D.63	230,12
VCMI080	Ch. macho VCMI D.80	272,62
VCMI100	Ch. macho VCMI D.100	370,33
VCMI125	Ch. macho VCMI D.125	1278,72

VFLI

BRIDA INOX



Código	Descripción	€
VFLI032	Brida VFLI D.32	96,78
VFLI040	Brida VFLI D.40	109,36
VFLI050	Brida VFLI D.50	131,79
VFLI063	Brida VFLI D.63	175,06
VFLI080	Brida VFLI D.80	222,27
VFLI100	Brida VFLI D.100	328,11

VPEI

PERNO CHARNELA INOX



Código	Descripción	€
VPEI032	P. charnela VPEI D.32	14,19
VPEI040	P. charnela VPEI D.40	17,63
VPEI050	P. charnela VPEI D.50	18,77
VPEI063	P. charnela VPEI D.63	29,45
VPEI080	P. charnela VPEI D.80	33,03
VPEI100	P. charnela VPEI D.100	37,73
VPEI125	P. charnela VPEI D.125	47,75

VCPI

PATA INOX



Código	Descripción	€
VCPI032	Pata VCPI D.32	38,55
VCPI040	Pata VCPI D.40	38,55
VCPI050	Pata VCPI D.50	50,35
VCPI063	Pata VCPI D.63	54,29
VCPI080	Pata VCPI D.80	89,68
VCPI100	Pata VCPI D.100	103,67
VCPI125	Pata VCPI D.125	166,03

VASI

CONTRACHARNELA A 90° INOX



Código	Descripción	€
VASI032	Contrach. a 90° VASI D.32	151,46
VASI040	Contrach. a 90° VASI D.40	182,92
VASI050	Contrach. a 90° VASI D.50	210,08
VASI063	Contrach. a 90° VASI D.63	234,46
VASI080	Contrach. a 90° VASI D.80	298,98
VASI100	Contrach. a 90° VASI D.100	372,00
VASI125	Contrach. a 90° VASI D.125	1311,09

VCNTI

CHARNELA INTERMEDIA INOX



Código	Descripción	€
VCNTI032	Ch. intermedia VCNI D.32	151,46
VCNTI040	Ch. intermedia VCNI D.40	195,12
VCNTI050	Ch. intermedia VCNI D.50	222,27
VCNTI063	Ch. intermedia VCNI D.63	272,62
VCNTI080	Ch. intermedia VCNI D.80	348,15
VCNTI100	Ch. intermedia VCNI D.100	438,05

VCDI

CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VCDI032	Ch. hembra VCDI D.32	145,56
VCDI040	Ch. hembra VCDI D.40	163,26
VCDI050	Ch. hembra VCDI D.50	218,34
VCDI063	Ch. hembra VCDI D.63	257,67
VCDI080	Ch. hembra VCDI D.80	309,99
VCDI100	Ch. hembra VCDI D.100	415,89
VCDI125	Ch. hembra VCDI D.125	1052,11

FCI

HORQUILLA INOX



Código	Descripción	€
FCI025	Horquilla FCI D.25/32	31,14
FCI040	Horquilla FCI D.40	37,37
FCI050	Horquilla FCI D.50/63	83,04
FCI080	Horquilla FCI D.80/100	145,32
FCI125	Horquilla FCI D.125	809,64

VPSI

PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD INOX



Código	Descripción	€
VPSI032	P. antirotación VPSI D.32	15,33
VPSI040	P. antirotación VPSI D.40	18,45
VPSI050	P. antirotación VPSI D.50	28,73
VPSI063	P. antirotación VPSI D.63	29,69
VPSI080	P. antirotación VPSI D.80	52,17
VPSI100	P. antirotación VPSI D.100	55,48
VPSI125	P. antirotación VPSI D.125	66,85

TFI

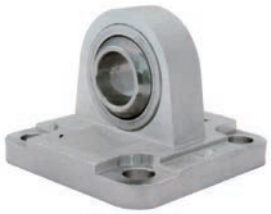
RÓTULA AUTOLUBRICANTE INOX



Código	Descripción	€
TFI025	R. autolub. TFI D.25/32	51,40
TFI040	R. autolub. TFI D.40	58,82
TFI050	R. autolub. TFI D.50/63	72,33
TFI080	R. autolub. TFI D.80/100	113,53
TFI125	R. autolub. TFI D.125	297,54

VCSI

CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VCSI032	Ch. macho VCSI D.32	237,33
VCSI040	Ch. macho VCSI D.40	249,50
VCSI050	Ch. macho VCSI D.50	298,18
VCSI063	Ch. macho VCSI D.63	375,27
VCSI080	Ch. macho VCSI D.80	440,16
VCSI100	Ch. macho VCSI D.100	566,49
VCSI125	Ch. macho VCSI D.125	1430,50

DAI

TUERCA VÁSTAGO



Código	Descripción	€
0DA000043C900	T. vástago DS D.32	1,97
0DA0000434000	T. vástago DS D.40	2,86
0DA000043E300	T. vástago DS D.50/63	4,54
0DA0000438000	T. vástago DS D.80/100	8,40
0DA0000431250	T. vástago DS D.125	24,66

DSL

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



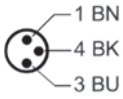
Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



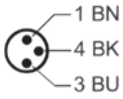


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

EXF

SOPORTE PARA SENSORES DSL - DST



Código	Ø	€
EXF032	32 - 40	12,95
EXF050	50 - 63	13,76
EXF080	80 - 100 - 125	13,76

CATÁLOGO TÉCNICO



RH

CILINDRO NEUMÁTICO SIN VÁSTAGO VERSIÓN STANDARD

Carrera mm.	Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Carrera "0"	461,84	492,35	700,58	854,11	1120,30	1260,65
Por cada mm de carrera	0,18	0,19	0,21	0,27	0,50	0,54



RHV

CILINDRO SIN VÁSTAGO CON GUÍA DE RODILLOS DOBLE "V" PARA CARGAS ELEVADAS

Carrera mm.	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
Carrera "0"	1262,27	1641,87	1875,52	2188,99
Por cada mm de carrera	0,65	0,83	1,07	1,07



RHL

CILINDRO SIN VÁSTAGO CON GUÍA PATÍN DE DESLIZAMIENTO

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Carrera "0"	1169,32	1352,61	1908,19	2047,82
Por cada mm de carrera	0,21	0,27	0,50	0,54

Ejemplos para definición del código

SERIE | Ø DIÁMETRO | CARRERA MM.

RH Cilindro neumático sin vástago versión standard

RHV Cilindro sin vástago con guía de rodillos doble "V" para cargas elevadas

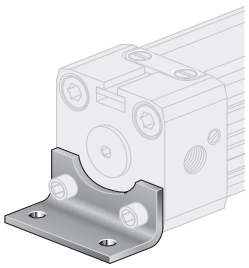
RHL Cilindro sin vástago con guía patín de deslizamiento

016
025
032
040
050
063

Especificar longitud carrera en mm.

EJEMPLO: Cilindro neumático sin vástago versión standard Ø 32 mm. carrera 280 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
RH	0 3 2	0 2 8 0	= RH0320280

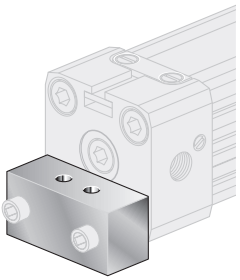


RCP

PATA

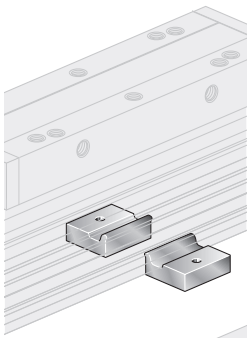
Código	Descripción	€
RCP016	Pata RCP D.16	29,24
RCP025	Pata RCP D.25	36,62

Compuesto de 2 Uds.



Código	Descripción	€
RCP032	Pata RCP D.32	57,35
RCP040	Pata RCP D.40	76,04
RCP050	Pata RCP D.50	91,47
RCP063	Pata RCP D.63	98,63

Compuesto de 2 Uds.

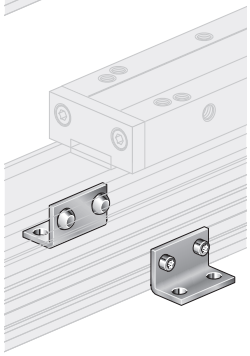


RCN

SOPORTE INTERMEDIO

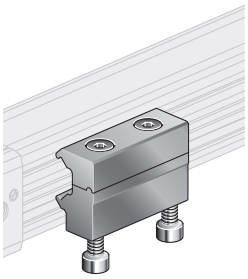
Código	Descripción	€
RCN016	S. Intermedio D.16	22,69
RCN025	S. Intermedio D.25	21,08

Compuesto de 2 Uds.



Código	Descripción	€
RCN032	S. Intermedio D.32	66,00
RCN040	S. Intermedio D.40	70,15
RCN050	S. Intermedio D.50	77,16
RCN063	S. Intermedio D.63	79,47

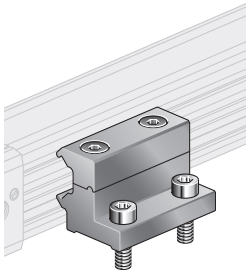
Compuesto de 2 Uds.



RCNG

SOPORTE INTERMEDIO MÓVIL TIPO G

Código	Descripción	€
RCNG016	S. Int. Tipo G D.16	39,22
RCNG025	S. Int. Tipo G D.25	47,48
RCNG032	S. Int. Tipo G D.32	61,98



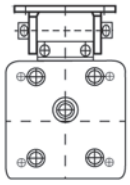
RCNN

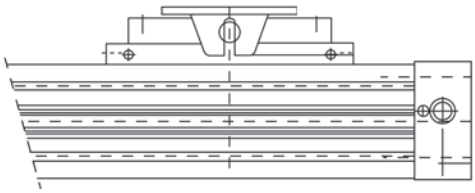
SOPORTE INTERMEDIO MÓVIL TIPO W

Código	Descripción	€
RCNN016	S. Int. Tipo W D.16	39,22
RCNN025	S. Int. Tipo W D.25	47,48
RCNN032	S. Int. Tipo W D.32	61,98

RCOL

SOPORTE ARTICULADO







Código	Descripción	€
RCOL016	S. Articulado D.16	72,47
RCOL025	S. Articulado D.25	126,16
RCOL032	S. Articulado D.32	146,60
RCOL040	S. Articulado D.40	146,60
RCOL050	S. Articulado D.50	320,57
RCOL063	S. Articulado D.63	320,57

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59



Con conector

Código	Descripción	€
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)



Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

DSH New

SENSOR MAGNÉTICO PARA MONTAJE DIRECTO SERIE R Ø 32





Con cable

Código	Descripción	€
DSH0R2F25	REED cable 2,5 mt.	30,06



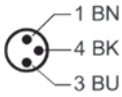
Con conector

Código	Descripción	€
DSH3R2FM8	REED M8	44,21
DSH0H3FM8	PNP M8	86,74

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS



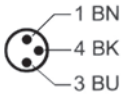


Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"

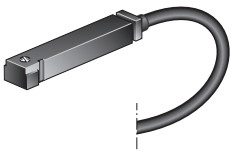




Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

DSTR

SOPORTE





Código	Descripción	€
DSTR025	Soporte para Ø 16 y Ø 25	11,84

Para los otros diámetros no es necesaria la colocación del soporte

Cilindros antirrotación de Vástagos Gemelos

CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



NHA

DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
25	215,14	245,73	274,97	312,89	404,04	489,31
50	217,76	248,77	278,95	317,78	410,37	497,12
80	220,92	252,38	283,78	323,62	417,98	506,48
100	223,04	254,81	286,97	327,52	423,04	512,73
125	225,66	257,82	290,97	332,41	429,39	520,52
160	229,34	262,06	296,56	339,22	438,24	531,44
200	233,55	266,90	302,97	347,02	448,40	543,91
250	238,81	272,93	310,93	356,76	461,06	559,49
320	246,19	281,40	322,12	370,39	478,79	581,35
350		285,01	326,93	376,28	486,39	590,69
400				386,00	499,08	606,30
500					524,42	637,48

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437

Para sensores magnéticos DT - DSH, ver pág. 437 - 438

Cilindros antirrotación de Vástagos Gemelos

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior



NLA — Doble efecto amortiguado vástago pasante ISO magnético — Tarifa NHA + 40%



NQA — Doble efecto amortiguado magnético con vástagos gemelos pasantes — Tarifa base + 60%

...IS — Versión vástago INOX — Tarifa base + 25%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES

NHA Doble efecto amortiguado magnético

NLA Doble efecto amortiguado vástago pasante ISO magnético

NQA Doble efecto amortiguado magnético con vástagos gemelos pasantes

Ø DIÁMETRO: 032, 040, 050, 063, 080, 100

CARRERA MM.: 0025, 0050, 0080, 0100, 0125, 0160, 0200, 0250, 0320, 0350, 0400, 0500, 0600

OPCIONES: IS: Vástago INOX

EJEMPLO: Cilindro de vástagos gemelos doble efecto amortiguado magnético Ø 100 mm. carrera 250 mm. Versión vástago INOX

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	OPCIONES		
NHA	1 0 0	0 2 5 0	IS	=	NHA1000250IS

CATÁLOGO TÉCNICO



CG01

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO - CASQUILLOS DE BRONCE

Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	143,42	165,15	–	–	–	–	–	–
20	145,27	168,65	186,93	188,53	–	–	–	–
25	–	–	–	–	235,24	257,31	331,29	396,87
30	151,39	176,03	194,89	197,46	–	–	–	–
40	153,01	179,54	200,06	201,97	–	–	–	–
50	154,91	183,05	204,83	207,38	255,41	285,16	369,02	446,50
75	171,86	198,76	223,69	225,30	275,29	314,63	413,82	496,72
100	180,85	211,86	239,71	240,06	295,10	343,72	460,54	553,38
125	193,30	226,25	280,35	270,47	326,11	–	–	–
150	205,49	238,46	296,36	286,12	346,64	–	–	–
175	216,68	250,88	297,97	304,09	367,11	–	–	–
200	227,56	265,29	315,58	318,73	385,68	–	–	–
250	265,95	304,09	360,69	365,80	446,50	–	–	–
300	–	–	418,65	417,34	506,96	–	–	–
350	–	–	457,98	469,82	566,47	–	–	–
400	–	–	505,06	520,76	629,55	–	–	–

OPCIÓN con Rodamientos a Bolas bajo pedido

KCG01GUH

KIT JUNTAS

Código	Ø	€	Código	Ø	€
KCG01GUH012	12	9,63	KCG01GUH032	32	7,52
KCG01GUH016	16	4,69	KCG01GUH040	40	7,93
KCG01GUH020	20	5,07	KCG01GUH050	50	9,01
KCG01GUH025	25	5,81	KCG01GUH063	63	10,59

Ejemplos para definición del código

SERIE

CG01 Doble efecto magnético
Casquillos de bronce

Ø DIÁMETRO

016 040
020 050
025 063
032

CARRERA MM.

0010 0040 0125 0250
0020 0050 0150 0300
0025 0075 0175 0350
0030 0100 0200 0400

EJEMPLO: Doble efecto magnético - Casquillos de bronce Ø 32 mm. carrera 175 mm.

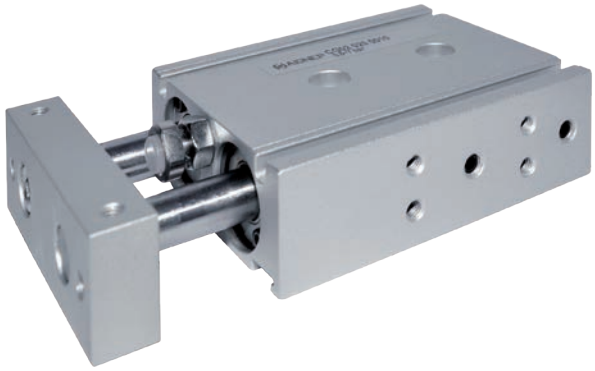
SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
CG01	0 3 2	0 1 7 5	= CG010320175

SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8

Ver pág. 468 - 469

CATÁLOGO TÉCNICO



CG02

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO - CASQUILLOS DE BRONCE

Carrera mm.	Ø 6	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
10	116,99	150,32	166,10	199,71	199,71	236,55
20	120,45	156,33	172,34	207,28	207,28	243,74
30	123,61	161,98	177,68	215,50	215,50	252,25
40		167,34	183,35	222,98	222,98	258,57
50		172,69	189,06	231,19	231,19	264,81
60		178,35	194,71	237,80	237,80	272,73
70		182,45	200,06	243,74	243,74	279,93
80			206,01	251,96	251,96	287,78
90			210,73	258,57	258,57	294,40
100			215,13	265,76	265,76	301,94

OPCIÓN con Rodamientos a Bolas bajo pedido

KCG02GUH

KIT JUNTAS

Código	Ø	€	Código	Ø	€
KCG02GUH006	6	14,24	KCG02GUH020	20	7,22
KCG02GUH012	12	5,19	KCG02GUH025	25	9,01
KCG02GUH016	16	6,73	KCG02GUH032	32	11,29

Ejemplos para definición del código

SERIE

CG02 Doble efecto magnético
Casquillos de bronce

Ø DIÁMETRO

006 020
012 025
016 032

CARRERA MM.

0010 0050 0090
0020 0060 0100
0030 0070
0040 0080

EJEMPLO: Doble efecto magnético - Casquillos de bronce Ø 25 mm. carrera 100 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
CG02	0 2 5	0 1 0 0	= CG020250100

SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8

Ver pág. 468 - 469



CG06

DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 6	Ø 10	Ø 16	Ø 20
5	277,01	259,52	274,09	338,25
10	309,09	271,18	271,18	341,17
15	309,09	271,18	274,09	349,91
20	317,84	282,86	274,09	349,91
25	320,74	282,86	288,67	370,33
30	320,74	291,59	288,67	376,15
40	335,33	297,44	294,51	384,91
50	349,91	309,09	312,00	387,81
60	349,91	332,41	312,00	414,07

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
CG06 Doble efecto magnético	006 016 010 020	0006 0020 0040 0010 0025 0050 0015 0030 0060

EJEMPLO: Doble efecto magnético Ø 20 mm. carrera 15 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
CG06	0 2 0	0 0 1 5	= CG060200015

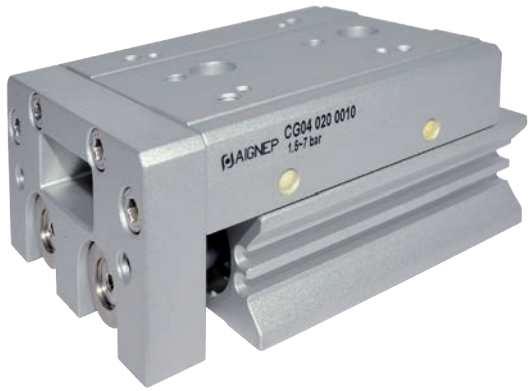
SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M **DC01 RM8** **DC03 P2M** **DC03 PM8** **DC04 P2M** **DC04 PM8** **DC05 P2M** **DC05 PM8**

Ver pág. 468 - 469

Mesa compacta con guía de precisión

CATÁLOGO TÉCNICO



CG04

DOBLE EFECTO AMORTIGUADO MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 6	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	452,56	476,49	580,98	599,37	675,06	761,00
20	455,36	479,58	580,98	599,37	675,06	761,00
30	491,84	517,31	580,98	599,37	675,06	761,00
40	533,31	559,09	587,10	603,49	681,20	761,00
50	572,59	596,82	593,25	611,63	697,56	777,36
75		675,06	705,78	721,07	778,14	874,48
100			818,25	834,61	876,56	1000,34
125				953,63	990,11	1125,07
150					1094,44	1251,94

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
CG04 Doble efecto magnético	006 016 008 020 012 025	0010 0040 0100 0020 0050 0125 0030 0075 0150

EJEMPLO: Doble efecto magnético Ø 12 mm. carrera 40 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
CG04	0 1 2	0 0 4 0	= CG040120040

SENSORES RECOMENDADOS

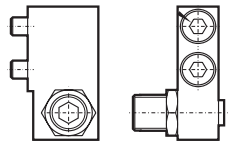
DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8

Ver pág. 468 - 469

CATÁLOGO TÉCNICO

Ajuste de carrera en la extensión





Montado en el cuerpo

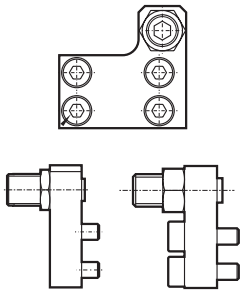


Montado en la mesa

Código	Ø	€
CG04 006 SX05	6	28,87
CG04 008 SX05	8	30,70
CG04 012 SX05	12	27,61
CG04 016 SX05	16	30,70
CG04 020 SX05	20	37,85
CG04 025 SX05	25	62,19

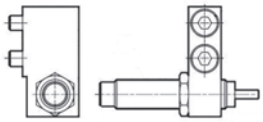
Ajuste de carrera en el retorno



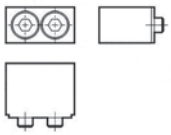


Código	Ø	€
CG04 006 DX05	6	24,28
CG04 008 DX05	8	25,18
CG04 012 DX05	12	23,51
CG04 016 DX05	16	25,60
CG04 020 DX05	20	32,73
CG04 025 DX05	25	38,86

Ajuste de carrera en la extensión para amortiguadores



Montado en el cuerpo

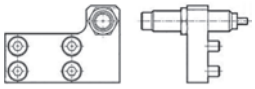


Montado en la mesa

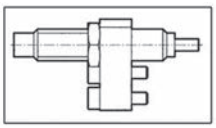


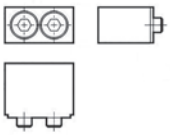
Código	Ø	€
CG04 008 SXA1	8	109,26
CG04 012 SXA1	12	98,19
CG04 016 SXA1	16	104,33
CG04 020 SXA1	20	164,67
CG04 025 SXA1	25	170,79

Ajuste de carrera en el retorno para amortiguadores



Montado en el cuerpo





Montado en la mesa



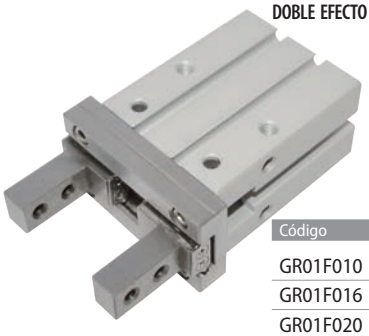
Código	Ø	€
CG04 008 DXA1	8	111,40
CG04 012 DXA1	12	101,29
CG04 016 DXA1	16	108,43
CG04 020 DXA1	20	169,79
CG04 025 DXA1	25	180,02

CATÁLOGO TÉCNICO

Pinzas Neumáticas

GR01F

PINZA NEUMÁTICA PARALELA DE GRAN PRECISIÓN, DOBLE EFECTO MAGNÉTICO



Código	€
GR01F010	500,73
GR01F016	519,50
GR01F020	535,57
GR01F025	573,06

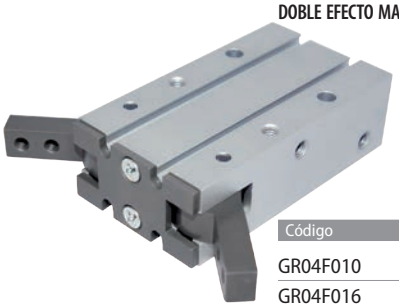
SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8 Adaptador **DC10001**

Ver pág. 468 - 469

GR04F

PINZA NEUMÁTICA ANGULAR, DOBLE EFECTO MAGNÉTICO



Código	€
GR04F010	344,14
GR04F016	370,19
GR04F020	443,19
GR04F025	505,77

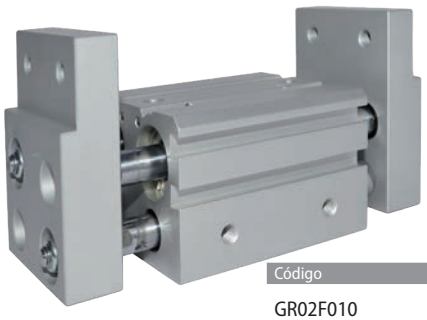
SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M DC01 RM8 DC02 P2M DC02 PM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8

Ver pág. 468 - 469

GR02F

PINZA NEUMÁTICA HORIZONTAL, DOBLE EFECTO MAGNÉTICO



Código	€
GR02F010	315,97
GR02F016	324,02
GR02F020	393,61
GR02F025	465,94
GR02F032	672,17

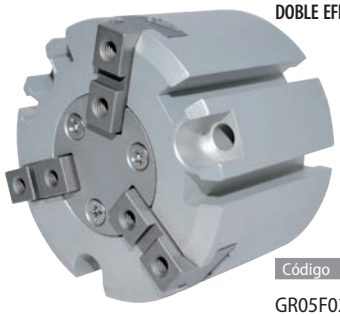
SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8 Adaptador **DC10001**

Ver pág. 468 - 469

GR05F

PINZA NEUMÁTICA PARALELA, DOBLE EFECTO MAGNÉTICO



Código	€
GR05F025	425,91
GR05F032	459,44
GR05F040	502,42
GR05F050	553,43
GR05F063	637,59

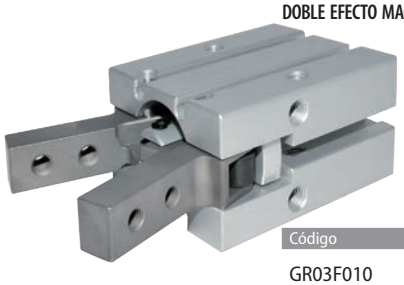
SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8 Adaptador **DC10001**

Ver pág. 468 - 469

GR03F

PINZA NEUMÁTICA ANGULAR, DOBLE EFECTO MAGNÉTICO



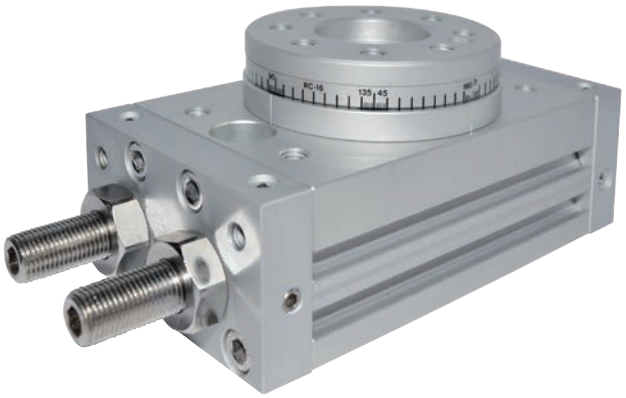
Código	€
GR03F010	200,75
GR03F016	219,00
GR03F020	255,49
GR03F025	286,78

SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8 DC05 P2M DC05 PM8 Adaptador **DC10001**

Ver pág. 468 - 469

CATÁLOGO TÉCNICO



RT01

MESA GIRATORIA
DOBLE EFECTO MAGNÉTICO. REGULACIÓN TOTAL DEL ÁNGULO DE GIRO 0-190°

Código	Descripción	€
RT01010	Mesa giratoria D.15 R. 190°	487,12
RT01020	Mesa giratoria D.18 R. 190°	517,72
RT01030	Mesa giratoria D.20 R. 190°	527,94
RT01050	Mesa giratoria D.25 R. 190°	538,13
RT01070	Mesa giratoria D.28 R. 190°	729,40
RT01100	Mesa giratoria D.32 R. 190°	782,96

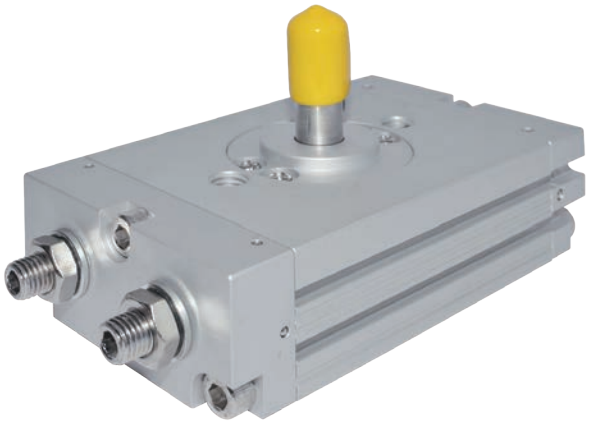
SENSORES RECOMENDADOS

DC01 RM8 **DC01 R2M** **DC02 PM8** **DC02 P2M** **DC03 PM8** **DC03 P2M** **DC04 PM8** **DC04 P2M** **DC05 PM8** **DC05 P2M**

Adaptador **DC00001**

Ver pág. 468 - 469

CATÁLOGO TÉCNICO



RT03S

ACTUADOR DE GIRO DE VÁSTAGO SIMPLE
DOBLE EFECTO MAGNÉTICO

Código	Descripción	€
RT03S010090	Ø 10 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	276,94
RT03S010180	Ø 10 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	291,26
RT03S015090	Ø 14 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	319,70
RT03S015180	Ø 14 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	334,03
RT03S020090	Ø 18 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	439,70
RT03S020180	Ø 18 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	481,01
RT03S030090	Ø 20 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	480,84
RT03S030180	Ø 20 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	513,81

SENSORES RECOMENDADOS

DC01 RM8 **DC01 R2M** **DC03 PM8** **DC03 P2M** **DC04 PM8** **DC04 P2M** **DC05 PM8** **DC05 P2M**

Ver pág. 468 - 469

Sensores magnéticos y Conectores

DT01 - DT02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	24,16
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	39,59
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	28,81
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	43,97

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DC05 New

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DC05P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	30,61
DC05PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	38,05

DC01 - DC02

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DC01R2M	REED 5-120V AC/DC 2 mt.	22,47
DC02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	44,96
DC01RM8	REED 5-120V AC/DC 150 mm.	28,41
DC02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	49,83

DC04

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DC04P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	56,60
DC04PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	59,75

DC03

SENSOR MAGNÉTICO





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DC03P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	54,80
DC03PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	57,32

DTEX

SENSOR MAGNÉTICO ATEX



Ex II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)

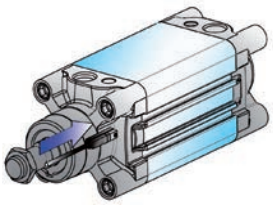


Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	49,13

DSL

SENSOR MAGNÉTICO







Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	31,63
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	47,87
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	35,95
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	45,69

DSM

SENSOR MAGNÉTICO

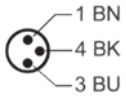


Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	37,37
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conec. 2,5m	67,26

PX

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS





Código	Longitud Cable	€
PX2000PUR	2 mts.	17,52
PX5000PUR	5 mts.	23,45

DSH

SENSOR MAGNÉTICO PARA CILINDROS SERIE L





Con cable



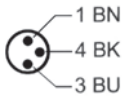
Con conector

Código	Descripción	€
DSH2R2F20	REED 5-120V AC/DC 2,5 m.	36,37
DSH4H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC 2 m.	48,80
DSH2R2FM8	REED 5-120V AC/DC 300 mm.	34,86
DSH4H3FM8	E.Hall PNP 10-30V DC 300 mm.	56,12

PX-L

PROLONGACIÓN PARA SENSORES MAGNÉTICOS A 3 HILOS "L"





Código	Longitud Cable	€
PX20001PUR	2 mts.	17,52
PX50001PUR	5 mts.	23,45

DC00001

ADAPTADOR PARA SENSOR MAGNÉTICO



Código	Descripción	€
DC00001	Adaptador para sensores magnéticos	1,34

DSH New

SENSOR MAGNÉTICO PARA MONTAJE DIRECTO SERIE R Ø 32





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DSH0R2F25	REED cable 2,5 mt.	30,06
DSH3R2FM8	REED M8	44,21
DSH0H3FM8	PNP M8	86,74

DC10001

ADAPTADOR PARA SENSOR MAGNÉTICO



Código	Descripción	€
DC10001	Adaptador para sensores magnéticos	1,34

Cilindros Rotativos con Regulación

CATÁLOGO TÉCNICO

CE Ex CERTIFIED



Macho

Cilindro rotativo magnético Ø 32 con regulación

Código	Descripción	€
XRM032090	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 90°	631,90
XRM032180	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 180°	714,41
XRM032270	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 270°	781,71
XRM032360	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 360°	834,90

Cilindro rotativo magnético Ø 40 con regulación

Código	Descripción	€
XRM040090	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 90°	702,04
XRM040180	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 180°	798,66
XRM040270	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 270°	890,28
XRM040360	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 360°	954,37

Cilindro rotativo magnético Ø 50 con regulación

Código	Descripción	€
XRM050090	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 90°	764,35
XRM050180	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 180°	858,36
XRM050270	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 270°	1003,20
XRM050360	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 360°	1074,86

Cilindro rotativo magnético Ø 63 con regulación

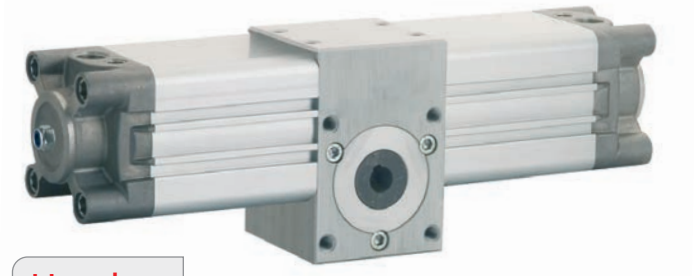
Código	Descripción	€
XRM063090	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 90°	957,17
XRM063180	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 180°	1077,05
XRM063270	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 270°	1226,84
XRM063360	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 360°	1325,66

Cilindro rotativo magnético Ø 80 con regulación

Código	Descripción	€
XRM080090	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 90°	1047,73
XRM080180	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 180°	1194,28
XRM080270	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 270°	1394,03
XRM080360	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 360°	1542,82

Cilindro rotativo magnético Ø 100 con regulación

Código	Descripción	€
XRM100090	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 90°	1358,89
XRM100180	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 180°	1518,95
XRM100270	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 270°	1758,86
XRM100360	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 360°	1896,32



Hembra

Cilindro rotativo magnético Ø 32 con regulación

Código	Descripción	€
XRF032090	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 90°	631,90
XRF032180	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 180°	714,41
XRF032270	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 270°	781,71
XRF032360	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 360°	834,90

Cilindro rotativo magnético Ø 40 con regulación

Código	Descripción	€
XRF040090	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 90°	702,04
XRF040180	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 180°	798,66
XRF040270	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 270°	890,28
XRF040360	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 360°	954,37

Cilindro rotativo magnético Ø 50 con regulación

Código	Descripción	€
XRF050090	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 90°	764,35
XRF050180	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 180°	858,36
XRF050270	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 270°	1003,20
XRF050360	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 360°	1074,86

Cilindro rotativo magnético Ø 63 con regulación

Código	Descripción	€
XRF063090	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 90°	957,17
XRF063180	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 180°	1077,05
XRF063270	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 270°	1226,84
XRF063360	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 360°	1325,66

Cilindro rotativo magnético Ø 80 con regulación

Código	Descripción	€
XRF080090	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 90°	1047,73
XRF080180	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 180°	1194,28
XRF080270	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 270°	1394,03
XRF080360	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 360°	1542,82

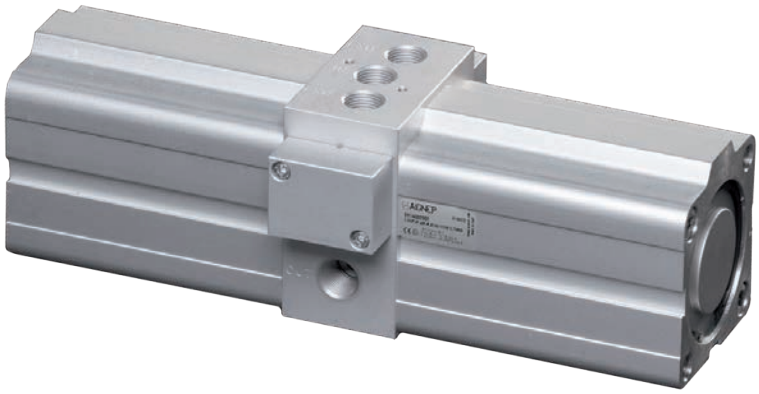
Cilindro rotativo magnético Ø 100 con regulación

Código	Descripción	€
XRF100090	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 90°	1358,89
XRF100180	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 180°	1518,95
XRF100270	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 270°	1758,86
XRF100360	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 360°	1896,32

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437. Para sensores magnéticos DT y DSL, ver pág. 437 - 438

CATÁLOGO TÉCNICO



BS001

MULTIPLICADOR DE PRESIÓN

Código	Descripción	Ratio de compresión	€
BS00104012	Multiplicador de presión D. 40 mm	20 bar	856,92
BS00106312	Multiplicador de presión D. 63 mm	20 bar	1049,29
BS00110012	Multiplicador de presión D. 100 mm	20 bar	1818,77

NOTA: Relación 1:3 Bajo demanda (Código finalizado en 13)



VCA

PIE ALTO
PARA MULTIPLICADORES DE PRESIÓN

Código	Descripción	€
VCA040	Pie alto D. 40	19,43



BSCP

PATA

Código	Descripción	€
BSCP063	Pata BSCP D. 63	16,19
BSCP100	Pata BSCP D. 100	17,81

Principales ventajas

El multiplicador de presión sirve para aumentar la presión suministrada por el compresor a expensas de una pérdida de caudal proporcional. No reemplaza a un compresor, pero proporciona por un tiempo limitado una presión de valor superior. Suelen utilizarse para aumentar la fuerza de los cilindros neumáticos, manteniendo las dimensiones generales y pesos más ligeros, para soplado a alta presión, para ensayo de componentes, para pruebas de presión de rotura, etc...

Aplicaciones

- Instalaciones de aire comprimido e instrumentación
- Automatización neumática y de fluidos
- Máquinas para madera
- Máquinas de estampación
- Productos estándar
- Relación de compresión 1 – 2
- Sistemas de soldadura
- Transporte

Instrucciones para el cálculo del depósito

Ejemplo de cálculo del tiempo de llenado de un depósito de 50 litros a una presión inicial de 7 bar que debe llevarse a 9 bar con un multiplicador BS00104012 suministrado con una presión de red de 5 bar.

- Presión de alimentación: P1 = 5 bar
- Presión inicial depósito bar: STP=7 bar
- Presión final depósito: FTP = 9 bar
- Volumen depósito: V= 50 L

1 Calcular STP/P1 y FTP/P1
2 Obtener en el gráfico los valores de tiempo correspondientes.
3 El tiempo de llenado de un depósito de 10 litros con las presiones inicial y final anteriores son t= T2f-T2s
4 El tiempo de llenado de un depósito de 50 litros es Ttot=t*V/10

Datos técnicos

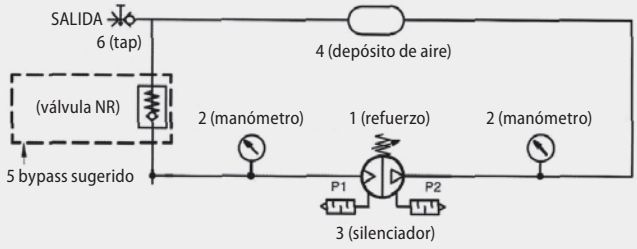
Presión de alimentación: 3 - 10 bar
Expectativa de vida: 20 millones de ciclos
Fluidos compatibles: Aire comprimido filtrado lubricado y no lubricado

Temperatura de ejercicio: -20 °C a + 50 °C

Conexión a la red de aire comprimido

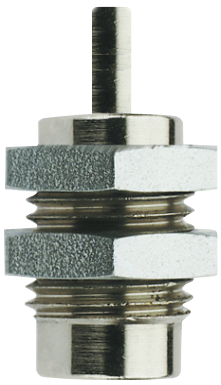
En caso de conexión directa del multiplicador a la instalación debemos prever una válvula 3/2 (6) para abrir y cerrar el circuito de descarga del multiplicador. En el multiplicador la entrega del fluido de alta presión es del tipo pulsador, por lo que se recomienda siempre utilizar un depósito de aire (4) en la salida del multiplicador para evitar variaciones durante el uso. Se sugiere la conexión bypass como se ilustra en el diagrama (5) para acelerar el primer llenado del sistema. La elección del multiplicador no solo implica la relación de compresión, también el volumen del depósito suficiente para asegurar un correcto funcionamiento del circuito. Primero debemos calcular el volumen de aire necesario de los elementos (cilindros, boquillas de soplado, etc…) y luego determinar el volumen del depósito.

El multiplicador de presión entra automáticamente en funcionamiento tan pronto como se aplica una presión en la entrada (P1) y trabaja hasta que la presión de salida (P2) llega al doble de la entrada (relación de compresión 1:2), triple (relación de compresión 1:3), o cuádruple (relación compresión 1:4). El multiplicador no está concebido para trabajar a escape libre, se debe prever siempre un uso conectado. La presión de salida puede ser ajustada usando un regulador de presión. Cuando no se utiliza aire de salida las válvulas de retención integradas permiten mantener la presión en el multiplicador incluso en ausencia de presión en la entrada.



CATÁLOGO TÉCNICO

CERTIFIED





CA

SIMPLE EFECTO NO ROSCADO

Código	Descripción	€
CA0060005	SENF Ø 6 Carrera 5	15,91
CA0060010	SENF Ø 6 Carrera 10	16,50
CA0060015	SENF Ø 6 Carrera 15	16,92
CA0100005	SENF Ø 10 Carrera 5	16,92
CA0100010	SENF Ø 10 Carrera 10	17,52
CA0100015	SENF Ø 10 Carrera 15	17,93
CA0160005	SENF Ø 16 Carrera 5	19,17
CA0160010	SENF Ø 16 Carrera 10	19,72
CA0160015	SENF Ø 16 Carrera 15	20,41

CAF

SIMPLE EFECTO ROSCADO

Código	Descripción	€
CAF0060005	SEF Ø 6 Carrera 5	15,91
CAF0060010	SEF Ø 6 Carrera 10	16,50
CAF0060015	SEF Ø 6 Carrera 15	16,92
CAF0100005	SEF Ø 10 Carrera 5	16,92
CAF0100010	SEF Ø 10 Carrera 10	17,52
CAF0100015	SEF Ø 10 Carrera 15	17,93
CAF0160005	SEF Ø 16 Carrera 5	19,17
CAF0160010	SEF Ø 16 Carrera 10	19,72
CAF0160015	SEF Ø 16 Carrera 15	20,41

Amortiguadores Hidráulicos

CATÁLOGO TÉCNICO



Amortiguadores Hidráulicos Standard

SCN

AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS STANDARD SIN TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SC0806N	M 8 x 1	6	71,86
SC1008N	M10 x 1	8	71,86
SC1210N	M12 x 1	10	93,95
SC1415N	M14 x 1,5	15	110,55
SC2020N	M20 x 1,5	20	140,95
SC2525N	M25 x 1,5	25	185,16

SC

AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS STANDARD CON TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SC0806	M 8 x 1	6	77,38
SC1008	M10 x 1	8	77,38
SC1210	M12 x 1	10	99,50
SC1415	M14 x 1,5	15	110,55
SC2020	M20 x 1,5	20	140,95
SC2050	M20 x 1,5	50	185,16
SC2525	M25 x 1,5	25	185,16
SC2540	M25 x 1,5	40	198,97
SC2580	M25 x 1,5	80	350,98
SC3660	M36 x 1,5	60	359,26

Amortiguadores Hidráulicos Ajustables

SFCN

AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS AJUSTABLES SIN TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SFC1410N	M14 x 1,5	10	135,41
SFC2016N	M20 x 1,5	16	149,23
SFC2525N	M25 x 1,5	25	187,92

SFC

AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS AJUSTABLES CON TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SFC1410	M14 x 1,5	10	135,41
SFC2016	M20 x 1,5	16	149,23
SFC2525	M25 x 1,5	25	187,92
SFC2540	M25 x 1,5	40	198,97
SFC3650	M36 x 1,5	50	359,26

Cilindros Eléctricos - Series H & G

CATÁLOGO TÉCNICO



La nueva gama de cilindros eléctricos es fruto de una constante búsqueda y desarrollo de Aignep.

La necesidad en alguna aplicación donde la velocidad, precisión y constante control de la posición, a hecho que Aignep realice una nueva línea de cilindros eléctricos.

Principales ventajas

- Intercambiabilidad con el cilindro neumático ISO 15552
- Velocidad de movimiento
- Precisión
- Control de la posición
- Posicionamiento múltiple
- Simplificación del sistema
- Antirrotación

Aplicaciones

- Automatización neumática, robótica y manipulación
- Procesos industria automoción
- Textil, embalaje, farmacéutica, industria pesada
- Procesos industria alimentaria

Datos técnicos

Normativa de referencia:	ISO 15552
Diámetros:	Ø 32 mm - Ø 40 mm Ø 50 mm - Ø 63 mm
Temperatura de ejercicio:	-20 °C a + 50 °C
Sensor de final de carrera aconsejado:	DT -10 °C a + 170 °C
Carrera estándar hasta:	Ø 32 - Máx. 800 mm. Ø 40 - Máx. 1000 mm. Ø 50 - Máx. 1200 mm. Ø 63 - Máx. 1400 mm.
Humedad:	0 ÷ 90 %
Grado de protección:	IP44

Cilindros Eléctricos sin Motor





Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA	PASO TORNILLO	AGUJERO DE LUBRICACIÓN	PLACA DEDICADA

SERIE

- H Cilindro motor en línea
- G Cilindro motor en paralelo

Ø DIÁMETRO

032
040
050
063

CARRERA

Ø mm	Carrera máx. mm
32	800
40	1000
50	1200
63	1400

PASO TORNILLO

05 -> 5 mm
10 -> 10 mm

AGUJERO DE LUBRICACIÓN

- 1 Presente (NO Ø 32 mm)
- 0 Ausente (Bajo pedido)

PLACA DEDICADA

- Estándar (sin placa)
- X1 Motor Mitsubishi®
- X2 Motor Omron®
- X3 Motor Rockwell®
- X4 Motor Siemens®
- X5 Motor Control Techniques®

Cilindros Eléctricos con Motor





Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA	PASO TORNILLO	AGUJERO DE LUBRICACIÓN	TIPO DE MOTOR

SERIE

- H Cilindro motor en línea
- G Cilindro motor en paralelo

Ø DIÁMETRO

032
040
050
063

CARRERA

Ø mm	Carrera máx. mm
32	800
40	1000
50	1200
63	1400

PASO TORNILLO

05 -> 5 mm
10 -> 10 mm

AGUJERO DE LUBRICACIÓN

- 1 Presente (NO Ø 32 mm)
- 0 Ausente (Bajo pedido)

TIPO DE MOTOR

- A Tipo A (Ø 32 mm)
- B Tipo B (Ø 40 mm)
- C Tipo C (Ø 50 mm)
- D Tipo D (Ø 63 mm)
- 0 Motor con encoder incremental

Bajo demanda

- \- Sin motor
- 1 Motor con encoder incremental y freno
- 2 Motor con encoder absoluto
- 3 Motor con encoder absoluto y freno



Serie H

CILINDRO ELÉCTRICO PARA MOTOR EN LÍNEA

MOTOR NO INCLUIDO

Código	Diámetro mm	Carrera mm	Paso tornillo mm	Agujero de lubricación	€
H0320100051	32	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2500,43
H0320100101	32	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	2832,98
H0320200051	32	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2583,30
H0320200101	32	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	2920,50
H0320300051	32	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2666,18
H0320300101	32	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3008,02
H0400150051	40	150	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3066,37
H0400150101	40	150	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3116,77
H0400250051	40	250	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3120,71
H0400250101	40	250	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3168,07
H0400350051	40	350	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3175,06
H0400350101	40	350	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3219,36
H0500100051	50	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3006,37
H0500100101	50	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3038,11
H0500200051	50	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3074,56
H0500200101	50	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3105,02
H0500300051	50	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3142,75
H0500300101	50	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3171,94
H0630200051	63	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3722,90
H0630200101	63	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3809,62
H0630300051	63	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3801,09
H0630300101	63	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3887,81
H0630400051	63	400	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3879,30
H0630400101	63	400	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3966,01
H0630500051	63	500	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3985,03
H0630500101	63	500	10	Presente (NO Ø 32 mm)	4071,74

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437. Para sensores magnéticos DT ver pág. 437 - 438

Cilindros Eléctricos para Motor en paralelo



Serie G

CILINDRO ELÉCTRICO PARA MOTOR EN PARALELO

MOTOR NO INCLUIDO

Código	Diámetro mm	Carrera mm	Paso tornillo mm	Agujero de lubricación	€
G0320100051	32	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2716,03
G0320100101	32	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3048,13
G0320200051	32	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2798,90
G0320200101	32	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3135,65
G0320300051	32	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2881,78
G0320300101	32	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3223,20
G0400150051	40	150	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2854,19
G0400150101	40	150	10	Presente (NO Ø 32 mm)	2904,59
G0400250051	40	250	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2908,54
G0400250101	40	250	10	Presente (NO Ø 32 mm)	2955,90
G0400350051	40	350	5	Presente (NO Ø 32 mm)	2962,88
G0400350101	40	350	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3007,20
G0500100051	50	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3060,76
G0500100101	50	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3092,50
G0500200051	50	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3128,95
G0500200101	50	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3159,42
G0500300051	50	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3197,15
G0500300101	50	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3226,35
G0630200051	63	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3616,91
G0630200101	63	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3703,62
G0630300051	63	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3695,10
G0630300101	63	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3781,81
G0630400051	63	400	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3773,30
G0630400101	63	400	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3860,01
G0630500051	63	500	5	Presente (NO Ø 32 mm)	3879,04
G0630500101	63	500	10	Presente (NO Ø 32 mm)	3965,74

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437. Para sensores magnéticos DT, ver pág. 437 - 438



Serie H

CILINDRO ELÉCTRICO CON MOTOR EN LÍNEA

Código	Diámetro mm	Carrera mm	Paso tornillo mm	Agujero de lubricación	Tipo de motor	€
H0320100051A0	32	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3539,71
H0320100101A0	32	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3872,27
H0320200051A0	32	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3622,59
H0320200101A0	32	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3959,78
H0320300051A0	32	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3705,46
H0320300101A0	32	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	4047,33
H0400150051B0	40	150	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4105,65
H0400150101B0	40	150	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4156,06
H0400250051B0	40	250	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4159,99
H0400250101B0	40	250	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4207,36
H0400350051B0	40	350	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4214,34
H0400350101B0	40	350	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4258,65
H0500100051C0	50	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4091,74
H0500100101C0	50	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4123,48
H0500200051C0	50	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4159,95
H0500200101C0	50	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4190,41
H0500300051C0	50	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4228,14
H0500300101C0	50	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4257,34
H0630200051D0	63	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4831,33
H0630200101D0	63	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4918,04
H0630300051D0	63	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4909,53
H0630300101D0	63	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4996,24
H0630400051D0	63	400	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4987,72
H0630400101D0	63	400	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	5074,43
H0630500051D0	63	500	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	5093,47
H0630500101D0	63	500	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	5180,17

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437. Para sensores magnéticos DT ver pág. 437 - 438

Cilindros Eléctricos con Motor en paralelo



Serie G

CILINDRO ELÉCTRICO CON MOTOR EN PARALELO

Código	Diámetro mm	Carrera mm	Paso tornillo mm	Agujero de lubricación	Tipo de motor	€
G0320100051A0	32	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3755,32
G0320100101A0	32	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	4087,42
G0320200051A0	32	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3838,19
G0320200101A0	32	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	4174,96
G0320300051A0	32	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	3921,07
G0320300101A0	32	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo A (Ø 32 mm) - Motor con encoder incremental	4262,48
G0400150051B0	40	150	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	3893,48
G0400150101B0	40	150	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	3943,88
G0400250051B0	40	250	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	3947,83
G0400250101B0	40	250	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	3995,18
G0400350051B0	40	350	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4002,16
G0400350101B0	40	350	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo B (Ø 40 mm) - Motor con encoder incremental	4046,49
G0500100051C0	50	100	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4146,15
G0500100101C0	50	100	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4177,89
G0500200051C0	50	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4214,34
G0500200101C0	50	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4244,82
G0500300051C0	50	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4282,53
G0500300101C0	50	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo C (Ø 50 mm) - Motor con encoder incremental	4311,73
G0630200051D0	63	200	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4725,33
G0630200101D0	63	200	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4812,04
G0630300051D0	63	300	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4803,53
G0630300101D0	63	300	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4890,25
G0630400051D0	63	400	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4881,72
G0630400101D0	63	400	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4968,44
G0630500051D0	63	500	5	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	4987,44
G0630500101D0	63	500	10	Presente (NO Ø 32 mm)	Tipo D (Ø 63 mm) - Motor con encoder incremental	5074,18

Nota:

Para fijaciones, ver pág. 435 - 437. Para sensores magnéticos DT ver pág. 437 - 438

Motores sin Escobillas para Cilindros Eléctricos

CATÁLOGO TÉCNICO

COMPATIBILIDAD CON MOTORES SIEMENS® - CONTROL TECHNIQUES® - MITSUBISHI® - OMRON® - ROCKWELL®



Datos técnicos

Brida:	60 - 80 mm
Tensión de alimentación:	60 V DC - 230 V AC
Potencia:	100 W ÷ 1000 W
Velocidad Max. (hasta):	5000 rpm
Grado de protección:	IP54
Temperatura ambiente:	- 20 °C a + 50 °C

Serie A0

MOTOR SIN ESCOBILLA Ø 32 MM

Código	Peso (Kg)	Longitud (mm)	€
A0	1,4	124	1039,29
A1	1,9	165	1556,74
A2	1,4	143	1638,17
A3	1,9	184	2005,89

Serie C0

MOTOR SIN ESCOBILLA Ø 50 MM

Código	Peso (Kg)	Longitud (mm)	€
C0	3,1	125	1085,38
C1	3,6	168	1602,78
C2	3,1	145	1661,24
C3	3,6	188	2178,63

Serie B0

MOTOR SIN ESCOBILLA Ø 40 MM

Código	Peso (Kg)	Longitud (mm)	€
B0	1,4	124	1039,29
B1	1,9	165	1556,74
B2	1,4	143	1638,17
B3	1,9	184	2155,58

Serie D0

MOTOR SIN ESCOBILLA Ø 63 MM

Código	Peso (Kg)	Longitud (mm)	€
D0	3,6	143	1108,43
D1	4,1	186	1625,82
D2	3,6	163	1684,28
D3	4,1	206	2201,67

Tipo de motor	A0 - Ø 32 mm	B0 - Ø 40 mm	C0 - Ø 50 mm	D0 - Ø 63 mm
Tensión de alimentación (V DC)	60	230	230	230
Potencia nominal (W)	400	400	750	1000
Velocidad nominal (rpm)	3000	3000	3000	3000
Par nominal (Nm)	1.27	1.27	2.4	3.2
Corriente nominal (A)	7.7	1.9	3.2	4.6
Par máximo (Nm)	3.8	3.8	7.2	9.6
Corriente máxima (A)	23.1	5.7	9.6	13.7
Par de paro (Nm)	1.27	1.27	2.4	3.2
Corriente de paro (A)	7.7	1.9	3.2	4.6
Resistencia línea - línea (Ohm)	0.28	5.3	1.84	1.3
Inductancia línea - línea (mH)	1.05	130.56	17.4	10.1
Constante de tensión inversa (V/krpm)	9.56	43.3	47.3	44.6
Constante de par (Nm/A)	0.16	0.67	0.75	0.70
Momento de inercia (g*m2)	0.045	0.0435	1.05	1.34
Par de freno (Nm)	1.3	1.3	3.2	3.2
Máxima fuerza axial (N)	70	70	70	70
Tipo de encoder	INCREMENTAL	INCREMENTAL	INCREMENTAL	INCREMENTAL

Servoaccionamiento para Motores sin Escobillas

CATÁLOGO TÉCNICO



Datos técnicos

Grado de protección:	IP20
Temperatura de transporte y almacenamiento:	- 20 °C a + 70 °C
Temperatura de funcionamiento:	- 20 °C a + 40 °C
Alimentación lógica:	+24 V CC ± 20%
Interfaz bus:	MODUS CANOPEN ETHERCAT PROFINET

Serie SA

SERVOACCIONAMIENTO PARA MOTORES SIN ESCOBILLAS

Código	Alimentación V	Potencia de salida W	Modo de control	€
SA23006CM	230 V CC	650	CanOpen + Modbus RTU	1705,33
SA23006EC	230 V CC	650	EtherCAT	1851,52
SA23006PN	230 V CC	650	Profinet	1980,04
SA06007CM	60 V CC	700	CanOpen + Modbus RTU	1098,85
SA06007EC	60 V CC	700	EtherCAT	1200,89
SA06007PN	60 V CC	700	Profinet	1213,73
SA23013CM	230 V CC	1300	CanOpen + Modbus RTU	1809,74
SA23013EC	230 V CC	1300	EtherCAT	1955,94
SA23013PN	230 V CC	1300	Profinet	2088,46
SA23020CM	230 V CC	2000	CanOpen + Modbus RTU	1825,80
SA23020EC	230 V CC	2000	EtherCAT	1972,01
SA23020PN	230 V CC	2000	Profinet	2112,55

Serie FRL Mini

Filtro

T010 Mini
Pág. 484

Filtro coalescente

T015 Mini
Pág. 484

Regulador

T020 Mini
Pág. 484

Regulador escape rápido

T070 Mini
Pág. 485

Regulador para agua

T080 Mini
Pág. 485

Regulador para agua

A080 Mini
Pág. 485

Filtroregulador

T030 Mini
Pág. 486

Lubricador

T040 Mini
Pág. 486

FR + L

T100 Mini
Pág. 486

F + R + L

T200 Mini
Pág. 487

FIL + FC

T400 Mini
Pág. 487

FR + FC

T450 Mini
Pág. 487


Accesorios
Pág. 488

Serie FRL Evo

Filtro

Y010
Pág. 490

Filtro coalescente

Y015
Pág. 490

Filtro carbón activo

Y016
Pág. 491

Regulador

Y020
Pág. 491

Regulador frontal

Y025
Pág. 492

Filtro regulador

Y030
Pág. 493

Lubrificador

Y040
Pág. 494

Válvula de corte manual

Y050
Pág. 495

Válvula de corte neumática

Y051
Pág. 495

Válvula de corte electroneumática

Y052
Pág. 496

Válvula de arranque progresivo

Y060
Pág. 496

Distribuidor de aire

Y090
Pág. 497

FR + L

Y100
Pág. 498

FIL + FC

Y400
Pág. 499


Accesorios
Pág. 501 - 502

Serie FRL Standard

Filtro

T010
Pág. 504

Filtro coalescente

T015
Pág. 504

Regulador

T020
Pág. 505

Regulador de precisión

T022
Pág. 505

Filtroregulador

T030
Pág. 506

Lubricador

T040
Pág. 507

Válvula de corte

T050
Pág. 507

Válvula de arranque progresivo

T060
Pág. 508

FR + L

T100
Pág. 508

V + FR + L

T110
Pág. 509

F + R + L

T200
Pág. 510

V + F + R + L

T210
Pág. 511

F + L

T300
Pág. 511

FIL + FC

T400
Pág. 512

FR + FC

T450
Pág. 512


Accesorios
Pág. 513 - 514

Manómetros de Presión

Manometro posterior

MP
Pág. 515

Manómetro radial

MR
Pág. 515

Manómetro brida

MB
Pág. 515

Manómetro soporte

MS
Pág. 515

Manómetro posterior glicerina, caja inox

MGP
Pág. 515

Manómetro radial glicerina, caja inox

MGR
Pág. 515

Presostatos digitales

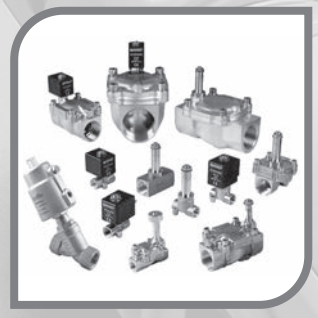
PR03 - PR02
Pág. 516 - 517

Serie F.R.L.
Tratamiento del Aire









UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP



CATÁLOGO TÉCNICO

T010 Mini

FILTRO



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T010002201000	FIL 0	1/8	20 µm	800 Nl/min	15 bar	25,96
T010003201000	FIL 0	1/4	20 µm	800 Nl/min	15 bar	25,96

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 0 0 0 3 2 0 1 0 0 0

- Rosca: 02 = G1/8; 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 1 = 5 µm; 2 = 20 µm; 3 = 50 µm
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = A Depresión / Manual

T015 Mini

FILTRO COALESCENTE



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T015002401000	FC 0	1/8	0,01 µm	450 Nl/min	15 bar	90,58
T015003401000	FC 0	1/4	0,01 µm	450 Nl/min	15 bar	90,58

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 5 0 0 3 4 0 1 0 0 0

- Rosca: 02 = G1/8; 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = A Depresión / Manual

T020 Mini

REGULADOR



Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T020002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44
T020002040000	REG 0	1/8	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44
T020003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44
T020003040000	REG 0	1/4	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

- Rosca: 02 = G1/8; 03 = G1/4
- Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar

Escape Rápido



T070 Mini

REGULADOR ESCAPE RÁPIDO

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T070002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44
T070002040000	REG 0	1/8	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44
T070003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44
T070003040000	REG 0	1/4	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	26,44

Codificación artículos para su demanda:

T 0 7 0 0 0 **3** 0 **3** 0 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

Para Agua



T080 Mini

REGULADOR PARA AGUA

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Presión máx.	€
T080002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	15 bar	26,44
T080003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	15 bar	26,44

Codificación artículos para su demanda:

T 0 8 0 0 0 **3** 0 **3** 0 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

Para Agua



A080 Mini

REGULADOR PARA AGUA

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Presión máx.	€
A080002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	15 bar	32,76
A080003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	15 bar	32,76

Codificación artículos para su demanda:

A 0 8 0 0 0 **3** 0 **3** 0 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar



T030 Mini

FILTROREGULADOR

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T030002231000	FR 0	1/8	20µm	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	44,56
T030002241000	FR 0	1/8	20µm	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	44,56
T030003231000	FR 0	1/4	20µm	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	44,56
T030003241000	FR 0	1/4	20µm	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	44,56

Codificación artículos para su demanda:

T 0 3 0 0 0 3 2 3 1 0 0 0

- Rosca: 02 = G1/8, 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 1 = 5 µm, 2 = 20 µm, 3 = 50 µm
- Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar, 2 = 0-4 bar, 3 = 0-8 bar, 4 = 0-12 bar
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = A Depresión / Manual



T040 Mini

LUBRICADOR

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T040002000100	LUB 0	1/8	20 µm	720 Nl/min	15 bar	34,86
T040003000100	LUB 0	1/4	20 µm	720 Nl/min	15 bar	34,86

Codificación artículos para su demanda:

T 0 4 0 0 0 2 0 0 0 1 0 0

- Rosca: 02 = G1/8, 03 = G1/4
- Tipo de carga de aceite: 1 = Manual



T100 Mini

FR + L (FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T100002231100	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 Nl/min	15 bar	81,17
T100002241100	FR+L 0	1/8	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	81,17
T100003231100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 Nl/min	15 bar	81,17
T100003241100	FR+L 0	1/4	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	81,17

Codificación artículos para su demanda:

T 1 0 0 0 0 3 2 3 1 1 0 0

- Rosca: 02 = G1/8, 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 1 = 5 µm, 2 = 20 µm, 3 = 50 µm
- Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar, 2 = 0-4 bar, 3 = 0-8 bar, 4 = 0-12 bar
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = Semiautomática / Manual
- Tipo de carga de aceite: 1 = Manual



T200 Mini

F + R + L (FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T200002231100	F+R+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 Nl/min	15 bar	90,77
T200002241100	F+R+L 0	1/8	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	90,77
T200003231100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 Nl/min	15 bar	90,77
T200003241100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	90,77

Codificación artículos para su demanda:

T 2 0 0 0 0 3 2 3 1 1 0 0

- Rosca: 02 = G1/8; 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 1 = 5 µm; 2 = 20 µm; 3 = 50 µm
- Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = Semiautomática / Manual
- Tipo de carga de aceite: 1 = Manual



T400 Mini

FIL + FC (FILTRO + FILTRO COALESCENTE)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T400002401000	FIL + FC 0	1/8	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	119,14
T400003401000	FIL + FC 0	1/4	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	119,14

Codificación artículos para su demanda:

T 4 0 0 0 0 3 4 0 1 0 0 0

- Rosca: 02 = G1/8; 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = A Depresión / Manual



T450 Mini

FR + FC (FILTRO REGULADOR + FILTRO COALESCENTE)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T450002431000	FR + FC 0	1/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	136,90
T450002441000	FR + FC 0	1/8	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	136,90
T450003431000	FR + FC 0	1/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	136,90
T450003441000	FR + FC 0	1/4	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	136,90

Codificación artículos para su demanda:

T 4 5 0 0 0 3 4 3 1 0 0 0

- Rosca: 02 = G1/8; 03 = G1/4
- Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar
- Tipo de Purga de Condensados: 1 = A Depresión / Manual



T500

PLACAS DE UNIÓN

Código	Descripción	€
T500000000000	FRL 0	1,34



FIL04

FILTRO PE

Código	Descripción	€
FIL04003805SC	FRL 0 5 µm	2,46
FIL04003820SC	FRL 0 20 µm	2,46
FIL04003850SC	FRL 0 50 µm	2,46



REG16

SOPORTE DE FIJACIÓN

Código	Descripción	€
REG16005000NE	FRL 0	2,46



T560

CÚPULA LUBRICADOR

Código	Descripción	€
T560100000000	FRL 0	6,16



T520

GRUPO TAZA FILTRO

Código	Descripción	€
T520000001000	FRL 0	10,54



REG06

MUELLE DE REGISTRO

Código	Descripción	€
REG06005401SC	FRL 0 0-2 bar	1,88
REG06005402SC	FRL 0 0-4 bar	1,88
REG06005403SC	FRL 0 0-8 bar	1,88
REG06005404SC	FRL 0 0-12 bar	1,88



T530

GRUPO TAZA LUBRICADOR

Código	Descripción	€
T530000000100	FRL 0	8,43



DIS00

DISTRIBUIDOR DE AIRE

Código	Descripción	€
DIS00001100NE	FRL 0	18,69

APLICACIÓN:
Intercalarse entre un Filtro-Regulador y un Lubricador

Presostatos ver pág. 124



T545

FILTRO COALESCENTE

Código	Descripción	€
T545000000000	FRL 0	80,45



REG09

GRUPO MEMBRANA

Código	Descripción	€
REG09001700SC	FRL 0	5,92

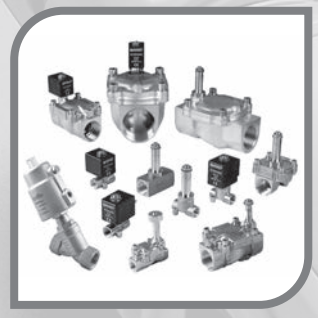
Serie FRL EVO

Componentes para el tratamiento del Aire Comprimido









UNIVER
MEMBER OF AIGNEP



CATÁLOGO TÉCNICO



Y010

FILTRO

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
Y010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	DEP	41,56
Y010103202000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	A	77,18
Y010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	DEP	41,56
Y010104202000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	A	77,18
Y010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 Nl/min	15 bar	DEP	48,35
Y010204202000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 Nl/min	15 bar	A	83,96
Y010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 Nl/min	15 bar	DEP	48,35
Y010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 Nl/min	15 bar	A	83,96
Y010307201000	FIL 3	3/4	20 µm	7900 Nl/min	13 bar	DEP	83,23
Y010307202000	FIL 3	3/4	20 µm	7900 Nl/min	13 bar	A	121,37
Y010309201000	FIL 3	1"	20 µm	7900 Nl/min	13 bar	DEP	83,23
Y010309202000	FIL 3	1"	20 µm	7900 Nl/min	13 bar	A	121,37

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 1 0 [1] [0 3] [2] 0 [1] 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 / FRL 2 / FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- [2] Grado de Filtración: 1 = 5 µm, 2 = 20 µm
- [1] Tipo de Purga: 1 = A Depresión, 2 = Automática



Y015

FILTRO COALESCENTE

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
Y015103401000	FC 1	1/4	0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	DEP	101,76
Y015103402000	FC 1	1/4	0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	A	137,37
Y015104401000	FC 1	3/8	0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	DEP	101,76
Y015104402000	FC 1	3/8	0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	A	137,37
Y015204401000	FC 2	3/8	0,01 µm	750 Nl/min	15 bar	DEP	131,45
Y015204402000	FC 2	3/8	0,01 µm	750 Nl/min	15 bar	A	167,07
Y015205401000	FC 2	1/2	0,01 µm	750 Nl/min	15 bar	DEP	131,45
Y015205402000	FC 2	1/2	0,01 µm	750 Nl/min	15 bar	A	167,07
Y015307401000	FC 3	3/4	0,01 µm	1400 Nl/min	13 bar	DEP	179,21
Y015307402000	FC 3	3/4	0,01 µm	1400 Nl/min	13 bar	A	217,37
Y015309401000	FC 3	1"	0,01 µm	1400 Nl/min	13 bar	DEP	179,21
Y015309402000	FC 3	1"	0,01 µm	1400 Nl/min	13 bar	A	217,37

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 1 5 [1] [0 3] [4] 0 [1] 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 / FRL 2 / FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- [4] Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- [1] Tipo de Purga: 1 = A Depresión, 2 = Automática



Y016

ATEX CERTIFIED

FILTRO CARBÓN ACTIVO

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Purga	€
Y016103501000	FIL 1	1/4	< 0.005 mg/m³	1270 Nl/min	DEP	114,68
Y016104501000	FIL 1	3/8	< 0.005 mg/m³	1270 Nl/min	DEP	114,68
Y016204501000	FIL 2	3/8	< 0.005 mg/m³	1810 Nl/min	DEP	144,57
Y016205501000	FIL 2	1/2	< 0.005 mg/m³	1810 Nl/min	DEP	144,57
Y016307501000	FIL 3	3/4	< 0.005 mg/m³	3500 Nl/min	DEP	189,22
Y016309501000	FIL 3	1"	< 0.005 mg/m³	3500 Nl/min	DEP	189,22

DEP: A Depresión

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 1 6 [1] [0 3] [5] 0 [1] 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- [5] Grado de Filtración: 5 = 0,005 µm
- [1] Tipo de Purga: 1 = A Depresión



Y020

ATEX CERTIFIED

REGULADOR

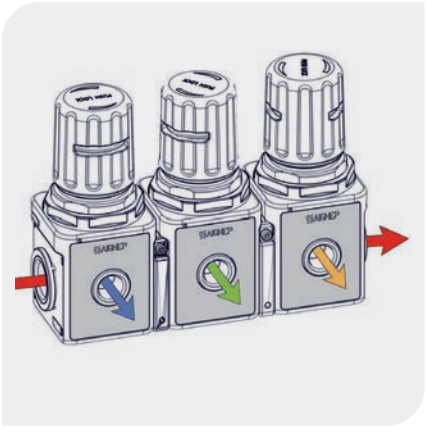
Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
Y020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2600 Nl/min	15 bar	56,83
Y020103040000	REG 1	1/4	0 - 12 bar	2600 Nl/min	15 bar	56,83
Y020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2600 Nl/min	15 bar	56,83
Y020104040000	REG 1	3/8	0 - 12 bar	2600 Nl/min	15 bar	56,83
Y020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	4000 Nl/min	15 bar	66,99
Y020204040000	REG 2	3/8	0 - 12 bar	4000 Nl/min	15 bar	66,99
Y020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	4000 Nl/min	15 bar	66,99
Y020205040000	REG 2	1/2	0 - 12 bar	4000 Nl/min	15 bar	66,99
Y020307030000	REG 3	3/4	0 - 8 bar	7700 Nl/min	13 bar	100,60
Y020307040000	REG 3	3/4	0 - 12 bar	7700 Nl/min	13 bar	100,60
Y020309030000	REG 3	1"	0 - 8 bar	7700 Nl/min	13 bar	100,60
Y020309040000	REG 3	1"	0 - 12 bar	7700 Nl/min	13 bar	100,60

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 2 0 [1] [0 3] 0 [1] 0 0 0 [0]

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- [1] Campo de Regulación: 1 = 0 - 2 bar (G1 - G2); 2 = 0 - 4 bar (G1 - G2); 3 = 0 - 8 bar (G1 - G2 - G3); 4 = 0-12 bar (G1 - G2 - G3)
- [0] Tipo de Manómetro: 0 = Manómetro incorporado; 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas





Y025

REGULADOR FRONTAL

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
SX - Manómetro incorporado - Frontal						
Y025103030000	REG F 1	1/4	0 - 8 bar	2700 Nl/min	15 bar	56,83
Y025104030000	REG F 1	3/8	0 - 8 bar	2700 Nl/min	15 bar	56,83
Y025204030000	REG F 2	3/8	0 - 8 bar	3500 Nl/min	15 bar	69,54
Y025205030000	REG F 2	1/2	0 - 8 bar	3500 Nl/min	15 bar	69,54
DX - Manómetro incorporado - Posterior						
Y025103030001	REG F 1	1/4	0 - 8 bar	2700 Nl/min	15 bar	56,83
Y025104030001	REG F 1	3/8	0 - 8 bar	2700 Nl/min	15 bar	56,83
Y025204030001	REG F 2	3/8	0 - 8 bar	3500 Nl/min	15 bar	69,54
Y025205030001	REG F 2	1/2	0 - 8 bar	3500 Nl/min	15 bar	69,54

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 2 5 [1] [0 3] 0 [1] 0 0 0 [0]

Tamaño
FRL 1 FRL 2

Rosca
03 = G1/4 04 = G3/8
04 = G3/8 05 = G1/2

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

Tipo de Manómetro
0 = SX Manómetro Frontal incorporado
1 = DX Manómetro Posterior incorporado
2 = SX Adaptador para manómetro Frontal 1/8 Gas
3 = DX Adaptador para manómetro Posterior 1/8 Gas



Y030

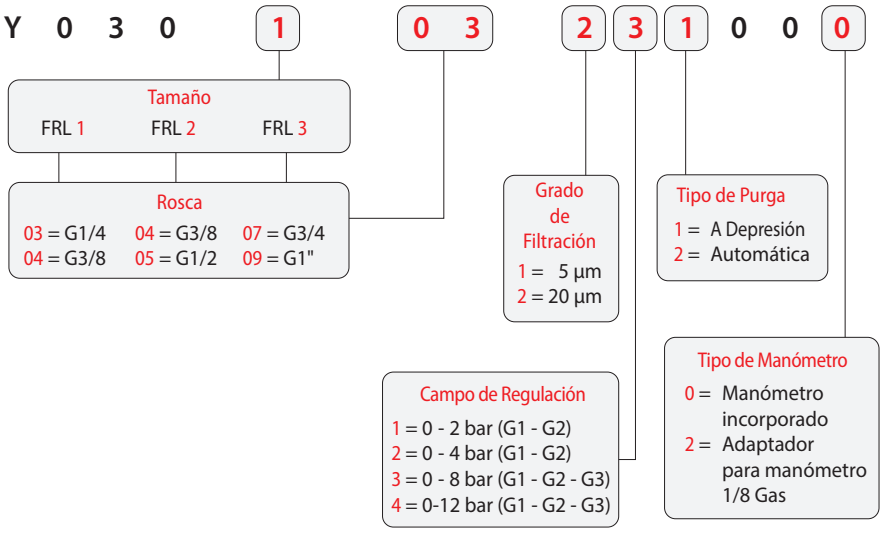
FILTROREGULADOR

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
Y030103231000	FR 1	1/4	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	76,31
Y030103241000	FR 1	1/4	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	76,31
Y030103232000	FR 1	1/4	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	111,95
Y030103242000	FR 1	1/4	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	111,95
Y030104231000	FR 1	3/8	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	76,31
Y030104241000	FR 1	3/8	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	76,31
Y030104232000	FR 1	3/8	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	111,95
Y030104242000	FR 1	3/8	20 µm	2000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	111,95
Y030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	93,29
Y030204241000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	93,29
Y030204232000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	128,90
Y030204242000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	128,90
Y030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	93,29
Y030205241000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	93,29
Y030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	128,90
Y030205242000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	128,90
Y030307231000	FR 3	3/4	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	DEP	139,98
Y030307241000	FR 3	3/4	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	DEP	139,98
Y030307232000	FR 3	3/4	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	A	178,14
Y030307242000	FR 3	3/4	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	A	178,14
Y030309231000	FR 3	1"	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	DEP	139,98
Y030309241000	FR 3	1"	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	DEP	139,98
Y030309232000	FR 3	1"	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	A	178,14
Y030309242000	FR 3	1"	20 µm	5800 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	A	178,14

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:





Y040

LUBRICADOR

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Carga de aceite	€
Y040103000100	LUB 1	1/4	3400 Nl/min	15 bar	M	43,25
Y040103000200	LUB 1	1/4	3400 Nl/min	15 bar	A	60,21
Y040104000100	LUB 1	3/8	3400 Nl/min	15 bar	M	43,25
Y040104000200	LUB 1	3/8	3400 Nl/min	15 bar	A	60,21
Y040204000100	LUB 2	3/8	6100 Nl/min	15 bar	M	56,83
Y040204000200	LUB 2	3/8	6100 Nl/min	15 bar	A	73,78
Y040205000100	LUB 2	1/2	6100 Nl/min	15 bar	M	56,83
Y040205000200	LUB 2	1/2	6100 Nl/min	15 bar	A	73,78
Y040307000100	LUB 3	3/4	11700 Nl/min	13 bar	M	81,53
Y040307000200	LUB 3	3/4	11700 Nl/min	13 bar	A	106,15
Y040309000100	LUB 3	1"	11700 Nl/min	13 bar	M	81,53
Y040309000200	LUB 3	1"	11700 Nl/min	13 bar	A	106,15

M: Manual A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 4 0 [1] [0 3] 0 0 0 [1] 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 / FRL 2 / FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 07 = G3/4, 09 = G1"
- [1] Tipo carga aceite: 1 = Manual; 2 = Automática a Depresión



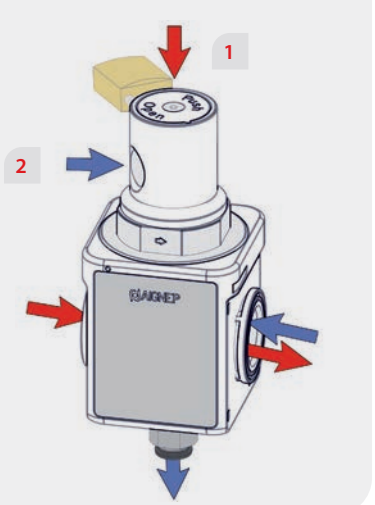
Y050

ATEX CERTIFIED

VÁLVULA DE CORTE MANUAL

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Función	Comando	€
Y050103000000	V3V 1	1/4	2700 Nl/min	10 bar	NC	M	86,46
Y050104000000	V3V 1	3/8	2700 Nl/min	10 bar	NC	M	86,46
Y050204000000	V3V 2	3/8	3500 Nl/min	10 bar	NC	M	93,84
Y050205000000	V3V 2	1/2	3500 Nl/min	10 bar	NC	M	93,84
Y050307000000	V3V 3	3/4	6700 Nl/min	10 bar	NC	M	153,22
Y050309000000	V3V 3	1"	6700 Nl/min	10 bar	NC	M	153,22

NC: Normalmente cerrada M: Manual



Codificación artículos para su demanda:

Y 0 5 0 [1] [0 3] 0 0 0 0 0 0

Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3

Rosca: 03 = G1/4 | 04 = G3/8 | 07 = G3/4 | 04 = G3/8 | 05 = G1/2 | 09 = G1"



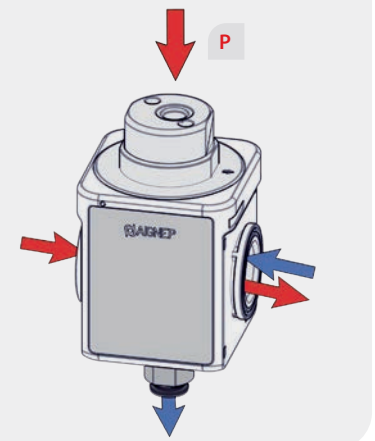
Y051

ATEX CERTIFIED

VÁLVULA DE CORTE NEUMÁTICA

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Función	Comando	€
Y051103000000	V3V 1	1/4	2700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	93,84
Y051104000000	V3V 1	3/8	2700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	93,84
Y051204000000	V3V 2	3/8	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	106,46
Y051205000000	V3V 2	1/2	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	106,46
Y051307000000	V3V 3	3/4	6700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	158,91
Y051307000000	V3V 3	1"	6700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	158,91

NC: Normalmente cerrada P: Neumático



Codificación artículos para su demanda:

Y 0 5 1 [1] [0 3] 0 0 0 0 0 0

Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3

Rosca: 03 = G1/4 | 04 = G3/8 | 07 = G3/4 | 04 = G3/8 | 05 = G1/2 | 09 = G1"



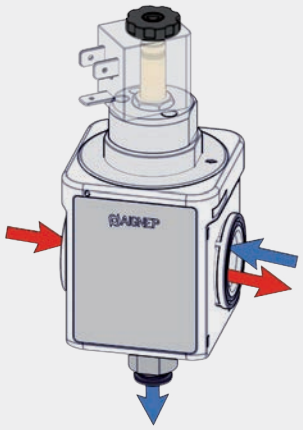
Y052

ATEX CERTIFIED

VÁLVULA DE CORTE ELECTRONEUMÁTICA

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Función	Comando	€
Y052103000000	V3V 1	1/4	2700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	110,14
Y052104000000	V3V 1	3/8	2700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	110,14
Y052204000000	V3V 2	3/8	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	122,61
Y052205000000	V3V 2	1/2	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	122,61
Y052307000000	V3V 3	3/4	6700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	171,99
Y052309000000	V3V 3	1"	6700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	171,99

NC: Normalmente cerrada EP: Electroneumático



Codificación artículos para su demanda:

Y 0 5 2 [1] [0 3] 0 0 0 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"

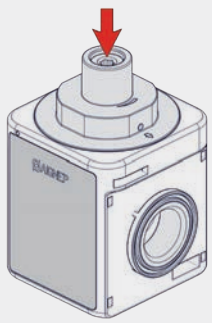


Y060

ATEX CERTIFIED

VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx. de entrada	€
Y060103000000	APE 1	1/4	2700 Nl/min	10 bar	104,31
Y060104000000	APE 1	3/8	2700 Nl/min	10 bar	104,31
Y060204000000	APE 2	3/8	3500 Nl/min	10 bar	113,64
Y060205000000	APE 2	1/2	3500 Nl/min	10 bar	113,64
Y060307000000	APE 3	3/4	6700 Nl/min	10 bar	190,91
Y060309000000	APE 3	1"	6700 Nl/min	10 bar	190,91



Codificación artículos para su demanda:

Y 0 6 0 [1] [0 3] 0 0 0 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"

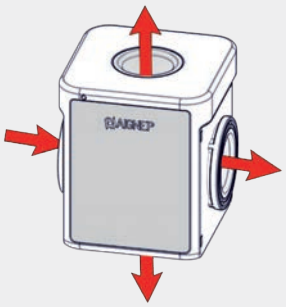


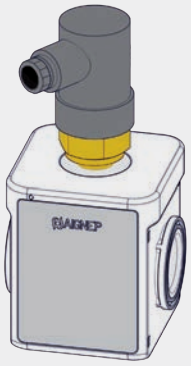
Y090

DISTRIBUIDOR DE AIRE

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	€
Y090103030000	DA 1	1/4 - 1/4	3400 Nl/min	15 bar	24,60
Y090104030000	DA 1	3/8 - 1/4	3400 Nl/min	15 bar	24,60
Y090104040000	DA 1	3/8 - 3/8	3400 Nl/min	15 bar	24,60
Y090204030000	DA 2	3/8 - 1/4	6100 Nl/min	15 bar	32,52
Y090204040000	DA 2	3/8 - 3/8	6100 Nl/min	15 bar	32,52
Y090205030000	DA 2	1/2 - 1/4	6100 Nl/min	15 bar	32,52
Y090205050000	DA 2	1/2 - 1/2	6100 Nl/min	15 bar	32,52
Y090307070000	DA 3	3/4 - 3/4	11700 Nl/min	13 bar	45,07
Y090309090000	DA 3	1" - 1"	11700 Nl/min	13 bar	45,07





Codificación artículos para su demanda:

Y 0 9 0 [1] [0 3] [0 3] 0 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
  - Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8 | 04 = G3/8, 05 = G1/2 | 07 = G3/4, 09 = G1"
- [0 3] Rosca Y
  - FRL 1: 03 = 1/4, 04 = 3/8
  - FRL 2: 03 = 1/4, 04 = 3/8, 05 = 1/2
  - FRL 3: 07 = 3/4, 09 = 1"

Presostatos ver pág. 124



Y100

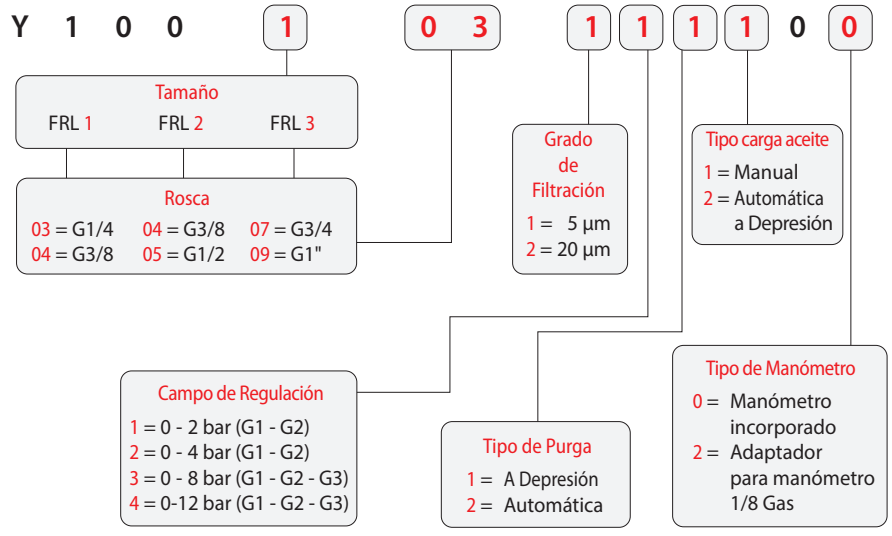
ATEX CERTIFIED

FR + L (FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
Y100103231100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	126,19
Y100103241100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	126,19
Y100103232100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	161,80
Y100103242100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	161,80
Y100104231100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	126,19
Y100104241100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	126,19
Y100104232100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	161,80
Y100104242100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	161,80
Y100204231100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	157,05
Y100204241100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	157,05
Y100204232100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	192,66
Y100204242100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	192,66
Y100205231100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	157,05
Y100205241100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	157,05
Y100205232100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	192,66
Y100205242100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	192,66
Y100307231100	FR+L 3	3/4	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	DEP	232,22
Y100307241100	FR+L 3	3/4	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	DEP	232,22
Y100307232100	FR+L 3	3/4	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	A	270,38
Y100307242100	FR+L 3	3/4	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	A	270,38
Y100309231100	FR+L 3	1"	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	DEP	232,22
Y100309241100	FR+L 3	1"	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	DEP	232,22
Y100309232100	FR+L 3	1"	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 8 bar	A	270,38
Y100309242100	FR+L 3	1"	20 µm	5200 Nl/min	13 bar	0 - 12 bar	A	270,38

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:





Y400

ATEX CERTIFIED

FIL + FC (FILTRO + FILTRO COALESCENTE)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
Y400103401000	FIL + FC 1	1/4	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	149,93
Y400104401000	FIL + FC 1	3/8	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	149,93
Y400204401000	FIL + FC 2	3/8	5 µm + 0,01 µm	750 Nl/min	15 bar	186,74
Y400205401000	FIL + FC 2	1/2	5 µm + 0,01 µm	750 Nl/min	15 bar	186,74
Y400307401000	FIL + FC 3	3/4	5 µm + 0,01 µm	1400 Nl/min	13 bar	273,14
Y400309401000	FIL + FC 3	1"	5 µm + 0,01 µm	1400 Nl/min	13 bar	273,14

Codificación artículos para su demanda:

Y 4 0 0 [1] [0 3] [4] 0 [1] 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- [4] Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- [1] Tipo de Purga de Condensados: 1 = A Depresión, 2 = Automática



Y520

GRUPO
TAZA FILTRO

Código	Descripción	Purga	€
Y520100001000	FRL 1	DEP	18,66
Y520100002000	FRL 1	A	54,27
Y520200001000	FRL 2	DEP	20,36
Y520200002000	FRL 2	A	55,97
Y520300001000	FRL 3	DEP	35,54
Y520300002000	FRL 3	A	73,69

DEP: A Depresión
A: Automática

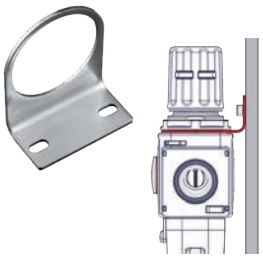


Y530

GRUPO
TAZA LUBRICADOR

Código	Descripción	Carga	€
Y530100000100	FRL 1	MAN	13,57
Y530100000200	FRL 1	A	30,54
Y530200000100	FRL 2	MAN	16,97
Y530200000200	FRL 2	A	33,92
Y530300000100	FRL 3	MAN	29,39
Y530300000200	FRL 3	A	54,00

MAN: Carga de aceite Manual
A: Carga de aceite Automática



REG16

SOPORTE
DE FIJACIÓN

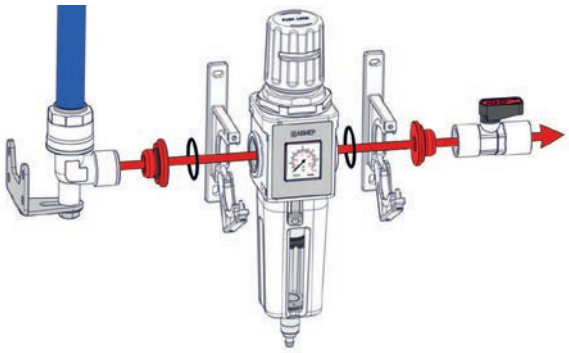
Código	Descripción	€
REG161Y5000ZI	FRL 1	1,34
REG162Y5000ZI	FRL 2	1,62
REG163Y5000ZI	FRL 3	3,84



Y504

KIT ADAPTADOR
DE ENGANCHE LATERAL

Código	Descripción	€
Y504100000000	FRL 1	9,46
Y504200000000	FRL 2	12,15

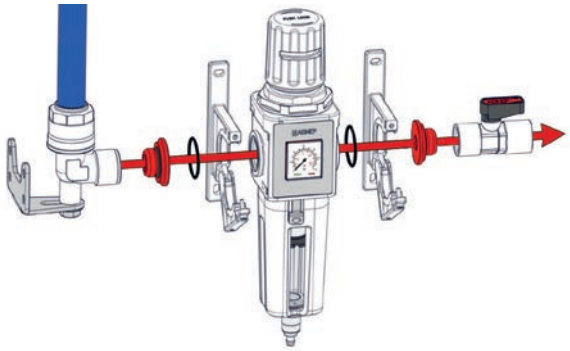




N504

KIT ADAPTADOR
DE ENGANCHE LATERAL "UNIVERSAL SHORT"

Código	Descripción	€
N504100000000	FRL 1	9,93
N504200000000	FRL 2	12,77





T545

FILTRO
COALESCENTE

Código	Descripción	€
T54510Y000000	FRL 1	85,48
T54520Y000000	FRL 2	105,07
T54530Y000000	FRL 3	115,37



T546

FILTRO
CARBÓN ACTIVO

Código	Descripción	€
T54610Y000000	FRL 1	94,50
T54620Y000000	FRL 2	116,30
T54630Y000000	FRL 3	118,46



FIL04

FILTRO PE

Código	Descripción	€
FIL041Y3805SC	FRL 1 5 µm	2,33
FIL041Y3820SC	FRL 1 20 µm	2,33
FIL042Y3805SC	FRL 2 5 µm	2,49
FIL042Y3820SC	FRL 2 20 µm	2,49
FIL043Y3805SC	FRL 3 5 µm	7,22
FIL043Y3820SC	FRL 3 20 µm	7,22



MAS1

MANÓMETRO

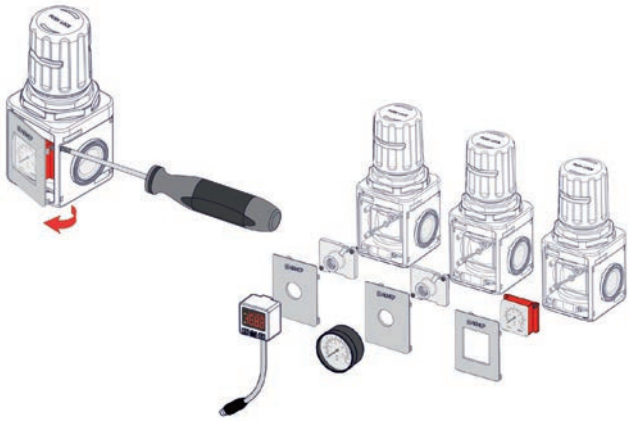
Código	Descripción	Bar	€
MAS11N0020000	FRL 1	0-4	15,15
MAS11N0040000	FRL 1	0-12	15,15
MAS12N0020000	FRL 2	0-4	16,03
MAS12N0040000	FRL 2	0-12	16,03
MAS13N0040000	FRL 3	0-12	17,23



MAS0

ADAPTADOR

Código	Descripción	G	€
MAS0102000000	FRL 1	1/8	4,28
MAS0202000000	FRL 2	1/8	4,63
MAS0302000000	FRL 3	1/8	5,23

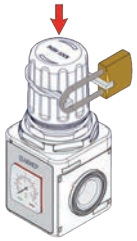




Y503

KIT CANDADO PARA REGULADOR Y PARA FILTRO REGULADOR

Código	Ø	€
Y503100000000	FRL 1	22,57
Y503200000000	FRL 2	23,58
Y503300000000	FRL 3	57,69





LUC01

CANDADO PARA Y050

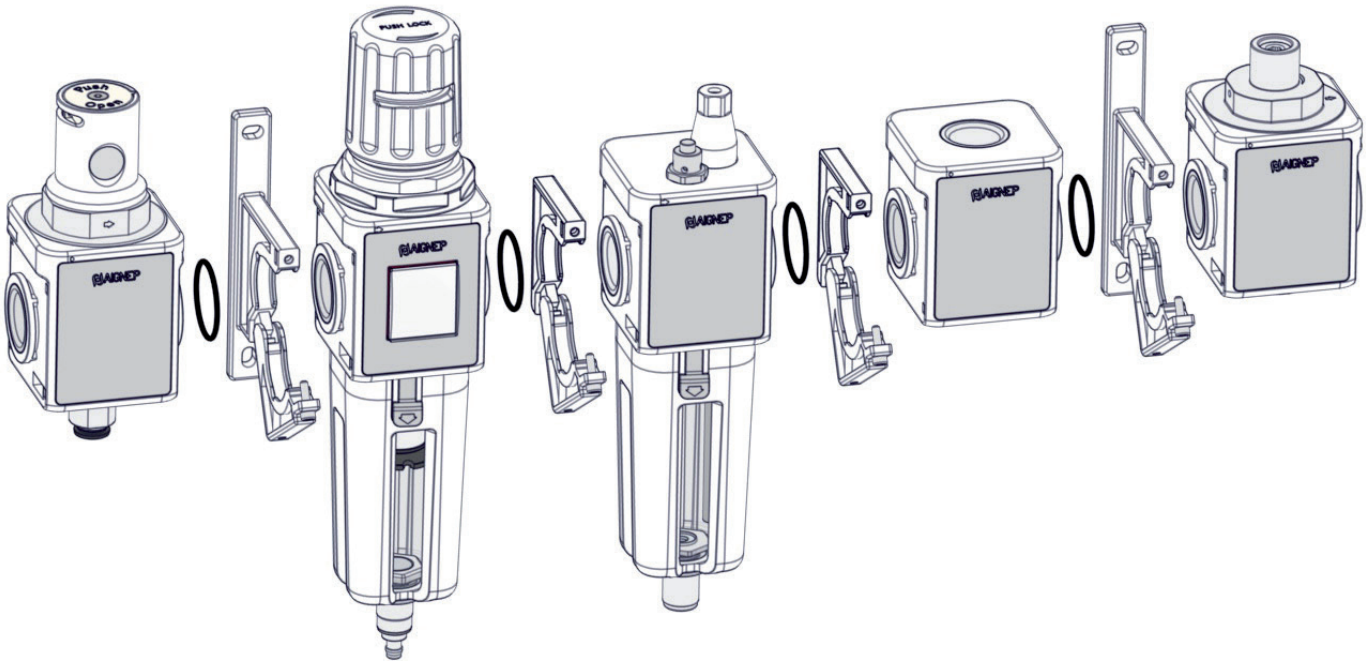
Código	Medida	€
LUC0100001	20 mm	21,48



SOL01

BOBINA PARA VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO

Código	Descripción	€
SOL01024C1000	24V DC 3W	6,49
SOL01220A2000	220V AC 5 VA	6,49





Y501

GRUPO DE UNIÓN PARA PARED

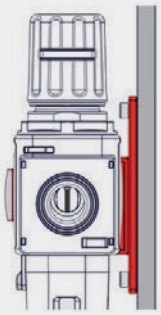
Código	Descripción	€
Y501100000000	FRL 1	4,08
Y501200000000	FRL 2	4,41
Y501300000000	FRL 3	8,16

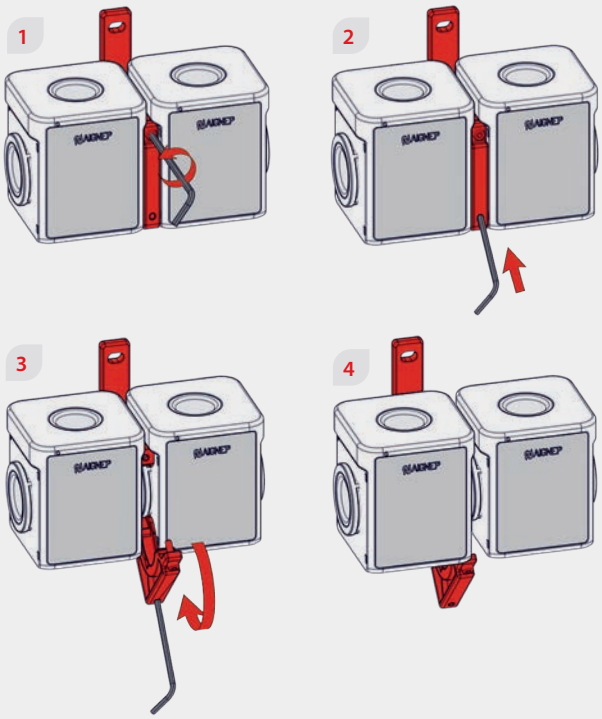


Y502

GRUPO DE UNIÓN

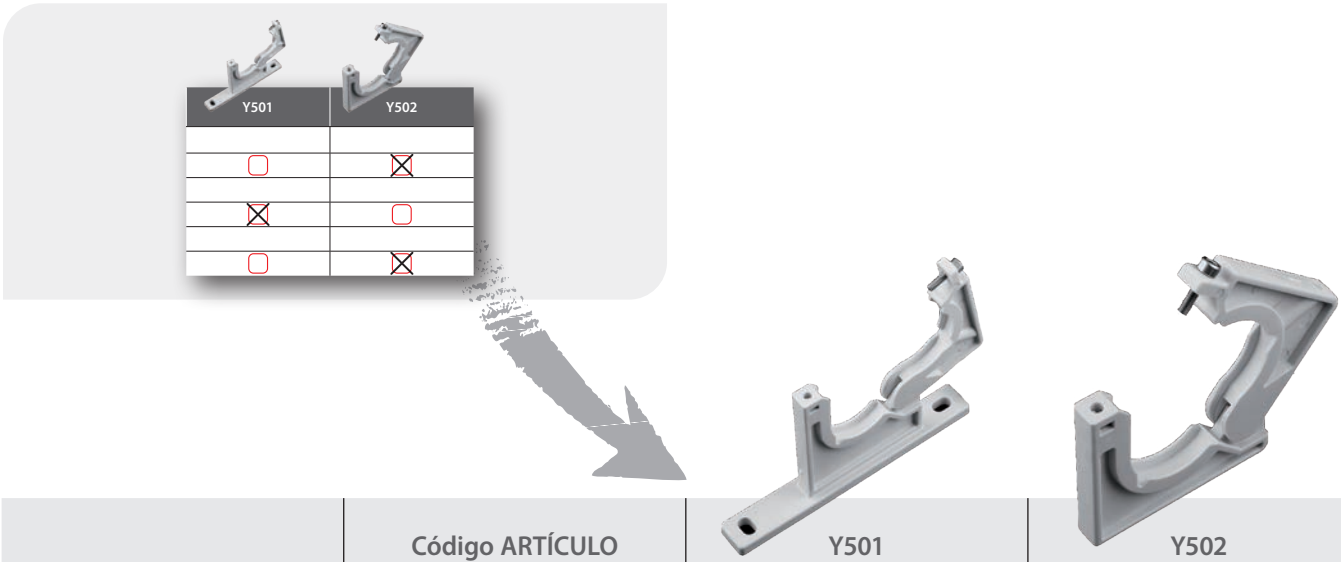
Código	Descripción	€
Y502100000000	FRL 1	3,23
Y502200000000	FRL 2	3,74
Y502300000000	FRL 3	7,85





CONFIGURE SU FRL EVO

Introduzca en la Tabla de abajo el Código del Articulo y del Accesorio para la configuración de su FRL Evo



	Código ARTÍCULO	Y501	Y502
1° POS	.....		
	+	☐	☐
2° POS	.....		
	+	☐	☐
3° POS	.....		
	+	☐	☐
4° POS	.....		
	+	☐	☐
5° POS	.....		
	+	☐	☐
6° POS	.....		
	+	☐	☐
7° POS	.....		
	+	☐	☐
8° POS	.....		
	+	☐	☐
9° POS	.....		
	+	☐	☐
10° POS	.....		

CATÁLOGO TÉCNICO



T010

FILTRO

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
T010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 Nl/min	15 bar	DEP	38,22
T010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 Nl/min	15 bar	DEP	38,22
T010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	DEP	55,05
T010204202000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	A	145,21
T010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	DEP	55,05
T010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	A	145,21
T010307201000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	DEP	81,52
T010307202000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	A	166,92
T010309201000	FIL 3	1"	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	DEP	81,52
T010309202000	FIL 3	1"	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	A	166,92

DEP: A Depresión / Manual A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 0 **1** **0 2** **2** 0 **1** 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- **0 2** — Rosca:
  - 02 = G1/8, 03 = G1/4, 04 = G3/8
  - 03 = G1/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2
  - 05 = G1/2, 07 = G3/4, 09 = G1"
  - 00 = Grupo sin terminal
- **2** — Grado de Filtración: 1 = 5 µm; 2 = 20 µm; 3 = 50 µm
- **1** — Tipo de Purga: 1 = A Depresión / Manual; 2 = Automática (Sólo FIL 2 y FIL 3)

T015

FILTRO COALESCENTE



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
T015103401000	FC 1	1/4	0,01 µm	700 Nl/min	15 bar	DEP	114,58
T015104401000	FC 1	3/8	0,01 µm	700 Nl/min	15 bar	DEP	114,58
T015204401000	FC 2	3/8	0,01 µm	725 Nl/min	15 bar	DEP	144,50
T015205401000	FC 2	1/2	0,01 µm	725 Nl/min	15 bar	DEP	144,50
T015307401000	FC 3	3/4	0,01 µm	920 Nl/min	15 bar	DEP	183,12
T015309401000	FC 3	1"	0,01 µm	920 Nl/min	15 bar	DEP	183,12

DEP: A Depresión / Manual

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 5 **1** **0 3** **4** 0 **1** 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- **0 3** — Rosca:
  - 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4
  - 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- **4** — Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- **1** — Tipo de Purga: 1 = A Depresión / Manual



T020

REGULADOR

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2050 Nl/min	15 bar	45,63
T020103040000	REG 1	1/4	0 - 12 bar	2050 Nl/min	15 bar	45,63
T020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2050 Nl/min	15 bar	45,63
T020104040000	REG 1	3/8	0 - 12 bar	2050 Nl/min	15 bar	45,63
T020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3200 Nl/min	15 bar	62,80
T020204040000	REG 2	3/8	0 - 12 bar	3200 Nl/min	15 bar	62,80
T020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3200 Nl/min	15 bar	62,80
T020205040000	REG 2	1/2	0 - 12 bar	3200 Nl/min	15 bar	62,80
T020307030000	REG 3	3/4	0 - 8 bar	6200 Nl/min	15 bar	93,27
T020307040000	REG 3	3/4	0 - 12 bar	6200 Nl/min	15 bar	93,27
T020309030000	REG 3	1"	0 - 8 bar	6200 Nl/min	15 bar	93,27
T020309040000	REG 3	1"	0 - 12 bar	6200 Nl/min	15 bar	93,27

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 0 [1] [0 2] 0 [3] 0 0 0 0

Tamaño
FRL 1 FRL 2 FRL 3

Rosca
02 = G1/8 03 = G1/4 05 = G1/2 00 = Grupo sin terminal
03 = G1/4 04 = G3/8 07 = G3/4
04 = G3/8 05 = G1/2 09 = G1"

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar



T022

REGULADOR DE PRECISIÓN

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Consumo de Aire con 10 Bar	Presión máx.	€
T022102020000	REGP 1	1/8	0 - 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	114,97
T022102030000	REGP 1	1/8	0 - 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	114,97
T022203020000	REGP 2	1/4	0 - 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	152,21
T022203030000	REGP 2	1/4	0 - 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	152,21
T022305020000	REGP 3	1/2	0 - 4 bar	11.5 l/min (ANR) F.S.	10 bar	218,60
T022305030000	REGP 3	1/2	0 - 8 bar	11.5 l/min (ANR) F.S.	10 bar	218,60

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 2 [1] [0 2] 0 [3] 0 0 0 0

Tamaño
FRL 1 FRL 2 FRL 3

Rosca
02 = G1/8 03 = G1/4 05 = G1/2

Campo de Regulación
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar



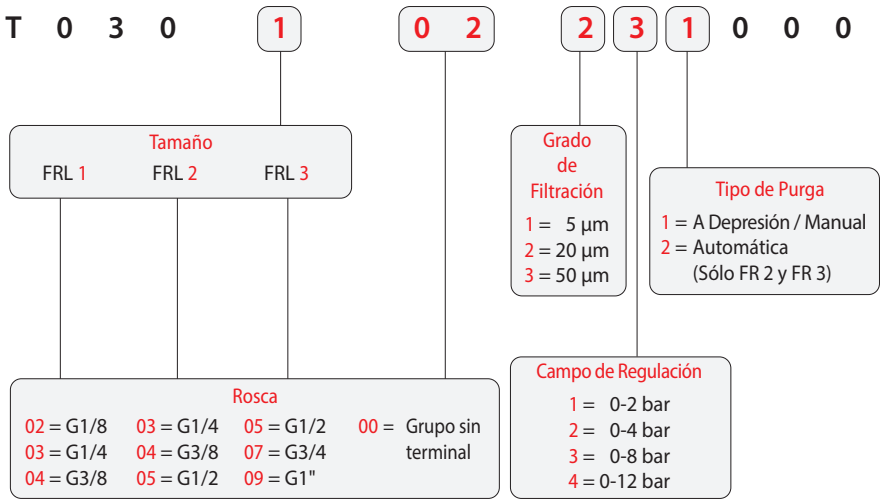
T030

FILTROREGULADOR

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
T030103231000	FR 1	1/4	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	66,96
T030103241000	FR 1	1/4	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	66,96
T030104231000	FR 1	3/8	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	66,96
T030104241000	FR 1	3/8	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	66,96
T030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	95,88
T030204241000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	95,88
T030204232000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	186,07
T030204242000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	186,07
T030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	95,88
T030205241000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	95,88
T030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	186,07
T030205242000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	186,07
T030307231000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	123,89
T030307241000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	123,89
T030307232000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	209,54
T030307242000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	209,54
T030309231000	FR 3	1"	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	123,89
T030309241000	FR 3	1"	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	123,89
T030309232000	FR 3	1"	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	209,54
T030309242000	FR 3	1"	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	209,54

DEP: A Depresión / Manual A: Automática

Codificación artículos para su demanda:





T040

LUBRICADOR

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Carga de aceite	€
T040103000100	LUB 1	1/4	2600 Nl/min	15 bar	M	45,18
T040103000200	LUB 1	1/4	2600 Nl/min	15 bar	A	75,34
T040104000100	LUB 1	3/8	2600 Nl/min	15 bar	M	45,18
T040104000200	LUB 1	3/8	2600 Nl/min	15 bar	A	75,34
T040204000100	LUB 2	3/8	5600 Nl/min	15 bar	M	64,57
T040204000200	LUB 2	3/8	5600 Nl/min	15 bar	A	94,74
T040205000100	LUB 2	1/2	5600 Nl/min	15 bar	M	64,57
T040205000200	LUB 2	1/2	5600 Nl/min	15 bar	A	94,74
T040307000100	LUB 3	3/4	8200 Nl/min	15 bar	M	84,60
T040307000200	LUB 3	3/4	8200 Nl/min	15 bar	A	114,40
T040309000100	LUB 3	1"	8200 Nl/min	15 bar	M	84,60
T040309000200	LUB 3	1"	8200 Nl/min	15 bar	A	114,40
T040309000300	LUB 3	1"	8200 Nl/min	15 bar	M2L	234,52

M: Manual A: Automática M2L: Manual con sensor de 2 niveles

Codificación artículos para su demanda:

T 0 4 0 [1] [0 2] 0 0 0 [1] 0 0

Tamaño
FRL 1 FRL 2 FRL 3

Rosca
02 = G1/8 03 = G1/4 05 = G1/2 00 = Grupo sin terminal
03 = G1/4 04 = G3/8 07 = G3/4
04 = G3/8 05 = G1/2 09 = G1"

Tipo carga aceite
1 = Manual
2 = Automática
3 = Manual con sensor de 2 niveles (solo para LUB3)



Manual



Neumático



Electroneumático

T050

VÁLVULA DE CORTE

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Comando	€
T050103000010	V3V 1	1/4	1850 Nl/min	15 bar	M	95,53
T050104000010	V3V 1	3/8	1850 Nl/min	15 bar	M	95,53
T050104000020	V3V 1	3/8	1850 Nl/min	2 - 10 bar	EP	174,20
T050104000030	V3V 1	3/8	1850 Nl/min	2 - 10 bar	P	143,79
T050204000010	V3V 2	3/8	3000 Nl/min	15 bar	M	106,08
T050205000010	V3V 2	1/2	3000 Nl/min	15 bar	M	106,08
T050205000020	V3V 2	1/2	3000 Nl/min	2 - 10 bar	EP	193,10
T050205000030	V3V 2	1/2	3000 Nl/min	2 - 10 bar	P	154,59
T050307000010	V3V 3	3/4	5200 Nl/min	15 bar	M	123,57
T050309000010	V3V 3	1"	5200 Nl/min	15 bar	M	123,57
T050309000020	V3V 3	1"	5200 Nl/min	2 - 10 bar	EP	257,48
T050309000030	V3V 3	1"	5200 Nl/min	2 - 10 bar	P	195,74

M: Manual P: Neumático EP: Electroneumático

Codificación artículos para su demanda:

T 0 5 0 [1] [0 2] 0 0 0 0 [1] 0

Tamaño
FRL 1 FRL 2 FRL 3

Rosca
02 = G1/8 03 = G1/4 05 = G1/2 00 = Grupo sin terminal
03 = G1/4 04 = G3/8 07 = G3/4
04 = G3/8 05 = G1/2 09 = G1"

Tipo de Comando Válvula de Corte
1 = Manual
2 = Electroneumático
3 = Neumático

Tamaño 1



Tamaños 2 y 3



T060

VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Comando	€
T060104000002	APE 1	3/8	1600 Nl/min	4 - 10 bar	EP	369,69
T060204000002	APE 2	3/8	2050 Nl/min	4 - 10 bar	EP	351,26
T060205000002	APE 2	1/2	2050 Nl/min	4 - 10 bar	EP	351,26
T060307000002	APE 3	3/4	3400 Nl/min	3 - 10 bar	EP	407,75
T060309000002	APE 3	1"	3400 Nl/min	3 - 10 bar	EP	407,75

EP: Electroneumático

Codificación artículos para su demanda:

T 0 6 0 **2** **0 4** 0 0 0 0 0 **2**

- **2** — Tamaño: FRL 1, FRL 2
- **0 4** — Rosca: 04 = G3/8, 05 = G1/2, 07 = G3/4, 09 = G1", 00 = Grupo sin terminal
- **2** — Tipo de Comando: 2 = Electroneumático



T100

FR + L (FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	Carga de aceite	€
T100103231100	FR+L1	1/4	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	108,42
T100103241100	FR+L1	1/4	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	108,42
T100104231100	FR+L1	3/8	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	108,42
T100104241100	FR+L1	3/8	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	108,42
T100204231100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	157,18
T100204241100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	157,18
T100204232100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	247,35
T100204242100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	247,35
T100205231100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	157,18
T100205241100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	157,18
T100205232100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	247,35
T100205242100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	247,35
T100307231100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	205,76
T100307241100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	205,76
T100307232100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	282,50
T100307242100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	282,50
T100309231100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	205,76
T100309241100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	205,76
T100309232100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	282,50
T100309242100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	282,50

DEP: A Depresión / Manual A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

T 1 0 0 **1** **0 2** **2** **3** **1** **1** 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1, FRL 2, FRL 3
- **0 2** — Rosca: 02 = G1/8, 03 = G1/4, 04 = G3/8, 03 = G1/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 07 = G3/4, 09 = G1", 00 = Grupo sin terminal
- **2** — Grado de Filtración: 1 = 5 µm, 2 = 20 µm, 3 = 50 µm
- **3** — Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar, 2 = 0-4 bar, 3 = 0-8 bar, 4 = 0-12 bar
- **1** — Tipo de Purga: 1 = A Depresión / Manual, 2 = Automática (Sólo FR+L 2 y FR+L 3)
- **1** — Tipo carga aceite: 1 = Manual, 2 = Automática, 3 = Manual con sensor de 2 niveles

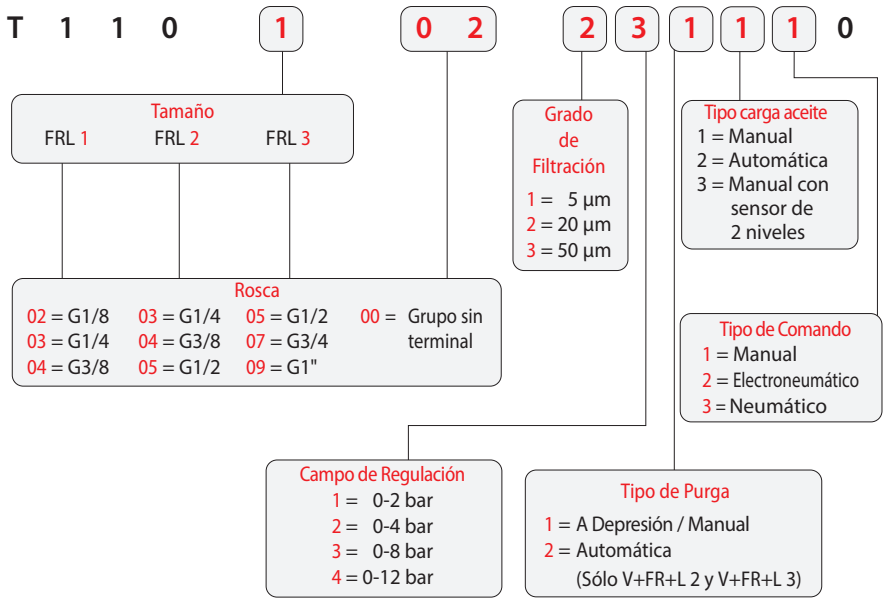


T110

V + FR + L (VÁLVULA DE CORTE + FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	€
T110103231110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	200,20
T110103241110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	200,20
T110104231110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	200,20
T110104241110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	200,20
T110204231110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	256,12
T110204241110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	256,12
T110205231110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	256,12
T110205241110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	256,12
T110307231110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	312,89
T110307241110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	312,89
T110309231110	V+FR+L 3	1"	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	312,89
T110309241110	V+FR+L 3	1"	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	312,89

Codificación artículos para su demanda:





T200

F + R + L (FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	€
T200103231100	F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	121,46
T200103241100	F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	121,46
T200104231100	F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	121,46
T200104241100	F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	121,46
T200204231100	F+R+L 2	3/8	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	173,26
T200204241100	F+R+L 2	3/8	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	173,26
T200205231100	F+R+L 2	1/2	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	173,26
T200205241100	F+R+L 2	1/2	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	173,26
T200307231100	F+R+L 3	3/4	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	251,52
T200307241100	F+R+L 3	3/4	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	251,52
T200309231100	F+R+L 3	1"	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	251,52
T200309241100	F+R+L 3	1"	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	251,52

Codificación artículos para su demanda:

T 2 0 0 [1] [0 2] [2] [3] [1] [1] 0 0

Tamaño
FRL 1 FRL 2 FRL 3

Rosca
02 = G1/8 03 = G1/4 05 = G1/2 00 = Grupo sin terminal
03 = G1/4 04 = G3/8 07 = G3/4
04 = G3/8 05 = G1/2 09 = G1"

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

Grado de Filtración
1 = 5 µm
2 = 20 µm
3 = 50 µm

Tipo de Purga
1 = A Depresión / Manual
2 = Automática (Sólo FRL 2 y FRL 3)

Tipo carga aceite
1 = Manual
2 = Automática
3 = Manual con sensor de 2 niveles

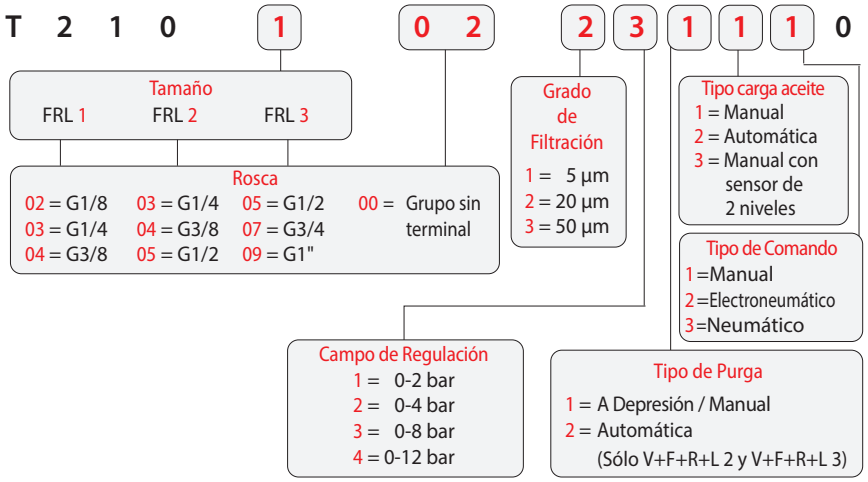


T210

V + F + R + L (VÁLVULA DE CORTE + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	€
T210103231110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	213,26
T210103241110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	213,26
T210104231110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	213,26
T210104241110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	213,26
T210204231110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	267,77
T210204241110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	267,77
T210205231110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	267,77
T210205241110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	267,77
T210307231110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	359,72
T210307241110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	359,72
T210309231110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	359,72
T210309241110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	359,72

Codificación artículos para su demanda:



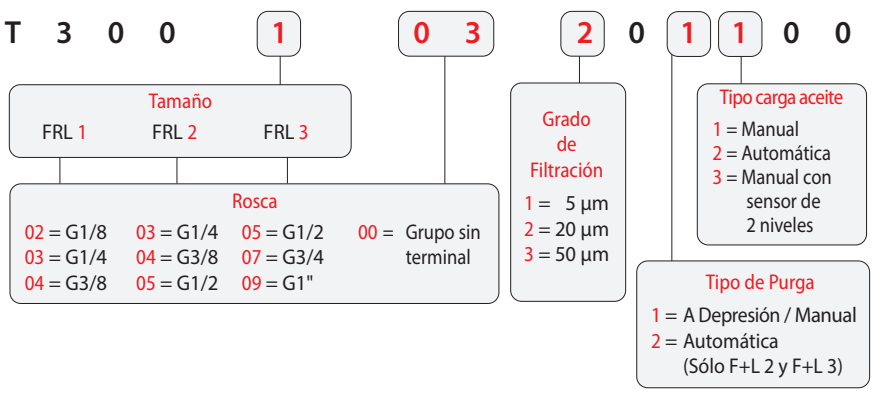
T300

F + L (FILTRO + LUBRICADOR)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T300103201100	F+L 1	1/4	20 µm	1350 Nl/min	15bar	79,61
T300104201100	F+L 1	3/8	20 µm	1350 Nl/min	15bar	79,61
T300204201100	F+L 2	3/8	20 µm	3200 Nl/min	15bar	116,34
T300205201100	F+L 2	1/2	20 µm	3200 Nl/min	15bar	116,34
T300307201100	F+L 3	3/4	20 µm	5000 Nl/min	15bar	157,47
T300309201100	F+L 3	1"	20 µm	5000 Nl/min	15bar	157,47

Codificación artículos para su demanda:





T400

FIL + FC (FILTRO + FILTRO COALESCENTE)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T400103401000	FIL + FC 1	1/4	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	146,42
T400104401000	FIL + FC 1	3/8	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	146,42
T400204401000	FIL + FC 2	3/8	5 µm + 0,01 µm	660 Nl/min	15 bar	191,52
T400205401000	FIL + FC 2	1/2	5 µm + 0,01 µm	660 Nl/min	15 bar	191,52
T400307401000	FIL + FC 3	3/4	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	258,62
T400309401000	FIL + FC 3	1"	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	258,62

Codificación artículos para su demanda:

T 4 0 0 **1** **0 3** **4** 0 **1** 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1 / FRL 2 / FRL 3
- **0 3** — Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- **4** — Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- **1** — Tipo de Purga: 1 = A Depresión / Manual; 2 = Automática (Sólo FIL + FC 2 y FIL + FC 3)



T450

FR + FC (FILTRO REGULADOR + FILTRO COALESCENTE)

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T450103431000	FR + FC 1	1/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	177,82
T450103441000	FR + FC 1	1/4	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	177,82
T450104431000	FR + FC 1	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	177,82
T450104441000	FR + FC 1	3/8	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	177,82
T450204431000	FR + FC 2	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	660 Nl/min	15 bar	237,10
T450204441000	FR + FC 2	3/8	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	660 Nl/min	15 bar	237,10
T450205431000	FR + FC 2	1/2	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	660 Nl/min	15 bar	237,10
T450205441000	FR + FC 2	1/2	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	660 Nl/min	15 bar	237,10
T450307431000	FR + FC 3	3/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	300,40
T450307441000	FR + FC 3	3/4	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	300,40
T450309431000	FR + FC 3	1"	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	300,40
T450309441000	FR + FC 3	1"	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	300,40

Codificación artículos para su demanda:

T 4 5 0 **1** **0 3** **4** **3** **1** 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1 / FRL 2 / FRL 3
- **0 3** — Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 07 = G3/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
- **4** — Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- **3** — Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar
- **1** — Tipo de Purga: 1 = A Depresión / Manual; 2 = Automática (Sólo FR + FC 2 y FR + FC 3)



T500

PLACAS DE UNIÓN

Código	Descripción	€
T500100000000	FRL 1	2,99
T500200000000	FRL 2	3,95
T500300000000	FRL 3	4,37



REG32

SOPORTE DE FIJACIÓN PARA REGULADOR DE PRECISIÓN T022

Código	Descripción	€
REG3210500000	FRL 1	2,85
REG3220500000	FRL 2	2,85
REG3230500000	FRL 3	6,38



T505

GRUPO TERMINALES

Código	Descripción	€
T505102000000	FRL 1 1/8	16,43
T505103000000	FRL 1 1/4	16,43
T505104000000	FRL 1 3/8	16,43
T505203000000	FRL 2 1/4	19,59
T505204000000	FRL 2 3/8	19,59
T505205000000	FRL 2 1/2	19,59
T505305000000	FRL 3 1/2	20,37
T505307000000	FRL 3 3/4	20,37
T505309000000	FRL 3 1"	20,37



T520

GRUPO TAZA FILTRO

Código	Descripción	€
T520100001000	FRL 1	13,73
T520200001000	FRL 2	22,42
T520300001000	FRL 3	24,53



T510

GRUPO TERMINALES + PLACAS DE UNIÓN

Código	Descripción	€
T510102000000	FRL 1 1/8	27,76
T510103000000	FRL 1 1/4	27,76
T510104000000	FRL 1 3/8	27,76
T510203000000	FRL 2 1/4	34,58
T510204000000	FRL 2 3/8	34,58
T510205000000	FRL 2 1/2	34,58
T510305000000	FRL 3 1/2	36,69
T510307000000	FRL 3 3/4	36,69
T510309000000	FRL 3 1"	36,69



T525

GRUPO TAZA FILTRO CON PURGA AUTOMÁTICA

Código	Descripción	€
T525200002000	FRL 2	112,25
T525300002000	FRL 3	114,40



REG16

SOPORTE DE FIJACIÓN

Código	Descripción	€
REG16105000NE	FRL 1	3,63
REG16205000NE	FRL 2	4,75
REG16305000NE	FRL 3	5,78



T530

GRUPO TAZA LUBRICADOR

Código	Descripción	€
T530100000100	FRL 1	11,71
T530200000100	FRL 2	20,31
T530300000100	FRL 3	23,56



T535

GRUPO TAZA
CARGA AUTOMÁTICA ACEITE

Código	Descripción	€
T535100000200	FRL 1	26,30
T535200000200	FRL 2	34,80
T535300000200	FRL 3	37,93



T545

FILTRO
COALESCENTE

Código	Descripción	€
T545100000000	FRL 1	87,44
T545200000000	FRL 2	104,93
T545300000000	FRL 3	113,67



FIL04

FILTRO
PE

Código	Descripción	€
FIL04103805SC	FRL 1 5 µm	3,46
FIL04103820SC	FRL 1 20 µm	3,46
FIL04103850SC	FRL 1 50 µm	3,46
FIL04203805SC	FRL 2 5 µm	3,75
FIL04203820SC	FRL 2 20 µm	3,75
FIL04203850SC	FRL 2 50 µm	3,75
FIL04303805SC	FRL 3 5 µm	7,28
FIL04303820SC	FRL 3 20 µm	7,28
FIL04303850SC	FRL 3 50 µm	7,28



T560

CÚPULA
LUBRICADOR

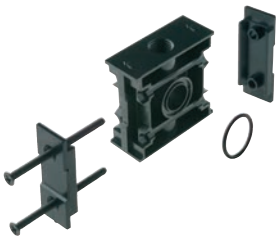
Código	Descripción	€
T560100000000	FRL 1	6,16
T560100000000	FRL 2	6,16
T560100000000	FRL 3	6,16



REG06

MUELLE
DE REGISTRO

Código	Descripción	€
REG06105401SC	FRL 1 0-2 bar	3,23
REG06105402SC	FRL 1 0-4 bar	3,23
REG06105403SC	FRL 1 0-8 bar	3,23
REG06105404SC	FRL 1 0-12 bar	3,23
REG06205401SC	FRL 2 0-2 bar	3,31
REG06205402SC	FRL 2 0-4 bar	3,31
REG06205403SC	FRL 2 0-8 bar	3,31
REG06205404SC	FRL 2 0-12 bar	3,31
REG06305401SC	FRL 3 0-2 bar	4,94
REG06305402SC	FRL 3 0-4 bar	4,94
REG06305403SC	FRL 3 0-8 bar	4,94
REG06305404SC	FRL 3 0-12 bar	4,94



DIS00

DISTRIBUIDOR
DE AIRE

Código	Descripción	€
DIS00108000NE	FRL 1	14,24
DIS00208000NE	FRL 2	17,24
DIS00308000NE	FRL 3	24,07

APLICACIÓN:
Intercalarse entre un Filtro-Regulador y un Lubricador

Presostatos ver pág. 124



REG09

GRUPO
MEMBRANA

Código	Descripción	€
REG09101700SC	FRL 1	6,88
REG09201700SC	FRL 2	8,56
REG09301700SC	FRL 3	8,91



SOL01

BOBINA PARA VÁLVULA
DE ARRANQUE PROGRESIVO

Código	Descripción	€
SOL01024C1000	24V DC 3W	6,49
SOL01220A2000	220V AC 5 VA	6,49

CATÁLOGO TÉCNICO



MP

MANÓMETRO POSTERIOR

Código	Descripción	€
MP431804	MP Ø 43 1/8 0-4 bar	7,15
MP4318012	MP Ø 43 1/8 0-12 bar	7,15
MP531804	MP Ø 53 1/8 0-4 bar	7,43
MP5318012	MP Ø 53 1/8 0-12 bar	7,43



MS

MANÓMETRO SOPORTE

Código	Descripción	€
MS431804	MS Ø 43 1/8 0-4 bar	17,27
MS4318012	MS Ø 43 1/8 0-12 bar	17,27
MS531804	MS Ø 53 1/8 0-4 bar	17,59
MS5318012	MS Ø 53 1/8 0-12 bar	17,59
MS631804	MS Ø 63 1/8 0-4 bar	20,41
MS6318012	MS Ø 63 1/8 0-12 bar	20,41



MR

MANÓMETRO RADIAL

Código	Descripción	€
MR431804	MR Ø 43 1/8 0-4 bar	7,51
MR4318012	MR Ø 43 1/8 0-12 bar	7,51
MR531804	MR Ø 53 1/8 0-4 bar	7,80
MR5318012	MR Ø 53 1/8 0-12 bar	7,80



MGP

MANÓMETRO POSTERIOR GLICERINA CAJA INOX

Código	Descripción	€
MGP6314016	MGP Ø 63 1/4 0-16 bar	19,72
MGP6314040	MGP Ø 63 1/4 0-40 bar	19,72
MGP6314100	MGP Ø 63 1/4 0-100 bar	20,94
MGP10012016	MGP Ø 100 1/2 0-16 bar	57,89
MGP10012040	MGP Ø 100 1/2 0-40 bar	57,89
MGP10012100	MGP Ø 100 1/2 0-100 bar	61,71



MB

MANÓMETRO BRIDA

Código	Descripción	€
MB431804	MB Ø 43 1/8 0-4 bar	17,27
MB4318012	MB Ø 43 1/8 0-12 bar	17,27
MB531804	MB Ø 53 1/8 0-4 bar	17,59
MB5318012	MB Ø 53 1/8 0-12 bar	17,59
MB631804	MB Ø 63 1/8 0-4 bar	20,41
MB6318012	MB Ø 63 1/8 0-12 bar	20,41



MGR

MANÓMETRO RADIAL GLICERINA CAJA INOX

Código	Descripción	€
MGR6314016	MGR Ø 63 1/4 0-16 bar	18,33
MGR6314040	MGR Ø 63 1/4 0-40 bar	18,33
MGR6314100	MGR Ø 63 1/4 0-100 bar	19,80
MGR10012016	MGR Ø 100 1/2 0-16 bar	52,19
MGR10012040	MGR Ø 100 1/2 0-40 bar	52,19
MGR10012100	MGR Ø 100 1/2 0-100 bar	54,33

Presostatos Digitales

CATÁLOGO TÉCNICO

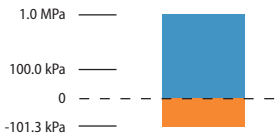


Histereris ajustable



Presostato digital para presión

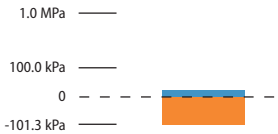
Rango de Presión: 0.000 ~ 1.000 MPa
Rango de Ajuste de Presión: -0.100 ~ 1.000 MPa
Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos
Grado de Protección: IP65
Conexión: R 1/8 - M5



Código	Salidas	Pack	€
PR02 P 02 P1	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (1 ~ 5V)	1	183,26
PR02 P 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20 mA)	1	183,26
PR02 P 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	183,26

Presostato digital para vacío

Rango de Presión: 0.0 ~ 101.3 kPa
Rango de Ajuste de Presión: 10.0 ~ -101.3 kPa
Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos
Grado de Protección: IP65
Conexión: R 1/8 - M5



Código	Salidas	Pack	€
PR02 V 02 P1	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (1 ~ 5V)	1	183,26
PR02 V 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20 mA)	1	183,26
PR02 V 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	183,26

Accesorios de montaje



PR02B1

SOPORTE DE MONTAJE

Código	€
PR02B1	5,12



PR02B2

SOPORTE DE MONTAJE

Código	€
PR02B2	5,12

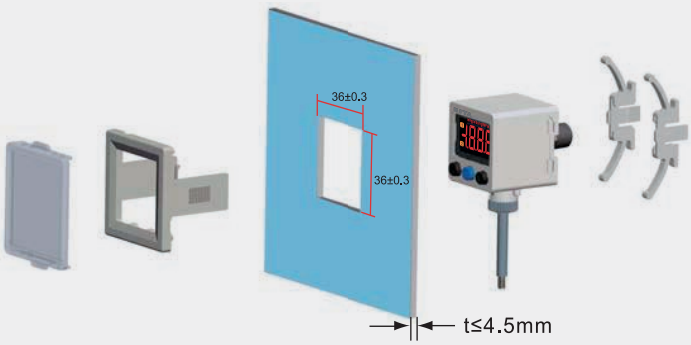
PR02B3

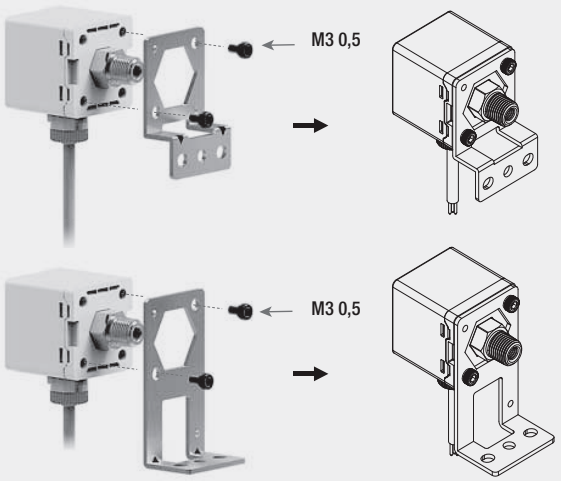
ADAPTADOR DE PANEL + CUERPO FRONTAL



Código	€
PR02B3	12,82

Ejemplo de montaje

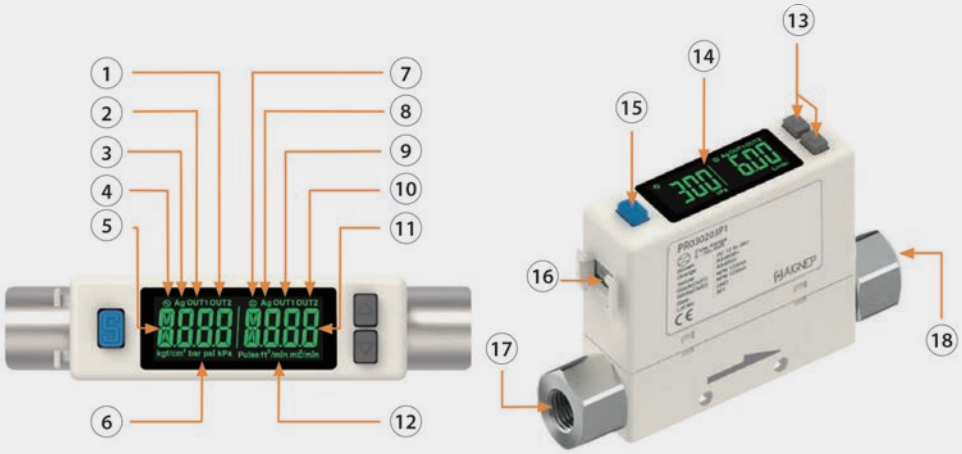




Sensor digital de caudal y presión

Componentes

1 Indicador de salida 2
2 Indicador de salida 1
3 Indicador de señal analógico
4 Símbolo de presión
5 Visualización de presión
6 Unidad de presión (sección display)
7 Símbolo de flujo
8 Indicador de señal analógico
9 Indicador de salida 1
10 Indicador de salida 2
11 Símbolo de flujo
12 Unidad de flujo (sección display)
13 Botón
14 LCD Display 3 colores
15 Botón selector
16 Conector
17 Conexión (IN)
18 Conexión (OUT)







PR03

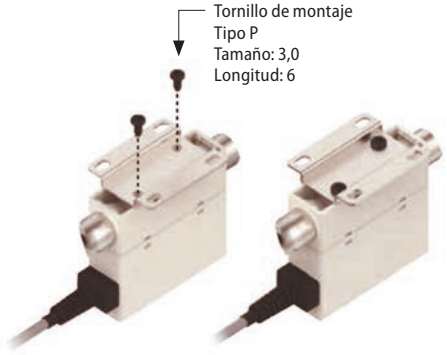
SENSOR DIGITAL DE CAUDAL Y PRESIÓN

Código	Tamaño	€
PR030103P1	1/4	443,28
PR030103P2	1/4	443,28
PR030203P1	1/4	443,28
PR030203P2	1/4	443,28
PR030505P1	1/2	591,04
PR030505P2	1/2	591,04
PR032007P1	3/4	650,14
PR032007P2	3/4	650,14

Accesorios de montaje

PR03B01

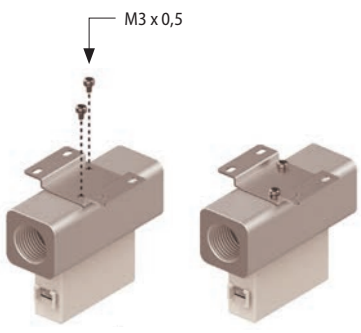
TORNILLO DE FIJACIÓN PARA PR03 01-02



Código	€
PR03B01	4,37

PR03B05

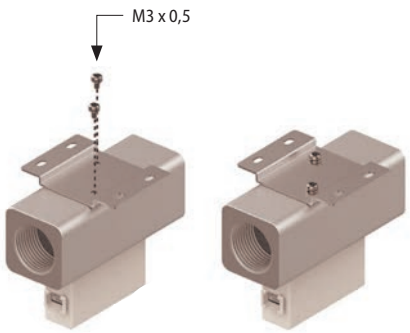
SOPORTE DE MONTAJE PARA PR03 05



Código	€
PR03B05	4,37

PR03B20

SOPORTE DE MONTAJE PARA PR0320



Código	€
PR03B20	4,37

Actuadores Neumáticos

Cilindros Compactos ISO 21287

Serie RM
Pág. 521 - 526

Cilindros Compactos de alto rendimiento ISO 15552

Serie RS
Pág. 527 - 532

Cilindros Compactos antirotación de alto rendimiento ISO 15552

Serie RQ
Pág. 533 - 538

Cilindros Compactos Unitop

Serie RP
Pág. 539 - 543

Cilindros Ovales

Serie OV
Pág. 544 - 546

Cilindros Carrera Corta

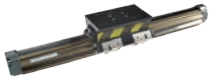
Serie W
Pág. 547 - 550

Cilindros sin Vástago versión Standard

Serie S1
Pág. 551 - 553

Cilindros sin Vástago con guías integradas

Serie S5
Pág. 554 - 555

Cilindros sin Vástago con guías integradas de 90°

Serie VL1
Pág. 556 - 557

Unidades de Guiado

Serie J
Pág. 558 - 564

High-Tech

Unidad de bloqueo para Cilindros y Vástagos

Serie L1
Pág. 565

Unidad de bloqueo para Cilindros sin Vástago S5 - VL1

Serie L6
Pág. 566

Cilindros Neumáticos Telescópicos ISO 21287

Serie RT2
Pág. 567 - 572

Pinza Neumática de apertura paralela

Serie YMP30
Pág. 573


Sensores Magnéticos
Pág. 574 - 581

Depósito de Aire/Aceite

Serie AM4
Pág. 582

Válvulas y Electroválvulas

Nanoválvulas ISO 15218

Serie B1
Pág. 584 - 587

Nanoválvulas 10 mm

Serie B
Pág. 588 - 590

Microválvulas ISO 15218 15 mm

Serie A
Pág. 588 - 590

Electropilotos miniaturizados

Serie AA y AB
Pág. 591 - 592

Válvulas normalizadas ISO 5599/1

Serie BE
Pág. 593 - 597

Electroválvulas ISO 15407-1/2

Serie BD
Pág. 598 - 603

Electroválvulas NAMUR

Serie ACN
Pág. 604

Válvulas G1/8-G1/4 accionamiento Mecánico y Manual

Serie CL y CM
Pág. 605 - 611

Electroválvulas miniaturizadas Compa 2

Serie E
Pág. 612 - 614

Electroválvulas miniaturizadas Compa 4

Serie F
Pág. 615

Válvulas y Electroválvulas modulares

Serie G6 y GL6
Pág. 616 - 622

Válvulas y Electroválvulas 26 mm G1/8

Serie G7
Pág. 623

Válvulas y Electroválvulas mixtas

Serie AC
Pág. 624 - 626

Válvulas de Obturación 2/2 - 3/2 G1/8

Serie CH
Pág. 627

Válvulas de Obturación para aire comprimido

Serie AF
Pág. 629 - 630

Válvulas de Obturación para vacio

Serie AG
Pág. 631 - 632

Válvulas de fin de carrera

Serie AI y AI - JET
Pág. 633 - 635

Válvulas de botón de panel 3/2 - 5/2 - 5/3

Serie AI - JET2
Pág. 636

Pedales Neumáticos y Eléctricos

Serie AM
Pág. 637

Sistemas de comunicación

Serie TC/TZ
Pág. 638 - 639

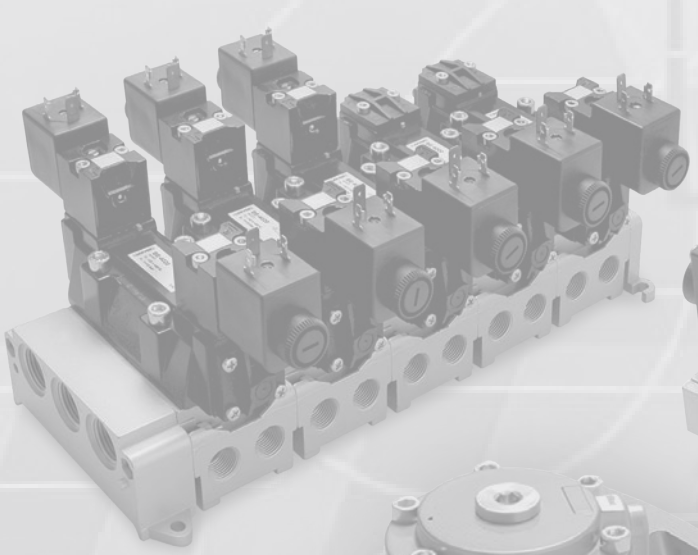

Bobinas y Conectores
Pág. 640 - 541

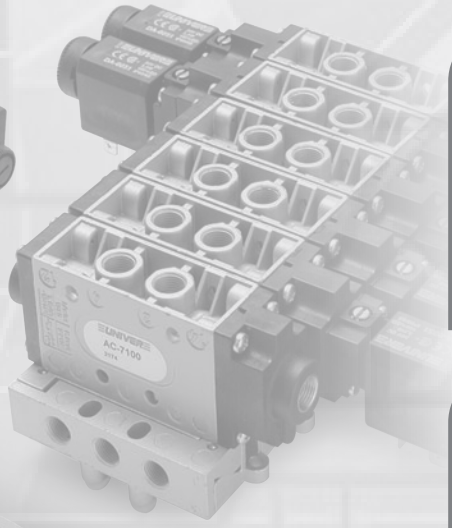

Pulsadores manuales, neumáticos y mecánicos
Pág. 642 - 645

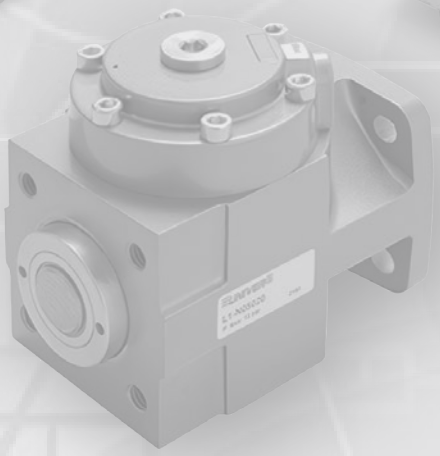

Válvulas Complementarias
Pág. 646 - 647

Reguladores Electroneumáticos

Serie HZRE
Pág. 648 - 649







New

Automatización Neumática







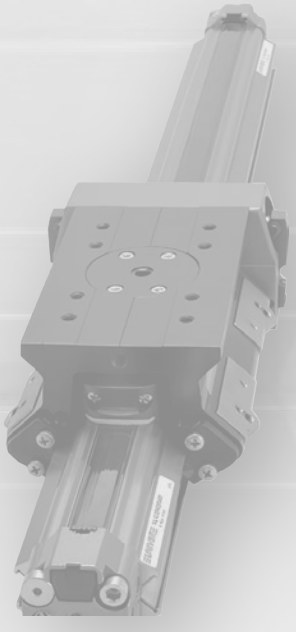


UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP





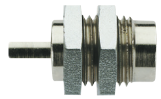






Artículos compatibles con la gama UNIVER

Actuadores Neumáticos



Cilindros de Cartucho
Pág. 472



Minicilindros ISO 6432
Pág. 400 - 403



Minicilindros INOX ISO 6432
Pág. 404 - 405



Cilindros A95
Pág. 406 - 409



Serie L
Cilindros ISO 15552
Pág. 430 - 438



Serie E
Cilindros ISO 15552
Pág. 442 - 446



Serie V
Cilindros INOX ISO 15552
Pág. 448 - 452



Serie B
Cilindros Carrera Corta
Pág. 414 - 418



Cilindros Rotativos
Pág. 470



CG01
Cilindros compactos guiados
Pág. 460



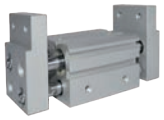
CG02
Cilindros con vástagos paralelos
Pág. 461



CG04
Mesa compacta con guía de precisión
Pág. 462



GR01F
Pinzas Neumáticas
Pág. 465



GR02F
Pinzas Neumáticas
Pág. 465



GR03F
Pinzas Neumáticas
Pág. 465



GR04F
Pinzas Neumáticas
Pág. 465



GR05F
Pinzas Neumáticas
Pág. 465



Actuadores Rotativos
Pág. 466



Actuadores Rotativos
Pág. 467



DT01
DT02
Sensores magnéticos
Pág. 468 - 469



DC01
DC02
Sensores magnéticos
Pág. 468 - 469



DC05
Sensores magnéticos
Pág. 468 - 469



DC03
Sensores magnéticos
Pág. 468 - 469



DC04
Sensores magnéticos
Pág. 468 - 469



DSL
Sensores magnéticos
Pág. 468 - 469

Válvulas y Electroválvulas



Serie 14V
Válvulas Electroneumáticas y Neumáticas - G1/8
Pág. 244 - 250



Serie 18V
Válvulas Electroneumáticas y Neumáticas - M5/M7
Pág. 252 - 258



Serie 16V
Islas de Válvulas Electroneumáticas
Pág. 260 - 273



Serie 17V
Válvulas Electroneumáticas Fieldbus
Pág. 274 - 289

Serie F.R.L



Serie FRL Mini
Pág. 484 - 488



Serie FRL EVO
Pág. 490 - 502



Manómetros
Pág. 515



Presostatos a Membrana
Pág. 124



Presostatos Digitales
Pág. 516 - 517



UNIVER

Serie Actuadores

Serie RM — Cilindros Compactos ISO 21287

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presiones
1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Sensores recomendados
DF - DT

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	fundidos a presión en zamak (Ø 16 ÷ 25 mm)
	aluminio fundido a presión (Ø 32 ÷ 100 mm)
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Vástago	acero cromado, acero inoxidable bajo pedido
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía para vástago de pistón	resina acetálica
Juntas amortiguador	NBR
Amortiguación	ajustable en ambos lados (Original Univer standard)
Imán	plasto-ferrite (standard)
Otras versiónes disponibles	tándem, tándem de dos posiciones, tándem opuesto, tándem con vástago común (Bajo demanda)







Serie	Tipo	Versión	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Opción (mm)
R M	4	0 0	0 3 2	0 0 2 5	

RM Cilindros compactos ISO 21287
Ø 16÷100 mm

4 Vástago macho de acero cromado

Bajo demanda
1 Vástago hembra de acero inoxidable
2 Vástago hembra de acero cromado
3 Vástago macho de acero inoxidable

00 = D.E. Standard versión
01 = D.E. Vástago pasante
60 = S.E. Vástago retraido
70 = S.E. Vástago extendido

016 = Ø16
020 = Ø20
025 = Ø25
032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63
080 = Ø80
100 = Ø100

Simple efecto
(Ø16 Ø25)
0005 - 0010
(Ø32 Ø100)
0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025

Doble efecto
0005 - 0010
0015 - 0020 - 0025 - 0030 - 0040 - 0050 - 0060 -0080

Carrera standard máxima
(Ø16)
0040
(Ø20 Ø25)
0050

H Vástago hueco solo para versiones con vástago pasante sin brida

RM400 Ø 16÷100

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO CROMADO, MACHO (RM400)

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	77,04	83,26	86,10	93,95	101,12	115,65	150,19	199,74	271,66
10	77,66	81,34	86,70	94,61	102,00	116,77	151,52	201,55	274,13
15	78,26	101,79	87,34	95,15	102,88	117,86	152,91	203,39	276,61
20	78,90	82,62	87,94	95,78	103,71	118,99	154,24	205,15	279,01
25	79,50	83,26	88,56	96,38	104,62	120,11	155,63	206,99	281,50
30	80,14	83,89	89,20	97,06	105,47	121,22	156,99	208,82	283,95
40	81,34	85,06	90,42	98,26	107,18	123,47	159,65	212,37	288,82
50		86,27	91,65	99,50	108,93	125,71	162,40	216,02	293,76
60				100,72	110,69	127,94	165,15	219,65	298,72
80				103,23	114,11	132,38	170,61		308,58

RM401 Ø 16÷100

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE EN ACERO CROMADO, MACHO (RM401)

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	92,38	97,71	103,33	112,74	121,33	138,83	172,74	229,74	312,45
10	93,22	98,40	104,05	113,46	122,30	140,21	174,38	231,89	315,41
15	93,94	99,20	104,80	114,21	123,31	141,58	176,00	234,06	318,34
20	94,67	99,95	105,52	114,94	124,29	142,91	177,55	236,13	321,15
25	95,41	100,67	106,27	115,66	125,30	144,29	179,18	238,30	324,10
30	96,14	101,42	107,04	116,45	126,29	145,66	180,80	240,46	327,04
40	97,65	102,90	108,51	117,87	128,24	148,38	184,05	244,74	332,88
50	99,10	104,37	109,98	119,41	130,26	151,07	187,22	249,01	338,66
60	100,62	105,87	111,47	120,90	132,22	153,79	190,45	253,26	344,48
80	103,57	108,85	114,45	123,87	136,14	159,30	196,85	261,82	356,06

RM460 Ø 16÷100

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO RETRAIDO EN ACERO CROMADO, MACHO (RM460)

RM470 Ø 16÷100

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO EXTENDIDO EN ACERO CROMADO, MACHO (RM470)

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	80,85	84,77	90,38	98,64	106,16	120,24	154,66	205,70	279,73
10	81,42	85,39	90,98	99,23	107,04	121,38	156,02	207,52	282,19
15				99,86	107,90	120,24	157,39	209,28	284,66
20				100,46	108,78	123,57	158,70	211,09	287,07
25				101,09	109,60	124,72	160,11	212,94	289,62

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

PARA VÁSTAGO SIMPLE

Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
16,61	19,19	19,19	22,38	22,38	26,85	26,85	30,03	30,03

PARA VÁSTAGO PASANTE

Consultar departamento comercial

Carreras Superiores:

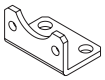
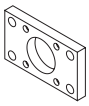
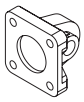
Consultar departamento comercial

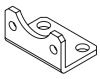
Suplementos:

Vástago hueco únicamente para versiones con vástago pasante.
Hasta un máximo de 100 mm - Sufijo H.

Consultar departamento comercial

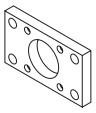
Elementos de Fijación y Accesorios - Serie RM

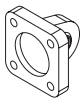
Ø	SOPORTE ANGULAR			PERNO PARA CHARNELA					UNIDAD DE BLOQUEO			BRIDA			CHARNELA MACHO		
																	
	Acero		Acero	Acero		Acero inox.		Acero	Aluminio	Aluminio		Acero		Acero	Aluminio		Aluminio
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer	Aignep	Univer		Aignep		Univer	Aignep		Univer
		€			€		€				€		€			€	
16	QCP012	5,25	RPF-13016	-	-	-	-	-	-	L1-N01606	622,51	QFL012	16,71	RPF-12016	QCM012	14,76	RPF-11016
20	QCP020	5,99	RPF-13020	-	-	-	-	-	-	L1-N02008	627,02	QFL020	18,20	RPF-12020	QCM020	13,08	RPF-11020
25	QCP025	5,99	RPF-13025	-	-	-	-	-	-	L1-N02510	627,02	QFL025	19,06	RPF-12025	QCM025	14,01	RPF-11025
32	-	-	-	VPE032	3,33	VPEI032	14,19	KF-18032	-	L1-N03212	557,94	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	VPE040	3,88	VPEI040	17,63	KF-18040	-	L1-N04016	639,36	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	VPE050	4,07	VPEI050	18,77	KF-18050	-	L1-N05020	744,72	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	VPE063	5,53	VPEI063	29,45	KF-18063	-	L1-N06320	934,43	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	VPE080	5,91	VPEI080	33,03	KF-18080	-	L1-N08025	1715,12	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	VPE100	7,76	VPEI100	37,73	KF-18100	-	L1-N10025	2153,73	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L1-N12532	2438,91	-	-	-	-	-	-

Ø				SOPORTE ANGULAR				
								
	Acero		Aluminio	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VCHZ032NE	36,85	KF-10032	VCP032	6,71	VCPI032	38,55	KF-13032
40	VCHZ040NE	41,43	KF-10040	VCP040	7,71	VCPI040	38,55	KF-13040
50	VCHZ050NE	53,56	KF-10050	VCP050	8,89	VCPI050	50,35	KF-13050
63	VCHZ063NE	62,72	KF-10063	VCP063	10,92	VCPI063	54,29	KF-13063
80	VCHZ080NE	82,40	KF-10080	VCP080	12,37	VCPI080	89,68	KF-13080
100	VCHZ100NE	107,58	KF-10100	VCP100	21,13	VCPI100	103,67	KF-13100

Ø	CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K					CHARNELA HEMBRA				
										
	Aluminio		Acero		Aluminio	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€			€		€	
32	VCD032	14,76	VCDZ032NE	39,14	KF-10032S	VCF032	14,69	VCFI032	131,79	-
40	VCD040	17,19	VCDZ040NE	43,72	KF-10040S	VCF040	16,33	VCFI040	154,99	-
50	VCD050	19,24	VCDZ050NE	58,14	KF-10050S	VCF050	18,56	VCFI050	195,12	-
63	VCD063	23,92	VCDZ063NE	67,29	KF-10063S	VCF063	22,47	VCFI063	230,12	-
80	VCD080	32,14	VCDZ080NE	82,40	KF-10080S	VCF080	28,59	VCFI080	272,62	-
100	VCD100	44,47	VCDZ100NE	109,86	KF-10100S	VCF100	39,82	VCFI100	370,33	-

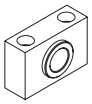
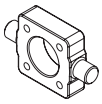
Elementos de Fijación y Accesorios - Serie RM

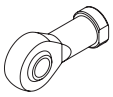
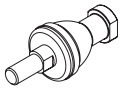
Ø	PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD					BRIDA				
										
	Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€			€		€	
32	VPS032	4,62	VPSI032	15,33	KF-10032S	VFL032	19,37	VFLI032	96,78	KF-12032
40	VPS040	4,80	VPSI040	18,45	KF-10040S	VFL040	24,02	VFLI040	109,36	KF-12040
50	VPS050	5,18	VPSI050	28,73	KF-10050S	VFL050	26,21	VFLI050	131,79	KF-12050
63	VPS063	6,83	VPSI063	29,69	KF-10063S	VFL063	35,52	VFLI063	175,06	KF-12063
80	VPS080	9,05	VPSI080	52,17	KF-10080S	VFL080	45,56	VFLI080	222,27	KF-12080
100	VPS100	11,25	VPSI100	55,48	KF-10100S	VFL100	54,94	VFLI100	328,11	KF-12100

Ø	CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K							CHARNELA MACHO						
														
	Aluminio		Acero inox.		Acero		Aluminio	Aluminio		Acero inox.		Acero		Aluminio
	Aignep		Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Aignep		Univer
		€		€		€			€		€		€	
32	VCS032	40,46	VCSI032	237,33	VCSZ032NE	80,34	KF-11032S	VCM032	15,20	VCMI032	131,79	VCMZ032NE	39,14	KF-11032
40	VCS040	45,51	VCSI040	249,50	VCSZ040NE	84,92	KF-11040S	VCM040	16,70	VCMI040	154,99	VCMZ040NE	43,72	KF-11040
50	VCS050	54,21	VCSI050	298,18	VCSZ050NE	113,07	KF-11050S	VCM050	18,61	VCMI050	195,12	VCMZ050NE	55,84	KF-11050
63	VCS063	65,45	VCSI063	375,27	VCSZ063NE	122,22	KF-11063S	VCM063	23,05	VCMI063	230,12	VCMZ063NE	65,00	KF-11063
80	VCS080	82,01	VCSI080	440,16	VCSZ080NE	160,22	KF-11080S	VCM080	29,00	VCMI080	272,62	VCMZ080NE	84,69	KF-11080
100	VCS100	100,78	VCSI100	566,49	VCSZ100NE	183,10	KF-11100S	VCM100	41,03	VCMI100	370,33	VCMZ100NE	114,44	KF-11100

Ø	ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K			PATA BAJA LARGA		
						
	Acero		Acero	Acero		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Univer
		€			€	
32	VADZ032NE	97,67	KF-19032SC	VCB032NE	22,25	-
40	VADZ040NE	102,47	KF-19040SC	VCB040NE	23,32	-
50	VADZ050NE	136,37	KF-19050SC	VCB050NE	32,77	-
63	VADZ063NE	144,96	KF-19063SC	VCB063NE	38,94	-
80	VADZ080NE	179,16	KF-19080SC	VCB080NE	44,54	-
100	VADZ100NE	205,42	KF-19100SC	VCB100NE	49,33	-
125	-	-	-	-	-	-

Elementos de Fijación y Accesorios - Serie RM

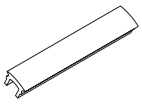
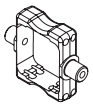
Ø	SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA			CONTRACHARNELA A 90°					CHARNELA DELANTERO - TRASERO			
												
	Acero		Acero	Aluminio		Acero inox.		Aluminio	Acero		Acero	
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer	
		€			€		€			€		
32	VSI032	91,99	KF-41032	VAS032	15,03	VASI032	151,46	KF-19032SCTA	VCNF032	56,08	KF-14032AP	
40	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS040	20,65	VASI040	182,92	KF-19040SCTA	VCNF040	62,11	KF-14040AP	
50	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS050	22,47	VASI050	210,08	KF-19050SCTA	VCNF050	76,41	KF-14050AP	
63	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS063	32,73	VASI063	234,46	KF-19063SCTA	VCNF063	99,16	KF-14063AP	
80	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS080	33,99	VASI080	298,98	KF-19080SCTA	VCNF080	116,87	KF-14080AP	
100	VSI100	124,96	KF-41100125	VAS100	54,47	VASI100	372,00	KF-19100SCTA	VCNF100	152,79	KF-14100AP	
125	VSI100	124,96	KF-41100125	VAS125	62,49	VASI125	1311,09	KF-19125SCTA	VCNF125	270,47	KF-140125AP	

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE					HORQUILLA AUTOALINEANTE			
										
		Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero	
		Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer	
			€		€			€		€
M6 x 1	16	TF012	13,45			MF-17012	-	-	MF-22016	49,39
M8 x 1,25	20 - 25	TF020	14,36	TFI020	43,86	MF-17020	TS020	16,10	MF-22020	-
M10 x 1,25	32 - 40	TF025	18,02	TFI025	51,40	KF-17032	TS025	16,10	KF-22025	-
M12 x 1,25	50 - 63	TF040	20,66	TFI040	58,82	KF-17040	TS040	24,88	KF-22040	-
M16 x 1,5	80 - 100	TF050	35,19	TFI050	72,33	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050	-

Ø	Ø	TUERCA VÁSTAGO			HORQUILLA				
									
		Acero		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
			€			€		€	
M6 x 1	16	-	-	-	FC012	3,32	-	-	MF-15012
M8 x 1,25	20 - 25	0DA000051C3ZI	0,28	-	FC020	3,74	FCI020	23,36	MF-15020
M10 x 1,25	32 - 40	0DA000051C9ZI	0,31	KF - 16032	FC025	5,19	FCI025	31,14	KF-15032
M12 x 1,25	50 - 63	0DA000051D5ZI	0,94	KF - 16040	FC040	7,68	FCI040	37,37	KF-15040
M16 x 1,5	80 - 100	0DA000051E3ZI	1,57	KF - 16050	FC050	16,61	FCI050	83,04	KF-15050

Elementos de Fijación y Accesorios - Serie RM

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE			UNIÓN AUTOALINEABLE		
							
		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
				€			€
M6 x 1	16	-	MF-23012	49,39	-	MF-24012	68,53
M8 x 1,25	20 -25	-	MF-23020	58,45	-	MF-24020	74,02
M10 x 1,25	32 - 40	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032	97,74
M12 x 1,25	50 - 63	-	KF-23040	91,25	-	KF-24040	108,75
M16 x 1,5	80 - 100	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050	146,21

Ø	GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF		TAPA GUÍA DHF		SOPORTE SENSOR DSL - DSH - DT - DF		RM - SOPORTE DE HORQUILLA INTERMEDIO ISO	
								
	Aignep	Univer	Aignep	Univer	Aignep	Univer	Aignep	Univer
		€		€		€		€
16	-		-		-	RPF-28016 6,70	-	-
20	-		-		-	RPF-28020 6,91	-	-
25	-		-		-	RPF-28025 7,44	-	-
32	-		-		-	RPF-28032 8,29	-	KDF-14032 92,43
40	-	DF-001 2,69	-	DHF-0020100 *	-	RPF-28040 9,60	-	RPF-14040 105,38
50	-		-		-	RPF-28050 10,19	-	RPF-14050 117,81
63	-		-		-	RPF-28063 11,52	-	RPF-14063 138,98
80	-		-		-	-	-	KDF-14080 175,80
100	-		-		-	-	-	KDF-14100 195,56

* Consultar departamento comercial

Ø	Ø	RÓTULA MACHO	
			
		Acero	Acero
		Aignep	Univer
		€	
M6 x 1	20 - 25	TM032 15,07	-
M8 x 1,25	32 - 40	TM050 18,04	-
M10 x 1,25	50 - 63	TM080 20,89	-
M12 x 1,75	80 - 100	TM100 23,97	-

Cilindros Compactos STRONG ISO 15552

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presiones
1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

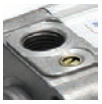
Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Sensores recomendados
DF - DT

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aluminio fundido a presión
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Vástago	acero cromado, acero inoxidable bajo pedido
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía para vástago de pistón	resina acetálica
Juntas amortiguador	NBR
Amortiguación	ajustable en ambos lados (Original Univer standard)
Imán	plasto-ferrite (standard)
Otras versiónes disponibles	tándem, tándem de dos posiciones, tándem opuesto, tándem con vástago común (Bajo demanda)







Serie	Tipo	Versión	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Opción (mm)
R S	2	0 0	0 3 2	0 0 2 5	

RS Cilindros compactos STRONG Ø 32÷100 mm

2 Vástago hembra de acero cromado

Bajo demanda
1 Vástago hembra de acero inoxidable
3 Vástago macho de acero inoxidable
4 Vástago macho de acero cromado

Tipo 1-2
00 = D.E. Versión standard
01 = D.E. Vástago pasante
10 = D.E. Vástago guiado antirotación (Ø32÷63)
11 = D.E. Vástago pasante antirotación (Ø32÷63)
20 = D.E. Pistón largo (Ø32÷63)
60 = S.E. Vástago retraido
70 = S.E. Vástago extendido

Tipo 3-4
00 = D.E. Versión standard
01 = D.E. Vástago pasante
20 = D.E. Pistón largo (Ø32÷63)
60 = S.E. Vástago retraido
70 = S.E. Vástago extendido

032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63
080 = Ø80
100 = Ø100

Simple efecto
0005 - 0010 - 0015 - 0020
0025

Doble efecto
0005 - 0010
0015 - 0020 - 0025 - 0030
0040 - 0050 - 0060 -0080

Carrera standard máxima
(Ø32 Ø100)
0080

Carrera máxima pistón largo (Bajo demanda)
(Ø32 Ø40)
0800
(Ø50 Ø63)
1000

Carrera máxima con vástago guiado antirotación (Bajo demanda)
(Ø32 Ø40)
0400
(Ø50)
0500
(Ø63)
0800

H Vástago hueco solo para versiones con vástago pasante sin brida
G Preparado para bloqueo de vástago, excepto cilindros S.E. y solo con vástago cromado.
C Con brida versión: 100-101-120-160-170 200-201-220-260-270

RS200

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RS200) / MACHO (RS400)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	102,10	113,28	132,72	205,65	223,97	304,62
10	102,70	114,13	133,97	169,89	226,00	307,33
15	103,34	115,02	135,23	171,38	227,90	310,00
20	103,97	115,90	136,45	172,88	229,94	312,70
25	104,61	116,75	137,66	174,38	231,89	315,41
30	105,18	117,62	138,88	175,84	233,86	318,06
40	106,45	119,38	141,41	178,83	237,84	323,47
50	107,66	121,07	143,84	181,78	241,78	328,82
60	108,91	122,83	146,35	184,78	245,71	334,19
80	111,39	126,30	151,30	190,67	253,60	344,88

RS201

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RS201) / MACHO (RS401)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	132,67	147,17	172,42	218,74	290,90	395,65
10	133,41	148,14	173,90	220,50	293,22	398,80
15	134,18	149,17	175,38	222,19	295,54	401,89
20	134,90	150,16	176,90	223,94	297,82	405,04
25	135,66	151,12	178,37	225,65	300,10	408,16
30	136,42	152,10	179,87	227,46	302,48	411,36
40	154,10	154,10	182,83	230,86	307,04	417,55
50	139,38	156,05	185,78	234,35	311,66	423,87
60	140,86	158,05	188,80	237,79	316,27	430,11
80	143,81	162,03	194,74	244,74	325,50	442,69

RS210

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO HEMBRA EN ACERO CROMADO CON DISPOSITIVO ANTIROTACIÓN

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	153,20	164,40	185,79	219,25
10	154,00	165,71	187,57	221,49
15	155,20	167,09	189,23	223,68
20	156,21	168,48	191,04	225,90
25	157,15	169,82	192,74	228,14
30	158,13	171,20	194,46	230,38
40	160,16	173,90	197,92	234,82
50	162,16	176,62	201,42	239,26
60	164,14	179,38	204,88	243,70
80	168,08	184,83	211,79	252,64

RS260

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO RETRAIDO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RS260) / MACHO (RS460)

RS270

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO EXTENDIDO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RS270) / MACHO (RS470)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	107,17	118,91	139,34	176,77	235,10	319,73
10	107,79	119,76	140,53	178,27	237,09	322,40
15	108,42	120,64	141,78	179,76	239,07	325,14
20	109,04	121,52	142,98	181,23	241,04	327,79
25	109,70	122,37	144,27	182,75	243,02	330,51

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

PARA VÁSTAGO SIMPLE

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
22,38	22,38	26,85	26,85	30,03	30,03

PARA VÁSTAGO PASANTE

Consultar departamento comercial

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial

Suplementos:

Vástago hueco únicamente para versiones con vástago pasante. Hasta un máximo de 100 mm - Sufijo H.

Consultar departamento comercial

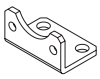
Preajustado para unidad de bloqueo, solo con vástago de pistón de acero cromado - Sufijo G.

Consultar departamento comercial

Brida montada - Sufijo C.

Consultar departamento comercial

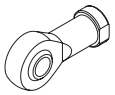
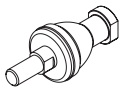
Elementos de Fijación y Accesorios - RS

Ø				SOPORTE ANGULAR				
								
	Acero		Aluminio	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VCHZ032NE	36,85	KF-10032	VCP032	6,71	VCPI032	38,55	KF-13032
40	VCHZ040NE	41,43	KF-10040	VCP040	7,71	VCPI040	38,55	KF-13040
50	VCHZ050NE	53,56	KF-10050	VCP050	8,89	VCPI050	50,35	KF-13050
63	VCHZ063NE	62,72	KF-10063	VCP063	10,92	VCPI063	54,29	KF-13063
80	VCHZ080NE	82,40	KF-10080	VCP080	12,37	VCPI080	89,68	KF-13080
100	VCHZ100NE	107,58	KF-10100	VCP100	21,13	VCPI100	103,67	KF-13100

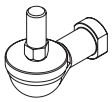
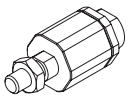
Ø	CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K					UNIDAD DE BLOQUEO		
								
	Aluminio		Acero		Aluminio	Aluminio		Aluminio
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer
		€		€				€
32	VCD032	14,76	VCDZ032NE	39,14	KF-10032S	-	L1-N03212	557,94
40	VCD040	17,19	VCDZ040NE	43,72	KF-10040S	-	L1-N04016	639,36
50	VCD050	19,24	VCDZ050NE	58,14	KF-10050S	-	L1-N05020	744,72
63	VCD063	23,92	VCDZ063NE	67,29	KF-10063S	-	L1-N06320	934,43
80	VCD080	32,14	VCDZ080NE	82,40	KF-10080S	-	L1-N08025	1715,12
100	VCD100	44,47	VCDZ100NE	109,86	KF-10100S	-	L1-N10025	2153,73

Ø	CHARNELA MACHO						CHARNELA HEMBRA				
											
	Aluminio		Acero inox.		Acero	Aluminio	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Aignep		Aignep	Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€				€		€	
32	VCM032	15,20	VCMI032	131,79	VCMZ032NE 39,14	KF-11032	VCF032	14,69	VCFI032	131,79	-
40	VCM040	16,70	VCMI040	154,99	VCMZ040NE 43,72	KF-11040	VCF040	16,33	VCFI040	154,99	-
50	VCM050	18,61	VCMI050	195,12	VCMZ050NE 55,84	KF-11050	VCF050	18,56	VCFI050	195,12	-
63	VCM063	23,05	VCMI063	230,12	VCMZ063NE 65,00	KF-11063	VCF063	22,47	VCFI063	230,12	-
80	VCM080	29,00	VCMI080	272,62	VCMZ080NE 84,69	KF-11080	VCF080	28,59	VCFI080	272,62	-
100	VCM100	41,03	VCMI100	370,33	VCMZ100NE 114,44	KF-11100	VCF100	39,82	VCFI100	370,33	-

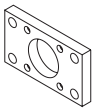
Elementos de Fijación y Accesorios - RS

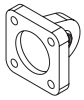
Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE					HORQUILLA AUTOALINEANTE		
									
		Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero
		Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer
			€		€			€	
M10 x 1,25	32	TF025	18,02	TFI025	51,40	KF-17032	TS025	16,10	KF-22025
M12 x 1,25	40	TF040	20,66	TFI040	58,82	KF-17040	TS040	24,88	KF-22040
M16 x 1,5	50 - 63	TF050	35,19	TFI050	72,33	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050
M20 x 1,5	80 - 100	TF080	50,41	TFI080	113,53	KF-17080	TS080	65,82	KF-22080

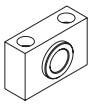
Ø	Ø	TUERCA VÁSTAGO			HORQUILLA				
									
		Acero		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
			€			€		€	
M10 x 1,25	32	0DA000051C9ZI	0,31	KF - 16032	FC025	5,19	FCI025	31,14	KF-15032
M12 x 1,25	40	0DA000051D5ZI	0,94	KF - 16040	FC040	7,68	FCI040	37,37	KF-15040
M16 x 1,5	50 - 63	0DA000051E3ZI	1,57	KF - 16050	FC050	16,61	FCI050	83,04	KF-15050
M20 x 1,5	80 - 100	0DA000051F2ZI	2,00	KF - 16080	FC080	29,06	FCI080	145,32	KF-15080

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE			UNIÓN AUTOALINEABLE			
								
		Aignep	Univer		Aignep	Univer		
				€				€
M10 x 1,25	32	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032		97,74
M12 x 1,25	40	-	KF-23040	91,25	-	KF-24040		108,75
M16 x 1,5	50 - 63	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050		146,21
M20 x 1,5	80 - 100	-	KF-23080	158,19	-	KF-24080		205,58

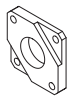
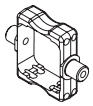
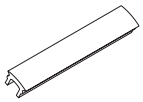
Elementos de Fijación y Accesorios - RS

Ø	PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD					BRIDA				
										
	Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€			€		€	
32	VPS032	4,62	VPSI032	15,33	KF-10032S	VFL032	19,37	VFLI032	96,78	KF-12032
40	VPS040	4,80	VPSI040	18,45	KF-10040S	VFL040	24,02	VFLI040	109,36	KF-12040
50	VPS050	5,18	VPSI050	28,73	KF-10050S	VFL050	26,21	VFLI050	131,79	KF-12050
63	VPS063	6,83	VPSI063	29,69	KF-10063S	VFL063	35,52	VFLI063	175,06	KF-12063
80	VPS080	9,05	VPSI080	52,17	KF-10080S	VFL080	45,56	VFLI080	222,27	KF-12080
100	VPS100	11,25	VPSI100	55,48	KF-10100S	VFL100	54,94	VFLI100	328,11	KF-12100

Ø	CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K						ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K		
									
	Aluminio		Acero inox.		Acero	Aluminio	Acero		Acero
	Aignep		Aignep		Aignep	Univer	Aignep		Univer
		€		€	€			€	
32	VCS032	40,46	VCSI032	237,33	VCSZ032NE	80,34	KF-11032S	VADZ032NE	97,67	KF-19032SC
40	VCS040	45,51	VCSI040	249,50	VCSZ040NE	84,92	KF-11040S	VADZ040NE	102,47	KF-19040SC
50	VCS050	54,21	VCSI050	298,18	VCSZ050NE	113,07	KF-11050S	VADZ050NE	136,37	KF-19050SC
63	VCS063	65,45	VCSI063	375,27	VCSZ063NE	122,22	KF-11063S	VADZ063NE	144,96	KF-19063SC
80	VCS080	82,01	VCSI080	440,16	VCSZ080NE	160,22	KF-11080S	VADZ080NE	179,16	KF-19080SC
100	VCS100	100,78	VCSI100	566,49	VCSZ100NE	183,10	KF-11100S	VADZ100NE	205,42	KF-19100SC

Ø	SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA			CONTRACHARNELA A 90°				
								
	Acero		Acero	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VSI032	91,99	KF-41032	VAS032	15,03	VASI032	151,46	KF-19032SCTA
40	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS040	20,65	VASI040	182,92	KF-19040SCTA
50	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS050	22,47	VASI050	210,08	KF-19050SCTA
63	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS063	32,73	VASI063	234,46	KF-19063SCTA
80	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS080	33,99	VASI080	298,98	KF-19080SCTA
100	VSI100	124,96	KF-41100125	VAS100	54,47	VASI100	372,00	KF-19100SCTA

Elementos de Fijación y Accesorios - RS

Ø	BRIDA PARA CILINDROS OPUESTOS			RM - SOPORTE DE HORQUILLA INTERMEDIO ISO			GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF			TAPA GUÍA DHF		
												
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€
32	-	KF-36032	*	-	KDF-14032	92,43	-	DF-001	2,69	-	DHF-0020100	*
40	-	KF-36040	*	-	RPF-14040	105,38	-			-		
50	-	KF-36050	*	-	RPF-14050	117,81	-			-		
63	-	KF-36063	*	-	RPF-14063	138,98	-			-		
80	-	KF-36080	*	-	KDF-14080	175,80	-			-		
100	-	KF-36100	*	-	KDF-14100	195,56	-			-		
125	-	KF-36125	*	-	-		-	-		-	-	

* Consultar departamento comercial

Ø	BRIDA HEMBRA PARA VÁSTAGO			PERNO PARA CHARNELA				
								
				Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep	Univer		Aignep		Aignep		Univer
			€		€		€	
32	-	RPF-28032	8,29	VPE032	3,33	VPEI032	14,19	KF-10032
40	-	RPF-28040	9,60	VPE040	3,88	VPEI040	17,63	KF-10040
50	-	RPF-28050	10,19	VPE050	4,07	VPEI050	18,77	KF-10050
63	-	RPF-28063	11,52	VPE063	5,53	VPEI063	29,45	KF-10063
80	-	-	-	VPE080	5,91	VPEI080	33,03	KF-10080
100	-	-	-	VPE100	7,76	VPEI100	37,73	KF-10100

Ø	Ø	RÓTULA MACHO		
				
		Acero		Acero
		Aignep		Univer
			€	
M8 x 1,25	32	TM050	18,04	-
M10 x 1,25	40	TM080	20,89	-
M12 x 1,73	50 - 63	TM100	23,97	-

Cilindros Compactos STRONG Antirotación ISO 15552

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presiones
1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Sensores recomendados
DF - DT

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aluminio fundido a presión
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Vástago	acero cromado, acero inoxidable bajo pedido
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía para vástago de pistón	resina acetálica
Juntas amortiguador	NBR
Amortiguación	ajustable en ambos lados (Original Univer standard)
Imán	plasto-ferrite (standard)
Otras versiónes disponibles	tándem, tándem de dos posiciones, tándem opuesto, tándem con vástago común (Bajo demanda)

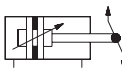






Serie	Tipo	Versión	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Opción (mm)
R Q	2	0 0	0 3 2	0 0 2 5	

RQ Cilindros compactos STRONG
Ø 32 ÷ Ø 63 mm
Tubo octagonal



2 Vástago hembra de acero cromado con brida

Bajo demanda
1 Vástago hembra de acero inoxidable con brida
3 Vástago macho de acero inoxidable
4 Vástago macho de acero cromado

00 = D.E. Standard versión
01 = D.E. Vástago pasante
20 = D.E. Pistón largo

032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63

Doble efecto
0005 - 0010 - 0015 - 0020
0025 - 0030 - 0040 - 0050
0060 - 0080

Carrera standard máxima
0080

Carrera máxima pistón largo (Bajo demanda)
(Ø32 Ø40)
0800
(Ø50 Ø63)
1000

H Vástago hueco solo para versiones con vástago pasante sin brida
G Preparado para bloqueo de vástago, solo con vástago cromado

RQ200

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RQ200)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	132,77	147,30	169,89	215,66
10	133,65	148,42	171,52	217,62
15	134,53	149,52	173,10	219,58
20	135,38	150,62	174,70	221,58
25	136,27	151,74	176,34	223,60
30	137,14	152,85	177,98	225,54
40	138,85	155,09	181,20	229,52
50	140,58	157,34	184,37	233,49
60	142,37	159,52	187,62	237,42
80	145,78	164,03	194,03	245,34

RQ201

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RQ201)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	172,48	191,20	220,61	280,00
10	173,49	192,46	222,50	282,19
15	174,48	193,74	224,35	284,46
20	175,47	194,96	226,18	286,70
25	176,45	196,19	228,08	288,93
30	177,46	197,41	229,90	291,14
40	179,42	199,89	233,66	295,60
50	181,39	202,35	237,36	300,02
60	183,41	204,86	241,04	304,38
80	187,36	209,81	248,46	313,41

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

PARA VÁSTAGO SIMPLE

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
22,38	22,38	26,85	26,85

PARA VÁSTAGO PASANTE

Consultar departamento comercial

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial

Suplementos:

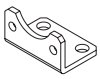
Vástago hueco únicamente para versiones con vástago pasante. Hasta un máximo de 100 mm - Sufijo H.

Consultar departamento comercial

Preajustado para unidad de bloqueo, solo con vástago de pistón de acero cromado - Sufijo G.

Consultar departamento comercial

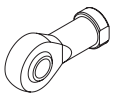
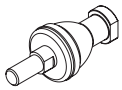
Elementos de Fijación y Accesorios - RQ

Ø				SOPORTE ANGULAR				
								
	Acero		Aluminio	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VCHZ032NE	36,85	KF-10032	VCP032	6,71	VCPI032	38,55	KF-13032
40	VCHZ040NE	41,43	KF-10040	VCP040	7,71	VCPI040	38,55	KF-13040
50	VCHZ050NE	53,56	KF-10050	VCP050	8,89	VCPI050	50,35	KF-13050
63	VCHZ063NE	62,72	KF-10063	VCP063	10,92	VCPI063	54,29	KF-13063
80	VCHZ080NE	82,40	KF-10080	VCP080	12,37	VCPI080	89,68	KF-13080
100	VCHZ100NE	107,58	KF-10100	VCP100	21,13	VCPI100	103,67	KF-13100

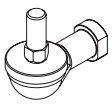
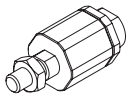
Ø	CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K					UNIDAD DE BLOQUEO		
								
	Aluminio		Acero		Aluminio	Aluminio		Aluminio
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer
		€		€				€
32	VCD032	14,76	VCDZ032NE	39,14	KF-10032S	-	L1-N03212	557,94
40	VCD040	17,19	VCDZ040NE	43,72	KF-10040S	-	L1-N04016	639,36
50	VCD050	19,24	VCDZ050NE	58,14	KF-10050S	-	L1-N05020	744,72
63	VCD063	23,92	VCDZ063NE	67,29	KF-10063S	-	L1-N06320	934,43
80	VCD080	32,14	VCDZ080NE	82,40	KF-10080S	-	L1-N08025	1715,12
100	VCD100	44,47	VCDZ100NE	109,86	KF-10100S	-	L1-N10025	2153,73

Ø	CHARNELA MACHO						CHARNELA HEMBRA				
											
	Aluminio		Acero inox.		Acero	Aluminio	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Aignep		Aignep	Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€				€		€	
32	VCM032	15,20	VCMI032	131,79	VCMZ032NE 39,14	KF-11032	VCF032	14,69	VCFI032	131,79	-
40	VCM040	16,70	VCMI040	154,99	VCMZ040NE 43,72	KF-11040	VCF040	16,33	VCFI040	154,99	-
50	VCM050	18,61	VCMI050	195,12	VCMZ050NE 55,84	KF-11050	VCF050	18,56	VCFI050	195,12	-
63	VCM063	23,05	VCMI063	230,12	VCMZ063NE 65,00	KF-11063	VCF063	22,47	VCFI063	230,12	-
80	VCM080	29,00	VCMI080	272,62	VCMZ080NE 84,69	KF-11080	VCF080	28,59	VCFI080	272,62	-
100	VCM100	41,03	VCMI100	370,33	VCMZ100NE 114,44	KF-11100	VCF100	39,82	VCFI100	370,33	-

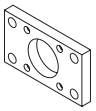
Elementos de Fijación y Accesorios - RQ

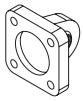
Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE					HORQUILLA AUTOALINEANTE		
									
		Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero
		Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer
			€		€			€	
M10 x 1,25	32	TF025	18,02	TFI025	51,40	KF-17032	TS025	16,10	KF-22025
M12 x 1,25	40	TF040	20,66	TFI040	58,82	KF-17040	TS040	24,88	KF-22040
M16 x 1,5	50 - 63	TF050	35,19	TFI050	72,33	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050
M20 x 1,5	80 - 100	TF080	50,41	TFI080	113,53	KF-17080	TS080	65,82	KF-22080

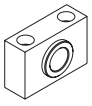
Ø	Ø	TUERCA VÁSTAGO			HORQUILLA				
									
		Acero		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
			€			€		€	
M10 x 1,25	32	0DA000051C9ZI	0,31	KF - 16032	FC025	5,19	FCI025	31,14	KF-15032
M12 x 1,25	40	0DA000051D5ZI	0,94	KF - 16040	FC040	7,68	FCI040	37,37	KF-15040
M16 x 1,5	50 - 63	0DA000051E3ZI	1,57	KF - 16050	FC050	16,61	FCI050	83,04	KF-15050
M20 x 1,5	80 - 100	0DA000051F2ZI	2,00	KF - 16080	FC080	29,06	FCI080	145,32	KF-15080

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE			UNIÓN AUTOALINEABLE			
								
		Aignep	Univer		Aignep	Univer		
				€				€
M10 x 1,25	32	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032		97,74
M12 x 1,25	40	-	KF-23040	91,25	-	KF-24040		108,75
M16 x 1,5	50 - 63	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050		146,21
M20 x 1,5	80 - 100	-	KF-23080	158,19	-	KF-24080		205,58

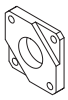
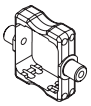
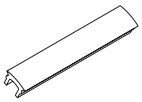
Elementos de Fijación y Accesorios - RQ

Ø	PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD					BRIDA				
										
	Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€			€		€	
32	VPS032	4,62	VPSI032	15,33	KF-10032S	VFL032	19,37	VFLI032	96,78	KF-12032
40	VPS040	4,80	VPSI040	18,45	KF-10040S	VFL040	24,02	VFLI040	109,36	KF-12040
50	VPS050	5,18	VPSI050	28,73	KF-10050S	VFL050	26,21	VFLI050	131,79	KF-12050
63	VPS063	6,83	VPSI063	29,69	KF-10063S	VFL063	35,52	VFLI063	175,06	KF-12063
80	VPS080	9,05	VPSI080	52,17	KF-10080S	VFL080	45,56	VFLI080	222,27	KF-12080
100	VPS100	11,25	VPSI100	55,48	KF-10100S	VFL100	54,94	VFLI100	328,11	KF-12100

Ø	CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K						ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K		
									
	Aluminio		Acero inox.		Acero	Aluminio	Acero		Acero
	Aignep		Aignep		Aignep	Univer	Aignep		Univer
		€		€	€			€	
32	VCS032	40,46	VCSI032	237,33	VCSZ032NE	80,34	KF-11032S	VADZ032NE	97,67	KF-19032SC
40	VCS040	45,51	VCSI040	249,50	VCSZ040NE	84,92	KF-11040S	VADZ040NE	102,47	KF-19040SC
50	VCS050	54,21	VCSI050	298,18	VCSZ050NE	113,07	KF-11050S	VADZ050NE	136,37	KF-19050SC
63	VCS063	65,45	VCSI063	375,27	VCSZ063NE	122,22	KF-11063S	VADZ063NE	144,96	KF-19063SC
80	VCS080	82,01	VCSI080	440,16	VCSZ080NE	160,22	KF-11080S	VADZ080NE	179,16	KF-19080SC
100	VCS100	100,78	VCSI100	566,49	VCSZ100NE	183,10	KF-11100S	VADZ100NE	205,42	KF-19100SC

Ø	SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA			CONTRACHARNELA A 90°				
								
	Acero		Acero	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VSI032	91,99	KF-41032	VAS032	15,03	VASI032	151,46	KF-19032SCTA
40	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS040	20,65	VASI040	182,92	KF-19040SCTA
50	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS050	22,47	VASI050	210,08	KF-19050SCTA
63	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS063	32,73	VASI063	234,46	KF-19063SCTA
80	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS080	33,99	VASI080	298,98	KF-19080SCTA
100	VSI100	124,96	KF-41100125	VAS100	54,47	VASI100	372,00	KF-19100SCTA

Elementos de Fijación y Accesorios - RQ

Ø	BRIDA PARA CILINDROS OPUESTOS			RM - SOPORTE DE HORQUILLA INTERMEDIO ISO			GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF			TAPA GUÍA DHF		
												
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€
32	-	KF-36032	*	-	KDF-14032	92,43	-	DF-001	2,69	-	DHF-0020100	*
40	-	KF-36040	*	-	RPF-14040	105,38	-			-		
50	-	KF-36050	*	-	RPF-14050	117,81	-			-		
63	-	KF-36063	*	-	RPF-14063	138,98	-			-		
80	-	KF-36080	*	-	KDF-14080	175,80	-			-		
100	-	KF-36100	*	-	KDF-14100	195,56	-			-		
125	-	KF-36125	*	-	-		-	-		-	-	

* Consultar departamento comercial

Ø	BRIDA HEMBRA PARA VÁSTAGO			PERNO PARA CHARNELA				
								
				Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep	Univer		Aignep		Aignep		Univer
			€		€		€	
32	-	RPF-28032	8,29	VPE032	3,33	VPEI032	14,19	KF-10032
40	-	RPF-28040	9,60	VPE040	3,88	VPEI040	17,63	KF-10040
50	-	RPF-28050	10,19	VPE050	4,07	VPEI050	18,77	KF-10050
63	-	RPF-28063	11,52	VPE063	5,53	VPEI063	29,45	KF-10063
80	-	-		VPE080	5,91	VPEI080	33,03	KF-10080
100	-	-		VPE100	7,76	VPEI100	37,73	KF-10100

Ø	Ø	RÓTULA MACHO		
				
		Acero		Acero
		Aignep		Univer
			€	
M8 x 1,25	32	TM050	18,04	-
M10 x 1,25	40	TM080	20,89	-
M12 x 1,73	50 - 63	TM100	23,97	-

Cilindros Compactos UNITOP

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presiones
1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Sensores recomendados
DF - DT

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	fundidos a presión en zamak (Ø 16 ÷ 25 mm)
	aluminio fundido a presión (Ø 32 ÷ 63 mm)
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Vástago	acero cromado, acero inoxidable bajo pedido
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía para vástago de pistón	resina acetálica
Juntas amortiguador	NBR
Amortiguación	ajustable en ambos lados (Original Univer standard)
Imán	plasto-ferrite (standard)
Otras versiónes disponibles	tándem, tándem de dos posiciones, tándem opuesto, tándem con vástago común (Bajo demanda)







Serie	Tipo	Versión	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Opción (mm)
R P	2	0 0	0 3 2	0 0 2 5	

Serie
RP Cilindros compactos UNITOP Ø 40 ÷ 63 mm
RM Cilindros compactos Ø 16 ÷ 32 mm

Tipo
2 Vástago hembra de acero cromado

Bajo demanda
1 Vástago hembra de acero inoxidable
3 Vástago macho de acero inoxidable (Ø40÷63)
4 Vástago macho de acero cromado (Ø40÷63)

Versión
Tipo 1-2
00 = D.E. Versión standard
01 = D.E. Vástago pasante
10 = D.E. Vástago guiado antirotación
11 = D.E. Vástago pasante guiado antirotación
60 = S.E. Vástago retraido
70 = S.E. Vástago extendido

Diámetro (mm)
016 = Ø16
020 = Ø20
025 = Ø25
032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63

Carrera (mm)
Simple efecto
(Ø16 - Ø25)
0005 - 0010
(Ø32 - Ø63)
0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025

Doble efecto
0005 - 0010
0015 - 0020 - 0025 - 0030 - 0040 - 0050 - 0060 -0080

Carrera standard máxima
(Ø16)
0040
(Ø20 - Ø25)
0050
(Ø32 Ø63)
0080

Carrera máxima con vástago guiado antirotación (Bajo demanda)
(Ø16)
0100
(Ø20 - Ø25)
0200
(Ø32 - Ø40)
0400
(Ø50 - Ø63)
0500

Opción (mm)
C Con brida para versiones: 100-101-160-170 200-201-260-270
H Vástago hueco solo para versiones con vástago pasante sin brida

RP200

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RP200)

Carrera mm.	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	101,12	115,65	150,19
10	102,00	116,77	151,52
15	102,88	117,86	152,91
20	103,71	118,99	154,24
25	104,62	120,11	155,63
30	105,47	121,22	156,99
40	107,18	123,47	159,65
50	108,93	125,71	162,40
60	110,69	127,94	165,15
80	114,11	132,38	170,61

RP201

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RP201)

Carrera mm.	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	121,33	138,83	172,74
10	122,30	140,21	174,38
15	123,31	141,58	176,00
20	124,29	142,91	177,55
25	125,30	144,29	179,18
30	126,29	145,66	180,80
40	128,24	148,38	184,05
50	130,26	151,07	187,22
60	132,22	153,79	190,45
80	136,14	159,30	196,85

RP210

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO HEMBRA EN ACERO CROMADO, CON DISPOSITIVO ANTIROTACIÓN

Carrera mm.	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	153,78	175,78	216,24
10	155,15	177,34	218,26
15	156,51	178,98	220,22
20	157,86	180,56	222,21
25	159,26	182,19	224,21
30	160,62	183,76	226,16
40	163,36	186,99	230,14
50	166,05	190,24	234,11
60	168,74	193,41	238,06
80	174,19	199,86	245,98

RP260

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO RETRAIDO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RP260)

RP270

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO EXTENDIDO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (RP270)

Carrera mm.	Ø 40	Ø 50	Ø 63
5	106,16	120,24	154,66
10	107,04	121,38	156,02
15	107,90	122,48	157,39
20	108,78	123,57	158,70
25	109,60	124,72	160,11

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

PARA VÁSTAGO SIMPLE

Ø 40	Ø 50	Ø 63
22,38	26,85	26,85

PARA VÁSTAGO PASANTE

Consultar departamento comercial

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial

Suplementos:

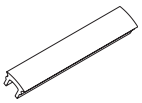
**Vástago hueco únicamente para versiones con vástago pasante.
Hasta un máximo de 100 mm - Sufijo H.**

Consultar departamento comercial

Brida montada - Sufijo C.

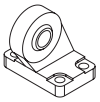
Consultar departamento comercial

Elementos de Fijación y Accesorios - RP

Ø	TAPA GUÍA DHF		GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF		BRIDA HEMBRA PARA VÁSTAGO			CHARNELA MACHO			
											
	Aignep	Univer	Aignep	Univer	Aignep	Univer		Aignep		Univer	
		€		€			€		€		€
16	-		-		-	RPF-28016	6,70	QCM012	14,76	RPF-11016	-
20	-		-		-	RPF-28020	6,91	QCM020	13,08	RPF-11020	-
25	-		-		-	RPF-28025	7,44	QCM025	14,01	RPF-11025	-
32	-		-		-	RPF-28032	8,29	-	-	-	-
40	-	DHF-0020100 *	-	DF-001 2,69	-	RPF-28040	9,60	-	-	-	-
50	-		-		-	RPF-28050	10,19	-	-	-	-
63	-		-		-	RPF-28063	11,52	-	-	-	-
80	-		-		-	-		-	-	-	-
100	-		-		-	-		-	-	-	-

* Consultar departamento comercial

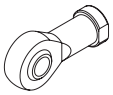
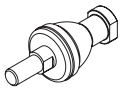
Ø	CHARNELA HEMBRA			BRIDA			SOPORTE ANGULAR		
									
	Aignep		Univer	Aignep		Univer	Aignep		Univer
		€			€			€	
16	-	-	-	QFL012	16,71	RPF-12016	QCP012	5,25	RPF-13016
20	-	-	-	QFL020	18,20	RPF-12020	QCP020	5,99	RPF-13020
25	-	-	-	QFL025	19,06	RPF-12025	QCP025	5,99	RPF-13025
32	VCF032	14,69	KF-10032	VFL032	19,37	KF-12032	VCP032	6,71	KF-13032
40	QCF040	25,78	RPF-10040	QFL040	25,00	RPF-12040	QCP040	8,58	RPF-13040
50	QCF050	28,19	RPF-10050	QFL050	28,21	RPF-12050	QCP050	10,25	RPF-13050
63	QCF063	34,12	RPF-10063	QFL063	39,00	RPF-12063	QCP063	12,39	RPF-13063

Ø	SOPORTE DE HORQUILLA INTERMEDIO ISO			ADAPTADOR PARA CENTRADO			ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K		
									
							Acero		Acero
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep		Univer
			€			€		€	
32	-	KDF-14032	92,43	-	RSF-09032	*	VADZ032NE	97,67	KF-19032SC
40	-	RPF-14040	105,38	-	RSF-09040	*	VADZ040NE	102,47	KF-19040SC
50	-	RPF-14050	117,81	-	RSF-09050	*	VADZ050NE	136,37	KF-19050SC
63	-	RPF-14063	138,98	-	RSF-09063	*	VADZ063NE	144,96	KF-19063SC
80	-	-	-	-	-	-	VADZ080NE	179,16	KF-19080SC
100	-	-	-	-	-	-	VADZ100NE	205,42	KF-19100SC

* Consultar departamento comercial

Elementos de Fijación y Accesorios - RP

Ø	CONTRACHARNELA A 90°					SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA		
								
	Aluminio		Acero inox.		Aluminio			
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer
		€		€			€	
32	VAS032	15,03	VASI032	151,46	KF-19032SCTA	VSI032	91,99	KF-41032
40	VAS040	20,65	VASI040	182,92	KF-19040SCTA	VSI040	96,07	KF-41040050
50	VAS050	22,47	VASI050	210,08	KF-19050SCTA	VSI040	96,07	KF-41040050
63	VAS063	32,73	VASI063	234,46	KF-19063SCTA	VSI063	109,45	KF-41063080
80	VAS080	33,99	VASI080	298,98	KF-19080SCTA	-	-	-
100	VAS100	54,47	VASI100	372,00	KF-19100SCTA	-	-	-
125	VAS125	62,49	VASI125	1311,09	KF-19125SCTA	-	-	-

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE					HORQUILLA AUTOALINEANTE			
										
		Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero	
		Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Univer	
			€		€			€		€
M6 x 1	16	TF012	13,45	-	-	MF-17012	-	-	MF-22016	49,39
M8 x 1,25	20 - 25	TF020	14,36	TFI020	43,86	MF-17020	TS020	16,10	MF-22020	-
M10 x 1,25	32 - 40	TF025	18,02	TFI025	51,40	KF-17032	TS025	16,10	KF-22025	-
M12 x 1,25	50 - 63	TF040	20,66	TFI040	58,82	KF-17040	TS040	24,88	KF-22040	-
M16 x 1,5	80 - 100	TF050	35,19	TFI050	72,33	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050	-

Ø	Ø	TUERCA VÁSTAGO			HORQUILLA				
									
		Acero		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
			€			€		€	
M6 x 1	16	-	-	-	FC012	3,32	-	-	MF-15012
M8 x 1,25	20 - 25	0DA000051C3ZI	0,28	-	FC020	3,74	FCI020	23,36	MF-15020
M10 x 1,25	32 - 40	0DA000051C9ZI	0,31	KF - 16032	FC025	5,19	FCI025	31,14	KF-15032
M12 x 1,25	50 - 63	0DA000051D5ZI	0,94	KF - 16040	FC040	7,68	FCI040	37,37	KF-15040
M16 x 1,5	80 - 100	0DA000051E3ZI	1,57	KF - 16050	FC050	16,61	FCI050	83,04	KF-15050

Elementos de Fijación y Accesorios - RP

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE			UNIÓN AUTOALINEABLE		
							
		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
				€			€
M6 x 1	16	-	MF-23012	49,39	-	MF-24012	68,53
M8 x 1,25	20 -25	-	MF-23020	58,45	-	MF-24020	74,02
M10 x 1,25	32 - 40	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032	97,74
M12 x 1,25	50 - 63	-	KF-23040	91,25	-	KF-24040	108,75
M16 x 1,5	80 - 100	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050	146,21

Ø	Ø	RÓTULA MACHO		
				
		Acero		Acero
		Aignep		Univer
			€	
M6 x 1	20 - 25	TM032	15,07	-
M8 x 1,25	32 - 40	TM050	18,04	-
M10 x 1,25	50 - 63	TM080	20,89	-
M12 x 1,75	80 - 100	TM100	23,97	-

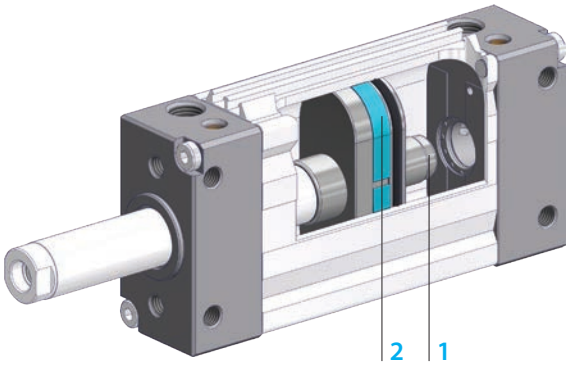
Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presiones
1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Sensores recomendados
DF - DT

Características



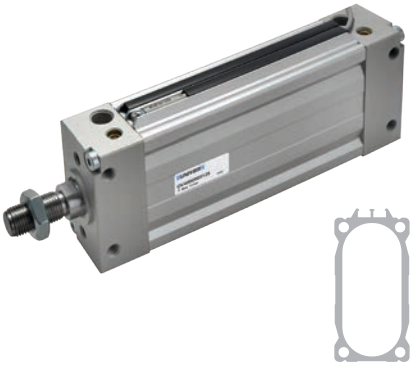
1 Amortiguación neumática ajustable

Suministro estándar.
Sin variación en las dimensiones en comparación con un cilindro equivalente sin amortización.

2 Guía de pistón sobredimensionada y sello original UNIVER

Apto para cargas pesadas (F)
Vástago rotación muy reducida.

Fluido	**aire filtrado, con o sin lubricación**
Tapones terminales	**aluminio anodizado**
Cilindro	**aluminio anodizado**
Pistón	**aluminio**
Guía deslizante	**tecnopolímero**
Vástago	**Acero inox. (Ø18÷25), Acero cromado (Ø32÷80)**
Juntas pistón	**NBR**
Casquillo guía para vástago de pistón	**Standard**
Casquillo guía del vástago	**poliuretano**
Amortiguación	**ajustable en ambos lados (standard)**
Imán	**Neodimio (standard)**



Serie	Tipo	Versión	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	
O V	2	0 0	0 3 2	0 0 5 0	
OV Cilindros Ovales Ø 18÷80 mm	2 Vástago hembra de acero cromado **Bajo demanda** 1 Vástago hembra de acero inoxidable (Ø18÷80) 3 Vástago macho de acero inoxidable (Ø18÷80) 4 Vástago macho de acero cromado (Ø32÷80)	00 = D.E. Versión standard 01 = D.E. Vástago pasante 02 = D.E. Vástago pasante perforado	018 = Ø018 025 = Ø025 032 = Ø032 040 = Ø040 050 = Ø050 063 = Ø063 080 = Ø080	(Ø18-25) 0010 0025 0040 0050 0080 0100 0125 0160 0200	(Ø32÷80) 0010 0025 0040 0050 0080 0100 0125 0160 0200 0250 0320

OV100

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE, HEMBRA (OV100)

Carrera mm.	Ø 18	Ø 25
10	292,72	305,94
25	293,87	307,52
40	295,07	309,14
50	295,84	310,24
80	298,22	313,49
100	299,78	315,65
125	301,73	318,35
160	304,53	322,14
200	307,65	326,46

OV200

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO CROMADO, HEMBRA (OV200)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
10	325,18	352,90	355,39	391,22	610,75
25	327,06	355,25	358,35	394,83	617,07
40	328,83	357,54	361,26	398,50	623,47
50	330,10	359,07	363,22	400,90	627,68
80	333,81	363,71	369,10	408,11	640,34
100	336,27	366,80	373,04	412,98	648,80
125	339,33	370,66	377,94	418,98	659,38
160	343,66	376,11	384,72	427,44	674,18
200	348,58	382,27	392,59	437,10	691,10
250	354,75	390,00	402,35	449,17	712,21
320	363,34	402,35	416,05	466,10	741,81

OV101

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE EN ACERO INOXIDABLE, HEMBRA (OV101)

Carrera mm.	Ø 18	Ø 25
10	439,01	458,83
25	440,83	461,26
40	442,54	463,76
50	443,76	465,34
80	447,26	470,19
100	449,71	473,46
125	452,62	477,52
160	456,77	483,17
200	461,47	489,70

OV201

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE EN ACERO CROMADO, HEMBRA (OV201)

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
10	487,81	529,36	533,15	586,82	916,13
25	490,58	532,82	537,52	592,26	925,66
40	493,31	536,30	541,94	597,66	935,22
50	495,20	538,61	544,86	601,31	941,54
80	500,72	545,58	553,68	612,18	960,56
100	504,37	550,22	559,55	619,42	973,26
125	509,01	556,03	566,85	628,48	989,06
160	515,47	564,10	577,14	641,12	1011,28
200	522,85	573,41	588,86	655,66	1036,58
250	532,13	585,01	603,54	673,79	1068,27
320	545,06	601,20	624,13	699,09	1112,67

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

PARA VÁSTAGO SIMPLE

Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
19,18	19,18	22,38	22,38	26,85	26,85	30,03

PARA VÁSTAGO PASANTE

Consultar departamento comercial

Carreras Superiores:

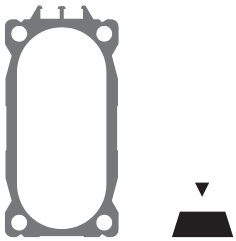
Consultar departamento comercial

Suplementos:

Vástago hueco.
Hasta un máximo de 100 mm.

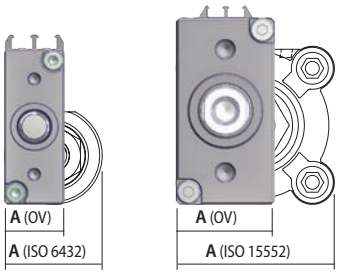
Consultar departamento comercial

Par máximo aplicable (Nm) y relación, rotación máxima



Ø	F (Nm)	Grados
18	0,80	0,90
25	1,00	0,80
32	1,40	0,60
40	1,70	0,40
50	2,00	0,35
63	2,30	0,30
80	2,60	0,30

Comparación del tamaño A: Cilindro OV vs Cilindro estándar ISO



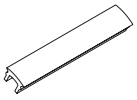
Ø	A (OV)	A (ISO)	Variación
18	16	28	-42%
25	20	31	-35%
32	24,5	48	-45%
40	38	54	-30%
50	40	67	-40%
63	50	78	-35%
80	60	97	-38%

Fuerzas teóricas (N) desarrolladas a presión de funcionamiento (bar)

	Presión de trabajo - bar - impulso					Presión de trabajo - bar - tracción					Cushion length
Ø	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	
18	54	108	162	216	270	41	82	122	163	204	8
25	98	196	295	393	491	82	165	247	330	412	10
32	161	322	483	643	804	138	276	415	553	691	10
40	251	502	754	1005	1256	221	422	633	844	1055	14
50	393	785	1178	1570	1963	330	660	990	1320	1650	Ant. 11/Post. 14
63	623	1246	1870	2493	3116	560	1120	1682	2240	2800	Ant. 11/Post. 14
80	1005	2010	3015	4019	5024	942	1884	2826	3770	4711	Ant. 11/Post. 14

Elementos de Fijación y Accesorios - OV

Ø	HORQUILLA			RÓTULA AUTOLUBRICANTE			HORQUILLA AUTOALINEANTE			RÓTULA AUTOLUBRICANTE			UNIÓN AUTOALINEABLE		
															
	Aignep		Univer	Aignep		Univer	Aignep		Univer	Aignep	Univer		Aignep	Univer	
		€			€			€				€			€
18	FC020	3,74	MF-15020	TF020	14,36	MF-17020	TS020	16,10	MF-22020	-	MF-23020	58,45	-	-	-
25	FC025	5,19	KF-15032	TF025	18,02	KF-17032	TS025	16,10	KF-22025	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032	97,74
32	FC025	5,19	KF-15032	TF025	18,02	KF-17032	TS025	16,10	KF-22025	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032	97,74
40	FC040	7,68	KF-15040	TF040	20,66	KF-17040	TS040	24,88	KF-22040	-	KF-23040	91,25	-	KF-24040	108,75
50	FC050	16,61	KF-15050	TF050	35,19	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050	146,21
63	FC050	16,61	KF-15050	TF050	35,19	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050	146,21
80	FC080	29,06	KF-15050	TF050	35,19	KF-17050	TS050	42,10	KF-22050	-	KF-23050	110,72	-	KF-24050	146,21

Ø	PATA			CHARNELA MACHO			BRIDA			TAPA GUÍA DHF			GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF		
															
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€			€
18	-	OVF-13018	*	-	OVF-11018	*	-	OVF-12018	*	-			-		
25	-	OVF-13025	*	-	OVF-11025	*	-	OVF-12025	*	-			-		
32	-	OVF-13032	*	-	OVF-11032	*	-	OVF-12032	*	-			-		
40	-	OVF-13040	*	-	OVF-11040	*	-	OVF-12040	*	-	DHF-0020100	*	-	DF-001	2,69
50	-	OVF-13050	*	-	OVF-11050	*	-	OVF-12050	*	-			-		
63	-	OVF-13063	*	-	OVF-11063	*	-	OVF-12063	*	-			-		
80	-	OVF-13080	*	-	OVF-11080	*	-	OVF-12080	*	-			-		

* Consultar departamento comercial

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presiones
1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

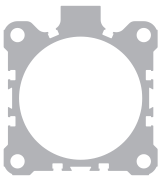
Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Sensores recomendados
DF - DT - DH

Características

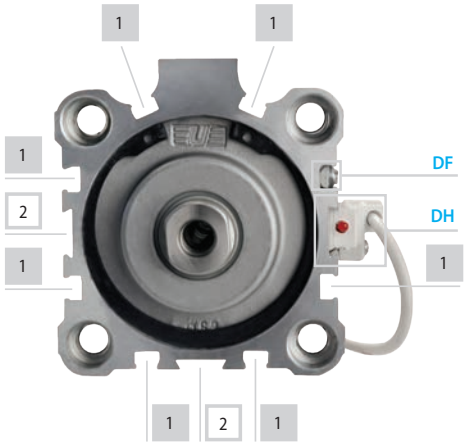
Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aluminio
Cilindro	aluminio
Pistón	aluminio
Guía deslizante	tecnopolímero
Vástago	Acero, Acero inox.
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía para vástago de pistón	standard
Juntas	poliuretano
Juntas amortiguador	NBR (standard)
Otras versiónes disponibles	tándem, tándem de dos posiciones, tándem de múltiples posiciones



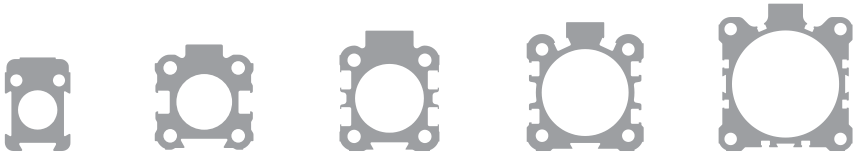


Serie	Tipo	Versión	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Imán
W	1	0 0	0 3 2	0 0 5 0	
W Cilindros Carrera Corta Ø 12÷100 mm	1 Vástago de acero cromado	00 D.E. Versión standard 01 D.E. Vástago pasante 10 D.E. Vástago no giratorio (excepto para Ø12) 60 S.E. Vástago retraido 70 S.E. Vástago extendido	012 = Ø12 016 = Ø16 020 = Ø20 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 080 = Ø80 100 = Ø100	Simple efecto (Ø12÷25): 0005, 0010 (Ø32÷100): 0005, 0010, 0025 Doble efecto (Ø12÷16): 0005, 0010, 0020, 0025, 0030, 0040, 0050 (Ø20÷100): 0005, 0010, 0020, 0025, 0030, 0040, 0050, 0075	M Versión magnética (excepto para Ø12)

Perfil del tubo



1 Ranura para sensor empotrado de la serie DF
2 Ranura para sensor tradicional de la serie DH



Ø 12 mm | Ø 16-20 mm | Ø 25-32 mm | Ø 40 mm | Ø 50-63-80-100 mm

W100

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE

Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	67,76	72,03	76,22	81,78	87,15	114,66	130,78	178,72	228,74	289,73
10	68,38	72,93	77,50	83,41	88,83	115,41	133,79	182,50	233,68	295,33
20	70,00	74,93	79,87	86,18	92,24	119,60	139,68	189,55	243,10	305,71
25	70,58	75,81	80,88	87,66	93,95	121,82	142,80	193,31	248,29	311,33
30	71,39	76,83	82,19	89,10	95,66	123,98	145,89	197,07	252,98	316,83
40	72,93	78,70	84,67	92,11	99,01	127,92	151,82	204,02	262,62	327,36
50	74,26	80,69	87,15	94,99	102,42	132,48	157,89	211,55	272,53	338,42
75			93,10	102,26	110,82	143,15	172,59	229,71	296,62	365,42

W100M

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
5	95,47	101,36	109,58	117,87	148,96	172,11	227,95	292,85
10	96,26	102,42	111,14	119,60	151,12	175,23	231,46	297,38
20	98,35	104,96	113,98	122,85	155,39	181,06	238,80	307,46
25	99,23	106,19	115,41	124,75	157,63	184,10	242,45	312,26
30	100,29	107,38	116,86	126,51	159,71	187,33	246,10	316,96
40	102,26	109,68	119,74	129,63	163,87	193,22	253,25	326,74
50	104,21	112,03	122,85	133,10	168,26	199,18	260,77	336,24
75		118,18	130,24	141,49	178,72	214,05	278,91	360,59

W101

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE

Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	108,14	115,15	121,92	130,78	139,39	181,38	209,06	285,82	366,05	463,60
10	109,30	116,61	123,98	133,10	142,11	184,98	213,89	291,79	373,60	472,26
20	111,81	119,60	127,78	137,70	147,34	191,46	223,55	303,38	389,39	489,57
25	113,07	121,26	129,63	140,16	150,19	195,01	228,74	309,34	397,18	498,16
30	114,27	122,85	131,57	142,67	152,96	198,37	233,22	315,14	404,75	506,86
40	116,61	125,98	135,34	147,18	158,16	205,17	242,69	326,74	420,40	524,19
50	119,20	129,36	139,25	152,03	163,87	211,81	252,32	338,56	435,98	541,52
75			148,74	163,78	177,42	228,91	276,32	367,63	474,69	584,62

W101M

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO PASANTE MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	152,67	162,21	175,31	188,50	238,26	275,52	364,64	468,18	585,58
10	154,37	163,98	177,73	191,46	241,90	280,43	370,35	476,27	594,27
20	157,63	168,03	182,50	196,85	248,38	289,73	381,92	491,76	611,50
25	158,93	169,71	184,98	199,30	251,90	294,64	387,94	499,46	620,08
30	160,61	171,82	187,33	202,21	255,46	299,46	393,79	506,99	628,67
40	163,78	175,50	191,78	207,50	262,21	308,85	405,39	522,80	645,71
50	166,61	179,50	196,69	213,10	269,14	318,67	417,18	538,14	663,41
75		188,93	208,14	226,40	285,82	342,46	446,30	577,10	706,37

W110

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO NO GIRATORIO

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	118,69	125,98	134,82	143,95	187,09	215,86	294,94	377,63	478,08
10	120,38	127,92	137,42	146,70	190,45	220,82	301,07	385,57	487,33
20	123,49	131,81	142,11	152,27	197,36	230,45	312,80	401,28	504,54
25	125,04	133,41	144,61	154,99	200,98	235,41	318,90	409,57	513,78
30	126,75	135,76	146,78	157,89	204,77	240,77	325,02	417,54	522,80
40	129,90	139,68	151,89	163,34	211,14	250,48	336,77	433,39	540,37
50	133,10	143,95	156,59	169,23	218,70	260,56	348,98	449,54	558,45
75		153,47	168,96	182,88	236,29	284,91	379,18	489,57	602,86

W110M

DOBLE EFECTO - VÁSTAGO NO GIRATORIO MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	157,52	167,01	180,69	194,32	245,82	283,95	376,10	483,04	603,78
10	158,93	169,23	183,30	197,36	249,31	289,04	381,92	490,83	612,91
20	162,34	172,99	188,24	202,77	256,40	298,82	394,22	507,28	630,50
25	163,87	175,23	190,45	205,82	260,00	303,81	399,94	515,22	639,50
30	165,70	177,02	192,83	208,58	263,54	309,12	406,06	522,90	648,46
40	168,96	180,85	197,63	213,89	270,29	318,61	417,74	539,17	665,92
50	172,11	184,98	202,77	219,76	277,49	328,66	430,24	554,96	684,14
75		194,85	215,07	233,42	294,91	353,25	460,10	595,01	728,43

W160

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO RETRAIDO

Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	63,31	67,76	70,00	74,14	78,70	109,30	125,98	170,80	212,34	275,81
10	64,06	68,51	71,28	75,52	80,54	111,38	129,12	174,29	217,17	281,12
25					85,49	117,87	137,94	185,38	231,62	297,28

W160M

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO RETRAIDO MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	93,02	97,28	104,51	113,52	149,82	174,03	227,46	283,76	360,10
10	93,95	98,48	106,03	115,15	151,82	176,90	231,20	288,27	365,42
25				120,38	158,16	185,73	242,16	303,01	381,41

W170

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO EXTENDIDO

Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	67,76	72,03	76,45	81,78	87,15	113,34	130,78	178,72	228,74	289,73
10	68,38	72,93	77,50	83,41	88,83	115,41	133,79	182,50	233,68	295,33
25					93,95	121,82	142,80	193,31	248,29	311,33

W170M

SIMPLE EFECTO - VÁSTAGO EXTENDIDO MAGNÉTICO

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	96,13	102,42	111,28	119,95	151,82	176,10	233,30	300,00	374,00
10	97,28	103,54	112,98	121,82	153,97	179,22	236,93	304,82	379,50
25				126,85	160,38	187,95	248,08	319,41	395,66

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

W100 - W160 - W170

Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
45,12	45,12	47,74	47,74	51,07	51,07	55,58	55,58	58,88	58,88

W101

Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
62,06	62,06	67,34	67,34	73,81	73,81	82,93	82,93	89,50	89,50

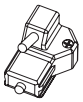
W110

Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
90,26	92,93	92,93	96,13	96,13	100,72	100,72	103,97	103,97

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial

Elementos de Fijación y Accesorios

Ø	BOQUILLA			TAPA GUÍA DHF			GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF			SENSOR DH		
												
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€
12	-	WF-50012	10,62	-	DHF-0020100	*	-	DF-001	2,69	-	DH	Ver pág. 575 Sensores DH
16	-	WF-50012	10,62	-			-			-		
20	-	WF-50020	11,52	-			-			-		
25	-	WF-50020	11,52	-			-			-		
32	-	WF-50032	12,26	-			-			-		
40	-	WF-50040	13,76	-			-			-		
50	-	WF-50050	14,50	-			-			-		
63	-	WF-50063	15,17	-			-			-		
80	-	WF-50080	15,92	-			-			-		
100	-	WF-50080	15,92	-			-			-		

* Consultar departamento comercial

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presiones
3 bar (0.3 MPa)
10 bar (1 MPa)

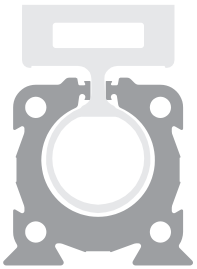
Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aleación ligera
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Juntas pistón	NBR
Juntas amortiguador	mecánicas
Amortiguación	ajustable en ambos lados (standard)
Imán	Bajo demanda



Serie	Tipo	Alimentación en lado izquierdo	Alimentación en lado derecho	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Variante magnética
S 1	0	1	1	2 5	1 0 0 0	M
S1 Cilindros sin Vástago versión Standard Ø 16÷50 mm	0 Carro standard 2 Carro mediano (excepto para Ø16) 3 Carro largo (excepto para Ø16)	0 Sin puerto de alimentación (ambas cámaras se alimentan desde la tapa del extremo derecho) 1 Puerto de alimentación lateral (excepto para Ø16) 2 Puerto de alimentación inferior (excepto para Ø16) 3 Puerto de alimentación trasero(excepto para Ø16)	1 Puerto de alimentación lateral (excepto para Ø16) 2 Puerto de alimentación inferior (excepto para Ø16) 3 Puerto de alimentación inferior (excepto para Ø16) 4 Puertos de alimentación traseros para ambas cámaras en la tapa derecha 5 Puerto de alimentación lateral para ambas cámaras en la tapa derecha (solo para Ø16)	16 = Ø16 25 = Ø25 32 = Ø32 40 = Ø40 50 = Ø50	Hasta **5000** (Ø 16) Hasta **6000** (Ø 25÷50)	M Versión Standard magnético



S1

- Perfil de aluminio extruido Ø 16 ÷ 50 mm
- Carrera hasta 6 m
- Diferentes configuraciones de puerto de alimentación disponibles
- Diferentes tipos de carro
- Alta velocidad de traslación 0,2 ÷ 3 m/s

ALIMENTACIÓN LATERAL

Ø	CARRO STANDARD MAGNÉTICO S1011...M	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
25	359,38	34,14
32	478,29	42,99
40	663,74	62,48
50	877,04	80,86

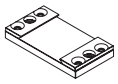
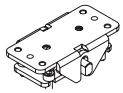
ALIMENTACIÓN DESDE EL EXTREMO DERECHO

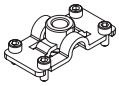
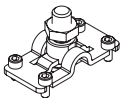
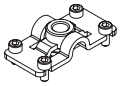
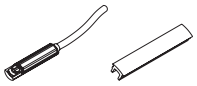
Ø	CARRO STANDARD MAGNÉTICO S1004...M	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
25	438,75	34,14
32	557,68	42,99
40	743,17	62,48
50	956,46	80,86

ALIMENTACIÓN POSTERIOR O LATERAL DERECHA

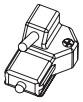
Ø	CARRO STANDARD MAGNÉTICO S1004... / S1005... M	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
16	350,54	18,02

Elementos de Fijación y Accesorios

Ø	SOPORTE			SOPORTE ANGULAR			PLACA DE FIJACIÓN			SOPORTE OSCILANTE		
												
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€
16	-	SF-13016	25,60	-	-	-	-	SF-12016	76,91	-	SF-24016	38,46
25	-	-	-	-	SF-13025	11,28	-	SF-12025	87,25	-	SF-24025	36,35
32	-	-	-	-	SF-13032	13,89	-	SF-12032	93,46	-	SF-24032	43,65
40	-	SF-13040	22,91	-	-	-	-	SF-12040	111,63	-	SF-24032	43,65
50	-	SF-13050	29,30	-	-	-	-	SF-12050	116,42	-	-	-

Ø	SOPORTE HEMBRA ROSCADO			SOPORTE MACHO ROSCADO			SOPORTE HEMBRA SIN ROSCA			SENSOR DF Y TAPA GUÍA DHF		
												
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€
16	-	SF-26016	39,10	-	SF-27016	54,02	-	SF-28016	33,50	-	DF DHF-0020100	*
25	-	SF-26025	40,70	-	SF-27025	55,22	-	SF-28025	34,85	-	Ver pág. 574 Sensores DF	
32	-	SF-26032	52,35	-	SF-27032	79,79	-	SF-28032	48,06	-		
40	-	SF-26032	52,35	-	SF-27032	79,79	-	SF-28032	48,06	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* Consultar departamento comercial

Ø	GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF			SENSOR DH			SOPORTE PARA SENSOR DH		
									
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€
16	-	DF-001	2,69	-	DF	Ver pág. 574	-	-	-
25	-	-		-	DH	Ver pág. 575	-	DH-S25	17,86
32	-	-		-			-	DH-S32	19,74
40	-	-		-			-	DH-S40	24,05
50	-	-		-			-	DH-S50	30,86

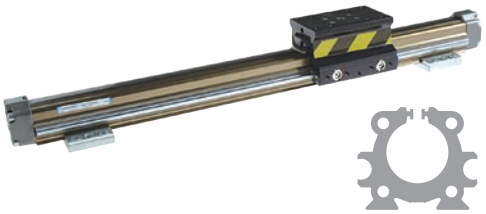
Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presiones
3 bar (0.3 MPa)
10 bar (1 MPa)

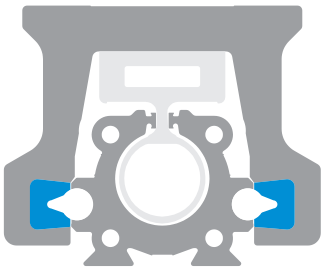
Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aleación ligera fundida a presión
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Juntas pistón	NBR
Juntas amortiguador	mecánicas
Amortiguación	ajustable en ambos lados (standard)



Serie	Tipo	Alimentación en lado izquierdo	Alimentación en lado derecho	Diámetro (mm)	Carrera (mm)
S 5	0	1	1	3 2	1 0 0 0
S5 Ø 25÷50 mm - Cilindros sin Vástago con guías integradas - Guía deslizante en tecnopolímero	0 Carro standard (excepto para Ø 40-50) 2 Carro mediano 3 Carro largo	0 Sin puerto de alimentación (ambas cámaras se alimentan desde la tapa del extremo derecho) 1 Puerto de alimentación lateral 2 Puerto de alimentación inferior 3 Puerto de alimentación trasero	1 Puerto de alimentación lateral 2 Puerto de alimentación inferior 3 Puerto de alimentación trasero 4 Puertos de alimentación traseros para ambas cámaras en la tapa derecha	32 = Ø32 40 = Ø40 50 = Ø50	Hasta **6000**



S5

- Perfil de aluminio extruido Ø 32 ÷ 50 mm
- Carrera hasta 6 m
- Sistema de guías flexibles
- Deslizamiento del carro con guía de plástico sobre ejes de acero
- Velocidad de traslación 0,2 ÷ 1,5 m/sec.
- Versión con unidad de bloqueo disponible

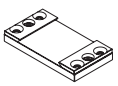
ALIMENTACIÓN LATERAL

Ø	CARRO STANDARD	CARRO MEDIO	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
	S5011...	S5211...	
32	874,22	1092,77	60,42
40	-	1544,03	87,89
50	-	1930,11	100,80

ALIMENTACIÓN DESDE EL EXTREMO DERECHO

Ø	CARRO STANDARD	CARRO MEDIO	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
	S5004...	S5204...	
32	953,68	1172,21	60,42
40	-	1623,47	87,89
50	-	2009,57	100,80

Elementos de Fijación y Accesorios

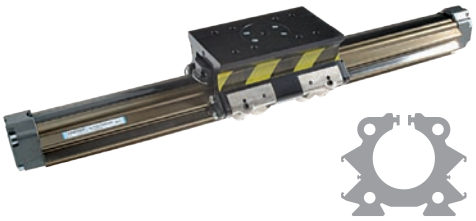
Ø	S5 CON UNIDAD DE BLOQUEO L6			SOPORTE			SOPORTE ANGULAR			PLACA DE FIJACIÓN		
	Ver pág. 566 											
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€
25	-	L6-S5025	856,58	-	-	-	-	SF-13025	11,28	-	SF-12025	87,25
32	-	L6-S5032	868,05	-	-	-	-	SF-13032	13,89	-	SF-12032	93,46
40	-	L6-S5040	874,93	-	SF-13040	22,91	-	-	-	-	SF-12040	111,63
50	-	L6-S5050	996,14	-	SF-13050	29,30	-	-	-	-	SF-12050	116,42

Presiones
3 bar (0.3 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aleación ligera fundida a presión
Cilindro	aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Juntas pistón	NBR
Juntas amortiguador	macánicas
Amortiguación	ajustable en ambos lados (standard)



Serie	Tipo	Número de pares de rodamientos en la serie	Alimentación en lado izquierdo	Alimentación en lado derecho	Diámetro (mm)	Carrera (mm)
V L 1	2	2	1	1	4 0	1 0 0 0

VL1 Cilindros sin vástago con guías integradas a 90° que se deslizan sobre rodamientos de bolas

2 Carro mediano
3 Carro largo

Carro mediano
2 = Ø 25÷40
3 = Ø 50

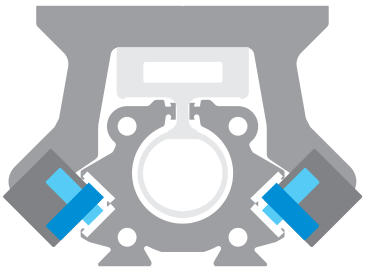
Carro largo
3 = Ø 25÷40
4 = Ø 50

0 Sin puerto de alimentación (ambas cámaras se alimentan desde la tapa del extremo derecho)
1 Puerto de alimentación lateral
2 Puerto de alimentación inferior
3 Puerto de alimentación trasero

1 Puerto de alimentación lateral
2 Puerto de alimentación inferior
3 Puerto de alimentación trasero
4 Puertos de alimentación traseros para ambas cámaras en la tapa derecha

25 = Ø25
40 = Ø40
50 = Ø50

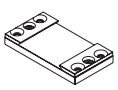
Hasta **6000**



VL1

- Perfil de aluminio extruido Ø 25 ÷ 50 mm
- Carrera hasta 6 m
- Serie de precisión para trabajos pesados
- Sistema de guía rígida
- Deslizamiento del carro sobre rodamientos de bolas
- Velocidad de traslación 0,2 ÷ 2 m/sec.
- Versión con unidad de bloqueo disponible

Elementos de Fijación y Accesorios

Ø	VL1 CON UNIDAD DE BLOQUEO L6			SOPORTE			SOPORTE ANGULAR			PLACA DE FIJACIÓN		
	Ver pág. 566 											
	Aignep	Univer	€	Aignep	Univer	€	Aignep	Univer	€	Aignep	Univer	€
25	-	L6-V1025	911,55	-	-	-	-	SF-13025	11,28	-	SF-12025	87,25
40	-	L6-V1040	1163,42	-	SF-13040	22,91	-	-	-	-	SF-12040	111,63
50	-	L6-V1050	1341,84	-	SF-13050	29,30	-	-	-	-	SF-12050	116,42

ALIMENTACIÓN LATERAL

Ø	CARRO MEDIO	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
	VL12211...	
25	1418,18	53,82
40	2118,90	90,42
Ø	VL12311...	
50	2648,75	112,29

ALIMENTACIÓN DESDE EL EXTREMO DERECHO

Ø	CARRO MEDIO	INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA
	VL12204...	
25	1497,65	53,82
40	2198,34	90,42
Ø	VL12304...	
50	2728,14	112,29

Presiones
2 bar (0.2 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Cilindro	aluminio anodizado extrusionado
Casquillo guía para vástago de pistón	acero especial
Ejes	acero cromado
Retenes del eje	poliuretano
Brida	acero



Unidades deslizantes para cilindros Serie M, L

J1






Serie	Tipo	Accesorios	Tamaño unidad de guiado	Diámetro (mm)	Carrera Cilindros (mm)	Características
J	1 1	M H	5	5	0 0 5 0	B
J Unidad de guiado	11 Ejes salientes con corredera mediana 12 Ejes salientes con corredera larga **Bajo demanda** 10 Ejes salientes con corredera corta (recomendado para carreras hasta 50 mm) 14 Cilindro totalmente protegido 16 Montaje central (cilindro semiexterno) 17 Montaje central (cilindro totalmente protegido) 18 Carcasa móvil intermedia (cilindro externo) 19 Carcasa móvil larga (cilindro externo)	MH Ø16÷25 micro Cilindros ISO 6432 amortiguado LH Ø 32÷100 Cilindros ISO 15552	0 = 16 2 = 25 3 = 32 4 = 40 5 = 50 6 = 63 7 = 80 8 = 100	0 = Ø16 2 = Ø25 3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø63 7 = Ø80 8 = Ø100 K = sin cilindro	0025 0300 0050 0320 0075 0400 0080 0450 0100 0500 0125 0600 0150 0700 0160 0800 0175 0900 0200 1000 0250 microcilindros disponibles con carreras Ø 16 hasta 250 Ø 25 hasta 400	B con bloqueo de estacionamiento (solo para J12 - J14 - J16 - J17)

J11...

UNIDAD DE GUIADO CON EJES SALIENTES Y CORREDERA MEDIA

CILINDRO	MH		LH / KL					
CÓDIGO	0 0	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	7 7	8 8
CILINDRO	Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
CARRERA								
25	454,16	498,93	585,31	687,47	816,86	1018,32	1290,35	1771,50
50	461,10	507,98	595,97	699,54	830,88	1035,58	1313,87	1797,44
75	468,00	517,22	606,69	711,55	844,99	1052,85	1337,39	1823,41
80	474,78	526,54	617,33	723,68	859,04	1070,10	1360,88	1849,33
100	474,78	526,54	617,33	723,68	859,04	1070,10	1360,88	1849,33
125	481,66	535,62	628,05	735,70	873,25	1087,36	1384,58	1875,10
150	488,72	544,85	638,67	747,62	887,25	1104,45	1408,03	1901,15
160	495,49	553,76	649,52	759,82	901,20	1121,87	1431,62	1926,96
175	495,49	553,76	649,52	759,82	901,20	1121,87	1431,62	1926,96
200	502,34	563,09	660,03	771,86	915,39	1139,10	1455,22	1952,77
250	516,08	581,52	681,47	795,90	943,58	1173,63	1502,42	2004,51
300		599,66	702,67	820,08	971,65	1207,87	1549,58	2056,43
320		636,24	724,32	843,70	999,98	1242,56	1596,61	2108,24
400		636,24	745,68	868,24	1028,06	1276,96	1643,74	2160,13
450			767,10	892,27	1056,30	1311,57	1690,99	2211,76
500			788,46	916,32	1084,42	1345,95	1738,03	2263,66
600			833,02	965,86	1141,34	1415,25	1834,58	2367,62
700			877,57	1015,33	1198,26	1484,59	1931,07	2471,54
800			922,13	1064,80	1255,17	1553,86	2027,62	2575,54
900			966,69	1114,34	1312,11	1623,15	2124,16	2679,47
1000			1011,26	1163,84	1369,06	1692,48	2220,66	2783,42

J12...

UNIDAD DE GUIADO CON EJES SALIENTES Y CORREDERA LARGA

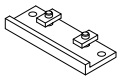
CILINDRO	MH		LH / KL					
CÓDIGO	0 0	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	7 7	8 8
CILINDRO	Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
CARRERA								
25	465,58	522,72	627,26	753,68	906,50	1130,34	1431,34	1966,38
50	472,59	531,81	637,92	765,71	920,38	1147,63	1454,86	1992,29
75	479,39	541,01	648,61	777,84	934,58	1164,80	1478,51	2018,24
80	486,16	550,06	659,25	789,73	948,61	1182,11	1502,18	2044,19
100	486,16	550,06	659,25	789,73	948,61	1182,11	1502,18	2044,19
125	493,02	559,39	669,97	801,76	962,72	1199,31	1525,68	2069,98
150	499,98	568,46	680,59	813,81	976,78	1216,43	1549,22	2096,08
160	506,85	577,54	691,44	826,03	990,83	1233,82	1572,85	2121,76
175	506,85	577,54	691,44	826,03	990,83	1233,82	1572,85	2121,76
200	513,79	586,86	701,92	837,98	1004,88	1251,07	1596,40	2147,60
250	527,30	605,14	723,28	862,24	1032,98	1285,46	1643,44	2199,76
300		623,60	744,62	886,26	1061,28	1320,00	1690,58	2251,26
320		660,14	765,98	910,46	1089,41	1354,51	1737,74	2302,99
400		660,14	787,34	933,95	1117,54	1388,80	1784,96	2354,83
450			808,69	958,58	1145,78	1423,42	1832,11	2406,67
500			830,43	982,66	1173,89	1457,92	1879,28	2458,46
600			874,96	1032,14	1230,83	1527,23	1975,78	2562,45
700			919,50	1081,68	1287,78	1596,56	2072,38	2666,40
800			964,08	1131,18	1344,66	1665,86	2168,88	2770,40
900			1008,64	1180,67	1401,58	1735,18	2265,38	2874,30
1000			1053,14	1230,19	1458,53	1804,50	2361,95	2978,27

Carreras Intermedias:

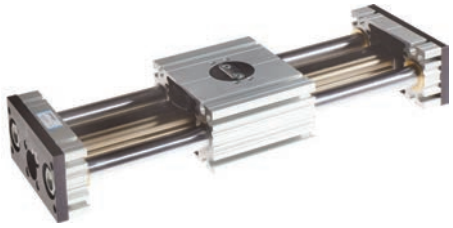
Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
83,07	85,66	88,86	88,86	93,34	93,34	96,54	96,54

Elementos de Fijación y Accesorios

Ø	SOPORTE DE FIJACIÓN EN ALUMINIO			SOPORTE DE FIJACIÓN EN ALUMINIO			PLACA DE FIJACIÓN EN ACERO			PLACA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO			PLACA DE FIJACIÓN PARA UNIDADES DE GUIADO SERIE J		
															
	Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€			€			€			€
16	-	JF-13016	65,31	-	JF-14016	118,37	-	JF-42016	25,68	-	JF-43016	16,61	-	JF-601016	35,30
25	-	JF-13025	88,56	-	JF-14025	120,05	-	JF-42025	27,08	-	JF-43025	18,11	-	JF-601025	40,29
32	-	JF-13032	93,36	-	JF-14032	126,82	-	JF-42040	30,64	-	JF-43040	23,79	-	JF-601032	49,97
40	-	JF-13040	94,11	-	JF-14040	128,34	-	JF-42040	30,64	-	JF-43040	23,79	-	JF-601040	56,72
50	-	JF-13050	99,60	-	JF-14050	153,41	-	JF-42050	31,62	-	JF-43050	24,99	-	JF-601050	81,23
63	-	JF-13063	105,81	-	JF-14063	191,66	-	JF-42063	43,33	-	JF-43063	31,44	-	JF-601063	89,38
80	-	JF-13080	127,04	-	JF-14100	275,71	-	JF-42100	52,38	-	JF-43100	37,71	-	JF-601080	149,17
100	-	JF-13100	152,37	-	JF-14100	275,71	-	JF-42100	52,38	-	JF-43100	37,71	-	JF-601100	155,57

Las unidades de guiado se suministran con cilindro integrado.





Serie	Tipo	Accesorios	Tamaño unidad de guiado	Diámetro (mm)	Unidad de guiado Carrera	Tipo de fuente de alimentación
J	3 0	A	5	3	0 1 0 0	A
J = Unidad de guiado	30 Cilindro totalmente protegido (2 rodamientos - Carro standard) 31 Cilindro totalmente protegido (2 rodamientos - Carro largo)	A = Raspadores de eje incluidos de serie	4 = 40 para cilindro Ø25 5 = 50 para cilindro Ø32 6 = 63 para cilindro Ø40 7 = 80 para cilindro Ø50	2 = Ø25 3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 K = sin cilindro	Hasta **0800**	A Puertos de alimentación en ambos terminales B Puertos de alimentación solo en la tapa del extremo derecho

Las unidades de guiado se suministran con cilindro integrado.

J30A...A

UNIDAD DE GUIADO PARA CILINDRO TOTALMENTE PROTEGIDO, CARRO STANDARD - PUERTOS DE ALIMENTACIÓN EN AMBOS TERMINALES

CÓDIGO	J30A42.... A	J30A53.... A	J30A64.... A	J30A75.... A
TAMAÑO DE LA UNIDAD / CILINDRO	40 / 25	50 / 32	63 / 40	80 / 50
CARRERA 0 mm	1473,71	1811,76	2270,22	2743,47
INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA	66,50	79,15	108,27	136,27

J30A...B

UNIDAD DE GUIADO PARA CILINDRO TOTALMENTE PROTEGIDO, CARRO STANDARD - PUERTOS DE ALIMENTACIÓN EN LA TAPA DEL EXTREMO DERECHO

CÓDIGO	J30A42.... B	J30A53.... B	J30A64.... B	J30A75.... B
TAMAÑO DE LA UNIDAD / CILINDRO	40 / 25	50 / 32	63 / 40	80 / 50
CARRERA 0 mm	1555,57	1893,50	2352,05	2825,33
INCREMENTO POR CADA 100 mm DE CARRERA	66,50	79,15	108,27	136,27

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial

Unidades de guiado para Cilindros Compactos STRONG Serie RS





Serie	Tipo	Tipo de cilindro	Tamaño unidad de guiado	Diámetro (mm)	Unidad de guiado Carrera	Características del cilindro
J	6 4	R S	3	3	0 0 5 0	B
J Unidad de guiado - Raspadores de eje incluidos de serie	64 Cilindro totalmente protegido (Carrera superior a 50 mm) **Bajo demanda** 65 Cilindro totalmente protegido, apertura pasante 66 Cilindro totalmente protegido, apertura pasante, dos placas 67 Cilindro totalmente protegido, dos placas (Carrera superior a 50 mm)	RS Cilindro de alto rendimiento (Serie RS22J...) con pistón largo y tubo con ranuras para sensores en el mismo lado que los puertos de alimentación para permitir el montaje de sensores magnéticos	3 32 para cilindro Ø32 4 40 para cilindro Ø40 5 50 para cilindro Ø50 6 63 para cilindro Ø63	3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø63	0015 ÷ 0800	A Cilindro con pistón largo B Cilindro con pistón largo y unidad de bloqueo

Las unidades de guiado se suministran con cilindro integrado.

J64RS...A

UNIDAD DE GUIADO CON CILINDRO TOTALMENTE PROTEGIDO, 2 PLACAS

CÓDIGO	3 3	4 4	5 5	6 6
CILINDRO	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
CARRERA			MH	
60	549,06	603,81	739,68	939,62
80	562,00	619,94	760,48	743,52

J64RS...B

UNIDAD DE GUIADO CON CILINDRO TOTALMENTE PROTEGIDO, 2 PLACAS Y UNIDAD DE BLOQUEO

CÓDIGO	3 3	4 4	5 5	6 6
CILINDRO	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
CARRERA			LH / KL	
60	1222,27	1340,90	1603,06	1963,55
80	1235,20	1356,99	1623,86	1986,06

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

CILINDRO	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
J..RS...	88,86	88,86	93,34	93,34

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial





Serie	Tipo de unidad de guiado	Tipo de cilindro	Tamaño unidad de guiado	Diámetro (mm)	Unidad de guiado Carrera	Características
J	6 4	R T 2	4	4	0 8 0 0	A
J Unidad de guiado Raspadores de eje incluidos de serie	64 Cilindro telescópico totalmente protegido	RT2 Cilindros telescópicos de 2 fases	3 32 para cilindro Ø32 4 40 para cilindro Ø40 5 50 para cilindro Ø50 6 63 para cilindro Ø63	3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø63	**Carrera standard** 0120 0160 0180 0200 0300 0400 0500 0600 0700 0800 0900 1000 1100 1200 **Carrera Min - Max** 0160 ÷ 0400 = Ø32 0160 ÷ 0600 = Ø40 0120 ÷ 0900 = Ø50 0120 ÷ 1200 = Ø63	A Cilindros telescópicos de 2 fases

Las unidades de guiado se suministran con cilindro integrado.

J64RT2...A

UNIDAD DE GUIADO TELESCÓPICA MAGNÉTICA

CÓDIGO	3 3	4 4	5 5	6 6
CILINDRO	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
CARRERA				
120	-	-	1398,37	1707,65
160	1099,33	1215,98	1450,06	1763,76
180	1131,36	1254,66	1501,49	1817,62
200	1135,46	1259,31	1507,23	1823,84
300	1225,82	1367,89	1650,37	1973,98
400	1316,11	1476,34	1793,49	2124,18
500		1584,85	1936,59	2274,27
600		1693,28	2079,70	2424,48
700			2222,86	2574,64
800			2365,98	2724,82
900			2509,17	2874,99
1000				3025,10
1100				3175,26
1200				3325,47

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
138,34	138,34	151,01	151,01

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial





Serie	Tipo Unidad de guiado	Tipo de cilindro	Tamaño unidad de guiado	Diámetro (mm)	Unidad de guiado Carrera	Características del Cilindro
J	6 5	R P	2	2	0 0 5 0	A
J = Unidad de guiado Raspadores de eje incluidos de serie	65 Cilindro totalmente protegido, apertura pasante	RP Cilindros compactos UNITOP Ø25	2 = 25 para cilindro Ø25	2 = Ø25	0050 ÷ 200	A Cilindro compacto UNITOP

Las unidades de guiado se suministran con cilindro integrado.

J65RP

UNIDAD DE GUIADO PARA CILINDRO COMPACTO SERIE RP

CÓDIGO	2 2
CILINDRO	Ø 25
CARRERA	
50	620,18
60	627,46
80	641,55

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

Ø 25
85,68

Carreras Superiores:

Consultar departamento comercial

Unidad de bloqueo para Cilindros y Vástagos

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presiones
4 bar (0.4 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Cuerpo	aluminio fundido a presión
Tapa	aluminio fundido a presión
Pistón	aluminio
Juntas	NBR
Muelles	Acero especial



Cilindros Serie M, L, W, RS



Serie	Diámetro (mm)	Diámetro vástago (mm)	Opción
L 1 N	0 6 3	2 0	

L1-N Unidad de bloqueo para Cilindros y Vástagos

016 = Ø016
020 = Ø020
025 = Ø025
032 = Ø032
040 = Ø040
050 = Ø050
063 = Ø063
080 = Ø080
100 = Ø100
125 = Ø125

Ø06 Ø16
Ø08 Ø20
Ø10 Ø25
Ø12 Ø32

k Raspador metálico para Vástago Bajo demanda

UNIDAD DE BLOQUEO PARA MINICILINDROS

Ø 16	Ø 20	Ø 25
L1-N01606	L1-N02008	L1-N02510
622,51	627,02	627,02

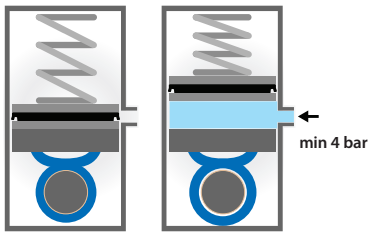
UNIDAD DE BLOQUEO PARA CILINDROS

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
L1-N03212	L1-N04016	L1-N05020	L1-N06320	L1-N08025	L1-N10025	L1-N12532
557,94	639,36	744,72	934,43	1715,12	2153,73	2438,91

Ø	Ø Vástago (mm)	Fuerza de bloqueo estática	Presión sobre el cilindro equivalente	Fuerza de frenado dinámica	Tiempo de respuesta a 6 bar	Repetibilidad del punto de parada	Resistencia a las vibraciones	Resistencia a los impactos	Presión mínima de desbloqueo
		N	bar	a 1m/s	ms			J	bar
16	6	200	10	40% de la fuerza de bloqueo estática	12	< 1 mm a 1 m/s	10 g (10-55 Hz) durante 30 minutos en cada eje	2	4
20	8	314			12			3	
25	10	490			15			4	
32	12	800			20			5	
40	16	1260			20			8	
50	20	2000			25			11	
63	20	3100			25			15	
80	25	5000			30			21	
100	25	7850			30			29	
125	32	12300			40			40	

Unidad de bloqueo con sensor de posición inductivo M8





Presiones
4,5 bar (0.45 MPa)
10 bar (1 MPa)

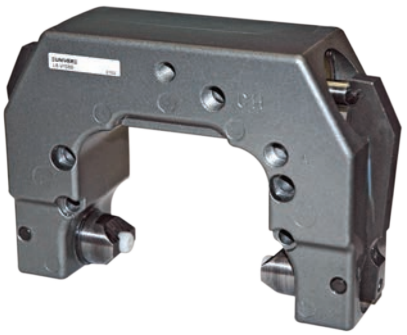
Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Cuerpo	aluminio fundido a presión
Juntas	NBR
Partes internas	latón/aluminio

Las unidades de bloqueo UNIVER para cilindros sin vástago mantienen el carro en cualquier posición de su recorrido y permiten una alta precisión de bloqueo.

Se pueden montar a ambos lados del carro y la fuerza de frenado mecánico se puede aumentar mediante un sistema neumático adicional.



Serie	Tipo	Diámetro cilindro (mm)
L 6	S 5	0 3 2
L6 Unidad de Bloqueo	S5 Para cilindros sin vástago Serie S5 V1 Para cilindros sin vástago Serie VL1	025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50

UNIDAD DE BLOQUEO PARA CILINDROS SIN VÁSTAGO SERIE S5

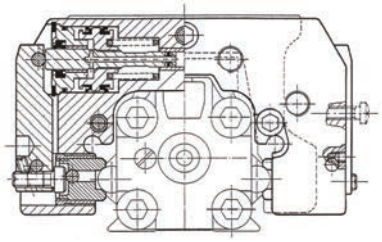
Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
L6-S5025	L6-S5032	L6-S5040	L6-S5050
856,58	868,05	874,93	996,14

UNIDAD DE BLOQUEO PARA CILINDROS SIN VÁSTAGO SERIE VL1

Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
L6-V1025	L6-V1032	L6-V1040	L6-V1050
911,55	969,42	1163,42	1341,84

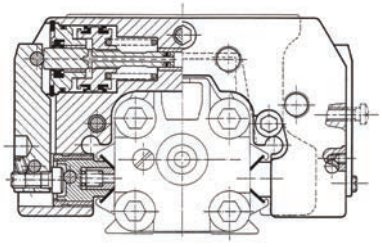
Serie S5 con Unidad de Bloqueo





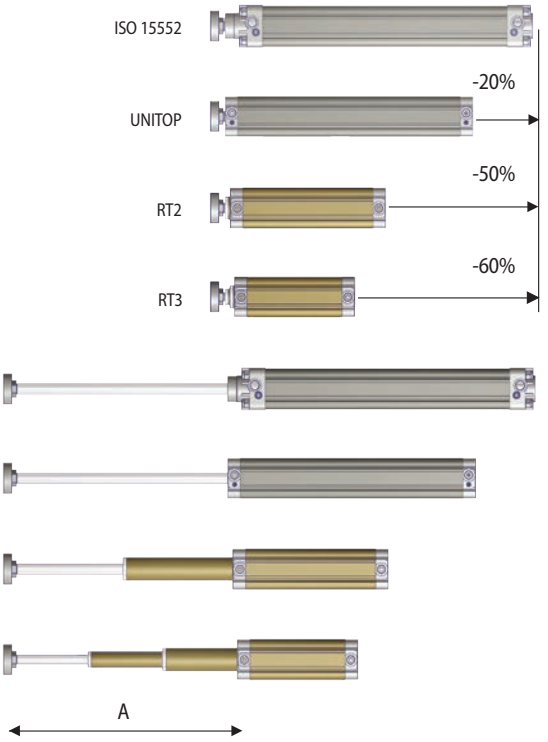
Serie VL1 con Unidad de Bloqueo





- Presión mínima de desbloqueo: 4,5 bar
- Mantiene el carrito en su lugar en ambas direcciones.
- Fácil montaje a ambos lados del carro
- Liberación manual permanente mediante 2 tornillos M5
- Bloqueo mediante muelles mecánicos en ausencia de aire
- Preparado para accionamiento neumático adicional para aumentar la fuerza de bloqueo

Comparación de dimensiones generales Carrera 300 mm (A)



Fluidos compatibles

aire filtrado, con o sin lubricación

UNIVER Original diseño y tecnología.
Componentes industrializados y tecnología avanzada.
60 % más económico que los cilindros estándar.
Tubo octogonal sin rotación incluido de serie.

Temperatura

-20 °C
+ 80 °C

Presiones

1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)

Certificaciones

ATEX 2014/34/UE Bajo pedido

Sensores recomendados

DF

Cilindros Neumáticos Telescópicos 2/3 etapas Ø 25 ÷ 63 mm

Los cilindros telescópicos funcionan en condiciones óptimas cuando la carga se encuentra en posición axial, es decir, cuando el cilindro está colocado verticalmente, trabajando tanto hacia arriba como hacia abajo. Obviamente, también pueden trabajar horizontalmente y en voladizo, pero en este caso es necesario:

- Reducir la carrera máxima en un 50% con respecto a las carreras máximas nominales.

- Solicitar cilindros con unidad de guiado.

- Soportar la carga radial mediante otros dispositivos como carros, guías deslizantes o correderas.

Tolerancia nominal en Carrera (mm) y par máximo aplicable (Nm) para vástago no giratorio

Ø	Tolerancias (mm)		Par aplicable (Nm)	
	2 etapas	3 etapas	2 etapas	3 etapas
25	+2/0	-	0,5	-
32	+3,2/0	-	0,8	-
40	+3,2/0	+4/0	1	0,5
50	+3,2/0	+4/0	2	0,8
63	+3,2/0	+4/0	3	1

Fuerzas teóricas a 6 bar (N) (2 etapas)

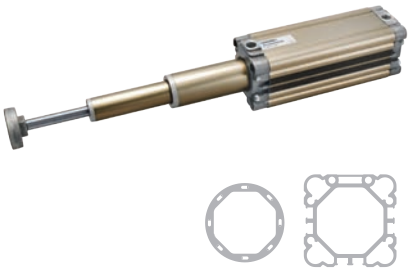
Ø	Superficie disponible mm^2		Presión de trabajo bar	
	Empuje	Tracción	Empuje	Tracción
25	201	111	123	65
32	314	201	192	123
40	490	377	300	231
50	804	603	492	369
63	1256	1055	769	649

Fuerzas teóricas a 6 bar (N) (3 etapas)

Ø	Superficie disponible mm^2		Presión de trabajo bar	
	Empuje	Tracción	Empuje	Tracción
40	201	111	123	65
50	314	201	192	123
63	490	377	300	231

Características

Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Tapones terminales	aluminio fundido a presión
Cilindro	interno/externo aluminio anodizado
Pistón	aluminio
Guía deslizante	resina acetálica
Vástago	Acero cromado no giratorio completo con bridas (Vástago hembra)
	Acero inox. Bajo demanda
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía para vástago de pistón	resina acetálica
Juntas amortiguador	NBR
Imán	standard (etapa 1)



Serie	Vástago	Etapas	Tipo	Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Opción
R T	2	2	0	0 3 2	0 6 0 0	L

RT Cilindros Neumáticos Telescópicos (con Vástago no giratorio y juntas amortiguadoras elásticas)

2 Vástago en acero cromado

Bajo demanda
1 Vástago en acero inoxidable

2 2 etapas
3 3 etapas

0 D.E. Vástago hembra
3 D.E. Vástago macho

2 etapas
025 = Ø25
032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63

3 etapas
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63

2 etapas

0100	0600
0120	0700
0160	0800
0180	0900
0200	1000
0300	1100
0400	1200
0500	

Max Carrera
0300 (Ø25)
0400 (Ø32)
0600 (Ø40)
0900 (Ø50)
1200 (Ø63)

3 etapas

0150	0450
0180	0600
0210	0750
0240	0900
0270	1500
0300	1800
0360	

Max Carrera
1200 (Ø40)
1500 (Ø50)
1800 (Ø63)

L Vástago de rotación liblre
M Con eje telescópico magnético (etapa 2° - 3°) excepto para Ø 25, solo para vástago hembra

2 Etapas

RT220

DOBLE EFECTO - DISTANCIAS ISO, VÁSTAGO HEMBRA EN ACERO CROMADO CON BRIDA

Carrera mm.	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
100	301,30	305,52	346,82	390,30	495,12
120	303,65	307,82	349,71	394,13	499,49
160	308,19	312,45	355,50	402,06	508,35
180	310,53	314,72	358,37	405,87	512,80
200	312,80	317,04	361,25	409,86	517,22
300	324,34	328,56	375,71	429,36	539,31
400		340,00	390,10	448,96	561,44
500			404,58	468,48	583,54
600			418,99	488,05	605,68
700				507,62	627,78
800				527,18	649,90
900				546,75	672,02
1000					694,14
1100					716,24
1200					738,34

RT223

DOBLE EFECTO - DISTANCIAS ISO, VÁSTAGO MACHO EN ACERO CROMADO

Carrera mm.	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
100	295,58	299,79	339,79	382,48	486,06
120	297,89	302,06	342,66	386,37	499,47
160	302,46	306,69	348,48	394,24	499,31
180	304,80	308,98	351,36	398,11	503,74
200	307,09	311,25	354,24	402,06	508,13
300	318,59	322,77	368,64	421,58	530,27
400		334,32	383,10	441,15	552,37
500			397,54	460,72	574,48
600			412,02	480,24	596,61
700				499,84	618,70
800				519,41	640,85
900				538,93	662,94
1000					685,06
1100					707,18
1200					729,26

Carreras Intermedias:

Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
38,96	41,55	41,55	49,25	49,25

Suplementos:

Versiones sin brida - Sufijo I: Mismo precio de la versión standard.

3 Etapas

RT230

DOBLE EFECTO - DISTANCIAS ISO, VÁSTAGO HEMBRA EN ACERO CROMADO CON BRIDA

Carrera mm.	Ø 40	Ø 50	Ø 63
150	449,74	508,80	644,27
180	454,00	514,18	650,40
210	458,26	519,52	656,54
240	462,66	526,14	662,67
270	466,88	530,27	668,85
300	471,20	535,62	674,98
360	479,79	535,62	687,23
450	492,66	562,45	705,62
600	514,18	589,33	736,34
750	535,62	616,16	767,02
900	557,07	642,99	797,70
1050	578,59	669,86	828,38
1200	600,08	696,72	859,04
1500		750,38	920,38
1800			981,73

RT233

DOBLE EFECTO - DISTANCIAS ISO, VÁSTAGO MACHO EN ACERO CROMADO

Carrera mm.	Ø 40	Ø 50	Ø 63
150	442,69	500,96	635,22
180	446,94	506,32	641,34
210	451,26	511,70	647,49
240	455,57	518,34	653,58
270	459,89	522,48	659,73
300	464,14	527,86	665,90
360	472,83	538,59	678,14
450	485,65	554,66	696,56
600	507,10	581,52	727,25
750	528,58	608,37	757,92
900	550,06	635,23	788,59
1200	592,99	688,90	849,95
1500		742,58	911,36
1800			972,69

Carreras Intermedias:

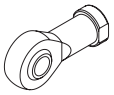
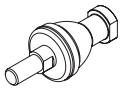
Para las carreras no indicadas en la lista de precios, consulte la carrera inmediatamente siguiente y añada el precio del mecanizado según la tabla siguiente.

Ø 40	Ø 50	Ø 63
58,18	68,40	68,40

Suplementos:

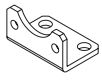
Versiones sin brida - Sufijo I: Mismo precio de la versión standard.

Elementos de Fijación y Accesorios - telescopic pneumatic Cilindros ISO 21287

Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE						HORQUILLA AUTOALINEANTE			
											
		Acero		Acero inox.		Acero		Acero		Acero	
		Aignep		Aignep		Univer		Aignep		Univer	
			€		€				€		
M10 x 1,25	25 - 32 - 40	TF025	18,02	TFI025	51,40	KF-17032		TS025	16,10	KF-22025	
M12 x 1,25	50 - 63	TF040	20,66	TFI040	58,82	KF-17040		TS040	24,88	KF-22040	

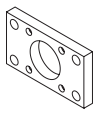
Ø	Ø	TUERCA VÁSTAGO			HORQUILLA					
										
		Acero		Acero	Acero			Acero inox.		Acero
		Aignep		Univer	Aignep			Aignep		Univer
			€			€			€	
M10 x 1,25	25 - 32 - 40	0DA000051C9ZI	0,31	KF - 16032	FC025	5,19		FCI025	31,14	KF-15032
M12 x 1,25	50 - 63	0DA000051D5ZI	0,94	KF - 16040	FC040	7,68		FCI040	37,37	KF-15040

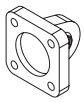
Ø	Ø	RÓTULA AUTOLUBRICANTE			UNIÓN AUTOALINEABLE		
							
		Aignep	Univer		Aignep	Univer	
				€			€
M10 x 1,25	25 - 32 - 40	-	KF-23025	75,63	-	KF-24032	97,74
M12 x 1,25	50 - 63	-	KF-23040	91,25	-	KF-24040	108,75

Ø				SOPORTE ANGULAR				
								
	Acero		Aluminio	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VCHZ032NE	36,85	KF-10032	VCP032	6,71	VCPI032	38,55	KF-13032
40	VCHZ040NE	41,43	KF-10040	VCP040	7,71	VCPI040	38,55	KF-13040
50	VCHZ050NE	53,56	KF-10050	VCP050	8,89	VCPI050	50,35	KF-13050
63	VCHZ063NE	62,72	KF-10063	VCP063	10,92	VCPI063	54,29	KF-13063

Elementos de Fijación y Accesorios - telescopic pneumatic Cilindros ISO 21287

Ø	CHARNELA H. ESTRECHA PARA ART. A ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K					CHARNELA HEMBRA				
										
	Aluminio		Acero		Aluminio	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€			€		€	
32	VCD032	14,76	VCDZ032NE	39,14	KF-10032S	VCF032	14,69	VCFI032	131,79	-
40	VCD040	17,19	VCDZ040NE	43,72	KF-10040S	VCF040	16,33	VCFI040	154,99	-
50	VCD050	19,24	VCDZ050NE	58,14	KF-10050S	VCF050	18,56	VCFI050	195,12	-
63	VCD063	23,92	VCDZ063NE	67,29	KF-10063S	VCF063	22,47	VCFI063	230,12	-

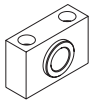
Ø	PERNO ANTIROTACIÓN PARA CHARNELA HEMBRA ESTRECHA VCD					BRIDA				
										
	Acero		Acero inox.		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€		€			€		€	
32	VPS032	4,62	VPSI032	15,33	KF-10032S	VFL032	19,37	VFLI032	96,78	KF-12032
40	VPS040	4,80	VPSI040	18,45	KF-10040S	VFL040	24,02	VFLI040	109,36	KF-12040
50	VPS050	5,18	VPSI050	28,73	KF-10050S	VFL050	26,21	VFLI050	131,79	KF-12050
63	VPS063	6,83	VPSI063	29,69	KF-10063S	VFL063	35,52	VFLI063	175,06	KF-12063

Ø	CHARNELA MACHO ESTRECHA CON RÓTULA DIN 648K						CHARNELA MACHO							
														
	Aluminio		Acero inox.		Acero	Aluminio	Aluminio		Acero inox.		Acero		Aluminio	
	Aignep		Aignep		Aignep	Univer	Aignep		Aignep		Aignep		Univer	
		€		€				€		€		€		
32	VCS032	40,46	VCSI032	237,33	VCSZ032NE	80,34	KF-11032S	VCM032	15,20	VCMI032	131,79	VCMZ032NE	39,14	KF-11032
40	VCS040	45,51	VCSI040	249,50	VCSZ040NE	84,92	KF-11040S	VCM040	16,70	VCMI040	154,99	VCMZ040NE	43,72	KF-11040
50	VCS050	54,21	VCSI050	298,18	VCSZ050NE	113,07	KF-11050S	VCM050	18,61	VCMI050	195,12	VCMZ050NE	55,84	KF-11050
63	VCS063	65,45	VCSI063	375,27	VCSZ063NE	122,22	KF-11063S	VCM063	23,05	VCMI063	230,12	VCMZ063NE	65,00	KF-11063

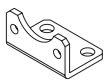
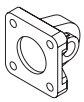
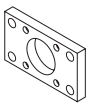
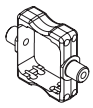
Ø	TAPA GUÍA DHF			GUÍA DE CABLES CON ABRAZADERA PARA SENSOR DF		
						
	Aignep	Univer		Aignep	Univer	
			€			€
16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	-	DHF-0020100	*	-	DF-001	2,69

* Consultar departamento comercial

Elementos de Fijación y Accesorios - telescopic pneumatic Cilindros ISO 21287

Ø	SOPORTE CHARNELA INTERMEDIA			CONTRACHARNELA A 90°				
								
	Acero		Acero	Aluminio		Acero inox.		Aluminio
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VSI032	91,99	KF-41032	VAS032	15,03	VASI032	151,46	KF-19032SCTA
40	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS040	20,65	VASI040	182,92	KF-19040SCTA
50	VSI040	96,07	KF-41040050	VAS050	22,47	VASI050	210,08	KF-19050SCTA
63	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS063	32,73	VASI063	234,46	KF-19063SCTA
80	VSI063	109,45	KF-41063080	VAS080	33,99	VASI080	298,98	KF-19080SCTA

Ø	PATA BAJA LARGA			PERNO PARA CHARNELA				
								
	Acero		Acero	Acero		Acero inox.		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Aignep		Univer
		€			€		€	
32	VCB032NE	22,25	-	VPE032	3,33	VPEI032	14,19	KF-18032
40	VCB040NE	23,32	-	VPE040	3,88	VPEI040	17,63	KF-18040
50	VCB050NE	32,77	-	VPE050	4,07	VPEI050	18,77	KF-18050
63	VCB063NE	38,94	-	VPE063	5,53	VPEI063	29,45	KF-18063

Ø	SOPORTE ANGULAR			CHARNELA MACHO			BRIDA			RM - CHARNELA INTERMEDIA ISO			ARTICULACIÓN ESCUADRA CON RÓTULA DIN 648K		
															
	Acero		Acero	Aluminio		Aluminio	Acero		Acero				Acero		Acero
	Aignep		Univer	Aignep		Univer	Aignep		Univer	Aignep	Univer		Aignep		Univer
		€			€			€				€		€	
25	QCP025	5,99	RPF-13025	QCM025	14,01	RPF-11025	QFL025	19,06	RPF-12025	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KDF-14032	92,43	VADZ032NE	97,67	KF-19032SC
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF-14040	105,38	VADZ040NE	102,47	KF-19040SC
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF-14050	117,81	VADZ050NE	136,37	KF-19050SC
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF-14063	138,98	VADZ063NE	144,96	KF-19063SC

Ø	Ø	RÓTULA MACHO		
				
		Acero		Acero
		Aignep		Univer
			€	
M6 x 1	25	TM032	15,07	-
M8 x 1,25	32 - 40	TM050	18,04	-
M10 x 1,25	50 - 63	TM080	20,89	-

Pinza Neumática de apertura paralela compacta



Presiones

1,5 bar (0.15 MPa)
7 bar (0.7 MPa)

Temperatura

-10 °C
+ 60 °C

Sensores recomendados

DC 03 PM8 - DC 03 P2M - DC 04 PM8 - DC 04 P2M
DC 05 PM8 - DC 05 P2M

Código	Ø	Frecuencia máxima (ciclos/min)	Fuerza de agarre (N)*		Carrera (mm)	Sensor
			Apertura	Cierre		
YMP30012	12	100	48	48	12	DF-T
YMP30016	16		91	91	16	
YMP30020	20		138	138	20	

* = Fuerza de agarre a 5 bar, punto de agarre 30 mm

CÓDIGO	Ø	€
YMP30012	12 x 12	1049,20
YMP30016	16 x 16	1077,52
YMP30020	20 x 20	1488,23

Temperatura
- 20 °C
+ 80 °C

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Características



Otras versiónes disponibles (M08-M12)

DF-220M08 **DF-220M12**
DF-330M08 **DF-330M12**
DF-440M08 **DF-440M12**
DF-770M08 **DF-770M12**

Con cable de 5 metros

DF-220L5
DF-330L5

Con cable de 10 metros

DF-220L10
DF-330L10

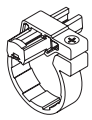
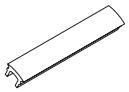
Extensiones del cable

DHF-033 M08 = 3 m M08
DHF-033 M12 = 3 m M12
DHF-053 M08 = 5 m M08
DHF-053 M12 = 5 m M12

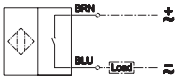
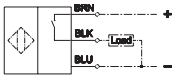
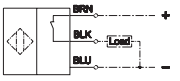
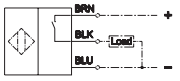
TIPO	ELECTROMECÁNICO REED			ELECTRÓNICO PNP
Código	DF-220	DF-330*	DF-440	DF-770
Tensión de trabajo (V AC/DC)	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V DC
Corriente máxima de conmutación (mA)	100	100	100	100
Potencia máxima de conmutación (W/VA)	3	3	3	3
Caída de tensión máxima (V AC/DC)	<3,5	0,1	0,1	0,7
Campo magnético mínimo (gauss)	60	60	60	30
Tiempo de respuesta de apertura (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Tiempo de respuesta de cierre (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Vida útil eléctrica con carga resistiva (ciclos)	$>10^7$	$>10^7$	$>10^7$	$>10^9$
Indicador de estado (LED)	red	red	red	red
Número de cables y sección (mmq)	2x0,14	3x0,14	3x0,14	3x0,14
Longitud del cable (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito eléctrico	A	C	D	C
Grado de protección (EN60529)	IP67			

*: Bajo demanda NPN (**DF-330NPN** con cable 3 m)

Elementos de fijación

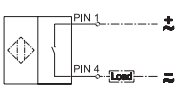
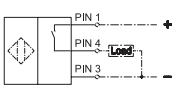
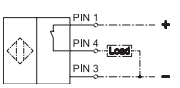
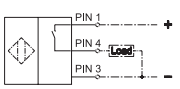
Soporte para cilindros Serie M		Sujeción de cables		Tapa guía	
	**DH-M10DF** **DH-M12DF** **DH-M16DF** **DH-M20DF** **DH-M25DF**		**DF-001**		**DHF-0020100**

Circuito eléctrico - Versión con cable

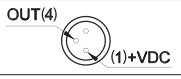
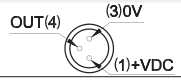
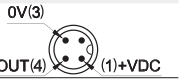
AC/DC 2 cables NO	DC 3 cables PNP NO	DC 3 cables PNP NC	DC 3 cables NPN NO
			

BRN = Marrón **BLK** = Negro **BLU** = Azul

Circuito eléctrico - Versión con conector

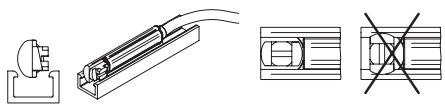
AC/DC 2 cables NO	DC 3 cables PNP NO	DC 3 cables PNP NC	DC 3 cables NPN NO
			

PIN 1 = Marrón **PIN 2** = Blanco **PIN 3** = Azul **PIN 4** = Negro

M08 2 cables	M12 2 cables	M08 3 cables	M12 3 cables
			

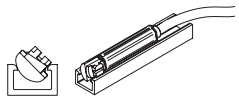
Instrucciones de montaje

1



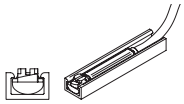
Colocar el sensor en la ranura correspondiente y asegurarse de que la placa de fijación tenga la ranura para el destornillador a lo largo del eje del sensor.

2



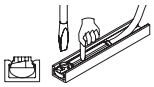
Colocar el sensor dentro de su ranura y asegurarse de que la placa de fijación esté en la parte abierta de la ranura.

3



Comprobar la correcta posición del sensor en la ranura.
Girarlo hasta la posición deseada para la detección.

4



Mantener el sensor en su posición y atornillar la placa de fijación para fijarlo en la ranura. Par de apriete máximo: 0,5 ÷ 1 Nm

Temperatura
- 20 °C
+ 80 °C

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Características



Otras versiónes disponibles (M08-M12)

DH-200M08 **DH-200M12**
DH-500M08 **DH-500M12**
DH-700M08 **DH-700M12**

Extensiones del cable

DHF-033M08 = 3 m M08 (max 60 V)
DHF-033M12 = 3 m M12
DHF-053M08 = 5 m M08 (max 60 V)
DHF-053M12 = 5 m M12

Con cable de 5 m	Con cable de 10 m
DH-200L5	**DH-200L10**
DH-500L5	**DH-500L10**
DH-700L5	**DH-700L10**

TIPO	ELECTROMECÁNICO REED			ELECTRÓNICO PNP
Código	KM-032000	DH-200	DH-500	DH-700
Tensión de trabajo (V AC/DC)	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	0÷30 V DC
Corriente máxima de conmutación (mA)	1000	200	200	200*
Potencia máxima de conmutación (W/VA)	30	10	10	5
Caída de tensión máxima (V AC/DC)	< 3,5	< 3,5	< 3,5	0,7
Campo magnético mínimo (gauss)	85	85	60	30
Tiempo de respuesta de apertura (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Tiempo de respuesta de cierre (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Vida útil eléctrica con carga resistiva (ciclos)	$>10^7$	$>10^7$	$>10^7$	$>10^9$
Indicador de estado (LED)	red	red	red	red
Número de cables y sección (mmq)	2x0,25	2x0,25	2x0,25	3x0,25
Longitud del cable (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito eléctrico	A	A	A	C
Grado de protección (EN60529)	IP65			

* 100mA con temperatura de trabajo > +50°C

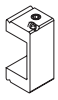
Elementos de fijación

Soporte para montaje en cilindros Serie M



DH-M10
DH-M12
DH-M16
DH-M20
DH-M25

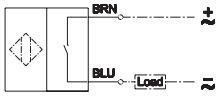
Soporte para montaje en cilindros sin vástago Serie S1



DH-S25
DH-S32
DH-S40
DH-S50

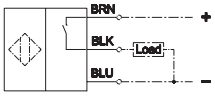
Circuito eléctrico - Versión con cable

AC/DC 2 cables NO



BRN = Marrón
BLK = Negro
BLU = Azul

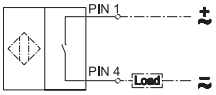
DC 3 cables PNP NO



BRN = Marrón
BLK = Negro
BLU = Azul

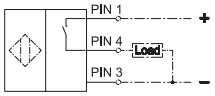
Circuito eléctrico - Versión con conector

AC/DC 2 cables NO

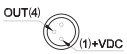


PIN 1 = Marrón
PIN 2 = Blanco
PIN 3 = Azul
PIN 4 = Negro

DC 3 cables PNP NO



PIN 1 = Marrón
PIN 2 = Blanco
PIN 3 = Azul
PIN 4 = Negro



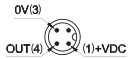
M08 2 cables



M12 2 cables



M08 3 cables



M12 3 cables

DF

SENSORES MAGNÉTICOS 2 CABLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
DF-220	Cable (3 m)	34,13

SENSORES MAGNÉTICOS 3 CABLES

DF-330	Cable (3 m)	33,38
DF-440	Cable (3 m)	41,23

SENSORES MAGNÉTICOS 3 CABLES

DF-770	Cable (3 m)	65,97
DF-001	Guía para cables	2,69
DHF-0020100	Cable (3 m) PNP	*

* Consultar departamento comercial

DH

INTERRUPTOR MAGNÉTICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
KM-032000	Interruptor magnético	67,90

SENSORES MAGNÉTICOS 2 CABLES

DH-200	Cable (3 m)	50,77

SENSORES DE ALTA SENSIBILIDAD 2 CABLES

DH-500	Cable (3 m)	51,15

SENSORES ELECTRÓNICOS 3 CABLES

DH-700	Cable (3 m)	73,26
DHF-0020100	Cable (3 m) PNP	*

* Consultar departamento comercial

Soporte de montaje para sensor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
DH-M10	Serie M - Ø 10	4,35
DH-M10DF	Serie M protegido - Ø 10	4,35
DH-M12	Serie M - Ø 12	4,35
DH-M12DF	Serie M protegido - Ø 12	4,35
DH-M16	Serie M - Ø 16	4,35
DH-M16DF	Serie M protegido - Ø 16	4,35
DH-M20	Serie M - Ø 20	4,35
DH-M20DF	Serie M protegido - Ø 20	4,35
DH-M25	Serie M - Ø 25	4,35
DH-M25DF	Serie M protegido - Ø 25	4,35
DH-S25	Serie S1 - S5 - Ø 25	17,86
DH-S32	Serie S1 - S5 - Ø 32	19,74
DH-S40	Serie S1 - S5 - Ø 40	24,05
DH-S50	Serie S1 - S5 - Ø 50	30,86

Temperatura
- 20 °C
+ 80 °C

Características



Extensiones del cable
DHF-033M12 = 3 m M12 (max 6 V)
DHF-053M12 = 5 m M12 (max 6 V)

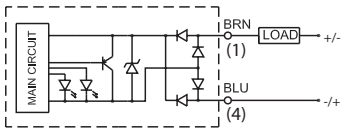
TIPO	ELECTRÓNICO	
Código	DF-RW700L03	DF-RW700M12
	€	€
	*	*
Tensión de trabajo (V DC)	10÷28 V DC	10÷28 V DC
Corriente máxima de conmutación (mA)	5÷50	5÷50
Potencia máxima de conmutación (W)	1,5	1,5
Temperatura de trabajo (°C)	5	5
Caída de tensión máxima (V AC/DC)	2x4,8 (PUC)	2x4,8 (PUC)
Número de cables y sección (mmq)	3000	500
Longitud del cable (mm)	NO	NO
Contacto	50	50
Tiempo máximo de respuesta (ms)	rojo (detector de posición)	
Indicador de estado (LED)	verde (detección de posición óptima)	
Grado de protección IEC 60529)	IP67	
Resistencia a los golpes (G)	50	50

* Consultar departamento comercial

Serie Cilindros

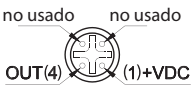
DF-RW:
YMP30
DF-RW + DF-R002:
OV, R, W

Circuito eléctrico

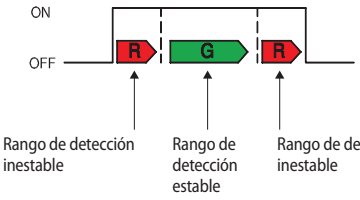


BRN = Marrón
BLU = Azul

M12

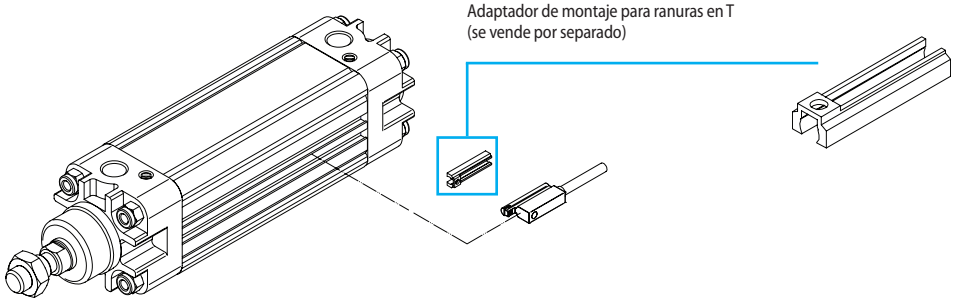


Indicación de dos colores



Rango de detección inestable: Luz LED roja encendida.
Rango de detección estable: Luz LED verde encendida.

Esquema de montaje



DF-R002 Adaptador
Adaptador de montaje para ranuras en T
(se vende por separado)

Temperatura
- 20 °C
+ 70 °C

Características



Sensor de detección continua de la posición del vástago, para montaje directo en cilindros con fijación de ranura en T.

ISO 15552 - Serie KE/KD/KL
UNITOP - Serie RP/RO
ISO 21287 - Serie RM/RN
STRONG - Serie RS/RQ
OVAL - Serie OV
SHORT Carrera - Serie W
GUIDED COMPACT - Serie JLE

Disponible con salida ANALÓGICA o IO-LINK..
Botón de autoaprendizaje para regulación del rango de medición.

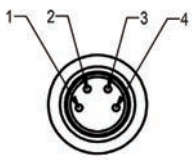
Posibilidad de montaje en cilindros con tirantes o en cilindros redondos, con soportes especiales.

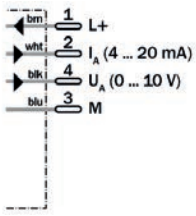
A) FS: Escala completa
B) T = 25 °C, 24 V DC

TIPO	ANALÓGICO	IO-Link
Código	DF-MS	
Rango de medición Carrera (± 1 mm)	5÷256 mm dependiendo del modelo	
Tensión	15÷30 V DC ondulación máxima ≤10% (24 V DC)	
Tipo de conexión	M8 macho 4P	
Tiempo de muestreo	1 ms	
Resolución	0,03% FS (≥ 0,05 mm) (A)	
Linealidad	0,3 mm	
Repetibilidad(B)	0,06% FS (≥ 0,1 mm) (A)	
Velocidad de traslación del cilindro	< 3 m/s	
Función de salida	ANALÓGICA	IO-LINK
	0-10 V	4-20 mA
Protección contra sobrecarga	SI	
Protección contra cortocircuito	SI	
Protección contra polaridad inversa	SI	
Resistencia de carga máxima (corriente de salida)	≤ 500 Ω	
Resistencia de carga mínima (tensión de salida)	≥ 2 KΩ	
Consumo de energía (sin carga)	22 mA	25 mA
Clase de protección	III	
Grado de protección	IP67	
Compatibilidad electromagnética	según EN 60947-5-2	
Resistencia a golpes	30g/11 ms	
Resistencia a vibraciones	10 … 55 Hz, 1 mm	
Material del contenedor	plástico	
LED, indicador de funcionamiento	amarillo	

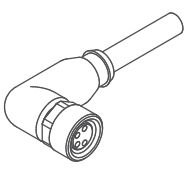
Serie	Rango	Conexión
D F - M S	0 3 2	M 0 8
DF-MS Sensor de posición magnético	032 = 32 mm 064 = 64 mm 096 = 96 mm 128 = 128 mm 160 = 160 mm 192 = 192 mm 224 = 224 mm 256 = 256 mm	M08 Conector analógico y salida IO-Link

Conexiones eléctricas





N. Pin	Cable	Función
1	Marrón	Puerto de alimentación +
2	Blanco	Corriente de salida
3	Azul	Puerto de alimentación -
4	Negro	Corriente de salida

DHF-P...		DHF-P...	
	**DHF-P24M08** * Conector M8 en línea, cable de 2 metros		**DHF-P24M0890** * Conector M8 hembra de 4 pines a 90° con cable de 2 metros
	DHF-P54M08 * Conector M8 en línea, cable de 5 metros		**DHF-P54M0890** * Conector M8 hembra de 4 pines a 90° con cable de 5 metros

* Consultar departamento comercial

DF - MS...M08

SENSOR DE POSICIÓN MAGNÉTICO CON CONECTOR ANALÓGICO Y SALIDA IO-LINK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
DF-MS032M08	Sensor de posición magnético 32 mm	*
DF-MS064M08	Sensor de posición magnético 64 mm	*
DF-MS096M08	Sensor de posición magnético 96 mm	*
DF-MS128M08	Sensor de posición magnético 128 mm	*
DF-MS160M08	Sensor de posición magnético 160 mm	*
DF-MS192M08	Sensor de posición magnético 192 mm	*
DF-MS224M08	Sensor de posición magnético 224 mm	*
DF-MS256M08	Sensor de posición magnético 256 mm	*

* Consultar departamento comercial

Temperatura
- 20 °C
+ 70 °C

Características



Sensor de detección continua de la posición del cilindro, para montaje directo en cilindros con fijación mediante ranura en T o tirantes con soportes adecuados.

ISO 15552 - Serie KE/KD/KL
UNITOP - Serie RP/RO
ISO 21287 - Serie RM/RN
STRONG - Serie RS/RQ
OVALI - Serie OV
CORSA BREVE - Serie W

Salida ANALÓGICA e IO-Link incluidas de serie.
Botón integrado para regulación del rango de medición y la selección de la salida analógica.

A) FS: Escala completa
B) T = 25 °C, 24 V DC

C) Solo durante el funcionamiento estándar sin IO-Link

TIPO	ANALÓGICO IO-Link
CÓDIGO	DF-MA
Rango de medición Carrera (± 1 mm)	287÷1007 mm dependiendo del modelo
Tensión	15÷30 V DC ondulación máxima ≤10%
Tipo de conexión	M8 macho 4P
Tiempo de muestreo	1,15 ms (C)
Resolución	0,03% FS (≥ 0,06 mm) (A)
Linealidad	0,5 mm
Repetibilidad(B)	0,06% FS (≥ 0,1 mm) (A)
Velocidad de traslación del cilindro	< 3 m/s
Función de salida	ANALÓGICA: 0-10 V
	IO-LINK : 4-20 mA
Protección contra sobrecarga	SI
Protección contra cortocircuito	SI
Protección contra polaridad inversa	SI
Resistencia de carga máxima (corriente de salida)	≤ 500 Ω
Resistencia de carga mínima (tensión de salida)	≥ 2 KΩ
Consumo de energía (sin carga)	35 mA
Clase de protección	III
Grado de protección	IP65 según EN 60529, IP67, IP68
Compatibilidad electromagnética	según EN 60947-5-2
Resistencia a golpes	30g/11 ms
Resistencia a vibraciones	amplitud total 1 mm, 10÷55 hz
Material del contenedor	aluminio, PA poliamida
LED, indicador de funcionamiento	amarillo/rojo
LED, indicador analógico	Tensión: verde, corriente: azul

Serie	Rango	Conexión
D F - M A	0 2 8 7	M 0 8

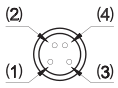
DF-MA Sensor de posición magnético

0287 = 287 mm
0323 = 323 mm
0359 = 359 mm
0395 = 395 mm
0431 = 431 mm
0467 = 467 mm
0503 = 503 mm
0539 = 539 mm
0575 = 575 mm
0611 = 611 mm
0647 = 647 mm
0683 = 683 mm
0719 = 719 mm
0755 = 755 mm
0791 = 791 mm
0827 = 827 mm
0863 = 863 mm
0899 = 899 mm
0935 = 935 mm
0971 = 971 mm
1007 = 1007 mm

M08 Conector analógico y salida IO-Link

Conexiones eléctricas

M08



N. Pin	Cable	Salida analógica M8/Conector IO-Link
1	Marrón	15÷30 V DC
2	Blanco	4-20 mA
3	Azul	0 V
4	Negro	0÷10 V IO-LINK

DHF-P...



DHF-P24M08 *
Conector M8 en línea, cable de 2 metros

DHF-P54M08 *
Conector M8 en línea, cable de 5 metros

DF-MAF12T *



Área de detección:
Soporte de montaje del sensor en cilindros con fijación de ranura en T

287÷431 mm (3pcs)
683÷791 mm (5pcs)
467÷647 mm (4pcs)
827÷1007 mm (6pcs)

DF-MAF12TR *



Soporte de montaje del sensor para cilindros Serie K (Ø160÷320 mm)

* Consultar departamento comercial

DF - MA...M08

SENSOR DE POSICIÓN MAGNÉTICO CON CONECTOR ANALÓGICO Y SALIDA IO-LINK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
DF-MA0287M08	Sensor de posición magnético 287 mm	*
DF-MA0323M08	Sensor de posición magnético 323 mm	*
DF-MA0359M08	Sensor de posición magnético 359 mm	*
DF-MA0395M08	Sensor de posición magnético 395 mm	*
DF-MA0431M08	Sensor de posición magnético 431 mm	*
DF-MA0467M08	Sensor de posición magnético 467 mm	*
DF-MA0503M08	Sensor de posición magnético 503 mm	*
DF-MA0539M08	Sensor de posición magnético 539 mm	*
DF-MA0575M08	Sensor de posición magnético 575 mm	*
DF-MA0611M08	Sensor de posición magnético 611 mm	*
DF-MA0647M08	Sensor de posición magnético 647 mm	*
DF-MA0683M08	Sensor de posición magnético 683 mm	*
DF-MA0719M08	Sensor de posición magnético 719 mm	*
DF-MA0755M08	Sensor de posición magnético 755 mm	*
DF-MA0791M08	Sensor de posición magnético 791 mm	*
DF-MA0827M08	Sensor de posición magnético 827 mm	*
DF-MA0863M08	Sensor de posición magnético 863 mm	*
DF-MA0899M08	Sensor de posición magnético 899 mm	*
DF-MA0935M08	Sensor de posición magnético 935 mm	*
DF-MA0971M08	Sensor de posición magnético 971 mm	*
DF-MA1007M08	Sensor de posición magnético 1007 mm	*

* Consultar departamento comercial

Presiones
0 bar (0.15 MPa)
8 bar (0.8 MPa)

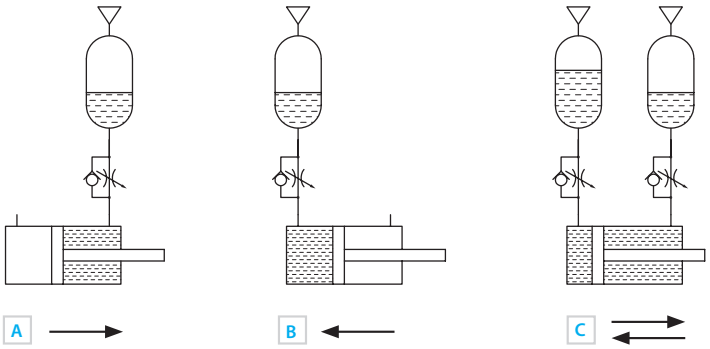
Temperatura
-20 °C
+ 80 °C

Características

Fluido	aire filtrado sin lubricación, aceite hidráulico
Tamaño	100 mm
Tapones terminales	tecnopolímero
Cilindro	perfilado y aluminio anodizado
Pistón	NBR



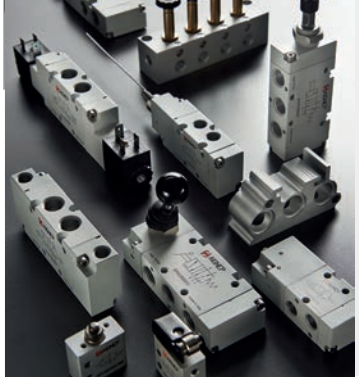
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



A B C = Regulación del sentido de giro de la velocidad del vástago

- Fijar el depósito a un nivel superior al del cilindro
- El volumen del depósito debe ser un 20 % mayor que el del cilindro

CÓDIGO	Volumen (dm^3)	Peso (Kg)	€
AM41000060	0,6	1,1	118,98
AM41000080	0,8	1,3	125,39
AM41000120	1,2	1,7	139,82
AM41000160	1,6	2,2	154,22
AM41000200	2,0	2,6	168,75
AM41000240	2,4	3	183,17
AM41000280	2,8	3,4	197,58
AM41000320	3,2	3,9	212,11
AM41000360	3,6	4,3	226,53
AM41000400	4,0	4,7	240,96
AM41000440	4,4	5,1	255,49



UNIVER

Válvulas y Electroválvulas

Serie B11

Nanovávulas 10 mm ISO 15218 - - B11/B10/B12

Comando manual (standard)



Sin comando manual (Bajo demanda)



LED



interface ISO 15218 (Bajo demanda)



Conector a 90°



Conector en linea



PIN en linea



Cables a 90°



Cables en linea



STANDARD B11	Bajo consumo B10	Alto caudal (B12)	Memoria magnética (LATCHING)
			
1 W 10 Nl/min	0,3 W 10 Nl/min	0,6 W 28 Nl/min Versión especial 40 Nl/min	Arranque mediante impulso corto, paro mediante el mismo impulso con polaridad invertida.

Nanovávulas 10 mm - Standard 1 W - ISO 15218

UNIVER

Presión
Máx 7 bar (0.7 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	10 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Frecuencia de operación	5 Hz
Fijación	n. 2 tornillos M1,7
Conexiones	interface ISO 15218
Diámetro nominal (mm)	0,7
Caudal nominal (Nl/min)	10
Cuerpo válvula	tecnopolímero autoextinguible
Juntas	VITON/NBR
Tensión	24 V DC (12 V DC Bajo demanda)
Consumo	1 W
Conexión eléctrica	D-535U40 (IP65), punto soldadura (IP00), Molex
Led	amarillo (standard)
Comando manual	botón monoestable



Serie	Modelo	Tipo	Función	Variante	Tensión
B 1 1	4	0	1	L	2 4 D
B11 Nanoválvulas standard 10 mm ISO 15218	4 Monoestable	0 = 3/2 NC 1 = 3/2 NO	1 Con comando manual, Variante L 2 Sin comando manual L 3 Con comando manual, Variante P 4 Sin comando manual, Variante P 5 Con comando manual, Variante M 6 Sin comando manual, Variante M	L Conector a 90° (pins protegidos) M Conector en linea pins protegidos (Bajo demanda) P Conector en linea (para montaje en panel eléctrico)	24D 24 V DC **Bajo demanda** 12D 12 V DC

Fijación tornillos standard de serie. Par de apriete máximo 0,15 Nm
Otras versiones bajo demanda: Cables en linea y cables a 90°

Conector a 90° (PIN protegido) €



B11-401L24D 45,38



B11-411L24D 44,37



PIN en linea €



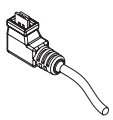
B11-403P24D 44,37

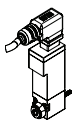


B11-413P24D 43,33



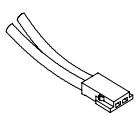
D-535U40300/500

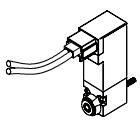




Conector único con cable €
D-535U40300 14,82
longitud del cable 300 mm
D-535U40500 18,66
longitud del cable 500 mm

D-530-30/50/200





Conector miniatura con cables sueltos €
D-530-30 4,77
longitud del cable 300 mm
D-530-50 5,06
longitud del cable 500 mm
D-530-200 9,87
longitud del cable 2000 mm

Nanovávulas 10 mm - bajo consumo 1 W - ISO 15218

UNIVER

Presión
Máx 7 bar (0.7 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	10 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Frecuencia de operación	5 Hz
Fijación	n. 2 tornillos M1,7
Conexiones	ISO 15218 interface
Diámetro nominal (mm)	0,7
Caudal nominal (Nl/min)	10
Cuerpo válvula	tecnopolímero autoextinguible
Juntas	VITON/NBR
Tensión	24 V DC (12 V DC Bajo demanda)
Consumo	0,3 W (arranque 1,3 W)
Conexión eléctrica	D-535U40 (IP65), punto soldadura (IP00), Molex
Led	amarillo (standard)
Comando manual	botón monoestable



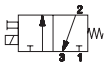
Serie	Modelo	Tipo	Función	Variante	Tensión
B 1 0	4	0	1	L	2 4 D
B10 Nanovávulas 10 mm Bajo consumo SO 15218	4 Monoestable	0 = 3/2 NC	1 Con comando manual, Variante L 2 Sin comando manual, Variante L 3 Con comando manual, Variante P 4 Sin comando manual, Variante P 5 Con comando manual, Variante M 6 Sin comando manual, Variante M	L Conector a 90° (PIN protegido) M Conector en línea (PIN protegido, Molex) P PIN en linea (para montaje en panel eléctrico)	24D 24 V DC **Bajo demanda** 12D 12 V DC

Tornillos de fijación incluidos. Par de apriete máximo: 0,15 Nm
Otras versiones disponibles bajo pedido: cables con salida en línea y a 90°

Conector a 90° (PIN protegido)

	€
B10-401L24D	45,38

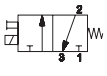




PIN en linea

	€
B10-403P24D	44,37



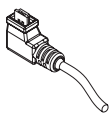


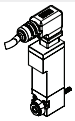
PIN en linea biestable (con memoria magnética)



Bajo pedido.
Esta versión el arranque se efectua mediante un impulso y el paro mediante el mismo impulso con polaridad invertida.

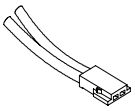
D-535U40300/500

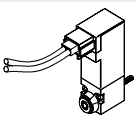




	€
Conector único con cable **D-535U40300** longitud del cable 300 mm	14,82
D-535U40500 longitud del cable 500 mm	18,66

D-530-30/50/200





Conector miniatura con cables sueltos	€
D-530-30 longitud del cable 300 mm	4,77
D-530-50 longitud del cable 500 mm	5,06
D-530-200 longitud del cable 2000 mm	9,87

Nanovávulas 10 mm - Alto caudal - ISO 15218

UNIVER

Presión
Máx 7 bar (0.7 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	10 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Frecuencia de operación	5 Hz
Fijación	n. 2 tornillos M1,7
Conexiones	interface ISO 15218
Diámetro nominal (mm)	1,3
Caudal nominal (Nl/min)	28
Cuerpo válvula	tecnopolímero autoextinguible
Juntas	VITON/NBR
Tensión	24 V DC (12 V DC Bajo demanda)
Consumo	0,6 W (aceleración 5,5 W)
Conexión eléctrica	D-535U40 (IP65), punto soldadura (IP00), Molex
Led	amarillo (standard)
Comando manual	botón monoestable



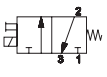
Serie	Modelo	Tipo	Función	Variante	Tensión
B 1 2	4	0	1	L	2 4 D
B12 Nanovávulas 10 mm 0,6 W Alto caudal ISO 15218	4 Monoestable	0 = 3/2 NC	1 Con comando manual, Variante L 2 Sin comando manual, Variante L 3 Con comando manual, Variante P 4 Sin comando manual, Variante P 5 Con comando manual, Variante M 6 Sin comando manual, Variante M	L Conector a 90° (PIN protegido) M Conector en linea (PIN protegido, Molex) P PIN en linea (Apto para montaje en placas de circuito impreso)	24D 24 V DC **Bajo demanda** 12D 12 V DC

Fijación tornillos standard de serie. Par de apriete máximo 0,15 Nm
Otras versiones (Bajo demanda): Cables en linea y cables a 90°, Caudal nominal 40 Nl/min

Conector a 90° (PIN protegido)

	€
B12-401L24D	45,38

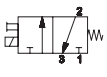




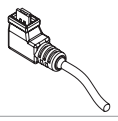
PIN en linea

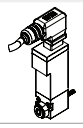
	€
B12-403P24D	44,37





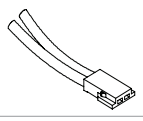
D-535U40300/500

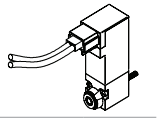




	€
Conector único con cable	
D-535U40300 longitud del cable 300 mm	14,82
D-535U40500 longitud del cable 500 mm	18,66

D-530-30/50/200





	€
Conector miniatura con cables sueltos	
D-530-30 longitud del cable 300 mm	4,77
D-530-50 longitud del cable 500 mm	5,06
D-530-200 longitud del cable 2000 mm	9,87

* Consultar departamento comercial

B
10 mm
1,2 W
12 Nl/min



SISTEMA DE RETENCIÓN UNIVER Original desde 1988

A
15 mm
2 W
38 Nl/min



B 10 mm 3/2 NC-NO





Bobina giratoria
180° x 180°



Comando manual



Escape
transmitido



Escape
atmosférico

A 15 mm 2/2 NC - NO, 3/2 NC - NO





Bobina giratoria
90° x 90°



Comando manual



ISO 15218
interface



Conector a 90°



Conector en línea



Cables sueltos



Faston



Conector a 90°



Conector en línea



Cables sueltos

Nanovávulas 10 mm

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 8 bar (0.8 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

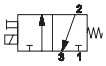
Fluido	10 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	obturador
Fijación	n. 2 tornillos M 1,6
Conexiones	en la base
Diámetro nominal (mm)	0,5 - 0,6
Caudal nominal (Nl/min)	9 - 12
Frecuencia máxima	2300 ÷ 3000 ciclos/min
Cuerpo válvula	tecnopolímero (aluminio tapa exterior)
Juntas	NBR
Consumo	1,2 W (1,35 W con LED) - 0,5 W (aceleración 1,2 W)
Conexión eléctrica	Molex conector bipolar o cables sueltos
Tensión	12 V DC - 24 V DC
Comando manual	botón - 1 posición



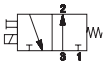
Bobina giratoria 180°x180°

Válvulas con escape transmitido

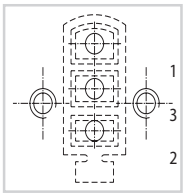




B-101N 3/2 NC — € 35,30

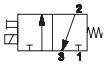


B-121N 3/2 NO — € 36,21

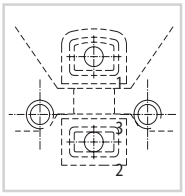


Válvulas con escape atmosférico

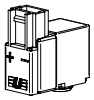
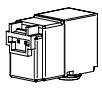
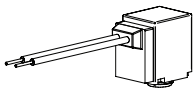
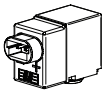




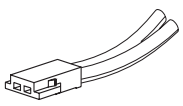
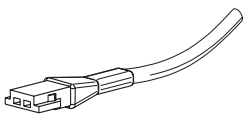
B-102N 3/2 NC — € 35,65



BOBINAS

Bobina con inclinación hacia arriba de 90° 12 V DC Bajo demanda		Bobina con conector en línea integrado 12 V DC Bajo demanda		Bobina con cables sueltos 12 V DC Bajo demanda		Bobina con conector en línea con protección para un cierre hermético	
							
€		€		€		€	
DE-352 30,90 **DE-452** 37,25	24 V DC 1,2 W 24 V DC 1,35 W	**DE-552** 30,90 **DE-652** 37,25	24 V DC 1,2 W 24 V DC 1,35 W	**DE-052L030** 32,69	24 V DC 1,2 W	**DE-642I** 38,51 **DE-652I** 38,51	12 V DC 1,35 W 24 V DC 1,35 W

CONECTOR

Conector miniatura Cables de salida	D-530-30/50/200	D-535-30/50/200
		
€	€	€
D-500 6,24	Conector miniatura con cables sueltos **D-530-30** = longitud del cable 300 mm 4,77 **D-530-50** = longitud del cable 500 mm 5,06 **D-530-200** = longitud del cable 2000 mm 9,87	Conector miniatura con cables **D-535-30** = longitud del cable 300 mm 5,57 **D-535-50** = longitud del cable 500 mm 5,84 **D-535-200** = longitud del cable 2000 mm 10,40

Bajo demanda
0,5 W



Bajo Consumo

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Microválvulas 15 mm

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presión
Máx 9 bar (0.9 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	**10 µm aire filtrado, con o sin lubricación**
Sistema de conmutación	**obturador**
Fijación	**n. 2 tornillos M3**
Conexiones	**interface ISO 15218**
Diámetro nominal (mm)	**1,2**
Caudal nominal (Nl/min)	**26**
Frecuencia máxima	**2700 ciclos/min**
Cuerpo válvula	**tecnopolímero (aluminio tapa exterior)**
Juntas	**NBR**
Consumo	**2 W DC/2,3 VA AC (Ø 1,2) - 2,5 W DC/3,5 VA AC**
Conexión eléctrica	**conector 15 mm Molex conector bipolar o cables sueltos**
Tensión	**24 V DC -12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC**
Comando manual	**botón - 1 posición (otros comandos manuales bajo demanda)**
Grado de protección con conector	**IP65**

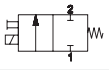


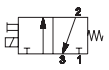
Bobina giratoria 90°x90°

MicroVálvulas 15 mm

NC



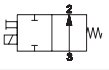


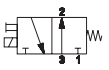


	€	Ø	Tensión
A-141N	33,73	1,2	2 W DC
A-151N	37,63	1,2	DC/AC 2W/2 VA
A-101N	33,73	1,2	2 W DC
A-111N	37,63	1,2	DC/AC 2W/2 VA

NO

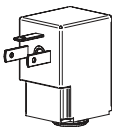




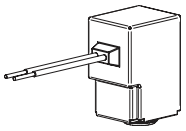


	€	Ø	Tensión
A-161N	41,62	1,2	2 W DC
A-171N	45,15	1,2	DC/AC 2W/2 VA
A-121N	41,62	1,2	2 W DC
A-131N	45,15	1,2	DC/AC 2W/2 VA

BOBINAS



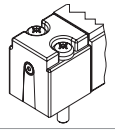
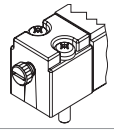
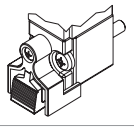
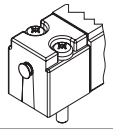
	€	
DD-040	15,42	24 V AC - 50/60 Hz - 2,3 VA
DD-041	15,42	12 V DC - 2 W
DD-042	15,42	12 V DC - 2,5 W
DD-050	15,42	48 V AC - 50/60 Hz - 2,3 VA
DD-051	15,42	24 V DC - 2 W
DD-052	15,42	24 V DC - 2,5 W
DD-060	19,46	110 V AC - 50/60 Hz - 3,5 VA
DD-070	23,49	230 V AC - 50/60 Hz - 2,3 VA



	€	
DD-051L030	19,54	24 V DC - 2 W
15,42	19,52	24 V DC - 2,5 W

Bobina 24 V DC 2 W **Bajo demanda** 12 V DC

Bajo demanda 12 V DC

Subbase para conexión eléctrica externa	Subbase para conexión eléctrica integrada	1	2	3	4
					
Para más información contactar departamento comercial	Para más información contactar departamento comercial	Intervención manual 1 = Botón - 1 posición (standard de serie) 2 = Tornillo de impulso - 1-2 posiciones (Bajo demanda) 3 = Botón frontal – 1 posición (Bajo demanda) 4 = Botón pulsador – 1 posición (Bajo demanda)			

A-299-11	€	**A-301**	€	**A-305**	€	**A-350**	€	**A-345**	€
	2,10		3,10		10,40		3,36		12,46
Placa de sellado		Placa de cierre		Base simple		Placa inversora		46277/3 (EN50022) adaptador guía DIN	

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Electropilotoos miniaturizados U1

Certificaciones

ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Temperatura

- 10 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	**50 µm aire filtrado, con o sin lubricación; gases neutros (versiones para diferentes flluidos bajo demanda)**
Sistema de conmutación	**obturador de acción directa con juntas amortiguadas**
Presión	**0 ÷ 10 bar (2/2, 3/2 NC), 3 ÷ 10 bar (3/2 NO)**
Conexiones	**en la base / roscado en el cuerpo**
Camisa	**U1**
Bobina	**DA - DC**
Tensión	**12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC**
Grado de protección	**IP65**



	Subbase	G 1/8	M5	CNOMO
Diámetro nominal (mm)	1,2 ÷ 1,5	1 ÷ 1,5	1 ÷ 1,5	1,2 ÷ 1,5
Caudal nominal (Nl/min)	30 ÷ 60	28 ÷ 60	30 ÷ 60	33 ÷ 45
Consumo	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)		2,5 W (DC) - 3,3 VA (AC)	
Conector	AM-5110			AM-5111

Camisas U1 completas con núcleo móvil



		€
AA-0150	3/2 NO	49,26
AA-0157	3/2 NC	23,86
AA-0170	2/2 NC	23,86

Tuercas de bloqueo de manguito de bobina



		€
AM-5213A	3/2 NO	1,62
AM-5211A	3/2 NC	1,02
AM-5211B	2/2 NC	2,80

2/2 - 3/2 U1 Electropiloto U1 Subbase G1/8



		€
AA-0184		29,31
AA-0186		30,22
AA-0188		61,17

2/2 - 3/2 U1 Electropiloto G1/8



		€
AA-0211		39,20
AA-0219		47,71
AA-0213		68,72

2/2 - 3/2 U1 Electropiloto M5



		€
AA-0231		42,48
AA-0239		32,80
AA-0233		71,12

2/2 - 3/2 U1 Subbase CNOMO Electropiloto



		€
AA-0400		35,15
AA-0400U		40,75
AA-0402		37,71
AA-0404		70,99

Subbase modular serie SPEED U1/CNOMO

U1 Subbase G1/8



		€
AA-0450		8,45



ElectropilotoU1 2/2 - 3/2

CNOMO Subbase G1/8



		€
AB-0900		10,18



Electropiloto U1 2/2 - 3/2 CNOMO

Comando manual:
Tornillo de impulso – 2 posiciones (standard de serie). Botón - 1 posición, Tornillo de impulso - 1-2 posiciones, Botón de bloqueo de la tuerca – 1 posición (Bajo demanda)

Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.

Electropilotoos miniaturizados U2

UNIVER

Certificaciones

ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Temperatura

- 10 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	**10 µm aire filtrado, con o sin lubricación; gases neutros**
	(versiones para diferentes flluidos bajo demanda)
Sistema de conmutación	**Obturador de acción directa con juntas amortiguadas**
Presión	**0 ÷ 10 bar (2/2, 3/2 NC), 3 ÷ 10 bar (3/2 NO)**
Conexiones	**en la base / roscado en el cuerpo**
Consumo	**11W (DC) - 10 VA (AC)**
Conector	**AM-5111**
Camisa	**U2**
Bobina	**DB**
Tensión	**12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC**
Grado de protección	**IP65**



	Subbase	G 1/8	G1/4	CNOMO
Diámetro nominal (mm)	2,1 ÷ 2,4	2,1 ÷ 2,4	1,6 ÷ 6	2,1 ÷ 2,4
Caudal nominal (Nl/min)	92 ÷ 150	100 ÷ 155	95 ÷ 650	92 ÷ 110

Camisas U2 completas con núcleo móvil



AB-0600	3/2 NO	51,42 €
AB-0613	3/2 NC	30,75 €
AB-0640	2/2 NC	30,75 €
AB-0643	2/2 NC	33,58 €

Tuercas de bloqueo de manguito de bobina



AM-5214A	3/2 NO	2,13 €
AM-5212A	3/2 NC	1,34 €
AM-5212B	2/2 NC	2,90 €

Subbase modular serie SPEED U1/CNOMO



AB-0900 10,18 €



Elettropiloti U2 **2/2 - 3/2**



Elettropiloti U2 **2/2 - 3/2** CNOMO

2/2 - 3/2 U2 Electropiloto 2/2 - 3/2

Para montaje en U2 Subbase G1/8



AB-0681		41,65 €
AB-0687		39,55 €
AB-0685		62,35 €
AB-0722		37,34 €
AB-0728		37,34 €

U2 Electropiloto G1/8



AB-0751		45,62 €
AB-0757		41,87 €
AB-0755		66,69 €
AB-0765		37,49 €
AB-0771		46,75 €

2/2 - 3/2 U2 Electropiloto G1/4



Bobina U2
17 VA para versión 2/2

DB-0607
24V AC - 50/60 Hz

DB-0608
110V AC - 50/60 Hz

DB-0610
230V AC - 50/60 Hz

AB-0822				57,46 €
AB-0819				80,74 €

Cod.	€	Ø	Presión
AB-0824	57,89	1,6	30
AB-0825	53,68	2	20
AB-0826	55,04	2,4	15
AB-0827	62,45	3	10
AB-0828	61,65	3,5	9
AB-0829	56,22	4	8
AB-0830	55,46	4,5	7
AB-0831	75,74	5	6,5
AB-0832	61,54	5,5	6
AB-0833	72,53	6	5

2/2 - 3/2 U2 CNOMO Electropiloto

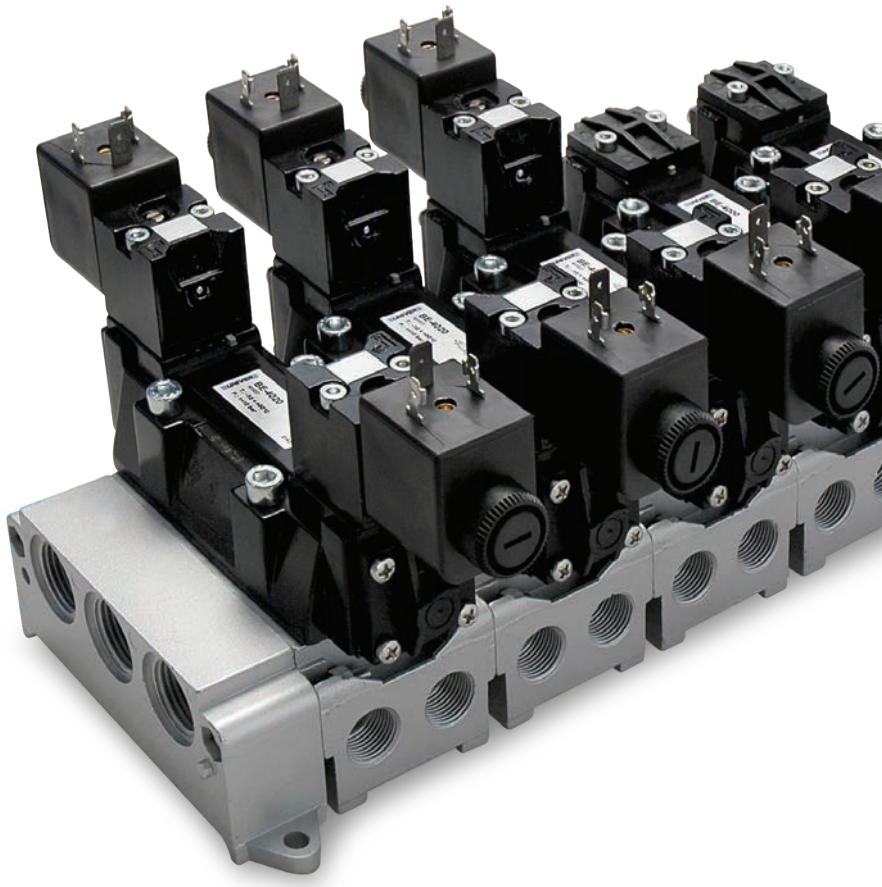
Para montaje en U2 G1/8 SPEED Subbase



AB-0885		44,53 €
AB-0886		47,36 €
AB-0888		63,65 €

Comando manual:
Tornillo de impulso – 2 posiciones (standard de serie). Botón - 1 posición, Tornillo de impulso - 1-2 posiciones, Botón de bloqueo de la tuerca – 1 posición (Bajo demanda)

Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.



CORREDERA

para todas las aplicaciones



MIXTO

para aplicaciones intensivas



MIXED y SPOOL SYSTEM

Versiones con sistema mixto o de corredera disponibles para todas las Series.

ORIGINAL

Válvulas y Subbases UNIVER Original desde 1980

BE 3 ISO 1

1480 Nl/min





M12

BE 4 ISO 2

2300 Nl/min





M12

BE 5 ISO 3

4200 Nl/min

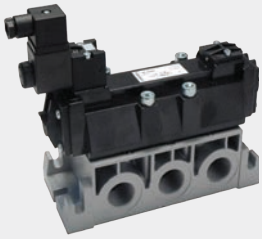




M12

BE 6 ISO 4

6600 Nl/min



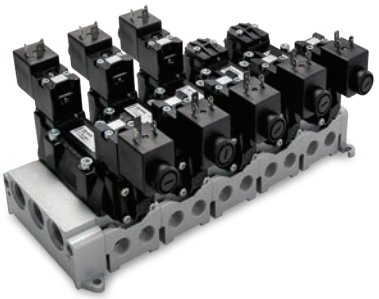
Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	50 µm aire filtrado (mixed system)
	50 µm aire filtrado, con o sin lubricación (spool system)
Sistema de conmutación	mixed y spool
Conexiones	interface ISO 5599/1
Cuerpo válvula	resina acetálica con cubierta de zamak
Juntas	NBR y poliuretano (mixed system), NBR (spool system)
Electropiloto/Bobina	Serie AA/U3
Consumo	2,5 W (DC) - 5 VA (AC)
Tensión	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Comando manual	Tornillo de impulso - 2 posiciones (BE), botón - 1 posición (BE12)
	IP65

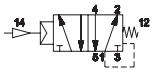


	tamaño 1	tamaño 2	tamaño 3	tamaño 4
Diámetro nominal (mm)	8	10	15	19
Caudal nominal (Nl/min)	1480	2300	4200	6600

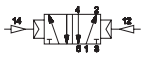
BE Impulso neumático simple/doble



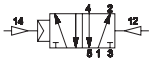
MIXED SYSTEM



	€	tamaño
BE-3100	79,65	1
BE-4100	114,16	2
BE-5100	219,74	3
BE-6100	344,37	4

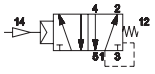


	€	tamaño
BE-3150	85,62	1
BE-4150	119,95	2
BE-5150	239,44	3
BE-6150	363,86	4

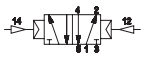


	€	tamaño
BE-3170	79,65	1
BE-4170	114,16	2
BE-5170	219,74	3
BE-6170	344,37	4

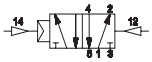
SPOOL SYSTEM



	€	tamaño
BE-3800	87,33	1
BE-4800	124,75	2
BE-5800	245,39	3
BE-6800	401,15	4



	€	tamaño
BE-3850	91,57	1
BE-4850	131,90	2
BE-5850	264,86	3
BE-6850	425,57	4

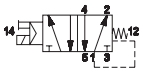


	€	tamaño
BE-3870	85,62	1
BE-4870	124,75	2
BE-5870	245,39	3
BE-6870	401,15	4

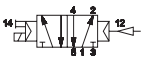
BE Simple impulso eléctrico



MIXED SYSTEM

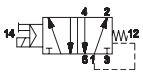


	€	tamaño
BE-3000	114,56	1
BE-4000	149,02	2
BE-5000	254,61	3
BE-6000	379,14	4

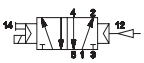


	€	tamaño
BE-3060	120,38	1
BE-4060	154,70	2
BE-5060	274,19	3
BE-6060	398,48	4

SPOOL SYSTEM



	€	tamaño
BE-3700	120,48	1
BE-4700	159,42	2
BE-5700	280,13	3
BE-6700	436,06	4



	€	tamaño
BE-3760	126,46	1
BE-4760	166,82	2
BE-5760	299,68	3
BE-6760	460,45	4

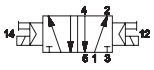
Para versiones con pulsador empotrado 1 posición añadir el sufijo U al código
Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.

BE12 Simple impulso eléctrico

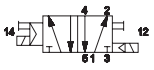


* = Para versión con Comando manual Contactar con nuestro departamento comercial

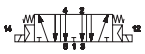
MIXED SYSTEM



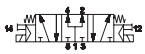
	€	tamaño
BE-3020	155,41	1
BE-4020	189,63	2
BE-5020	309,06	3
BE-6020	433,46	4



	€	tamaño
BE-3030	149,42	1
BE-4030	183,81	2
BE-5030	289,36	3
BE-6030	414,00	4

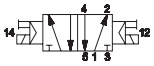


	€	tamaño
BE-3200*	190,13	1
BE-4200*	226,88	2
BE-5200*	353,57	3
BE-6200*	480,53	4

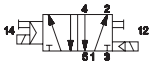


	€	tamaño
BE-3205	163,82	1
BE-4205	200,67	2
BE-5205	327,23	3
BE-6205	454,19	4

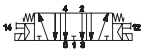
SPOOL SYSTEM



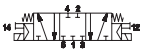
	€	tamaño
BE-3720	161,22	1
BE-4720	201,60	2
BE-5720	334,38	3
BE-6720	495,20	4



	€	tamaño
BE-3730	155,52	1
BE-4730	194,54	2
BE-5730	314,78	3
BE-6730	470,69	4



	€	tamaño
BE-3900	199,71	1
BE-4900	243,34	2
BE-5900	429,62	3
BE-6900	600,11	4

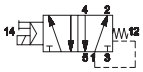


	€	tamaño
BE-3940	192,48	1
BE-4940	235,92	2
BE-5940	412,46	3
BE-6940	583,33	4

BE12 Simple impulso eléctrico



MIXED SYSTEM

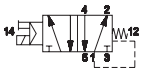


	€	tamaño
BE12-3000	188,10	1
BE12-4000	252,91	2
BE12-5000	325,57	3

BE12 Simple impulso eléctrico



SPOOL SYSTEM

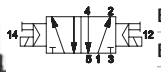


	€	tamaño
BE12-3700	191,30	1
BE12-4700	263,31	2
BE12-5700	351,14	3

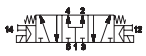
BE12 Doble impulso eléctrico



MIXED SYSTEM



	€	tamaño
BE12-3020	256,83	1
BE12-4020	334,64	2
BE12-5020	407,28	3

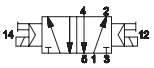


	€	tamaño
BE12-3205	265,89	1
BE12-4205	348,93	2
BE12-5205	456,54	3

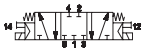
BE12 Doble impulso eléctrico



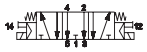
SPOOL SYSTEM



	€	tamaño
BE12-3720	262,61	1
BE12-4720	346,58	2
BE12-5720	432,59	3



	€	tamaño
BE12-3940	265,89	1
BE12-4940	348,93	2
BE12-5940	481,65	3



	€	tamaño
BE12-3900	265,89	1
BE12-4900	348,93	2
BE12-5900	456,54	3

BE12 Simple Subbase, conexiones laterales

ISO 1



	€
BF-1060 G1/8	29,63
BF-1061 G1/4	32,70

ISO 2



	€
BF-1150 G1/4	41,58
BF-1151 G3/8	39,86

ISO 3



	€
BF-3060 G1/2	72,11
BF-3061 G3/4	69,01

ISO 4



	€
BF-4060 G3/4	95,49
BF-4061 G1	111,70

Simple Subbase, conexiones traseras

ISO 1



	€
BF-1062 G1/8	32,10
BF-1063 G1/4	31,81

ISO 2



	€
BF-1152 G1/4	48,08
BF-1153 G3/8	49,90

Para versiones con pulsador empotrado 1 posición añadir el sufijo U al código
Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.

Escapes separados individuales o múltiples

		€
ISO 4 	**BF-4062** G3/4	89,62
	BF-4063 G1	99,44

Placa de entrada del sistema universal del colector

		€			€		€
ISO 1 	**BF-1071** G1/8	37,71	ISO 2 	**BF-1160** G1/4	53,12	ISO 3 	**BF-3071** G1/2	124,42
	BF-1072 G1/4	40,45						
	BF-1071S G1/8	49,44		**BF-1161** G3/8	69,90		**BF-3072** G3/4	139,38
	BF-1072S G1/4	48,64						

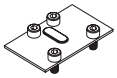
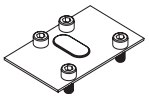
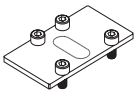
Placa de entrada del sistema universal del colector

		€			€		€
ISO 1 	**BF-1065** G3/8 Preparado para la conexión	27,95	ISO 2 	**BF-1154** G1/2 Conexiones laterales	26,99	ISO 3 	**BF-3064** G1 Conexiones In-line	48,58
	BF-1066 G3/8 Conexiones traseras	20,72		**BF-1155** G1/2 Conexiones traseras	26,11			
	**BF-1068** G3/8 Conexiones In-line	17,14						

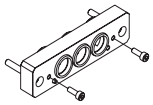
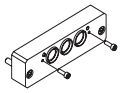
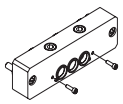
Diafragma del sistema universal múltiple

	€		€
ISO 1 	**BF-1070**	7,25	ISO 2 	**BF-1162**	13,23

Accesorios

	€		€		€		€
	**BF-1085** Placa de cierre para Subbase ISO 1	5,06		**BF-1175** Placa de cierre para Subbase ISO 2	7,58		**BF-3175** Placa de cierre para Subbase ISO 3	36,98
	**BF-3082** Tapa universal para sistema de subbase ISO 3	7,04						

BE12 union interfaces

	€		€		€
	**BF-1190** Interfaz de conexión para subbases universales tamaño 1 - 2	87,52		**BF-3190** Interfaz de conexión para subbases universales tamaño 2 - 3	142,54		**BF-3191** Interfaz de conexión para subbases universales tamaño 1 - 3	148,67

Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.

Válvulas para montaje en Subbase ISO 5599/1
Tamaño 1 - 2

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 50 °C

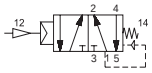
Características

Fluido	50 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	mixto
Conexiones	Subbases Serie BF
Cuerpo válvula	resina acetálica
Juntas	NBR, poliuretano
Electropiloto/Bobina	Serie AA/U1
Consumo	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)
Tensión	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Conector	AM 5110
Comando manual	Tornillo de impulso - 2 posiciones

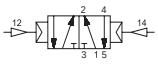


	tamaño 1	tamaño 2
Diámetro nominal (mm)	8	10
Caudal nominal (Nl/min)	1480	2300

Impulso neumático simple/doble

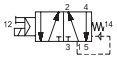



	€	tamaño
AE-1009	61,87	1
AE-1120	76,93	2

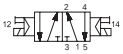
	€	tamaño
AE-1010	66,26	1
AE-1121	81,20	2

Simple impulso eléctrico

	€	tamaño
AE-1000	92,45	1
AE-1100	105,70	2

Doble impulso eléctrico

	€	tamaño
AE-1003	130,10	1
AE-1103	143,49	2

ISO 1 Subbase y placa



	€
BF-1060 G1/8	29,63
BF-1061 G1/4	32,70



	€
BF-1062 G1/8	32,10
BF-1063 G1/4	31,81



	€
BF-1071 G1/8	37,71
BF-1072 G1/4	40,45
BF-1071S G1/8	49,44
BF-1072S G1/4	48,64



G3/8

	€
BF-1065 Superior	27,95
BF-1066 Dorsal	20,72
BF-1068 En linea	17,14



BF-1070 7,25

ISO 2 Subbase y placa



	€
BF-1150 G1/4	41,58
BF-1151 G3/8	39,86



	€
BF-1152 G1/4	48,08
BF-1153 G3/8	49,90



	€
BF-1160 G1/4	53,12
BF-1161 G3/8	69,90



G1/2

	€
BF-1154 En linea	26,29
BF-1155 Dorsal	26,11



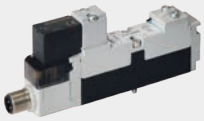
BF-1162 13,23

Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.

BDE
Conexión eléctrica integrada
(ISO 15407/2)



BDB
M12 Conector (Automoción)



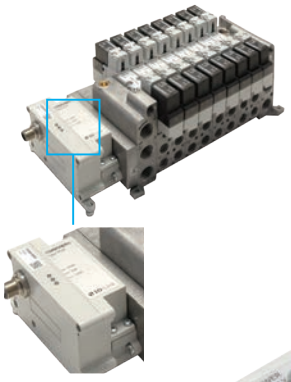
BDA
Conexión eléctrica simple
(ISO 15407/1)



BDA
Conexión pneumática
(ISO 15407/1)



Disponible con conexión IO-Link

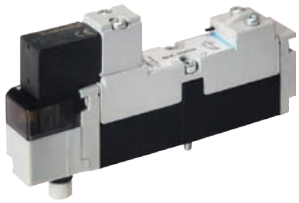




CANopen DeviceNet PROFINET PROFIBUS EtherNet/IP EtherCAT IO-Link

ISO 02

18 mm



Interface ISO



Interface de gran tamaño
(UNIVER original)



620 Nl/min

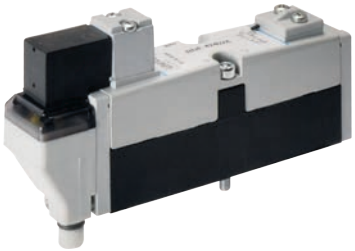


800 Nl/min

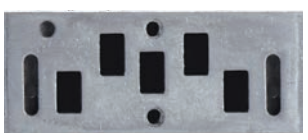


ISO 01

26 mm



Interface ISO



Interface de gran tamaño
(UNIVER original)



1250 Nl/min



1700 Nl/min

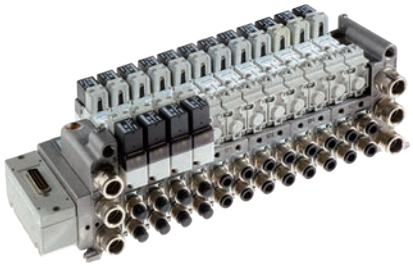


Presión
9 bar (0.9 MPa) Eléctrico
10 bar (1 MPa) pneumatic

Temperatura
-20 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	50 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	spool
Conexiones	interface ISO 15407-1/2
Diámetro nominal (mm)	6 (18 mm) 8 (26 mm)
Caudal nominal (Nl/min)	ver tabla
Cuerpo válvula	resina acetálica con cobertura de aluminio
Juntas	NBR
Spool	aluminio
Electropiloto/Bobina	Serie A/U05
Tensión	12 V DC - 24 V AC/DC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Consumo	2 W
Comando manual	botón - 1 posición
Grado de protección	IP65



Serie	Tamaño	Tipo	Control 14	Retorno 12	Tensión Bobina	Variante
B D E	3	3	4	4	2 4	
BDE Electroválvulas con conexión eléctrica integrada 24 V DC **BDB** Elettroválvulas con consumo 24 V DC con conector M12	**3** = 18 mm **4** = 26 mm	**2** = 5/2 **3** = 5/3 **c.c.** **4** = 5/3 **c.a.** **5** = 5/3 **c.p.** **6** = 3/2+3/2 NC-NC **7** = 3/2+3/2 NC-NO **8** = 3/2+3/2 NO-NO	**4** Eléctrico ampliado	**0** Muelle neumomecánico **1** Muelle mecánico **4** Eléctrico ampliado **7** Eléctrico no ampliado (diferencial)	**24** = 4 V DC (standard) **12** = 12 V DC (Bajo demanda)	**D** = Suministro de piloto eléctrico

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Serie	Tamaño	Tipo	Control 14	Retorno 12	Variante
B D A	3	3	4	4	
BDA Válvulas y Electroválvulas BOBINAS y Conectores not included, to be purchased separately	**3** = 18 mm **4** = 26 mm	**2** = 5/2 **3** = 5/3 **c.c.** **4** = 5/3 **c.a.** **5** = 5/3 **c.p.** **6** = 3/2+3/2 NC-NC **7** = 3/2+3/2 NC-NO **8** = 3/2+3/2 NO-NO	**3** Neumático ampliado **4** Eléctrico ampliado solo DC **5** Eléctrico ampliado DC/AC	**0** Muelle neumomecánico **1** Muelle mecánico **2** Nemático no ampliado (diferencial) **3** Neumático ampliado **4** Eléctrico ampliado solo DC **5** DC/AC eléctrico ampliado **7** No ampliado DC eléctrico (diferencial) **8** Eléctrico no ampliado DC/AC (diferencial)	**D** = Suministro de piloto eléctrico

c.c. = centros cerrados **c.a.** = centros abiertos **c.p.** = centros presurizados

Bobina de 15 mm tipo U05

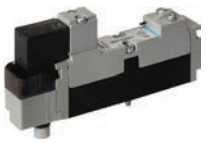
Código		Tensión nominal	Frecuencia	Consumo			
				DC W		AC VA	
	€	V DC	V AC	HZ	paro	aceleración	paro	aceleración
DD-040	15,42	-	24	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-041	15,42	12	-	-	2	2	-	-
DD-050	15,42	-	48	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-051	15,42	24	-	-	2	2	-	-
DD-060	19,46	-	110	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-070	23,49	-	230	50/60	-	-	2,3	3,2

Caudal nominal (Nl/min)

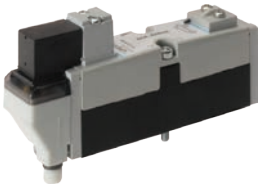
BD 18 mm	VDMA-ISO			Ampliación		
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø4	Ø6	Ø8
5/2	200	440	620	200	480	800
5/3	200	440	580	200	460	720
3/2+3/2	200	440	600	200	460	720

BD 26 mm	VDMA-ISO				Ampliación			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
5/2	500	950	1200	1250	500	1050	1500	1700
5/3	500	900	1100	1150	500	1050	1300	1400
3/2+3/2	500	950	1150	1250	500	1050	1450	1650

BDE Impulso eléctrico - Electroválvula con conexión eléctrica integrada

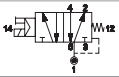
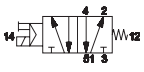


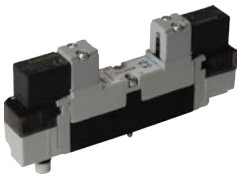
18 mm



26 mm

Impulso simple

		€			€
	**BDE-324024** 18 mm	169,23		**BDE-324124** 18 mm	174,22
	BDE-424024 26 mm	193,23		**BDE-424124** 26 mm	198,24

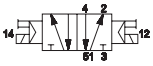
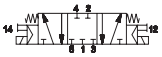
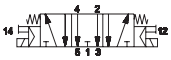
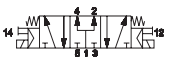


18 mm

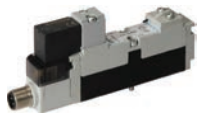


26 mm

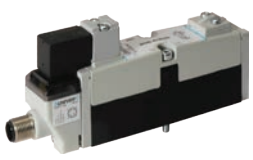
Doble impulso

		€			€
	**BDE-324424** 18 mm	248,37			
	BDE-424424 26 mm	274,88			
	**BDE-334424** 18 mm	269,57		**BDE-364424** 18 mm	273,31
	BDE-434424 26 mm	303,65		**BDE-464424** 26 mm	307,34
	**BDE-344424** 18 mm	277,10		**BDE-374424** 18 mm	273,31
	BDE-444424 26 mm	311,14		**BDE-474424** 26 mm	307,34
	**BDE-354424** 18 mm	277,10		**BDE-384424** 18 mm	273,31
	BDE-454424 26 mm	311,14		**BDE-484424** 26 mm	307,34

BDB Impulso eléctrico - Electroválvulas con conector M12

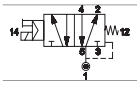
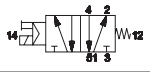


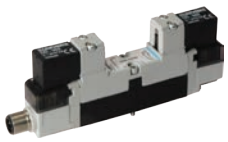
18 mm



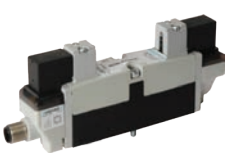
26 mm

Impulso simple

		€			€
	**BDB-324024** 18 mm	180,85		**BDB-324124** 18 mm	185,84
	BDB-424024 26 mm	204,85		**BDB-424124** 26 mm	209,86

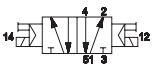
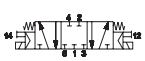
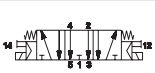
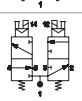
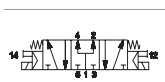
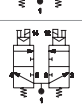


18 mm



26 mm

Doble impulso

		€			€
	**BDB-324424** 18 mm	257,44			
	BDB-424424 26 mm	291,46			
	**BDB-334424** 18 mm	286,21		**BDB-364424** 18 mm	289,94
	BDB-434424 26 mm	320,22		**BDB-464424** 26 mm	323,95
	**BDB-344424** 18 mm	293,71		**BDB-374424** 18 mm	289,94
	BDB-444424 26 mm	327,73		**BDB-474424** 26 mm	323,95
	**BDB-354424** 18 mm	293,71		**BDB-384424** 18 mm	289,94
	BDB-454424 26 mm	327,73		**BDB-484424** 26 mm	323,95

BDA Impulso neumático

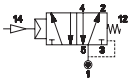
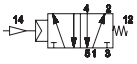


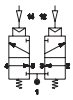
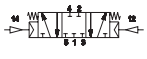
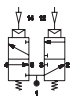
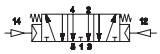
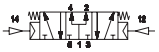
18 mm



26 mm

Simple/Doble impulso

		€			€
	**BDA-3230** 18 mm	102,88		**BDA-3231** 18 mm	107,87
	BDA-4230 26 mm	126,83		**BDA-4231** 26 mm	131,89

		€			€
	**BDA-3233** 18 mm	113,30		**BDA-3633** 18 mm	144,45
	BDA-4233 26 mm	137,28		**BDA-4633** 26 mm	178,48
	**BDA-3333** 18 mm	141,98		**BDA-3733** 18 mm	144,45
	BDA-4333 26 mm	176,05		**BDA-4733** 26 mm	178,48
	**BDA-3433** 18 mm	149,54		**BDA-3833** 18 mm	144,45
	BDA-4433 26 mm	183,55		**BDA-4833** 26 mm	178,48
	**BDA-3533** 18 mm	149,54			
	BDA-4533 26 mm	183,55			

BDA Impulso eléctrico - Conexión eléctrica externa

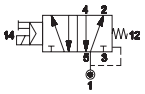
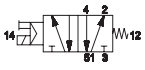


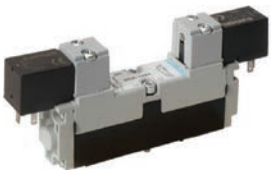
18 mm



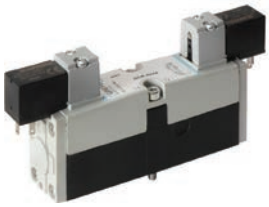
26 mm

Impulso simple

		€			€
	**BDA-3240** 18 mm	127,22		**BDA-3241** 18 mm	132,21
	BDA-4240 26 mm	158,69		**BDA-4241** 26 mm	163,73

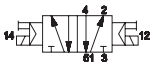
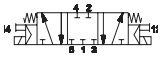
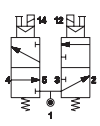
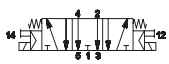
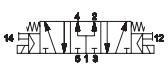
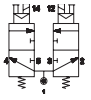


18 mm

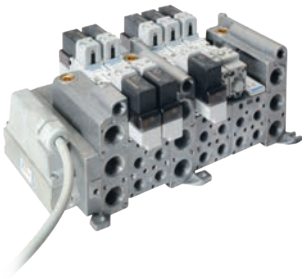


26 mm

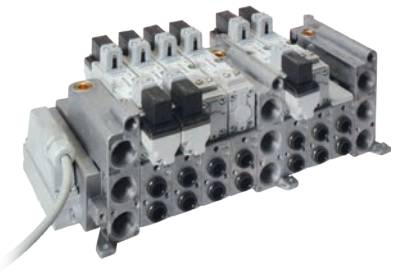
Doble impulso

		€			€
	**BDA-3244** 18 mm	161,49		**BDA-3644** 18 mm	192,69
	BDA-4244 26 mm	195,52		**BDA-4644** 26 mm	226,72
	**BDA-3344** 18 mm	190,22		**BDA-3744** 18 mm	192,69
	BDA-4344 26 mm	224,26		**BDA-4744** 26 mm	226,72
	**BDA-3444** 18 mm				
	BDA-4444 26 mm				
	**BDA-3544** 18 mm	197,76		**BDA-3844** 18 mm	192,69
	BDA-4544 26 mm	231,79		**BDA-4844** 26 mm	226,72

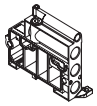
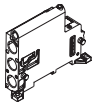
BDE Bases múltiples - Conexión eléctrica integrada

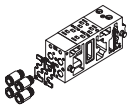
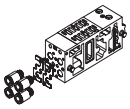


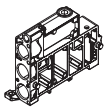
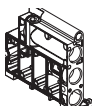
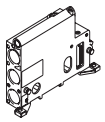
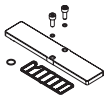
18 mm

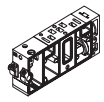
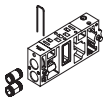
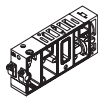
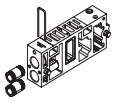


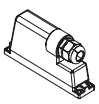
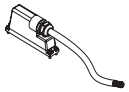
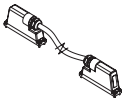
26 mm

18 mm	€		€		€		€		€		€		€
BDF-3100	90,14	**BDF-3115**	61,66	**BDF-3120**	97,14	**BDF-3140TIM**	156,96	**BDF-3180**	3,82	**BDF-3185**	11,71	**BDF-3190**	297,90
													
placa de alimentación izquierda G3/8		placa de alimentación derecha G3/8		placa de alimentación intermedia G3/8		modulo de conexión multipolar: 25 polos macho tipo D		placa separadora		placa ciega para posición de válvula no utilizada		interfaz de conexión entre distribuidores en el lado de 18-26 mm	

18 mm	€		€		€		€		€		€		€
BDF-3210	107,94	**BDF-3230(a)**	107,76	**BDF-3310**	103,52	**BDF-3330 (a)**	105,70	**BDF-3400**	66,08	**GZR-100**	1,97	**GZR-V10004/06/08**	
													
base de 2 posiciones según normas VDMA-ISO, caudal 620 Nl/min, conexiones G1/8		base de 2 posiciones según normas VDMA-ISO, caudal 620 Nl/min para racores Ø 4-6-8 mm		subbase de dos plazas con caudal aumentado 800 Nl/min, conexiones G1/8		subbase de 2 posiciones con caudal aumentado a 800 Nl/min para conexiones de Ø 4-6-8 mm		base única, 1 placa con mayor capacidad de carga		tapón de cierre		racores UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm 3,26 GZR-V10006 Ø6 mm 3,47 GZR-V10008 Ø8 mm 3,89	

26 mm	€		€		€		€		€		€
BDF-4100	102,21	**BDF-4115**	66,64	**BDF-4120**	118,22	**BDF-4140TIM**	172,70	**BDF-4180**	4,18	**BDF-4185**	13,49
											
placa de alimentación izquierda G1/2		placa de alimentación derecha G1/2		placa de alimentación intermedia G1/2		modulo de conexión multipolar: 25 polos macho tipo D		placa separadora		placa ciega para posición de válvula no utilizada	

26 mm	€		€		€		€		€		€
BDF-4210/20		**BDF-4230 (a)**	107,66	**BDF-4310/20**		**BDF-4330 (a)**	107,66	**BDF-4400**	78,35	**GZR-VV1006/08/10**	
											
placa subbase conforme norma VDMA-ISO caudal 1250 Nl/min BDF-4210 conexión G1/4 97,58 BDF-4220 conexión G3/8 97,58		placa subbase conforme norma VDMA-ISO caudal 1250 Nl/min para racores Ø 6-8-10 mm		placa subbase con caudal aumentado 1700 Nl/min BDF-4310 conexión G1/4 97,58 BDF-4320 conexión G3/8 97,58		placa subbase con caudal aumentado 1700 Nl/min racores Ø 6-8-10 mm		placa subbase con caudal aumentado		racores UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm 4,21 GZR-VV1008 Ø8 mm 4,50 GZR-VV1010 Ø10 mm 5,89	

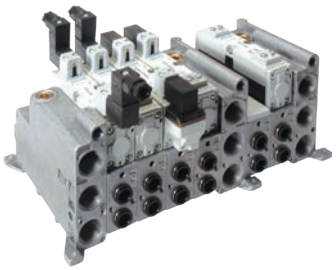
Conexión eléctrica	€		€		€	Conexión IO-LINK	€
TSCFN24S000	26,19	**TSCFN24S0300**	132,03	**TSCFN16D0300**	152,51	**TCXLKA**	1303,18
		TSCFN24S0500	147,95	**TSCFN16D0500**	177,55	**TCXLKB**	1293,33
		TSCFN24S1000	200,32	**TSCFN16D1000**	216,22		
							
conector hembra D-Sub de 25 pines sin cable, tornillos de fijación M3 x 8		conector D-sub hembra de 25 pines Precableado para 24 bobinas con cable de 3, 5 o 10 m Tornillos de fijación M3 x 8		conector sub-D macho/hembra, precableado para 16 bobinas con cable de Ø 8 mm apto para instalación móvil en longitudes de 3, 5 y 10 m, con tornillos de fijación M3 x 8.		módulo de conexión IO-LINK (puerto clase A/B)	

(a) = subbase completa con placa fija para racores (racores excluidos)

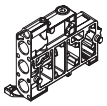
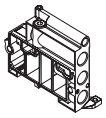
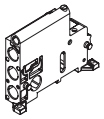
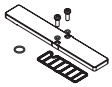
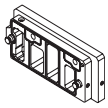
BDA/BDB Bases múltiples - Conexión eléctrica con conector externo

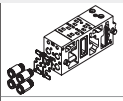
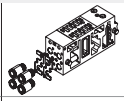


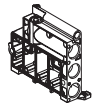
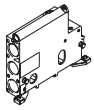
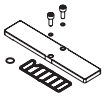
18 mm

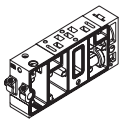
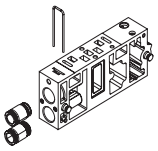
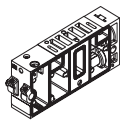
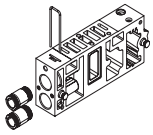
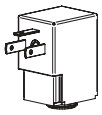
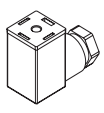


26 mm

18 mm	€		€		€		€		€		€		€
BDF-3110	60,74	**BDF-3115**	61,66	**BDF-3125**	63,36	**BDF-3180**	3,82	**BDF-3185**	11,71	**BDF-3191**	252,66	**BDF-3400**	66,08
													
placa de alimentación izquierda G3/8		placa de alimentación derecha G3/8		placa de alimentación intermedia G3/8		placa separadora		Placa ciega para posición de válvula no utilizada		interfaz de conexión entre distribuidores en el lado de 18-26 mm		base única, 1 placa con mayor capacidad G1/8	

18 mm	€		€		€		€		€		€		€
BDF-3211(b)	62,70	**BDF-3231(a)(b)**	62,38	**BDF-3311(b)**	58,13	**BDF-3331(a)(b)**	60,42	**GZR-100**	1,97	**GZR-V10004/6/8**		**DD-...**	Ver pág. 640
BDF-3212(b)	76,02	**BDF-3232(a)(b)**	75,70	**BDF-3312(b)**	73,79	**BDF-3332(a)(b)**	73,76						
													
base de 2 plazas conforme a las normas VDMA-ISO, caudal 620 Nl/min, conexiones G1/8		base de dos posiciones según normas VDMA-ISO, caudal: 620 Nl/min, conexiones Ø 4-6-8 mm		subbase de 2 posiciones con caudal aumentado a 800 Nl/min, conexiones G1/8		subbase de 2 posiciones con caudal aumentado a 800 Nl/min, para conexiones de Ø 4-6-8 mm		tapón de cierre		racores UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm 3,26 GZR-V10006 Ø6 mm 3,47 GZR-V10008 Ø8 mm 3,89		U05 Bobina 15 mm	

26 mm	€		€		€		€		€		€
BDF-4110	64,85	**BDF-4115**	66,64	**BDF-4125**	73,52	**BDF-4180**	4,18	**BDF-4185**	13,49	**BDF-4400**	78,35
											
placa de alimentación izquierda G1/2		placa de alimentación derecha G1/2		placa de alimentación intermedia G1/2		placa separadora		Placa ciega para posición de válvula no utilizada		base única, 1 placa con mayor capacidad G3/8	

26 mm	€		€		€		€		€		€		€
BDF-4211/..(b)		**BDF-4231/2(a)(b)**		**BDF-4311/.. (b)**		**BDF-4331(a)(b)**	70,70	**GZR-VV1006/8/10**		**DD-...**	Ver pág. 640	**AM-5109**	6,10
						BDF-4332(a)(b)	75,20						
													
subbase de posición única según normas VDMA-ISO, caudal 1250 Nl/min conector G1/4 **BDF-4211** 60,83 **BDF-4212** 64,03 conector G3/8 **BDF-4221** 60,83 **BDF-4222** 64,03		base de una sola posición conforme a las normas VDMA-ISO, caudal: 1250 Nl/min, para racores de Ø 6-8-10 mm **BDF-4231** 70,70 **BDF-4232** 75,20		subbase monoplaza con caudal aumentado de 1700 Nl/min conector G1/4 **BDF-4311** 60,83 **BDF-4312** 64,03 conector G3/8 **BDF-4321** 60,83 **BDF-4322** 64,03		subbase de un solo puerto con caudal aumentado de 1700 Nl/min, para conexiones de Ø 6-8-10 mm		racores UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm 4,21 GZR-VV1008 Ø8 mm 4,50 GZR-VV1010 Ø10 mm 5,89		U05 Bobina 15 mm		conexión eléctrica conector 15 mm	

(a) = subbase completa con placa de fijación para accesorios (accesorios no incluidos)
(b) = codificación de terminales: 1 = eléctrico no integrado; 2 = neumático únicamente

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

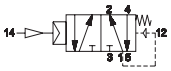
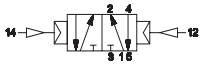
Presión
10 bar (1 MPa)

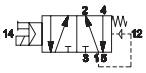
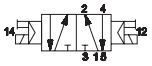
Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

Características

Fluido	50 µm aire filtrado, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	obturador mixto
Conexiones	G1/4 (1-3-5), interface NAMUR (2-4)
Diámetro nominal (mm)	8
Caudal nominal (Nl/min)	1200
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR, poliuretano
Spool	aluminio
Electropiloto/Bobina	Serie AA/U1-U3
Consumo	3,5 W (DC), 5 VA (AC)
Conector	AM 5110
Tensión	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Comando manual	Tornillo de impulso 2 posiciones



Impulso neumático		€
Impulso simple	 	AC-N8100 84,96
Doble impulso	 	AC-N8120 90,96

Impulso eléctrico		€
Impulso simple	 	AC-N8500 129,01
Doble impulso	 	AC-N8520 168,08

Versión 3/2: Se suministra de serie con un disco especial para bloquear el puerto no utilizado.
Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillo de bloqueo.

Válvulas G1/8 - G1/4 Acc. Mecánico y Manual

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

Características

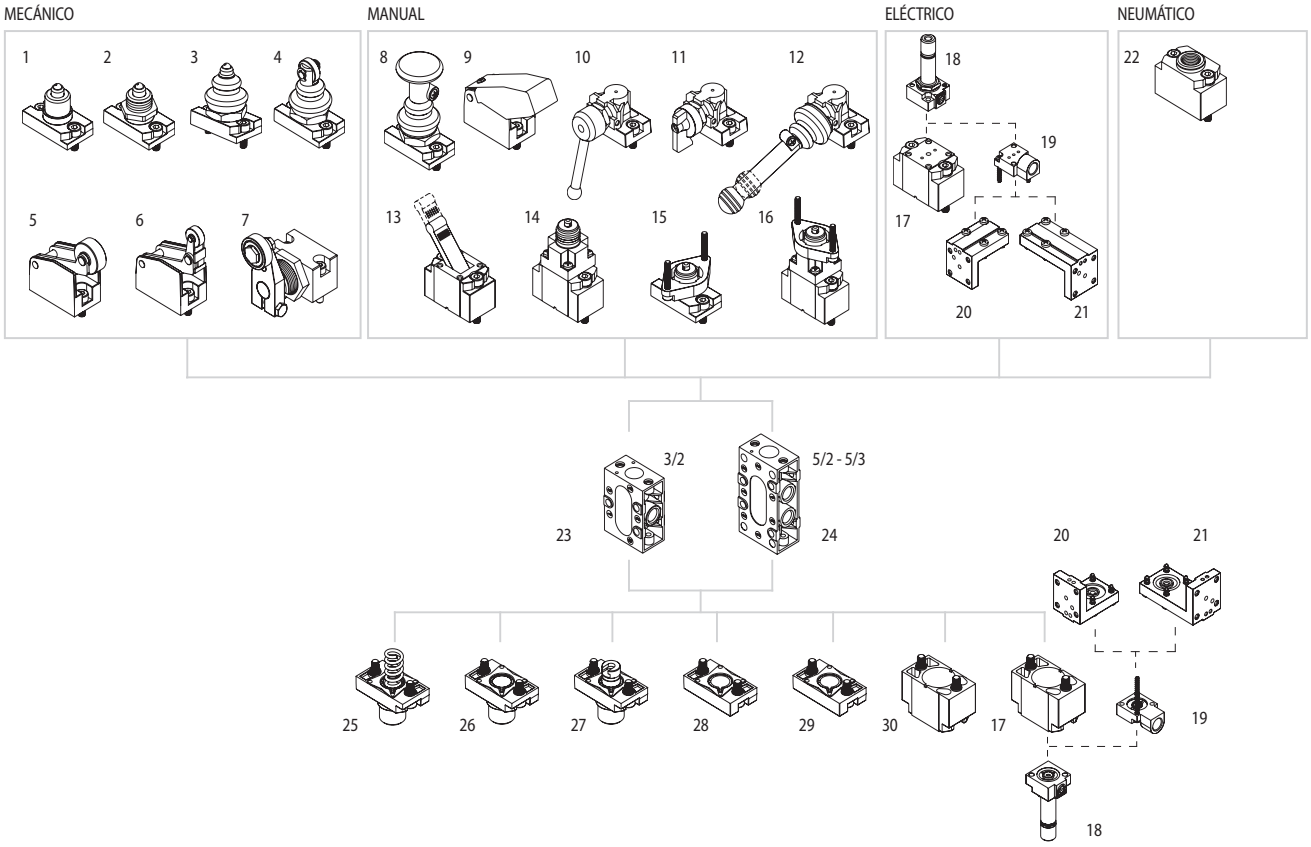
Fluido	**50 µm aire filtrado, con o sin lubricación**
Sistema de conmutación	**spool**
Cuerpo válvula - Conexiones	**zamak fundido a presión (G1/8), aluminio (G1/4)**
Juntas	**NBR**
Spool	**aluminio**
Electropiloto/Bobina	**Serie AA/U1-U3**
Consumo	**3,5 W (DC) - 5 VA (AC)**
Conector	**AM 5110**
Tensión	**12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC**
Comando manual	**Tornillo de impulso 2 posiciones**



Cuerpo válvula	G1/8	G1/4
Diámetro nominal (mm)	6,5	8,5
Caudal nominal (Nl/min)	890	1480

NOTA: Para algunas versiones, se pueden solicitar juntas de alta temperatura.
(Para más información, contactar departamento comercial).

Sistema modular UNIVERSAL



COMANDO MECÁNICO
1. Émbolo de bola
2. Émbolo de bola atornillado en el panel
3. Émbolo de bola con guardapolvo
4. Émbolo de rodillo con guardapolvo
5. Palanca de rodillo
6. Palanca de rodillo unidireccional
7. Palanca de rodillo lateral bidireccional

COMANDO MANUAL
8. Tirador
9. Botón
10. Palanca giratoria
11. Selector
12. Palanca corta/larga de 90°
13. Palanca corta/larga
14. Accionamiento indirecto roscado
15. Accionamiento directo desde el panel
16. Accionamiento indirecto desde el panel

COMANDO ELÉCTRICO
17. Eléctrico ampliado
18. Electropiloto U1
19. Placa para alimentación externa
20. Placa angular para bobina "H"
21. Placa angular para bobina "P"

COMANDO NEUMÁTICO
22. Neumático ampliado

CUERPO
23. Cuerpo 3/2
24. Cuerpo 5/2

RETORNO
25. Muelle mecánico
26. Nemático no ampliado (diferencial)
27. Placa inferior - 2/3 posiciones
28. Placa inferior
29. Muelle neumático
30. Neumático ampliado

Válvulas G1/8 - G1/4 Acc. Mecánico y Manual

UNIVER

Válvulas de accionamiento mecánico directo G1/8

Válvula de rodillo



	€
CL-100A	49,73
CL-100P	48,02



	€
CM-400A	54,91
CM-400P	57,09

Válvula de rodillo unidireccional



	€
CL-101A	63,12
CL-101P	56,56



	€
CM-401A	66,50
CM-401P	61,87

Válvula de rodillo bidireccional



	€
CL-106A	104,38



	€
CM-406A	106,46

Válvula de rodillo bidireccional ajustable



	€
CL-106AL	125,33



	€
CM-406AL	127,41

Válvula de bola



	€
CL-102A	39,89
CL-102P	39,06



	€
CM-402A	44,42
CM-402P	44,53

Válvula de puntal a rodillo con protección contra el polvo



	€
CL-105A	64,82
CL-105P	56,26



	€
CM-405A	66,91
CM-405P	61,46

Válvula de bola con protección contra el polvo



	€
CL-104A	53,42
CL-104P	50,35



	€
CM-404A	61,70
CM-404P	55,86

Válvula de bola para montaje a panel



	€
CL-103A	41,25
CL-103P	41,81



	€
CM-403A	46,43
CM-403P	47,09

Válvulas de accionamiento mecánico directo G1/4

Válvula de puntal a esfera



	€
CL-9102A	77,50
CL-9102P	79,66



	€
CM-9402A	66,66
CM-9402P	66,75

Válvula de puntal a esfera para montaje a panel



	€
CL-9103A	66,46
CL-9103P	68,66



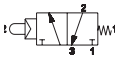
	€
CM-9403A	70,06
CM-9403P	71,31

Válvulas de accionamiento indirecto G1/8 - G1/4 para actuadores neumáticos y mecánicos

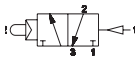
Válvula de puntal a esfera



	€
CL-110A G 1/8	66,67
CL-9110A G 1/4	90,66

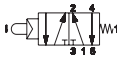


CL-110P G 1/8	67,31
CL-9110P G 1/4	90,66

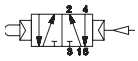




	€
CM-410A G 1/8	72,02
CM-9410A G 1/4	93,52



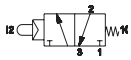
CM-410P G 1/8	72,64
CM-9410P G 1/4	93,52



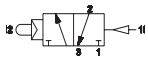
Válvula sensible de puntal a esfera



	€
CL-111A G 1/8	77,95
CL-9111A G 1/4	100,37

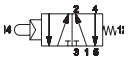


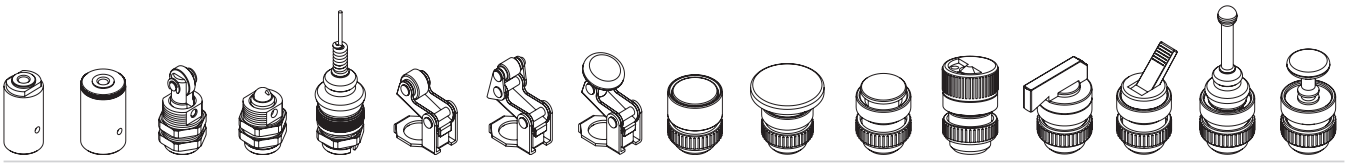
CL-111P G 1/8	82,05
CL-9111P G 1/4	100,37





	€
CM-411A G 1/8	83,31
CM-9411A G 1/4	103,23





AI-3550 AI-3551 AI-3560 AI-3562 AI-3563 AI-3570 AI-3571 AI-3572

AI-3511 ■ AI-3512 ■ AI-3513 ■

AI-3514 ■ AI-3516 ■ AI-3514D ■ AI-3516D ■

AI-3515 ■ AI-3517 ■ AI-3519 ■

AI-3520 ■ AI-3521 ■

AI-3522 ■ (2 pos.) AI-3523 ■

AI-3524 ■

AI-3525 ■

AI-3526 ■

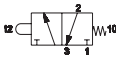
Ver pág. 642

Válvulas G1/8 - G1/4 con funcionamiento directo e indirecto para actuadores de panel

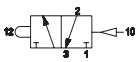
Válvula de puntal a esfera (accionamiento directo)



	€
CL-112A	44,19

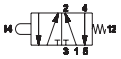


CL-112P	45,98

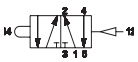




	€
CM-412A	49,44



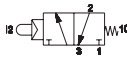
CM-412P	50,90



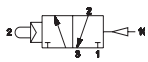
Válvula de puntal a esfera (accionamiento indirecto)



	€
CL-113A G 1/8	74,56
CL-9113A G 1/4	95,60

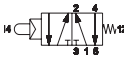


CL-113P G 1/8	76,29
CL-9113P G 1/4	96,72

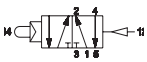


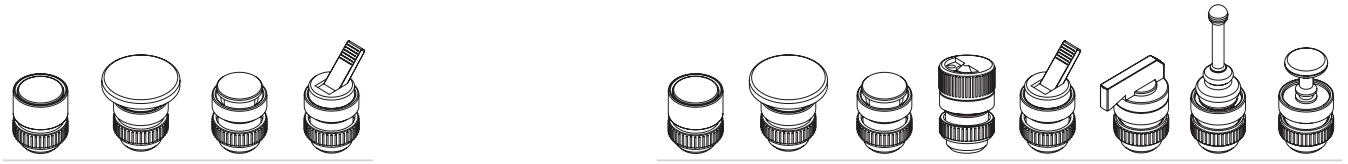


	€
CM-413A G 1/8	79,90
CM-9413A G 1/4	99,87



CM-413P G 1/8	80,43
CM-9413P G 1/4	100,99





AI-3511Q ■ AI-3512Q ■ AI-3513Q ■

AI-3514Q ■ AI-3516Q ■ AI-3514QD ■ AI-3516QD ■

AI-3515Q ■ AI-3517Q ■ AI-3519Q ■

AI-3524Q ■

AI-3511Q ■ AI-3512Q ■ AI-3513Q ■

AI-3514Q ■ AI-3516Q ■ AI-3514QD ■ AI-3516QD ■

AI-3515Q ■ AI-3517Q ■ AI-3519Q ■

AI-3520Q ■ AI-3521Q ■

AI-3524Q ■

AI-3522Q ■ (2 pos.) AI-3523Q ■

AI-3525Q ■

AI-3526Q ■

Ver pág. 642

Ver pág. 642

Válvulas G1/8 - G1/4 Acc. Mecánico y Manual

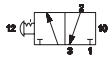
UNIVER

Válvulas G1/8 de accionamiento manual

Pulsador-Tirador

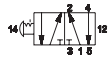


CL-120 43,46 €



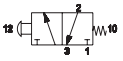


CM-420 48,11 €

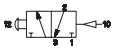




CL-120A 45,20 €

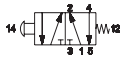


CL-120P 46,03 €





CM-420A 49,94 €



CM-420P 51,84 €





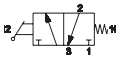
- Amarillo CP-911G 2,96 €
- Rojo CP-911R 2,96 €
- Negro CP-911N 2,96 €
- Verde CP-911V 2,96 €

Las válvulas se suministran sin actuador

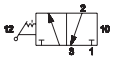
Leva larga



CL-118R 48,53 €



CL-121R 45,26 €

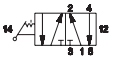




CM-418R 53,82 €



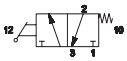
CM-421R 50,58 €



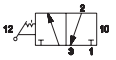
Leva corta



CL-119R 47,36 €

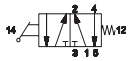


CL-122R 44,19 €

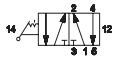




CM-419R 52,64 €



CM-422R 49,55 €



Leva larga
Standard
- Rojo

Bajo demanda
- Amarillo
- Negro

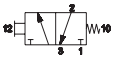
Leva corta
Standard
- Rojo

Bajo demanda
Amarillo
- Negro
- Verde

Palanca

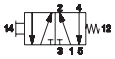


CL-126A 43,73 €





CM-426A 49,14 €

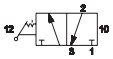


Standard
- Rojo

Palanca giratoria

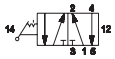


CL-130 70,02 €



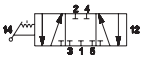


CM-430 74,85 €

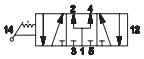




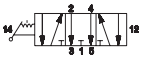
CM-430E 77,04 €



CM-440E 80,50 €



CM-435E 80,26 €





- Rojo CP-915R 7,38 €



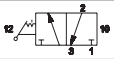
- Rojo CP-916R 5,98 €

Las válvulas se suministran sin actuador

Palanca de 90°

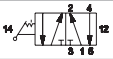


CL-123 49,57 €



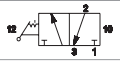


CM-423 53,71 €

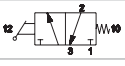




CL-123D 59,60 €

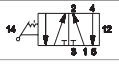


CL-123A 51,22 €

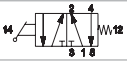




CM-423D 64,40 €

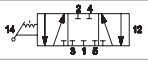


CM-423A 55,62 €

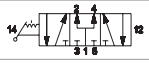




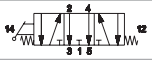
CM-423E 66,32 €



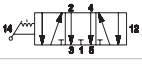
CM-425E 69,73 €



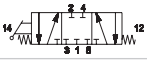
CM-424F 77,44 €



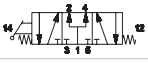
CM-424E 69,52 €



CM-423F 73,94 €



CM-425F 68,72 €



Leva larga



- Rojo CP-913R 3,76 €

Leva corta



- Amarillo CP-912G 4,08 €
- Rojo CP-912R 3,26 €
- Negro CP-912N 3,26 €

Las válvulas se suministran sin actuador

Válvulas G1/4 de accionamiento manual

Pulsador-Tirador

	€
CL-9120	67,23
CM-9420	70,19
CL-9120A	69,22
CL-9120P	84,88
CM-9420A	72,24
CM-9420P	82,35






	€
Amarillo CP-911G	2,96
Rojo CP-911R	2,96
Negro CP-911N	2,96
Verde CP-911V	2,96



Las válvulas se suministran sin actuador

Leva larga

	€
CL-9118R	74,08
CL-9121R	69,50
CM-9418R	77,04
CM-9421R	72,53




Standard
Rojo

Bajo demanda
Amarillo
Negro

Palanca giratoria

	€
CL-9130	103,57
CM-9430	103,22
CM-9430E	108,42
CM-9440E	105,70
CM-9435E	105,70





	€
Rojo CP-915R	7,38
Rojo CP-916R	5,98




Las válvulas se suministran sin actuador

Palanca de 90°

	€
CL-9123	80,56
CL-9123D	94,66
CL-9123A	82,62
CM-9423E	100,43
CM-9424E	100,75
CM-9423	84,19
CM-9423D	100,56
CM-9423A	86,59
CM-9425E	101,07
CM-9423F	110,21
CM-9424F	110,14
CM-9425F	110,45







Leva larga

	€
Rojo CP-913R	3,76



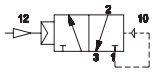
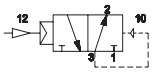
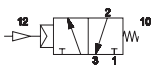
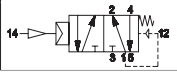
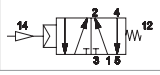
Las válvulas se suministran sin actuador

Válvulas G1/8 - G1/4 Acc. Mecánico y Manual

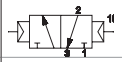
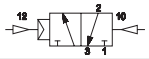
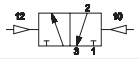
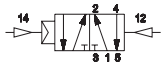
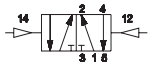
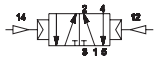
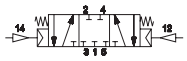
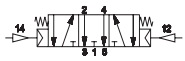
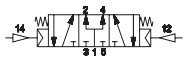
UNIVER

Válvulas de accionamiento neumático G1/8 - G1/4

Impulso simple

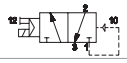
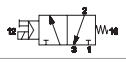
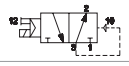
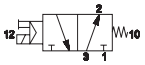
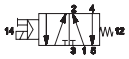
	€		€		€
	**CL-200** G1/8 42,75 **CL-9200** G1/4 64,22 	**CL-203** G1/8 (NO) 42,75 **CL-9203** G1/4 (NO) 63,15 		**CL-200A** G1/8 42,75 **CL-9200A** G1/4 64,96 	
	**CM-500** G1/8 48,02 **CM-9500** G1/4 66,75 			**CM-500A** G1/8 48,02 **CM-9500A** G1/4 67,97 	

Doble impulso

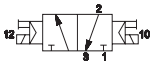
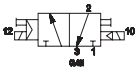
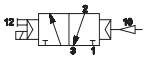
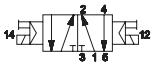
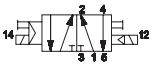
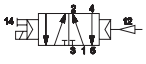
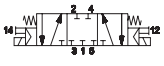
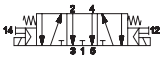
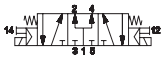
	€	€	€	€	€
	**CL-220** G1/8 49,28 **CL-9220** G1/4 69,17 		**CL-221** G1/8 43,31 **CL-9221** G1/4 62,80 		**CL-224** G1/8 38,78 **CL-9224** G1/4 61,30 
	**CM-521** G1/8 48,64 **CM-9521** G1/4 65,76 		**CM-524** G1/8 42,75 **CM-9524** G1/4 64,58 		
	**CM-520** G1/8 54,58 **CM-9520** G1/4 72,14 	**CM-580** G1/8 74,82 **CM-9580** G1/4 101,09 	**CM-585** G1/8 77,28 **CM-9585** G1/4 101,02 	**CM-590** G1/8 78,24 **CM-9590** G1/4 101,28 	

Válvulas de accionamiento eléctrico G1/8 - G1/4

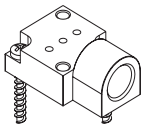
Impulso simple

	€	€	€	€
	**CL-300** G1/8 74,56 **CL-9300** G1/4 95,71 	**CL-302A** G1/8 74,56 **CL-9302A** G1/4 95,20 			**CL-301** G1/8 74,56 **CL-9301** G1/4 95,71 
	**CL-303A** G1/8 74,56 **CL-9303A** G1/4 95,20 		**CM-600** G1/8 79,74 **CM-9600** G1/4 98,70 		**CM-602A** G1/8 79,74 **CM-9602A** G1/4 98,32 

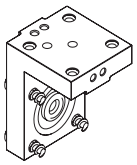
Doble impulso

	€	€	€	€
	**CL-320** G1/8 112,83 **CL-9320** G1/4 134,26 	**CL-321** G1/8 113,89 **CL-9321** G1/4 137,38 			**CL-322** G1/8 81,09 **CL-9322** G1/4 101,70 
	**CM-620** G1/8 118,10 **CM-9620** G1/4 137,25 	**CM-621** G1/8 130,27 **CM-9621** G1/4 140,27 			**CM-622** G1/8 86,24 **CM-9622** G1/4 104,67 
	CM-680 G1/8 133,22 **CM-9680** G1/4 158,83 	**CM-685** G1/8 138,02 **CM-9685** G1/4 163,82 	**CM-690** G1/8 138,02 **CM-9690** G1/4 163,82 	

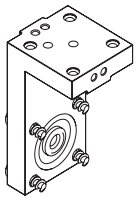
Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillos de bloqueo.



AM-5148 5,98 €
Placa para servoalimentación externa

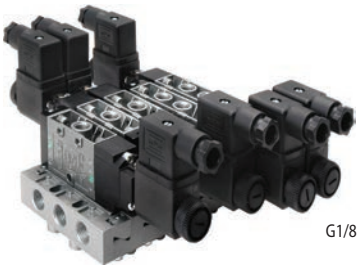


AM-5151 10,88 €
Escuadra para bobina "H"

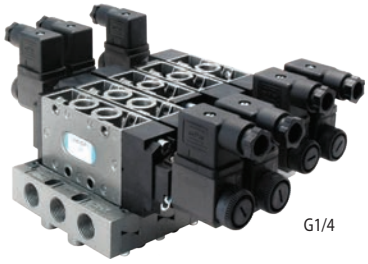


AM-5152 8,94 €
Escuadra para bobina "P"

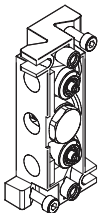
CLIPS de subbase modular G1/8 - G1/4 para válvulas 3/2 - 5/2 - 5/3



G1/8



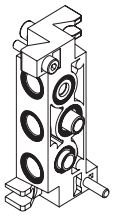
G1/4



CP-100 24,90 €
CP-9100 50,75 €

Base modular con escapes regulados y canalizados
CP-100 para G1/8, **CP-9100** para G1/4
Material: Zamak

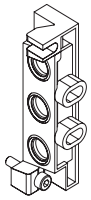
Estándar: tornillos, juntas, regulador de escape y accesorio de fijación de la válvula.



CP-101 24,18 €
CP-9101 38,45 €

Subbase modular sin desagües regulados
CP-101 para G1/8, **CP-9101** para G1/4
Material: Zamak

Estándar: tornillos, juntas y accesorios de montaje para válvulas



CP-105 19,68 €
CP-9105 22,03 €

Placa de entrada de conexión lateral
CP-105 G1/4, **CP-9105** G3/8
Material: Zamak

Estándar: tornillos y juntas



CP-106 *

Placa de asiento de válvula sin usar
Bases G1/8
Material: Aluminio

* Consultar departamento comercial



CP-110 4,98 €
CP-9110 9,87 €

Conexión
Accesorios: **CP-110** G1/8, **CP-9110** G1/4
Material: Latón

Para cada presión adicional, se requiere un racor y dos separadores.



CP-111 2,96 €
CP-9111 8,94 €

Separador de presión diferencial
CP-111 para G1/8, **CP-9111** para G1/4
Material: Aluminio



CP-112 1,17 €
CP-9112 3,42 €

Tapa de montaje de válvula de 3/2"
CP-112 para G1/8, **CP-9112** para G1/4
Material: Aluminio

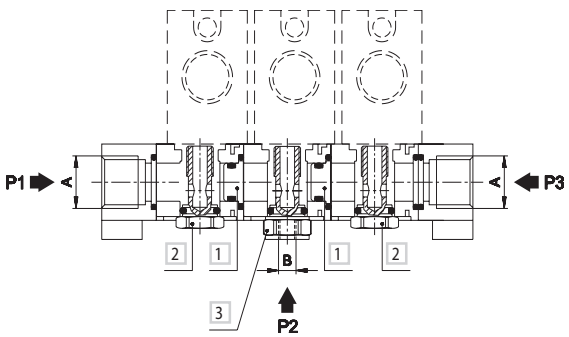


CP-113 8,64 €
CP-9113 7,87 €

Aguja de ajuste **CP-113** para G1/8, **CP-9113** para G1/4
Material: latón

Tapón para el montaje de válvulas 3/2 NC-NO en una subbase "CLIPS" para cerrar el puerto no utilizado.
La subbase incluye de serie un tornillo de ajuste tipo destornillador.
Se puede solicitar un pasador de ajuste moleteado.

Ejemplo de montaje de un colector en serie con tres presiones diferentes



	A	B
G1/8	G1/4	G1/8
G1/4	G3/8	G1/4

1 Separador de presión diferencial **CP-111**/**CP-9111**
2 Conexión de montaje de la válvula integrada en la subbase
3 Conexión **CP-110**/**CP-9110**

Válvulas miniaturizadas COMPA 2

UNIVER

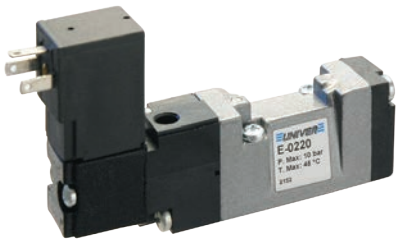
Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

Características

Fluido	aire filtrado10 µm
Sistema de conmutación	spool
Conexiones	M5, para subbase
Diámetro nominal (mm)	2
Caudal nominal (Nl/min)	150
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Electropiloto/Bobina	Serie A/U05
Tensión	24 V DC -12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC



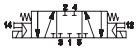
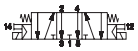
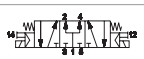
Serie	Tipo	Comando 14	Retorno 12
E	0 2	2	2
E Válvulas miniaturizadas COMPA 2	02 Montaje sobre base 5/2 04 Cuerpo roscado M5 5/2 05 Montaje sobre base 5/3 c.c. 06 Montaje sobre base 5/3 o.c. 07 Montaje sobre base 5/3 p.c. 08 Cuerpo roscado M5 5/3 c.c. 09 Cuerpo roscado M5 5/3 o.c. 10 Cuerpo roscado M5 5/3 p.c.	2 Eléctrico DC 4 Neumático 7 Eléctrico DC/AC	0 Muelle neumomecánico 2 Eléctrico DC 4 Impulso neumático 7 Eléctrico DC/AC

c.c. = centros cerrados c.a. = centros abiertos c.p. = centros presurizados

Impulso neumático

Impulso simple		€	Doble impulso		€
	E-0240	53,58		E-0244	57,57
					

Impulso eléctrico

Impulso simple		€	Doble impulso		€
	E-0220 E-0270	87,81 91,66		E-0222 E-0277	130,62 138,56
					
				E-0522	153,33
					
				E-0622	158,88
					
				E-0722	158,88
					

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

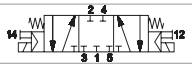
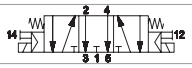
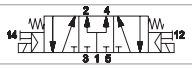
Impulso neumático - Válvulas 5/2 M5

Impulso simple		€	Doble impulso		€
	**E-0440**	58,24		**E-0444**	67,23
					

Impulso eléctrico - Válvulas 5/2 M5

Impulso simple		€	Doble impulso		€
	**E-0420** **E-0470**	94,80 98,82		**E-0422** **E-0477**	140,11 148,11
					

Impulso eléctrico - Válvulas 5/3 M5

Doble impulso		€
	**E-0822**	162,54
		
	E-0922	168,40
		
	E-1022	168,40
		

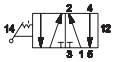
Placa de entrada G1/8	€	Base manifold salidas laterales M5	€	Placa de cierre posición válvula	€
E-4500	12,96	**E-4505**	59,31	**E-4600**	13,50
					

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Válvulas M5 - Mecánicas y manuales

Válvula de palanca €





Palanca

Amarillo
E-15422G 60,08

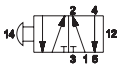
Negro
E-15422N 60,08

Rojo
E-15422R 60,08

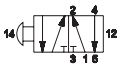
Válvula de tirador €



E-15420 59,14



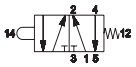
E-15420A 60,08



Válvula de puntal €



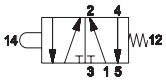
E-15402A 54,35



Válvula de puntal accionamiento mecánico a rosca €



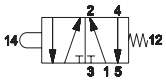
E-15403A 56,26

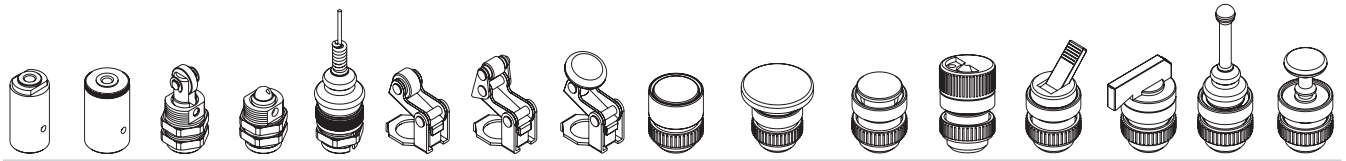


Válvula de puntal accionamiento mecánico de panel €



E-15412A 59,14





AI-3550 AI-3551 AI-3560 AI-3562 AI-3563 AI-3570 AI-3571 AI-3572

AI-3511Q ■
AI-3512Q ■
AI-3513Q ■

AI-3514Q ■
AI-3516Q ■
AI-3514QD ■
AI-3516QD ■

AI-3515Q ■
AI-3517Q ■
AI-3519Q ■

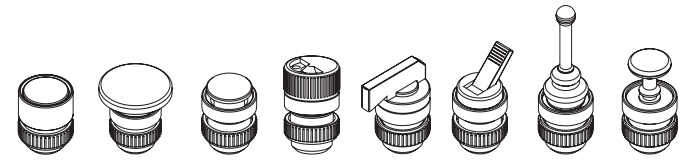
AI-3520Q ■
AI-3521Q ■

AI-3524Q ■

AI-3522Q ■ (2 pos.)
AI-3523Q ■

AI-3525Q ■

AI-3526Q ■



AI-3511 ■
AI-3512 ■
AI-3513 ■

AI-3514 ■
AI-3516 ■
AI-3514D ■
AI-3516D ■

AI-3515 ■
AI-3517 ■
AI-3519 ■

AI-3520 ■
AI-3521 ■

AI-3522 ■ (2 pos.)
AI-3523 ■

AI-3524 ■

AI-3525 ■

AI-3526 ■

Ver pág. 642

Válvulas miniaturizadas COMPA 4

UNIVER

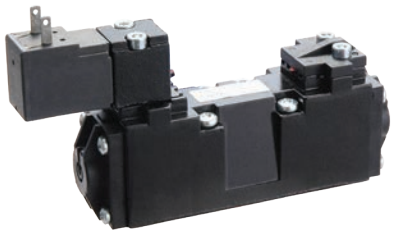
Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

Características

Fluido	aire filtrado10 µm
Sistema de conmutación	spool system
Conexiones	para subbase
Diámetro nominal (mm)	4
Caudal nominal (Nl/min)	390
Cuerpo válvula	resina acetálica
Juntas	NBR
Electropiloto/Bobina	Serie A/U05
Tensión	24 V DC -12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC



Serie	Tipo	Comando 14	Retorno 12
F	0 2	2	2

F Válvulas miniaturizadas COMPA 4

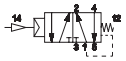
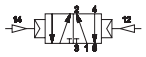
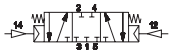
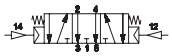
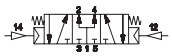
02 Montaje sobre base 5/2
05 Montaje sobre base 5/3 **c.c.**
06 Montaje sobre base 5/3 **o.c.**
07 Montaje sobre base 5/3 **p.c.**

2 Eléctrico DC
4 Neumático
7 Eléctrico DC/AC

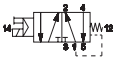
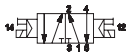
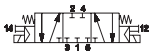
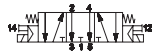
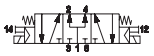
0 Muelle neumomecánico
2 Eléctrico DC
4 Impulso neumático
7 Eléctrico DC/AC

c.c. = centros cerrados **c.a.** = centros abiertos **c.p.** = centros presurizados

Impulso neumático

Impulso simple		€	Doble impulso		€
	F-0240 	67,39		F-0244 	62,13
				F-0544 	82,74
				F-0644 	88,30
				F-0744 	88,30

Impulso eléctrico

Impulso simple			€	Doble impulso		€
		F-0220 F-0270	93,62 97,68			F-0222 F-0277	135,31 143,07
						F-0522 F-0577	155,90 163,82
						F-0622 F-0677	161,62 169,50
						F-0722 F-0777	161,62 169,50

Placa de entrada G1/8	€	Base manifold con conexiones roscadas G1/8	€
F-4500 	21,20	F-4505 	72,06

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

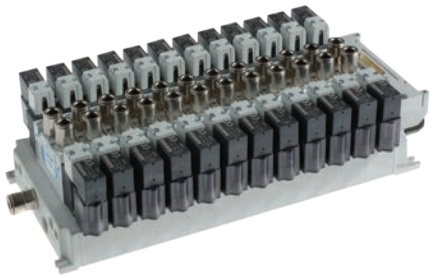
Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
1,5 bar (0,15 MPa)
9 bar (0,9 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	spool
Diámetro nominal (mm)	5
Caudal nominal (Nl/min)	770 (5/2) 700 (5/3) 670 (3/2+3/2)
Conexiones	G1/8
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Spool	aluminio
Electropiloto/Bobina	Serie A/U05 - Serie B/U04
Tensión	24 V DC -12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
	(solo para versión con conexión eléctrica integrada)
Consumo	U05 = 2 W (DC) 2,3 VA (AC) U04 = 1,2 W (DC)
Comando manual	botón insertado = 1 posición



Serie	Tipo	Comando 14	Retorno 12
G 6	6	4	4
G-6 Válvulas y electroválvulas de 20 mm Cuerpo roscado G1/8	2 5/2 3 5/3 c.c. 4 5/3 c.a. 5 5/3 c.p. 6 3/2+3/2 NC-NC 7 3/2+3/2 NC-NO 8 3/2+3/2 NO-NO	3 Neumático ampliado 4 Eléctrico ampliado DC 5 Eléctrico ampliado DC/AC 6 Eléctrico ampliado DC - electropiloto 10 mm Serie B	0 Muelle neumomecánico 1 Muelle mecánico 3 Neumático ampliado DC 5 Eléctrico ampliado DC/AC 6 Eléctrico ampliado DC (Electropiñoto 10 mm Serie B)

c.c. = centros cerrados c.a. = centros abiertos c.p. = centros presurizados

Impulso neumático

Impulso simple



	€
G-6230	57,25
G-6231	60,08

Doble impulso



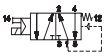
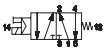
	€		€
G-6233	60,08	G-6633	61,34
G-6333	85,47	G-6733	61,34
G-6433	96,05		
G-6533	96,05	G-6833	61,34

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Impulso eléctrico - Electropiloto Serie A (15 mm)

Impulso simple



	€
G-6240 DC	89,62
G-6250 AC/DC	94,10
	
G-6241 DC	92,11
G-6251 AC/DC	96,54
	



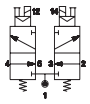
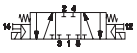
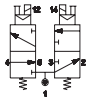
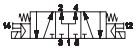
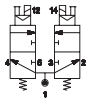
Bobina con conector integrado para versión multipolar

	€
DD-051-2C 24 V DC	31,28
DD-040-2C 24 V AC	38,80

Simple/Doble impulso

Doble impulso

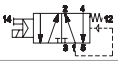


	€		€
G-6244 DC	130,85	**G-6644** DC	132,16
G-6255 AC/DC	139,73	**G-6655** AC/DC	141,01
			
G-6344 DC	153,55		
G-6355 AC/DC	162,45	**G-6744** DC	132,16
		**G-6755** AC/DC	141,01
G-6444 DC	162,82		
G-6455 AC/DC	171,66		
			
G-6544 DC	162,82	**G-6844** DC	132,16
G-6555 AC/DC	171,66	**G-6855** AC/DC	141,01
			

Impulso eléctrico - Electropiloto Serie B (10 mm)

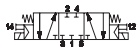
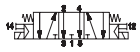
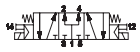
Impulso simple



	€
G-6260	88,74
G-6261	91,30
	

Doble impulso



	€		€
G-6266	129,34	**G-6666**	130,61
			
G-6366	152,03	**G-6766**	130,61
			
G-6466	161,22		
			
G-6566	161,22	**G-6866**	130,61
			

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Subbases eléctricas



Conexión multipolar

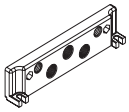


Conexión externa



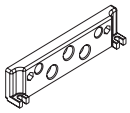
Conexión con cables sueltos

GP-6100 20,72 €



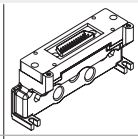
Placa de extremo roscada

GP-6110 20,72 €



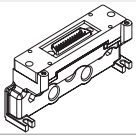
Placa de extremo de cierre

GP-611212 85,14 €



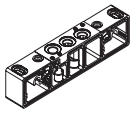
Placa de extremo roscada con conector macho 25 polos 12+12 bobinas

GP-611806 85,49 €



Placa de extremo roscada con conector macho 25 polos 18+18 bobinas

GP-6310/1/2



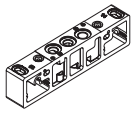
Base con diafragma abierto

GP-6310 19,39 €
sin Conexión eléctrica

GP-6311 19,87 €
monoestable

GP-6312 20,34 €
biestable

GP-6320/1/2



Base con diafragma cerrado

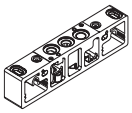
GP-6320 19,39 €
sin Conexión eléctrica

GP-6321 19,87 €
monoestable

GP-6322 20,34 €
biestable

1
Base con alimentación cerrada y descargas abiertas

GP-6330/1/2



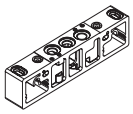
GP-6330 31,34 €
sin Conexión eléctrica

GP-6331 32,53 €
monoestable

GP-6332 34,45 €
biestable

3 - 5
Base con alimentación abierta y descargas cerradas

GP-6340/1/2



GP-6340 26,56 €
sin Conexión eléctrica

GP-6341 27,76 €
monoestable

GP-6342 29,65 €
biestable

GP-6380 23,86 €



placa de alimentación intermedia (para **GP-63...**)

GP-6385 7,76 €



Placa ciega para posición de válvula no utilizada

GP-6400-1 2,66 €



Tirante modular
1 válvula

GP-6400-2 2,96 €



Tirante modular
2 válvulas

GP-6400-5 3,84 €



Tirante modular 5 válvulas

Bajo demanda soluciones personalizadas hasta 12 válvulas

GP-6512-01/..MF



Tarjeta BUS de conexión lado pilotaje 12 con 12 pins

GP-6512-01MF 28,96 €
1 válvula

GP-6512-02MF 33,20 €
2 válvulas

GP-6512-03MF 36,99 €
3 válvulas

GP-6512-05MF 42,91 €
5 válvulas

GP-6512-06MF 46,67 €
6 válvulas

GP-6514-01/..MF



Tarjeta BUS de conexión lado pilotaje 14 con 12 pins

GP-6514-01MF 28,96 €
1 válvula

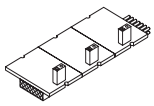
GP-6514-02MF 33,20 €
2 válvulas

GP-6514-03MF 36,99 €
3 válvulas

GP-6514-05MF 42,91 €
5 válvulas

GP-6514-06MF 46,67 €
6 válvulas

GP-651418 60,90 €



Tarjeta BUS de conexión lado pilotaje 14 con 18 pins (solo 12 válvulas)
Para baterías con control de 14 posiciones, más de 12 bobinas hasta un máximo de 18, utilice la tarjeta **GP-651418** con 12 posiciones, seguida de la tarjeta **GP-6514-...**

DD-...



24 V DC 2 W Bobina para conexión simple

Ver pág. 640

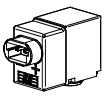
DD-051-2C/DD-040-2C



24 V DC 2 W Bobina con conector integrado para versión multipolar.

DD-051-2C 31,28 €
DD-040-2C 38,80 €

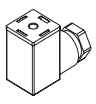
DE-652I 38,51 €



24 V DC 1,35 W Bobina con conector en línea, protección para una estanqueidad completa

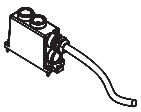
Conexión eléctrica

AM-5109 6,10 €



Conector 15 mm

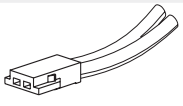
TSCF24S0300 134,16 €
TSCF24S0500 147,95 €
TSCF24S1000 200,32 €



Conector hembra sub-D conforme a las normas CEI 20-22 O.R. II, precableado para 24 bobinas (cable de 3-5-10 m), tornillos de fijación M3x12

Conector miniatura con cables sueltos

D-530-30 4,77 €
D-530-50 5,06 €
D-530-200 9,87 €



D-530-30 = longitud del cable 300 mm
D-530-50 = longitud del cable 500 mm
D-530-200 = longitud del cable 2000 mm

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
1,5 bar (0,15 MPa)
9 bar (0,9 MPa)

Temperatura
- 5 °C
+ 50 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con or sin lubricación
Sistema de conmutación	spool
Conexiones	interface por base
Diámetro nominal (mm)	5
Caudal nominal (Nl/min)	140 ÷ 740 (dependiendo del tipo de conexiones)
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Spool	aluminio
Electropiloto/Bobina	Serie A/U05 - Serie B/U04
Tensión	24 V DC -12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
	(solo versión con conexión externa)
Consumo	U05 = 2 W (DC) 2,3 VA (AC) U04 = 1,2 W (DC)
Comando manual	botón insertado = 1 posición



Serie	Tipo	Comando 14	Retorno 12	Variante
G L - 6	4	6	4	D
GL-6 Válvulas y electroválvulas de 20 mm Cuerpo roscado G1/8	2 5/2 3 5/3 c.c. 4 5/3 c.a. 5 5/3 c.p. 6 3/2+3/2 NC-NC 7 3/2+3/2 NC-NO 8 3/2+3/2 NO-NO	3 Neumático ampliado 4 Eléctrico ampliado DC 5 Eléctrico ampliado DC/AC 6 Eléctrico ampliado DC (Electropiñoto 10 mm Serie B)	0 Muelle neumomecánico 1 Muelle mecánico 3 Neumático ampliado 4 Eléctrico ampliado DC 5 Eléctrico ampliado DC/AC 6 Eléctrico ampliado DC (Electropiñoto 10 mm Serie B)	D Alimentación externa del piloto

c.c. = centros cerrados c.a. = centros abiertos c.p. = centros presurizados

Impulso neumático

Impulso simple



	€
GL-6230	55,97
GL-6231	58,77

Doble impulso



	€		€
GL-6233	58,77	GL-6633	60,11
GL-6333	84,18	GL-6733	60,11
GL-6433	94,72		
GL-6533	94,72	GL-6833	60,11

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Impulso eléctrico - Electropiloto Serie A (15 mm)

Impulso simple



	€
GL-6240 DC	88,35
GL-6250 AC/DC	92,82
GL-6241 DC	90,82
GL-6251 AC/DC	95,31



Bobina con conector integrado para versión multipolar

	€
DD-051-2C 24 V DC	31,28
DD-040-2C 24 V AC	38,80

Simple/Doble impulso

Doble impulso



	€
GL-6244 DC	129,63
GL-6255 AC/DC	138,51
GL-6344 DC	152,34
GL-6355 AC/DC	161,18
GL-6444 DC	161,55
GL-6455 AC/DC	170,45
GL-6544 DC	161,55
GL-6555 AC/DC	170,45

	€
GL-6644 DC	130,90
GL-6655 AC/DC	139,82
GL-6744 DC	130,90
GL-6755 AC/DC	139,82
GL-6844 DC	130,90
GL-6855 AC/DC	139,82

Impulso eléctrico - Electropiloto Serie B (10 mm)

Impulso simple



	€
GL-6260	87,46
GL-6261	90,08

Doble impulso



	€
GL-6266	128,05
GL-6366	150,75
GL-6466	160,00
GL-6566	160,00

	€
GL-6666	129,36
GL-6766	129,36
GL-6866	129,36

Las electroválvulas se suministran sin bobina ni conector

Subbases eléctricas



Conexión multipolar

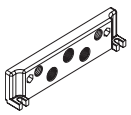


Conector externo



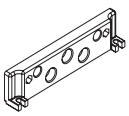
Conector con cables sueltos

GP-6100 20,72 €



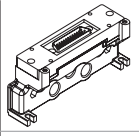
Placa de extremo roscada

GP-6110 20,72 €



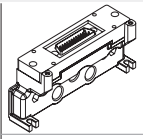
Placa de extremo de cierre

GP-611212 85,14 €



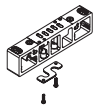
Placa de extremo roscada con conector macho 25 polos 12+12 bobinas

GP-611806 85,49 €



Placa de extremo roscada con conector macho 25 polos 18+18 bobinas

GP-6210/1/2



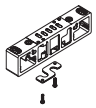
Base con diafragma abierto

GP-6210 21,97 €
sin Conexión eléctrica

GP-6211 22,45 €
monoestable

GP-6212 22,88 €
biestable

GP-6220/1/2



Base con diafragma cerrado

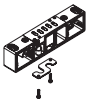
GP-6220 21,97 €
sin Conexión eléctrica

GP-6221 22,45 €
monoestable

GP-6222 22,88 €
biestable

1
Base con alimentación cerrada y descárgas abiertas

GP-6230/1/2



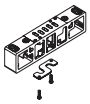
GP-6230 33,92 €
sin Conexión eléctrica

GP-6231 34,42 €
monoestable

GP-6232 34,88 €
biestable

3 - 5
Base con alimentación abierta y descargas cerradas

GP-6240/1/2



GP-6240 29,14 €
sin Conexión eléctrica

GP-6241 29,60 €
monoestable

GP-6242 30,06 €
biestable

GP-6380 23,86 €



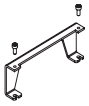
placa de alimentación intermedia (para GP-63...)

GP-6285 25,47 €



Placa ciega para posición de válvula no utilizada

GP-6411 34,93 €



Soporte elevado

Bajo demanda soluciones personalizadas hasta 12 válvulas

GP-6400-1 2,66 €



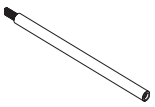
Tirante modular 1 válvula

GP-6400-2 2,96 €



Tirante modular 2 válvulas

GP-6400-5 3,84 €



Tirante modular 5 válvulas

GP-6512-01/..MF



Tarjeta BUS de conexión lado pilotaje 12 con 12 pins

GP-6512-01MF 28,96 €
1 válvula

GP-6512-02MF 33,20 €
2 válvulas

GP-6512-03MF 36,99 €
3 válvulas

GP-6512-05MF 42,91 €
5 válvulas

GP-6512-06MF 46,67 €
6 válvulas

GP-6514-01/..MF



Tarjeta BUS de conexión lado pilotaje 14 con 12 pins

GP-6514-01MF 28,96 €
1 válvula

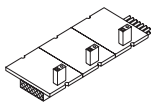
GP-6514-02MF 33,20 €
2 válvulas

GP-6514-03MF 36,99 €
3 válvulas

GP-6514-05MF 42,91 €
5 válvulas

GP-6514-06MF 46,67 €
6 válvulas

GP-651418 60,90 €



Tarjeta BUS de conexión lado pilotaje 14 con 18 pins (solo 12 válvulas)
Para baterías con control de 14 posiciones, más de 12 bobinas hasta un máximo de 18, utilice la tarjeta **GP-651418** con 12 posiciones, seguida de la tarjeta **GP-6514-...**

Bajo demanda soluciones personalizadas hasta 12 válvulas

GZR-100 1,97 €



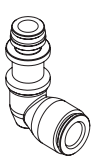
Tapón de cierre

GZR-V10004/6/8



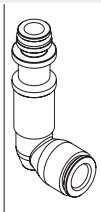
Racor recto
GZR-V10004 tubo: 4 mm 3,26 €
GZR-V10006 tubo: 6 mm 3,47 €
GZR-V10008 tubo: 8 mm 3,89 €

GZR-V20004/6/8



Codo giratorio corto
GZR-V20004 tubo: 4 mm 7,07 €
GZR-V20006 tubo: 6 mm 7,38 €
GZR-V20008 tubo: 8 mm 7,95 €

GZR-V20L004/6/8



Codo giratorio largo
GZR-V20L004 tubo: 4 mm 9,23 €
GZR-V20L006 tubo: 6 mm 9,58 €
GZR-V20L008 tubo: 8 mm 10,46 €

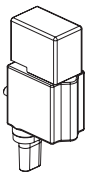
DD-...



24 V DC 2 W Bobina para conexión simple

Ver pág. 640

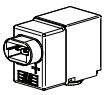
DD-051-2C/DD-040-2C



24 V DC 2 W Bobina con conector integrado para versión multipolar.

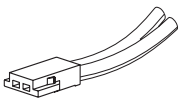
DD-051-2C 31,28 €
DD-040-2C 38,80 €

DE-652I 38,51 €



24 V DC 1,35 W Bobina con conector en linea, protección para una estanqueidad completa

D-530-30/50/200



Conector miniatura con cables sueltos

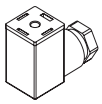
D-530-30 4,77 €
longitud del cable 300 mm

D-530-50 5,06 €
longitud del cable 500 mm

D-530-200 9,87 €
longitud del cable 2000 mm

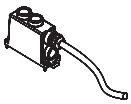
Conexión eléctrica

AM-5109 6,10 €



Conector 15 mm

TSCF24S0300 134,16 €
TSCF24S0500 147,95 €
TSCF24S1000 200,32 €



Conector hembra sub-D conforme a las normas CEI 20-22 O.R. II, precableado para 24 bobinas (cable de 3-5-10 m), tornillos de fijación M3x12

Ejemplo de montaje en panel





Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

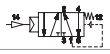
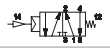
Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	spool
Diámetro nominal (mm)	6
Caudal nominal (Nl/min))	860
Conexiones	G1/8
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Spool	aluminio
Electropiloto/Bobina	Serie AA/U1-U3
Consumo	3,5 W (DC), 5 VA (AC)
Conector	AM-5110
Tensión	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Comando manual	Tornillo de impulso 2 posiciones

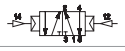
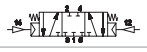
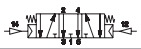


Impulso neumático



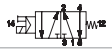
Impulso simple	€
G-7230 	69,60
G-7231 	73,33



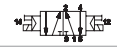
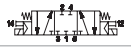
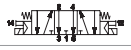
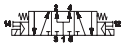
Doble impulso	€
G-7233 	73,33
G-7333 	104,27
G-7433 	117,10
G-7533 	117,10

Impulso eléctrico



Impulso simple	€
G-7290 	105,36
G-7291 	108,82



Doble impulso	€
G-7299 	144,45
G-7399 	175,52
G-7499 	188,10
G-7599 	188,10

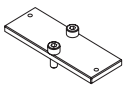
La válvula se suministra con dos tapones para sellar los puertos no utilizados (2-4).
Las electroválvulas se suministran sin bobinas, conectores ni anillo de bloqueo.

Subbase múltiple G1/8

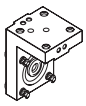


Válvulas		
G-7900-02	2	80,34 €
G-7900-03	3	95,71 €
G-7900-04	4	110,90 €
G-7900-05	5	126,06 €
G-7900-06	6	141,39 €
G-7900-07	7	156,62 €

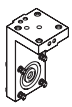
Válvulas		
G-7900-08	8	171,89 €
G-7900-09	9	187,14 €
G-7900-10	10	202,26 €
G-7900-11	11	217,66 €
G-7900-12	12	232,83 €



G-7885 19,58 €
Placa de cierre para posición de base

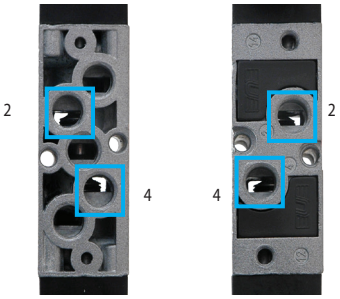


AM-5151 10,88 €
Escuadra para bobina "H"



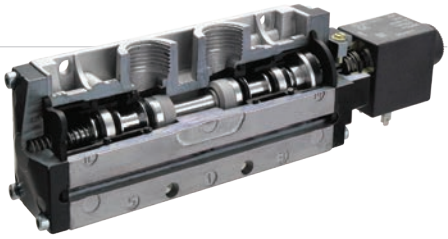
AM-5152 8,94 €
Escuadra para bobina "P"

Conexiones roscadas **2 - 4**
en ambos lados de la válvula



SISTEMA MIXTO

Para aplicaciones de alta exigencia
Velocidad de conmutación
Alto número de ciclos
Alta capacidad de carga



SPOOL
para todas las aplicaciones



MIXTO
para aplicaciones intensivas



Placa angular para bobina "H"



Placa angular para bobina "P"



Placa para servoalimentación externa



AC 7 - G1/8
1080 Nl/min

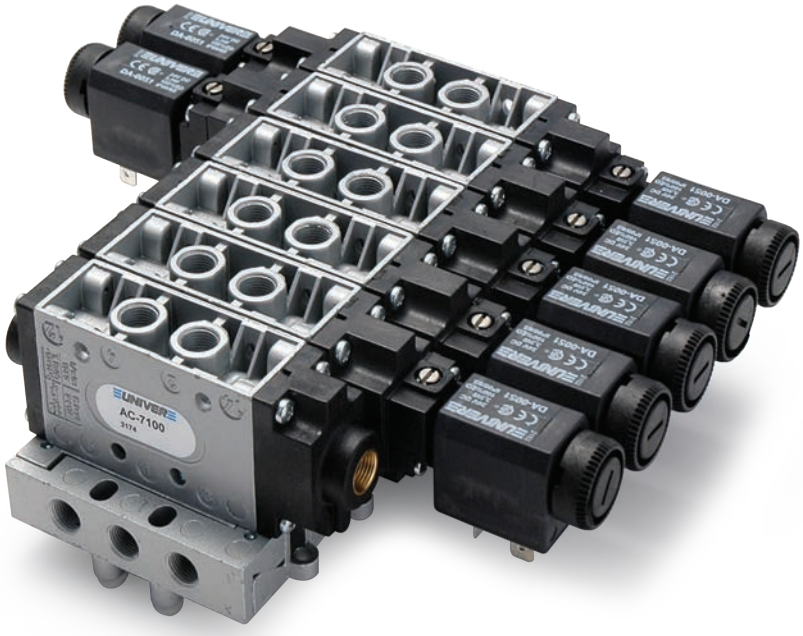


AC 8 - G1/4
1600 Nl/min



AC 9 - G1/2
4600 Nl/min





Válvulas y Electroválvulas mixtas G1/8 G1/4 G1/2

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	mixto con obturador
Tensión	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Comando manual	Tornillo de impulso 2 posiciones

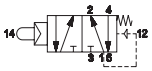


Conexiones	G1/8	G1/4	G1/2
Diámetro nominal (mm)	6	8	15
Caudal nominal (Nl/min)	1080	1600	4600
Cuerpo válvula	zamak	zamak	aluminio fundido a presión
Juntas		NBR, poliuretano	
Spool		aluminio	
Electropiloto	U1	U1	U2
Bobina	DA	DA	DB
Consumo	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)	11 W (DC) - 10 VA (AC)
Conector	AM 5110	AM 5110	AM 5111

Accionamiento mecánico indirecto

Preconfigurado para operadores neumáticos, mecánicos y manuales

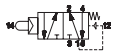




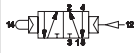
		€
AC-7010	G1/8	88,98
AC-8010	G1/4	108,05
AC-9010	G1/2	221,95

Preajuste para panel de actuadores Ø22

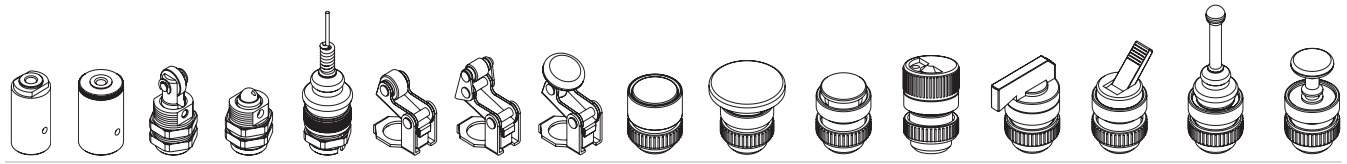




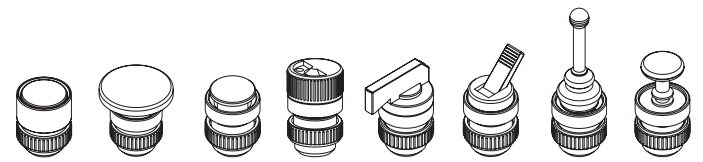
		€
AC-7013	G1/8	95,20
AC-8013	G1/4	114,27
AC-9013	G1/2	232,30



		€
AC-7013P	G1/8	104,67
AC-8013P	G1/4	123,74
AC-9013P	G1/2	248,64



AI-3550 AI-3551 AI-3560 AI-3562 AI-3563 AI-3570 AI-3571 AI-3572 AI-3511Q ■ AI-3512Q ■ AI-3513Q ■ AI-3514Q ■ AI-3516Q ■ AI-3514QD ■ AI-3516QD ■ AI-3515Q ■ AI-3517Q ■ AI-3519Q ■ AI-3520Q ■ AI-3521Q ■ AI-3522Q ■ (2 pos.) AI-3523Q ■ AI-3524Q ■ AI-3525Q ■ AI-3526Q ■



AI-3511 ■ AI-3512 ■ AI-3513 ■ AI-3514 ■ AI-3516 ■ AI-3514D ■ AI-3516D ■ AI-3515 ■ AI-3517 ■ AI-3519 ■ AI-3520 ■ AI-3521 ■ AI-3522 ■ (2 pos.) AI-3523 ■ AI-3524 ■ AI-3525 ■ AI-3526 ■

Ver pág. 642

Válvulas y Electroválvulas mixtas G1/8 G1/4 G1/2

UNIVER

Impulso neumático

Impulso simple





AC-7100	G1/8	56,66 €
AC-8100	G1/4	72,02 €
AC-9100	G1/2	166,46 €

Doble impulso



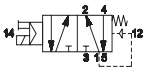


AC-7120	G1/8	63,47 €
AC-8120	G1/4	78,00 €
AC-9120	G1/2	173,04 €

Impulso eléctrico

Impulso simple

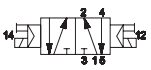




AC-7500	G1/8	97,25 €
AC-8500	G1/4	116,10 €
AC-9500	G1/2	234,27 €

Doble impulso





AC-7520	G1/8	133,22 €
AC-8520	G1/4	155,14 €
AC-9520	G1/2	279,01 €

Las electroválvulas se suministran sin bobinas, conectores ni anillos de bloqueo.

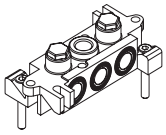
Subbase modular

G1/8



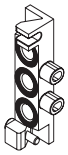
G1/4





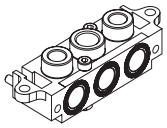
AC-7900 38,45 €

Subbase con conexiones **G1/8**



AC-7905 26,59 €

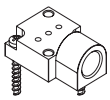
Base placa de entrada sistema mixto **5/2 1/8"**



AC-8900 46,53 €

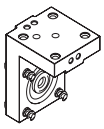
Base con conexiones roscadas **G1/4**

Las subbases se suministran completas con tornillos de fijación.



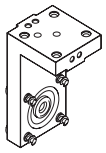
AM-5148 5,98 €

Placa para alimentación externa
G1/8 - G1/4



AM-5151 10,88 €

Escuadra para bobina "H"
G1/8 - G1/4



AM-5152 8,94 €

Escuadra para bobina "P"
G1/8 - G1/4

Las electroválvulas se suministran sin bobinas, conectores ni anillos de bloqueo.

Válvulas de Obturación 2/2 - 3/2 G1/8

UNIVER

Certificaciones

ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión

Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura

- 10 °C
+ 45 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	obturador
Conexiones	G1/8
Diámetro nominal (mm)	5
Caudal nominal (Nl/min)	600 (NC), 550 (NO)
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Spool	latón niquelado



Válvulas de Obturador de palanca y rodillo con retorno por muelle



	€
CH-250	60,03
CH-252	61,82
CH-254	63,07
CH-256	61,12

Válvulas de Obturador de palanca y rodillo unidireccional con retorno por muelle



	€
CH-260	70,29
CH-262	72,13
CH-264	73,38
CH-266	69,17

Válvulas de Obturador de puntal con retorno por muelle



	€
CH-270	51,15
CH-272	41,36
CH-274	54,19
CH-276	46,70

Válvulas de Obturador pulsante con retorno por muelle



	€
CH-280	53,52
CH-282	44,11
CH-284	56,58
CH-286	49,14

AMPLIA GAMA

G1/8 ÷ G1 1/2 2/2 - 3/2 NC-NO

VERSIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO

VERSIÓN PARA VACÍO

Disponible para vacío

GRAN CAUDAL

Hasta 35000 Nl/min (G1 1/2)



		AF Nl/min Aire Comprimido	AG m³/h Vacío
	G1/8 (Ø 5,5)	580	1,5
	G1/4 (Ø 8)	1100	4
	G3/8 (Ø 10)	1500	10
	G1/2 (Ø 15)	5400	20
	G3/4 (Ø 19)	6500	35
	G1 (Ø 25)	13500	90
	G1 1/2 (Ø 39)	35000	180



Sistema de obturación
UNIVER Original desde 1973

Válvulas de Obturación para aire comprimido

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
Máx + 50 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	obturador
Tensión	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Comando manual	Tornillo de impulso 2 posiciones
Cuerpo válvula	zamak (G1/8 ÷ G1), aluminio (G1 1/2)
Juntas	obturador cónico en poliuretano y membrana Vulkollan
Spool	aluminio (G1/8 ÷ G3/8), Acero + plástico (G1/2 ÷ G1 1/2)

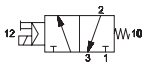


Conexiones	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Diámetro nominal (mm)	5,5	8	10	15	19	25	39
Caudal nominal (Nl/min))	580	1100	1500	5400	6500	13500	35000
	G1/8			G1/4 ÷ G1 1/2			
Electropiloto	U1			U2			
Bobina	DA			DB			
Consumo	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)			11 W (DC) - 10 VA (AC)			
Conecto	AM-5110			AM-5111			

Electroválvulas G1/8 ÷ G3/8

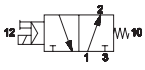


3/2 NC



			€
AF-2500	G1/8	U1	82,88

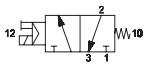
3/2 NO



			€
AF-2501	G1/8	U1	82,88

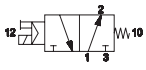


3/2 NC



			€
AF-2510	G1/4	U1	99,58
AF-2517	G1/4	U2	107,04
AF-2520	G3/8	U1	113,71
AF-2524	G3/8	U2	121,81

3/2 NO

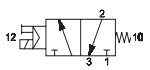


			€
AF-2511	G1/4	U1	99,58
AF-2518	G1/4	U2	110,80
AF-2521	G3/8	U1	113,71
AF-2525	G3/8	U2	121,81

Electroválvulas G1/2 ÷ G1 1/2

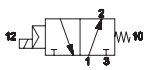


3/2 NC



			€
AF-2530	G1/2	U2	164,80
AF-2540	G3/4	U2	186,35
AF-2545	G1	U2	281,70

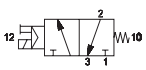
3/2 NO



			€
AF-2531	G1/2	U2	178,62
AF-2541	G3/4	U2	205,95
AF-2546	G1	U2	295,58

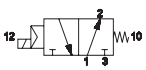


3/2 NC



			€
AF-2565	G1 1/2	U2	868,86

3/2 NO

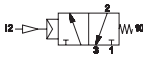
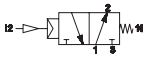


			€
AF-2561	G1 1/2	U2	908,05

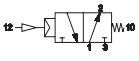
Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillo de bloqueo.

Válvulas neumáticas con alimentación externa G1/8 ÷ G3/8



3/2 NC		AF-2600	G1/8	50,35
3/2 NO		AF-2700	G1/8	50,35

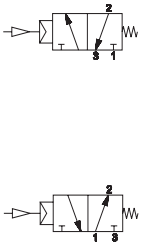


3/2 NC		AF-2601 AF-2606	G1/4 G3/8	69,94 81,71
3/2 NO		AF-2701 AF-2706	G1/4 G3/8	69,94 81,71

Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillo de bloqueo.

Válvulas neumáticas con alimentación externa G1/2 ÷ G1 1/2



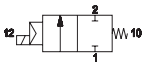
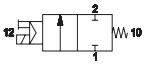
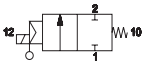
3/2 NC- NO		AF-2603 AF-2610 AF-2615	G1/2 G3/4 G1	132,45 163,02 237,57



3/2 NC - NO		AF-2620	G1 1/2	812,61

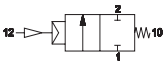
Electroválvula 2/2 para purga G1



2/2 NC		AF-2550	G1	225,86
2/2 NC		AF-2551	G1	230,78
2/2 NC		AF-2552	G1	267,58

Electroválvula 2/2 para purga G1



2/2 NC		AF-2617	G1	196,75

Las electroválvulas se suministran sin bobina, conector ni anillo de bloqueo.

Válvulas de Obturación para vacío

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
Máx + 50 °C

Características

Fluido	**aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación - vacío**
Sistema de conmutación	**obturador**
Vacío máximo	**759,5 mm Hg**
Cuerpo válvula	**zamak (G1/8 ÷ G1), aluminio (G1 1/2)**
Juntas	**obturador cónico en poliuretano y membrana Vulkollan[a] ; obturadores en silicona[b]**
Spool	**aluminio (G1/8 ÷ G3/8), Acero + plástico (G1/2 ÷ G1 1/2)**
Tensión	**12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC**
Comando manual	**tornillo de impulso 2 posiciones**

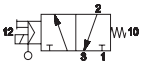
(a) = Válvula de vacío servoaccionada por aire comprimido
(b) = Válvula de vacío directa servoaccionada por vacío



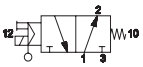
Conexiones	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Diámetro nominal (mm)	5,5	8	10	15	19	25	39
	G1/8			**G1/4 ÷ G1 1/2**			
Electropiloto	U1			U2			
Bobina	DA			DB			
Consumo	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)			11 W (DC) - 10 VA (AC)			
Conector	AM-5110			AM-5111			

Electroválvula 3/2 para servocontrol de vacío por aire comprimido G1/8 ÷ G3/8



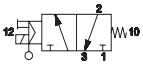


3/2 NC		€
AG-3001	G1/8	107,39

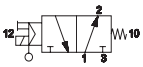


3/2 NO		
AG-3002	G1/8	107,39





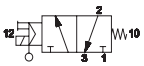
3/2 NC		€
AG-3009	G1/4	144,26
AG-3011	G3/8	159,04



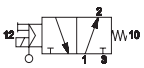
3/2 NO		
AG-3010	G1/4	144,26
AG-3012	G3/8	159,04

Electroválvula 3/2 para servocontrol de vacío por aire comprimido G1/2 ÷ G1 1/2



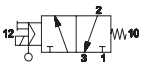


3/2 NC		€
AG-3020	G1/2	190,98
AG-3040	G3/4	214,27
AG-3050	G1	317,55

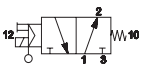


3/2 NO		
AG-3021	G1/2	190,98
AG-3041	G3/4	214,27
AG-3051	G1	317,55





3/2 NC		€
AG-3062	G1 1/2	928,93

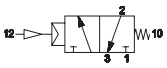
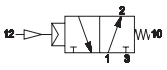


3/2 NO		
AG-3063	G1 1/2	928,93

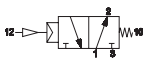
Versiones 2/2 NC-NO disponibles bajo demanda.
Las electroválvulas se suministran sin bobinas, conectores ni anillos de bloqueo.

Electroválvula 3/2 para servocontrol de vacío por aire comprimido G1/8 ÷ G3/8



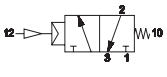
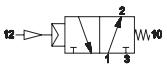
3/2 NC			€
	**AG-3071**	G1/8	59,54
3/2 NO			
	**AG-3072**	G1/8	59,54



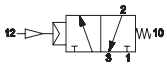
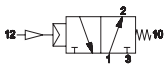
3/2 NC			€
	**AG-3073**	G1/4	94,03
	AG-3075	G3/8	103,23
3/2 NO			
	**AG-3074**	G1/4	94,03
	AG-3076	G3/8	103,23

Servoválvula 3/2 para vacío, servoaccionada por aire comprimido G1/2 ÷ G1 1/2



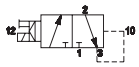
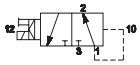
3/2 NC			€
	**AG-3081**	G1/2	135,76
	AG-3091	G3/4	173,46
	AG-3100	G1	251,47
3/2 NO			
	**AG-3082**	G1/2	135,76
	AG-3092	G3/4	173,46
	AG-3101	G1	251,47



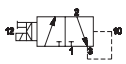
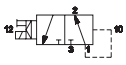
3/2 NC			€
	**AG-3110**	G1 1/2	845,90
3/2 NO			
	**AG-3111**	G1 1/2	845,90

Electroválvula 3/2 para vacío directo asistido por vacío G1/4 ÷ G1 1/2

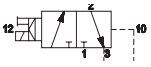
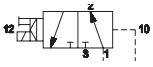


3/2 NC			€
	**AG-3210**	G1/4	180,67
	AG-3214	G3/8	195,49
3/2 NO			
	**AG-3211**	G1/4	180,67
	AG-3215	G3/8	195,49



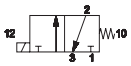
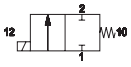
3/2 NC			€
	**AG-3222**	G1/2	250,10
	AG-3232	G3/4	299,07
	AG-3242	G1	407,54
3/2 NO			
	**AG-3223**	G1/2	250,10
	AG-3233	G3/4	299,07
	AG-3243	G1	407,54



3/2 NC			€
	**AG-3256**	G1 1/2	981,33
3/2 NO			
	**AG-3257**	G1 1/2	981,33

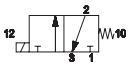
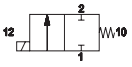
Electroválvula de accionamiento directo 2/2 - 3/2 para vacío G1/4 - G1/2



3/2 NC[(a)]		€
	**AG-3310** G1/4 Ø 3 mm	78,69
	AG-3311 G1/4 Ø 4 mm	84,82
	AG-3312 G1/4 Ø 5 mm	90,05
	AG-3313 G1/4 Ø 6 mm	94,80
2/2 NC		
	**AG-3300** G1/4 Ø 3 mm	65,76
	AG-3301 G1/4 Ø 4 mm	74,70
	AG-3302 G1/4 Ø 5 mm	79,65
	AG-3303 G1/4 Ø 6 mm	84,82

(a) = Escape fijo Ø 3 mm



3/2 NC[(a)]		€
	**AG-3330** G1/2 Ø 8 mm	152,54
	AG-3331 G1/2 Ø 10 mm	163,14
	AG-3332 G1/2 Ø 11 mm	173,54
3/2 NO		
	**AG-3320** G1/2 Ø 8 mm	141,63
	AG-3321 G1/2 Ø 10 mm	152,54
	AG-3322 G1/2 Ø 11 mm	163,14



Bobina U2 - 17 VA		€
	DB-0607 24V AC - 50/60 Hz	18,83
	DB-0608 110V AC - 50/60 Hz	19,46
	DB-0610 220V AC - 50/60 Hz	27,25

Las electroválvulas se suministran sin bobinas, conectores ni anillos de bloqueo.

Certificaciones

ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión

Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura

- 10 °C
+ 90 °C

Características

Fluido	**aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación**
Sistema de conmutación	**obturador**
Conexiones	**interface para subbase**
Cuerpo válvula	**zamak**
Juntas	**NBR**
Spool	**latón niquelado**

	standard	sensible
Diámetro nominal (mm)	2,3	1,5
Caudal nominal (Nl/min)	5110	55
Fuerza (N)	5	4



Puntal mecánico - muelle

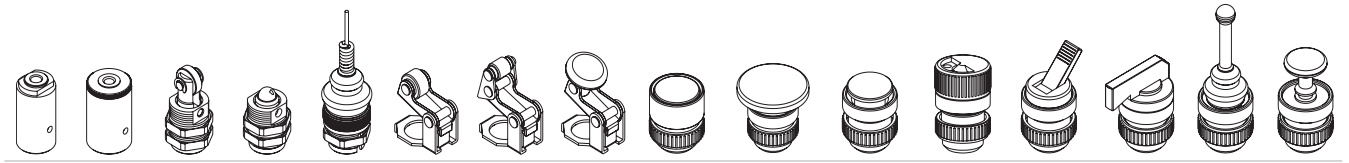


			€
AI-3500 **AI-3500S**	standard sensible	21,95 33,33
AI-3501 **AI-3501S**	standard sensible	24,26 35,94
AI-3502	standard	21,95
AI-3503 Disponible bajo demanda	2/2 NO	

Puntal mecánico para montaje en panel - muelle

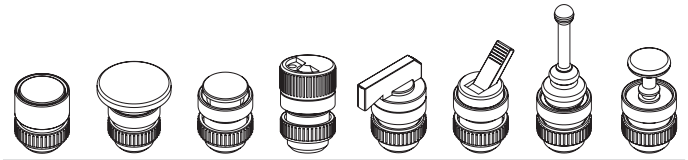


			€
AI-3500Q **AI-3500SQ**	standard sensible	27,89 39,20
AI-3501Q **AI-3501SQ**	standard sensible	30,32 42,00
AI-3502Q	standard	27,89
AI-3503Q Disponible bajo demanda	2/2 NO	



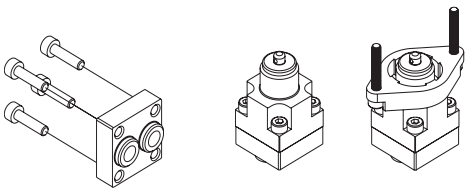
AI-3550 AI-3551 AI-3560 AI-3562 AI-3563 AI-3570 AI-3571 AI-3572

AI-3511Q ■ AI-3514Q ■ AI-3515Q ■ AI-3520Q ■ AI-3524Q ■ AI-3522Q ■ (2 pos.) AI-3525Q ■ AI-3526Q ■
AI-3512Q ■ AI-3516Q ■ AI-3517Q ■ AI-3521Q ■
AI-3513Q ■ AI-3514QD ■ AI-3519Q ■ AI-3523Q ■
AI-3516QD ■



AI-3511 ■ AI-3514 ■ AI-3515 ■ AI-3520 ■ AI-3522 ■ (2 pos.) AI-3524 ■ AI-3525 ■ AI-3526 ■
AI-3512 ■ AI-3516 ■ AI-3517 ■ AI-3521 ■
AI-3513 ■ AI-3514D ■ AI-3519 ■ AI-3523 ■
AI-3516D ■

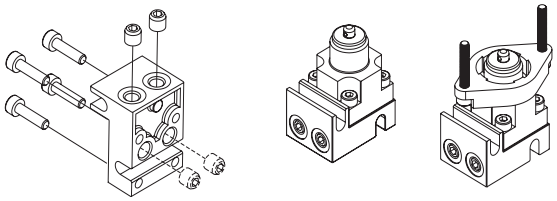
Ver pág. 642



AI-3610 11,58 €

Subbase conexión trasera M5

El código de pedido incluye cuatro tornillos de fijación M3x12 y dos tornillos M5x5 para tapar los puertos no utilizados



AI-3612 12,88 €

Subbase conexión lateral o trasera M5

Los tornillos M5x5 deben instalarse con sellador (como Loctite 243), teniendo cuidado de no obstruir los orificios ni perforar la válvula.
Los tornillos deben quedar al ras de la base, sin llegar al fondo.

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 90 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	obturador
Conexiones	M5, tubo Ø4
Diámetro nominal (mm)	2,5
Caudal nominal (Nl/min)	70
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Spool	latón niquelado




Fin de carrera neumático JET. Pulsador de bola con muelle

Tubo Ø4		€	M5		€
	AI-9000	29,94		AI-9000M	25,92
	AI-9010	38,03		AI-9010M	33,82
	AI-9020	31,90		AI-9020M	27,49

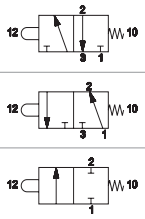
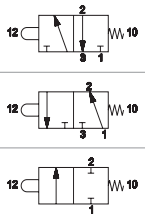
Fin de carrera neumático JET de tornillo con muelle

Tubo Ø4		€	M5		€
	AI-9100	36,35		AI-9100M	32,19
	AI-9110	44,78		AI-9110M	40,53
	AI-9120	38,37		AI-9120M	34,48

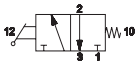
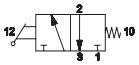
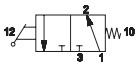
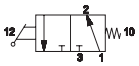
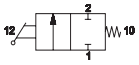
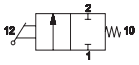
Fin de carrera neumático JET de tornillo con muelle unidireccional con muelle

Tubo Ø4		€	M5		€
	AI-9200	42,16		AI-9200M	38,03
	AI-9210	48,91		AI-9210M	45,52
	AI-9220	42,21		AI-9220M	40,24

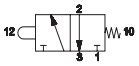
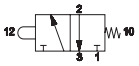
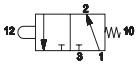
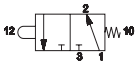
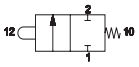
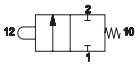
Fin de carrera neumático JET, pasapared con muelle

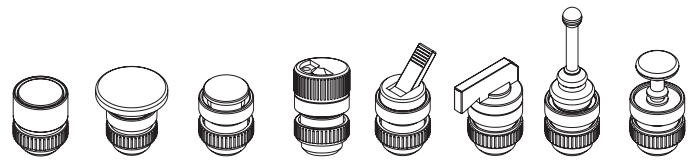
Tubo Ø4			€	M5			€
		AI-9300	37,55			AI-9300M	33,18
		AI-9310	46,59			AI-9310M	44,32
		AI-9320	40,99			AI-9320M	38,62

Fin de carrera neumático JET, pulsante con muelle

Tubo Ø4			€	M5			€
		AI-9350	33,86			AI-9350M	29,65
		AI-9360	41,90			AI-9360M	37,65
		AI-9370	33,58			AI-9370M	31,33

Fin de carrera neumático JET, con muelle, para montaje en panel

Tubo Ø4			€	M5			€
		AI-9400	33,92			AI-9400M	29,94
		AI-9410	55,84			AI-9410M	51,57
		AI-9420	35,94			AI-9420M	33,58



AI-3511Q ■ AI-3514Q ■ AI-3515Q ■ AI-3520Q ■ AI-3524Q ■ AI-3522Q ■ AI-3525Q ■ AI-3526Q ■
AI-3512Q ■ AI-3516Q ■ AI-3517Q ■ AI-3521Q ■ (2 pos.)
AI-3513Q ■ AI-3514QD ■ AI-3519Q ■ AI-3523Q ■
AI-3516QD ■

Ver pág. 642

Válvulas de botón de panel 3/2 - 5/2 - 5/3

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 90 °C

Características

Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	obturador
Conexiones	M5, tubo Ø4
Diámetro nominal (mm)	2,5
Caudal nominal (Nl/min)	70
Cuerpo válvula	zamak
Juntas	NBR
Spool	latón niquelado



Válvula de pulsador de panel

Tubo Ø4		€	M5		€
	**AI-9500B** 3/2 NC	34,05		**AI-9500BM** 3/2 NC	30,03
	AI-9510B 3/2 NO	42,14		**AI-9510BM** 3/2 NO	37,94
	AI-9520B 2/2 NC	36,00		**AI-9520BM** 2/2 NC	31,62

Tubo Ø4		€	M5		€
	**AI-9550B** 5/2	83,04		**AI-9550BM** 5/2	73,55
	AI-9560B 5/3 c.a.	73,55		**AI-9560BM** 5/3 c.a.	64,06
	AI-9570B 5/3 c.p.	92,53		**AI-9570BM** 5/3 c.p.	83,04

c.a. = centros abiertos **c.p.** = centros presurizados



Pulsador raso

AI-35B10N ■ 14,58 €
AI-35B10R ■ 14,58 €
AI-35B10V ■ 14,58 €



Pulsador elevado

AI-35B11N ■ 17,36 €
AI-35B11R ■ 17,36 €
AI-35B11V ■ 17,36 €



Pulsador seta a dos posiciones

AI-35B13N ■ 41,81 €
AI-35B13R ■ 41,81 €



Selector de palanca corta

AI-35B20 30,66 €
2 posiciones estables

AI-35B21 30,66 €
3 posiciones inestables

AI-35B22 30,66 €
3 posiciones estables



Selector de palanca larga

AI-35B25 31,62 €
2 posiciones estables

AI-35B26 31,62 €
3 posiciones inestables

AI-35B27 31,62 €
3 posiciones estables



Selector con llave (llave extraible)

AI-35B30 68,70 €
2 posiciones estables

AI-35B31 68,70 €
3 posiciones inestables

AI-35B32 68,70 €
3 posiciones estables

Pedales neumáticos y eléctricos

UNIVER

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 70 °C

Características

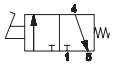
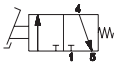
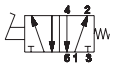
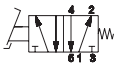
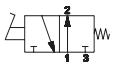
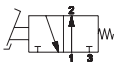
Fluido	**aire filtrado 50 µm, con or sin lubricación**
Sistema de conmutación	**obturador**
PEDAL NEUMÁTICO:	
Cuerpo válvula	**zamak**
Levaa pedal	**aluminio**
Cuerpo y protección del pedal	**material plástico con placa de refuerzo de acero**
Juntas	**compuesto antiaceite y antidesgaste**
Spool	**aluminio**
PEDAL ELÉCTRICO:	
Cuerpo válvula, leva pedal, protection	**material plástico dieléctrico**



Conexiones	G1/8	G1/4
Diámetro nominal (mm)	2,3	8
Caudal nominal (Nl/min)	98	800

Pedal neumático G1/4 con protección

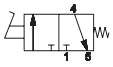
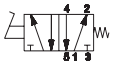


Retorno por muelle		€	Biestable		€	Con control de seguridad		€
	AM-5000	101,07		AM-5003	121,31		AM-5015	113,44
	AM-5001	113,31		AM-5004	130,64		AM-5011	122,19
	AM-5002	105,81		AM-5005	*		AM-5012	*

* Consultar departamento comercial

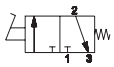
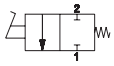
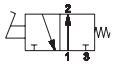
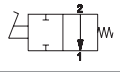
Pedal neumático G1/4 sin protección



Retorno por muelle		€	Biestable		€
	AM-5000A	107,90		AM-5003A	123,20
	AM-5001A	117,74		AM-5004A	132,94

Pedal neumático G1/8 con protección



Retorno por muelle		€
	AM-5043	107,10
	AM-5043B	100,43
	AM-5043C	110,30
	AM-5043D	115,49

Versión sin protection disponible bajo demanda

* Consultar departamento comercial

Pedal eléctrico





AM-5050 69,25 €
Sin microinterruptor eléctrico

AM-5051 116,98 €
Microinterruptor eléctrico

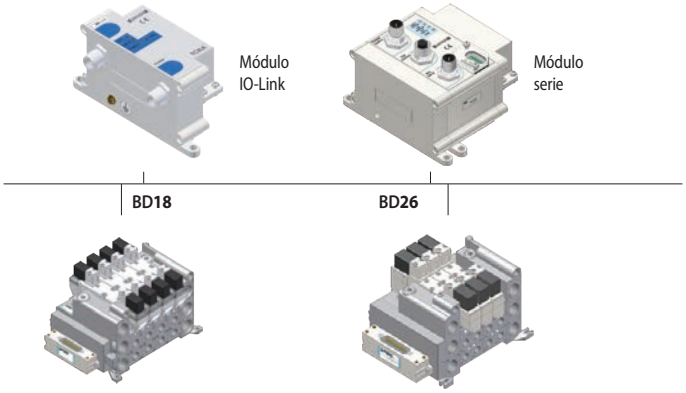
AM-5052 209,36 €
Doble microinterruptor eléctrico

Dispositivos controlados	**Islas de válvulas, Digital input M12/M8, Output M12**
Capacidad de gestión	**Máx 64 entradas + 64 salidas (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet)**
	Máx 64 entradas + 88 salidas (PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT)
	Máx 24 Bobinas (IO-Link)
Configuración integrada	**BD Serie 18 - 26 mm**
	P10 - P15 Serie (COMPACT)
Configuración distribución	**Módulos de expansión remota para islas de válvulas**
	con plug-in sub-D 25 (NO IO-Link)
Protocolos	**IO-Link, CANopen, DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, EtherCAT**



IO-Link CANopen DeviceNet PROFINET PROFIBUS EtherNet/IP EtherCAT

Sistemas de comunicación



IO-Link



Código	TCXLKA 1303,18 € TCXLKB 1293,33 €
Fuente de alimentación auxiliar y Fieldbus	1 x M12 - 5 pins macho (puerto clase B)
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Capacidad máx I/O	24 Bobinas

PROFIBUS-DP



Código	TCXP 1863,60 €
Fuente de alimentación auxiliar	1 x M12 - 4 pins macho
Fieldbus	1 x M12 - 4 pins macho código B
Conectores	1 x M12 - 4 pins hembra código B
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Capacidad máx I/O	64 Entradas - 40 Salidas 24 Bobinas

CANopen



Código	TCXC 1624,98 €
Fuente de alimentación auxiliar	1 x M12 - 4 pins macho
Conectores	1 x M12 - 5 pins macho
Fieldbus	1 x M12 - 5 pins hembra
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Capacidad máx I/O	64 Entradas - 40 Salidas 24 Bobinas
LSS Slave	Soportado

EtherNet/IP



Código	TCXEN 2246,64 €
Fuente de alimentación auxiliar	1 x M12 - 4 pins macho
Conectores	2 x M12 - 4 pins hembra
Fieldbus	Código D
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Máx I/O capacidad	64 Entradas - 64 Salidas 24 Bobinas

DeviceNet



Código	TCXD 1636,74 €
Fuente de alimentación auxiliar	1 x 7/8" - 4 pins macho
Conectores	1 x 7/8" - 5 pins macho
Fieldbus	1 x 7/8" - 5 pins hembra
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Capacidad máx I/O	64 Entradas - 40 Salidas 24 Bobinas

EtherCAT



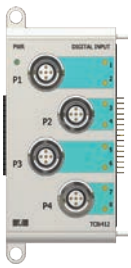
Código	TCXEC 2246,64 €
Fuente de alimentación auxiliar	1 x M12 - 4 pins macho
Conectores	2 x M12 - 4 pins hembra
Fieldbus	Código D
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Máx I/O capacidad	64 Entradas - 64 Salidas 24 Bobinas

PROFINET



Código	TCXPN 2246,64 €
Fuente de alimentación auxiliar	1 x M12 - 4 pins macho
Conectores	2 x M12 - 4 pins hembra
Fieldbus	Código D
Diagnósticos	Ópticos, Primarios, Extendidos
Capacidad máx I/O	64 Entradas - 64 Salidas 24 Bobinas
FSU	Soportado

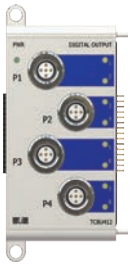
Módulos de expansión (no disponible para IO-Link)



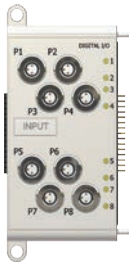
TC8I412 711,60 €
8 Entradas digitales M12



TC16I812 1115,25 €
16 Entradas digitales M12



TC8U412 771,98 €
8 Salidas digitales M12

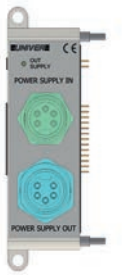


TC8I808 816,13 €
8 Entradas digitales M8



TCR32ID 1106,40 €
16+16 Entradas digitales

TCR32UD 1286,13 €
16+16 Salidas digitales



TCXUS78 368,34 €
Fuente de alimentación auxiliar 7/8"

Accesorios para módulos seriales



TZ-F4M12 61,87 €
CANopen, Profi Bus, Profi Net EtherNet/IP, EtherCat IO-Link puerto clase A
Conector alimentación M12
hembra 4 polos



TZ-F5M12 67,79 €
CANopen IO-Link puerto clase A/B
Bus de entrada M12
hembra 5 polos



TZ-M5M12/T
TZ-M5M12 75,14 €
CANopen
Bus de salida M12
macho 5 polos
TZ-M5M12T 104,59 €
CANopen,
Conector terminal M12 macho 5 polos



TZ-F478 160,61 €
DeviceNet
Conector alimentación 7/8
hembra 4 polos



TZ-F578 160,61 €
DeviceNet
Bus de entrada 7/8
hembra 5 polos



TZ-M578/T

TZ-M578 166,46 €
DeviceNet
Bus de entrada 7/8
macho 5 polos

TZ-M578T 191,55 €
DeviceNet
Conector terminal 7/8
macho 5 polos



TZ-F4M12-B 111,98 €
ProfiBus
Bus de entrada M12
hembra 5 polos
Código B



TZ-M4M12-B/BT

TZ-M4M12-B 101,66 €
ProfiBus
Bus de salida M12
macho 4 polos Código B

TZ-M4M12-BT 145,86 €
ProfiBus
Conector terminal M12 macho 4 polos Código B



TZ-M4M12-D 210,66 €
ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCat
Bus de entrada / salida M12
macho 4 polos Código D



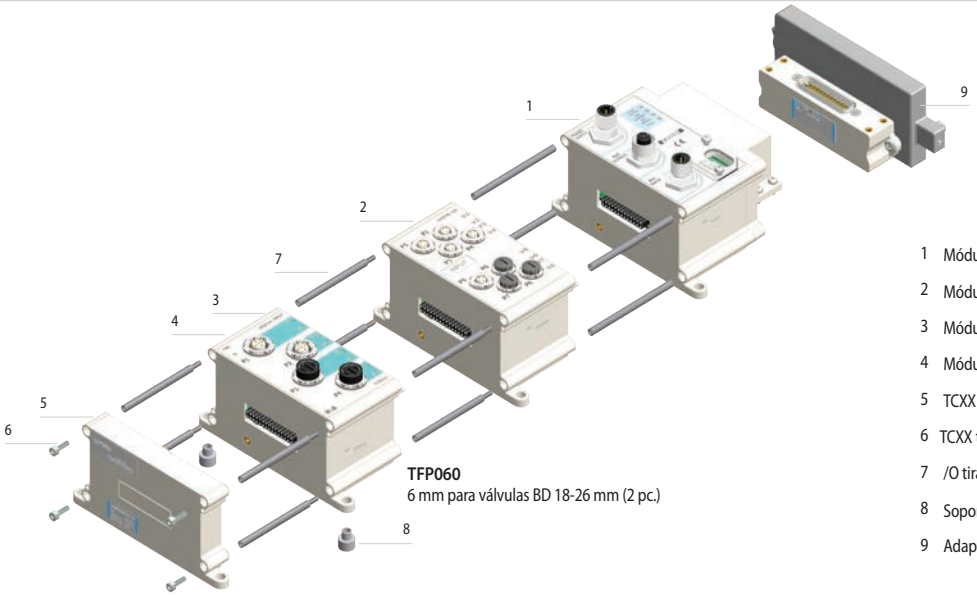
TSCFN16...

TSCFN16D0300 152,51 €
Cable precableado, sub D 25 polos, 16 señales, 3 m

TSCFN16D0500 177,55 €
Cable precableado, sub D 25 polos, 16 señales 5 m

TSCFN16D1000 216,22 €
Cable precableado, sub D 25 polos, 16 señales 10 m

Esquema de montaje (excluido IO-Link)



TFP060
6 mm para válvulas BD 18-26 mm (2 pc.)

1 Módulo FieldBus
2 Módulo auxiliar - Entradas 8 x M8
3 Módulo auxiliar - Entradas 4 x M12
4 Módulo auxiliar - Salidas 4 x M12
5 TCXX incluye tapa final (1 pc)
6 TCXX tornillos tapa incluidos (4 pcs.)
7 /O tirantes incluidos (4 pcs.)
8 Soporte para módulos
9 Adaptor para batería 18-26 mm VDMA

TABLA DE COMPATIBILIDAD
- BOBINAS / ELECTROPILOTOS
- ELECTROPILOTOS / ELECTROVÁLVULAS

			ELECTROPILOTOS						
			A (U05)	B (U04)	AA (U1)	AA (U3)		AB (U2)	
									
BOBINAS	U04	10 mm		■					
	U05	15 mm	■						
	U1	22 mm			■				
	U2	30 mm						■	■
	U3	30 mm				■	■		
ELECTROVÁLVULAS	BE	ISO 1- ISO 2 ISO 3 - ISO 4	■ (a)				■		R
	AE	ISO 1 - ISO 2			■	■			
	BD	ISO 01 26 mm ISO 02 18 mm	■						
	AC-N	INTERFACE NAMUR			■	■			
	CL CM	G1/8 G1/4			■	■			
	COMPA 2/4		■						
	G6 GL6	G1/8 Subbase	■	■					
	G7	G1/8	R		■	■			
	AC	G1/8 - G1/4							
		G1/2			■	■			
	AF	G1/8			R	R		■	
		G1/4 - G3/8			■	■			
		G1/2 ÷ G1			■	■		■	
		G1 1/2			R	R		■	■
	AG	G1/8							
		G1/4 ÷ G1			■	■			
		G1 1/2			R	R		■	■

■ = Standard R = Bajo demanda (a) = Conector M12

Bobina U04 10 mm para electropilotos Serie B

Con conector integrado alto a 90°



DE-352 30,90 €
24 V DC 1,2 W

DE-452 37,25 €
24 V DC 1,35 W
(con led)

CONECTOR:
D-500
D-530-...
D-535-...

Con conector en linea



DE-552 30,90 €
24 V DC 1,2 W

DE-652 37,25 €
24 V DC 1,35 W
(con led)

CONECTOR:
D-500
D-530-...
D-535-...

Con cables sueltos (longitud 300 mm)



DE-052L030 32,69 €
24 V DC 1,2 W

Con Conector en linea con cubierta protectora para una estanqueidad completa



DE-642I 38,51 €
12 V DC 1,35 W

DE-652I 38,51 €
24 V DC 1,35 W
(con led)

CONECTOR:
D-530C-100
D-530C-200

* Consultar departamento comercial

Bobina U05 15 mm para electropilotos Serie A

Con conector integrado alto a 90°



DD-351 22,29 €
24 V DC

CONECTOR:
D-500
D-530-...
D-535-...

Con conector integrado bajo a 90°



DD-151 22,29 €
24 V DC

CONECTOR:
D-500
D-530-...
D-535-...

Con conector en linea



DD-551 22,29 €
24 V DC

CONECTOR:
D-500
D-530-...
D-535-...

Con cables sueltos (300 mm)



DD-051L030 19,54 €
24 V DC 2 W

DD-052L030 19,52 €
24 V DC 2,5 W

15 mm - Faston



DD-013 23,49 €
230 V AC 50/60 Hz 3,5 VA

DD-040 15,42 €
24 V AC 50/60 Hz 2,3 VA

DD-041 15,42 €
12 V DC 2 W

DD-042 15,42 €
12 V DC 2,5 W

DD-050 15,42 €
48 V AC 50/60 Hz 2,3 VA

CONECTOR:
AM-5109

DD-051 15,42 €
24 V DC 2 W

DD-052 15,42 €
24 V DC 2,5 W

DD-060 19,46 €
110 V AC 50/60 Hz 2,3 VA

DD-070 23,49 €
230 V AC 50/60 Hz 2,3 VA

Certificaciones

ATEX 2014/34/UE — Bajo pedido

Bobinas U1 - U2 - U3

22 mm (U1)



DA-0050 18,70 €
12 V DC 3,5 W

DA-0051 15,71 €
24 V DC 3,5 W

DA-0106 14,82 €
24 V AC 50/60 Hz 5 VA

DA-0108 15,30 €
110 V AC 50/60 Hz 5 VA

DA-0124 15,71 €
230 V AC 50/60 Hz 5 VA

30 mm (U2)



DB-0501 16,72 €
12 V DC 11 W

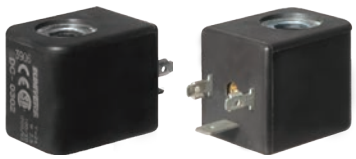
DB-0502 16,72 €
24 V DC 11 W

DB-0507 16,72 €
24 V AC 50/60 Hz 10 VA

DB-0509 17,23 €
110 V AC 50/60 Hz 10 VA

DB-0510 18,03 €
230 V AC 50/60 Hz 10 VA

30 mm (U3)



DC-0301 18,94 €
12 V DC 2,5 W

DC-0302 17,71 €
24 V DC 2,5 W

DC-0307 17,71 €
24 V AC 50/60 Hz 3,3 VA

DC-0309 18,94 €
110 V AC 50/60 Hz 3,3 VA

DC-0310 20,10 €
230 V AC 50/60 Hz 3,3 VA

Para bobinas homologados según las normas CSA-UL
Consulte la sección de Electroválvulas homologadas

Conectores

Conector miniatura sin cables



D-500 6,24 €

Bobina:
U04/U05

Conector miniatura con cables sueltos



D-530-30 4,77 €
D-530-50 5,06 €
D-530-200 9,87 €

Bobina:
U04/U05

Conector miniatura con cable



D-535-30 5,57 €
D-535-50 5,84 €
D-535-200 10,40 €

Bobina:
U04/U05

Conector 15 mm



AM-5109 6,10 €

Bobina:
U05/U06

Conector 22 mm



AM-5110 5,82 €

Bobina:
U1

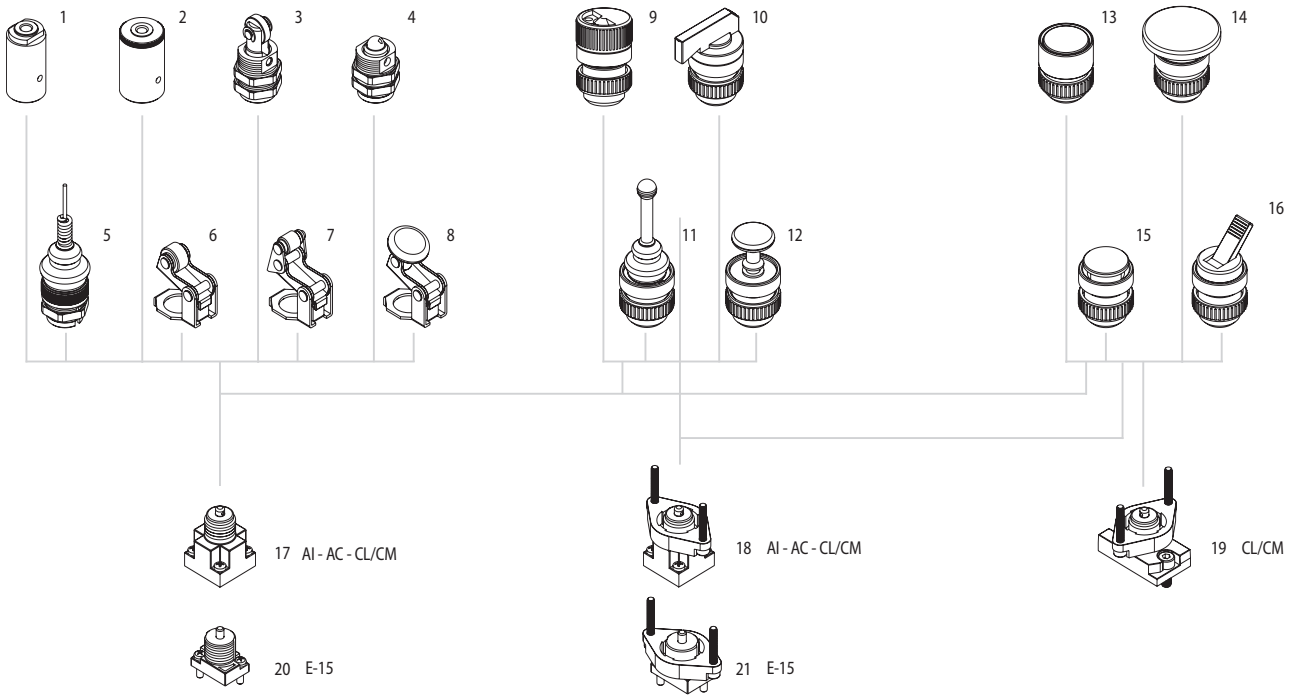
Conector 30 mm



AM-5111 5,82 €

Bobina:
U2/U3

Modularidad operador/botón



ACTUADORES NEUMÁTICOS / MECÁNICOS

1 Actuador neumático
2 Actuador neumático amplificado
3 Actuador de rodillo 1 posición
4 Actuador a esfera 1 posición
5 Actuador de antena omnidireccional 1 posición
6 Actuador de rodillo 1 posición
7 Actuador de rodillo articulado 1 posición
8 Actuador de botón 1 posición

ACTUADORES MANUALES

9 Selector giratorio
10 Selector giratorio de palanca
11 Selector de palanca omnidireccional
12 Actuador pulsador/tirador
13 Pulsador raso
14 Pulsador seta
15 Pulsador
16 Pulsador de palanca

TIPOS DE ACTUADORES

17 Actuador indirecto roscado
18 Actuador indirecto a panel
19 Actuador directo a panel
20 Actuador directo a esfera
21 Actuador directo a esfera a panel

Pulsador raso



1 Posición

AI-3511	14,40 €	Negro
AI-3512	14,40 €	Rojo
AI-3513	14,40 €	Verde

Para montaje a panel
1 Posición

AI-3511Q	14,40 €	Negro
AI-3512Q	14,40 €	Rojo
AI-3513Q	14,40 €	Verde

Pulsador seta



1 Posición

AI-3514	15,71 €	Rojo
AI-3516	15,71 €	Negro

Para montaje a panel
1 Posición

AI-3514Q	15,71 €	Rojo
AI-3516Q	15,71 €	Negro

2 Posiciones

AI-3514D	35,20 €	Rojo
AI-3516D	35,20 €	Negro

Para montaje a panel
2 Posiciones

AI-3514QD	35,20 €	Rojo
AI-3516QD	35,20 €	Negro

Pulsador



1 Posición

AI-3515	13,89 €	Verde
AI-3517	13,89 €	Rojo
AI-3519	13,89 €	Negro

Para montaje a panel
1 Posición

AI-3515Q	13,89 €	Verde
AI-3517Q	13,89 €	Rojo
AI-3519Q	13,89 €	Negro

Pulsador de palanca



2 Posiciones

AI-3524	20,40 €	Negro

Para montaje a panel
2 Posiciones

AI-3524Q	20,40 €	Negro

Selector giratorio de seguridad



Con luz indicadora 1 Posición

AI-3521 21,81 € Negro ■

Montaje en panel con luz indicadora 1 Posición

AI-3521Q 21,81 € Negro ■

Con luz indicadora 2 Posiciones

AI-3520 20,40 € Negro ■

Montaje en panel con luz indicadora 2 Posiciones

AI-3520Q 20,40 € Negro ■

Selector giratorio de palanca



Con luz indicadora 1 Posición

AI-3523 21,81 € Negro ■

Montaje en panel con luz indicadora 1 Posición

AI-3523Q 21,81 € Negro ■

Con luz indicadora 2 Posiciones

AI-3522 20,40 € Negro ■

Montaje en panel con luz indicadora 2 Posiciones

AI-3522Q 20,40 € Negro ■

Selector de palanca omnidireccional

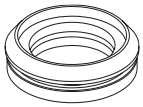


Con retorno al centro 1 Posición

AI-3525 36,46 € Negro ■

Para montaje en panel, con retorno al centro 1 Posición

AI-3525Q 36,46 € Negro ■



AI-3529 5,84 €

Anillo de reducción para orificios de Ø 30,5 a Ø 22,5 mm compatible con los finales de carrera AI-35..Q

Actuador pulsador/tirador



2 Posiciones

AI-3526 31,33 € Negro ■

Para montaje en panel 2 Posiciones

AI-3526Q 31,33 € Negro ■

Actuadores neumáticos y mecánicos

Actuador neumático



AI-3550 21,17 €

Actuador de rodillo con protección antipolvo



AI-3560 37,55 €

Actuador de antena omnidireccional con retorno al centro



AI-3563 32,61 €

Actuador de rodillo 1 Posición



AI-3570 19,54 €

Actuador de rodillo articulado 1 Posición



AI-3571 34,94 €

Actuador neumático amplificado



AI-3551 33,15 €

Actuador a esfera con protección antipolvo



AI-3562 23,98 €

Botón pulsador 1 Posición



AI-3572 18,58 €

Electropilotos homologados "CSA" - "UL"

Certificaciones
ATEX 2014/34/UE
Bajo pedido

Presión
Máx 10 bar (1 MPa)

Temperatura
- 10 °C
+ 45 °C

Características

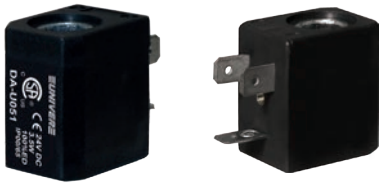
Ciclo de trabajo ED [(a)]	100%
Tolerancia a la tensión	±10%

Los productos con esta marca están certificados por la organización canadiense CSA en cumplimiento con las normas requeridas por los mercados de EE. UU. (US a la derecha del logotipo) y Canadá (C a la izquierda del logotipo).

Certificación N° 244884.
En cumplimiento con:
CSA C22.2 No. 139-13
UL 429: 2013



Bobina U1 (22 mm) para su uso con la Electroválvula U1



Código	Consumo W		Tensión nominal	Peso (Kg)	€
	paro	arranque			
DA-U050	3,5	3,5	12 V DC	0,06	21,63
DA-U051	3,5	3,5	24 V DC	0,06	18,62
DA-U101	6	6	12 V DC*	0,06	
DA-U102	6	6	24 V DC	0,06	20,69
DA-U103	6	6	48 V DC*	0,06	
DA-U104	6	6	110 V DC*	0,06	
DA-U106	5 VA (Máx)	7,8 VA (Máx)	24 V AC/50-60 HZ	0,06	17,73
DA-U108	5 VA (Máx)	7,8 VA (Máx)	110 V AC/50-60 HZ	0,06	18,21
DA-U124	5 VA (Máx)	7,8 VA (Máx)	230 V AC/50-60 HZ	0,06	18,62

(*) = Bajo demanda

Bobina U2 (30 mm) para su uso con la Electroválvula U2



Código	Consumo W		Tensión nominal	Peso (Kg)	€
	paro	arranque			
DB-U501	11	11	12 V DC	0,10	19,63
DB-U502	11	11	24 V DC	0,10	19,63
DB-U503	11	11	48 V DC*	0,10	
DB-U504	11	11	110 V DC*	0,10	
DB-U507	10 VA (Máx)	16 VA (Máx)	24 V AC/50-60 HZ	0,10	19,63
DB-U509	10 VA (Máx)	16 VA (Máx)	110 V AC/50-60 HZ	0,10	20,16
DB-U510	10 VA (Máx)	16 VA (Máx)	230 V AC/50-60 HZ	0,10	20,94

(*) = Bajo demanda

Bobina U3 (30 mm) para su uso con la Electroválvula U1



Código	Consumo W		Tensión nominal	Peso (Kg)	€
	paro	arranque			
DC-U301	2,5	2,5	12 V DC	0,08	21,84
DC-U302	2,5	2,5	24 V DC	0,08	20,62
DC-U304	2,5	2,5	110 V DC*	0,08	
DC-U307	3,3 VA (Máx)	5 VA (Máx)	24 V AC/50-60 HZ	0,08	20,62
DC-U309	3,3 VA (Máx)	5 VA (Máx)	110 V AC/50-60 HZ	0,08	21,84
DC-U310	3,3 VA (Máx)	5 VA (Máx)	230 V AC/50-60 HZ	0,08	23,02

(*) = Bajo demanda

(a) = En servicio continuo, la temperatura de funcionamiento no afecta al funcionamiento de la bobina, siempre que se produzca en un entorno ventilado.



AM-5110 5,82 €

Conector para Bobina U1
Conexión de cable PG9. Bobina giratoria 180°.
Disponible con indicador luminoso y cable moldeado bajo pedido.



AM-5111 5,82 €

DIN 43650 Conector para Bobina U2, U3
Conexión de cable PG9. Bobina giratoria 360°.
Disponible con indicador luminoso y cable moldeado bajo pedido.

Combinaciones de bobinas con Electroválvulas y Válvulas

AA Electropilotos en miniatura U1



AB Electropilotos en miniatura U2



BE Válvulas ISO 5599/1 tamaño 1-2-3-4



AE Válvulas Serie Ligera ISO 5599/1 tamaño 1-2



AC-N Válvulas NAMUR



CL/CM Válvulas UNIVERSAL G1/8 - G1/4



G7 Vávulas y Electroválvulas 26 mm



AC Válvulas MIXTAS G1/8 - G1/4 - G1/2



AF Válvulas de Obturación para Aire Comprimido G1/8 ÷ G1 1/2



AG Válvulas de Obturación para Vacío G1/8 ÷ G1 1/2

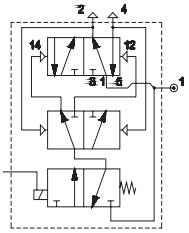


Para obtener detalles técnicos sobre los Electropilotos/Válvulas, consulte nuestro catálogo técnico.

Conector binario (Flip Flop)

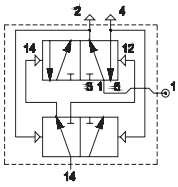
AP-500 323,01 €
Con comando eléctrico





AP-520 287,02 €
Con comando neumático





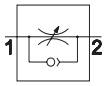
Presiones: 10 bar
Presión de accionamiento: 3 bar
Temperatura ambiente: -30 ÷ +80 °C
Bobina: U1 - Standard

Las electroválvulas se suministran sin bobinas, conectores ni anillos de bloqueo.

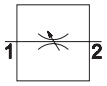
Reguladores de Flujo - Cuerpo metálico

AM-50
Reguladores de flujo unidireccionales y bidireccionales
M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2





Regulación en un sentido

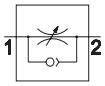


Regulación en dos sentidos

		Ø mm	€
AM-5060	M5	1	30,67
AM-5061	G1/8	1	23,23
AM-5062	G1/8	2,25	23,92
AM-5063	G1/8	3,5	23,92
AM-5064	G1/4	5	37,70
AM-5065	G1/4	6	37,44
AM-5066	G3/8	6	37,70
AM-5067	G1/2	9	66,16
AM-5070	M5	1	26,90
AM-5071	G1/8	1	26,96
AM-5072	G1/8	2,25	27,63
AM-5074	G1/4	5	40,82
AM-5076	G3/8	6	47,38
AM-5077	G1/2	9	79,36

AM-50
Reguladores de flujo unidireccionales G1/2 - G3/4 - G1





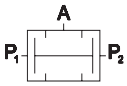
Regulación en un sentido

		Ø mm	€
AM-5090	G1/2	9	106,48
AM-5091	G3/4	9	109,46
AM-5092	G1	12	243,84

Válvula selectora

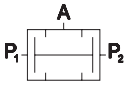
AM-51
Válvula a dos presiones "Y"





AM-5160 22,56 €
cuerpo roscado G1/8

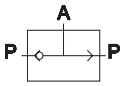




AM-5161 33,33 €
enchufes rápidos Ø4x2

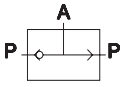
AM-51
Válvulas selectoras "OR"





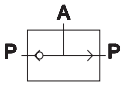
AM-5162 23,42 €
cuerpo roscado G1/8





AM-5163 29,68 €
enchufes rápidos Ø4x2





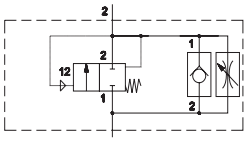
AM-5164 50,30 €
cuerpo roscado G1/4

Arranque progresivo

AM-52
Arranque progresivo G1/8 ÷ G1

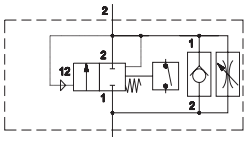
Con regulación manual





		Ø mm	€
AM-5240	G1/8	6,5	72,02
AM-5241	G1/4	6,5	73,52
AM-5242	G1/4	9,5	83,41
AM-5243	G3/8	9,5	85,10

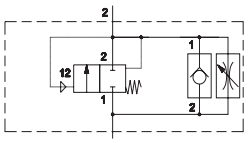
Con interruptor eléctrico



		Ø mm	
AM-5242E	G1/8	9,5	150,72
AM-5243E	G3/8	9,5	152,11

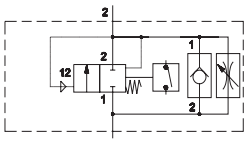
Con regulación manual





		Ø mm	€
AM-5254	G1/2	15	118,61
AM-5255	G3/4	15	118,21
AM-5256	G1	24	291,70

Con interruptor eléctrico

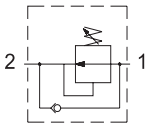


		Ø mm	
AM-5259	G1/2	15	185,49
AM-5260	G3/4	15	191,84
AM-5261	G1	24	364,06

Economizador

AM-53
Economizador G1/8 ÷ G1



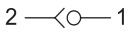


		Ø mm	€
AM-5350	G1/8	6,5	62,35
AM-5351	G1/4	6,5	62,27
AM-5352	G1/4	9,5	73,42
AM-5353	G3/8	9,5	73,28
AM-5354	G1/2	15	130,10
AM-5355	G3/4	15	131,52
AM-5356	G1	24	295,58

Válvula de no retorno

AM-54
Válvula de no retorno G1/2 - G3/4 - G1





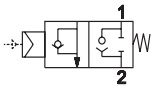
		Ø mm	€
AM-5400	G1/2	15	90,78
AM-5401	G3/4	15	94,94
AM-5402	G1	24	169,02

Válvula de bloqueo

AM-55
Válvula de bloqueo



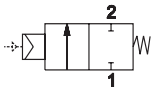
Unidireccional



		Ø mm	€
AM-5500	G1/8	6,5	61,92
AM-5501	G1/4	6,5	61,78
AM-5502	G1/4	9,5	67,58
AM-5503	G3/8	9,5	67,42
AM-5504	G1/2	15	120,11



Bidireccional

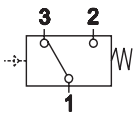


		Ø mm	€
AM-5510	G1/8	6,5	60,69
AM-5511	G1/4	6,5	60,54
AM-5512	G1/4	9,5	64,58
AM-5513	G3/8	9,5	66,53
AM-5514	G1/2	15	120,11

Trasductor y presostatos

AM-5200
Trasductor neumoeléctrico

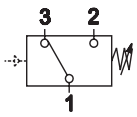




AM-5200 68,03 €

AM-5220
Presostato tarable





AM-5220 125,02 €

Temperatura
0 °C
+ 50 °C

Características

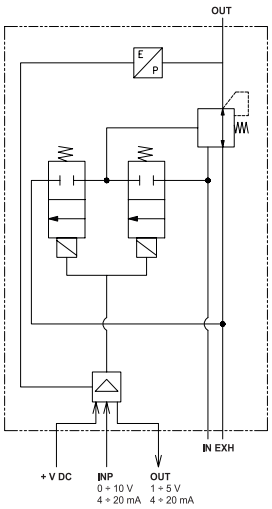
	HZRE31	HZRE32	HZRE33
Fluido	Aire comprimido filtrado a 5 µm, gases inertes, con o sin lubricación		
Campo de regulación	0÷5 bar, 0÷9 bar		
Presión Máx	10 bar (2 bar campo de regulación 0 a 1 bar)		
Presión Mín.	presión regulada +1 bar		
Conexiones	G1/8	G1/4	G1/2
Caudal nominal (Nl/min)	300	1500	5000
Peso	370g	420g	770g
Conexión manómetro G1/8 para todos los tamaños			



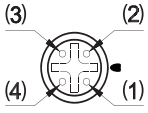
Tensión	24 V DC ± 10%		
Consumo	< 6 W		
Grado de protección	IP65		
Conexión	Conector M12A macho 4 polos		
Señal de entrada	Corriente	4 ÷ 20 mA	0 ÷ 20 mA
	Tensión	0 ÷ 10 V DC	0 ÷ 5 V DC
Señal de salida	Analógico	4 ÷ 20 mA/1 ÷ 5 V DC	
	Digital	24 V DC PNP/NPN	
Sensibilidad	≤ ± 0,5% F.S.[a]		
Linealidad	≤ 1% F.S. [a]		
Repetibilidad	≤ ± 0,5% F.S. [a]		
Histéresis	≤ 0,5% F.S. [a]		
Sensor de presión integrado de alta precisión			
Display digital integrado			
Botones de interfaz de usuario integrados			
Cuerpo en aluminio			

(a) = F.S. Escala completa

Esquema de funcionamiento



Serie	Tipo	Rosca	Campo de regulación	Señal de entrada	Señal de salida
H Z R E	3 2	0 8 G	C	B	B
HZRE Regulador electroneumático proporcional	31 tamaño 1 32 tamaño 2 33 tamaño 3	06G G1/8 (tamaño 1) 08G G1/4 (tamaño 2) 15G G1/2 (tamaño 3)	C 0 ÷ 9 bar **Bajo demanda** B Muelle neumático	A 4 ÷ 20 mA (0 ÷ 20 mA) B 0 ÷ 10 V DC (0 ÷ 5 V DC)	A = 4 ÷ 20 mA B = 1 ÷ 5 V DC C = 24 V DC PNP D = 24 V DC NPN



Pin No.	Cable	Señal analógica	4 preajustes de entrada
1	Red/Marrón	+24 V DC	+24 V DC
2	Blanco	Señal de entrada	Entrada 1
3	Azul	0 V	0 V
4	Negro	Señal de salida	Entrada 2

Sujeto a cambios

HZRE

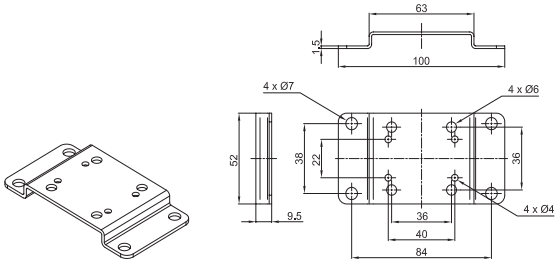
REGULADOR ELECTRONEUMÁTICO PROPORCIONAL

Código	€
HZRE3106GCAA	690,34
HZRE3106GCAB	690,34
HZRE3106GCAC	690,34
HZRE3106GCAD	690,34
HZRE3106GCBA	690,34
HZRE3106GCBB	690,34
HZRE3106GCBC	690,34
HZRE3106GCBD	690,34
HZRE3208GCAA	756,46
HZRE3208GCAB	756,46
HZRE3208GCAC	756,46
HZRE3208GCAD	756,46

Código	€
HZRE3208GCBA	756,46
HZRE3208GCBB	756,46
HZRE3208GCBC	756,46
HZRE3208GCBD	756,46
HZRE3315GCAA	1147,33
HZRE3315GCAB	1147,33
HZRE3315GCAC	1147,33
HZRE3315GCAD	1147,33
HZRE3315GCBA	1147,33
HZRE3315GCBB	1147,33
HZRE3315GCBC	1147,33
HZRE3315GCBD	1147,33

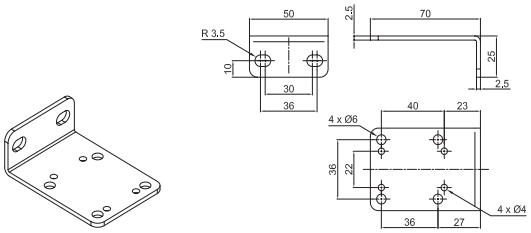
HZRE30300 Soporte horizontal

20,42 €



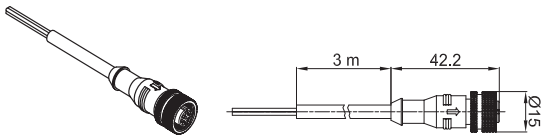
HZRE30310 Soporte pared

20,42 €



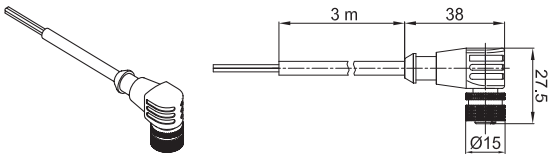
HZREM12L03D Conector M12 en línea con cable de 3 m

60,27 €



HZREM12L03L Conector M12 a 90° con cable de 3 m

60,27 €



Kit para montaje FRL EVO

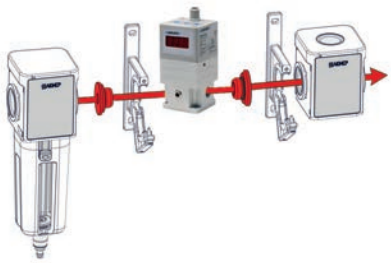
Código	Tamaño	G	€
Y504 100 000 000	FRL 1	1/4	9,46
Y504 200 000 000	FRL 2	1/2	12,15



Y504100000000



Y504200000000





- Sistema de separación de condensados
- Fácilidad y rapidez de montaje
- Fiabilidad y seguridad
- Elevado caudal de aire

INFINITAS SOLUCIONES PARA EL AIRE COMPRIMIDO

- Resistencia al fuego: el sistema no alimenta ni propaga el fuego
- Racor automático para la distribución del aire comprimido
- Sistema totalmente metálico
- 10 Años de GARANTÍA

CATÁLOGO TÉCNICO





INFINITY



Redes de Aire Comprimido



UNIVER
MEMBER OF AIGNEP

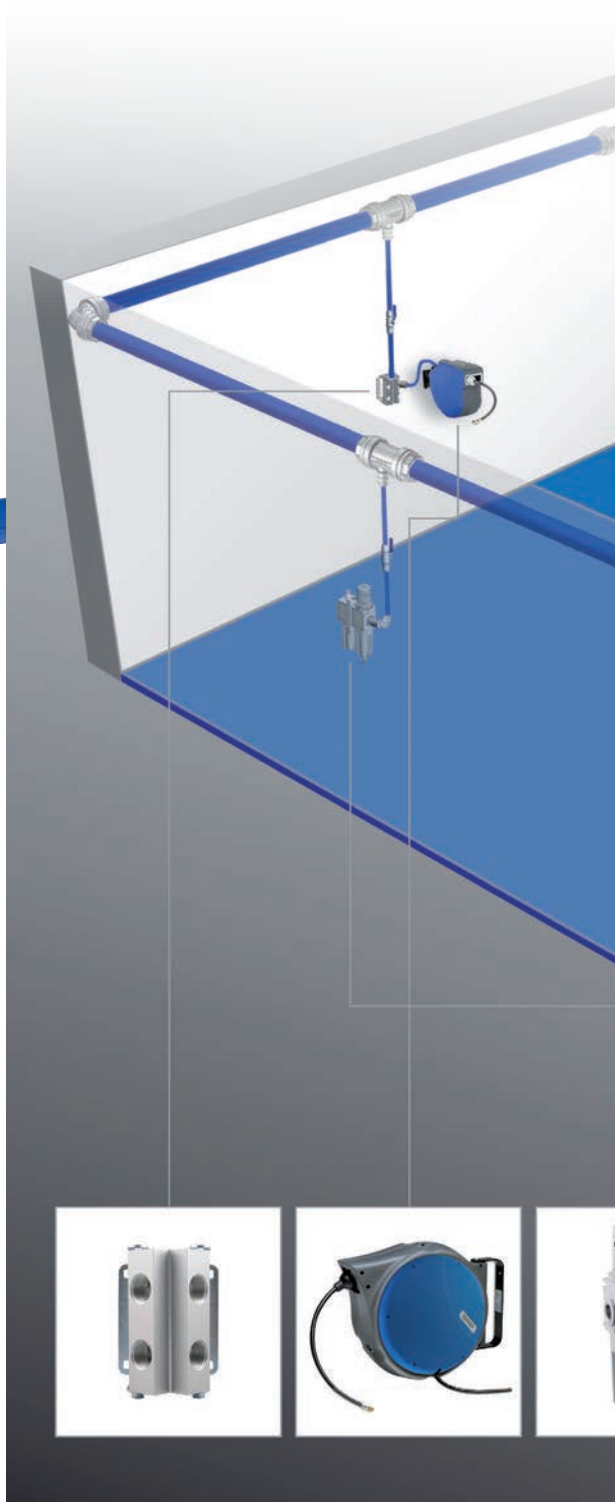


LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE COMPRIMIDO, GASES INERTES Y VACÍO

INFINITY

Infinity Line





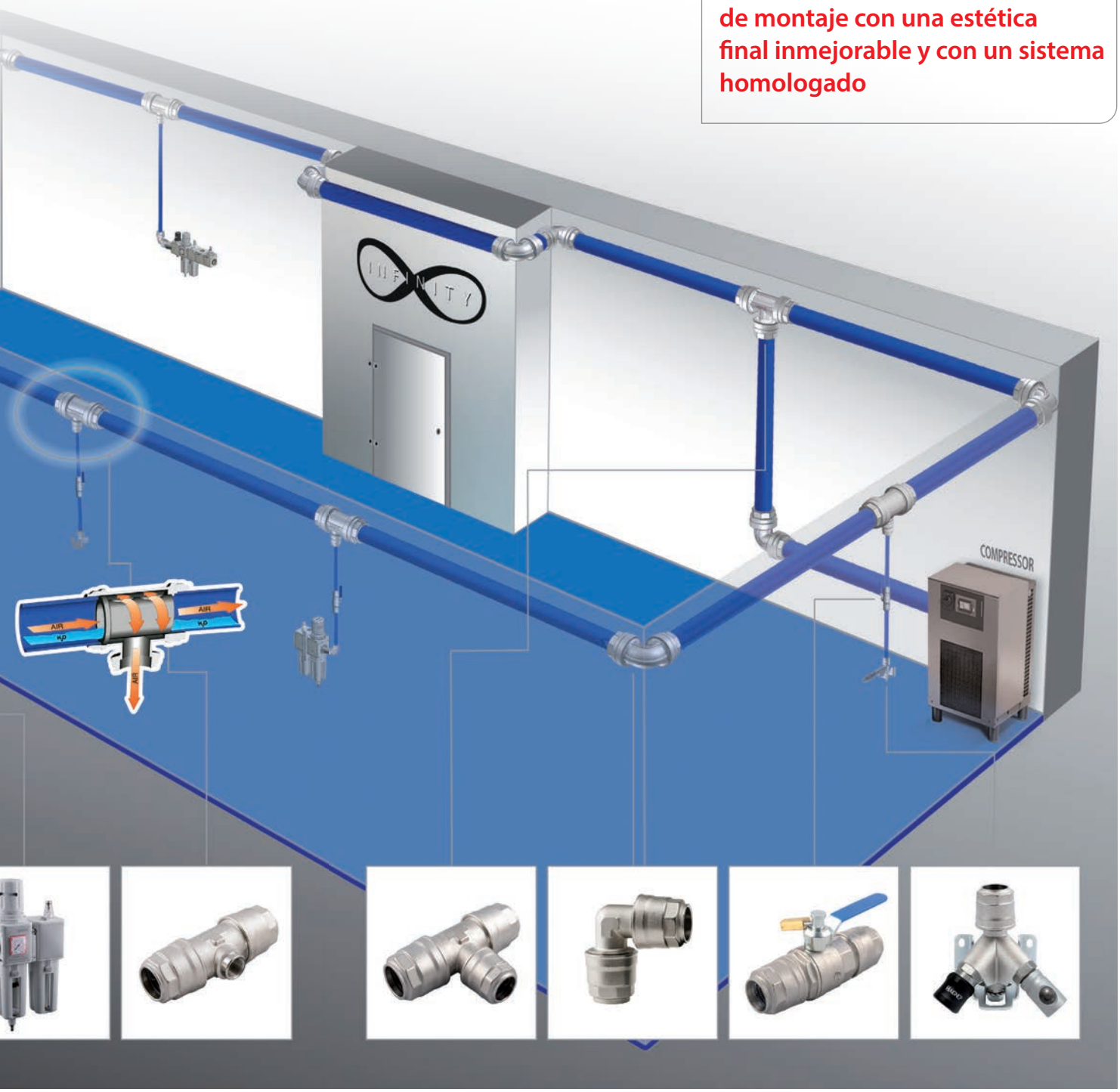








Drástica reducción del tiempo de montaje con una estética final inmejorable y con un sistema homologado









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1907/2006 REACH ✓ | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

Bar -0,99 bar a 16 bar

-20° C a +80° C

Macho: Gas cónica conforme ISO 7
Macho Ø 80, Ø 110 y Ø 168:: Racor con brida UNI EN 1092 - 4 PN 16
Hembra: Gas cilíndrica conforme ISO 228

Ø 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 80 – 110 – 168 mm

Aire comprimido – Vacío – Gases Inertes (Nitrógeno - Argón)

Principales características de la tubería

ALUMINIO EXTRUSIONADO	UNI 9006/1 Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2
COMPOSICIÓN QUÍMICA	Si: 0,3 ÷ 0,6 - Mg: 0,35 ÷ 0,6 - Fe: 0,10 ÷ 0,30
DESIGNACIÓN UNI EN 573-3	EN AW 6060 T6
TRATAMIENTO TÉRMICO	BONIFICADO " T6 "
TRATAMIENTO SUPERFICIAL	Pintura electrostática
PESO ESPECÍFICO	2,70 Kg / dm^3
RESISTENCIA ELÉCTRICA	3,25 μΩ cm
CONDUCCIÓN TÉRMICA	1,75 W / (cm °K)
COEFICIENTE DILATACIÓN	0,024 mm / (m °C)
CALOR ESPECÍFICO A 100° C	0,92 J / (g °K)
CARGA UNITARIA DE ROTURA A TRACCIÓN	205 N / mm^2
MÓDULO DE ELASTICIDAD	66000 N / mm^2
CARGA DE DESVIACIÓN PROPORCIONAL	165 N / mm^2
DUREZA BRINELL	60 ÷ 70 HB
PUNTO DE FUSIÓN	600° C
PORCENTAJE DE DILATACIÓN	10 %

Tubo especial de bajo contenido en magnésio y con un tratamiento interno fosfatado según normas:

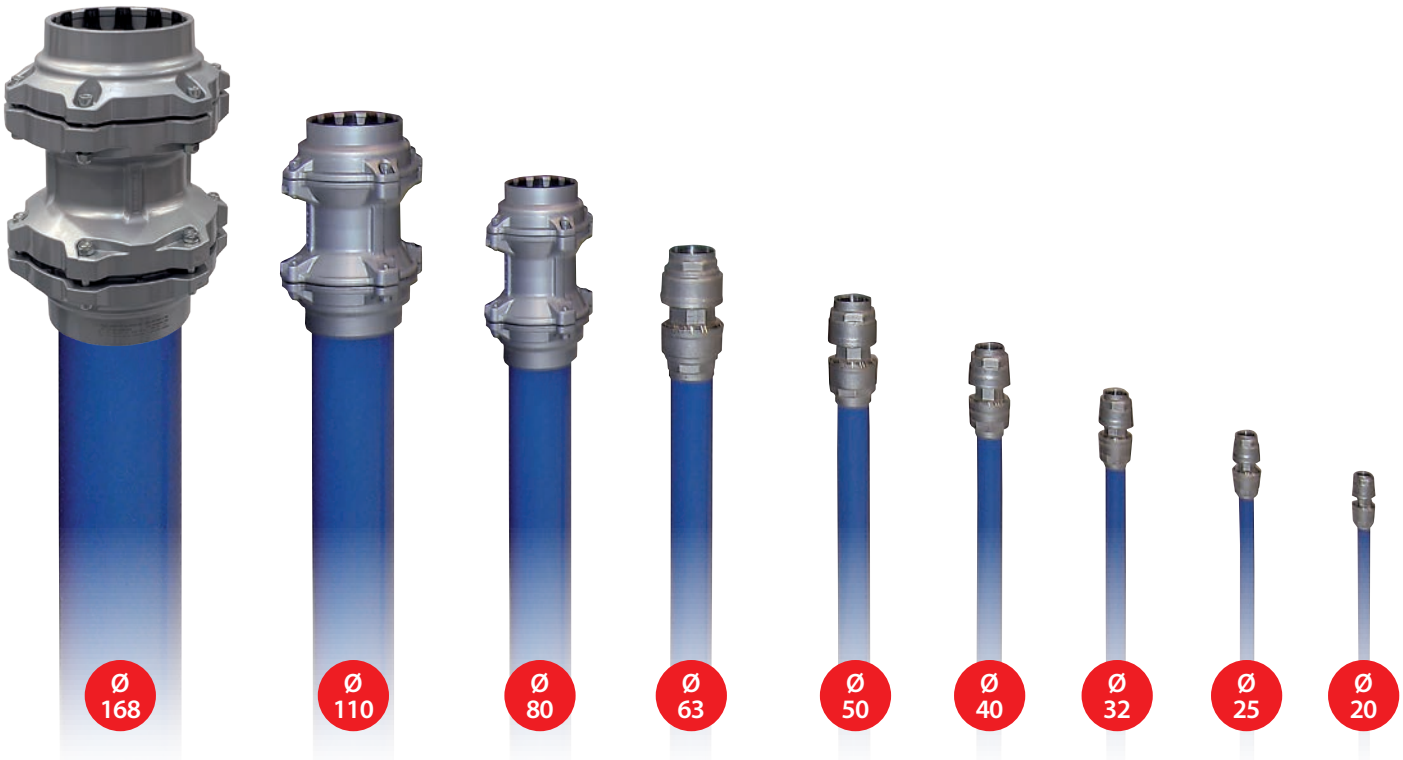
UNI 9921
DIN 50939
ASTM D 1730
MIL C 5541

que garantizan la anticorrosión.

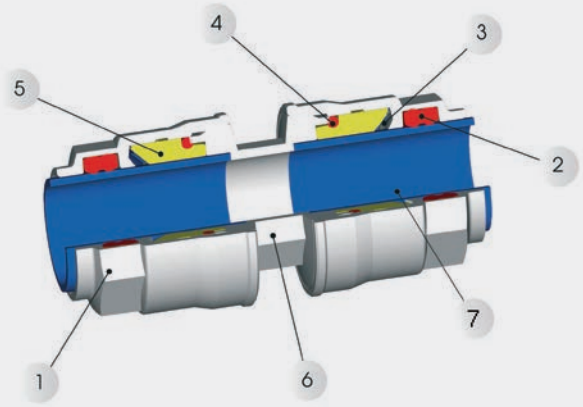
Colores disponibles

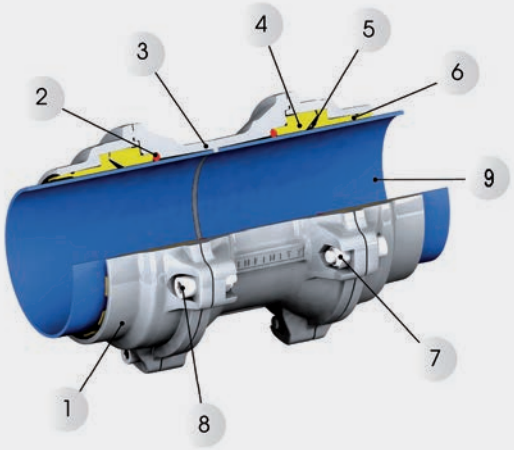
- AZUL
- GRIS
- VERDE

La gama INFINITY se encuentra disponible en los siguientes diámetros:



Materiales y componentes





Racores de unión (Ø 20 a 63 mm)

1 Tuerca en Latón Niquelado (Aluminio Ø 50 - 63 mm)
2 Junta en NBR
3 Pinza de Sujeción en INOX AISI 304
4 Junta Tórica en NBR
5 Anillo de Seguridad en Tecnopolímero
6 Cuerpo en Latón Niquelado (Aluminio Ø 50 - 63 mm)
7 Tubo en Aluminio Extrusionado calibrado y pintado

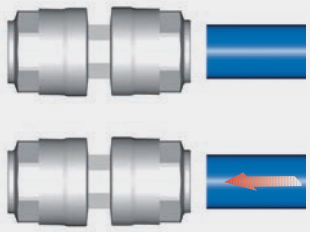
Racores de unión (Ø 80 - 110 - 168 mm)

1 Tuerca en aluminio tratado superficialmente
2 Junta Tórica en NBR
3 Cuerpo en aluminio tratado superficialmente
4 Anillo de Seguridad en Tecnopolímero
5 Pinza de Sujeción en INOX AISI 301
6 Anillo guía-tubo en Tecnopolímero
7 Tuerca autoblocante en acero zincado
8 Tornillo TCEI en acero zincado
9 Tubo en Aluminio Extrusionado calibrado y pintado

Instrucciones de montaje

Montaje Ø 20 - 25 - 32 - 40

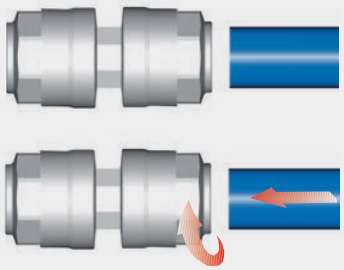
AUTOMÁTICO



1 Los racores de Ø 20 - Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 vienen premontados con la tuerca totalmente apretada.
Los tubos vienen pintados, calibrados y desbarbados.

2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión automática.

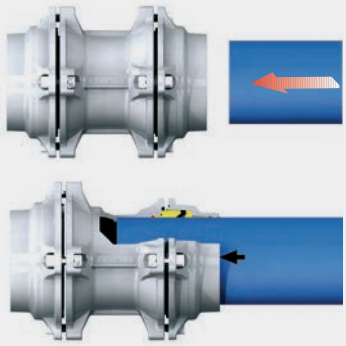
Montaje Ø 50 - 63



1 Los racores Ø 50 - Ø 63 vienen premontados con la tuerca sobre el racor aunque sin apretar para facilitar la inserción del tubo.
Los tubos vienen pintados, calibrados y desbarbados.

2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar la tuerca con los siguientes valores: Par de apriete Ø 50 - 75 Nm y Ø 63 - 85 Nm.

Montaje Ø 80 - 110 - 168



1 Para facilitar la inserción del tubo, los racores Ø 80 - Ø 110 vienen premontados con cuatro tornillos y los racores Ø 168 vienen premontados con seis tornillos.
Los tubos vienen pintados, calibrados y desbarbados.

2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar los cuatro tornillos con los siguientes valores: Par de apriete Ø 80 y 110 - 30 Nm y Ø 168 - 60 Nm.



80-110



168

DIAGRAMA INDICATIVO DE CAUDAL

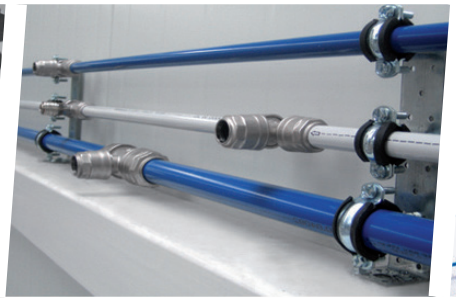
Definidos los tres parámetros que determinan la instalación: presión, caudal y longitud, es posible obtener de la siguiente tabla, el diámetro del tubo a utilizar para realizar la línea principal.

CAUDAL			DISTANCIA DEL COMPRESOR AL PUNTO MÁS LEJANO DE UTILIZACIÓN										
Nl/min	Nm3/h	cfm	25 m	50 m	100 m	150m	200 m	300 m	400 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
230	14	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	23	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	40
900	54	32	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1200	72	42	20	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50
1750	105	62	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2000	120	71	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	88	25	32	32	32	40	40	40	50	50	63	63
3000	180	106	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
3500	210	124	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
4500	270	159	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	80
6000	360	212	32	40	50	50	50	50	63	63	80	80	80
7000	420	247	32	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
8500	510	300	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	110
12000	720	424	40	50	63	63	63	80	80	80	110	110	110
15000	900	530	50	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110
18000	1080	636	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110	168
21000	1260	742	50	63	63	80	80	80	110	110	110	168	168
26000	1560	918	63	63	80	80	80	110	110	110	168	168	168
31000	1860	1095	63	63	80	80	110	110	110	110	168	168	168
33000	1980	1165	63	80	80	110	110	110	110	110	168	168	168
44000	2640	1554	63	80	110	110	110	110	168	168	168	168	168
50000	3000	1766	80	80	110	110	110	168	168	168	168	168	168
58000	3480	2048	80	80	110	110	110	168	168	168	168	168	*168
67000	4020	2366	80	110	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168
75000	4500	2648	80	110	110	168	168	168	168	168	168	*168	*168
83000	4980	2931	80	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168	*168
92000	5520	3249	110	110	168	168	168	168	168	168	*168	*168	*168
100000	6000	3531	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168	*168	*168

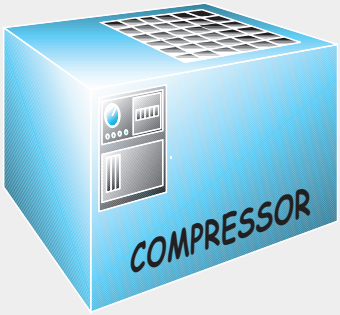
Valores referidos a una presión de 7 bar - Pérdida de carga máx. total 4%
*** La pérdida de carga es superior al 4%**

Ejemplo:

Caudal: 3000 Nl/min
Distancia del compresor al punto más lejano de la instalación: 300 m
Diámetro recomendado del tubo: 40 mm


Caudal indicativo de compresores a 7 bar



KW	CV	Nl/min
1.5	2	230
3	4	460
4	6	650
5.5	7,5	900
7.5	10	1200
11	15	1750
12.5	17	2000
15	20	2500
18	25	3000
22	30	3500
29	40	4500
37	50	6000
45	60	7000
55	75	8500
74	100	12000
92	125	15000
110	150	18000
132	180	21000
170	230	26000
200	270	31000
250	340	44000

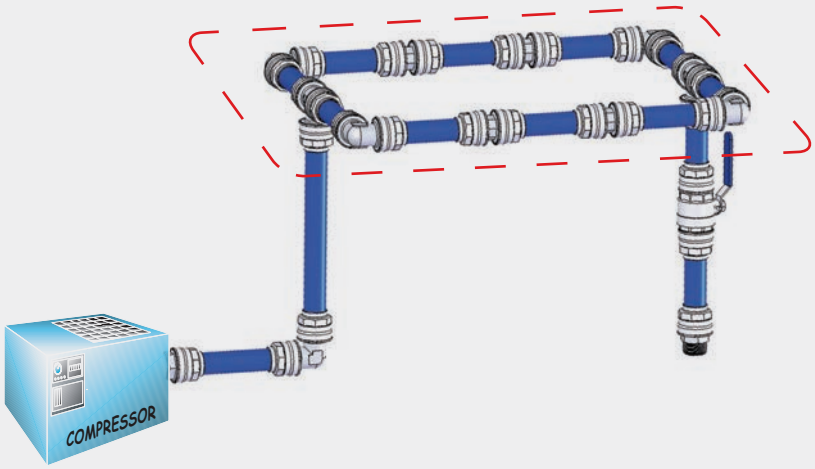
Distancia del compresor al punto más lejano de utilización

Distancia del compresor
al punto más lejano de utilización

Anillo cerrado

RECOMENDADO

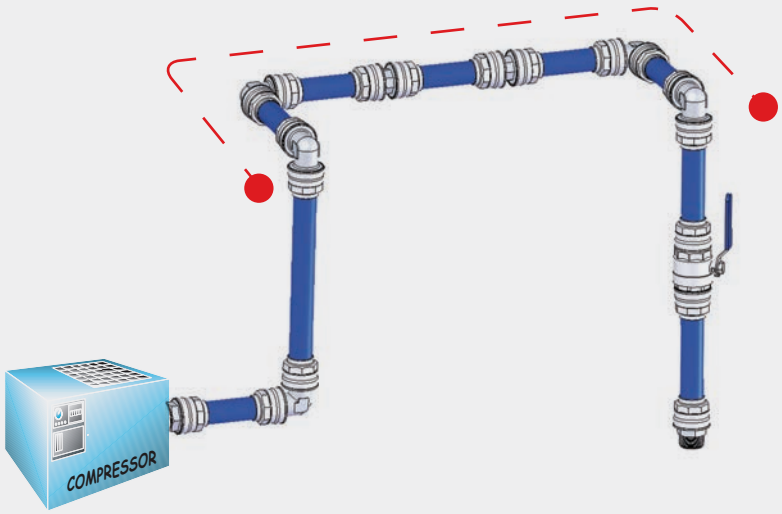
La presión permanece inalterable en todos los puntos del anillo.



Sistema lineal

EVENTUAL

Existe una pérdida de carga en la presión de salida del compresor.



Tubo en aluminio calibrado



90000/6
Pág. 660

Racor recto macho



90010
Pág. 661

Racor Tubo - Tubo



90012
Pág. 661

Tubo brida



90013
90014
Pág. 661

Junta para brida (Recambio)



90017
Pág. 661

Kit tornillos para brida



90019
Pág. 661

Unión tubo rosca



90020
Pág. 662

Junta recta



90022
Pág. 662

Racor recto con brida



90023
90024
Pág. 662

Racor recto hembra



90030
Pág. 663

Racor recto intermedio



90040
Pág. 663

Racor codo intermedio



90130
Pág. 663

Racor a 135° intermedio



90140
Pág. 663

Racor codo macho tubo



90150
Pág. 664

Racor codo hembra tubo



90160
Pág. 664

Racor a T intermedio



90230
Pág. 664

Conector transversal intermedio



90300
Pág. 664

Tapón



90610
Pág. 665

Reducción



90620
Pág. 665

Reducción



90621
Pág. 665

Adaptador



90625 Hembra
90627 Macho
Pág. 665

Reducción hembra



90630
Pág. 665

Racor a T para bajante



90235
Pág. 666

Racor para bajante rosca hembra



90236
Pág. 666

Brida para bajante



90240
Pág. 667

Brida para bajante hembra



90246
Pág. 667

Brida de bajante hembra



90247
Pág. 667

Fresa para brida para bajante



90241
Pág. 667

Útil para taladro del tubo



90242
Pág. 667

Brida de bajante hembra



90249
Pág. 667

Herramienta de perforación



90252
Pág. 668

Brida para bajante hembra



90253
Pág. 668

Tubo INOX 316L calibrado GRIS



9000X
Pág. 669

Repartidor a 2vías inclinado



90660X
Pág. 669

Válvula a esfera INOX 316L



66069
Pág. 669

Grabador de tubos



90872X
Pág. 669

Cuchilla de recambio para 90872X



90873X
Pág. 669

Racor en T para purga de condensados hembra en aluminio



90250
Pág. 670

Racor en T para purga de condensados



90259
Pág. 670

Racor con purga de condensados



90260
Pág. 670

Repartidor 2 salidas



90642
Pág. 671

Repartidor 4 salidas



90644
Pág. 671

Soporte con regleta



90647
Pág. 671

Soporte con regleta doble



90648
Pág. 671

Regleta simple 4 salidas



90790
Pág. 671

Racor codo a fijación 1 salida



90600
Pág. 672

Repartidor 2 salidas



90602
Pág. 672

Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos



90602E
Pág. 672

Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos



90642E
Pág. 672

Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos y Válvula de corte



90642VE
Pág. 672

Rep. 2 sal. inclinado Tubo Hembra



90660
Pág. 672

Rep. 2 sal. inclinado Hembra



90662
Pág. 672

Rep. 2 sal. inclinado con válvula Hembra



90664
Pág. 672

Válvula de bola a 2 vías



90700
Pág. 673

Válvula de bola a 2 vías Tubo-Tubo con candado



90705
Pág. 673

Válvula mariposa



90710
Pág. 673

Válvula de bola a 2 vías macho-tubo



90720
Pág. 673

Válvula de bola a 2 vías Macho-Tubo con candado



90725
Pág. 673

Válvula INFINITY



90740
Pág. 674

Collar en tecnopolímero



90815
Pág. 675

Distancial para collar 90815



90817
Pág. 675

Collar en acero



90820
Pág. 675

Soporte



90830
Pág. 675

Brida de sujección



90860
90861
Pág. 675

Cortatubos



90870
Pág. 675

Llave para llave dinamométrica

New



90876
Pág. 675

Desbarbador



90880
Pág. 675

Plantilla diámetros tubería



90885
Pág. 675

Llave de desmontaje



90885
Pág. 675

Etiqueta adhesiva INFINITY VACUM



90889
Pág. 675

Maleta herramientas de montaje



VAL03
Pág. 675

Tubos pasa conductos/columnas



90800
90805
Pág. 678

Tubo flexible conectado



90806
Pág. 678

Kit de seguridad para 90806



90808
Pág. 678

Recogetubos



90825 Tecnopolímero
90825M Metálico
Pág. 679

Balanceador con tubo en espiral



90826
Pág. 679



Filtros y Recambios
Pág. 680 - 681



Elementos complementarios
Pág. 681 - 682



INFINITY

La Gama INFINITY



Tubos rígidos de aluminio calibrados

Pág. 660



Racores de unión

Pág. 661 - 665



Tes para bajantes

Pág. 666



Bridas para bajantes

Pág. 667 - 668



Accesorios para ambiente alimentario

Pág. 669



Racores para purga de condensados

Pág. 670



Tomas murales

Pág. 671 - 672



Válvulas

Pág. 673 - 674



Elementos de fijación

Pág. 675



Herramientas

Pág. 676



Elementos complementarios

Pág. 678 - 679

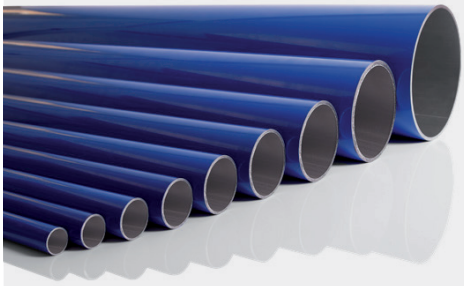


Filtros y recambios

Pág. 680 - 682

Tubo en aluminio calibrado Barras de 4 y 6 mts.

* Este producto se suministra exclusivamente en los packs indicados. No se admiten pedidos por unidades sueltas.

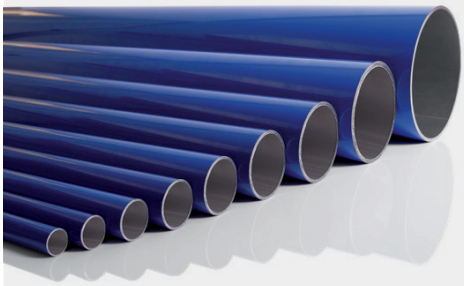


90000

TUBO EN ALUMINIO CALIBRADO AZUL

4 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90000 20	900000011Y9B5	8	33,03
90000 25	900000011J4B5	8	40,05
90000 32	900000011J9B5	9	51,81
90000 40	900000011K4B5	9	64,81
90000 50	900000011W0B5	4	106,13
90000 63	900000011W3B5	4	127,19
90000 80	900000011TPB5	2	151,92
90000 110	900000011HTB5	2	289,45



900006

TUBO EN ALUMINIO CALIBRADO AZUL

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
900006 20	900006020BL	8	49,56
900006 25	900006025BL	8	62,31
900006 32	900006032BL	9	74,49
900006 40	900006040BL	4	95,50
900006 50	900006050BL	4	145,94
900006 63	900006063BL	2	187,38
900006 80	900006080BL	2	218,80
900006 110	900006110BL	1	430,43
900006 168	900006168BL	1	812,81



90000GR

TUBO EN ALUMINIO CALIBRADO GRIS

4 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90000GR 20	900000011Y9GR	8	33,03
90000GR 25	900000011J4GR	8	40,05
90000GR 32	900000011J9GR	9	51,81
90000GR 40	900000011K4GR	9	64,81
90000GR 50	900000011W0GR	4	106,13
90000GR 63	900000011W3GR	4	127,19
90000GR 80	900000011TPGR	2	151,92
90000GR 110	900000011HTGR	2	289,45



900006GR

TUBO EN ALUMINIO CALIBRADO GRIS

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
900006GR 20	900006020GR	8	49,56
900006GR 25	900006025GR	8	62,31
900006GR 32	900006032GR	9	74,49
900006GR 40	900006040GR	4	95,50
900006GR 50	900006050GR	4	145,94
900006GR 63	900006063GR	2	187,38
900006GR 80	900006080GR	2	218,80
900006GR 110	900006110GR	1	430,43
900006GR 168	900006168GR	1	812,81



900006VE

TUBO EN ALUMINIO CALIBRADO VERDE

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
900006VE 20	900006020VE	8	49,56
900006VE 25	900006025VE	8	62,31
900006VE 32	900006032VE	9	74,49
900006VE 40	900006040VE	4	95,50
900006VE 50	900006050VE	4	145,94
900006VE 63	900006063VE	2	187,38
900006VE 80	900006080VE	2	218,80
900006VE 110	900006110VE	1	430,43

Racores de unión

90010

RACOR
RECTO MACHO



Código	Ref.	Pack	€
90010 20 1/2	9001000001	5	8,23
90010 20 3/4	9001000009	5	9,75
90010 25 1/2	9001000011	5	10,89
90010 25 3/4	9001000002	5	10,89
90010 25 1"	9001000010	5	15,44
90010 32 1"	9001000003	2	17,01
90010 40 1"	9001000013	2	24,69
90010 40 1"1/4	9001000004	2	24,69
90010 40 1"1/2	9001000007	2	32,20

90010-40-50-63 • New

RACOR RECTO
MACHO
EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
• 90010A 40 1"			
• 90010A 40 1"1/4			
• 90010A 40 1"1/2			
90010 50 1"	9001000014A	2	54,71
90010 50 1"1/2	9001000005A	2	54,71
90010 50 2"	9001000012A	2	54,71
90010 63 2"	9001000006A	2	57,84
90010 63 2"1/2	9001000008A	2	57,84

Próximamente

90012

RACOR TUBO - TUBO



Código	Ref.	Pack	€
90012 80 50	9001200003	1	130,51
90012 80 63	9001200001	1	124,32
90012 110 80	9001200002	1	265,73
90012 168 110	9001200004	1	580,63

90013-80-110-168

TUBO BRIDA



Código	Ref.	Pack	€
90013 80	9001300001	1	184,75
90013 110	9001300002	1	266,49
90013 168	9001300003	1	895,72

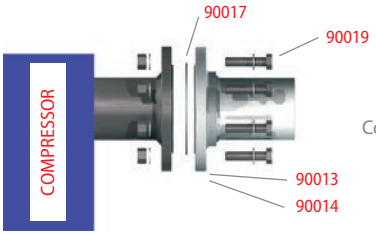
90014-80-110-168

TUBO BRIDA

ANSI 150-LB



Código	Ref.	Pack	€
90014 80	9001400001	1	210,81
90014 110	9001400002	1	314,96
90014 168	9001400003	1	959,70



Para conectar la instalación al compresor utilizar el tubo brida Arts. 90013 / 90014.

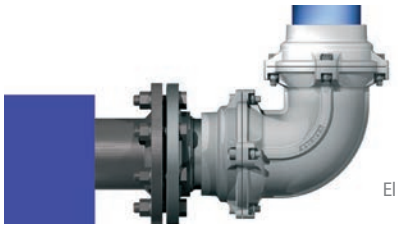
Colocar la junta art. 90017 tras la brida del compresor Arts. 90013 / 90014.

Apretar los ocho tornillos Art. 90019.

Esfuerzo de torsión 60 Nm.



Se recomienda en este punto instalar un compensador de dilatación y vibraciones de caucho o similar.



El montaje acabado se presenta así.

90017-80-110-168

JUNTA
PARA BRIDA (RECAMBIO)



Código	Ref.	Pack	€
90017 80	900170057TP00	1	7,52
90017 110	900170057HT00	1	9,99
90017 168	900170057ZW00	1	16,62

90019-80-110-168

KIT TORNILLOS
PARA BRIDA



Código	Ref.	Tubo	Pack	€
90019 80 110	9001900001	80 - 110	1	26,46
90019 168	9001900002	168	1	37,36



90020-80-110

UNIÓN
TUBO ROSCA

Código	Ref.	Pack	€
90020 80 2"1/2	9002000003	1	122,54
90020 80 3"	9002000004	1	122,54
90020 110 2"1/2	9002000001	1	199,29
90020 110 3"	9002000002	1	200,39
90020 110 4"	9002000005	1	215,14



90022

JUNTA
RECTA

Código	Ref.	Pack	€
90022 80	9002200001	1	51,78
90022 110	9002200002	1	80,55



90023 New

RACOR RECTO
CON BRIDA

Código	Ref.	Pack	€
90023 80	9002300007	1	86,30
90023 110	9002300008	1	120,82
• 90023 168	9002300009	1	283,07



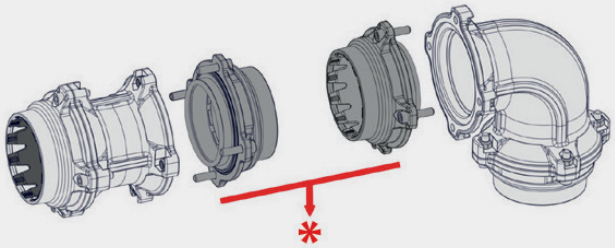
90024 New

RACOR RECTO
CON BRIDA ANSI 150-LB

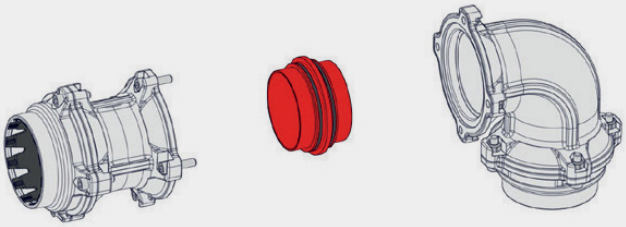
Código	Ref.	Pack	€
90024 80	9002400007	1	99,54
90024 110	9002400008	1	139,23
• 90024 168	9002400009	1	324,50

Instrucciones de instalación 90022

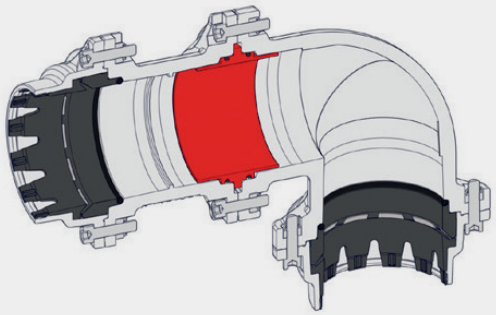
1

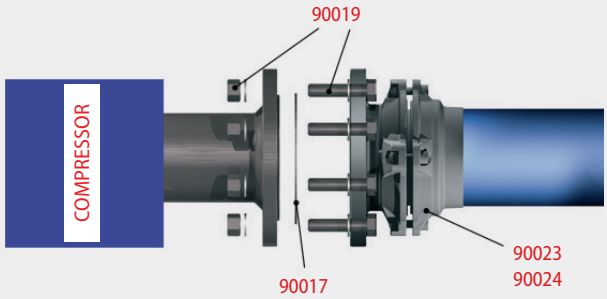


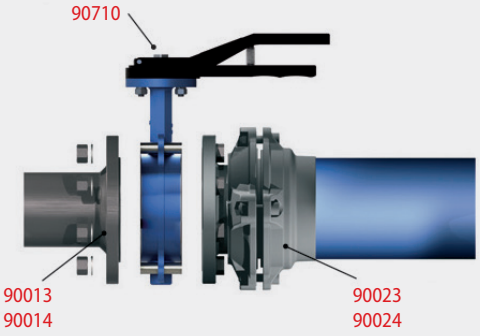
2

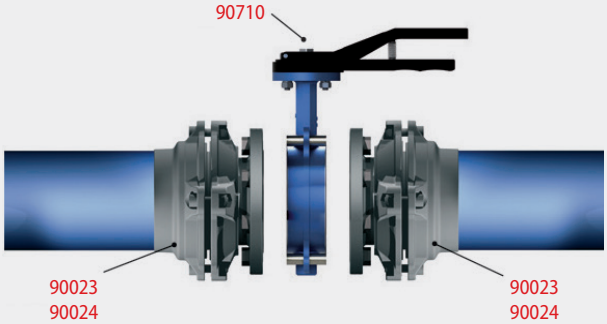


3











90030

RACOR RECTO HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90030 20 1/2	9003000001	5	7,52
90030 25 3/4	9003000002	5	10,53
90030 32 1"	9003000003	2	16,20
90030 40 1"1/4	9003000004	2	23,05



90130

RACOR CODO INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90130 20	9013000001	4	12,99
90130 25	9013000002	4	18,96
90130 32	9013000003	2	30,62
90130 40	9013000004	2	42,04



90040

RACOR RECTO INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90040 20	9004000001	2	12,59
90040 25	9004000002	2	17,25
90040 32	9004000003	2	26,48
90040 40	9004000004	2	39,55



90130-40-50-63 New

RACOR CODO INTERMEDIO EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
• 90130A 40	9013000004A	2	34,52
90130 50	9013000005A	2	55,72
90130 63	9013000006A	1	78,27



90040-40-50-63 New

RACOR RECTO INTERMEDIO EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
• 90040A 40	9004000004A	2	32,45
90040 50	9004000005A	2	54,24
90040 63	9004000006A	1	67,51



90130-80-110-168

RACOR CODO INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90130 80	9013000007	2	113,55
90130 110	9013000008	1	160,72
90130 168	9013000009	1	591,83



90040-80-110-168

RACOR RECTO INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90040 80	9004000007	2	91,35
90040 110	9004000008	1	125,91
90040 168	9004000009	1	399,89



90140

RACOR A 135° INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90140 20	9014000001	4	13,92
90140 25	9014000002	4	19,06
90140 32	9014000003	2	28,72
90140 40	9014000004	2	43,19



90140-40-50-63 •New

RACOR A 135°
INTERMEDIO
EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
• 90140A 40			
90140 50	9014000005A	2	57,92
90140 63	9014000006A	1	80,29

■ Próximamente



90140-80-110

RACOR A 135°
INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90140 80	9014000007	2	119,23
90140 110	9014000008	1	168,76



90140 Tubo-Tubo

RACOR A 135°
INTERMEDIO
TUBO-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
90140 168	9014000009	1	380,88



90150

RACOR CODO
MACHO TUBO

Código	Ref.	Pack	€
90150 20 1/2	9015000001	4	11,65
90150 25 3/4	9015000002	4	15,35
90150 32 1"	9015000003	2	24,07
90150 40 1"1/4	9015000004	2	35,99



90160

RACOR CODO
HEMBRA TUBO

Código	Ref.	Pack	€
90160 20 1/2	9016000001	4	11,65
90160 25 3/4	9016000002	4	15,35
90160 32 1"	9016000003	2	24,07
90160 40 1"1/4	9016000004	2	35,99



90230

RACOR
A T INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90230 20	9023000001	3	18,62
90230 25	9023000002	3	27,09
90230 32	9023000003	2	41,59
90230 40	9023000004	1	59,17



90230-40-50-63 •New

RACOR A T
INTERMEDIO EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
• 90230A 40	9023000004A	1	48,33
90230 50	9023000005A	1	81,23
90230 63	9023000006A	1	107,36



90230-80-110-168

RACOR A T
INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90230 80	9023000007	1	167,30
90230 110	9023000008	1	280,44
90230 168	9023000009	1	791,76



90300

CONECTOR TRANSVERSAL
INTERMEDIO

Código	Ref.	Pack	€
90300 20	9030000001	3	35,00
90300 25	9030000002	3	46,70
90300 32	9030000003	2	68,08



90300 Tubo-Tubo

CONECTOR TRANSVERSAL
INTERMEDIO
TUBO-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
90300 40	9030000004A	1	258,91
90300 50	9030000005A	1	299,18
90300 63	9030000006A	1	333,70
90300 80	9030000007	1	391,24
90300 110	9030000008	1	535,08
90300 168	9030000009	1	788,23



90610

TAPÓN

Código	Ref.	Pack	€
90610 20	9061000001	10	4,49
90610 25	9061000002	6	5,75
90610 32	9061000003	4	9,51
90610 40	9061000004	4	13,83



90610-40-50-63 • New

TAPÓN EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
• 90610 40			
90610 50	9061000005A	2	19,05
90610 63	9061000006A	1	23,12

■ Próximamente



90610-80-110-168

TAPÓN

Código	Ref.	Pack	€
90610 80	9061000007	1	24,01
90610 110	9061000008	1	35,98
90610 168	9061000009	1	199,93



90620 • New

REDUCCIÓN

Código	Ref.	Pack	€
90620 25 20	9062000001	5	10,02
90620 32 20	9062000002	5	11,90
90620 32 25	9062000003	5	13,32
90620 40 20	9062000004	4	14,93
90620 40 25	9062000005	4	16,50
90620 40 32	9062000006	3	19,47
• 90620A 40 20			
• 90620A 40 25			
• 90620A 40 32			
90620 50 25	9062000011A	1	52,93
90620 50 32	9062000007A	1	52,93
90620 63 40	9062000009A	1	41,08
90620 63 50	9062000010A	1	49,11

■ Próximamente



Quitar la tuerca



Montar Art. 90620



90621

REDUCCIÓN

Código	Ref.	Pack	€
90621 50 25	9062100011A	2	59,41
90621 50 32	9062100007A	2	61,71
90621 50 40	9062100008A	2	77,69
90621 63 25	9062100013A	2	72,37
90621 63 32	9062100012A	2	73,89
90621 63 40	9062100009A	2	77,69



90625-50-63

ADAPTADOR HEMBRA EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
90625 50 1"1/2	9062500009A	2	58,65
90625 63 1"1/2	9062500011A	2	59,38
90625 63 2"	9062500012A	2	59,38



90627

ADAPTADOR MACHO

Código	Ref.	Pack	€
90627 20 1/2	9062700001	2	9,75
90627 20 3/4	9062700002	2	9,75
90627 25 1/2	9062700003	2	10,35
90627 25 3/4	9062700004	2	10,35
90627 25 1"	9062700005	2	15,84
90627 32 1"	9062700006	2	17,21
90627 32 1"1/2	9062700007A	2	37,59
90627 40 1"1/2	9062700009A	2	37,59
90627 50 1"1/2	9062700010A	2	63,98
90627 50 2"	9062700011A	2	63,98
90627 63 2"	9062700012A	2	72,71
90627 63 2"1/2	9062700013A	2	72,71



90630-80-110-168

REDUCCIÓN HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90630 80 3/4	9063000005	1	20,86
90630 80 1"	9063000006	1	20,86
90630 80 1"1/2	9063000007	1	20,86
90630 80 2"	9063000008	1	20,86
90630 110 3/4	9063000001	1	27,31
90630 110 1"	9063000002	1	27,31
90630 110 1"1/2	9063000003	1	27,31
90630 110 2"	9063000004	1	27,31
90630 110 3"	9063000014	1	27,31
90630 168 3/4	9063000009	1	199,93
90630 168 1"	9063000010	1	199,93
90630 168 2"	9063000011	1	199,93
90630 168 3"	9063000012	1	199,93
90630 168 4"	9063000013	1	199,93

Tes con Sistema Patentado para bajantes

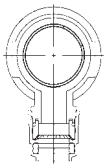
90235

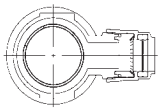
RACOR A T
PARA BAJANTE



Código	Ref.	Pack	€
90235 20 20	9023500013	3	21,27
90235 25 20	9023500001	3	28,23
90235 32 20	9023500002	2	37,97
90235 32 25	9023500003	2	39,25
90235 40 20	9023500004	2	54,42
90235 40 25	9023500005	2	55,82







La particular geometría interna
permite la aplicación horizontal o vertical.

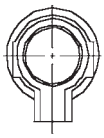
90236

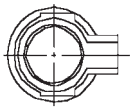
RACOR PARA BAJANTE
ROSCA HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
90236 20 3/8	9023600006	3	16,32
90236 20 1/2	9023600007	3	17,95
90236 25 3/8	9023600001	3	22,76
90236 25 1/2	9023600008	2	22,99
90236 32 1/2	9023600002	2	34,50
90236 40 1/2	9023600003	2	48,10







La particular geometría interna
permite la aplicación horizontal o vertical.

90235-40-50-63 New

RACOR A T
PARA BAJANTE EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
• 90235A 40 20			
• 90235A 40 25			
90235 50 20	9023500007A	1	69,51
90235 50 25	9023500008A	1	69,80
90235 50 32	9023500009A	1	70,67
90235 63 20	9023500010A	1	76,24
90235 63 25	9023500011A	1	76,99
90235 63 32	9023500012A	1	77,70

■ Próximamente

90236-40-50-63 New

RACOR PARA BAJANTE ROSCA HEMBRA EN ALUMINIO



Código	Ref.	Pack	€
• 90236A 40 1/2			
• 90236A 50 1/2			
90236 50 3/4	9023600004A	1	65,26
90236 50 1"	9023600020A	1	65,26
90236 63 1/2	9023600017A	1	89,91
90236 63 3/4	9023600005A	1	89,91
90236 63 1"	9023600018A	1	89,91

■ Próximamente

90236-80-110-168

RACOR A T PARA BAJANTE HEMBRA



Código	Ref.	Pack	€
90236 80 3/4	9023600009	1	149,84
90236 80 1"	9023600010	1	149,84
90236 80 1"1/2	9023600011	1	149,84
90236 80 2"	9023600012	1	149,84
90236 110 3/4	9023600013	1	210,92
90236 110 1"	9023600014	1	210,92
90236 110 1"1/2	9023600015	1	210,92
90236 110 2"	9023600016	1	210,92
90236 110 3"	9023600026	1	210,92
90236 168 3/4	9023600021	1	767,76
90236 168 1"	9023600022	1	767,76
90236 168 2"	9023600023	1	767,76
90236 168 3"	9023600024	1	767,76
90236 168 4"	9023600025	1	767,76

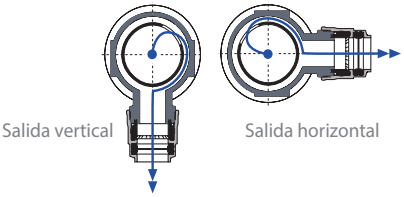
Patentado



Estos racores son una alternativa válida al tradicional cuello de cisne, y se demuestra una solución más rápida y económica.

El eficaz sistema interno, permite el uso del aire sin ningún tipo de condensados, el cuál permanece en la línea principal y puede ser drenado en el punto más conveniente.





Bridas para bajantes



90240

BRIDA PARA BAJANTE

Código	Ref.	Pack	€
90240 32 20	9024000003	6	39,25
90240 32 25	9024000004	6	40,77
90240 40 20	9024000005	4	47,24
90240 40 25	9024000006	4	48,82
90240 50 20	9024000007	2	57,79
90240 50 25	9024000008	1	59,44
90240 63 20	9024000010	1	60,35
90240 63 25	9024000011	1	61,19



90241

FRESA PARA BRIDA PARA BAJANTE

Código	Tubo	Pack	€
9024100003	25	1	68,55
9024100001	32 - 40 - 80 - 110 168 3/4 - 168 1"	1	93,37
9024100002	50 - 63	1	97,88
9024100004	168 1"1/2 - 168 2"	1	141,12



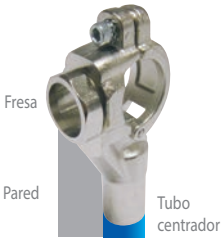
90246

BRIDA PARA BAJANTE HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90246 32 1/2	9024600003	2	39,25
90246 40 1/2	9024600004	2	42,62
90246 50 1/2	9024600005	2	51,17
90246 63 1/2	9024600006	1	55,71

Para aplicar en el pre-montaje o en instalaciones ya finalizadas (ampliación bajantes sin cortar el tubo)

Aplicación vertical u horizontal



90242

ÚTIL PARA TALADRO DEL TUBO PARA 90240 Y 90246

Código	Ref.	Pack	€
90242 32	9024200001	1	41,15
90242 40	9024200002	1	45,78
90242 50	9024200003	1	58,68
90242 63	9024200004	1	62,02



90247

BRIDA DE BAJANTE HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90247 25 1/2	9024700002	2	28,70
90247 32 1/2	9024700003	2	29,84
90247 40 1/2	9024700004	2	32,80
90247 50 1/2	9024700005	2	36,40
90247 63 1/2	9024700006	1	39,34



90249

ÚTIL PARA TALADRO DEL TUBO PARA 90247

Código	Ref.	Pack	€
90249 25	9024900002	1	41,15
90249 32	9024900003	1	41,71
90249 40	9024900004	1	41,78
90249 50	9024900005	1	60,06
90249 63	9024900006	1	62,62



90247-80-110-168

BRIDA DE BAJANTE HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90247 80 3/4	9024700007	1	30,62
90247 80 1"	9024700008	1	30,62
90247 110 3/4	9024700009	1	36,05
90247 110 1"	9024700010	1	36,05
90247 110 2"	9024700015	1	36,05
90247 168 3/4	9024700011	1	128,30
90247 168 1"	9024700012	1	128,30
90247 168 1"1/2	9024700013	1	128,30
90247 168 2"	9024700014	1	128,30



90249-80-110-168

ÚTIL PARA TALADRO DEL TUBO PARA 90247

Código	Ref.	Pack	€
90249 80	9024900007	1	39,61
90249 110	9024900008	1	45,02
90249 110 2"	9024900011	1	51,78
90249 168 3/4 1"	9024900009	1	139,29
90249 168 1"1/2 2"	9024900010	1	139,29

90252

HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN
Ø 25-32-40-50-63



Código	Ref.	Pack	€
90252	9025200001	1	664,78

90253

BRIDA PARA BAJANTE HEMBRA
CON VÁLVULA



Código	Ref.	Pack	€
90253 25 1/2	9025300002	1	37,36
90253 32 1/2	9025300003	1	38,47
90253 40 1/2	9025300004	1	41,23
90253 50 1/2	9025300005	1	44,63
90253 63 1/2	9025300006	1	47,43

Instrucciones de instalación 90253

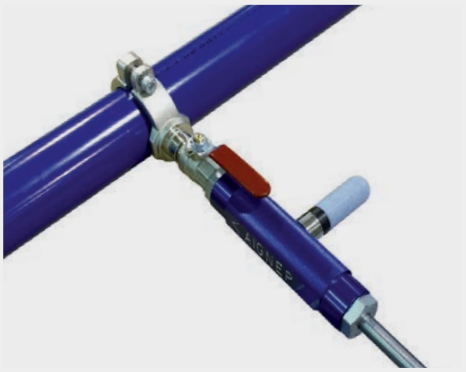
1

Posicionar el art. 90253 sobre el tubo en el punto deseado.
Abrir la válvula.



2

Montar el art. 90252 en la válvula.
Atornille con cuidado.



3

Montar la broca sobre el art. 90252 y taladrar el tubo
hasta el fondo.



4

Retirar la broca.
Cerrar la válvula antes que desmontar el art. 90252.



Bajante y Accesorios para ambiente alimentario



9000X6

TUBO INOX 316L CALIBRADO GRIS

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
9000X6 20	9000X602000	8	107,98



90660X

REPARTIDOR A 2 VÍAS INCLINADO TUBO - HEMBRA

INOX 316L

Código	Ref.	Pack	€
90660X 20 1/2	90660X0001	1	93,74



66069

VÁLVULA A ESFERA

MACHO G ISO 228 - HEMBRA G ISO 228

INOX 316L

Código	Ref.	Pack	€
66069 1/2 1/2	6606900001	1	79,96

Otras opciones ver pág. 92



90872X

GRABADOR DE TUBOS

Código	Ref.	Pack	€
90872X 20	90872X0001	1	996,86

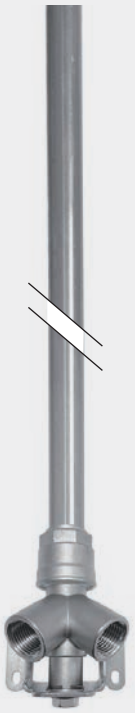


90873X

CUCHILLA DE RECAMBIO PARA 90872X

Código	Ref.	Pack	€
90873X	90873X0001	1	730,52

9000X602000
90660X0001



El tubo se suministra con ranura para el sistema de agarre.

Si se corta el tubo, utilizar el grabador (90872X) para crear la nueva ranura.



63190

ENCHUFE MACHO SHORT (FKM)

Código	Ref.	Pack	€
63190 1/2	6319000004	2	72,08



63260

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO MACHO SHORT (FKM) DN 7,8

Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	16,21
63260 3/8	6326000003	2	17,75
63260 1/2	6326000004	2	23,52



63262

ADAPTADOR PERFIL EUROPEO HEMBRA DN 7,8

Código	Ref.	Pack	€
63262 1/4	6326200440300	2	15,61
63262 3/8	6326200440400	2	17,02
63262 1/2	6326200440500	2	23,21

Racores para purga de condensados



90250-63

RACOR EN T PARA PURGA DE CONDENSADOS HEMBRA EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
90250 63 1/2	9025000017A	1	98,08

Te para purga en línea.
No incluye el casquillo anticondensados.

NOTA: No emplear como bajante



90259

RACOR EN T PARA PURGA DE CONDENSADOS

Código	Ref.	Pack	€
90259 25 20	9025900002	2	28,23
90259 32 20	9025900003	2	37,97
90259 40 20	9025900004	2	54,42

NOTA: Para diámetro 20 20 utilizar la Te 90230 20



90259-40-50-63 New

RACOR EN T PARA PURGA DE CONDENSADOS EN ALUMINIO

Código	Ref.	Pack	€
• 90259A 40 20			
90259 50 20	9025900005A	1	75,82
90259 63 20	9025900006A	1	83,18

■ Próximamente



90250-80-110-168

RACOR EN T PARA PURGA DE CONDENSADOS HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90250 80 3/4	9025000002	1	149,84
90250 110 3/4	9025000001	1	230,10
90250 168 3/4	9025000021	1	767,76

Te para purga en línea.
No incluye el casquillo anticondensados.

NOTA: No emplear como bajante

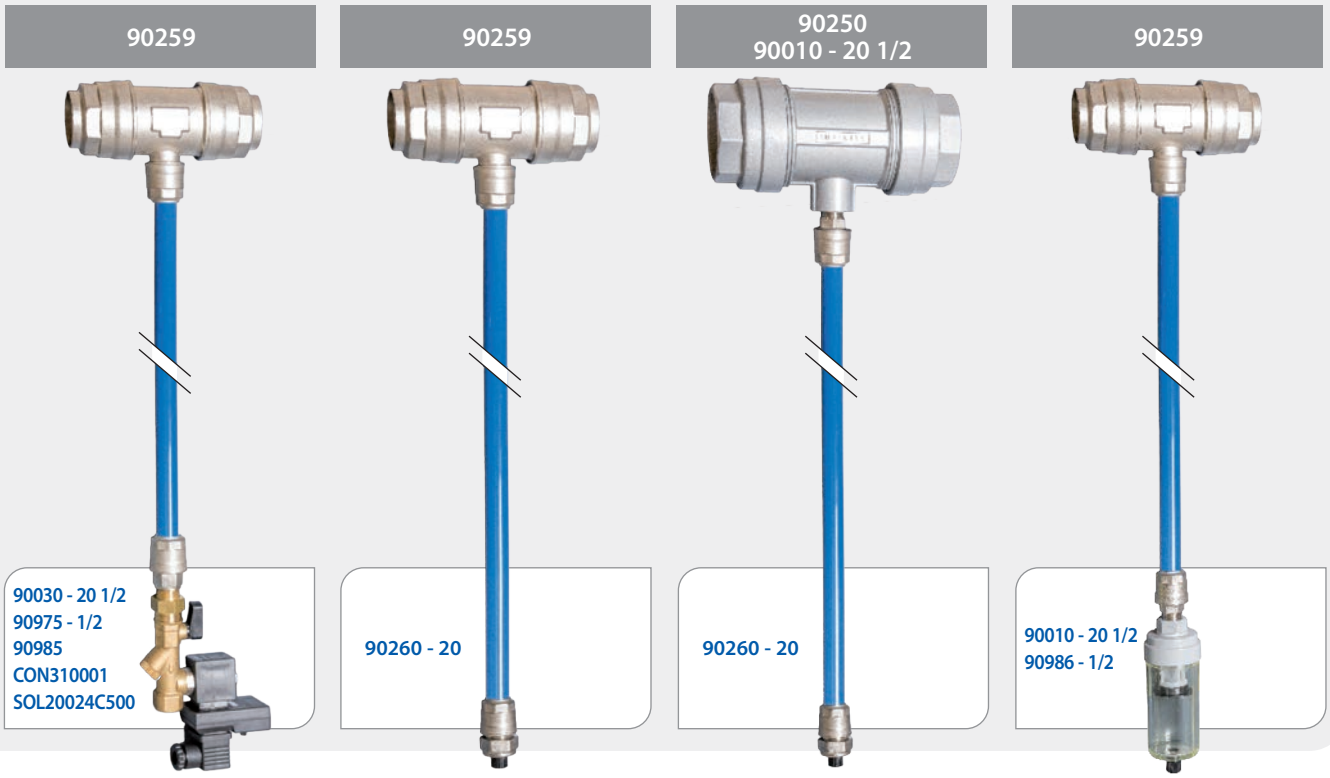


90260

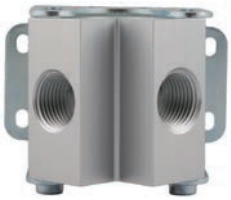
RACOR CON PURGA DE CONDENSADOS

Código	Ref.	Pack	€
90260 20	9026000001	2	16,04
90260 25	9026000002	2	16,34
90260 32	9026000003	2	20,44
90260 40	9026000004	2	28,85
90260 50	9026000005	1	52,36
90260 63	9026000006	1	65,70

Ejemplo de aplicación



Tomas murales



90642

REPARTIDOR 2 SALIDAS

Código	Ref.	Pack	€
90642 1/2 1/2 2	9064200001	1	21,73
90642 3/4 1/2 2	9064200002	1	21,73



90647

SOPORTE CON REGLETA

Código	Ref.	Pack	€
90647 1/2 3/8 2	9064700001	1	15,27
90647 1/2 3/8 3	9064700002	1	17,71



90644

REPARTIDOR 4 SALIDAS

Código	Ref.	Pack	€
90644 1/2 1/2 4	9064400001	1	29,35
90644 3/4 1/2 4	9064400002	1	29,35



90648

SOPORTE CON REGLETA DOBLE

Código	Ref.	Pack	€
90648 1/2 3/8 2	9064800001	1	21,71
90648 1/2 3/8 3	9064800002	1	25,29



90790

REGLETA SIMPLE 4 SALIDAS

Código	Ref.	Pack	€
90790 3/4 1/2	9079000001	1	29,07
90790 1" 1/2	9079000002	1	29,95
90790 1"1/4 1/2	9079000003	1	52,26



90600

RACOR CODO
A FIJACIÓN 1 SALIDA

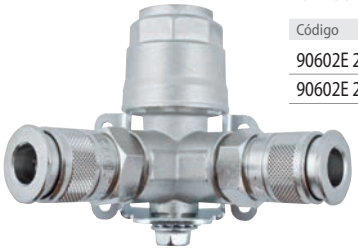
Código	Ref.	Pack	€
90600 20 1/2	9060000001	4	13,05
90600 25 3/4	9060000002	3	15,96
90600 32 1"	9060000003	2	23,79



90602

REPARTIDOR
2 SALIDAS AJUSTABLE

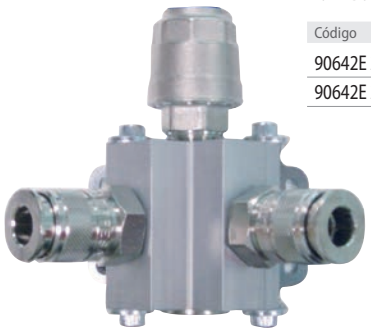
Código	Ref.	Pack	€
90602 20 1/2	9060200001	2	23,42
90602 25 1/2	9060200002	2	25,09



90602E

REPARTIDOR 2 SALIDAS
MONTADO CON ENCHUFES RÁPIDOS

Código	Ref.	Pack	€
90602E 20 2	90602E 20 2	1	43,91
90602E 25 2	90602E 20 2	1	47,83



90642E

REPARTIDOR 2 SALIDAS
MONTADO CON ENCHUFES RÁPIDOS

Código	Ref.	Pack	€
90642E 20 2	BF06500001	1	47,74
90642E 25 2	BF06500002	1	50,59



90642VE

REPARTIDOR 2 SALIDAS MONTADO
CON ENCHUFES RÁPIDOS Y VÁLVULA DE CORTE

Código	Ref.	Pack	€
90642VE 20 2	BF06600001	1	65,49
90642VE 25 2	BF06600002	1	79,86



90660

REPARTIDOR A 2 VÍAS INCLINADO
TUBO - HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90660 20 1/2	9066000001	2	29,29
90660 25 1/2	9066000002	2	33,29



90662

REPARTIDOR A 2 VÍAS INCLINADO
HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90662 1/2 1/2	9066200001	2	26,79
90662 1/2 3/4	9066200002	2	27,61



90664

REPARTIDOR A 2 VÍAS INCLINADO
CON VÁLVULA HEMBRA

Código	Ref.	Pack	€
90664 20 1/2	9066400001	2	56,56
90664 25 1/2	9066400002	2	73,32



Orientable

Válvulas



Las válvulas de bola 90700 - 90710 están diseñadas para garantizar el flujo total.
No recomendamos el uso de válvulas de bola roscadas porque reducen significativamente el flujo.



90700
VÁLVULA DE BOLA A 2 VÍAS

Código	Ref.	Pack	€
90700 20	9070000001	2	34,29
90700 25	9070000002	2	48,63
90700 32	9070000003	2	70,47
90700 40	9070000004	1	103,45



90700-40-50-63
• New

VÁLVULA DE BOLA A 2 VÍAS
EN ALUMINIO

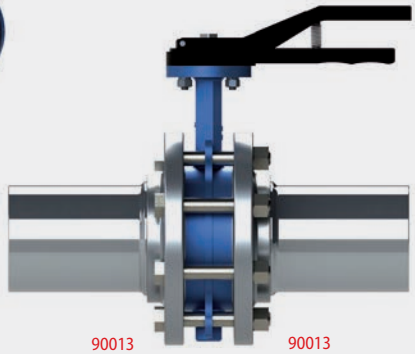
Código	Ref.	Pack	€
• 90700A 40			
90700 50	9070000005A	1	160,02
90700 63	9070000006A	1	319,72

■ Próximamente

90710-80-110-168
VÁLVULA MARIPOSA
+ TORNILLOS + TUERCAS + ARANDELAS



Código	Ref.	Pack	€
90710 80	9071000002	1	295,78
90710 110	9071000001	1	296,81
90710 168	9071000003	1	498,08



90013
90014
90710
90013
90014



90705
VÁLVULA DE BOLA
A 2 VÍAS TUBO - TUBO
CANDADO INCLUIDO

Código	Ref.	Pack	€
90705 20	9070500001	2	63,27
90705 25	9070500002	2	82,34
90705 32	9070500003	2	104,22
90705 40	9070500004	1	145,61



90720
VÁLVULA DE BOLA
A 2 VÍAS MACHO-TUBO

Código	Ref.	Pack	€
90720 20 1/2	9072000001	2	27,19
90720 25 3/4	9072000002	2	39,62



90705-40-50
• New

VÁLVULA DE BOLA A 2 VÍAS
TUBO - TUBO EN ALUMINIO
CANDADO INCLUIDO

Código	Ref.	Pack	€
• 90705A 40			
90705 50	9070500005A	1	201,85

■ Próximamente



90725
VÁLVULA DE BOLA A 2 VÍAS MACHO - TUBO
CANDADO INCLUIDO

Código	Ref.	Pack	€
90725 20 1/2	9072500001	2	53,61
90725 25 3/4	9072500002	2	70,38

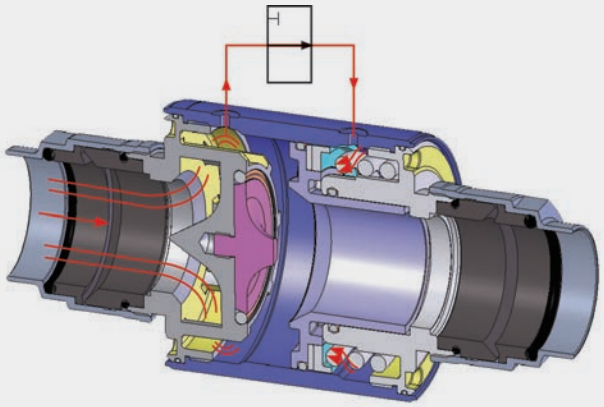


90740

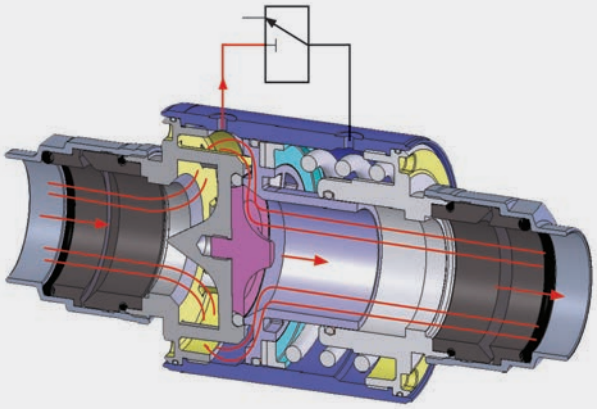
VÁLVULA INFINITY

Código	Ref.	Pack	€
90740 32	9074000003	1	205,84
90740 40	9074000004	1	212,40
90740 50	9074000005	1	314,09
90740 63	9074000006	1	387,30

Válvula cerrada



Válvula abierta con una presión en la línea superior a 2 bar



Elementos de fijación

90815

COLLAR
EN TECNOPOLÍMERO



Código	Ref.	Pack	€
90815 20	9081500001	5	2,23
90815 25	9081500002	5	2,42
90815 32	9081500003	5	5,83
90815 40	9081500004	5	5,84
90815 50	9081500005	5	7,98
90815 63	9081500006	5	8,46

* Se suministrará antigua
Ref. 90810 hasta fin de existencias



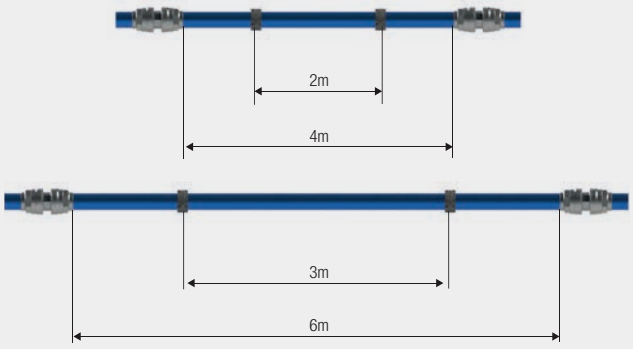
90817

DISTANCIAL
PARA COLLAR 90815



Código	Ref.	Pack	€
90817	9081700001	5	1,85

Posicionamiento recomendado



90820

COLLAR EN ACERO



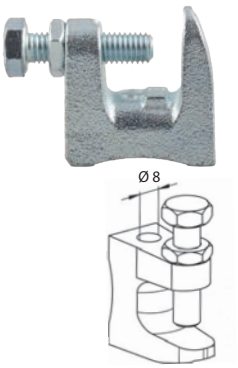
Código	Ref.	Pack	€
90820 20	9082000001	5	1,90
90820 25	9082000002	5	1,98
90820 32	9082000003	5	2,20
90820 40	9082000004	5	2,35
90820 50	9082000005	5	2,61
90820 63	9082000006	5	2,76
90820 80	9082000007	4	8,04
90820 110	9082000008	2	9,98
90820 168	9082000009	2	36,53



90830

SOPORTE

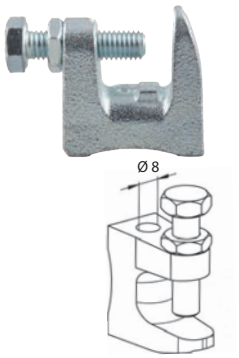
Código	Ref.	L	Pack	€
90830	9083000001	280	1	17,17
90830L		600	1	29,89



90860

BRIDA DE SUJECCIÓN
(AGUJERO PASANTE)

Código	Ref.	Pack	€
90860	9086000001	5	3,98



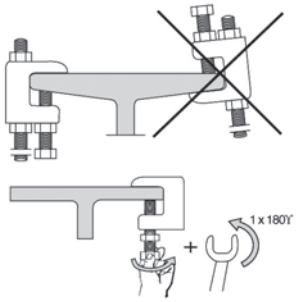
90861

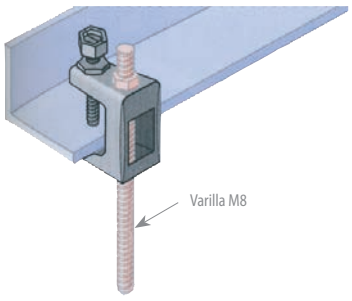
BRIDA DE SUJECCIÓN
(AGUJERO ROSCADO)

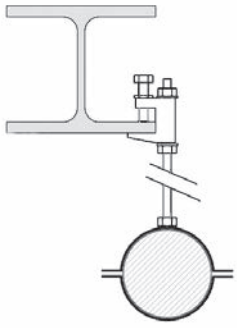
Código	Ref.	Pack	€
90861	9086100001	5	3,98

Solución a viga metálica









Herramientas



90870

CORTATUBOS

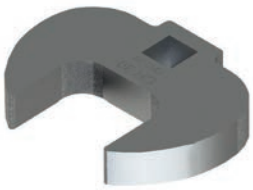
Código	Pack	€
90870 20-40	1	113,35
90870 20-63	1	244,41
90870 50-110	1	443,62
90870 110-168	1	2763,28



90885

PLANTILLA DIÁMETROS TUBERÍA

Código	Ref.	Pack	€
90885 20-25-32-40	9088500001	1	25,83



90876 New

LLAVE PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA

Código	Ref.	Pack	€
90876 20	9087600001	1	17,26
90876 25	9087600002	1	19,17
90876 32	9087600003	1	27,75
90876 40	9087600004	1	34,52
90876 50	9087600005	1	49,69
90876 63	9087600006	1	50,77



90885

LLAVE DE DESMONTAJE

Código	Pack	€
90885 20 40	1	131,43
90885 20 63	1	209,07



90880

DESBARBADOR

Código	Pack	€
90880	1	60,10



90889

ETIQUETA ADHESIVA INFINITY VACUUM

Código	Ref.	Pack	€
90889	9088900001	10	2,84



Maleta herramientas de montaje

EL CONJUNTO COMPRENDE LOS ÚTILES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN INFINITY.

Comprende:
- Plantillas para taladrado y centrado.
- Fresas taladro tubo.
- Cortatubos.
- Desbabador interno y externo.

Código	Descripción	€
VAL03-40	Maleta útiles hasta Ø 40	600,71
VAL03-63	Maleta útiles hasta Ø 63	929,01

Material Publicitario

Consultar con nuestro Departamento Comercial



Maleta Expositor

Código
VAL01



Panel Expositor

Código
PAN01



Roll Up

Elementos complementarios

Pasaconductos - Pasacolumnas * (Hasta finalizar existencias)

90800

TUBO
PASA CONDUCTOS

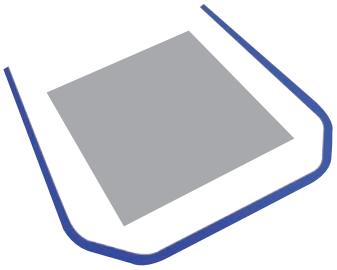


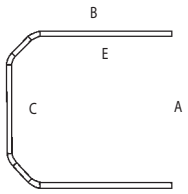
Código	Ref.	A	B	C	E	€
90800 20	908000011Y9B5	75	760	254	250	30,16

90805

TUBO
PASA COLUMNAS

Código	Ref.	A	B	C	E	€
90805 20	908050011Y9B5	690	753	394	605	30,16





Tubería FLEXIBLE

90806

MANGUERA
FLEXIBLE CONECTADA



Código	Ø	Longitud	Pack	€
90806 20 750	20	0,75 m	1	83,95
90806 20 1000	20	1 m	1	88,57
90806 20 2000	20	2 m	1	107,20
90806 25 1000	25	1 m	1	124,27
90806 25 2000	25	2 m	1	147,67
90806 32 1000	32	1 m	1	174,39
90806 32 2000	32	2 m	1	191,84
90806 32 3000	32	3 m	1	250,81
90806 40 1000	40	1 m	1	208,88
90806 40 2000	40	2 m	1	248,85
90806 40 3000	40	3 m	1	292,78
90806 50 1500	50	1,5 m	1	353,20
90806 50 2500	50	2,5 m	1	414,01
90806 50 3500	50	3,5 m	1	478,07
90806 63 1500	63	1,5 m	1	532,35
90806 63 2500	63	2,5 m	1	618,28
90806 63 3500	63	3,5 m	1	697,65

Presión: 15 bar (1,5 Mpa)
Temperatura: -15° C
+200° C

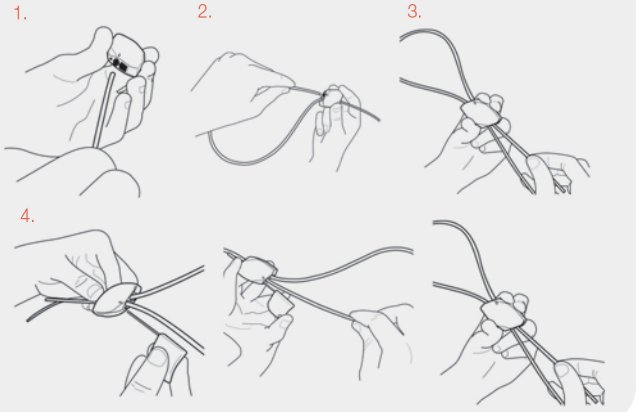
90808

KIT DE SEGURIDAD
PARA 90806



Código	Ref.	Pack	€
90808	9080800001	1	107,50

Ejemplo de montaje



Recogetubos automático en Tecnopolímero



Código	Ref.	Fluido	Ø Int. Tubo mm.	Ø Ext. Tubo mm.	Longitud mts.	Racor Salida	Racor Entrada	Pack	€
90825	9082500001	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	177,55
90825L	9082500003	Aire / Agua	10	15	15 + 1	3/8 M	No	1	246,96

Recogetubos automático Metálico



Código	Fluido	Ø Int. Tubo mm.	Ø Ext. Tubo mm.	Longitud mts.	Racor Salida	Racor Entrada	Pack	€
90825S	Aire / Agua	6,5	10	10 + 1	1/4 M	No	1	152,47
90825M	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	176,72

Ejemplo de aplicación

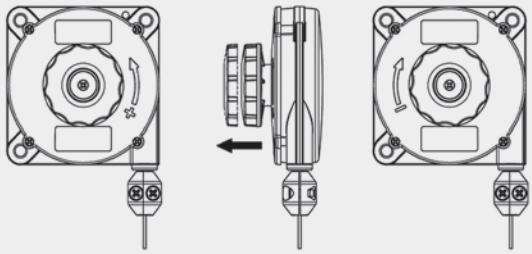


Balanceador con tubo en espiral

Código	Capacidad Kg.	Cable de acero	Longitud Cable	Ø Int. Tubo PA12	Ø Ext. Tubo PA12	Presión máx.	Temperatura mín./máx.	Racor Ent. / Sal.	Tubo Entrada (Corte)	Fluido	Pack	€
90826 0,4-1	0,4 ÷ 1	Ø 2 mm.	1,6 mts.	8 mm.	10 mm.	10 bar	-20° +80° C	Aut. Ø 10	1 mt.	Aire	1	150,12
90826 1-2	1 ÷ 2	Ø 2 mm.	1,6 mts.	8 mm.	10 mm.	10 bar	-20° +80° C	Aut. Ø 10	1 mt.	Aire	1	153,34
90826 2-3	2 ÷ 3	Ø 2 mm.	1,6 mts.	8 mm.	10 mm.	10 bar	-20° +80° C	Aut. Ø 10	1 mt.	Aire	1	156,57



Ajuste de la carga





Filtros, Recambios y Elementos complementarios

Separador ciclónico de condensados

Se suministran sin manómetro diferencial y sin purga automática (Manómetro diferencial y Purga automática, ver pág. 681)



90890

SEPARADOR CICLÓNICO DE CONDENSADOS

Código	Ref.	Pack	€
90890 1/2	9089000001	1	154,47
90890 3/4	9089000002	1	165,15
90890 1"	9089000003	1	223,29
90890 1"1/2	9089000004	1	305,87
90890 2"	9089000005	1	506,18
90890 2"1/2	9089000006	1	749,43

S / Norma ISO 8573-1 Clase 5



Filtros de alta eficacia



90900

PRE-FILTRO 1 MM

Código	Ref.	Pack	€
90900 1/2	9090000001	1	175,55
90900 3/4	9090000002	1	238,52
90900 1"	9090000003	1	285,01
90900 1"1/2	9090000004	1	454,54
90900 2"	9090000005	1	580,58
90900 2"1/2	9090000006	1	749,43

S / Norma ISO 8573-1 Clase 3

Incluye elemento filtrante



90910

FILTRO FINO 0,1 MM

Código	Ref.	Pack	€
90910 1/2	9091000001	1	175,55
90910 3/4	9091000002	1	238,52
90910 1"	9091000003	1	285,01
90910 1"1/2	9091000004	1	454,54
90910 2"	9091000005	1	580,58
90910 2"1/2	9091000006	1	749,43

S / Norma ISO 8573-1 Clase 2

Incluye elemento filtrante

Recambios cartuchos



90905

CARTUCHO FILTRANTE 1 MM

Código	Ref.	Pack	€
90905 1/2	9090500001	1	50,49
90905 3/4	9090500002	1	71,88
90905 1"	9090500003	1	91,79
90905 1"1/2	9090500004	1	126,93
90905 2"	9090500005	1	201,86
90905 2"1/2	9090500006	1	293,05

APLICACIÓN: Instalaciones neumáticas



90915

CARTUCHO FILTRANTE 0,1 MM

Código	Ref.	Pack	€
90915 1/2	9091500001	1	50,49
90915 3/4	9091500002	1	71,88
90915 1"	9091500003	1	91,79
90915 1"1/2	9091500004	1	126,93
90915 2"	9091500005	1	201,86
90915 2"1/2	9091500006	1	293,05

APLICACIÓN: Cabinas Pintura
Herramientas neumática
Transportes neumáticos

Filtros de alta eficacia



90920

FILTRO MICROFINO 0,01 MM

Código	Ref.	Pack	€
90920 1/2	9092000001	1	175,55
90920 3/4	9092000002	1	238,52
90920 1"	9092000003	1	285,01
90920 1"1/2	9092000004	1	454,54
90920 2"	9092000005	1	580,58
90920 2"1/2	9092000006	1	749,43

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante

Recambios cartuchos



90925

CARTUCHO FILTRANTE 0,01 MM

Código	Ref.	Pack	€
90925 1/2	9092500001	1	50,49
90925 3/4	9092500002	1	71,88
90925 1"	9092500003	1	91,79
90925 1"1/2	9092500004	1	126,93
90925 2"	9092500005	1	201,86
90925 2"1/2	9092500006	1	293,05

APLICACIÓN: Instrumentación
Robótica
Fluídica

Eliminación de partículas sólidas y líquidas inferiores a 0,01 µm, aceite y vapores procedentes del compresor (Aceite Residual 0,005 mg/m³)



90930

FILTRO A CARBÓN ACTIVO

Código	Ref.	Pack	€
90930 1/2	9093000001	1	175,55
90930 3/4	9093000002	1	238,52
90930 1"	9093000003	1	285,01
90930 1"1/2	9093000004	1	454,54
90930 2"	9093000005	1	580,58
90930 2"1/2	9093000006	1	749,43

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante



90935

CARTUCHO FILTRANTE A CARBÓN ACTIVO

Código	Ref.	Pack	€
90935 1/2	9093500001	1	50,49
90935 3/4	9093500002	1	71,88
90935 1"	9093500003	1	91,79
90935 1"1/2	9093500004	1	126,93
90935 2"	9093500005	1	201,86
90935 2"1/2	9093500006	1	293,05

APLICACIÓN: Indústria Química
Indústria Farmacéutica
Indústria Alimentaria

Elementos complementarios



90940

INDICADOR DIFERENCIAL

Código	Ref.	Pack	€
90940	9094000001	1	39,00



90980

PURGA ELECTRÓNICA

Código	Ref.	Pack	€
90980	9098000001	1	263,52



90950

MANÓMETRO DIFERENCIAL

Código	Ref.	Pack	€
90950	9095000001	1	118,08



90960

PURGA AUTOMÁTICA

Código	Ref.	Pack	€
90960	9096000001	1	81,79



Manual
Semiautomatica



Automatica

90986

PURGA DE CONDENSADOS

Código Anterior	Código	Ref.	Pack	€
SCL 1/2	90986 1/2	9098600001	1	62,89

Purga Manual / Semiautomática

SCL 1/2 SA	90986 1/2 SA	9098600002	1	120,62

Purga Automática



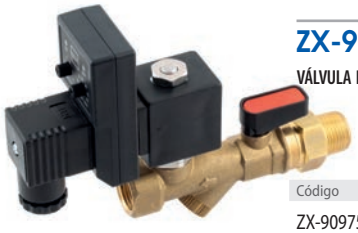
90990

PURGA TEMPORIZADA

Código	Pack	€
90990	1	82,42
	> 10	74,18

Standard: Rosca 1/4"
Paso 2,5 mm.
Voltaje 220V AC

Otras opciones: Consultar
Dpto. Comercial



ZX-90975

VÁLVULA PARA DESCARGA DE CONDENSADOS

Código	Pack	€
ZX-90975 1/2 1/2	1	101,65

COMPOSICIÓN:
- Electroválvula para descarga de condensados.
- Temporizador 90985
- Bobina 220V AC
- Conector ST 30



Componentes Individuales

ELECTROVÁLVULA PARA DESCARGA DE CONDENSADOS

Código	Ref.	Pack	€
90975 3/8 1/2	9097500004	1	56,96
90975 1/2 1/2	9097500005	1	56,96

Nota: Para bobinas y conectores ver pág. 326



90991

SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED

Código	Ref.	Pack	€
90991 1/2	9099100001	1	81,66
90991 3/4	9099100001	1	81,66
90991 1"	9099100002	1	105,51
90991 1"1/2	9099100002	1	105,51

Montajes múltiples



90992

KIT DE CONEXIÓN 2 ELEMENTOS + SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED

Código	Ref.	Pack	€
90992 1/2	9099200001	1	126,01
90992 3/4	9099200001	1	126,01
90992 1"	9099200002	1	184,54
90992 1"1/2	9099200003	1	208,50



90993

KIT DE CONEXIÓN 3 ELEMENTOS + SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED

Código	Ref.	Pack	€
90993 1/2	9099300001	1	172,45
90993 3/4	9099300001	1	172,45
90993 1"	9099300002	1	202,54
90993 1"1/2	9099300003	1	232,00



90994

KIT DE CONEXIÓN 4 ELEMENTOS + SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED

Código	Ref.	Pack	€
90994 1/2	9099400001	1	223,29
90994 3/4	9099400001	1	223,29
90994 1"	9099400002	1	247,75
90994 1"1/2	9099400003	1	303,79

Filtros montados

Para solicitar
el filtro con manómetro
y/o purga automática
montados, consultar nuestro
departamento comercial



Índice Alfanumérico









UNIVER
MEMBER OF
AIGNEP



CÓDIGO	Página
0	
01F22LC	299
01F22NC	298
01F22NO	298
01F32NC	299
01F32NO	299
01VA	210
01VB0	214
01VB1	214
01VB2	214
01VB3	214
01VB4	214
01VB6	215
01VB7	215
01VB8	215
01VB9	215
01VF	219
01VL	218
01VN	222
01VP	212
01VS	206
01VT	217
01VV	222
02A22NCATEX	316
02A22NCBIGATEX	316
02F22NC	312
02F22NCBIG	313
02F22NO	312
02F22NOBIG	313
02F32NC	314
02F32NCBIG	315
02F32NO	314
02F32NOBIG	315
02VD	224
02VE	224
02VG	223
02VR	223
02VU	223
03F22NC	345
03FK	382
03VG	226
03VH	226
03VR	226
03VZ	226
04A22NCATEX	362
04A22NCBIGPINATEX	363
04F22LC	361
04F22LCPIN	361
04F22NC	355
04F22NCBIGPIN	357
04F22NCPIN	356
04F22NO	358
04F22NOBIGPIN	360
04F22NOPIN	359
04FK	382
04FKR	382
04V01	225
04V0201	225
04V0202	225
04V03	225
04V04	225
04V05	225
04V06	224
05F22NC	373
05FK	382
05VB1	229
05VB2	229
05VB3	229
05VB4	229
05VB5	229
05VB7	229
05VB8	229
05VB9	229
05VP	228
05VS	227
06F22NC	337
06FK	383
06V32	290
06V52	290
06V52SP	290
06VE	290
06VEMINI	290
06VESP	290
07V11	231
07V12	231
07V13	232
07V1B	232
07V2	233
07V2B	233
07V2B9	233
07VB	230
07VB19	232
07VS03	230
07VSX1	230
07VY	230
08F22NO	331
08V0	237
08VP	236
08VS	234
09F22NC	381
0DA	402, 408, 424, 437, 445 525, 530, 536, 542, 570
0DAI	405, 451
1	
1000	70
101	133
1010	70
1015	70
102	133
1020	70
1021	70
1025	70
1026	70
1027	71
1028	71
1029	71
1030	71
1035	71
104	133
1040	71
105	133
1050	71
10740	88
10741	88
10760	88
10761	88
10770	103, 106, 110
10VB1	239
10VB3	239
10VB5	239
10VB9	239
10VS	238
1100	71
1101	71
111	135
1110	71
1115	71
111FKM	135
111SW	135
112	135
1120	71
112FKM	135
112SW	135
113	135
1130	71
114	135
115	135
115F	120
116	135
117	135
118	135
119	135
11VB1	241
11VB3	241
11VB5	241
11VB9	241
11VS	240
1200	71
121	137, 140
1210	71
1215	71
122	137, 140
1220	72
123	137, 140
1230	72
124	137, 140
125	137, 140
126	137, 140
12R0	177
12RA	178
12V	219
12VTUERCA	219
1300	72
131	147
132	147
13200	104
13200NI	108
13220	104
13220NI	108
13230	104
13230NI	108
13240	104
13240NI	108
13260	104
13260NI	108
13280	104
13280NI	108
13290	105
13290NI	109
133	147
13300	105
134	147
13460	105
13460NI	109
13465	105
13465NI	109
13480	105
13480NI	109
13483	105
13483NI	109
13485	105
135	147
13500	105
13500NI	109
13510	105
13510NI	109
13530	105
13530NI	109
13540	105
13550	105
13550BI	106
13550NI	109
13570BI	106
13600	106
13600NI	109
13680	106
13680NI	109
13740	106
13740	109
13780	106
13780	110
13800	107
13805	107
13810	107
13815	107
13820	107
13825	107
13840	107
13958BI	75, 106
14040	42
141	144
14130	42
142	144
14230	42
143	144
14310	42
144	144
145	144
14VP	248
14VS	245
1500	72, 78
15000	101
15040	101
1510	72
15130	101
15230	101
15VW1	270, 285
15VW5	271, 286
15VW6	271, 286
16	93
1600	72, 103, 106, 110
161	141
1610	72, 103, 106, 110
1612	72, 103, 106, 110
1613	72, 103, 106, 110
162	141
163	141
164	141
165	141
166	141
16A	93
16V16	264, 278
16V17	264, 278
16V36	261
16V37	261
16V39	263
16V43	263
16VB	263
16VS	261
16VU1	265, 279
16VU2	266, 280
16VU3	267, 281
16VU4	268, 282
16VW1	270, 285
16VW2	270, 285
16VW3	269, 283
1700	73
1704	96
171	145
1710	73
172	145
1740	200
1750	200
1752	200
1753	200
1755	200
1770	200
17V17	277
17V18	277
17V20	276
17V21	276
17VB	277
17VS	275
1808	101
181	136
1810	100
181FKM	136
182	136
182FKM	136
183	136
1830	100
1831	100
1832	100
1833	100
184	136
1840	100
1841	100
185	136
1850	100
1851	100
1852	100
1853	100
1855	101
185CRT	194
1860	101
1864	101
18VP	256
18VS	253
190TE	182
191	139
191FKM	139
192	139
192FKM	139
193	139
194	139
195	139
196	139
2	
2000	94
2000CW	43, 47
201	133
2010	94
2015	94
202	133
2020	94
2020CW	43, 47
2030	94
2035	94
204	133
2040	94
205	133
2050	94
2055	95
2060	95
2070	95
2080	95
2090	95
2092	95
2095	95
2096	95
211	135
2110	95
2115	95
2116	95
212	135
213	135
214	135
215	135
221	137
221AC	137, 156, 162
222	137
222AC	137, 156, 162
223	137
224	137
225	137
225AC	137, 156, 162
227	137
228	137
231	147
232	147
233	147
234	147
235	147
237	147
241	144
241AC	144, 162
242	144
242AC	144, 162
243	144
244	144
245	144
245AC	144, 162
247	144
248	144
251	140
251AC	140, 157
252	140
252AC	140, 157
253	140
254	140
255	140
255AC	140, 157
256	140
257	140
258	140
261	141, 142
261AC	141, 142, 158, 163
262	141, 142
262AC	141, 142, 158, 163
263	141, 142
264	141, 142
265	141, 142
265AC	141, 142, 158, 163
266	141, 142
267	141, 142
268	141, 142
271	145
271AC	145, 159
272	145
272AC	145, 159
273	145
274	145
275	145
275AC	145, 159
277	145
278	145
27A	120
27AV	120
27D	121
27G	121
27G1	121
27P	120
281	136
281FKM	136
282	136
282FKM	136
283	136
284	136
285	136
28A	121
28B	121
28D	121
28FD	121
28PA	121

CÓDIGO	Página
3	
3000	95
3000CW	43, 47
301	118
3010	95
3015	95
3015V	95
302	118
3020	95
3021	95
3025	95
3026	95
303	118
3030	96
304	118
3040	96
3044	96
3045	96
3047	96
3050	96
3055	96
3060	96
312	119
314	119
315	119
340	120
341	120
360	116
361	116
362	117
363	117
364	117
4	
4000	96
40005V	34
4000CW	43, 47
40010V	34
40020V	34
40030V	34
40040V	34
40050V	34
40060V	35
401	146
4010	96
40106V	35
40111V	35
40116V	35
40126V	35
40130V	35
402	146
4020	96
40216V	35
40226V	35
40230V	35
4030	96
40310V	35
4040	96
4040CW	43, 47
405	146
4050	97
4050CW	43, 47
40550V	35
40700V	35
412	166
415	166
416	166
418	166
422	167
425	167
431	168
431SW	168
432	168
432SW	168
435	168
435SW	168
436	168
436SW	168
441	169
441SW	169
442	169
442SW	169
445	169
445SW	169
446	169
446SW	169
461	170
461SW	170
462	170
462SW	170
465	170
465SW	170
466	170
466SW	170
471	171
471SW	171
472	171
472SW	171
475	171
475SW	171
476	171
476SW	171
5	
5000	97
50000	18
50006	21, 26, 33, 61, 65
5000CW	43, 47
50010	18
50010N	22, 258, 270, 284
50015N	22, 250, 270, 284
50020	18
50020N	22
50030	18
50030N	22
50040	18
50050	19
50050N	23
50055	19
50055N	23
5010	97
50100	19
50106	19
5010CW	43, 47
50111	19
50116	19
50121	19
50126	19
50130	19
501AC	146
5020	97
50200	19
5020CW	43, 47
50211	19
50216	19
50223	19
50226	20
50230	20
502AC	146
50310	20
50326	20
50465N	23
5050	97
50500	20, 78
50505	20, 78
50510	20
50550	20
50560	20
505AC	146
50600	20, 25, 32
50600V	35
50610	20, 26, 250
	258, 270, 284
50615	21, 26
50625	21, 26, 32, 35
50700	21
50700N	26
50900	21
50900N	26
50901	73
50905	75
50910	76
50915	76
50920	77
50925	77
50980	21, 26, 33
	35, 48, 61, 65
50990	21, 26, 33
	39, 61, 65
511	166
512	166
513	166
514	166
51410	20, 32, 72
51420	20, 32, 72
51430	20, 32, 72
51440	20, 32, 72
521	167
522	167
523	167
53020	37
53020X	38
53040	37
53040X	38
531	168
53117	37
53117X	38
53130	37
53130X	38
53140	37
53140X	38
532	168
53217	37
53217X	38
53227	37
53227X	39
53230	37
53230X	39
53240	37
53240X	39
534	168
535	168
54020	40
54030	40, 40
54040	40
54050	40
541	169
54116	40
54117	40
54130	40
54140	41
542	169
54216	41
54217	41
54227	41
54230	41
54310	41
54327	41
544	169
545	169
54600	41
54610	41
54625	41
54700	41
55000	22
55010	22
55040	23
55050	23
55060	23
55106	23
55111	23
55116	23
55126	23
55130	23
55140	23, 250, 258, 284
55150	23, 250, 258, 284
55160	23
55170	24
55175	24
55180	24
55211	24
55216	24
55223	24
55226	24
55230	25
55235	25
55237	25
55240	25
55310	25
55315	25
55320	25
55325	25
55330	25
55340	25
55345	25
55350	25
55360	25
55365	25
55410	25, 64
55420	25, 64
55430	25, 64
55440	25, 64
55500	25, 78
55510	25
55520	25
55620	26
55625	26, 64
55700	26
55705	26
55800EN	41
55800N	26
55800R	21
55801	21, 26, 33, 41, 64
55802	21, 26, 33, 41, 65
55900	73
55902	75
55905	75
55906	75
55910	76
55912	76
55915	76
55916	76
55920	77
55922	77
55925	77
55926	77
55940	80
55945	80
55950	80
55955	80
55960	80
55970	80
55975	80
55980	80
56010	28, 284
56020	28
56040	28
56050	28
561	170
56115	28
56130	28
562	170
56215	28
56225	28
56230	28
564	170
565	170
56550	28
56900	29, 75
56910	29, 76
56920	29, 77
56935	29, 75
56945	29, 76
56955	29, 77
57000	30, 60
57010	30, 60
57020	30
57030	30
57040	30, 60
57050	31, 60
57055	31
57060	31
57064	82
57065	81
571	171
57100	31
57106	31
57111	31, 61
57116	31
57126	31
57130	31, 61
572	171
57200	31
57211	31, 61
57216	31
57223	31, 61
57226	32
57230	32, 61
57310	32, 61
57326	32
574	171
57465	31
575	171
57500	32, 61, 78
57505	32, 61, 78
57510	32
57550	32
57560	32
57610	32, 35
57700	32, 61
57800	33
57901	75
57905	75
57910	76
57915	76
57920	77
57925	77
58000	66
58040	66
58080	66
58085	66
58100	66
58111	66
58130	66
58230	66
59020	37, 46
59030	37, 46
59040	46
59100	46
59116	46
59130	46
59216	46
59226	46
59230	46
6	
6000	97
60000	50
60020	50
60020P	38
60030	50
60030P	38
60040	50
60050	50
6010	97
60110X	51
60115X	51
60130X	51
6020	97
60210X	51
60215X	51
60230X	51
6025	97
6030	97
60310X	51
6035	93
6035I	93
6036	93
6036I	93
6037	93
6038	93
6040	97
6047	97
6048	97
6049	166, 167, 168
	169, 170, 171
6050	81
6052	81
6052PU	81
6053	81
6060	81
60600	39, 51
6060B	81
6060R	81
6061CW	44, 47
6062	81
6063	81
6064	81
6065	90
6065I	92
6066	90
6066I	92
6067	90
6067I	92
6068	90
6069	90
6069I	92
6070	97
60700	39, 51
6071	90
6072	90
6073	90
6073I	92
6074	90
6075	90

Índice Alfanumérico

CÓDIGO	Página
6076	90
6080	97
60871	51
60876	51
6090	78, 97
61005	52
61020	52
61030	52
61040	52
61050	52
61100	52
61115	52
61130	52
61200	52
61230	52
6162	81
6163	81
61700	52
62000	54
62020	54
62040	54
62080	54
621	156
622	156
62300	54
62310	54
62315	54
62320	54
62325	55
62340	55
62355	55
62360	55
624	156
62400	55
62420	55
62430	55
62440	55
62450	55
625	156
62500	55
62510	55
62520	55
62540	55, 129
62600	55
62610	55
628	156, 157, 158, 159
6300	86
6305	86
6310	86
63111	57, 151
63112	57, 151
6315	86
6315CW	44, 47
63181	57, 152
63182	57, 152
63190	56, 150, 669
63191	56, 150
63192	56, 150
6320	86
63211	57, 151
63212	57, 151
63221	56, 150
63260	56, 150
63260	669
63261	56, 150
63262	56, 150
63262	669
63281	57, 152
63282	57, 152
6330	86
6340	86
6350	86
63740	57, 153
63741	57, 153
63742	57, 153
63840	57, 153
63841	57, 153
63842	57, 153
6400	87
6405	87
6410	87
6415	87
6420	87
6430	87
6440	87
6450	87
6460	87
6470	87
6490	87
6500	87
651	157
652	157
654	157
6540	87
655	157
6560	87
6570	87
6600	87
66050	58
66052	58
66061	58
66069	669
66070	58
66085	58
661	158
662	158
6630	87
66300	59, 92
66301	59, 92
66310	59, 92
66311	59, 92
664	158
665	158
66560	59, 92
66570	59, 92
6680	88
6700	88
671	159
6710	88
672	159
6720	88
6730	88
674	159
675	159
6750L	91
6755L	91
6760L	91
6765L	91
6900	89
6910	89
6915	89
6920	89
69200X	53
69220X	53
69260X	53
69280X	53
6942CW	44, 47, 77
69460X	53
69480X	53
69485X	53
69680	53
69740	53
69770	53

7

7000	128
70020	48
70040	48
7005	128
701	134
7010	128
70116	48
702	134
70230	48
704	134
7040	128
7060	128
7080	128
7105	128
711	149
7115	128
712	149
7130	129
7140	129
7150	129
721	148
722	148
730	142
731	142
731FKM	142
732	142
732FKM	142
733	142
741	143
741FKM	143
742	143
742FKM	143

8

801	134
802	134
804	134
811	149
812	149
821	148
822	148
82205	97
82241	64, 97
82242	97
82320	97
84000	68
84040	68
84041	68
841	143
84111	68
84130	68
84131	68
841FKM	143
842	143
84202	68
84211	68
84230	68
842FKM	143
84320	68
84610	69
84620	69
84700	69
84707	69
84708	69
85000	62
85020	62
85030	62
85040	62
85050	62
85111	62
85116	62
85130	62
85140	62
85150	62
85160	62
85170	62
85180	62
85211	62
85216	63
85223	63
85226	63
85230	63
85240	63
85310	63
85320	63
85325	63
85330	64
85340	64
85350	64
85360	64
85500	64
85510	64
85520	64
85620	64
85700	64
85705	64
86300	88
86310	69, 88
87800	64
8850	81
8860	81
88610	61, 64
8870	81, 291
8872	81, 291
8880	84, 292
8890	85, 293
8900	78
89000	60
89030	60
89040	60
8905	78
89050	60
89055	60
8910	78
89106	60
89111	61
89116	61
89130	61
8915	78
8920	78
89211	61
89216	61
89223	61
89226	61
89230	61
8925	78
89310	61
89500	61
89505	61, 78
8952	75
8957	75
8962	76
8967	76
89700	61
8972	77
8977	77

9

90000	660
900006	660
900006GR	660
900006VE	660
90000GR	660
9000X6	669
90010	661
90010-50-63	661
90012	661
90013	661
90014	661
90017-80-110-168	661
90019-80-110-168	661
90020-80-110	662
90022	662
90023	662
90024	662
90030	663
90040	663
90040-50-63	663
90040-80-110-168	663
90130	663
90130-50-63	663
90130-80-110-168	663
90140	663
90140-50-63	664
90140-80-110	664
90140-TUBO-TUBO	664
90150	664
90160	664
90230	664
90230-50-63	664
90230-80-110-168	664
90235	666
90236	666
90236-50-63	666
90236-80-110-168	666
90240	667
90241	667
90242	667
90246	667
90247	667
90247-80-110 -168	667
90249	667
90249-80-110 -168	667
90250-63	670
90250-80-110-168	670
90252	668
90253	668
90259	670
90260	670
90300	664
90300-TUBO-TUBO	664
90600	672
90602	672
90602E	672
90610	665
90610-50-63	665
90610-80-110-168	665
90620	665
90621	665
90625	665
90627	665
90630-80-110-168	665
90642	671
90642E	672
90642VE	672
90644	671
90647	671
90648	671
90660	672
90660X	669
90662	672
90664	672
90700	673
90700-50-63	673
90705	673
90710-80-110-168	673
90720	673
90725	673
90740	674
90790	671
90800	678
90805	678
90806	678
90808	678
90815	675
90817	675
90820	675
90825	201, 679
90825M	201, 679
90826	679
90830	675
90860	675
90861	675
90870	676
90872X	669
90873X	669
90876	676
90880	676
90885	676
90885PLANTILLA	676
90889	676
90890	680
90900	680
90905	680
90910	680
90915	680
90920	681
90925	681
90930	681
90935	681
90940	681
90950	681
90960	681
90975	387, 682
90980	681
90985	386
90987	386
90990	386, 682
90991	682
90992	682
90993	682
90994	682
9200	102
9220	102
9230	102
9260	102
9280	102
9460	102
9480	102
9500	102
9550	103
9680	103
9740	103

A

A080MINI	43, 485
A-1	590
A-299	590
A-301	590
A-305	590
A-345	590
A-350	590
AA-01C	591
AA-02	591
AA-045	591
AA-BASE	591
AA-CNOMO	591
AB	406
AB-06C	592
AB-07	592

CÓDIGO	Página
AB-08	592
AB-09	591, 592
AB-BASE	592
AB-CNOMO	592
AC-__10	625
AC-__13	625
AC-_1	626
AC-_5	626
AC-7900	626
AC-7905	626
AC-8900	626
ACC	408
AC-N8	604
AD	407
AE-10	597
AE-11	597
AF	406
AF-EV	628
AF-NEUM	629
AF-S	629
AFX	409
AG-DIR	632
AG-EV	631
AG-NEUM	632
AG-PV	632
AGT	408
AH	406
AI-35	633
AI-3511/2/3	642
AI-3514/6	642
AI-3515/7/9	642
AI-3521/0	643
AI-3523/2	643
AI-3524	642
AI-3525	643
AI-3526	643
AI-3529	643
AI-3550	643
AI-3551	643
AI-3560	643
AI-3562	643
AI-3563	643
AI-3570	643
AI-3571	643
AI-3572	643
AI-35B10	636
AI-35B11	636
AI-35B13	636
AI-35B20/1/2	636
AI-35B25/6/7	636
AI-35B30/1/2	636
AI-35Q	633
AI-3610	633
AI-3612	633
AI-90	634
AI-91	634
AI-92	634
AI-93	635
AI-93P	635
AI-94	635
AI-95	636
AJ	407
AL	407
ALPE	192
AM-4	582
AM-50	646
AM-50BI	646
AM-50CP22	637
AM-50CP32	637
AM-50CP52	637
AM-50EL	637
AM-50SP32	637
AM-50SP52	637
AM-5109	603, 618, 622, 641
AM-5110	641, 645
AM-5111	641, 645
AM-5148	611, 626
AM-5151	611, 623, 626
AM-5152	611, 623, 626
AM-51AND	646
AM-51OR	646
AM-52	647
AM-5200	647
AM-5220	647
AM-52U1	591
AM-52U2	592
AM-53	647
AM-54	647
AM-55	647
AM-55BI	647
AP-5	646
APD	408
APE	408
AS715	128
B	
B-1	589
B10	586
B11	585
B12	587
B121	162
B122	162
B125	162
B141	162
B142	162
B145	162
B161	163
B162	163
B165	163
B2	197
B3	197
B4	197
BB	414
BC	122
BD	415
BDA-3	601
BDA-3E	601
BDA-4	601
BDA-4E	601
BDB-3	600
BDB-4	600
BDE-3	600
BDE-4	600
BDF-3100	602
BDF-3110	603
BDF-3115	602, 603
BDF-3120	602
BDF-3125	603
BDF-3140TIM	602
BDF-3180	602, 603
BDF-3185	602, 603
BDF-3190	602
BDF-3191	603
BDF-3210	602
BDF-3211/2	603
BDF-3230	602
BDF-3231/2	603
BDF-3310	602
BDF-3311/2	603
BDF-3330	602
BDF-3331/2	603
BDF-3400	602, 603
BDF-4100	602
BDF-4110	603
BDF-4115	602, 603
BDF-4120	602
BDF-4125	603
BDF-4140TIM	602
BDF-4180	602, 603
BDF-4185	602, 603
BDF-4210/20	602
BDF-4211/12/21/22	603
BDF-4230	602
BDF-4231/2	603
BDF-4310/20	602
BDF-4311/12/21/22	603
BDF-4330	602
BDF-4331/2	603
BDF-4400	602, 603
BE12-3	595
BE12-4	595
BE12-5	595
BE-3	594, 595
BE-4	594, 595
BE-5	594, 595
BE-6	594, 595
BF	414
BF104	202
BF104M	202
BF-1085	596
BF-10L	595, 597
BF-10MD	596, 597
BF-10ME	596, 597
BF-10MS	596, 597
BF-10T	595, 597
BF-1175	596
BF-1190	596
BF-11L	595, 597
BF-11MD	596, 597
BF-11ME	596, 597
BF-11MS	596, 597
BF-11T	595, 597
BF-3082	596
BF-30L	595
BF-30ME	596
BF-30MS	596
BF-3175	596
BF-3190	596
BF-3191	596
BF-40L	595
BF-40T	596
BFA	415
BFAKA	202
BJ	415
BS00	471
BSCP	471
C	
CA	472
CAF	472
CBU	181
CG01	460
CG02	461
CG04	463
CG04-DX	464
CG04-DXA	464
CG04-SX	464
CG04-SXA	464
CG06	462
CH028	35
CH-25	627
CH-26	627
CH-27	627
CH-28	627
CL-100/CM-400	606
CL-101/CM-401	606
CL-102/CM-402	606
CL-103/CM-403	606
CL-105/CM-405	606
CL-106/CM-406	606
CL-106REG/CM-406REG	606
CL-110/CM-410	607
CL-111/CM-411	607
CL-112/CM-412	607
CL-113/CM-413	607
CL-120/CM-420	608, 609
CL-126/CM-426	608
CL-2/CM-5	610
CL-3/CM-6	610
CLCM_LEVA_90º	608, 609
CLCM_LEVA_ROT	608, 609
CLCM_PAL_C	608
CLCM_PAL_L	608, 609
CON01	242, 305, 370
CON02	242, 305, 370
CON11	227, 233
CON12	227, 233
CON21	232
CON31	305, 327, 333 341, 349, 370, 375
CON32	305, 327, 333 341, 349, 370, 375
CON33	305, 327, 333 341, 349, 370, 375
CONU1	242, 306, 371
CONU2	306, 371
CONU31	306, 328, 334 342, 350, 371, 376
CONU32	306, 328, 334 342, 350, 371, 376
CONX1	243
CP-100	611
CP-101	611
CP-105	611
CP-106	611
CP-110	611
CP-111	611
CP-112	611
CP-113	611
D	
D-500	589, 641
D-530	585, 586, 587 589, 618, 622, 641
D-535	589, 641
D-535U40	585, 586, 587
DA	641
DA-U	644
DB	632, 641
DB-U	644
DC	641
DC0	469
DC01	468
DC02	468
DC03	468
DC04	468
DC05	468
DC1	469
DC-U	644
DD	590, 600, 641
DD-05L	590, 641
DD-151	641
DD-2C	617, 618, 620, 622
DD-351	641
DD-551	641
DE-05L	589, 640
DE-3/DE-4	589, 640
DE-5/DE-6	589, 640
DE-6I	589, 618, 622, 640
DF	576
DF-001	526, 532, 538, 541 546, 550, 553, 571, 576
DF-MA	581
DF-MAF	580
DF-MS	579
DF-RW	577
DH/KM	576
DHF	526, 532, 538, 541 546, 550, 553, 571, 576
DHF-P	578, 580
DH-M	576
DH-MDF	576
DH-S	553, 576
DIS	514
DISMINI	488
DSH	437, 456, 469
DSL	403, 405, 409, 413, 418 425, 429, 437, 446, 452, 469
DSM	438, 469
DSPA	193
DST	438
DSTR	456
DSTX	438
DT01	403, 405, 409, 413 418, 425, 429, 437 446, 452, 456, 468
DT02	403, 405, 409, 413 418, 425, 429, 437 446, 452, 456, 468
DTEX	403, 405, 409, 413 418, 425, 429, 437 446, 452, 456, 468
E	
E-0	612
E-15402	614
E-15403	614
E-15412	614
E-15420	614
E-15422	614
E-4500	613
E-4505	613
E-4600	613
ECO-S	129
EH-BIG	442
ES	186
ESFG	186
EXF	452
EXF160	429, 446
F	
F-0	615
F1F22LC	302
F1F22NC	302
F1F22NO	302
F1F32NC	303
F1F32NO	303
F2F22NC	323
F2F22NO	323
F2F32NC	324
F2F32NO	324
F-4500	615
F-4505	615
FC	402, 408, 412, 417 424, 437, 445, 525 530, 536, 542, 546, 570
FCI	405, 451, 525 530, 536, 542, 570
FEP	189
FIL04	514
FIL04MINI	488
FIL04Y	500
FLUID	122
FLUXA	396
FLUXA D	396
FSC1-G	112
G	
G0	477
G0-MOTOR	479
G-6	616
G-6EV10	617
G-6EV15	617
G-7	623
G-7885	623
G-7900	623
GL-6	619
GL-6EV10	620
GL-6EV15	620
GP-6100	618, 621
GP-6110	618, 621
GP-611212	618, 621
GP-611806	618, 621
GP-6210/1/2	621
GP-6220/1/2	621
GP-6230/1/2	621
GP-6240/1/2	621
GP-6285	621
GP-6310/1/2	618
GP-6320/1/2	618
GP-6330/1/2	618
GP-6340/1/2	618
GP-6380	618, 621
GP-6385	618
GP-6400	618, 621
GP-6411	621
GP-6512	618, 621
GP-6514	618, 621
GP-651418	618, 621
GR01F	465
GR02F	465
GR03F	465
GR04F	465
GR05F	465
GZR-100	602, 603, 621
GZR-V	621
GZR-V1	602, 603, 621
GZR-V20L	621
GZR-VV1	602, 603
H	
H0	476
H0-MOTOR	478
HZRE	648
J	
J1	559
J3	561
J64RS	562
J64RT2	563
J65	564
JF-13	560
JF-14	560
JF-42	560
JF-43	560
JF-60	560
K	
K2A22NCBIGATEX	322
K2F22NCBIG	320
K2F22NOBIG	320
K2F32NCBIG	321

CÓDIGO	Página
K2F32NOBIG	321
KBGUF	414
KCG01GUH	460
KCG02GUH	461
KDF-14/RPF-14	526, 532, 538, 541, 572
KEGUH	442
KEGUHV	442
KF-36	532, 538
KLGUH	431
KLGUHPU	431
KLGUHV	431
KQGUF	410
KQGUFV	410
KWGUF	420
L	
L1-N	523, 529, 535, 565
L6	555, 556, 566
LB	434
LCHB	440
LCHC	440
LCN	436
LCUB	440
LG410	73
LG500	73
LH	431
LL	434
LUC01	91, 501
M	
MAS0	501
MAS1	501
MB	400
MBMANOMETRO	515
MCC	402
MCCI	405
MD	401
MF	400
MF-23/KF-23	526, 530, 536, 543, 546, 570
MF-24/KF-24	526, 530, 536, 543, 546, 570
MFA	400
MFI	404
MFL	402
MFLI	405
MFN	401
MFX	401
MFX SOPORTE	403, 405
MGP	515
MGR	515
MH	400
MJ	401
ML	401
MOTOR	480
MP	515
MPD	402
MPDI	405
MR	515
MRL	402
MS	515
MSPU	193
MT98C	183
MTPA	179
N	
N504	500
NAFE	122
NBZ-5	291
NHA	458
NLA	459
NQA	459
O	
OPK04	383
OPK05	383
OPK06-07	384
OPK10	384
OPK11	384
OPK12	384
OV100	545
OV101	545
OV200	545
OV201	545
OVF-11	546
OVF-12	546
OVF-13	546
P	
P1	124
P2	124
P27	124
P3	124
P311	124
P321	124
P49	124
PA	175
PA12EHF	174
PAC-A	120
PAC-B	120
PAN01	677
PET	120
PF125250	426
PFA	189
PR02B	126, 516
PR02P	126, 516
PR02V	126, 516
PR03	127, 517
PR03B	127, 517
PTFE-TUBO	188
PU	180
PVDF	188
PX	250, 258, 403, 405, 409, 413, 418, 425, 429, 438, 446, 452, 456, 469
Q	
QB	410
QCF	412, 541
QCM	412, 416, 422, 523, 541, 572
QCP	412, 416, 422, 523, 541, 572
QD	411
QF	410
QFA	411
QFL	412, 416, 422, 523, 541, 572
QJ	411
R	
RCN	455
RCNG	455
RCNN	455
RCOL	455
RCP	455
REG06	514
REG06MINI	488
REG09	514
REG09MINI	488
REG16	513
REG16MINI	488
REG16Y	500
REG32	513
RH	454
RHL	454
RHV	454
RM400	522
RM401	522
RM460	522
RM470	522
RP200	540
RP201	540
RP210	540
RP260	540
RP270	540
RPF-28	526, 532, 538, 541
RQ200	534
RQ201	534
RS200	528
RS201	528
RS210	528
RS260	528
RS270	528
RSF-09	541
RT01	466
RT03S	467
RT22	569
RT23	569
S	
S1	552
S5	555
SA	481
SBC	122
SC	473
SC190TE	182
SCL	681
SCN	473
SCPA	175
SCPAHF	174
SCPU	180
SCQ	128
SCR	129
SE	128
SF-12	553, 555, 556
SF-13	553, 555, 556
SF-13A	553, 555, 556
SF-24	553
SF-26	553
SF-27	553
SF-28	553
SF3350	122
SFC	473
SFCN	473
SFE	128
SL1	122
SL10	122
SOL01	242, 501, 514
SOL10	304, 368
SOL11	304, 368
SOL20	326, 332, 340, 348, 369, 374
SOL21	326, 340, 348, 369, 374
SOLU	242
SOLX1	243
SOLX2	243
SOLX4	304, 368
SOLY	326, 369
SP	128
SPAEHF	185
SPAEHFC	185
SPL	128
SR	184
SRC	184
ST	129
SVE	128
SVL	128
T	
T010	504
T010MINI	484
T015	504
T015MINI	484
T020	505
T020MINI	484
T022	505
T030	506
T030MINI	486
T040	507
T040MINI	486
T050	507
T060	508
T070MINI	485
T080MINI	485
T100	508
T100MINI	486
T110	509
T200	510
T200MINI	487
T210	511
T300	511
T400	512
T400MINI	487
T450	512
T450MINI	487
T500	513
T500MINI	488
T505	513
T510	513
T520	513
T520MINI	488
T525	513
T530	513
T530MINI	488
T535	514
T545	500, 514
T545MINI	488
T546	500
T560	488, 514
TBPL	198
TBPUM	195
TBPVM	196
TC	638
TCXC	638
TCXD	638
TCXEC	638
TCXEN	638
TCXLKA	602, 638
TCXLKB	602, 638
TCXP	638
TCXPN	638
TF	402, 408, 412, 417, 424, 437, 445, 525, 530, 536, 542, 546, 570
TFI	405, 451, 525, 530, 536, 542, 570
TL	112
TM	412, 417, 423, 526, 532, 538, 543, 572
TN66	177
TP	112
TPLLD	190
TR	176
TRA	178
TS	412, 417, 424, 437, 525, 530, 536, 542, 546, 570
TSCF24	618, 622
TSCFN16	602, 639
TSCFN24	602
TS-TUBO	191
TZ-ACC	639
U	
UC	120
UD	120
USP	120
V	
VADI	450
VADZ	417, 423, 428, 436, 524, 531, 537, 541, 572
VAL01	677
VAL03	676
VAS	412, 417, 423, 428, 437, 445, 525, 531, 537, 542, 572
VASI	450, 525, 531, 537, 542, 572
VCA	471
VCB	416, 422, 435, 524, 572
VCD	416, 423, 428, 436, 444, 523, 529, 535, 571
VCDI	451
VCDZ	436, 523, 529, 535, 571
VCF	416, 423, 428, 435, 444, 523, 529, 535, 541, 571
VCFI	450, 523, 529, 535, 571
VCHZ	435, 444, 523, 529, 535, 570
VCM	416, 422, 428, 435, 444, 524, 529, 535, 571
VCMI	450, 524, 529, 535, 571
VCMZ	416, 422, 435, 444, 524, 529, 535, 571
VCNF	436, 525
VCNT	445
VCNTI	450
VCP	416, 422, 428, 435, 444, 523, 529, 535, 541, 570
VCPI	450, 523, 529, 535, 570
VCS	417, 423, 428, 436, 444, 524, 531, 537, 571
VCSI	451, 524, 531, 537, 571
VCSZ	436, 524, 531, 537, 571
VFL	416, 422, 428, 435, 444, 524, 531, 537, 541, 571
VFLI	450, 524, 531, 537, 571
VFT	435
VHI	448
VL1	557
VPE	412, 416, 423, 428, 435, 444, 523, 532, 538, 572
VPEI	450, 523, 532, 538, 572
VPS	417, 423, 428, 436, 444, 524, 531, 537, 571
VPSI	451, 524, 531, 537, 571
VR	112
VRL	435
VS	113
VSI	436, 445, 525, 531, 537, 542, 572
VSN	113
W	
W100	548
W101	548
W110	548
W160	549
W170	549
WB	420
WB033	69
WD	421
WF	420
WF-5	550
WFA	421
WJ	421
X	
X1F22LC	301
X1F22NC	300
X1F22NO	300
X1F32NC	301
X1F32NO	301
X1VL	220
X1VS	208
X1Y	394
X2A22NCATEX	319
X2F22NC	317
X2F22NO	317
X2F32NC	318
X2F32NO	318
X2Y	395
X3F22NC	346
X3FK	382
X4A22NCATEX	367
X4F22LC	366
X4F22NC	364
X4F22NO	365
X4FK	382
X6F22NC	338
X6FK	383
X7F22NC	83, 379
XRF	470
XRM	470
Y	
Y010	490
Y015	490
Y016	491
Y020	491
Y025	492
Y030	493
Y040	494
Y050	495
Y051	495
Y052	496
Y060	496
Y090	497
Y100	498
Y400	499
Y501	502
Y502	502
Y503	501
Y504	500, 648
Y520	500
Y530	500
YMP30	573
Z	
ZX-90975	387, 682
ZX-MALETIN ACC	98
ZX-MALETIN RAC	27

Condiciones Generales de Venta

Estas condiciones son aceptadas implícitamente por el comprador en el momento de ejecutar el pedido de compra.

1) PEDIDOS

Todos los pedidos, ya sean directamente enviados al vendedor como a través de agentes, representantes y auxiliares de comercio, están siempre sujetos a la aprobación del vendedor y no pueden ser revocados por el comprador.

2) DATOS TÉCNICOS

Pesos, tamaños, colores y otros datos que figuran en los catálogos, listas u otros documentos son indicativos y no vinculantes.

AIGNEP se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las especificaciones técnicas de los productos.

3) ENTREGA

Los términos de entrega son valores aproximados a favor del vendedor y con un margen razonable de tolerancia. Salvo acuerdo contrario, las entregas de las mercancías serán a portes pagados cargados en factura según tarifas vigentes, también cuando se haya convenido que el envío o parte de él sea gestionado por el comprador, en cuyo caso este último actuará como agente del vendedor, quedando entendido que el transporte se hará a costa y riesgo del comprador. En este caso, los riesgos relacionados con las entregas pasan al comprador cuando las mercancías salen del establecimiento del vendedor.

El precio comprende el embalaje, siempre y cuando el comprador ordene las cantidades mínimas para cada uno de los artículos que figuran en el catálogo-tarifa (PACKS).

➔ CONDICIÓN SOBRE SUMINISTRO EN PACKS

Los artículos se suministrarán exclusivamente en los packs indicados en el catálogo-tarifa vigente.

En el supuesto de que el cliente solicite expresamente el suministro de unidades sueltas o cantidades inferiores al pack establecido, el vendedor aplicará una reducción de 20 puntos sobre el descuento habitual asignado a dicho cliente para ese pedido, sin perjuicio de otros posibles cargos logísticos o de manipulación.

El comprador está obligado siempre a aceptar la entrega de las mercancías, aun cuando las entregas sean parciales e incluso cuando las mercancías se entreguen después de la fecha de entrega establecida.

Si el comprador no acepta la entrega de las mercancías por razones no imputables al vendedor o de fuerza mayor, el comprador deberá soportar todos los costes que pudieran derivarse de ello, y cualquier suma adeudada al vendedor se convertirá inmediatamente exigible.

4) GARANTÍA

El comprador está obligado a verificar la conformidad de la mercancía y la ausencia de defectos. Eventuales no conformidades, errores cuantitativos o cualquier otra controversia sobre las mercancías deben ser indicadas por el comprador en un plazo inferior a cinco días desde la recepción de la mercancía.

Las incidencias deben comunicarse por escrito mediante el formulario disponible en nuestra página web www.aignep.es, especificando detalladamente los errores o la disconformidad de la mercancía en cuestión.

Como resultado ordinario de la reclamación por parte del comprador, el vendedor, a su elección y en un plazo razonable, podrá proporcionar productos equivalentes libres de defectos o abonar una suma igual a la pagada por el comprador.

La garantía tiene una duración de 1 año a partir de la fecha de entrega en condiciones normales de trabajo indicadas en nuestros catálogos técnicos.

La garantía a la que se refiere este artículo excluye cualquier otra posible responsabilidad del vendedor, incluidas las originadas por los productos suministrados.

En ningún caso el vendedor podrá ser considerado responsable por daños indirectos o consecuenciales, pérdida de producción o pérdida de beneficios.

5) PAGO

La factura de las mercancías suministradas debe ser pagada dentro de la fecha y el lugar acordados.

La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses de demora y facultará al vendedor para suspender los sucesivos suministros hasta el cumplimiento del pago.

6) RESERVA DE PROPIEDAD

Los productos entregados seguirán siendo propiedad de AIGNEP IBÉRICA hasta el momento de completarse el pago íntegro de los mismos.

7) CONTROVERSIAS

Para cualquier controversia relativa o vinculada al contrato en que se aplican las presentes condiciones generales será competente de forma exclusiva el Tribunal de la sede del vendedor.

No obstante, el vendedor se reserva el derecho de acudir al tribunal de la sede del comprador.

8) DEVOLUCIONES DE MATERIALES

Solo se aceptarán devoluciones en perfectas condiciones y con el embalaje original, hasta 15 días desde la fecha de entrega, con la desvalorización correspondiente en función de la verificación, control y reubicación de los mismos.

Los materiales o referencias consideradas especiales no podrán ser objeto de devolución alguna.


www.aignep.com