CATÁLOGO TARIFA 2023



AIGNEP

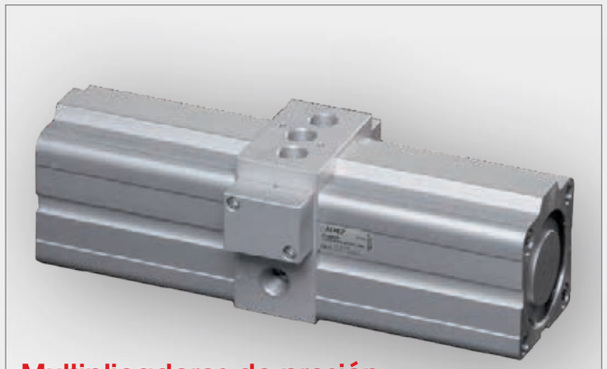
Novedades principales 2023



AIGNEP

TODAS LAS NOVEDADES ESTÁN INDICADAS CON ESTE SÍMBOLO

New



Multiplicadores de presión

Pág. 399



Válvulas de asiento inclinado

Serie X1Y - Serie X2Y **INOX AISI 316L**

Págs. 320 - 321



Racordaje Automático en PPSU CW510L

Serie 53000 FOOD

Pág. 32



Presostatos digitales

Págs. 107 y 435



Racordaje Automático en PPSU INOX 316L

Serie 53000X FOOD

Pág. 33



Válvulas de leva delantera

Serie 01VF

Pág. 191



Serie FRL

Regulador de presión T022

Pág. 423

Serie 50000
Racordaje Automático

Serie 55000
Racordaje Automático en Tecnopolímero

Serie 56000
Racordaje Automático MINI en Tecnopolímero

Serie 57000
Racordaje Automático con anillo metálico

Serie 40000V
Racordaje Automático con anillo metálico y juntas en FKM para Alta Presión

Serie Foods & Drinks
Racordaje Automático para Agua Potable e Industria Alimentaria conforme NSF / ANSI 51 - 61 - 372

Serie 70000
Racordaje Automático Food Grade NSF 51 para Industria Alimentaria

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

Serie 89000
Racordaje Automático con Anillo Metálico para tubo en pulgadas

Serie 58000
Racordaje Automático de Alta Presión para sistemas de lubrificación y engrase

Serie 84000
Racordaje Automático para Nebulización MIST-FIT

Serie 1000
Racordaje Rápido

Serie Function
Racordaje 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
Racordaje Rápido a Bayoneta

Serie 15000
Racordaje Rápido Portagoma

Serie 9000
Racordaje a Compresión

Serie 10000
Racordaje Universal a Bicono

Serie 13000
Racordaje a Bicono Universal

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

Enchufes Rápidos

Tubería y Espirales
Tubos en material plástico

Válvulas y Electroválvulas
Válvulas Electroneumáticas, Neumáticas y Manuales

Electroválvulas para Fluidos FLUIDITY

Válvulas de tampón y asiento inclinado

Actuadores Neumàticos

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

Redes de Aire Comprimido INFINITY

Índice Alfanumérico













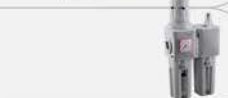













Págs.
12 a 109 y
146 a 175

RACORDAJE
Y ELEMENTOS AUXILIARES



Racordaje Automático



Racordaje Rápido



Reguladores de Flujo



Válvulas a Esfera



Racordaje Estandard



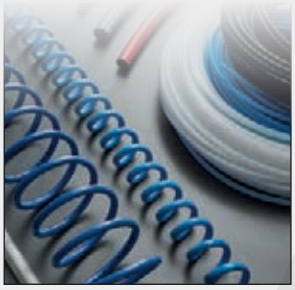
Racordaje a Compresión



Elementos Auxiliares



Tubería y Espirales



Págs.
110 a 145

ENCHUFES
RÁPIDOS

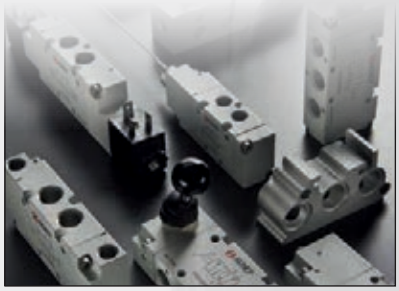


AUTOMATIZACIÓN

Págs.
176 a 233 y
324 a 435



Válvulas
y Electroválvulas



Actuadores
Neumáticos



F.R.L.
Tratamiento del Aire



ELECTROVÁLVULAS
PARA FLUIDOS

FLUIDITY

Págs.
234 a 323



REDES DE AIRE COMPRIMIDO

INFINITY

Págs.
436 a 466



CERTIFICACIONES

ISO 9001

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

Certificado EAC

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

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

EN 331:2015

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

Válvulas a esfera.

Directiva 2014/34/UE (ATEX)

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

REACH

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

ROHS

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

FREE OF SILICON

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

CONFLICT MINERAL

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

Product Certification Drinking Water (DM174)

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

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

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

Certificado SUVA

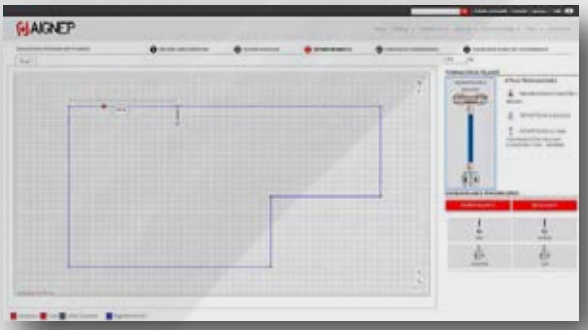
https://www.aignep.com/esl/Certificaciones/CERTIFICADO-SUVA

Pistolas sopladoras - 364

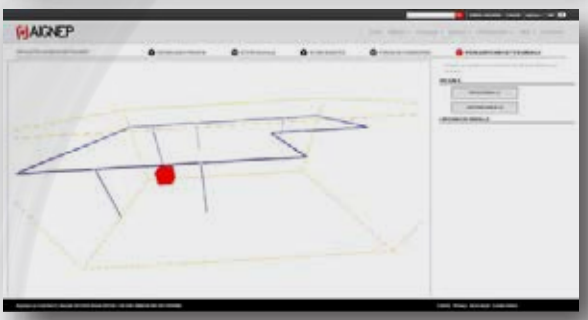
INFINITY
AIRPLANER

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







NUESTRA PRESENCIA 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 FRANCE SARL
2, Avenue des Amèthystes
44338 Nantes Cedex 3
FRANCE

T: +33 02 72 24 26 50
F: +33 02 72 24 26 51

aignep.fr@aignep.com

AIGNEP AG
Industriestrasse 22A
2545 Selzach
SWITZERLAND

T: +41 32 342 09 09
F: +41 32 342 09 11

aignep.ch@aigne p.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

AIGNEP LATAM
SEDE:
Calle 15 N 27-78 Local 2
Sec. Paloquemao - 111411 Bogota
COLOMBIA

T: +57 1 37 52 50 1
T: +57 1 37 52 50 8

SUCURSAL:
Calle 6 SUR 52-80 Local 19
Cc. El Rodeo - 0520024 Medellìn
COLOMBIA

T: +57 4 58 70 90 1

aignep.latam@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 RUS LLC
Ryazansky prosp. h. 22, build. 2,
office 723 - 109428 - Moscow
RUSSIA

T: + 7 495 1436286

aignep.ru@aignep.com

AIGNEP (Wuxi) FLUID TECHNOLOGY CO., LTD.
NO 8, Yanggong Road,
Nanhu Main Road Wuxi, Jiangsu.
CHINA

T: 0510-8544 1923
F: 0510-8540 0223

aignep.cn@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

SEDE CENTRAL

AIGNEP

EXCELLENT SOLUTIONS IN FLUIDTECHNOLOGY











Desde hace más de 40 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 10 sucursales en EE.UU., España, Francia, Suiza, Brasil, Colombia, China, Rusia, Alemania y Singapur, asumiendo así una dimensión multinacional.

Move the Fluid Power!

"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



DISTRIBUIDORES EN TODA LA PENÍNSULA



FABRICACIÓN A MEDIDA
24 horas

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



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 2023

Catálogo General Técnico



Gama de Procutos

Catálogo INOX

Catálogo Infinity

Catálogo Fluidity

Roll Ups



Expositores de Racordaje y Tubería

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL



Módulos de pared

Carro con ruedas

Expositor FLUIDITY



Carro con ruedas

Maletines Expositores

Product Range



FLUIDITY



INFINITY



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

Racordaje Automático



Serie 50000
Pág. 14

Racordaje Automático en Tecnopolímero



Serie 55000
Pág. 18

Racordaje Automático MINI en Tecnopolímero



Serie 56000
Pág. 24

Racordaje Automático con anillo metálico



Serie 57000
Pág. 26

Racordaje Automático con anillo metálico y juntas en FKM para Alta Presión



Serie 40000V
Pág. 30

Racordaje Automático para Industria Alimentaria y Agua Potable conforme NSF ANSI 61G - NSF - ANSI 372



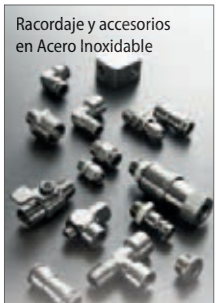
Serie Food
Pág. 32

Racordaje Automático Food Grade NSF 61



Serie 70000
Pág. 36

Racordaje y accesorios en Acero Inoxidable



Serie Inox
Pág. 38

Racordaje Automático con Anillo Metálico para tubo en pulgadas



Serie 89000
Pág. 48

Racordaje Automático de Alta Presión para sistemas de lubrificación y engrase



Serie 58000
Pág. 50

Racordaje Automático para Nebulización MIST-FIT



Serie 84000
Pág. 52

Racordaje Rápido



Serie 1000
Pág. 54

Reguladores de Flujo



Serie FUNCTION
Pág. 58

Válvulas a esfera



Serie GHILUX
Pág. 70

Accesorios en Latón



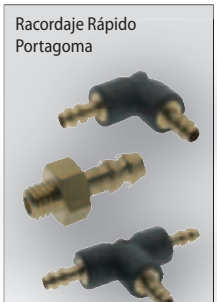
Serie Accesorios
Pág. 78

Racordaje Rápido a Bayoneta



Serie 1800
Pág. 82

Racordaje Rápido Portagoma



Serie 15000
Pág. 83

Racordaje a Compresión



Serie 9000
Pág. 84

Racordaje Universal a Bicono



Serie 10000
Pág. 86

Racordaje a Bicono Universal



Serie 13000
Pág. 88



Elementos Auxiliares
Pág. 92

Racordaje y Elementos Auxiliares











AIGNEP

Serie 50000

RACORDAJE AUTOMÁTICO



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 mm
Rosca: M3 – M5 – M7 – 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	1,58
50000 4 1/4	5000000013	10	1,97
50000 5 1/8	5000000011	10	1,90
50000 5 1/4	5000000012	10	2,00
50000 6 1/8	5000000002	10	1,90
50000 6 1/4	5000000003	10	2,00
50000 6 3/8	5000000014	10	2,28
50000 6 1/2	5000000015	10	2,77
50000 8 1/8	5000000004	10	2,09
50000 8 1/4	5000000005	10	2,14
50000 8 3/8	5000000006	10	2,35
50000 8 1/2	5000000016	10	2,81
50000 10 1/4	5000000007	10	2,74
50000 10 3/8	5000000008	10	2,81
50000 10 1/2	5000000017	10	3,16
50000 12 1/4	5000000009	10	3,32
50000 12 3/8	5000000010	10	3,51
50000 12 1/2	5000000018	10	3,63
50000 14 3/8	5000000019	10	4,19
50000 14 1/2	5000000020	10	4,53
50000 16 3/8	5000000021	10	8,13
50000 16 1/2	5000000022	10	8,93

50010

Racor recto macho cónico (short) hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
50010 3 M5	5001000008	10	2,35
50010 4 M5	5001000001	10	1,53
50010 4 1/8	5001000002	10	1,68
50010 4 M7X1	5001000009	10	1,54
50010 6 M5	5001000007	10	1,68
50010 6 1/8	5001000003	10	1,68
50010 6 1/4	5001000004	10	1,91
50010 8 1/8	5001000005	10	2,00
50010 8 1/4	5001000006	10	2,07

50020 • New

Racor recto macho cilíndrico con tórica)



Código	Ref.	Pack	€
50020 3 M5	5002000021	10	2,77
50020 4 M3	5002000034	10	2,14
50020 4 M5	5002000001	10	1,91
50020 4 M6X1	5002000046	10	2,04
50020 4 M8X1	5002000033	10	1,98
50020 4 1/8	5002000002	10	1,84
50020 4 1/4	5002000022	10	2,00
50020 4 3/8	5002000041	10	3,56
50020 5 M5	5002000018	10	1,91
50020 5 1/8	5002000019	10	1,88
50020 5 1/4	5002000036	10	2,60
50020 6 M5	5002000020	10	1,91
50020 6 M8X1	5002000037	10	1,98
50020 6 1/8	5002000003	10	1,88
50020 6 M10X1	5002000038	10	1,98
50020 6 M12X1	5002000012	10	1,98
50020 6 M12X1,25	5002000013	10	1,98
50020 6 M12X1,5	5002000014	10	1,98
50020 6 1/4	5002000004	10	1,98
50020 6 3/8	5002000027	10	2,35
50020 6 1/2	5002000028	10	2,88
50020 8 M8X1	5002000039	10	2,07
50020 8 1/8	5002000005	10	2,00
50020 8 M10X1	5002000040	10	2,07
50020 8 M12X1,5	5002000017	10	2,07
50020 8 1/4	5002000006	10	2,18
50020 8 3/8	5002000007	10	2,56
50020 8 1/2	5002000029	10	2,93
50020 10 1/8	5002000030	10	2,58
50020 10 1/4	5002000008	10	2,70
50020 10 3/8	5002000009	10	2,83
50020 10 1/2	5002000031	10	3,26
50020 12 1/4	5002000032	10	3,32
50020 12 3/8	5002000011	10	3,35
50020 12 1/2	5002000023	10	3,63
50020 14 3/8	5002000024	10	4,72
50020 14 1/2	5002000025	10	4,86
50020 16 3/8	5002000042	10	8,13
50020 16 1/2	5002000043	10	8,93

50030

Racor recto hembra)



Código	Ref.	Pack	€
50030 3 M5	5003000007	10	3,25
50030 4 M5	5003000008	10	2,26
50030 4 1/8	5003000001	10	2,26
50030 4 1/4	5003000009	10	2,60
50030 5 1/8	5003000006	10	2,26
50030 6 1/8	5003000002	10	2,26
50030 6 1/4	5003000003	10	2,60
50030 8 1/8	5003000004	10	2,60
50030 8 1/4	5003000005	10	2,84
50030 8 3/8	5003000010	10	2,93
50030 10 1/4	5003000011	10	3,11
50030 10 3/8	5003000012	10	3,35
50030 10 1/2	5003000013	10	4,11
50030 12 3/8	5003000014	10	3,79
50030 12 1/2	5003000015	10	4,55
50030 16 3/8	5003000016	10	8,93
50030 16 1/2	5003000017	10	8,93

50040

Racor recto intermedio)



Código	Ref.	Pack	€
50040 3	5004000009	10	4,28
50040 4	5004000001	10	2,98
50040 5	5004000008	10	3,02
50040 6 4	5004000002	10	3,02
50040 6	5004000003	10	3,02
50040 8 6	5004000004	10	3,39
50040 8	5004000005	10	3,39
50040 10 8	5004000011	10	4,28
50040 10	5004000006	10	4,28
50040 12 10	5004000012	10	4,98
50040 12	5004000007	10	4,98
50040 14	5004000010	10	7,48
50040 16	5004000013	10	9,34

50050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
50050 3	5005000007	10	6,93
50050 4	5005000001	10	4,55
50050 5	5005000006	10	5,09
50050 6	5005000002	10	5,09
50050 8 6	5005000009	10	5,79
50050 8	5005000003	10	5,56
50050 10 6	5005000010	10	7,63
50050 10 8	5005000011	10	7,63
50050 10	5005000004	10	7,32
50050 12	5005000005	10	8,78
50050 14	5005000008	10	12,09

50055

Racor recto intermedio pasatabiques hembra



Código	Ref.	Pack	€
50055 4 1/8	5005500001	10	3,65
50055 6 1/8	5005500002	10	3,97
50055 6 1/4	5005500003	10	4,07
50055 8 1/8	5005500004	10	4,48
50055 8 1/4	5005500005	10	4,56
50055 10 3/8	5005500006	10	7,32
50055 12 3/8	5005500007	10	8,35
50055 12 1/2	5005500008	10	8,44

50100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
50100 4 M5	5010000001	10	2,58
50100 4 1/8	5010000002	10	2,33
50100 5 M5	5010000010	10	2,60
50100 5 1/8	5010000011	10	2,54
50100 6 1/8	5010000003	10	2,54
50100 6 1/4	5010000012	10	2,84
50100 8 1/8	5010000004	10	2,70
50100 8 1/4	5010000005	10	2,86
50100 10 1/4	5010000006	10	4,04
50100 10 3/8	5010000007	10	4,19
50100 12 1/4	5010000008	10	5,11
50100 12 3/8	5010000009	10	5,11

50106

Racor a L orientable hembra



Código	Ref.	Pack	€
50106 4 1/8	5010600001	10	3,98
50106 4 1/4	5010600002	10	4,16
50106 6 1/8	5010600003	10	4,41
50106 6 1/4	5010600004	10	4,56
50106 8 1/8	5010600005	10	4,84
50106 8 1/4	5010600006	10	5,09
50106 8 3/8	5010600007	10	5,91
50106 10 1/4	5010600009	10	6,70
50106 10 3/8	5010600010	10	7,81
50106 12 1/2	5010600011	10	11,37

50111

Racor a L orientable macho cónico (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50111 4 1/8	5011100001	10	3,25
50111 4 1/4	5011100002	10	3,58
50111 5 1/8	5011100003	10	3,32
50111 6 1/8	5011100004	10	3,32
50111 6 1/4	5011100005	10	3,58
50111 8 1/8	5011100006	10	3,81
50111 8 1/4	5011100007	10	4,00
50111 8 3/8	5011100008	10	5,14
50111 8 1/2	5011100009	10	5,58
50111 10 1/4	5011100010	10	4,98
50111 10 3/8	5011100011	10	5,62
50111 10 1/2	5011100012	10	6,49
50111 12 3/8	5011100013	10	6,48
50111 12 1/2	5011100014	10	7,41
50111 14 3/8	5011100015	10	7,79
50111 14 1/2	5011100016	10	8,25
50111 16 3/8	5011100017	10	15,23
50111 16 1/2	5011100018	10	15,64

50116

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50116 3 M5	5011600001	10	4,41
50116 4 M5	5011600002	10	3,23
50116 4 M6X1	5011600026	10	3,35
50116 4 M8X1	5011600027	10	3,60
50116 4 1/8	5011600003	10	3,26
50116 4 1/4	5011600004	10	3,60
50116 5 M5	5011600005	10	3,23
50116 5 1/8	5011600006	10	3,33
50116 6 M5	5011600007	10	3,23
50116 6 M10X1	5011600028	10	3,60
50116 6 1/8	5011600008	10	3,33
50116 6 M12X1	5011600021	10	3,60
50116 6 M12X1,25	5011600022	10	3,60
50116 6 M12X1,5	5011600023	10	3,60
50116 6 1/4	5011600009	10	3,60
50116 6 3/8	5011600030	10	4,69
50116 8 1/8	5011600010	10	3,81
50116 8 M12X1,5	5011600024	10	3,81
50116 8 1/4	5011600011	10	4,00
50116 8 3/8	5011600012	10	4,84
50116 8 1/2	5011600013	10	5,65
50116 10 1/4	5011600014	10	5,05
50116 10 3/8	5011600015	10	5,56
50116 10 1/2	5011600016	10	6,27
50116 12 1/4	5011600025	10	5,93
50116 12 3/8	5011600017	10	6,39
50116 12 1/2	5011600018	10	7,25
50116 14 3/8	5011600019	10	7,95
50116 14 1/2	5011600020	10	8,39
50116 16 3/8	5011600031	10	15,23
50116 16 1/2	5011600032	10	15,64

50121

Racor a L orientable prolongado macho cónico (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50121 4 1/8	5012100001	10	3,93
50121 4 1/4	5012100002	10	4,39
50121 5 1/8	5012100003	10	4,04
50121 6 1/8	5012100004	10	4,04
50121 6 1/4	5012100005	10	4,39
50121 8 1/8	5012100006	10	4,55
50121 8 1/4	5012100007	10	4,86
50121 8 3/8	5012100008	10	5,46
50121 10 1/4	5012100009	10	5,91
50121 10 3/8	5012100010	10	6,62

50126

Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50126 4 1/8	5012600001	10	4,00
50126 4 1/4	5012600002	10	4,39
50126 5 1/8	5012600003	10	4,09
50126 6 1/8	5012600004	10	4,09
50126 6 1/4	5012600005	10	4,46
50126 8 1/8	5012600006	10	4,56
50126 8 1/4	5012600007	10	4,90
50126 8 3/8	5012600008	10	5,51
50126 10 1/4	5012600009	10	5,95
50126 10 3/8	5012600010	10	6,67

50130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
50130 3	5013000007	10	4,28
50130 4	5013000001	10	3,32
50130 5	5013000006	10	3,35
50130 6	5013000002	10	3,35
50130 8	5013000003	10	3,93
50130 10	5013000004	10	4,86
50130 12	5013000005	10	6,35
50130 14	5013000008	10	7,88
50130 16	5013000009	10	10,97

50200

Racor a T macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
50200 4 M5	5020000001	10	4,00
50200 4 1/8	5020000002	10	4,00
50200 5 1/8	5020000010	10	4,07
50200 6 1/8	5020000003	10	4,07
50200 8 1/8	5020000004	10	4,79
50200 8 1/4	5020000005	10	4,86
50200 10 1/4	5020000006	10	6,20
50200 10 3/8	5020000007	10	6,56
50200 12 1/4	5020000008	10	7,70
50200 12 3/8	5020000009	10	7,83

50211

Racor a T orientable macho central cónico (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50211 4 1/8	5021100001	10	4,55
50211 4 1/4	5021100002	10	4,91
50211 5 1/8	5021100003	10	4,55
50211 6 1/8	5021100004	10	4,55
50211 6 1/4	5021100005	10	4,91
50211 8 1/8	5021100006	10	5,51
50211 8 1/4	5021100007	10	5,67
50211 8 3/8	5021100008	10	6,18
50211 8 1/2	5021100009	10	6,46
50211 10 1/4	5021100010	10	7,35
50211 10 3/8	5021100011	10	7,77
50211 10 1/2	5021100012	10	8,27
50211 12 3/8	5021100013	10	8,60
50211 12 1/2	5021100014	10	9,35
50211 14 3/8	5021100015	10	10,85
50211 14 1/2	5021100016	10	11,69
50211 16 3/8	5021100017	10	19,09
50211 16 1/2	5021100018	10	19,50

50216

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50216 3 M5	5021600001	10	6,11
50216 4 M5	5021600002	10	5,23
50216 4 1/8	5021600003	10	4,62
50216 4 1/4	5021600004	10	4,91
50216 5 M5	5021600005	10	5,23
50216 5 1/8	5021600006	10	4,63
50216 6 M5	5021600007	10	5,23
50216 6 1/8	5021600008	10	4,63
50216 6 M12X1	5021600021	10	4,91
50216 6 M12X1,25	5021600022	10	4,91
50216 6 M12X1,5	5021600023	10	4,91
50216 6 1/4	5021600009	10	4,91
50216 8 1/8	5021600010	10	5,65
50216 8 1/4	5021600011	10	5,77
50216 8 3/8	5021600012	10	6,18
50216 8 1/2	5021600013	10	6,46
50216 10 1/4	5021600014	10	7,46
50216 10 3/8	5021600015	10	7,77
50216 10 1/2	5021600016	10	8,09
50216 12 3/8	5021600017	10	8,63
50216 12 1/2	5021600018	10	9,65
50216 14 3/8	5021600019	10	10,95
50216 14 1/2	5021600020	10	11,78
50216 16 3/8	5021600025	10	19,09
50216 16 1/2	5021600026	10	19,50

50223

Racor a T orientable macho lateral cónico (SHORT)



Código	Ref.	Pack	€
50223 4 1/8	5022300001	10	4,55
50223 4 1/4	5022300002	10	4,91
50223 5 1/8	5022300003	10	4,55
50223 6 1/8	5022300004	10	4,55
50223 6 1/4	5022300005	10	4,91
50223 8 1/8	5022300006	10	5,51
50223 8 1/4	5022300007	10	5,67
50223 8 3/8	5022300008	10	6,18
50223 8 1/2	5022300009	10	6,46
50223 10 1/4	5022300010	10	7,35
50223 10 3/8	5022300011	10	7,77
50223 10 1/2	5022300012	10	8,27
50223 12 3/8	5022300013	10	8,60
50223 12 1/2	5022300014	10	9,35

50226

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50226 3 M5	5022600001	10	6,11
50226 4 M5	5022600002	10	5,23
50226 4 1/8	5022600003	10	4,62
50226 4 1/4	5022600004	10	4,91
50226 5 M5	5022600005	10	5,23
50226 5 1/8	5022600006	10	4,63
50226 6 M5	5022600007	10	5,23
50226 6 1/8	5022600008	10	4,63
50226 6 M12X1	5022600021	10	4,91
50226 6 M12X1,25	5022600022	10	4,91
50226 6 M12X1,5	5022600023	10	4,91
50226 6 1/4	5022600009	10	4,91
50226 8 1/8	5022600010	10	5,65
50226 8 1/4	5022600011	10	5,77
50226 8 3/8	5022600012	10	6,18
50226 8 1/2	5022600013	10	6,46
50226 10 1/4	5022600014	10	7,46
50226 10 3/8	5022600015	10	7,77
50226 10 1/2	5022600016	10	8,09
50226 12 3/8	5022600017	10	8,63
50226 12 1/2	5022600018	10	9,65

50230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
50230 3	5023000007	10	5,91
50230 4	5023000001	10	4,53
50230 5	5023000006	10	4,81
50230 6	5023000002	10	4,81
50230 8	5023000003	10	5,56
50230 10	5023000004	10	7,25
50230 12	5023000005	10	8,95
50230 14	5023000008	10	10,95
50230 16	5023000010	10	14,64

50310

Racor a Y intermedio



Código	Ref.	Pack	€
50310 3	5031000007	10	8,42
50310 4	5031000001	10	6,30
50310 5	5031000004	10	6,63
50310 6	5031000002	10	6,63
50310 8	5031000003	10	7,48
50310 10	5031000008	10	10,60

50326

Racor a Y orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50326 4 1/8	5032600003	10	7,41
50326 6 1/8	5032600008	10	7,81
50326 6 1/4	5032600009	10	8,21
50326 8 1/8	5032600010	10	11,07
50326 8 1/4	5032600011	10	11,18
50326 8 3/8	5032600012	10	12,00

50500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
50500 3 M5	5050000019	10	3,51
50500 3 M6	5050000020	10	3,51
50500 4 M5	5050000001	10	2,60
50500 4 M6	5050000002	10	2,60
50500 4 1/8	5050000003	10	2,69
50500 5 M5	5050000013	10	2,69
50500 5 M6	5050000017	10	2,69
50500 5 1/8	5050000014	10	2,81
50500 5 1/4	5050000015	10	3,02
50500 6 M5	5050000016	10	2,69
50500 6 M6	5050000018	10	2,69
50500 6 1/8	5050000004	10	2,81
50500 6 1/4	5050000005	10	3,02
50500 8 1/8	5050000006	10	3,14
50500 8 1/4	5050000007	10	3,26
50500 8 3/8	5050000008	10	3,70
50500 10 1/4	5050000009	10	3,72
50500 10 3/8	5050000010	10	4,07
50500 12 3/8	5050000012	10	5,16
50500 12 1/2	5050000021	10	6,30
50500 14 1/2	5050000022	10	6,86

50505

Anillo orientable simple (para Regulador de Flujo de M5)



Código	Ref.	Pack	€
50505 3 M6	5050500005	10	3,51
50505 4 M6	5050500001	10	2,60
50505 5 M6	5050500003	10	2,69
50505 6 M6	5050500004	10	2,69

* Este artículo se produce a propósito para los Reguladores de Flujo M5 (Pág. 58 - 62)

50510

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
50510 4 M5	5051000001	10	4,56
50510 4 M6	5051000002	10	4,56
50510 4 1/8	5051000003	10	4,77
50510 5 1/8	5051000008	10	5,05
50510 5 1/4	5051000009	10	5,27
50510 6 1/8	5051000004	10	5,05
50510 6 1/4	5051000005	10	5,27
50510 8 1/8	5051000006	10	5,23
50510 8 1/4	5051000007	10	5,49

51410

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	1,11
51410 M6	5141000012	10	1,19
51410 1/8	5141000013	10	1,44
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,88
51410 1/4	5141000014	10	1,83
51410 3/8	5141000015	10	2,63
51410 1/2	5141000016	10	4,56

51420

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	2,00
51420 M12X1,5	5142000015	10	3,09
51420 1/4	5142000012	10	2,86
51420 3/8	5142000013	10	4,32
51420 1/2	5142000014	10	7,34

51430

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	3,33
51430 1/4	5143000012	10	4,28
51430 3/8	5143000013	10	6,09
51430 1/2	5143000014	10	9,92

51440

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	2,23
51440 1/4 1/4	5144000002	10	3,18
51440 3/8 3/8	5144000003	10	4,21

50550

Racor orientable simple con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50550 4 M5	5055000001	10	4,74
50550 4 1/8	5055000002	10	5,25
50550 5 M5	5055000012	10	4,74
50550 5 1/8	5055000013	10	5,27
50550 5 1/4	5055000014	10	6,39
50550 6 M5	5055000015	10	4,74
50550 6 1/8	5055000003	10	5,27
50550 6 1/4	5055000004	10	6,39
50550 8 1/8	5055000005	10	5,27
50550 8 1/4	5055000006	10	6,49
50550 8 3/8	5055000007	10	7,20
50550 10 1/4	5055000008	10	6,88
50550 10 3/8	5055000009	10	7,21
50550 12 3/8	5055000011	10	8,53

50560

Racor orientable doble con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50560 4 1/8	5056000002	10	6,93
50560 5 1/8	5056000008	10	7,60
50560 5 1/4	5056000009	10	8,14
50560 6 1/8	5056000003	10	7,60
50560 6 1/4	5056000004	10	8,14
50560 8 1/8	5056000005	10	6,93
50560 8 1/4	5056000006	10	8,86

50600

Adaptador macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,88
50600 4 1/8	5060000002	10	1,07
50600 5 M5	5060000012	10	1,14
50600 5 1/8	5060000013	10	1,00
50600 5 1/4	5060000014	10	1,46
50600 6 M5	5060000015	10	1,14
50600 6 1/8	5060000003	10	1,07
50600 6 1/4	5060000004	10	1,40
50600 8 1/8	5060000005	10	1,12
50600 8 1/4	5060000006	10	1,53
50600 8 3/8	5060000007	10	2,19
50600 10 1/8	5060000016	10	1,23
50600 10 1/4	5060000008	10	1,58
50600 10 3/8	5060000009	10	2,26
50600 10 1/2	5060000017	10	5,28
50600 12 1/4	5060000010	10	1,68
50600 12 3/8	5060000011	10	2,35
50600 14 1/2	5060000018	10	7,21

50610

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	€
50610 3	506100031X0RO	10	1,16
50610 4	506100031X1RO	10	0,72
50610 5	506100031X3RO	10	1,05
50610 6	506100031X4RO	10	0,77
50610 8	506100031X7RO	10	0,84
50610 10	506100031X9RO	10	1,05
50610 12	506100031Y1RO	10	1,12
50610 14	506100031Y3RO	10	1,88
50610 16	506100031Y5RO	10	2,25

50615

Fundas para anillos coloreadas



Código		Ref.	Pack	€
50615 4 BN	○	5061500A7X1BN	10	0,35
50615 4 BL	●	5061500A7X1BL	10	0,35
50615 4 GI	●	5061500A7X1GI	10	0,35
50615 4 RO	●	5061500A7X1RO	10	0,35
50615 4 VE	●	5061500A7X1VE	10	0,35
50615 6 BN	○	5061500A7X4BN	10	0,35
50615 6 BL	●	5061500A7X4BL	10	0,35
50615 6 GI	●	5061500A7X4GI	10	0,35
50615 6 RO	●	5061500A7X4RO	10	0,35
50615 6 VE	●	5061500A7X4VE	10	0,35
50615 8 BN	○	5061500A7X7BN	10	0,37
50615 8 BL	●	5061500A7X7BL	10	0,37
50615 8 GI	●	5061500A7X7GI	10	0,37
50615 8 RO	●	5061500A7X7RO	10	0,37
50615 8 VE	●	5061500A7X7VE	10	0,37
50615 10 BN	○	5061500A7X9BN	10	0,37
50615 10 BL	●	5061500A7X9BL	10	0,37
50615 10 GI	●	5061500A7X9GI	10	0,37
50615 10 RO	●	5061500A7X9RO	10	0,37
50615 10 VE	●	5061500A7X9VE	10	0,37
50615 12 BN	○	5061500A7Y1BN	10	0,39
50615 12 BL	●	5061500A7Y1BL	10	0,39
50615 12 GI	●	5061500A7Y1GI	10	0,39
50615 12 RO	●	5061500A7Y1RO	10	0,39
50615 12 VE	●	5061500A7Y1VE	10	0,39
50615 14 BN	○	5061500A7Y3BN	10	0,39
50615 14 BL	●	5061500A7Y3BL	10	0,39
50615 14 GI	●	5061500A7Y3GI	10	0,39
50615 14 RO	●	5061500A7Y3RO	10	0,39
50615 14 VE	●	5061500A7Y3VE	10	0,39

50625

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,88
50625 5	506250001X3NB	10	0,90
50625 6	506250001X4NB	10	0,90
50625 8	506250001X7NB	10	1,05
50625 10	506250001X9NB	10	1,23
50625 12	506250001Y1NB	10	1,56

50700

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
50700 4 3	5070000006	10	3,63
50700 5 4	5070000004	10	1,84
50700 6 4	5070000001	10	1,84
50700 6 5	5070000005	10	1,90
50700 8 4	5070000008	10	1,91
50700 8 6	5070000002	10	1,97
50700 10 4	5070000009	10	1,97
50700 10 6	5070000011	10	2,00
50700 10 8	5070000003	10	2,14
50700 12 8	5070000007	10	2,26
50700 12 10	5070000010	10	3,72

55800R

Cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55800R 3	5580000008	25	1,68
55800R 4	5580000001	25	0,90
55800R 5	5580000002	25	1,18
55800R 6	5580000003	25	1,18
55800R 8	5580000004	25	1,40
55800R 10	5580000005	25	1,88
55800R 12	5580000006	25	2,14

55801

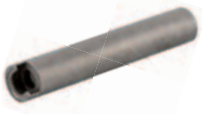
Fresa sede cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55801 3	5580100007	1	515,97
55801 4	5580100001	1	515,97
55801 5	5580100006	1	515,97
55801 6	5580100002	1	515,97
55801 8	5580100003	1	515,97
55801 10	5580100004	1	515,97
55801 12	5580100005	1	515,97

55802

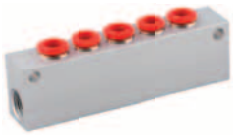
Útil de montaje cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55802 3	5580200001	1	270,20
55802 4	5580200002	1	270,20
55802 5	5580200003	1	300,56
55802 6	5580200004	1	300,56
55802 8	5580200005	1	328,08
55802 10	5580200006	1	369,45
55802 12	5580200007	1	419,08

50900

Regleta en aluminio a 5 vías



Código	Ref.	Pack	€
50900 4 1/8	5090000001	5	18,50
50900 6 1/8	5090000002	5	19,95
50900 6 1/4	5090000003	5	22,52
50900 8 1/4	5090000004	5	23,53

50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,77
50980 5	509800032X3RO	50	0,77
50980 6	509800032X4RO	50	0,77
50980 8	509800032X7RO	50	0,77
50980 10	509800032X9RO	50	0,81
50980 12	509800032Y1RO	50	0,81
50980 14	509800032Y3RO	50	0,81

50990

Llave de desmontaje



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,91

50006

Junta de cierre para roscas cónicas



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,14
50006 3/8	5000600240400	10	0,14
50006 1/2	5000600240500	10	0,37



REGULADORES DE FLUJO
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA

Ver páginas 58 a 64

Serie 55000

RACORDAJE AUTOMÁTICO 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 mm

Rosca: M3 – M5 – M7 – 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	1,58	1,44
55000 4 1/4	5500000013	1,97	1,79
55000 5 1/8	5500000002	1,90	1,73
55000 5 1/4	5500000003	2,00	1,82
55000 6 1/8	5500000004	1,90	1,73
55000 6 1/4	5500000005	2,00	1,82
55000 6 3/8	5500000014	2,28	2,08
55000 6 1/2	5500000015	2,77	2,53
55000 8 1/8	5500000006	2,09	1,90
55000 8 1/4	5500000007	2,14	1,95
55000 8 3/8	5500000008	2,35	2,14
55000 8 1/2	5500000016	2,81	2,56
55000 10 1/4	5500000009	2,74	2,49
55000 10 3/8	5500000010	2,81	2,56
55000 10 1/2	5500000017	3,16	2,88
55000 12 1/4	5500000011	3,32	3,02
55000 12 3/8	5500000012	3,51	3,20
55000 12 1/2	5500000018	3,63	3,31
55000 14 3/8	5500000019	4,19	3,82
55000 14 1/2	5500000020	4,53	4,13
55000 16 3/8	5500000021	8,13	7,40
55000 16 1/2	5500000022	8,93	8,14

55010

Racor recto macho cónico (short) hexágono interior



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55010 4 1/8	5501000001	1,54	1,41
55010 6 1/8	5501000002	1,68	1,54
55010 6 1/4	5501000003	1,91	1,74
55010 8 1/8	5501000004	2,00	1,82
55010 8 1/4	5501000005	2,07	1,89

50010N

Racor recto macho cilíndrico con tórica hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
50010N 3 M5	5001000N08	10	2,35
50010N 4 M5	5001000N01	10	1,53
50010N 4 M7X1	5001000N09	10	1,68
50010N 6 M5	5001000N07	10	1,68
50010N 6 M6X1	5001000N11	10	1,68

50020N • New

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50020N 4 M3	5002000N34	2,14	1,95
50020N 4 M5	5002000N01	1,91	1,74
50020N 4 M6X1	5002000N46	2,04	1,85
50020N 4 M8X1	5002000N33	1,98	1,81
50020N 4 1/8	5002000N02	1,84	1,68
50020N 4 1/4	5002000N22	2,00	1,82
50020N 4 3/8	5002000N41	3,56	3,25
50020N 5 M5	5002000N18	1,91	1,74
50020N 5 1/8	5002000N19	1,88	1,71
50020N 5 1/4	5002000N36	2,60	2,37
50020N 6 M5	5002000N20	1,91	1,74
50020N 6 M8X1	5002000N37	1,98	1,81
50020N 6 M10X1	5002000N38	1,98	1,81
50020N 6 1/8	5002000N03	1,88	1,71
50020N 6 M12X1	5002000N12	1,98	1,81
50020N 6 M12X1,25	5002000N13	1,98	1,81
50020N 6 M12X1,5	5002000N14	1,98	1,81
50020N 6 1/4	5002000N04	1,98	1,81
50020N 6 3/8	5002000N27	2,35	2,14
50020N 6 1/2	5002000N28	2,88	2,62
50020N 8 M8X1	5002000N39	2,07	1,89
50020N 8 1/8	5002000N05	2,00	1,82
50020N 8 M10X1	5002000N40	2,07	1,89
50020N 8 M12X1,5	5002000N17	2,07	1,89
50020N 8 1/4	5002000N06	2,18	1,98
50020N 8 3/8	5002000N07	2,56	2,33
50020N 8 1/2	5002000N29	2,93	2,67
• 50020N 10 1/8	5002000N30	2,58	2,35
50020N 10 1/4	5002000N08	2,70	2,46
50020N 10 3/8	5002000N09	2,83	2,57
50020N 10 1/2	5002000N31	3,26	2,97
50020N 12 1/4	5002000N32	3,32	3,02
50020N 12 3/8	5002000N11	3,35	3,05
50020N 12 1/2	5002000N23	3,63	3,31
50020N 14 3/8	5002000N24	4,72	4,30
50020N 14 1/2	5002000N25	4,86	4,43
50020N 16 3/8	5002000N42	8,13	7,40
50020N 16 1/2	5002000N43	8,93	8,14

50030N

Racor recto hembra



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50030N 4 M5	5003000N08	2,26	2,06
50030N 4 1/8	5003000N01	2,26	2,06
50030N 4 1/4	5003000N09	2,60	2,37
50030N 5 1/8	5003000N06	2,26	2,06
50030N 6 1/8	5003000N02	2,26	2,06
50030N 6 1/4	5003000N03	2,60	2,37
50030N 8 1/8	5003000N04	2,60	2,37
50030N 8 1/4	5003000N05	2,84	2,59
50030N 8 3/8	5003000N10	2,93	2,67
50030N 10 1/4	5003000N11	3,11	2,83
50030N 10 3/8	5003000N12	3,35	3,05
50030N 10 1/2	5003000N13	4,11	3,74
50030N 12 3/8	5003000N14	3,79	3,45
50030N 12 1/2	5003000N15	4,55	4,14
50030N 16 3/8	5003000N16	8,93	8,14
50030N 16 1/2	5003000N17	8,93	8,14

55040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55040 4	5504000002	2,19	1,99
55040 5	5504000003	2,21	2,00
55040 6 4	5504000009	2,19	1,99
55040 6	5504000004	2,21	2,00
55040 8 4	5504000015	2,34	2,12
55040 8 6	5504000010	2,42	2,20
55040 8	5504000005	2,46	2,24
55040 10 6	5504000014	2,78	2,53
55040 10 8	5504000011	2,84	2,58
55040 10	5504000006	2,84	2,58
55040 12 8	5504000016	3,11	2,83
55040 12 10	5504000012	3,37	3,07
55040 12	5504000007	3,63	3,30
55040 14 12	5504000017	4,86	4,42
55040 14	5504000008	5,51	5,01
55040 16	5504000018	7,01	6,37

50050N

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50050N 3	5005000N07	6,93	6,32
50050N 4	5005000N01	4,55	4,14
50050N 5	5005000N06	5,09	4,64
50050N 6	5005000N02	5,09	4,64
50050N 8 6	5005000N09	5,79	5,28
50050N 8	5005000N03	5,56	5,07
50050N 10 6	5005000N10	7,63	6,96
50050N 10 8	5005000N11	7,63	6,96
50050N 10	5005000N04	7,32	6,67
50050N 12	5005000N05	8,78	8,00
50050N 14	5005000N08	12,09	11,02

55050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55050 8	5505000005	5,29	4,82

50055N

Racor recto intermedio pasatabiques hembra



Código	Ref.	Pack	€
50055N 4 1/8	5005500N01	10	3,65
50055N 6 1/8	5005500N02	10	3,97
50055N 6 1/4	5005500N03	10	4,07
50055N 8 1/8	5005500N04	10	4,48
50055N 8 1/4	5005500N05	10	4,56
50055N 10 3/8	5005500N06	10	7,32
50055N 12 3/8	5005500N07	10	8,35
50055N 12 1/2	5005500N08	10	8,44

50465N

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
50465N 6	5046500N02	10	5,90
50465N 8	5046500N03	10	6,91
50465N 10	5046500N04	10	9,56

55060

Racor a L orientable intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
55060 4	5506000003	10	7,52
55060 6	5506000004	10	7,93
55060 8	5506000005	10	8,85
55060 10	5506000006	10	13,87
55060 12	5506000007	10	17,86

55106

Racor a L orientable hembra cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
55106 4 1/8	5510600001	10	3,26
55106 4 1/4	5510600002	10	4,01
55106 6 1/8	5510600003	10	3,26
55106 6 1/4	5510600004	10	4,01
55106 8 1/8	5510600005	10	3,42
55106 8 1/4	5510600006	10	4,43
55106 8 3/8	5510600007	10	4,84
55106 10 1/4	5510600008	10	5,02
55106 10 3/8	5510600009	10	5,42

55111

Racor a L orientable macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55111 4 1/8	5511100001	10	2,22
55111 4 1/4	5511100002	10	2,51
55111 5 1/8	5511100003	10	2,29
55111 6 1/8	5511100004	10	2,29
55111 6 1/4	5511100005	10	2,51
55111 6 3/8	5511100006	10	3,73
55111 6 1/2	5511100007	10	4,06
55111 8 1/8	5511100008	10	2,64
55111 8 1/4	5511100009	10	2,77
55111 8 3/8	5511100010	10	3,59
55111 8 1/2	5511100011	10	4,06
55111 10 1/4	5511100012	10	3,63
55111 10 3/8	5511100013	10	4,09
55111 10 1/2	5511100014	10	4,41
55111 12 1/4	5511100015	10	4,15
55111 12 3/8	5511100016	10	4,61
55111 12 1/2	5511100017	10	5,05
55111 14 3/8	5511100018	10	5,69
55111 14 1/2	5511100019	10	6,04
55111 16 3/8	5511100020	10	9,05
55111 16 1/2	5511100021	10	9,31

55116

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55116 4 M3X0,5	5511600001	2,34	2,12
55116 4 M5	5511600002	2,28	2,07
55116 4 M7X1	5511600003	2,34	2,12
55116 4 1/8	5511600004	2,28	2,07
55116 4 1/4	5511600005	2,52	2,29
55116 4 3/8	5511600006	3,42	3,11
55116 5 M5	5511600007	2,28	2,07
55116 5 1/8	5511600009	2,28	2,07
55116 6 M5	5511600011	2,28	2,07
55116 6 M7	5511600029	2,25	2,04
55116 6 1/8	5511600013	2,28	2,07
55116 6 M10X1	5511600030	3,19	2,90
55116 6 M12X1	5511600031	3,68	3,34
55116 6 1/4	5511600014	2,52	2,29
55116 6 3/8	5511600015	3,56	3,24
55116 6 1/2	5511600016	4,11	3,73
55116 8 1/8	5511600017	2,64	2,40
55116 8 M10X1	5511600032	3,34	3,04
55116 8 M12X1	5511600033	3,85	3,50
55116 8 1/4	5511600018	2,77	2,52
55116 8 3/8	5511600019	3,36	3,05
55116 8 1/2	5511600020	4,11	3,73
55116 10 1/8	5511600034	3,68	3,34
55116 10 1/4	5511600021	3,66	3,33
55116 10 3/8	5511600022	4,05	3,68
55116 10 1/2	5511600023	4,44	4,04
55116 12 1/4	5511600024	4,15	3,77
55116 12 3/8	5511600025	4,54	4,13
55116 12 1/2	5511600026	5,12	4,65
55116 14 3/8	5511600027	5,92	5,39
55116 14 1/2	5511600028	6,11	5,56
55116 16 3/8	5511600035	9,10	8,27
55116 16 1/2	5511600036	10,51	9,55

55126

Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
55126 4 M5	5512600002	10	2,77
55126 4 1/8	5512600004	10	2,95
55126 6 M5	5512600008	10	2,77
55126 6 M7X1	5512600025	10	2,95
55126 6 1/8	5512600009	10	2,95
55126 6 1/4	5512600024	10	3,52
55126 8 1/8	5512600013	10	3,30
55126 8 1/4	5512600014	10	3,63
55126 8 3/8	5512600015	10	5,79
55126 10 1/4	5512600016	10	6,07
55126 10 3/8	5512600017	10	7,97
55126 10 1/2	5512600018	10	13,02
55126 12 1/4	5512600019	10	6,69
55126 12 3/8	5512600020	10	8,76
55126 12 1/2	5512600021	10	13,71

55130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55130 4	5513000002	2,22	2,02
55130 5	5513000003	2,34	2,12
55130 6	5513000004	2,34	2,12
55130 8 6	5513000009	2,74	2,49
55130 8	5513000005	2,74	2,49
55130 10 6	5513000012	3,63	3,30
55130 10 8	5513000010	3,57	3,25
55130 10	5513000006	3,57	3,25
55130 12 10	5513000011	4,64	4,22
55130 12	5513000007	4,64	4,22
55130 14	5513000008	5,75	5,23
55130 16	5513000013	7,09	6,45

55140

Racor a L orientable con espiga lisa corta



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55140 4 4	5514000001	10	1,28
55140 4 6	5514000002	10	1,30
55140 6 4	5514000006	10	1,34
55140 6 6	5514000005	10	1,37
55140 6 8	5514000012	10	1,47
55140 8 8	5514000007	10	1,47
55140 8 10	5514000008	10	1,48
55140 10 10	5514000009	10	1,80
55140 10 12	5514000010	10	1,85
55140 12 12	5514000011	10	2,18

55150

Racor a L orientable con espiga lisa larga



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55150 4 4	5515000001	10	1,30
55150 4 6	5515000002	10	1,30
55150 6 6	5515000005	10	1,37
55150 6 4	5515000006	10	1,37
55150 8 8	5515000007	10	1,48
55150 8 10	5515000008	10	1,51
55150 10 10	5515000009	10	1,82
55150 10 12	5515000010	10	1,87
55150 12 12	5515000011	10	2,21

55160

Racor a 45° con espiga lisa corta



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55160 4 4	5516000001	10	1,47
55160 6 6	5516000005	10	1,48
55160 8 8	5516000007	10	1,73
55160 10 10	5516000009	10	2,00
55160 12 12	5516000011	10	2,34

55170

Racor orientable a 45° macho (short)



Código		Ref.	Pack	€
55170	4 1/8	5517000001	10	2,44
55170	6 1/8	5517000004	10	2,44
55170	6 1/4	5517000005	10	2,77
55170	8 1/8	5517000008	10	2,77
55170	8 1/4	5517000009	10	3,04
55170	8 3/8	5517000010	10	3,63
55170	10 1/4	5517000012	10	3,99
55170	10 3/8	5517000013	10	4,43
55170	10 1/2	5517000014	10	4,86
55170	12 1/4	5517000015	10	4,51
55170	12 3/8	5517000016	10	5,02
55170	12 1/2	5517000017	10	5,38

55175

Racor orientable a 45° macho cilíndrico



Código		Ref.	Pack	€
55175	4 M5	5517500002	10	2,44
55175	4 1/8	5517500004	10	2,44
55175	6 M5	5517500011	10	2,44
55175	6 1/8	5517500013	10	2,44
55175	6 1/4	5517500014	10	2,77
55175	8 1/8	5517500017	10	2,77
55175	8 1/4	5517500018	10	3,04
55175	8 3/8	5517500019	10	3,63
55175	10 1/4	5517500021	10	3,99
55175	10 3/8	5517500022	10	4,43
55175	10 1/2	5517500023	10	4,86
55175	12 1/4	5517500024	10	4,51
55175	12 3/8	5517500025	10	5,02
55175	12 1/2	5517500026	10	5,38

55180

Racor intermedio a 45°



Código		Ref.	Pack	€
55180	4	5518000002	10	2,34
55180	6	5518000004	10	2,44
55180	8	5518000005	10	2,88
55180	10	5518000006	10	3,75
55180	12	5518000007	10	4,86

55211

Racor a T orientable macho central cónico (short)



Código		Ref.	Pack	€
55211	4 1/8	5521100001	10	3,14
55211	4 1/4	5521100002	10	3,43
55211	5 1/8	5521100003	10	3,14
55211	6 1/8	5521100004	10	3,14
55211	6 1/4	5521100005	10	3,43
55211	8 1/8	5521100008	10	3,82
55211	8 1/4	5521100009	10	3,95
55211	8 3/8	5521100010	10	4,24
55211	10 1/4	5521100012	10	5,36
55211	10 3/8	5521100013	10	5,68
55211	10 1/2	5521100014	10	5,91
55211	12 1/4	5521100015	10	5,64
55211	12 3/8	5521100016	10	6,10
55211	12 1/2	5521100017	10	6,65
55211	14 3/8	5521100018	10	7,91
55211	14 1/2	5521100019	10	8,55
55211	16 3/8	5521100020	10	13,06
55211	16 1/2	5521100021	10	13,29

55216

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código		Ref.	Pack	€
55216	4 M5	5521600002	10	3,45
55216	4 1/8	5521600004	10	3,20
55216	4 1/4	5521600005	10	3,43
55216	5 M5	5521600007	10	3,45
55216	5 1/8	5521600009	10	3,23
55216	6 M5	5521600011	10	3,45
55216	6 1/8	5521600013	10	3,23
55216	6 1/4	5521600014	10	3,43
55216	8 1/8	5521600017	10	3,92
55216	8 1/4	5521600018	10	3,99
55216	8 3/8	5521600019	10	4,24
55216	10 1/4	5521600021	10	5,46
55216	10 3/8	5521600022	10	5,68
55216	10 1/2	5521600023	10	5,92
55216	12 1/4	5521600024	10	5,69
55216	12 3/8	5521600025	10	6,13
55216	12 1/2	5521600026	10	6,86
55216	14 3/8	5521600027	10	8,00
55216	14 1/2	5521600028	10	8,59
55216	16 3/8	5521600029	10	13,00
55216	16 1/2	5521600030	10	14,41

55223

Racor a T orientable macho lateral cónico (short)



Código		Ref.	Pack	€
55223	4 1/8	5522300001	10	3,14
55223	4 1/4	5522300002	10	3,43
55223	5 1/8	5522300003	10	3,14
55223	6 1/8	5522300004	10	3,14
55223	6 1/4	5522300005	10	3,43
55223	8 1/8	5522300008	10	3,82
55223	8 1/4	5522300009	10	3,95
55223	8 3/8	5522300010	10	4,24
55223	10 1/4	5522300012	10	5,36
55223	10 3/8	5522300013	10	5,68
55223	10 1/2	5522300014	10	5,91
55223	12 1/4	5522300015	10	5,64
55223	12 3/8	5522300016	10	6,10
55223	12 1/2	5522300017	10	6,65
55223	14 3/8	5522300018	10	7,91
55223	14 1/2	5522300019	10	8,55

55226

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código		Ref.	Pack	€
55226	4 M5	5522600002	10	3,45
55226	4 1/8	5522600004	10	3,20
55226	4 1/4	5522600005	10	3,43
55226	5 M5	5522600007	10	3,45
55226	5 1/8	5522600009	10	3,23
55226	6 M5	5522600011	10	3,45
55226	6 1/8	5522600013	10	3,23
55226	6 1/4	5522600014	10	3,43
55226	8 1/8	5522600017	10	3,92
55226	8 1/4	5522600018	10	3,99
55226	8 3/8	5522600019	10	4,24
55226	10 1/4	5522600021	10	5,46
55226	10 3/8	5522600022	10	5,68
55226	10 1/2	5522600023	10	5,92
55226	12 1/4	5522600024	10	5,69
55226	12 3/8	5522600025	10	6,13
55226	12 1/2	5522600026	10	6,86
55226	14 3/8	5522600027	10	8,00
55226	14 1/2	5522600028	10	8,59

55230

Racor a T intermedio



Código		Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades				
55230	4	5523000002	3,04	2,76
55230	5	5523000003	3,30	3,00
55230	4 6 4	5523000019	3,30	3,00
55230	6 4 6	5523000009	3,30	3,00
55230	6	5523000004	3,30	3,00
55230	6 8 6	5523000018	3,63	3,30
55230	8 4 8	5523000021	3,68	3,34
55230	8 6 8	5523000010	3,63	3,30
55230	8	5523000005	3,68	3,34
55230	8 10 8	5523000015	5,38	4,89
55230	10 8 10	5523000011	5,30	4,82
55230	10	5523000006	5,30	4,82
55230	10 12 10	5523000017	6,60	6,00
55230	12 10 12	5523000012	6,41	5,83
55230	12	5523000007	6,57	5,98
55230	14 8 14	5523000016	8,07	7,34
55230	14 10 14	5523000013	7,97	7,25
55230	14 12 14	5523000014	7,97	7,25
55230	14	5523000008	8,00	7,27
55230	16	5523000020	11,00	10,00

55235

Racor a T con adaptador lateral



Código		Ref.	Pack	€
D1	D2 A			
55235	4 4 4	5523500002	10	4,84
55235	4 6 6	5523500009	10	5,52
55235	6 6 6	5523500004	10	5,52
55235	6 8 8	5523500010	10	6,28
55235	8 8 8	5523500005	10	6,28
55235	8 10 10	5523500011	10	7,03
55235	10 10 10	5523500006	10	7,03
55235	10 12 12	5523500012	10	8,55
55235	12 12 12	5523500007	10	8,55

55237

Racor a T con adaptador central



Código		Ref.	Pack	€
D1	A			
55237	6 4	5523700009	10	5,15
55237	8 6	5523700010	10	5,75
55237	10 8	5523700011	10	6,96
55237	12 10	5523700012	10	7,94

55240

Racor a T orientable con espiga lisa corta



Código		Ref.	Pack	€
Tubo	A			
55240	4 4	5524000001	10	2,44
55240	4 6	5524000002	10	2,44
55240	6 6	5524000005	10	2,59
55240	6 4	5524000006	10	2,59
55240	8 8	5524000007	10	2,80
55240	8 10	5524000008	10	2,80
55240	10 10	5524000009	10	3,40
55240	10 12	5524000010	10	3,40
55240	12 12	5524000011	10	4,04

55310

Racor a Y intermedio



Código		Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades				
55310	4	5531000002	4,40	4,00
55310	6 4	5531000008	4,61	4,19
55310	6	5531000004	4,61	4,19
55310	8 6	5531000009	5,20	4,73
55310	8	5531000005	5,22	4,74
55310	10 8	5531000010	5,30	4,82
55310	10	5531000006	5,33	4,85
55310	12 8	5531000011	6,57	5,98
55310	12	5531000007	6,57	5,98

55315

Racor a Y intermedio con adaptador



Código		Ref.	Pack	€
D1	D2			
55315	4 4	5531500002	10	5,07
55315	6 4	5531500008	10	5,52
55315	6 6	5531500004	10	5,52
55315	8 6	5531500009	10	6,28
55315	8 8	5531500005	10	6,28
55315	10 8	5531500010	10	6,89
55315	10 10	5531500006	10	6,89
55315	12 12	5531500007	10	8,78

55320

Racor a Y orientable macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55320 4 1/8	5532000002	10	4,40
55320 4 1/4	5532000007	10	4,41
55320 6 1/8	5532000003	10	4,41
55320 6 1/4	5532000004	10	4,47
55320 8 1/8	5532000005	10	5,13
55320 8 1/4	5532000006	10	5,22
55320 8 3/8	5532000008	10	5,54
55320 10 1/4	5532000009	10	5,38
55320 10 3/8	5532000010	10	5,74
55320 10 1/2	5532000011	10	6,40
55320 12 3/8	5532000012	10	6,57
55320 12 1/2	5532000013	10	7,19

55325

Racor a Y orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
55325 4 M5	5532500002	10	4,53
55325 4 1/8	5532500003	10	4,40
55325 4 1/4	5532500009	10	4,41
55325 6 M5	5532500004	10	4,53
55325 6 1/8	5532500005	10	4,41
55325 6 1/4	5532500006	10	4,47
55325 8 1/8	5532500007	10	5,13
55325 8 1/4	5532500008	10	5,22
55325 8 3/8	5532500010	10	5,54
55325 10 1/4	5532500011	10	5,38
55325 10 3/8	5532500012	10	5,74
55325 10 1/2	5532500013	10	6,40
55325 12 3/8	5532500014	10	6,57
55325 12 1/2	5532500015	10	7,19

55330

Racor a Y múltiple intermedio



Código	Ref.	Pack	€
D1 D2			
55330 4 4	5533000001	10	6,47
55330 4 6	5533000002	10	6,47
55330 6 6	5533000003	10	7,03
55330 6 8	5533000004	10	7,03

55340

Racor a Y múltiple orientable macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55340 4 1/8	5534000001	10	7,75
55340 4 1/4	5534000002	10	7,94
55340 6 1/8	5534000003	10	8,22
55340 6 1/4	5534000004	10	8,39

55345

Racor a Y múltiple orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
55345 4 1/8	5534500001	10	7,75
55345 4 1/4	5534500002	10	7,94
55345 6 1/8	5534500003	10	8,22
55345 6 1/4	5534500004	10	8,39

55350



Racor distribuidor múltiple de reducción

Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55350 6 - 4	5535000001	10	6,40
55350 8 - 4	5535000002	10	6,47
55350 8 - 6	5535000003	10	6,67
55350 10 - 6	5535000004	10	8,75
55350 10 - 8	5535000005	10	8,95

55360



Racor distr. múlt. de reducción orientable macho cónico (short)

Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55360 6-4 1/8	5536000001	10	7,24
55360 6-4 1/4	5536000002	10	7,58
55360 8-4 1/8	5536000003	10	7,24
55360 8-4 1/4	5536000004	10	7,58
55360 8-6 1/8	5536000005	10	7,38
55360 8-6 1/4	5536000006	10	7,75
55360 10-6 1/4	5536000007	10	9,11
55360 10-6 3/8	5536000008	10	9,40
55360 10-8 1/4	5536000009	10	9,11
55360 10-8 3/8	5536000010	10	9,40

55365



Racor distr. múlt. de reducción orientable macho cilíndrico con tórica

Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55365 6-4 1/8	5536500001	10	7,24
55365 6-4 1/4	5536500002	10	7,58
55365 8-4 1/8	5536500003	10	7,24
55365 8-4 1/4	5536500004	10	7,58
55365 8-6 1/8	5536500005	10	7,38
55365 8-6 1/4	5536500006	10	7,75
55365 10-6 1/4	5536500007	10	9,11
55365 10-6 3/8	5536500008	10	9,40
55365 10-8 1/4	5536500009	10	9,11
55365 10-8 3/8	5536500010	10	9,40

55500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
55500 4 M5	5550000001	10	1,90
55500 4 M6	5550000002	10	1,90
55500 4 1/8	5550000003	10	1,97
55500 4 1/4	5550000018	10	2,10
55500 5 M5	5550000004	10	1,97
55500 5 M6	5550000005	10	1,97
55500 5 1/8	5550000006	10	2,05
55500 5 1/4	5550000007	10	2,05
55500 6 M5	5550000008	10	1,97
55500 6 M6	5550000009	10	1,97
55500 6 1/8	5550000010	10	2,05
55500 6 1/4	5550000011	10	2,21
55500 8 1/8	5550000012	10	2,15
55500 8 1/4	5550000013	10	2,25
55500 8 3/8	5550000014	10	2,68
55500 10 1/4	5550000019	10	2,97
55500 10 3/8	5550000015	10	2,97
55500 12 3/8	5550000016	10	3,75
55500 12 1/2	5550000017	10	4,61

55510

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
55510 4 M5	5551000001	10	3,34
55510 4 1/8	5551000003	10	3,49
55510 5 1/8	5551000006	10	3,49
55510 5 1/4	5551000007	10	3,68
55510 6 1/8	5551000010	10	3,49
55510 6 1/4	5551000011	10	3,68
55510 8 1/8	5551000012	10	3,63
55510 8 1/4	5551000013	10	3,81

55520

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
55520 4 1/8	5552000001	10	4,77
55520 4 1/4	5552000002	10	5,46
55520 6 1/8	5552000003	10	5,30
55520 6 1/4	5552000004	10	6,88
55520 6 3/8	5552000005	10	8,25
55520 8 1/4	5552000006	10	6,76
55520 8 3/8	5552000007	10	8,76
55520 10 3/8	5552000008	10	9,28

55410

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
55410 M5	554100001B5NB	10	1,12
55410 M6	554100001B8NB	10	1,12
55410 1/8	55410000102NB	10	1,32
55410 M12X1,5	554100001D6NT	10	1,79
55410 1/4	55410000103NB	10	1,70
55410 3/8	55410000104NT	10	2,54
55410 1/2	55410000105NT	10	4,44

55420

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
55420 1/8	55420000102NT	10	1,86
55420 M12X1,5	554200001D6NT	10	2,91
55420 1/4	55420000103NT	10	2,77
55420 3/8	55420000104NT	10	4,11
55420 1/2	55420000105NT	10	7,16

55430

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
55430 1/8	55430000102NT	10	3,14
55430 1/4	55430000103NT	10	4,05
55430 3/8	55430000104NT	10	5,84
55430 1/2	55430000105NT	10	9,63

55440

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
55440 1/8 1/8	55440000102NB	10	1,98
55440 1/4 1/4	55440000103NB	10	2,98
55440 3/8 3/8	55440000104NB	10	3,93

50600

Adaptador macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,88
50600 4 1/8	5060000002	10	1,07
50600 5 M5	5060000012	10	1,14
50600 5 1/8	5060000013	10	1,00
50600 5 1/4	5060000014	10	1,46
50600 6 M5	5060000015	10	1,14
50600 6 1/8	5060000003	10	1,07
50600 6 1/4	5060000004	10	1,40
50600 8 1/8	5060000005	10	1,12
50600 8 1/4	5060000006	10	1,53
50600 8 3/8	5060000007	10	2,19
50600 10 1/8	5060000016	10	1,23
50600 10 1/4	5060000008	10	1,58
50600 10 3/8	5060000009	10	2,26
50600 10 1/2	5060000017	10	5,28
50600 12 1/4	5060000010	10	1,68
50600 12 3/8	5060000011	10	2,35
50600 14 1/2	5060000018	10	7,21

50610

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	€
50610 3	506100031X0RO	10	1,16
50610 4	506100031X1RO	10	0,72
50610 5	506100031X3RO	10	1,05
50610 6	506100031X4RO	10	0,77
50610 8	506100031X7RO	10	0,84
50610 10	506100031X9RO	10	1,05
50610 12	506100031Y1RO	10	1,12
50610 14	506100031Y3RO	10	1,88
50610 16	506100031Y5RO	10	2,25

50615

Fundas para anillos coloreadas



Código		Ref.	Pack	€
50615 4 BN	○	5061500A7X1BN	10	0,35
50615 4 BL	●	5061500A7X1BL	10	0,35
50615 4 GI	●	5061500A7X1GI	10	0,35
50615 4 RO	●	5061500A7X1RO	10	0,35
50615 4 VE	●	5061500A7X1VE	10	0,35
50615 6 BN	○	5061500A7X4BN	10	0,35
50615 6 BL	●	5061500A7X4BL	10	0,35
50615 6 GI	●	5061500A7X4GI	10	0,35
50615 6 RO	●	5061500A7X4RO	10	0,35
50615 6 VE	●	5061500A7X4VE	10	0,35
50615 8 BN	○	5061500A7X7BN	10	0,37
50615 8 BL	●	5061500A7X7BL	10	0,37
50615 8 GI	●	5061500A7X7GI	10	0,37
50615 8 RO	●	5061500A7X7RO	10	0,37
50615 8 VE	●	5061500A7X7VE	10	0,37
50615 10 BN	○	5061500A7X9BN	10	0,37
50615 10 BL	●	5061500A7X9BL	10	0,37
50615 10 GI	●	5061500A7X9GI	10	0,37
50615 10 RO	●	5061500A7X9RO	10	0,37
50615 10 VE	●	5061500A7X9VE	10	0,37
50615 12 BN	○	5061500A7Y1BN	10	0,39
50615 12 BL	●	5061500A7Y1BL	10	0,39
50615 12 GI	●	5061500A7Y1GI	10	0,39
50615 12 RO	●	5061500A7Y1RO	10	0,39
50615 12 VE	●	5061500A7Y1VE	10	0,39
50615 14 BN	○	5061500A7Y3BN	10	0,39
50615 14 BL	●	5061500A7Y3BL	10	0,39
50615 14 GI	●	5061500A7Y3GI	10	0,39
50615 14 RO	●	5061500A7Y3RO	10	0,39
50615 14 VE	●	5061500A7Y3VE	10	0,39

55620

Tapón terminal



Código	Ref.	Pack	€
55620 4	5562000002	10	1,41
55620 6	5562000004	10	1,54
55620 8	5562000005	10	1,63
55620 10	5562000006	10	2,02
55620 12	5562000007	10	2,62
55620 14	5562000008	10	3,10

50625

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,88
50625 5	506250001X3NB	10	0,90
50625 6	506250001X4NB	10	0,90
50625 8	506250001X7NB	10	1,05
50625 10	506250001X9NB	10	1,23
50625 12	506250001Y1NB	10	1,56

55625

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
55625 4	556250031X1NE	10	0,78
55625 6	556250031X4NE	10	0,88
55625 8	556250031X7NE	10	1,02
55625 10	556250031X9NE	10	1,38
55625 12	556250031Y1NE	10	1,57
55625 14	556250031Y3NE	10	1,82

50700N

Reducción



Código	A	B	Ref.	Pack	€
50700N 4 3			5070000N06	10	3,63
50700N 5 4			5070000N04	10	1,84
50700N 6 4			5070000N01	10	1,84
50700N 6 5			5070000N05	10	1,90
50700N 8 4			5070000N08	10	1,91
50700N 8 6			5070000N02	10	1,97
50700N 10 4			5070000N09	10	1,97
50700N 10 6			5070000N11	10	2,00
50700N 10 8			5070000N03	10	2,14
50700N 12 8			5070000N07	10	2,26
50700N 12 10			5070000N10	10	3,72

55700

Reducción



Código	A	B	Ref.	Pack	€
55700 6 4			5570000001	10	1,61
55700 8 4			5570000008	10	1,64
55700 8 6			5570000002	10	1,64
55700 10 6			5570000011	10	1,82
55700 10 8			5570000003	10	1,82
55700 12 6			5570000013	10	1,82
55700 12 8			5570000007	10	2,00
55700 12 10			5570000010	10	2,00
55700 14 8			5570000014	10	2,34
55700 14 10			5570000015	10	2,34
55700 14 12			5570000012	10	2,34

55705

Ampliación



Código	A	B	Ref.	Pack	€
55705 4 6			5570500001	10	1,57
55705 6 8			5570500002	10	1,69
55705 8 10			5570500003	10	1,92
55705 10 12			5570500004	10	2,34

55800N

Cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55800N 3	5580000N08	25	1,68
55800N 4	5580000N01	25	0,90
55800N 5	5580000N02	25	1,18
55800N 6	5580000N03	25	1,18
55800N 8	5580000N04	25	1,40
55800N 10	5580000N05	25	1,88
55800N 12	5580000N06	25	2,14

55801

Fresa sede cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55801 3	5580100007	1	515,97
55801 4	5580100001	1	515,97
55801 5	5580100006	1	515,97
55801 6	5580100002	1	515,97
55801 8	5580100003	1	515,97
55801 10	5580100004	1	515,97
55801 12	5580100005	1	515,97

55802

Útil de montaje cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55802 3	5580200001	1	270,20
55802 4	5580200002	1	270,20
55802 5	5580200003	1	300,56
55802 6	5580200004	1	300,56
55802 8	5580200005	1	328,08
55802 10	5580200006	1	369,45
55802 12	5580200007	1	419,08

50900N

Regleta en aluminio a 5 vías



Código	Ref.	Pack	€
50900N 4 1/8	5090000N01	5	18,50
50900N 6 1/8	5090000N02	5	19,95
50900N 6 1/4	5090000N03	5	22,52
50900N 8 1/4	5090000N04	5	23,53

50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,77
50980 5	509800032X3RO	50	0,77
50980 6	509800032X4RO	50	0,77
50980 8	509800032X7RO	50	0,77
50980 10	509800032X9RO	50	0,81
50980 12	509800032Y1RO	50	0,81
50980 14	509800032Y3RO	50	0,81

50990

Llave de desmontaje



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,91

50006

Junta de cierre para roscas cónicas



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,14
50006 3/8	5000600240400	10	0,14
50006 1/2	5000600240500	10	0,37

REGULADORES DE FLUJO
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA
Ver páginas 58 a 64

NOTAS

Serie 56000

RACORDAJE AUTOMÁTICO 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.

Ø 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	2,54
56010 4 M5	5601000001	10	1,67
56010 4 M7	5601000002	10	1,67
56010 6 M5	5601000003	10	1,88
56010 6 M7	5601000004	10	1,88

56020

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56020 2 M3	5602000001	10	3,63
56020 2 M5	5602000002	10	3,72
56020 3 M3	5602000003	10	3,63
56020 3 M5	5602000004	10	3,72
56020 4 M3	5602000005	10	2,33
56020 4 M5	5602000006	10	2,09
56020 4 M7	5602000007	10	2,09
56020 4 1/8	5602000008	10	2,05
56020 6 M5	5602000009	10	2,09
56020 6 M7	5602000010	10	2,09
56020 6 1/8	5602000011	10	2,05
56020 6 1/4	5602000012	10	2,18

56040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
56040 4	5604000003	10	2,48
56040 6	5604000004	10	2,49
56040 8 6	5604000005	10	2,71

56050

Racor intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
56050 4	5605000003	10	3,82
56050 6	5605000004	10	4,00

56115

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56115 2 M3	5611500001	10	4,28
56115 2 M5	5611500002	10	4,30
56115 3 M3	5611500003	10	4,28
56115 3 M5	5611500004	10	4,30
56115 4 M3	5611500013	10	3,94
56115 4 M5	5611500005	10	2,57
56115 4 1/8	5611500006	10	2,57
56115 4 1/4	5611500007	10	2,83
56115 6 M5	5611500008	10	2,57
56115 6 M7	5611500011	10	2,57
56115 6 1/8	5611500009	10	2,57
56115 6 1/4	5611500010	10	2,83

56130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
56130 2	5613000001	10	4,19
56130 3	5613000002	10	4,19
56130 4	5613000003	10	2,51
56130 6	5613000004	10	2,92

56215

Racor a T orientable macho central cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56215 2 M3	5621500001	10	6,06
56215 2 M5	5621500002	10	6,15
56215 3 M3	5621500003	10	6,06
56215 3 M5	5621500004	10	6,15

56225

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56225 2 M3	5622500001	10	6,06
56225 2 M5	5622500002	10	6,15
56225 3 M3	5622500003	10	6,06
56225 3 M5	5622500004	10	6,15

56230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
56230 2	5623000001	10	6,01
56230 3	5623000002	10	6,01
56230 4	5623000003	10	3,43
56230 6	5623000004	10	3,70

56550

Racor orientable a L



Código	Ref.	Pack	€
56550 3 M3	5655000003	10	6,72
56550 3 M5	5655000004	10	6,72

Regulación a destornillador

56900

Regulador unidireccional orientable para cilindro, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56900 4 M5	5690000001	10	16,60
56900 6 M5	5690000002	10	16,60

56910

Regulador unidireccional orientable para válvula, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56910 4 M5	5691000001	10	16,60
56910 6 M5	5691000002	10	16,60

56920

Regulador bidireccional orientable rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56920 4 M5	5692000001	10	16,60
56920 6 M5	5692000002	10	16,60

Regulación a pomo manual

56935

Regulador unidireccional orientable para cilindro, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56935 4 M3	5693500006	10	17,01
56935 4 M5	5693500001	10	16,95
56935 4 1/8	5693500003	10	13,53
56935 6 M5	5693500002	10	16,95
56935 6 1/8	5693500004	10	13,53

56945

Regulador unidireccional orientable para válvula, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56945 4 M5	5694500001	10	16,95
56945 4 1/8	5694500003	10	13,53
56945 6 M5	5694500002	10	16,95
56945 6 1/8	5694500004	10	13,53

56955

Regulador bidireccional orientable rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56955 4 M5	5695500001	10	16,95
56955 4 1/8	5695500003	10	13,53
56955 6 M5	5695500002	10	16,95
56955 6 1/8	5695500004	10	13,53



TUBERÍA
Ø 2 mm y Ø 3 mm

Ver página 150

Serie 57000

RACORDAJE AUTOMÁTICO 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 mm

Rosca: M3 – M5 – M7 – 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	1,97
57000 4 1/4	8900000004	10	2,30
57000 5 1/8	8900000011	10	2,09
57000 6 1/8	5700000002	10	2,07
57000 6 1/4	5700000003	10	2,21
57000 6 3/8	5700000014	10	2,60
57000 6 1/2	5700000015	10	3,33
57000 8 1/8	8900000008	10	2,32
57000 8 1/4	8900000009	10	2,32
57000 8 3/8	8900000010	10	2,60
57000 8 1/2	8900000022	10	3,35
57000 10 1/4	5700000007	10	3,09
57000 10 3/8	5700000008	10	3,25
57000 10 1/2	5700000017	10	3,74
57000 12 1/4	5700000009	10	3,79
57000 12 3/8	5700000010	10	3,88
57000 12 1/2	5700000018	10	4,16
57000 14 3/8	5700000019	10	5,39
57000 14 1/2	5700000020	10	5,62
57000 16 3/8	5700000021	10	9,74
57000 16 1/2	5700000022	10	10,57

57010

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57010 4 M5	5701000001	10	1,68
57010 4 M7X1	5701000009	10	1,84
57010 6 M5	5701000007	10	1,84

57010

Racor recto macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57010 4 1/8	8901000001	10	1,70
57010 6 1/8	5701000003	10	1,84
57010 6 1/4	5701000004	10	2,11
57010 8 1/8	8901000002	10	2,25
57010 8 1/4	8901000003	10	2,26

57020 • New

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57020 4 M5	5702000001	10	2,11
57020 4 M6X1	5702000046	10	2,25
57020 4 M8X1	5702000033	10	2,21
57020 4 1/8	5702000002	10	2,00
57020 4 1/4	5702000022	10	2,25
57020 4 3/8	5702000041	10	3,93
57020 5 M5	5702000018	10	2,11
57020 5 1/8	5702000019	10	2,07
57020 6 M5	5702000020	10	2,11
57020 6 M8X1	5702000037	10	2,21
57020 6 1/8	5702000003	10	2,07
57020 6 M10X1	5702000038	10	2,21
57020 6 M12X1	5702000012	10	2,21
57020 6 M12X1,25	5702000013	10	2,21
57020 6 M12X1,5	5702000014	10	2,21
57020 6 1/4	5702000004	10	2,21
57020 6 3/8	5702000027	10	2,60
57020 6 1/2	5702000028	10	3,33
57020 8 M8X1	5702000039	10	2,26
57020 8 1/8	5702000005	10	2,25
57020 8 M10X1	5702000040	10	2,26
57020 8 M12X1,5	5702000017	10	2,26
57020 8 1/4	5702000006	10	2,35
57020 8 3/8	5702000007	10	2,83
57020 8 1/2	5702000029	10	3,35
• 57020 10 1/8	5702000030	10	2,95
57020 10 1/4	5702000008	10	3,09
57020 10 3/8	5702000009	10	3,25
57020 10 1/2	5702000031	10	3,74
57020 12 1/4	5702000032	10	3,79
57020 12 3/8	5702000011	10	3,88
57020 12 1/2	5702000023	10	4,16
57020 14 3/8	5702000024	10	5,39
57020 14 1/2	5702000025	10	5,62
57020 16 3/8	5702000042	10	9,74
57020 16 1/2	5702000043	10	10,57

57030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
57030 4 M5	5703000008	10	2,49
57030 4 1/8	5703000001	10	2,49
57030 4 1/4	5703000009	10	2,86
57030 5 1/8	5703000006	10	2,49
57030 6 1/8	5703000002	10	2,49
57030 6 1/4	5703000003	10	2,86
57030 8 1/8	5703000004	10	3,00
57030 8 1/4	5703000005	10	3,11
57030 8 3/8	5703000010	10	3,23
57030 10 1/4	5703000011	10	3,60
57030 10 3/8	5703000012	10	3,88
57030 10 1/2	5703000013	10	4,72
57030 12 3/8	5703000014	10	4,56
57030 12 1/2	5703000015	10	5,23
57030 16 3/8	5703000016	10	10,57
57030 16 1/2	5703000017	10	10,57

57040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57040 4	5704000001	10	3,30
57040 5	5704000008	10	3,33
57040 6 4	5704000002	10	3,33
57040 6	5704000003	10	3,33
57040 8 6	5704000004	10	3,74
57040 8	5704000005	10	3,74
57040 10 8	5704000011	10	4,91
57040 10	5704000006	10	4,91
57040 12 10	5704000012	10	5,74
57040 12	5704000007	10	5,74
57040 14	5704000010	10	8,60
57040 16	5704000013	10	13,41

57050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
57050 4	5705000001	10	5,00
57050 5	5705000006	10	5,58
57050 6	5705000002	10	5,58
57050 8 6	5705000009	10	6,41
57050 8	5705000003	10	6,11
57050 10 6	5705000010	10	8,44
57050 10 8	5705000011	10	8,44
57050 10	5705000004	10	8,39
57050 12	5705000005	10	10,06

57055

Racor recto intermedio pasatabiques hembra



Código	Ref.	Pack	€
57055 4 1/8	5705500001	10	4,07
57055 6 1/8	5705500002	10	4,37
57055 6 1/4	5705500003	10	4,48
57055 8 1/8	5705500004	10	4,98
57055 8 1/4	5705500005	10	5,09
57055 10 3/8	5705500006	10	8,13
57055 12 3/8	5705500007	10	9,25
57055 12 1/2	5705500008	10	9,34

57060

Racor a L intermedio orientable pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
57060 4	5706000003	10	8,16
57060 6	5706000004	10	9,72
57060 8	5706000005	10	11,20
57060 10	5706000006	10	13,22
57060 12	5706000007	10	14,69
57060 14	5706000008	10	15,11

57100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
57100 4 M5	5710000001	10	2,84
57100 4 1/8	5710000002	10	2,58
57100 5 M5	5710000010	10	2,86
57100 5 1/8	5710000011	10	2,81
57100 6 1/8	5710000003	10	2,81
57100 6 1/4	5710000012	10	3,11
57100 8 1/8	5710000004	10	2,98
57100 8 1/4	5710000005	10	3,14
57100 10 1/4	5710000006	10	4,63
57100 10 3/8	5710000007	10	4,84
57100 12 1/4	5710000008	10	5,84
57100 12 3/8	5710000009	10	5,84

57106

Racor a L orientable hembra



Código	Ref.	Pack	€
57106 4 1/8	5710600001	10	4,35
57106 4 1/4	5710600002	10	4,58
57106 6 1/8	5710600003	10	4,84
57106 6 1/4	5710600004	10	5,05
57106 8 1/8	5710600005	10	5,32
57106 8 1/4	5710600006	10	5,58
57106 10 1/4	5710600009	10	7,32
57106 10 3/8	5710600010	10	8,53
57106 12 1/2	5710600011	10	12,41

57111

Racor a L orientable macho short



Código	Ref.	Pack	€
57111 4 1/8	8911100003	10	3,58
57111 4 1/4	8911100004	10	3,93
57111 6 1/8	5711100004	10	3,65
57111 6 1/4	5711100005	10	3,95
57111 8 1/8	8911100008	10	4,18
57111 8 1/4	8911100009	10	4,39
57111 8 3/8	8911100010	10	5,65
57111 8 1/2	8911100018	10	6,21
57111 10 1/4	5711100010	10	5,77
57111 10 3/8	5711100011	10	6,39
57111 10 1/2	5711100012	10	7,21
57111 12 3/8	5711100013	10	7,69
57111 12 1/2	5711100014	10	8,67
57111 14 3/8	5711100015	10	9,11
57111 14 1/2	5711100016	10	9,65
57111 16 3/8	5711100017	10	16,25
57111 16 1/2	5711100018	10	16,65

57116

Racor codo orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57116 4 M5	5711600002	10	3,55
57116 4 M6X1	5711600026	10	3,65
57116 4 M8X1	5711600027	10	3,95
57116 4 1/8	5711600003	10	3,60
57116 4 1/4	5711600004	10	3,95
57116 5 M5	5711600005	10	3,55
57116 5 1/8	5711600006	10	3,65
57116 6 M5	5711600007	10	3,55
57116 6 M10X1	5711600028	10	3,95
57116 6 1/8	5711600008	10	3,65
57116 6 M12X1	5711600021	10	3,95
57116 6 M12X1,25	5711600022	10	3,95
57116 6 M12X1,5	5711600023	10	3,95
57116 6 1/4	5711600009	10	3,95
57116 6 3/8	5711600030	10	5,19
57116 8 1/8	5711600010	10	4,18
57116 8 M12X1,5	5711600024	10	4,18
57116 8 1/4	5711600011	10	4,39
57116 8 3/8	5711600012	10	5,32
57116 8 1/2	5711600013	10	6,21
57116 10 1/4	5711600014	10	5,77
57116 10 3/8	5711600015	10	6,39
57116 10 1/2	5711600016	10	7,21
57116 12 1/4	5711600025	10	7,23
57116 12 3/8	5711600017	10	7,69
57116 12 1/2	5711600018	10	8,67
57116 14 3/8	5711600019	10	9,11
57116 14 1/2	5711600020	10	9,65
57116 16 3/8	5711600031	10	16,25
57116 16 1/2	5711600032	10	16,65

57126

Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57126 4 1/8	5712600001	10	4,39
57126 4 1/4	5712600002	10	4,81
57126 5 1/8	5712600003	10	4,51
57126 6 1/8	5712600004	10	4,51
57126 6 1/4	5712600005	10	4,88
57126 8 1/8	5712600006	10	5,05
57126 8 1/4	5712600007	10	5,39
57126 8 3/8	5712600008	10	6,05
57126 10 1/4	5712600009	10	6,86
57126 10 3/8	5712600010	10	7,70

57130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57130 4	5713000001	10	3,63
57130 5	5713000006	10	3,69
57130 6	5713000002	10	3,69
57130 8	5713000003	10	4,32
57130 10	5713000004	10	5,62
57130 12	5713000005	10	7,34
57130 14	5713000008	10	9,07
57130 16	5713000009	10	15,04

57200

Racor a T macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
57200 4 M5	5720000001	10	4,39
57200 4 1/8	5720000002	10	4,39
57200 5 1/8	5720000010	10	4,46
57200 6 1/8	5720000003	10	4,46
57200 8 1/8	5720000004	10	5,28
57200 8 1/4	5720000005	10	5,35
57200 10 1/4	5720000006	10	7,07
57200 10 3/8	5720000007	10	7,56
57200 12 1/4	5720000008	10	9,23
57200 12 3/8	5720000009	10	9,41

57211

Racor a T orientable macho central cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57211 4 1/8	8921100003	10	5,00
57211 4 1/4	8921100004	10	5,42
57211 6 1/8	5721100004	10	5,12
57211 6 1/4	5721100005	10	5,42
57211 8 1/8	8921100016	10	6,35
57211 8 1/4	8921100015	10	6,21
57211 8 3/8	8921100017	10	6,77
57211 10 1/4	5721100010	10	8,58
57211 10 3/8	5721100011	10	8,93
57211 10 1/2	5721100012	10	9,30
57211 12 3/8	5721100013	10	10,41
57211 12 1/2	5721100014	10	11,58
57211 16 3/8	5721100017	10	22,15
57211 16 1/2	5721100018	10	22,55

57216

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57216 4 M5	5721600002	10	5,74
57216 4 1/8	5721600003	10	5,11
57216 4 1/4	5721600004	10	5,42
57216 5 M5	5721600005	10	5,74
57216 5 1/8	5721600006	10	5,12
57216 6 M5	5721600007	10	5,74
57216 6 1/8	5721600008	10	5,12
57216 6 M12X1	5721600021	10	5,42
57216 6 M12X1,25	5721600022	10	5,42
57216 6 M12X1,5	5721600023	10	5,42
57216 6 1/4	5721600009	10	5,42
57216 8 1/8	5721600010	10	6,21
57216 8 1/4	5721600011	10	6,35
57216 8 3/8	5721600012	10	6,77
57216 8 1/2	5721600013	10	7,74
57216 10 1/4	5721600014	10	8,58
57216 10 3/8	5721600015	10	8,93
57216 10 1/2	5721600016	10	9,30
57216 12 3/8	5721600017	10	10,41
57216 12 1/2	5721600018	10	11,58
57216 14 3/8	5721600019	10	12,62
57216 14 1/2	5721600020	10	13,55
57216 16 3/8	5721600025	10	22,15
57216 16 1/2	5721600026	10	22,55

57223

Racor a T orientable macho lateral cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57223 4 1/8	8922300003	10	5,00
57223 4 1/4	8922300004	10	5,42
57223 6 1/8	5722300004	10	5,12
57223 6 1/4	5722300005	10	5,42
57223 8 1/8	8922300015	10	6,21
57223 8 1/4	8922300016	10	6,35
57223 8 3/8	8922300017	10	6,77
57223 10 1/4	5722300010	10	8,58
57223 10 3/8	5722300011	10	8,93
57223 10 1/2	5722300012	10	9,30
57223 12 3/8	5722300013	10	10,41
57223 12 1/2	5722300014	10	11,58

57226
Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57226 4 M5	5722600002	10	5,74
57226 4 1/8	5722600003	10	5,11
57226 4 1/4	5722600004	10	5,42
57226 5 M5	5722600005	10	5,74
57226 5 1/8	5722600006	10	5,12
57226 6 M5	5722600007	10	5,74
57226 6 1/8	5722600008	10	5,12
57226 6 M12X1	5722600021	10	5,42
57226 6 M12X1,25	5722600022	10	5,42
57226 6 M12X1,5	5722600023	10	5,42
57226 6 1/4	5722600009	10	5,42
57226 8 1/8	5722600010	10	6,21
57226 8 1/4	5722600011	10	6,35
57226 8 3/8	5722600012	10	6,77
57226 8 1/2	5722600013	10	7,74
57226 10 1/4	5722600014	10	8,58
57226 10 3/8	5722600015	10	8,93
57226 10 1/2	5722600016	10	9,30
57226 12 3/8	5722600017	10	10,41
57226 12 1/2	5722600018	10	11,58

57230
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57230 4	5723000001	10	4,95
57230 5	5723000006	10	5,56
57230 6	5723000002	10	5,30
57230 8	5723000003	10	6,11
57230 10	5723000004	10	7,99
57230 12	5723000005	10	10,34
57230 14	5723000008	10	12,62
57230 16	5723000010	10	20,73

57310
Racor a Y intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57310 4	5731000001	10	6,93
57310 5	5731000004	10	7,34
57310 6	5731000002	10	7,34
57310 8	5731000003	10	8,23
57310 10	5731000008	10	11,69

57326
Racor a Y orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57326 4 1/8	5732600003	10	8,04
57326 6 1/8	5732600008	10	8,62
57326 6 1/4	5732600009	10	9,04
57326 8 1/8	5732600010	10	12,00
57326 8 1/4	5732600011	10	12,09
57326 8 3/8	5732600012	10	12,90

57500
Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
57500 4 M5	5750000001	10	2,86
57500 4 M6	5750000002	10	2,86
57500 4 1/8	5750000003	10	2,97
57500 5 M5	5750000013	10	2,97
57500 5 M6	5750000017	10	2,97
57500 5 1/8	5750000014	10	3,07
57500 5 1/4	5750000015	10	3,33
57500 6 M5	5750000016	10	2,97
57500 6 M6	5750000018	10	2,97
57500 6 1/8	5750000004	10	3,07
57500 6 1/4	5750000005	10	3,33
57500 8 1/8	5750000006	10	3,47
57500 8 1/4	5750000007	10	3,60
57500 8 3/8	5750000008	10	4,46
57500 10 1/4	5750000009	10	4,28
57500 10 3/8	5750000010	10	4,65
57500 12 3/8	5750000012	10	5,91
57500 12 1/2	5750000021	10	7,25
57500 14 1/2	5750000022	10	7,86

57505
Anillo orientable simple (para Regulador de Flujo de M5



Código	Ref.	Pack	€
57505 4 M6	5750500001	10	2,86
57505 5 M6	5750500003	10	2,97
57505 6 M6	5750500004	10	2,97

* Este artículo se produce a propósito para los Reguladores de Flujo M5 (Pág. 58 - 62)

57510
Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
57510 4 M5	5751000001	10	5,05
57510 4 M6	5751000002	10	5,05
57510 4 1/8	5751000003	10	5,27
57510 5 1/8	5751000008	10	5,56
57510 5 1/4	5751000009	10	5,81
57510 6 1/8	5751000004	10	5,56
57510 6 1/4	5751000005	10	5,81
57510 8 1/8	5751000006	10	5,74
57510 8 1/4	5751000007	10	6,04

51410
Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	1,11
51410 M6	5141000012	10	1,19
51410 1/8	5141000013	10	1,44
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,88
51410 1/4	5141000014	10	1,83
51410 3/8	5141000015	10	2,63
51410 1/2	5141000016	10	4,56

51420
Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	2,00
51420 M12X1,5	5142000015	10	3,09
51420 1/4	5142000012	10	2,86
51420 3/8	5142000013	10	4,32
51420 1/2	5142000014	10	7,34

51430
Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	3,33
51430 1/4	5143000012	10	4,28
51430 3/8	5143000013	10	6,09
51430 1/2	5143000014	10	9,92

51440
Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	2,23
51440 1/4 1/4	5144000002	10	3,18
51440 3/8 3/8	5144000003	10	4,21

57550
Racor orientable simple con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57550 4 M5	5755000001	10	5,19
57550 4 1/8	5755000002	10	5,77
57550 5 M5	5755000012	10	5,19
57550 5 1/8	5755000013	10	5,81
57550 5 1/4	5755000014	10	7,00
57550 6 M5	5755000015	10	5,19
57550 6 1/8	5755000003	10	5,81
57550 6 1/4	5755000004	10	7,00
57550 8 1/8	5755000005	10	5,81
57550 8 1/4	5755000006	10	7,16
57550 8 3/8	5755000007	10	7,88
57550 10 1/4	5755000008	10	7,88
57550 10 3/8	5755000009	10	8,25
57550 12 3/8	5755000011	10	9,81

57560
Racor orientable doble con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57560 4 1/8	5756000002	10	7,62
57560 5 1/8	5756000008	10	8,37
57560 5 1/4	5756000009	10	8,95
57560 6 1/8	5756000003	10	8,37
57560 6 1/4	5756000004	10	8,95
57560 8 1/8	5756000005	10	7,62
57560 8 1/4	5756000006	10	9,72

50600
Adaptador macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,88
50600 4 1/8	5060000002	10	1,07
50600 5 M5	5060000012	10	1,14
50600 5 1/8	5060000013	10	1,00
50600 5 1/4	5060000014	10	1,46
50600 6 M5	5060000015	10	1,14
50600 6 1/8	5060000003	10	1,07
50600 6 1/4	5060000004	10	1,40
50600 8 1/8	5060000005	10	1,12
50600 8 1/4	5060000006	10	1,53
50600 8 3/8	5060000007	10	2,19
50600 10 1/8	5060000016	10	1,23
50600 10 1/4	5060000008	10	1,58
50600 10 3/8	5060000009	10	2,26
50600 10 1/2	5060000017	10	5,28
50600 12 1/4	5060000010	10	1,68
50600 12 3/8	5060000011	10	2,35
50600 14 1/2	5060000018	10	7,21

57610
Tapón



Código	Ref.	Pack	€
57610 4	576100001X1NB	10	1,18
57610 5	576100001X3NB	10	1,21
57610 6	576100001X4NB	10	1,33
57610 8	576100001X7NB	10	1,76
57610 10	576100001X9NB	10	1,84
57610 12	576100001Y1NB	10	2,81
57610 14	576100001Y3NB	10	2,84

50625
Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,88
50625 5	506250001X3NB	10	0,90
50625 6	506250001X4NB	10	0,90
50625 8	506250001X7NB	10	1,05
50625 10	506250001X9NB	10	1,23
50625 12	506250001Y1NB	10	1,56

57700
Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
57700 5 4	5770000004	10	2,00
57700 6 4	5770000001	10	2,00
57700 6 5	5770000005	10	2,09
57700 8 4	5770000008	10	2,11
57700 8 6	5770000002	10	2,19
57700 10 4	5770000009	10	2,19
57700 10 6	5770000011	10	2,33
57700 10 8	5770000003	10	2,32
57700 12 8	5770000007	10	2,49
57700 12 10	5770000010	10	4,11

57800

Cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
57800 4	5780000001	25	1,33
57800 5	5780000002	25	1,72
57800 6	5780000003	25	1,79
57800 8	5780000004	25	2,16
57800 10	5780000005	25	3,02
57800 12	5780000006	25	3,58

55802

Útil de montaje cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55802 4	5580200002	1	270,20
55802 5	5580200003	1	300,56
55802 6	5580200004	1	300,56
55802 8	5580200005	1	328,08
55802 10	5580200006	1	369,45
55802 12	5580200007	1	419,08

50990

Llave de desmontaje



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,91

55801

Fresa sede cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55801 4	5580100001	1	515,97
55801 5	5580100006	1	515,97
55801 6	5580100002	1	515,97
55801 8	5580100003	1	515,97
55801 10	5580100004	1	515,97
55801 12	5580100005	1	515,97

50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,77
50980 5	509800032X3RO	50	0,77
50980 6	509800032X4RO	50	0,77
50980 8	509800032X7RO	50	0,77
50980 10	509800032X9RO	50	0,81
50980 12	509800032Y1RO	50	0,81
50980 14	509800032Y3RO	50	0,81

50006

Junta de cierre para roscas cónicas



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,14
50006 3/8	5000600240400	10	0,14
50006 1/2	5000600240500	10	0,37



REGULADORES DE FLUJO
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA

Ver páginas 58 a 64

Serie 40000V

RACORDAJE AUTOMÁTICO 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 – 5 – 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

Racor recto macho cónico "universal short"



Código	Ref.	Pack	€
40005V 8 1/8	40005V0004	10	3,28
40005V 8 1/4	40005V0005	10	3,56
40005V 10 1/4	40005V0007	10	4,21
40005V 10 1/2	40005V0017	10	5,83
40005V 12 1/4	40005V0009	10	5,63
40005V 12 3/8	40005V0010	10	5,91

40010V

Racor recto macho cilíndrico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
40010V 4 M5	40010V0001	10	3,00
40010V 6 M5	40010V0007	10	3,66

40020V

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
40020V 4 M5	40020V0001	10	3,00
40020V 4 M6X1	40020V0037	10	3,32
40020V 4 M8X1	40020V0033	10	3,94
40020V 4 1/8	40020V0002	10	2,81
40020V 4 1/4	40020V0022	10	3,29
40020V 6 M5	40020V0020	10	3,66
40020V 6 1/8	40020V0003	10	2,74
40020V 6 1/4	40020V0004	10	3,19
40020V 6 3/8	40020V0027	10	3,95
40020V 6 1/2	40020V0028	10	4,96
40020V 8 1/8	40020V0005	10	3,37
40020V 8 1/4	40020V0006	10	3,57
40020V 8 3/8	40020V0007	10	5,04
40020V 8 1/2	40020V0029	10	5,17
40020V 10 1/4	40020V0008	10	5,72
40020V 10 3/8	40020V0009	10	6,28
40020V 10 1/2	40020V0031	10	7,39
40020V 12 1/4	40020V0032	10	6,75
40020V 12 3/8	40020V0011	10	7,22
40020V 12 1/2	40020V0023	10	8,72
40020V 14 3/8	40020V0024	10	8,23
40020V 14 1/2	40020V0025	10	9,66

40030V

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
40030V 4 M5	40030V0008	10	4,39
40030V 4 1/8	40030V0001	10	4,17
40030V 4 1/4	40030V0009	10	4,71
40030V 6 1/8	40030V0002	10	4,40
40030V 6 1/4	40030V0007	10	4,61
40030V 8 1/8	40030V0004	10	4,99
40030V 8 1/4	40030V0005	10	5,09
40030V 8 3/8	40030V0010	10	7,00
40030V 10 1/4	40030V0011	10	7,59
40030V 10 3/8	40030V0012	10	7,91
40030V 10 1/2	40030V0013	10	9,10
40030V 12 3/8	40030V0014	10	10,40
40030V 12 1/2	40030V0015	10	13,11

40040V

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
40040V 4	40040V0001	10	3,26
40040V 6 4	40040V0002	10	3,79
40040V 6	40040V0003	10	4,03
40040V 8 6	40040V0004	10	5,62
40040V 8	40040V0005	10	5,31
40040V 10 8	40040V0011	10	6,39
40040V 10	40040V0006	10	6,39
40040V 12 10	40040V0012	10	8,11
40040V 12	40040V0007	10	8,11
40040V 14	40040V0010	10	10,05

40050V

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
40050V 4	40050V0001	10	6,46
40050V 6	40050V0002	10	6,94
40050V 8	40050V0003	10	8,15
40050V 10	40050V0004	10	10,67
40050V 12	40050V0005	10	15,63

40060V

Racor intermedio a L orientable pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
40060V 4	40060V0003	10	8,90
40060V 6	40060V0004	10	8,90
40060V 8	40060V0005	10	10,78
40060V 10	40060V0006	10	14,99
40060V 12	40060V0007	10	18,72
40060V 14	40060V0008	10	24,23

40106V

Racor a L orientable hembra



Código	Ref.	Pack	€
40106V 4 1/8	40106V0001	10	5,72
40106V 4 1/4	40106V0002	10	6,09
40106V 6 1/8	40106V0003	10	6,39
40106V 6 1/4	40106V0004	10	6,84
40106V 8 1/8	40106V0005	10	7,12
40106V 8 1/4	40106V0006	10	7,39

40111V

Racor a L orientable macho "universal short"



Código	Ref.	Pack	€
40111V 4 1/8	40111V0003	10	3,47
40111V 4 1/4	40111V0002	10	4,74
40111V 6 1/8	40111V0004	10	3,74
40111V 6 1/4	40111V0005	10	4,03
40111V 8 1/8	40111V0006	10	4,09
40111V 8 1/4	40111V0007	10	4,68
40111V 8 3/8	40111V0008	10	6,33
40111V 8 1/2	40111V0009	10	6,57
40111V 10 1/4	40111V0010	10	7,54
40111V 10 3/8	40111V0011	10	7,69
40111V 10 1/2	40111V0012	10	8,44
40111V 12 3/8	40111V0013	10	8,90
40111V 12 1/2	40111V0014	10	9,73
40111V 14 3/8	40111V0015	10	10,32
40111V 14 1/2	40111V0016	10	10,76

40116V

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
40116V 4 M5	40116V0002	10	3,66
40116V 4 M6X1	40116V0026	10	4,69
40116V 4 M8X1	40116V0027	10	5,63
40116V 4 1/8	40116V0003	10	4,03
40116V 4 1/4	40116V0004	10	4,96
40116V 6 M5	40116V0007	10	4,22
40116V 6 1/8	40116V0008	10	5,80
40116V 6 M10X1	40116V0028	10	4,13
40116V 6 1/4	40116V0009	10	4,77
40116V 8 1/8	40116V0010	10	4,87
40116V 8 1/4	40116V0011	10	5,36
40116V 8 3/8	40116V0012	10	7,36
40116V 8 1/2	40116V0013	10	8,21
40116V 10 1/4	40116V0014	10	8,21
40116V 10 3/8	40116V0015	10	8,90
40116V 10 1/2	40116V0016	10	10,05
40116V 12 1/4	40116V0025	10	10,12
40116V 12 3/8	40116V0017	10	9,73
40116V 12 1/2	40116V0018	10	10,31
40116V 14 3/8	40116V0019	10	11,80
40116V 14 1/2	40116V0020	10	12,27

40126V

Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
40126V 6 1/8	40126V0004	10	5,51
40126V 8 1/8	40126V0006	10	6,46
40126V 8 1/4	40126V0007	10	6,27
40126V 10 1/4	40126V0009	10	8,61

40130V

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
40130V 4	40130V0001	10	3,52
40130V 6	40130V0002	10	3,99
40130V 8	40130V0003	10	4,77
40130V 10	40130V0004	10	7,77
40130V 12	40130V0005	10	8,90
40130V 14	40130V0008	10	10,12

40216V

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
40216V 4 M5	40216V0002	10	6,28
40216V 4 1/8	40216V0003	10	6,55
40216V 4 1/4	40216V0004	10	7,22
40216V 6 M5	40216V0007	10	6,55
40216V 6 1/8	40216V0008	10	6,55
40216V 6 1/4	40216V0009	10	7,39
40216V 8 1/8	40216V0010	10	8,51
40216V 8 1/4	40216V0011	10	8,72
40216V 8 3/8	40216V0012	10	9,84
40216V 8 1/2	40216V0013	10	11,80
40216V 10 1/4	40216V0014	10	12,27
40216V 10 3/8	40216V0015	10	12,78
40216V 10 1/2	40216V0016	10	13,30
40216V 12 3/8	40216V0017	10	14,89
40216V 12 1/2	40216V0018	10	16,49
40216V 14 3/8	40216V0019	10	17,61
40216V 14 1/2	40216V0020	10	18,71

40226V

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
40226V 4 M5	40226V0002	10	6,28
40226V 4 1/8	40226V0003	10	6,55
40226V 4 1/4	40226V0004	10	7,22
40226V 6 M5	40226V0007	10	6,55
40226V 6 1/8	40226V0008	10	6,55
40226V 6 1/4	40226V0009	10	7,39
40226V 8 1/8	40226V0010	10	8,51
40226V 8 1/4	40226V0011	10	8,72
40226V 8 3/8	40226V0012	10	9,84
40226V 8 1/2	40226V0013	10	11,80
40226V 10 1/4	40226V0014	10	12,27
40226V 10 3/8	40226V0015	10	12,78
40226V 10 1/2	40226V0016	10	13,30
40226V 12 3/8	40226V0017	10	14,89
40226V 12 1/2	40226V0018	10	16,49

40230V

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
40230V 4	40230V0001	10	4,87
40230V 6	40230V0002	10	5,68
40230V 8	40230V0003	10	6,55
40230V 10	40230V0004	10	9,38
40230V 12	40230V0005	10	11,71
40230V 14	40230V0008	10	14,32

40310V

Racor a Y intermedio



Código	Ref.	Pack	€
40310V 4	40310V0001	10	9,10
40310V 6	40310V0002	10	9,70
40310V 8	40310V0003	10	11,14
40310V 10	40310V0008	10	16,76

40550V

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
40550V 4 M5	40550V0001	10	5,72
40550V 4 1/8	40550V0002	10	6,66
40550V 6 M5	40550V0015	10	6,66
40550V 6 1/8	40550V0003	10	8,39
40550V 6 1/4	40550V0004	10	9,45
40550V 8 1/8	40550V0005	10	9,45
40550V 8 1/4	40550V0006	10	9,73
40550V 8 3/8	40550V0007	10	10,87
40550V 10 1/4	40550V0008	10	12,18
40550V 10 3/8	40550V0009	10	12,93
40550V 12 3/8	40550V0011	10	14,69

50600V

Adaptador macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
50600V 4 M5	50600V0001	10	2,15
50600V 4 1/8	50600V0002	10	2,15
50600V 6 M5	50600V0015	10	2,27
50600V 6 1/8	50600V0003	10	2,27
50600V 6 1/4	50600V0004	10	2,63
50600V 8 1/8	50600V0005	10	2,43
50600V 8 1/4	50600V0006	10	2,74
50600V 8 3/8	50600V0007	10	3,66
50600V 10 1/8	50600V0016	10	3,66
50600V 10 1/4	50600V0008	10	3,29
50600V 10 3/8	50600V0009	10	4,13
50600V 12 1/4	50600V0010	10	4,13
50600V 12 3/8	50600V0011	10	5,17
50600V 14 1/2	50600V0018	10	11,97

CH028

Adaptador macho portagoma



Código	Ref.	Pack	€
CH028 8 8,3	CH0280001WINB	10	3,44
CH028 8 10	CH0280001GPNB	10	3,44
CH028 12 10	CH0280001FSNB	10	3,44
CH028 12 12	CH0280001Y1NB	10	4,47
CH028 12 14,5	CH0280001GQNB	10	5,50

50625

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,88
50625 6	506250001X4NB	10	0,90
50625 8	506250001X7NB	10	1,05
50625 10	506250001X9NB	10	1,23
50625 12	506250001Y1NB	10	1,56

40700V

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
40700V 6 4	40700V0001	10	2,81
40700V 8 4	40700V0008	10	3,29
40700V 8 6	40700V0002	10	3,29
40700V 10 4	40700V0009	10	4,03
40700V 10 8	40700V0003	10	4,03
40700V 12 8	40700V0007	10	4,41
40700V 12 10	40700V0010	10	6,55

57610

Tapón



Código	Ref.	Pack	€
57610 4	576100001X1NB	10	1,18
57610 6	576100001X4NB	10	1,33
57610 8	576100001X7NB	10	1,76
57610 10	576100001X9NB	10	1,84
57610 12	576100001Y1NB	10	2,81
57610 14	576100001Y3NB	10	2,84

50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,77
50980 6	509800032X4RO	50	0,77
50980 8	509800032X7RO	50	0,77
50980 10	509800032X9RO	50	0,81
50980 12	509800032Y1RO	50	0,81
50980 14	509800032Y3RO	50	0,81

Serie
53000 FOOD

RACORDAJE AUTOMÁTICO EN PPSU CW510L PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

Conforme
M.O.C.A. 1935/2004 CE - DM 174/2004 - NSF/ANSI 169

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

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

Cuerpo y 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).

New

59020
Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
59020 4 1/8	5902000002	50	4,18
59020 6 1/8	5902000003	50	4,55
59020 6 1/4	5902000004	50	5,27
59020 8 1/8	5902000005	50	5,09
59020 8 1/4	5902000006	50	5,87

53130
Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
53130 4	5313000002	50	6,84
53130 6	5313000004	50	7,62
53130 8	5313000005	50	8,93

59030
Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
59030 4 1/8	5903000001	50	5,87
59030 6 1/8	5903000002	50	6,42
59030 6 1/4	5903000003	50	7,79
59030 8 3/8	5903000010	50	8,88

53216
Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
53216 4 1/8	5321600004	50	12,21
53216 4 1/4	5321600005	50	13,27
53216 6 1/8	5321600013	50	13,27
53216 6 1/4	5321600014	50	14,22
53216 8 1/4	5321600018	50	15,25
53216 8 3/8	5321600019	50	17,09

53040
Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
53040 4	5304000002	50	6,32
53040 6	5304000004	50	6,88
53040 8	5304000005	50	7,99

53230
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
53230 4	5923000002	50	9,79
53230 6	5923000004	50	10,92
53230 8	5923000005	50	13,23

53116
Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
53116 4 1/8	5311600004	50	7,88
53116 4 1/4	5311600005	50	8,81
53116 6 1/8	5311600013	50	8,48
53116 6 1/4	5311600014	50	9,30
53116 8 1/4	5311600018	50	11,28
53116 8 3/8	5311600019	50	13,13

NSF COMPONENT

Serie
53000X FOOD

RACORDAJE AUTOMÁTICO EN PPSU INOX 316L PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

Conforme
NSF 169 & NSF 61 - 1935/2004/CE - DM 174

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

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

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

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: 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).

New

60020P

Racor recto macho cilíndrico con tórica (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
60020P 4 M5	6002000P11	5	23,54
60020P 4 1/8	6002000P01	5	23,12
60020P 4 1/4	6002000P02	5	23,35
60020P 6 M5	6002000P13	5	23,12
60020P 6 1/8	6002000P03	5	23,12
60020P 6 1/4	6002000P04	5	26,04
60020P 8 1/8	6002000P05	5	25,74
60020P 8 1/4	6002000P06	5	29,16

53130X

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
53130X 4	53130X0002	50	15,12
53130X 6	53130X0004	50	16,18
53130X 8	53130X0005	50	18,38

60030P

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
60030P 4 1/8	6003000P01	5	24,28
60030P 6 1/8	6003000P03	5	24,28
60030P 6 1/4	6003000P04	5	27,35
60030P 8 1/8	6003000P05	5	27,03
60030P 8 1/4	6003000P06	5	30,61

53216X

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
53216X 4 1/8	53216X0004	50	29,95
53216X 4 1/4	53216X0005	50	30,35
53216X 6 1/8	53216X0013	50	30,46
53216X 6 1/4	53216X0014	50	32,85
53216X 8 1/4	53216X0018	50	35,07
53216X 8 3/8	53216X0019	50	36,42

53040X

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
53040X 4	53040X0002	50	13,97
53040X 6	53040X0004	50	14,82
53040X 8	53040X0005	50	16,74

53230X

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
53230X 4	59230X0002	50	22,23
53230X 6	59230X0004	50	23,79
53230X 8	59230X0005	50	27,00

53116X

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
53116X 4 1/8	53116X0004	50	19,79
53116X 4 1/4	53116X0005	50	19,89
53116X 6 1/8	53116X0013	50	20,79
53116X 6 1/4	53116X0014	50	21,95
53116X 8 1/4	53116X0018	50	23,47
53116X 8 3/8	53116X0019	50	24,71

NSF COMPONENT

Serie
59000 FOOD

RACORDAJE AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE



Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

Certificado: NSF 169
Conforme: NSF/ANSI 61-372 - 1935/2004 CE - DIN 174

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 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	4,18
59020 6 1/8	5902000003	50	4,55
59020 6 1/4	5902000004	50	5,27
59020 8 1/8	5902000005	50	5,09
59020 8 1/4	5902000006	50	5,87

59030
Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
59030 4 1/8	5903000001	50	5,87
59030 6 1/8	5903000002	50	6,42
59030 6 1/4	5903000003	50	7,79
59030 8 3/8	5903000010	50	8,88

59040
Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
59040 4	5904000001	50	4,86
59040 6	5904000003	50	5,46
59040 8	5904000005	50	7,02

59100
Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
59100 4 1/8	5910000002	50	4,69
59100 6 1/8	5910000003	50	5,56
59100 6 1/4	5910000012	50	5,70
59100 8 1/4	5910000005	50	6,62

59116
Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
59116 4 1/8	5911600003	50	6,11
59116 6 1/8	5911600008	50	6,18
59116 6 1/4	5911600009	50	8,21
59116 6 3/8	5911600026	50	13,11
59116 8 1/4	5911600011	50	8,94
59116 8 3/8	5911600012	50	13,43

59130
Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
59130 4	5913000001	50	4,95
59130 6	5913000002	50	5,56
59130 8	5913000003	50	6,62

59216
Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
59216 4 1/8	5921600003	50	11,42
59216 6 1/8	5921600008	50	11,88
59216 6 1/4	5921600009	50	13,89
59216 8 1/4	5921600011	50	15,35
59216 8 3/8	5921600012	50	16,19

59226
Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
59226 4 1/8	5922600003	50	11,42
59226 6 1/8	5922600008	50	11,88
59226 6 1/4	5922600009	50	13,89
59226 8 1/4	5922600011	50	15,35
59226 8 3/8	5922600012	50	16,19

59230
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
59230 4	5923000001	50	7,08
59230 6	5923000002	50	8,17
59230 8	5923000003	50	9,79

NSF COMPONENT

Accesorios Serie FOOD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Ver página 78

2000CW

Machón cónico
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
2000CW 1/8	0200000890200	50	2,23
2000CW 1/4	0200000890300	50	2,74

4000CW

Racor a T hembra
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4000CW 1/8	0400000890200	50	3,33
4000CW 1/4	0400000890300	25	4,82

5000CW

Racor a L macho
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5000CW 1/8	0500000890200	50	2,83
5000CW 1/4	0500000890300	25	3,86

2020CW

Machón cónico de reducción
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
2020CW 1/8 1/4	020200089AT00	50	2,60

4040CW

Racor a T macho central
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4040CW 1/8	0404000890200	50	3,33
4040CW 1/4	0404000890300	25	4,82

5010CW

Racor a L hembra
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5010CW 1/8	0501000890200	50	2,83
5010CW 1/4	0501000890300	25	3,86

3000CW

Manguito hembra
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
3000CW 1/8	0300000890200	50	2,31
3000CW 1/4	0300000890300	50	3,42

4050CW

Racor a T macho lateral
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
4050CW 1/8	0405000890200	50	3,33
4050CW 1/4	0405000890300	25	4,82

5020CW

Racor a L macho-hembra
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
5020CW 1/8	0502000890200	50	2,83
5020CW 1/4	0502000890300	25	3,86

Artículos disponibles bajo pedido

Consultar departamento comercial

Serie 1000 CW510L



Serie 13000 CW510L



Funciones Neumáticas

6062CW

Válvula unidireccional hembra-hembra
CW510L



Código	Ref.	Pack	€
6062CW 1/8	0606200007CW	25	7,71
6062CW 1/4	0606200008CW	25	10,24

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	10,10
6315CW 1/4	0631500003CW	25	10,39

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	22,25



Presiones:
0,1 bar a 10 bar

Temperaturas:
-15° C a +190° C





Serie 70000

RACORDAJE AUTOMÁTICO 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 y anillo extractor del tubo en latón con niquelatura especial atóxica Food Grade,
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	2,88
70020 4 1/8	7002000002	10	2,86
70020 6 1/8	7002000003	10	3,02
70020 6 1/4	7002000004	10	3,26
70020 8 1/8	7002000005	10	3,35
70020 8 1/4	7002000006	10	3,62
70020 10 1/4	7002000008	10	4,48
70020 10 3/8	7002000009	10	4,79
70020 12 3/8	7002000011	10	5,74

70216

Racor a T orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
70216 4 1/8	7021600003	10	6,74
70216 6 1/8	7021600008	10	7,02
70216 6 1/4	7021600009	10	7,48
70216 8 1/8	7021600010	10	8,42
70216 8 1/4	7021600011	10	8,76

70040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
70040 4	7004000002	10	4,62
70040 6	7004000005	10	5,00
70040 8	7004000007	10	5,72
70040 10	7004000009	10	7,20
70040 12	7004000011	10	8,60

70230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
70230 4	7023000002	10	6,95
70230 6	7023000004	10	7,79
70230 8	7023000005	10	8,93
70230 10	7023000006	10	11,62
70230 12	7023000007	10	14,44

70116

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
70116 4 M5	7011600002	10	4,39
70116 4 1/8	7011600003	10	4,63
70116 6 1/8	7011600008	10	4,84
70116 6 1/4	7011600009	10	5,19
70116 8 1/8	7011600010	10	5,46
70116 8 1/4	7011600011	10	5,76
70116 10 1/4	7011600014	10	7,25
70116 10 3/8	7011600015	10	8,06
70116 12 3/8	7011600017	10	9,35

50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,77
50980 6	509800032X4RO	50	0,77
50980 8	509800032X7RO	50	0,77
50980 10	509800032X9RO	50	0,81
50980 12	509800032Y1RO	50	0,81

NSF COMPONENT

Artículos disponibles bajo pedido, consultar departamento comercial

70010
Racor recto macho (short) hexágono interior



70106
Racor a L hembra orientable



70310
Racor a Y intermedio



70550
Racor a L orientable macho cilíndrico



70030
Racor recto hembra



70126
Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico



70500
Anillo orientable simple



70560
Racor a T orientable macho cilíndrico



70050
Racor recto intermedio pasatabiques



70200
Racor a T macho cónico



70505
Anillo orientable simple



70700
Reducción



70100
Racor a L macho cónico



70226
Racor a T orientable macho lateral cilíndrico



70510
Anillo orientable doble



Serie
60000 INOX

RACORDAJE AUTOMÁTICO



INOX AISI 316 L

Conforme a la norma
NSF 61 / NSF 169 / NSF 372

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 | 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.

Ø

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

Racordaje Automático

En Acero Inoxidable AISI 316 L

60110X

Racor a L orientable macho cónico



Smart injection

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

60115X

Racor a L orientable macho cónico con tórica



Smart injection

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

60130X

Racor a L intermedio



Smart injection

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

60210X

Racor a T orientable macho central cónico



Smart injection

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

60215X

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Smart injection

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

60230X

Racor a T intermedio



Smart injection

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

60310X

Racor a Y intermedio



Smart injection

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

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 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



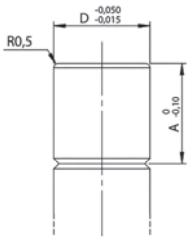
Código	A	B	Ref.	Pack	€
60700 6 4			6070000002	5	17,85
60700 8 4			6070000003	5	18,03
60700 8 6			6070000004	5	18,23
60700 10 6			6070000001	5	18,41
60700 10 8			6070000005	5	21,12
60700 12 8			6070000006	5	21,30
60700 12 10			6070000007	2	28,79

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

60876

Cuchilla de recambio para 60871



Código	Ref.	Pack	€
60876	6087600001	1	479,70

Serie 61000 INOX

RACORDAJE RÁPIDO



INOX AISI 316 L

Conforme a la norma NSF 61 / NSF 169 / NSF 372

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 | NSF/ANSI169

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

Serie 69000 INOX

RACORDAJE 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 | EN ISO 8434-1-2007 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

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

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: 100 bar / Ø 10 Ø 12: 250 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.

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.

69200
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
69200 4	6920000001	2	35,47
69200 6	6920000002	2	37,89
69200 8	6920000003	2	40,67
69200 10	6920000004	2	56,12
69200 12	6920000005	2	66,80

69220
Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
69220 4 1/8	6922000001	2	30,99
69220 6 1/8	6922000002	2	33,03
69220 6 1/4	6922000003	2	33,35
69220 8 1/8	6922000004	2	34,84
69220 8 1/4	6922000005	2	34,84
69220 8 3/8	6922000006	2	36,37
69220 10 1/4	6922000007	2	45,08
69220 10 3/8	6922000008	2	50,94
69220 12 3/8	6922000009	2	56,45
69220 12 1/2	6922000010	2	57,53

69260
Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
69260 4	6926000001	2	25,40
69260 6	6926000002	2	28,40
69260 8	6926000003	2	30,73
69260 10	6926000004	2	43,48
69260 12	6926000005	2	49,00

69280
Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
69280 4 1/8	6928000001	2	21,44
69280 6 1/8	6928000002	2	21,90
69280 6 1/4	6928000003	2	22,82
69280 8 1/8	6928000004	2	23,98
69280 8 1/4	6928000005	2	23,98
69280 8 3/8	6928000006	2	29,10
69280 10 1/4	6928000007	2	31,24
69280 10 3/8	6928000008	2	34,17
69280 12 3/8	6928000009	2	38,66
69280 12 1/2	6928000010	2	40,98

69460
Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
69460 4	6946000001	2	14,79
69460 6	6946000002	2	16,31
69460 8	6946000003	2	18,77
69460 10	6946000004	2	27,26
69460 12	6946000005	2	31,55

69480
Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
69480 4 1/8	6948000001	2	10,68
69480 6 1/8	6948000002	2	10,91
69480 6 1/4	6948000003	2	14,14
69480 8 1/8	6948000004	2	13,59
69480 8 1/4	6948000005	2	14,83
69480 8 3/8	6948000006	2	16,41
69480 10 1/4	6948000007	2	19,02
69480 10 3/8	6948000008	2	20,25
69480 12 3/8	6948000009	2	22,60
69480 12 1/2	6948000010	2	25,70

69485
Racor recto macho con FKM OR



Código	Ref.	Pack	€
694854 1/8	6948500001	2	11,59
69485 6 1/8	6948500002	2	12,24
69485 6 1/4	6948500003	2	15,16
69485 8 1/8	6948500004	2	13,21
69485 8 1/4	6948500005	2	16,27
69485 8 3/8	6948500006	2	17,43
69485 10 1/4	6948500007	2	20,15
69485 10 3/8	6948500008	2	21,38
69485 12 3/8	6948500009	2	23,30
69485 12 1/2	6948500010	2	27,38

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	2,42

Serie
62000 INOX
ACCESORIOS



INOX AISI 316 L

Conforme a la norma
NSF 61 / NSF 169 / NSF 372

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 | NSF/ANSI169

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

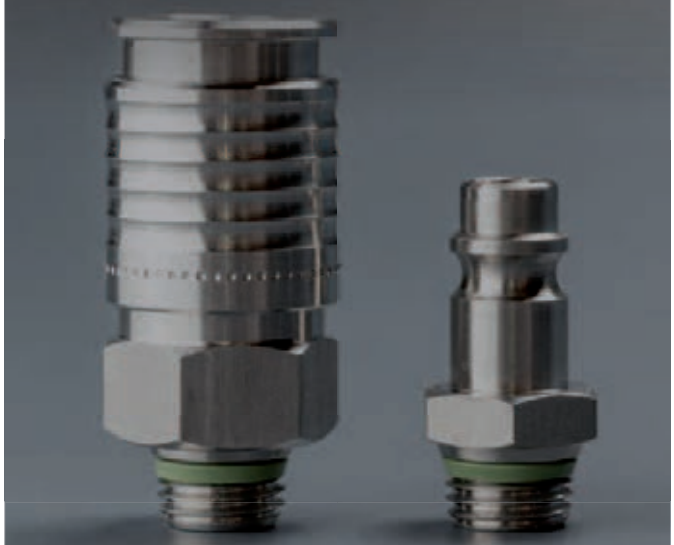
Derivación a Y 90° hembra



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

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

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

63192
Enchufe hembra (FKM)

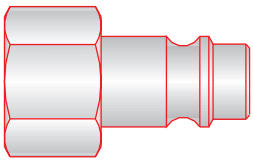


Código	Ref.	Pack	€
63192 1/4	6319200002	2	71,52
63192 3/8	6319200003	2	71,65
63192 1/2	6319200004	2	72,15

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



Escala 1:1

DN

Ø Nominal 7,8 mm.

Multipresa
Compatible

Juntas FKM

AISI 316 L Certificado



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

Serie
66000 INOX

RACORDAJE 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

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

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
Ref. 66062: 0,3 bar* a 25 bar
* Presión indicativa de apertura

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

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

Cuerpo, esfera y leva en acero INOX AISI 316 L, juntas sede esfera en PTFE, juntas tóricas en FKM

Bar

-0,99 bar a 140 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



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

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

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

NSF COMPONENT



NOTAS

Serie 89000

RACORDAJE AUTOMÁTICO 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

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	3,26
89000 1/8 1/8			8900000001	10	2,28
89000 1/8 1/4			8900000002	10	2,28
89000 5/32 10/32			8900000020	10	2,11
*57000 4 1/8			8900000003	10	1,97
*57000 4 1/4			8900000004	10	2,30
89000 1/4 10/32			8900000021	10	2,11
89000 1/4 1/8			8900000005	10	2,09
89000 1/4 1/4			8900000006	10	2,30
89000 1/4 3/8			8900000007	10	2,81
*57000 8 1/8			8900000008	10	2,32
*57000 8 1/4			8900000009	10	2,32
*57000 8 3/8			8900000010	10	2,60
*57000 8 1/2			8900000022	10	3,35
89000 3/8 1/8			8900000011	10	3,16
89000 3/8 1/4			8900000012	10	3,16
89000 3/8 3/8			8900000013	10	3,23
89000 3/8 1/2			8900000014	10	4,09
89000 1/2 1/8			8900000015	10	3,79
89000 1/2 1/4			8900000016	10	3,79
89000 1/2 3/8			8900000017	10	4,04
89000 1/2 1/2			8900000018	10	5,93

* 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	4,28
*57040 4	5704000001	10	3,30
89040 1/4 5/32	8904000003	10	4,09
89040 1/4	8904000004	10	4,09
*57040 5	5704000008	10	3,33
*57040 8	5704000005	10	3,74
89040 3/8 1/4	8904000006	10	5,35
89040 3/8	8904000007	10	5,83
89040 3/8 1/2	8904000009	10	6,63
89040 1/2	8904000008	10	6,77

* 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	5,00
*57050 4	5705000001	10	5,00
89050 1/4	8905000003	10	5,58
*57050 8	5705000003	10	6,11
89050 3/8	8905000005	10	8,39
89050 1/2	8905000006	10	10,06

* 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	1,70
*57010 8 1/8			8901000002	10	2,25
*57010 8 1/4			8901000003	10	2,26

* 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	4,28
89055 4 1/4	8905500009	10	4,69
89055 1/4 1/8	8905500002	10	4,56
89055 1/4 1/4	8905500003	10	4,69
89055 1/4 3/8	8905500010	10	5,49
89055 8 1/8	8905500004	10	5,28
89055 8 1/4	8905500005	10	5,39
89055 8 3/8	8905500011	10	5,79
89055 3/8 3/8	8905500006	10	8,53
89055 1/2 3/8	8905500007	10	9,74
89055 1/2 1/2	8905500008	10	9,85

89030

Racor recto hembra (NPTF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89030 1/8 1/8			8903000001	10	3,00
89030 1/8 1/4			8903000002	10	3,40
89030 5/32 1/8			8903000003	10	3,02
89030 5/32 1/4			8903000004	10	3,46
89030 1/4 1/8			8903000005	10	3,05
89030 1/4 1/4			8903000006	10	3,47
89030 3/8 1/4			8903000007	10	4,62
89030 3/8 3/8			8903000008	10	4,55

89106

Racor a L hembra orientable (NPTF)



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89106 5/32 1/8			8910600001	10	4,35
89106 5/32 1/4			8910600002	10	4,58
89106 1/4 1/8			8910600003	10	4,84
89106 1/4 1/4			8910600004	10	5,05
89106 3/8 1/8			8910600005	10	5,32
89106 3/8 1/4			8910600006	10	5,58

Racordaje Automático
con Anillo Metálico para tubo en pulgadas

89111
Racor a L orientable macho short



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89111 1/8 1/8			8911100001	10	3,25
89111 1/8 1/4			8911100002	10	3,83
*57111 4 1/8			8911100003	10	3,58
*57111 4 1/4			8911100004	10	3,93
89111 1/4 1/8			8911100005	10	3,63
89111 1/4 1/4			8911100006	10	3,93
89111 1/4 3/8			8911100007	10	5,74
*57111 8 1/8			8911100008	10	4,18
*57111 8 1/4			8911100009	10	4,39
*57111 8 3/8			8911100010	10	5,65
*57111 8 1/2			8911100018	10	6,21
89111 3/8 1/8			8911100011	10	5,46
89111 3/8 1/4			8911100012	10	5,74
89111 3/8 3/8			8911100013	10	6,42
89111 3/8 1/2			8911100014	10	7,46
89111 1/2 1/4			8911100015	10	7,07
89111 1/2 3/8			8911100016	10	7,77
89111 1/2 1/2			8911100017	10	8,90

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

89116
Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89116 1/8 10/32			8911600001	10	4,91
89116 5/32 10/32			8911600002	10	3,55
89116 1/4 10/32			8911600003	10	3,63

89130
Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
89130 1/8	8913000001	10	4,18
*57130 4	5713000001	10	3,63
89130 1/4	8913000003	10	3,69
*57130 8	5713000003	10	4,32
89130 3/8	8913000005	10	5,62
89130 1/2	8913000006	10	7,34

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

89211
Racor a T orientable macho short



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89211 1/8 1/8			8921100001	10	5,27
89211 1/8 1/4			8921100002	10	5,56
*57211 4 1/8			8921100003	10	5,00
*57211 4 1/4			8921100004	10	5,42
89211 1/4 1/8			8921100005	10	5,00
89211 1/4 1/4			8921100006	10	5,42
89211 1/4 3/8			8921100007	10	6,88
*57211 8 1/8			8921100016	10	6,35
*57211 8 1/4			8921100015	10	6,21
*57211 8 3/8			8921100017	10	6,77
89211 3/8 1/8			8921100014	10	8,44
89211 3/8 1/4			8921100008	10	8,44
89211 3/8 3/8			8921100009	10	8,93
89211 3/8 1/2			8921100010	10	9,53
89211 1/2 1/4			8921100011	10	10,95
89211 1/2 3/8			8921100012	10	10,37
89211 1/2 1/2			8921100013	10	11,21

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

89216
Racor a T orientable macho cilíndrico



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89216 1/8 10/32			8921600001	10	6,70
89216 5/32 10/32			8921600002	10	5,74
89216 1/4 10/32			8921600003	10	5,74

89223
Racor a T orientable macho lateral short



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89223 1/8 1/8			8922300001	10	5,27
89223 1/8 1/4			8922300002	10	5,56
*57223 4 1/8			8922300003	10	5,00
*57223 4 1/4			8922300004	10	5,42
89223 1/4 1/8			8922300005	10	5,00
89223 1/4 1/4			8922300006	10	5,42
89223 1/4 3/8			8922300007	10	6,88
*57223 8 1/8			8922300015	10	6,21
*57223 8 1/4			8922300016	10	6,35
*57223 8 3/8			8922300017	10	6,77
89223 3/8 1/8			8922300014	10	8,44
89223 3/8 1/4			8922300008	10	8,44
89223 3/8 3/8			8922300009	10	8,93
89223 3/8 1/2			8922300010	10	9,53
89223 1/2 1/4			8922300011	10	10,95
89223 1/2 3/8			8922300012	10	10,37
89223 1/2 1/2			8922300013	10	11,21

* 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	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89226 1/8 10/32			8922600001	10	6,70
89226 5/32 10/32			8922600002	10	5,74
89226 1/4 10/32			8922600003	10	5,74

89230
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
89230 1/8	8923000001	10	4,88
*57230 4	5723000001	10	4,95
89230 1/4	8923000003	10	5,30
*57230 8	5723000003	10	6,11
89230 3/8	8923000005	10	7,99
89230 1/2	8923000006	10	10,34

* 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	7,06
*57310 4	5731000001	10	6,93
89310 1/4	8931000003	10	7,56
*57310 8	5731000003	10	8,23
89310 3/8	8931000005	10	11,69

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

89500
Anillo orientable simple



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
89500 1/8 1/8			8950000002	10	3,25
*57500 4 M5			5750000001	10	2,86
*57500 4 1/8			5750000003	10	2,97
89500 1/4 1/8			8950000004	10	3,07
89500 1/4 1/4			8950000005	10	3,47
*57500 8 1/8			5750000006	10	3,47
*57500 8 1/4			5750000007	10	3,60
*57500 8 3/8			5750000008	10	4,46
89500 3/8 1/4			8950000006	10	4,46
89500 3/8 3/8			8950000007	10	4,91
89500 1/2 3/8			8950000008	10	5,91
89500 1/2 1/2			8950000009	10	7,62

* 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	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
*57505 4 M6			5750500001	10	2,86
89505 1/8 M6			8950500001	10	2,86
89505 1/4 M6			8950500003	10	2,97

* 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	0,60
88610 5/32	88610003127NE	10	0,39
88610 1/4	88610003103NE	10	0,39
88610 5/16	88610003128NE	10	0,42
88610 3/8	88610003104NE	10	0,49
88610 1/2	88610003105NE	10	0,56

89700
Reducción



Código	A	B	Ref.	Pack	€
89700 1/4 1/8			8970000001	10	3,98
89700 1/4 5/32			8970000002	10	2,00
*57700 8 4			5770000008	10	2,11
89700 3/8 1/4			8970000003	10	3,37
89700 3/8 5/16			8970000006	10	2,32
89700 1/2 1/4			8970000004	10	3,51
89700 1/2 3/8			8970000005	10	4,25

* 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	0,77
50980 5	509800032X3RO	50	0,77
50980 6	509800032X4RO	50	0,77
50980 8	509800032X7RO	50	0,81
50980 10	509800032X9RO	50	0,81
50980 12	509800032Y1RO	50	0,78

* 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

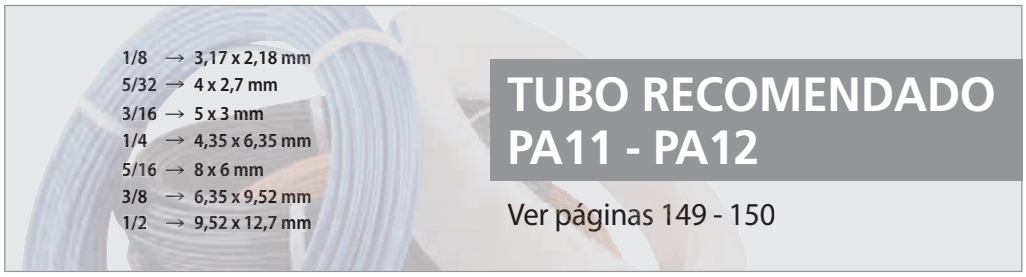


Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,91

50006
Junta de cierre para roscas cónicas



Código	Ref.	Pack	€
50006 1/8	5000600240200	10	0,12
50006 1/4	5000600240300	10	0,14
50006 3/8	5000600240400	10	0,14
50006 1/2	5000600240500	10	0,37



Serie 58000

RACORDAJE AUTOMÁTICO DE ALTA PRESIÓN PARA SISTEMAS DE LUBRIFICACIÓN Y ENGRASE



Bar 150 BAR

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

APLICACIONES: Lubrificación 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 +130° 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 – M10 x 1 – 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	1,90
58000 4 M6X1	5800000001	10	1,90
58000 4 M8X1	5800000002	10	1,90
58000 4 M8X1,25	5800000013	10	1,90
58000 4 M10X1	5800000003	10	1,90
58000 4 M10X1,5	5800000015	10	1,90
58000 4 1/8	5800000004	10	1,90
58000 4 1/4	5800000012	10	2,46
58000 6 M6X0,75	5800000011	10	2,21
58000 6 M6X1	5800000005	10	2,21
58000 6 M8X1	5800000006	10	2,21
58000 6 M8X1,25	5800000016	10	2,21
58000 6 M10X1	5800000007	10	2,21
58000 6 M10X1,5	5800000017	10	2,21
58000 6 1/8	5800000008	10	2,21
58000 6 1/4	5800000009	10	2,53

58100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
58100 4 M6X0,75	5810000011	10	2,83
58100 4 M6X1	5810000001	10	2,83
58100 4 M8X1	5810000002	10	2,83
58100 4 M8X1,25	5810000013	10	2,83
58100 4 M10X1	5810000003	10	2,83
58100 4 M10X1,5	5810000015	10	2,83
58100 4 1/8	5810000004	10	2,83
58100 4 1/4	5810000016	10	3,88
58100 6 M6X0,75	5810000012	10	3,07
58100 6 M6X1	5810000005	10	3,07
58100 6 M8X1	5810000006	10	3,07
58100 6 M8X1,25	5810000010	10	3,07
58100 6 M10X1	5810000007	10	3,07
58100 6 M10X1,5	5810000017	10	3,07
58100 6 1/8	5810000008	10	3,07
58100 6 1/4	5810000009	10	4,07

58040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
58040 4	5804000001	10	3,62
58040 6	5804000002	10	3,72

58111

Racor a L orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
58111 4 M6X1	5811100001	10	3,88
58111 4 M8X1	5811100002	10	3,88
58111 4 M8X1,25	5811100013	10	3,88
58111 4 M10X1	5811100003	10	3,88
58111 4 M10X1,5	5811100015	10	3,88
58111 4 1/8	5811100004	10	3,88
58111 4 1/4	5811100010	10	4,55
58111 6 M6X1	5811100005	10	3,98
58111 6 M8X1	5811100006	10	3,98
58111 6 M8X1,25	5811100016	10	3,98
58111 6 M10X1	5811100007	10	3,98
58111 6 M10X1,5	5811100017	10	3,98
58111 6 1/8	5811100008	10	3,98
58111 6 1/4	5811100009	10	4,69

58080

Válvula unidireccional tubo-rosca macho



Código	Ref.	Pack	€
58080 4 M10X1	5808000001	10	6,11
58080 6 M10X1	5808000002	10	6,51

58130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
58130 4	5813000001	10	4,77
58130 6	5813000002	10	5,09

58085

Válvula unidireccional tubo-rosca macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
58085 4 M10X1	5808500001	10	5,28
58085 6 M10X1	5808500002	10	5,69

58230

Racor a T intermedio

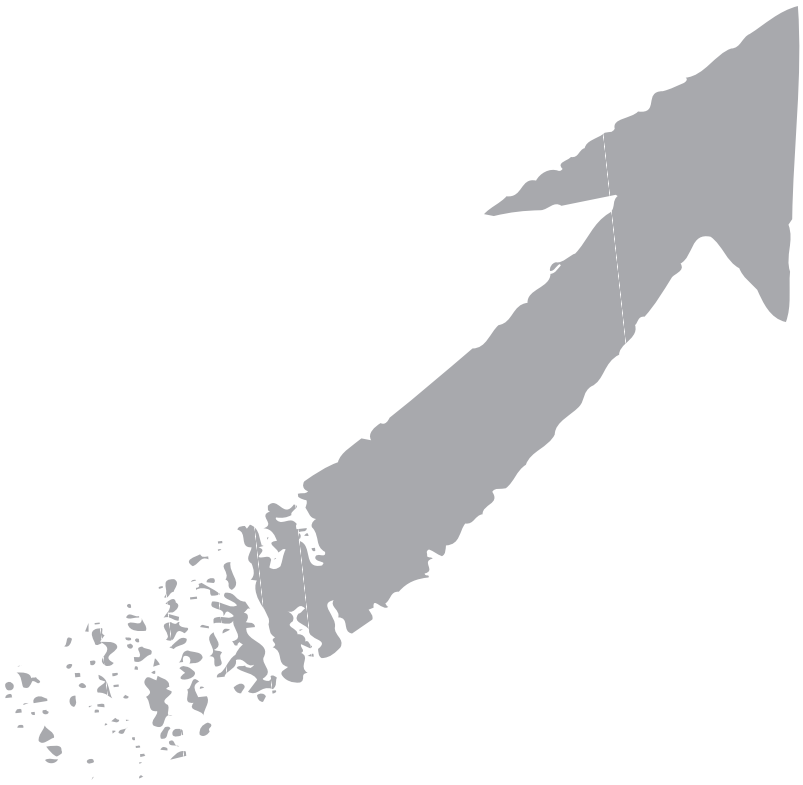


Código	Ref.	Pack	€
58230 4	5823000001	10	6,30
58230 6	5823000002	10	6,91



TUBO RECOMENDADO PA66

Ver página 151



Serie 84000

RACORDAJE AUTOMÁTICO PARA NEBULIZACIÓN MIST-FIT



Adecuado para aplicaciones de nebulización a alto rendimiento

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

- Cuerpo, anillo extractor y pinza del tubo en latón niquelado y juntas en NBR.
- 0 bar a 85 bar
- -20° 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"
- Aire comprimido – 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	2,95
84000 1/4 3/8			84000H0007	25	3,36
84000 3/8 1/4			84000H0012	25	3,39
84000 3/8 3/8			84000H0013	25	3,42

84130
Racor codo intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84130 1/4	84130H0003	25	5,84
84130 3/8	84130H0005	25	5,97

84040
Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84040 1/4	84040H0003	25	5,63
84040 3/8	84040H0005	25	5,84

84131
Racor codo final de línea para boquilla



Código	Ref.	Pack	€
84131 1/4 10-24	84131H0001	25	4,75
84131 3/8 10-24	84131H0002	25	4,97

84041-84042
Racor recto intermedio para boquilla



Código	Ref.	Pack	€
84041 1/4 10-24	84041H0001	25	7,06
84041 3/8 10-24	84041H0002	25	7,07
84042 3/8 12-24	84042H0002	25	7,07

84202
Racor a T para boquilla



Código	Ref.	Pack	€
84202 1/4 10-24	84202H0001	25	6,60

84111
Racor codo orientable macho



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
84111 1/4 1/4			84111H0006	25	5,19
84111 1/4 3/8			84111H0007	25	6,72
84111 3/8 1/4			84111H0012	25	6,12
84111 3/8 3/8			84111H0013	25	6,85

84211
Racor a T orientable central macho



Código	Tubo	Rosca	Ref.	Pack	€
84211 1/4 1/4			84211H0006	25	7,48
84211 1/4 3/8			84211H0014	25	8,24
84211 3/8 1/4			84211H0007	25	8,98
84211 3/8 3/8			84211H0008	25	9,52

84230
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84230 1/4	84230H0003	25	8,33
84230 3/8	84230H0005	25	9,36

86310
Válvula de esfera macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
86310 1/4 1/4	8631000002	10	8,35
86310 3/8 3/8	8631000003	10	8,79

84620
Racor cruz intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84620 1/4	84620H0001	25	13,23
84620 3/8	84620H0002	25	17,00

84707
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
84707 1/4 10-24	84707H001IBNB	25	1,73

84320
Válvula de esfera tubo-tubo



Código	Ref.	Pack	€
84320 1/4	84320H0001	25	12,51
84320 3/8	84320H0003	25	12,51

84610
Tapón



Código	Ref.	Pack	€
84610 1/4	84610H001DSNB	25	1,42
84610 3/8	84610000104NB	25	1,03

84700
Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
84700 1/4 3/8	84700H0003	25	3,92
84700 3/8 1/4	84700H0007	25	4,61

84708
Adaptador hembra a 45°



Código	Ref.	Pack	€
84708 1/4 10-24	84708H00103NB	25	3,48





TUBO RECOMENDADO PA12HR

Ver página 151

Serie 1000

RACORDAJE RÁPIDO



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"

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	1,32
1000 5/3 1/8	0100000002	10	1,32
1000 6/4 1/8	0100000003	10	1,28
1000 6/4 1/4	0100000004	10	1,56
1000 6/4 3/8	0100000005	10	2,00
1000 8/6 1/8	0100000006	10	1,53
1000 8/6 1/4	0100000007	10	1,63
1000 8/6 3/8	0100000008	10	2,07
1000 8/6 1/2	0100000009	10	2,91
1000 10/8 1/8	0100000010	10	1,74
1000 10/8 1/4	0100000011	10	1,88
1000 10/8 3/8	0100000012	10	2,26
1000 10/8 1/2	0100000013	10	3,12
1000 12/10 3/8	0100000014	10	2,60
1000 12/10 1/2	0100000015	10	3,30
1000 15/12,5 1/2	0100000016	10	3,86

1010

Racor recto orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1010 6/4 1/8	0101000001	10	2,70
1010 6/4 1/4	0101000002	10	2,91
1010 8/6 1/8	0101000003	10	2,86
1010 8/6 1/4	0101000004	10	3,14
1010 10/6,5 1/4	0101000007	10	3,55
1010 10/8 1/4	0101000005	10	3,55
1010 12/8 3/8	0101000008	10	4,88
1010 12/10 3/8	0101000006	10	4,88

1015

Racor recto orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1015 6/4 1/8	0101500001	10	2,70
1015 6/4 1/4	0101500002	10	2,91
1015 8/6 1/8	0101500003	10	2,86
1015 8/6 1/4	0101500004	10	3,14
1015 10/6,5 1/4	0101500005	10	3,55
1015 10/8 1/4	0101500006	10	3,55
1015 12/8 3/8	0101500007	10	4,88
1015 12/10 3/8	0101500008	10	4,88

1020

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1020 4/2,7 1/8	0102000001	10	1,32
1020 5/3 1/8	0102000002	10	1,42
1020 6/4 1/8	0102000003	10	1,47
1020 6/4 1/4	0102000004	10	1,86
1020 6/4 3/8	0102000005	10	2,37
1020 6/4 1/2	0102000006	10	3,69
1020 8/6 1/8	0102000007	10	1,65
1020 8/6 1/4	0102000008	10	1,90
1020 8/6 3/8	0102000009	10	2,33
1020 8/6 1/2	0102000010	10	3,58
1020 10/8 1/8	0102000011	10	2,00
1020 10/8 1/4	0102000012	10	2,19
1020 10/8 3/8	0102000013	10	2,51
1020 10/8 1/2	0102000014	10	3,95
1020 12/10 3/8	0102000015	10	2,83
1020 12/10 1/2	0102000016	10	4,32
1020 15/12,5 1/2	0102000017	10	4,91

1021

Racor recto macho con tórica con rosca métrica



Código	Ref.	Pack	€
1021 4/2,7 M5	0102100001	10	1,12
1021 4/2,7 M6	0102100002	10	1,12
1021 5/3 M5	0102100003	10	1,23
1021 5/3 M6	0102100004	10	1,23
1021 6/4 M5	0102100005	10	1,23
1021 6/4 M6	0102100006	10	1,23
1021 6/4 M12X1	0102100007	10	1,98
1021 6/4 M12X1,25	0102100008	10	1,98
1021 6/4 M12X1,5	0102100009	10	1,98

1025



Racor recto macho cónico + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1025 6/4 1/8	0102500001	10	2,40
1025 6/4 1/4	0102500002	10	2,60
1025 8/6 1/8	0102500003	10	2,54
1025 8/6 1/4	0102500004	10	2,61
1025 8/6 3/8	0102500005	10	3,04
1025 8/6 1/2	0102500006	10	3,95
1025 10/8 1/8	0102500007	10	2,98
1025 10/8 1/4	0102500008	10	3,00
1025 10/8 3/8	0102500009	10	3,47
1025 10/8 1/2	0102500010	10	4,35
1025 12/10 3/8	0102500011	10	4,05
1025 12/10 1/2	0102500012	10	4,88

1026



Racor recto orientable macho cónico + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1026 6/4 1/8	0102600001	10	3,58
1026 6/4 1/4	0102600002	10	3,93
1026 8/6 1/8	0102600003	10	3,70
1026 8/6 1/4	0102600004	10	4,02
1026 10/6,5 1/4	0102600005	10	4,53
1026 10/8 1/4	0102600006	10	4,53
1026 12/8 3/8	0102600007	10	5,97
1026 12/10 3/8	0102600008	10	5,97

1027



Racor recto orientable macho cilíndrico con tórica + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1027 6/4 1/8	0102700001	10	3,69
1027 6/4 1/4	0102700002	10	3,98
1027 8/6 1/8	0102700003	10	3,76
1027 8/6 1/4	0102700004	10	4,09
1027 10/6,5 1/4	0102700005	10	4,60
1027 10/8 1/4	0102700006	10	4,60
1027 12/8 3/8	0102700007	10	5,97
1027 12/10 3/8	0102700008	10	5,97

1028



Racor recto macho cilíndrico con tórica + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1028 6/4 1/8	0102800001	10	2,51
1028 6/4 1/4	0102800002	10	2,86
1028 6/4 3/8	0102800003	10	3,14
1028 6/4 1/2	0102800004	10	4,18
1028 8/6 1/8	0102800005	10	2,60
1028 8/6 1/4	0102800006	10	2,86
1028 8/6 3/8	0102800007	10	3,25
1028 8/6 1/2	0102800008	10	4,09
1028 10/8 1/8	0102800009	10	3,05
1028 10/8 1/4	0102800010	10	3,28
1028 10/8 3/8	0102800011	10	3,55
1028 10/8 1/2	0102800012	10	4,44
1028 12/10 3/8	0102800013	10	4,56
1028 12/10 1/2	0102800014	10	5,60

1029



Racor recto macho con rosca métrica + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1029 6/4 M12X1	0102900001	10	2,84
1029 6/4 M12X1,25	0102900002	10	2,84
1029 6/4 M12X1,5	0102900003	10	2,84

1030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
1030 6/4 1/8	0103000001	10	1,53
1030 6/4 1/4	0103000002	10	1,84
1030 6/4 3/8	0103000003	10	2,67
1030 8/6 1/8	0103000004	10	1,56
1030 8/6 1/4	0103000005	10	1,86
1030 8/6 3/8	0103000006	10	2,77
1030 8/6 1/2	0103000007	10	3,12
1030 10/8 1/4	0103000008	10	2,11
1030 10/8 3/8	0103000009	10	2,90
1030 10/8 1/2	0103000010	10	3,69
1030 12/10 3/8	0103000011	10	4,16

1035



Racor recto hembra + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1035 6/4 1/8	0103500001	10	2,56
1035 6/4 1/4	0103500002	10	2,88
1035 6/4 3/8	0103500003	10	3,60
1035 8/6 1/8	0103500004	10	2,67
1035 8/6 1/4	0103500005	10	3,12
1035 8/6 3/8	0103500006	10	3,95
1035 8/6 1/2	0103500007	10	4,44
1035 10/8 1/4	0103500008	10	3,53
1035 10/8 3/8	0103500009	10	4,11
1035 10/8 1/2	0103500010	10	4,69
1035 12/10 3/8	0103500011	10	5,04

1040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1040 4/2,7	0104000001	10	2,28
1040 5/3	0104000002	10	2,39
1040 6/4 5/3	0104000003	10	2,90
1040 6/4	0104000004	10	2,11
1040 8/6 6/4	0104000005	10	2,30
1040 8/6	0104000006	10	2,46
1040 10/8 6/4	0104000007	10	3,12
1040 10/8 8/6	0104000008	10	3,30
1040 10/8	0104000009	10	3,09
1040 12/10	0104000010	10	5,02
1040 15/12,5	0104000011	10	6,93

1050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
1050 4/2,7	0105000001	10	3,51
1050 5/3	0105000002	10	3,60
1050 6/4X5/3	0105000003	10	3,74
1050 6/4	0105000004	10	3,60
1050 8/6X6/4	0105000005	10	4,18
1050 8/6	0105000006	10	4,18
1050 10/8X6/4	0105000007	10	5,00
1050 10/8X8/6	0105000008	10	5,00
1050 10/8	0105000009	10	4,72
1050 12/10	0105000010	10	5,51
1050 15/12,5	0105000011	10	9,02

1100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1100 4/2,7 1/8	0110000001	10	2,40
1100 5/3 1/8	0110000002	10	1,79
1100 6/4 1/8	0110000003	10	1,79
1100 6/4 1/4	0110000004	10	1,88
1100 6/4 3/8	0110000005	10	2,54
1100 8/6 1/8	0110000006	10	1,90
1100 8/6 1/4	0110000007	10	2,11
1100 8/6 3/8	0110000008	10	2,39
1100 8/6 1/2	0110000009	10	4,56
1100 10/8 1/8	0110000010	10	2,54
1100 10/8 1/4	0110000011	10	2,56
1100 10/8 3/8	0110000012	10	2,90
1100 10/8 1/2	0110000013	10	4,44
1100 12/10 3/8	0110000014	10	3,58
1100 12/10 1/2	0110000015	10	4,88
1100 15/12,5 1/2	0110000016	10	5,02

1101

Racor a L macho con rosca métrica



Código	Ref.	Pack	€
1101 6/4 M12X1	0110100001	10	2,26
1101 6/4 M12X1,25	0110100002	10	2,26
1101 6/4 M12X1,5	0110100003	10	2,26

1110

Racor a L orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1110 4/2,7 1/8	0111000006	10	3,02
1110 6/4 1/8	0111000001	10	3,02
1110 6/4 1/4	0111000002	10	3,49
1110 8/6 1/8	0111000003	10	3,25
1110 8/6 1/4	0111000004	10	3,58
1110 10/8 1/4	0111000005	10	4,16

1115

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1115 4/2,7 1/8	0111500006	10	3,02
1115 6/4 M5	0111500011	10	3,25
1115 6/4 1/8	0111500001	10	3,02
1115 6/4 1/4	0111500002	10	3,49
1115 8/6 1/8	0111500003	10	3,25
1115 8/6 1/4	0111500004	10	3,58
1115 10/8 1/4	0111500005	10	4,16

1120

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
1120 5/3 1/8	0112000001	10	2,11
1120 6/4 1/8	0112000002	10	2,05
1120 6/4 1/4	0112000003	10	2,47
1120 8/6 1/8	0112000004	10	2,23
1120 8/6 1/4	0112000005	10	2,67
1120 10/8 1/4	0112000006	10	3,02
1120 10/8 3/8	0112000007	10	5,19

1130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1130 4/2,7	0113000001	10	3,28
1130 5/3	0113000002	10	2,46
1130 6/4	0113000003	10	2,40
1130 8/6 6/4	0113000004	10	2,63
1130 8/6	0113000005	10	2,67
1130 10/8	0113000006	10	3,40
1130 12/10	0113000007	10	4,60
1130 15/12,5	0113000008	10	6,60

1200

Racor a T macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
1200 4/2,7 1/8	0120000001	10	3,51
1200 5/3 1/8	0120000002	10	2,67
1200 6/4 1/8	0120000003	10	2,54
1200 6/4 1/4	0120000004	10	2,67
1200 8/6 1/8	0120000005	10	2,90
1200 8/6 1/4	0120000006	10	3,05
1200 10/8 1/8	0120000007	10	3,79
1200 10/8 1/4	0120000008	10	3,86
1200 10/8 3/8	0120000009	10	4,65
1200 12/10 3/8	0120000010	10	5,62
1200 15/12,5 1/2	0120000011	10	7,48

1210

Racor a T orientable macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
1210 6/4 1/8	0121000001	10	4,16
1210 6/4 1/4	0121000002	10	4,30
1210 8/6 1/8	0121000003	10	4,16
1210 8/6 1/4	0121000004	10	4,53
1210 10/8 1/4	0121000005	10	5,62

1215

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1215 6/4 1/8	0121500001	10	4,33
1215 6/4 1/4	0121500002	10	4,49
1215 8/6 1/8	0121500003	10	4,33
1215 8/6 1/4	0121500004	10	4,77
1215 10/8 1/8	0121500006	10	5,67
1215 10/8 1/4	0121500005	10	5,91

1220

Racor a T macho lateral cónico



Código	Ref.	Pack	€
1220 5/3 1/8	0122000001	10	2,90
1220 6/4 1/8	0122000002	10	2,61
1220 6/4 1/4	0122000003	10	2,76
1220 8/6 1/8	0122000004	10	2,91
1220 8/6 1/4	0122000005	10	3,09
1220 10/8 1/8	0122000006	10	3,81
1220 10/8 1/4	0122000007	10	3,90
1220 10/8 3/8	0122000008	10	4,60
1220 12/10 3/8	0122000009	10	5,63
1220 15/12,5 1/2	0122000010	10	7,97

1230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1230 4/2,7	0123000001	10	3,65
1230 5/3	0123000002	10	3,02
1230 6/4	0123000003	10	3,12
1230 8/6 6/4	0123000004	10	3,49
1230 8/6	0123000005	10	3,49
1230 10/8 6/4	0123000006	10	4,41
1230 10/8 8/6	0123000007	10	4,53
1230 10/8	0123000008	10	4,56
1230 12/10	0123000009	10	6,34
1230 15/12,5	0123000010	10	9,51

1300

Racor a cruz intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1300 5/3	0130000001	10	5,11
1300 6/4	0130000002	10	5,12
1300 8/6	0130000003	10	5,90
1300 10/8	0130000004	10	7,37
1300 12/10	0130000005	10	10,53
1300 15/12,5	0130000006	10	15,50

1500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
1500 4/2,7 M5	0150000001	10	1,56
1500 4/2,7 M6	0150000002	10	1,90
1500 4/2,7 1/8	0150000003	10	2,12
1500 5/3 M5	0150000004	10	1,51
1500 5/3 1/8	0150000005	10	2,11
1500 6/4 M5	0150000006	10	1,60
1500 6/4 M6	0150000007	10	1,90
1500 6/4 1/8	0150000008	10	2,33
1500 6/4 1/4	0150000009	10	2,39
1500 6/4 3/8	0150000010	10	3,04
1500 8/6 1/8	0150000011	10	2,39
1500 8/6 1/4	0150000012	10	2,51
1500 8/6 3/8	0150000013	10	3,25
1500 8/6 1/2	0150000014	10	4,16
1500 10/8 1/8	0150000015	10	2,54
1500 10/8 1/4	0150000016	10	2,74
1500 10/8 3/8	0150000017	10	3,42
1500 10/8 1/2	0150000018	10	4,33
1500 12/10 3/8	0150000019	10	4,04
1500 12/10 1/2	0150000020	10	5,04
1500 15/12,5 1/2	0150000021	10	5,19

1510

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
1510 4/2,7 M5	0151000001	10	2,47
1510 4/2,7 1/8	0151000002	10	3,88
1510 5/3 M5	0151000003	10	2,46
1510 5/3 1/8	0151000004	10	3,70
1510 6/4 M5	0151000005	10	3,02
1510 6/4 1/8	0151000006	10	3,90
1510 6/4 1/4	0151000007	10	4,21
1510 6/4 3/8	0151000008	10	4,88
1510 8/6 1/8	0151000009	10	4,11
1510 8/6 1/4	0151000010	10	4,11
1510 8/6 3/8	0151000011	10	4,88
1510 8/6 1/2	0151000012	10	5,91
1510 10/8 1/8	0151000013	10	4,49
1510 10/8 1/4	0151000014	10	4,56
1510 10/8 3/8	0151000015	10	5,18
1510 10/8 1/2	0151000016	10	6,20
1510 12/10 3/8	0151000017	10	5,98
1510 12/10 1/2	0151000018	10	6,95
1510 15/12,5 1/2	0151000019	10	7,90

51410

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	1,11
51410 M6	5141000012	10	1,19
51410 1/8	5141000013	10	1,44
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,88
51410 1/4	5141000014	10	1,83
51410 3/8	5141000015	10	2,63
51410 1/2	5141000016	10	4,56

51420

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	2,00
51420 M12X1,5	5142000015	10	3,09
51420 1/4	5142000012	10	2,86
51420 3/8	5142000013	10	4,32
51420 1/2	5142000014	10	7,34

51430

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	3,33
51430 1/4	5143000012	10	4,28
51430 3/8	5143000013	10	6,09
51430 1/2	5143000014	10	9,92

51440

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	2,23
51440 1/4 1/4	5144000002	10	3,18
51440 3/8 3/8	5144000003	10	4,21

1600

Arandela en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
1600 M5	016000011B500	20	0,09
1600 1/8	0160000110200	20	0,16
1600 M12	016000011D700	20	0,25
1600 1/4	0160000110300	20	0,25
1600 3/8	0160000110400	20	0,25
1600 1/2	0160000110500	20	0,30
1600 3/4	0160000110700	20	0,75
1600 1"	0160000110900	20	1,23

1610

Arandela dentada en nylon PA 66



Código	Ref.	Pack	€
1610 M3	016100025A700	20	0,23
1610 M5	016100025B500	20	0,23
1610 M6	016100025B800	20	0,23
1610 1/8	0161000250200	20	0,23
1610 1/4	0161000250300	20	0,25
1610 3/8	0161000250400	20	0,26
1610 1/2	0161000250500	20	0,30
1610 3/4	0161000250700	20	0,77
1610 1"	0161000250900	20	1,02

1612

Arandela bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,61
1612 1/4	0161200002	20	0,75
1612 3/8	0161200003	20	0,91
1612 1/2	0161200004	20	1,00
1612 3/4	0161200005	20	1,12
1612 1"	0161200006	20	1,88

1613

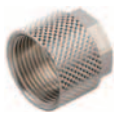
Arandela autocentrante bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,61
1613 1/4	0161300002	20	0,75
1613 3/8	0161300003	20	0,91
1613 1/2	0161300004	20	1,00
1613 3/4	0161300005	20	1,12
1613 1"	0161300006	20	1,79

1700

Tuerca de blocaje



Código	Ref.	Pack	€
1700 4/2,7	0170000013ZNB	50	0,40
1700 5/3	0170000016ZNB	50	0,37
1700 6/4 M8X0,75	0170000019ZNB	50	0,42
1700 6/4	0170000010XNB	50	0,42
1700 8/6	0170000014XNB	50	0,49
1700 10/8	0170000015XNB	50	0,68
1700 12/10	0170000016XNB	50	0,88
1700 15/12,5	0170000017XNB	50	1,21

1710

Tuerca de blocaje con muelle



Código	Ref.	Pack	€
1710 6/4	0171000001	20	1,61
1710 8/6	0171000002	20	1,83
1710 10/8	0171000003	20	1,98
1710 12/10	0171000004	20	2,76

LG

Racordaje Rápido Orientable Miniatura

LG 500

Anillo orientable simple serie ligera



Código	Ref.	Pack	€
LG500 4/2,7 M5	LG50000003	10	1,47
LG500 4/2,7 M6	LG50000005	10	1,90
LG500 5/3 M5	LG50000004	10	1,51
LG500 6/4 M5	LG50000002	10	1,60
LG500 6/4 M6	LG50000006	10	1,90

LG 410

Tornillo simple serie ligera



Código	Ref.	Pack	€
LG410 M5	LG41000002	10	1,09
LG410 M6	LG41000003	10	1,18

Serie FUNCTION

RACORDAJE 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

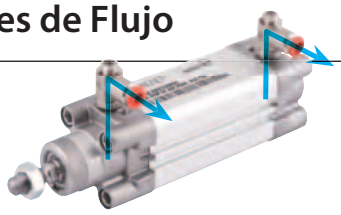


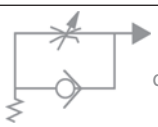
Válvulas de Bloqueo



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	18,59
50901 4 M5	5090100002	10	17,59
50901 4 1/8	5090100003	10	14,06
50901 5 M5	5090100004	10	17,59
50901 5 1/8	5090100005	10	14,06
50901 5 1/4	5090100006	10	15,20
50901 6 M5	5090100007	10	17,59
50901 6 1/8	5090100008	10	14,06
50901 6 1/4	5090100009	10	15,20
50901 8 1/8	5090100010	10	14,06
50901 8 1/4	5090100011	10	15,20
50901 8 3/8	5090100016	10	22,67
50901 10 1/4	5090100017	10	15,71
50901 10 3/8	5090100012	10	23,11
50901 12 3/8	5090100013	10	23,11
50901 12 1/2	5090100014	10	29,57
50901 14 1/2	5090100015	10	29,57

55900



Código	Ref.	Pack	€
55900 4 M5	5590000002	10	14,76
55900 4 1/8	5590000003	10	11,78
55900 5 M5	5590000004	10	14,76
55900 5 1/8	5590000005	10	11,78
55900 5 1/4	5590000006	10	12,75
55900 6 M5	5590000007	10	14,76
55900 6 1/8	5590000008	10	11,78
55900 6 1/4	5590000009	10	12,75
55900 8 1/8	5590000010	10	11,78
55900 8 1/4	5590000011	10	12,75
55900 8 3/8	5590000012	10	18,99
55900 10 3/8	5590000013	10	19,36
55900 12 3/8	5590000014	10	19,36
55900 12 1/2	5590000015	10	24,82

57901



Código	Ref.	Pack	€
57901 4 M5	5790100002	10	17,88
57901 4 1/8	5790100003	10	14,32
57901 5 M5	5790100004	10	17,90
57901 5 1/8	5790100005	10	14,32
57901 5 1/4	5790100006	10	15,51
57901 6 M5	5790100007	10	17,90
57901 6 1/8	5790100008	10	14,32
57901 6 1/4	5790100009	10	15,51
57901 8 1/8	5790100010	10	14,37
57901 8 1/4	5790100011	10	15,53
57901 8 3/8	5790100016	10	23,38
57901 10 1/4	5790100017	10	16,25
57901 10 3/8	5790100012	10	23,67
57901 12 3/8	5790100013	10	23,87
57901 12 1/2	5790100014	10	30,54
57901 14 1/2	5790100015	10	30,61

Rosca cilíndrica con junta tórica

55902



Código	Ref.	Pack	€
55902 4 1/8	5590200003	10	11,78
55902 6 1/8	5590200008	10	11,78
55902 6 1/4	5590200009	10	12,75
55902 8 1/8	5590200010	10	11,78
55902 8 1/4	5590200011	10	12,75
55902 8 3/8	5590200012	10	18,99
55902 10 1/4	5590200016	10	16,16
55902 10 3/8	5590200013	10	19,36
55902 12 3/8	5590200014	10	19,36
55902 12 1/2	5590200015	10	24,82

56900



Código	Ref.	Pack	€
56900 4 M5	5690000001	10	16,60
56900 6 M5	5690000002	10	16,60

Regulador con rosca hembra

8952



Código	Ref.	Pack	€
8952 1/8	0895200001	10	12,50
8952 1/4	0895200002	10	14,06
8952 3/8	0895200003	10	22,60

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50905



Código	Ref.	Pack	€
50905 3 M5	5090500001	10	18,90
50905 4 M5	5090500002	10	18,02
50905 4 1/8	5090500003	10	14,32
50905 5 M5	5090500004	10	18,02
50905 5 1/8	5090500005	10	14,32
50905 5 1/4	5090500006	10	15,51
50905 6 M5	5090500007	10	18,02
50905 6 1/8	5090500008	10	14,32
50905 6 1/4	5090500009	10	15,51
50905 8 1/8	5090500010	10	14,32
50905 8 1/4	5090500011	10	15,51
50905 8 3/8	5090500016	10	23,13
50905 10 1/4	5090500017	10	16,01
50905 10 3/8	5090500012	10	23,55
50905 12 3/8	5090500013	10	23,55
50905 12 1/2	5090500014	10	30,15
50905 14 1/2	5090500015	10	30,15

55905



Código	Ref.	Pack	€
55905 4 M5	5590500002	10	15,07
55905 4 1/8	5590500003	10	12,03
55905 5 M5	5590500004	10	15,07
55905 5 1/8	5590500005	10	12,03
55905 5 1/4	5590500006	10	13,03
55905 6 M5	5590500007	10	15,07
55905 6 1/8	5590500008	10	12,03
55905 6 1/4	5590500009	10	13,03
55905 8 1/8	5590500010	10	12,03
55905 8 1/4	5590500011	10	13,03
55905 8 3/8	5590500012	10	19,38
55905 10 3/8	5590500013	10	19,73
55905 12 3/8	5590500014	10	19,73
55905 12 1/2	5590500015	10	25,29

57905



Código	Ref.	Pack	€
57905 4 M5	5790500002	10	18,29
57905 4 1/8	5790500003	10	14,62
57905 5 M5	5790500004	10	18,30
57905 5 1/8	5790500005	10	14,62
57905 5 1/4	5790500006	10	15,81
57905 6 M5	5790500007	10	18,30
57905 6 1/8	5790500008	10	14,62
57905 6 1/4	5790500009	10	15,81
57905 8 1/8	5790500010	10	14,65
57905 8 1/4	5790500011	10	15,83
57905 8 3/8	5790500016	10	23,87
57905 10 1/4	5790500017	10	16,57
57905 10 3/8	5790500012	10	24,15
57905 12 3/8	5790500013	10	24,32
57905 12 1/2	5790500014	10	31,08
57905 14 1/2	5790500015	10	31,20

Rosca cilíndrica con junta tórica

55906



Código	Ref.	Pack	€
55906 6 1/4	5590600009	10	13,03
55906 8 1/8	5590600010	10	12,03
55906 8 1/4	5590600011	10	13,03
55906 8 3/8	5590600012	10	19,38
55906 10 1/4	5590600016	10	16,44
55906 10 3/8	5590600013	10	19,73
55906 12 3/8	5590600014	10	19,73
55906 12 1/2	5590600015	10	25,29

56935



Código	Ref.	Pack	€
56935 4 M3	5693500006	10	17,01
56935 4 M5	5693500001	10	16,95
56935 4 1/8	5693500003	10	13,53
56935 6 M5	5693500002	10	16,95
56935 6 1/8	5693500004	10	13,53

Regulador con rosca hembra

8957



Código	Ref.	Pack	€
8957 1/8	0895700001	10	12,57
8957 1/4	0895700002	10	14,69
8957 3/8	0895700003	10	23,11

Regulador con racor a bicono universal

13958BI

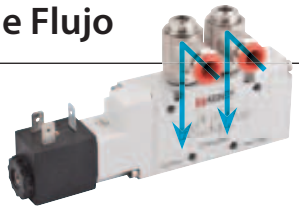


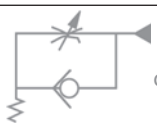
Código	Ref.	Pack	€
13958BI 8 1/8	13958BI001	10	28,41
13958BI 10 1/4	13958BI002	10	39,14
13958BI 14 3/8	13958BI003	10	50,67
13958BI 18 1/2	13958BI004	10	78,68

F

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	18,59
50910 4 M5	5091000002	10	17,59
50910 4 1/8	5091000003	10	14,06
50910 5 M5	5091000004	10	17,59
50910 5 1/8	5091000005	10	14,06
50910 5 1/4	5091000006	10	15,20
50910 6 M5	5091000007	10	17,59
50910 6 1/8	5091000008	10	14,06
50910 6 1/4	5091000009	10	15,20
50910 8 1/8	5091000010	10	14,06
50910 8 1/4	5091000011	10	15,20
50910 8 3/8	5091000016	10	22,67
50910 10 1/4	5091000017	10	15,71
50910 10 3/8	5091000012	10	23,11
50910 12 3/8	5091000013	10	23,11
50910 12 1/2	5091000014	10	29,57
50910 14 1/2	5091000015	10	29,57

55910



Código	Ref.	Pack	€
55910 4 M5	5591000002	10	14,76
55910 4 1/8	5591000003	10	11,78
55910 5 M5	5591000004	10	14,76
55910 5 1/8	5591000005	10	11,78
55910 5 1/4	5591000006	10	12,75
55910 6 M5	5591000007	10	14,76
55910 6 1/8	5591000008	10	11,78
55910 6 1/4	5591000009	10	12,75
55910 8 1/8	5591000010	10	11,78
55910 8 1/4	5591000011	10	12,75
55910 8 3/8	5591000012	10	18,99
55910 10 3/8	5591000013	10	19,36
55910 12 3/8	5591000014	10	19,36
55910 12 1/2	5591000015	10	24,82

57910



Código	Ref.	Pack	€
57910 4 M5	5791000002	10	17,88
57910 4 1/8	5791000003	10	14,32
57910 5 M5	5791000004	10	17,90
57910 5 1/8	5791000005	10	14,32
57910 5 1/4	5791000006	10	15,51
57910 6 M5	5791000007	10	17,90
57910 6 1/8	5791000008	10	14,32
57910 6 1/4	5791000009	10	15,51
57910 8 1/8	5791000010	10	14,37
57910 8 1/4	5791000011	10	15,53
57910 8 3/8	5791000016	10	23,38
57910 10 1/4	5791000017	10	16,25
57910 10 3/8	5791000012	10	23,67
57910 12 3/8	5791000013	10	23,87
57910 12 1/2	5791000014	10	30,54
57910 14 1/2	5791000015	10	30,61

Rosca cilíndrica con junta tórica

55912



Código	Ref.	Pack	€
55912 4 1/8	5591200003	10	11,78
55912 6 1/8	5591200008	10	11,78
55912 6 1/4	5591200009	10	12,75
55912 8 1/8	5591200010	10	11,78
55912 8 1/4	5591200011	10	12,75
55912 8 3/8	5591200012	10	18,99
55912 10 1/4	5591200016	10	16,16
55912 10 3/8	5591200013	10	19,36
55912 12 3/8	5591200014	10	19,36
55912 12 1/2	5591200015	10	24,82

56910



Código	Ref.	Pack	€
56910 4 M5	5691000001	10	16,60
56910 6 M5	5691000002	10	16,60

Regulador con rosca hembra

8962



Código	Ref.	Pack	€
8962 1/8	0896200001	10	12,50
8962 1/4	0896200002	10	14,06
8962 3/8	0896200003	10	22,60

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50915



Código	Ref.	Pack	€
50915 3 M5	5091500001	10	18,90
50915 4 M5	5091500002	10	18,02
50915 4 1/8	5091500003	10	14,32
50915 5 M5	5091500004	10	18,02
50915 5 1/8	5091500005	10	14,32
50915 5 1/4	5091500006	10	15,51
50915 6 M5	5091500007	10	18,02
50915 6 1/8	5091500008	10	14,32
50915 6 1/4	5091500009	10	15,51
50915 8 1/8	5091500010	10	14,32
50915 8 1/4	5091500011	10	15,51
50915 8 3/8	5091500016	10	23,13
50915 10 1/4	5091500017	10	16,01
50915 10 3/8	5091500012	10	23,55
50915 12 3/8	5091500013	10	23,55
50915 12 1/2	5091500014	10	30,15
50915 14 1/2	5091500015	10	30,15

55915



Código	Ref.	Pack	€
55915 4 M5	5591500002	10	15,07
55915 4 1/8	5591500003	10	12,03
55915 5 M5	5591500004	10	15,07
55915 5 1/8	5591500005	10	12,03
55915 5 1/4	5591500006	10	13,03
55915 6 M5	5591500007	10	15,07
55915 6 1/8	5591500008	10	12,03
55915 6 1/4	5591500009	10	13,03
55915 8 1/8	5591500010	10	12,03
55915 8 1/4	5591500011	10	13,03
55915 8 3/8	5591500012	10	19,38
55915 10 3/8	5591500013	10	19,73
55915 12 3/8	5591500014	10	19,73
55915 12 1/2	5591500015	10	25,29

57915



Código	Ref.	Pack	€
57915 4 M5	5791500002	10	18,29
57915 4 1/8	5791500003	10	14,62
57915 5 M5	5791500004	10	18,30
57915 5 1/8	5791500005	10	14,62
57915 5 1/4	5791500006	10	15,81
57915 6 M5	5791500007	10	18,30
57915 6 1/8	5791500008	10	14,62
57915 6 1/4	5791500009	10	15,81
57915 8 1/8	5791500010	10	14,65
57915 8 1/4	5791500011	10	15,83
57915 8 3/8	5791500016	10	23,87
57915 10 1/4	5791500017	10	16,57
57915 10 3/8	5791500012	10	24,15
57915 12 3/8	5791500013	10	24,32
57915 12 1/2	5791500014	10	31,08
57915 14 1/2	5791500015	10	31,20

Rosca cilíndrica con junta tórica

55916



Código	Ref.	Pack	€
55916 6 1/4	5591600009	10	13,03
55916 8 1/8	5591600010	10	12,03
55916 8 1/4	5591600011	10	13,03
55916 8 3/8	5591600012	10	19,38
55916 10 1/4	5591600016	10	16,44
55916 10 3/8	5591600013	10	19,73
55916 12 3/8	5591600014	10	19,73
55916 12 1/2	5591600015	10	25,29

56945



Código	Ref.	Pack	€
56945 4 M5	5694500001	10	16,95
56945 4 1/8	5694500003	10	13,53
56945 6 M5	5694500002	10	16,95
56945 6 1/8	5694500004	10	13,53

Regulador con rosca hembra

8967



Código	Ref.	Pack	€
8967 1/8	0896700001	10	12,57
8967 1/4	0896700002	10	14,69
8967 3/8	0896700003	10	23,11

Bidireccional



REGULACIÓN EN AMBOS SENTIDOS

Regulación a destornillador

Rosca universal (short)

50920



Código	Ref.	Pack	€
50920 3 M5	5092000001	10	18,59
50920 4 M5	5092000002	10	17,59
50920 4 1/8	5092000003	10	14,06
50920 5 M5	5092000004	10	17,59
50920 5 1/8	5092000005	10	14,06
50920 5 1/4	5092000006	10	15,20
50920 6 M5	5092000007	10	17,59
50920 6 1/8	5092000008	10	14,06
50920 6 1/4	5092000009	10	15,20
50920 8 1/8	5092000010	10	14,06
50920 8 1/4	5092000011	10	15,20
50920 8 3/8	5092000016	10	22,67
50920 10 1/4	5092000017	10	15,71
50920 10 3/8	5092000012	10	23,11
50920 12 3/8	5092000013	10	23,11
50920 12 1/2	5092000014	10	29,57
50920 14 1/2	5092000015	10	29,57

55920



Código	Ref.	Pack	€
55920 4 M5	5592000002	10	14,76
55920 4 1/8	5592000003	10	11,78
55920 5 M5	5592000004	10	14,76
55920 5 1/8	5592000005	10	11,78
55920 5 1/4	5592000006	10	12,75
55920 6 M5	5592000007	10	14,76
55920 6 1/8	5592000008	10	11,78
55920 6 1/4	5592000009	10	12,75
55920 8 1/8	5592000010	10	11,78
55920 8 1/4	5592000011	10	12,75
55920 8 3/8	5592000012	10	18,99
55920 10 3/8	5592000013	10	19,36
55920 12 3/8	5592000014	10	19,36
55920 12 1/2	5592000015	10	24,82

57920



Código	Ref.	Pack	€
57920 4 M5	5792000002	10	17,88
57920 4 1/8	5792000003	10	14,32
57920 5 M5	5792000004	10	17,90
57920 5 1/8	5792000005	10	14,32
57920 5 1/4	5792000006	10	15,51
57920 6 M5	5792000007	10	17,90
57920 6 1/8	5792000008	10	14,32
57920 6 1/4	5792000009	10	15,51
57920 8 1/8	5792000010	10	14,37
57920 8 1/4	5792000011	10	15,53
57920 8 3/8	5792000016	10	23,38
57920 10 1/4	5792000017	10	16,25
57920 10 3/8	5792000012	10	23,67
57920 12 3/8	5792000013	10	23,87
57920 12 1/2	5792000014	10	30,54
57920 14 1/2	5792000015	10	30,61

Rosca cilíndrica con junta tórica

55922



Código	Ref.	Pack	€
55922 4 1/8	5592200003	10	11,78
55922 6 1/8	5592200008	10	11,78
55922 6 1/4	5592200009	10	12,75
55922 8 1/8	5592200010	10	11,78
55922 8 1/4	5592200011	10	12,75
55922 8 3/8	5592200012	10	18,99
55922 10 1/4	5592200016	10	16,16
55922 10 3/8	5592200013	10	19,36
55922 12 3/8	5592200014	10	19,36
55922 12 1/2	5592200015	10	24,82

56920



Código	Ref.	Pack	€
56920 4 M5	5692000001	10	16,60
56920 6 M5	5692000002	10	16,60

Regulador con rosca hembra

8972



Código	Ref.	Pack	€
8972 1/8	0897200001	10	9,76
8972 1/4	0897200002	10	11,37
8972 3/8	0897200003	10	22,60

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50925



Código	Ref.	Pack	€
50925 3 M5	5092500001	10	18,90
50925 4 M5	5092500002	10	18,02
50925 4 1/8	5092500003	10	14,32
50925 5 M5	5092500004	10	18,02
50925 5 1/8	5092500005	10	14,32
50925 5 1/4	5092500006	10	15,51
50925 6 M5	5092500007	10	18,02
50925 6 1/8	5092500008	10	14,32
50925 6 1/4	5092500009	10	15,51
50925 8 1/8	5092500010	10	14,32
50925 8 1/4	5092500011	10	15,51
50925 8 3/8	5092500016	10	23,13
50925 10 1/4	5092500017	10	16,01
50925 10 3/8	5092500012	10	23,55
50925 12 3/8	5092500013	10	23,55
50925 12 1/2	5092500014	10	30,15
50925 14 1/2	5092500015	10	30,15

55925



Código	Ref.	Pack	€
55925 4 M5	5592500002	10	15,07
55925 4 1/8	5592500003	10	12,03
55925 5 M5	5592500004	10	15,07
55925 5 1/8	5592500005	10	12,03
55925 5 1/4	5592500006	10	13,03
55925 6 M5	5592500007	10	15,07
55925 6 1/8	5592500008	10	12,03
55925 6 1/4	5592500009	10	13,03
55925 8 1/8	5592500010	10	12,03
55925 8 1/4	5592500011	10	13,03
55925 8 3/8	5592500012	10	19,38
55925 10 3/8	5592500013	10	19,73
55925 12 3/8	5592500014	10	19,73
55925 12 1/2	5592500015	10	25,29

57925



Código	Ref.	Pack	€
57925 4 M5	5792500002	10	18,29
57925 4 1/8	5792500003	10	14,62
57925 5 M5	5792500004	10	18,30
57925 5 1/8	5792500005	10	14,62
57925 5 1/4	5792500006	10	15,81
57925 6 M5	5792500007	10	18,30
57925 6 1/8	5792500008	10	14,62
57925 6 1/4	5792500009	10	15,81
57925 8 1/8	5792500010	10	14,65
57925 8 1/4	5792500011	10	15,83
57925 8 3/8	5792500016	10	23,87
57925 10 1/4	5792500017	10	16,57
57925 10 3/8	5792500012	10	24,15
57925 12 3/8	5792500013	10	24,32
57925 12 1/2	5792500014	10	31,08
57925 14 1/2	5792500015	10	31,20

Rosca cilíndrica con junta tórica

55926



Código	Ref.	Pack	€
55926 6 1/4	5592600009	10	13,03
55926 8 1/8	5592600010	10	12,03
55926 8 1/4	5592600011	10	13,03
55926 8 3/8	5592600012	10	19,38
55926 10 1/4	5592600016	10	16,44
55926 10 3/8	5592600013	10	19,73
55926 12 3/8	5592600014	10	19,73
55926 12 1/2	5592600015	10	25,29

56955



Código	Ref.	Pack	€
56955 4 M5	5695500001	10	16,95
56955 4 1/8	5695500003	10	13,53
56955 6 M5	5695500002	10	16,95
56955 6 1/8	5695500004	10	13,53

Regulador con rosca hembra

8977



Código	Ref.	Pack	€
8977 1/8	0897700001	10	10,71
8977 1/4	0897700002	10	11,93
8977 3/8	0897700003	10	23,11

Regulación a destornillador

8900

Regulador de Flujo unidireccional para cilindro



Código	Ref.	Pack	€
8900 M5	0890000001	10	11,00
8900 1/8	0890000002	10	8,23
8900 1/4	0890000003	10	9,06
8900 3/8	0890000004	10	14,88
8900 1/2	0890000005	10	19,52

8910

Regulador de Flujo unidireccional para válvula



Código	Ref.	Pack	€
8910 M5	0891000001	10	11,00
8910 1/8	0891000002	10	8,23
8910 1/4	0891000003	10	9,06
8910 3/8	0891000004	10	14,88
8910 1/2	0891000005	10	19,52

8920

Regulador de Flujo bidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8920 M5	0892000001	10	8,37
8920 1/8	0892000002	10	6,14
8920 1/4	0892000003	10	6,93
8920 3/8	0892000004	10	14,88
8920 1/2	0892000005	10	19,52

Regulación a pomo manual

8905

Regulador de Flujo unidireccional para cilindro



Código	Ref.	Pack	€
8905 M5	0890500001	10	12,14
8905 1/8	0890500002	10	9,06
8905 1/4	0890500003	10	10,16
8905 3/8	0890500004	10	15,30
8905 1/2	0890500005	10	19,99

8915

Regulador de Flujo unidireccional para válvula



Código	Ref.	Pack	€
8915 M5	0891500001	10	12,14
8915 1/8	0891500002	10	9,06
8915 1/4	0891500003	10	10,16
8915 3/8	0891500004	10	15,30
8915 1/2	0891500005	10	19,99

8925

Regulador de Flujo bidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8925 M5	0892500001	10	9,14
8925 1/8	0892500002	10	7,28
8925 1/4	0892500003	10	7,92
8925 3/8	0892500004	10	15,30
8925 1/2	0892500005	10	19,99

Banjos complementarios

1500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
1500 4/2,7 M6	0150000002	10	1,90
1500 4/2,7 1/8	0150000003	10	2,12
1500 5/3 1/8	0150000005	10	2,11
1500 6/4 M6	0150000007	10	1,90
1500 6/4 1/8	0150000008	10	2,33
1500 6/4 1/4	0150000009	10	2,39
1500 6/4 3/8	0150000010	10	3,04
1500 8/6 1/8	0150000011	10	2,39
1500 8/6 1/4	0150000012	10	2,51
1500 8/6 3/8	0150000013	10	3,25
1500 8/6 1/2	0150000014	10	4,16
1500 10/8 1/8	0150000015	10	2,54
1500 10/8 1/4	0150000016	10	2,74
1500 10/8 3/8	0150000017	10	3,42
1500 10/8 1/2	0150000018	10	4,33
1500 12/10 3/8	0150000019	10	4,04
1500 12/10 1/2	0150000020	10	5,04
1500 15/12,5 1/2	0150000021	10	5,19

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	3,51
50505 4 M6	5050500001	10	2,60
50505 5 M6	5050500003	10	2,69
50505 6 M6	5050500004	10	2,69

50500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
50500 4 1/8	5050000003	10	2,69
50500 5 1/8	5050000014	10	2,81
50500 5 1/4	5050000015	10	3,02
50500 6 1/8	5050000004	10	2,81
50500 6 1/4	5050000005	10	3,02
50500 8 1/8	5050000006	10	3,14
50500 8 1/4	5050000007	10	3,26
50500 8 3/8	5050000008	10	3,70
50500 10 1/4	5050000009	10	3,72
50500 10 3/8	5050000010	10	4,07
50500 12 3/8	5050000012	10	5,16
50500 12 1/2	5050000021	10	6,30
50500 14 1/2	5050000022	10	6,86

57505

Anillo orientable simple para Regulador de Flujo de M5



Código	Ref.	Pack	€
57505 4 M6	5750500001	10	2,86
57505 5 M6	5750500003	10	2,97
57505 6 M6	5750500004	10	2,97

57500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
57500 4 1/8	5750000003	10	2,97
57500 5 1/8	5750000014	10	3,07
57500 5 1/4	5750000015	10	3,33
57500 6 1/8	5750000004	10	3,07
57500 6 1/4	5750000005	10	3,33
57500 8 1/8	5750000006	10	3,47
57500 8 1/4	5750000007	10	3,60
57500 8 3/8	5750000008	10	4,46
57500 10 1/4	5750000009	10	4,28
57500 10 3/8	5750000010	10	4,65
57500 12 3/8	5750000012	10	5,91
57500 12 1/2	5750000021	10	7,25
57500 14 1/2	5750000022	10	7,86

89505

Anillo orientable simple para Regulador de Flujo de M5



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
*57505 4 M6	5750500001	10	2,86
89505 1/8 M6	8950500001	10	2,86
89505 1/4 M6	8950500003	10	2,97

55500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
55500 4 M6	5550000002	10	1,90
55500 4 1/8	5550000003	10	1,97
55500 4 1/4	5550000018	10	2,10
55500 5 M6	5550000005	10	1,97
55500 5 1/8	5550000006	10	2,05
55500 5 1/4	5550000007	10	2,05
55500 6 M6	5550000009	10	1,97
55500 6 1/8	5550000010	10	2,05
55500 6 1/4	5550000011	10	2,21
55500 8 1/8	5550000012	10	2,15
55500 8 1/4	5550000013	10	2,25
55500 8 3/8	5550000014	10	2,68
55500 10 1/4	5550000019	10	2,97
55500 10 3/8	5550000015	10	2,97
55500 12 3/8	5550000016	10	3,75
55500 12 1/2	5550000017	10	4,61

Para los Reguladores de Flujo M5 utilizar el orientable M6.

6090

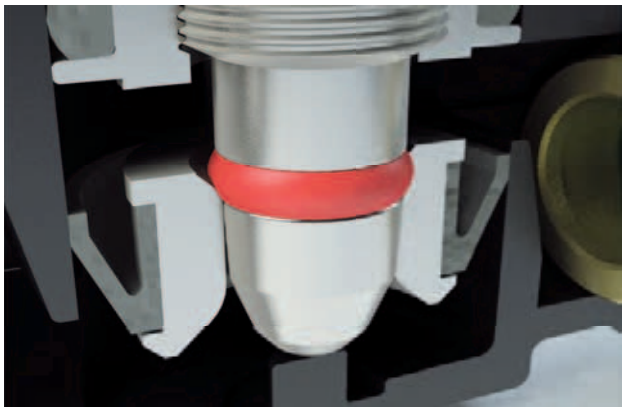
Anillo orientable hembra



Código	Ref.	Pack	€
6090 1/8	06090000102NB	10	1,92
6090 1/4	06090000103NB	10	2,42
6090 3/8	06090000104NB	10	3,33

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	11,84
55940 6	5594000001	10	11,81
55940 8	5594000002	10	13,28
55940 10	5594000003	10	14,91



55945

Regulador de flujo en línea
unidireccional para cilindro macho short-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55945 1/8 4	5594500007	10	12,73
55945 1/8 6	5594500001	10	12,73
55945 1/4 6	5594500002	10	12,84
55945 1/4 8	5594500003	10	14,49
55945 3/8 8	5594500004	10	14,91
55945 3/8 10	5594500005	10	15,85
55945 1/2 10	5594500006	10	16,47



55950

Regulador de flujo en línea
unidireccional para válvula tubo-macho short

Código	Ref.	Pack	€
55950 4 1/8	5595000007	10	12,73
55950 6 1/8	5595000001	10	12,73
55950 6 1/4	5595000002	10	12,84
55950 8 1/4	5595000003	10	14,49
55950 8 3/8	5595000004	10	14,91
55950 10 3/8	5595000005	10	15,85
55950 10 1/2	5595000006	10	16,47



55955

Regulador de flujo
en línea bidireccional tubo-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55955 4	5595500004	10	11,84
55955 6	5595500001	10	11,81
55955 8	5595500002	10	13,28
55955 10	5595500003	10	14,91



55960

Regulador de flujo
en línea bidireccional macho short-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55960 1/8 4	5596000007	10	12,73
55960 1/8 6	5596000001	10	12,73
55960 1/4 6	5596000002	10	12,84
55960 1/4 8	5596000003	10	14,49
55960 3/8 8	5596000004	10	14,91
55960 3/8 10	5596000005	10	15,85
55960 1/2 10	5596000006	10	16,47

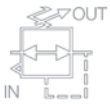
Reguladores de presión en línea en tecnopolímero para panel



55970

Regulador de presión
en línea tubo-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55970 6	5597000002	10	25,97
55970 8	5597000003	10	27,27

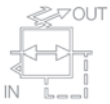




55975

Regulador de presión
en línea tubo-macho short

Código	Ref.	Pack	€
55975 6 1/8	5597500001	10	26,40
55975 6 1/4	5597500002	10	26,47
55975 8 1/4	5597500003	10	28,25
55975 8 3/8	5597500004	10	28,64

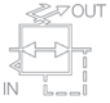




55980

Regulador de presión
en línea macho short-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55980 1/8 6	5598000001	10	26,40
55980 1/4 6	5598000002	10	26,47
55980 1/4 8	5598000003	10	28,25
55980 3/8 8	5598000004	10	28,64



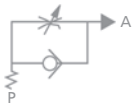
Válvulas complementarias

8850

Regulador de flujo unidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8850 M5	0885000001	10	12,34
8850 1/8	0885000002	10	11,85
8850 1/4	0885000003	10	15,81
8850 3/8	0885000004	10	31,98
8850 1/2	0885000005	10	35,01



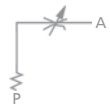
Regulación en un solo sentido: De P - A

8860

Regulador de flujo bidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8860 M5	0886000001	10	12,34
8860 1/8	0886000002	10	11,85
8860 1/4	0886000003	10	15,81
8860 3/8	0886000004	10	31,98
8860 1/2	0886000005	10	35,01



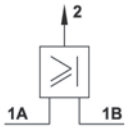
Regulación en ambos sentidos: De P - A y A - P

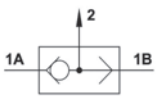
8870

Válvula selectora con función "O"



Código	Ref.	Pack	€
8870 1/8	0887000001	1	24,66



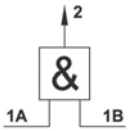


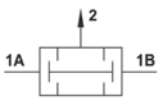
8872

Válvula función "Y"



Código	Ref.	Pack	€
8872 1/8	0887200001	1	25,10





6050

Válvula de escape rápido



Código	Ref.	Pack	€
6050 M5	0605000001	10	6,95
6050 1/8	0605000002	10	9,32
6050 1/4	0605000003	10	12,20
6050 3/8	0605000004	10	16,25
6050 1/2	0605000005	10	23,29
6050 3/4	0605000006	5	33,17
6050 1"	0605000007	1	278,24

6052

Membrana para válvula de escape rápido 6050 en NBR



Código	Ref.	Pack	€
6052 M5	060520029B500	20	1,84
6052 1/8	0605200290200	20	2,00
6052 1/4	0605200290300	20	2,44
6052 3/8	0605200290400	10	2,98
6052 1/2	0605200290500	10	3,65
6052 3/4	0605200290700	5	4,35
6052 1"	0605200290900	5	19,20

6052 PU

Membrana para válvula de escape rápido 6050 en poliuretano



Código	Ref.	Pack	€
6052 PU 1/8	0605200350200	20	2,39
6052 PU 1/4	0605200350300	20	2,91
6052 PU 1/2	0605200350500	10	4,35
6052 PU 3/4	0605200350700	5	5,19

6053

Junta para cuerpo válvula escape rápido 6050



Código	Ref.	Pack	€
6053 M5	060530025B500	20	0,23
6053 1/8	0605300250200	20	0,23
6053 1/4	0605300250300	20	0,25
6053 3/8	0605300250400	10	0,40
6053 1/2	0605300250500	10	0,40
6053 3/4	0605300250700	5	0,44
6053 1"	0605300250900	5	10,53

6060

Válvula de paso corredera 3 vías



Código	Ref.	Pack	€
6060 1/8	0606000001	10	13,72
6060 1/4	0606000002	10	17,01
6060 3/8	0606000003	5	21,85
6060 1/2	0606000004	5	27,54

6062

Válvula unidireccional Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
Con juntas NBR			
6062 M5	0606200001	10	8,07
6062 1/8	0606200002	10	7,67
6062 1/4	0606200003	10	9,48
6062 3/8	0606200004	10	20,66
6062 1/2	0606200005	10	21,24
Con juntas FKM			
6062V M5	0606200006	10	8,07
6062V 1/8	0606200007	10	7,67
6062V 1/4	0606200008	10	9,48
6062V 3/8	0606200009	10	20,66
6062V 1/2	0606200010	10	21,24

6063

Válvula unidireccional Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
Con juntas NBR			
6063 M5	0606300001	10	8,46
6063 1/8	0606300002	10	8,07
6063 1/4	0606300003	10	9,93
6063 3/8	0606300004	10	21,73
6063 1/2	0606300005	10	22,27
Con juntas FKM			
6063V M5	0606300006	10	8,46
6063V 1/8	0606300007	10	8,07
6063V 1/4	0606300008	10	9,93
6063V 3/8	0606300009	10	21,73
6063V 1/2	0606300010	10	22,27

6162

Válvula unidireccional Macho - Macho



Código	Ref.	Pack	€
6162 M5	0616200001	10	8,07
6162 1/8	0616200002	10	7,67
6162 1/4	0616200003	10	9,48
6162 3/8	0616200004	10	20,66
6162 1/2	0616200005	10	21,24

6163

Válvula unidireccional Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
6163 M5	0616300001	10	8,46
6163 1/8	0616300002	10	8,07
6163 1/4	0616300003	10	9,93
6163 3/8	0616300004	10	21,73
6163 1/2	0616300005	10	22,27

6064

Válvula unidireccional Tubo - Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6064 4	0606400001	10	9,49
6064 6	0606400002	10	9,97
6064 8	0606400003	10	10,74

57065

Válvula unidireccional Tubo - Rosca Macho

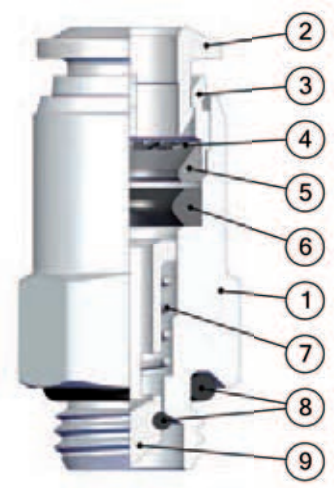


Código	Ref.	Pack	€
57065 4 M5	5706500001	10	7,30
57065 4 1/8	5706500002	10	7,28
57065 6 1/8	5706500003	10	7,23
57065 6 1/4	5706500004	10	7,74
57065 8 1/8	5706500005	10	7,51
57065 8 1/4	5706500006	10	8,09
57065 10 1/4	5706500007	10	9,56
57065 10 3/8	5706500008	10	10,14
57065 12 3/8	5706500009	10	12,46
57065 12 1/2	5706500010	10	13,85

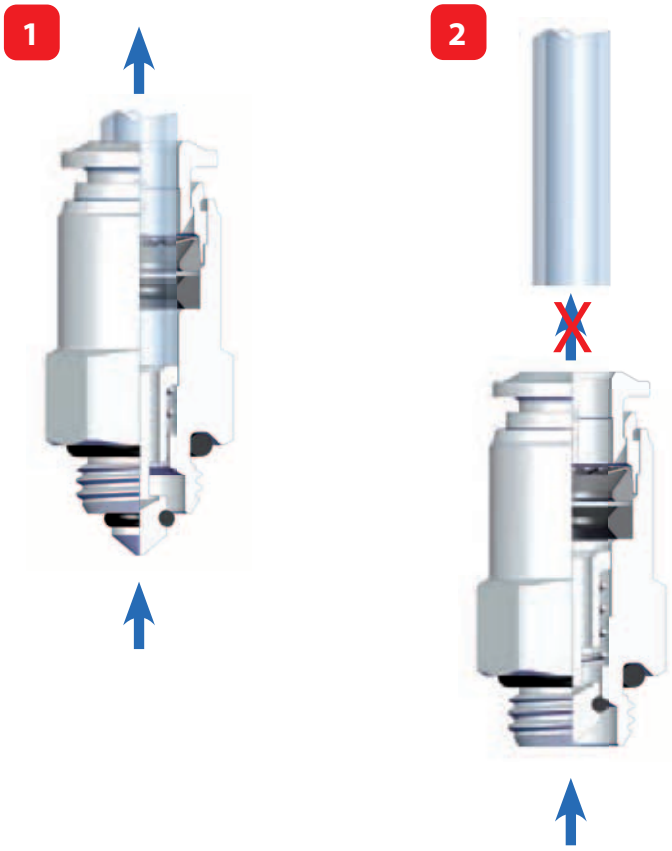
Racor automático obturado

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	6,05
57064 6 1/4	5706400002	10	6,77
57064 8 1/8	5706400003	10	6,79
57064 8 1/4	5706400004	10	6,86

Válvula de interceptación neumática

Principales ventajas

Pérdida de flujo reducido gracias al paso total.

Funcionamiento independiente de la presión del circuito principal.

Compatibilidad con numerosos fluidos, presiones y temperaturas.

No hay movimientos externos en la válvula.

Instalación simple y veloz, válvula con actuador ya incorporado.

Preparado para modificar el funcionamiento de NC a NA y a doble efecto.

Respecto a la clásica llave con actuador:

- Coste inferior
- Dimensiones reducidas un 50% -
- Accionamiento 15 veces más
- En aplicaciones de simple efecto, la aplicación es segura y garantizada con una menor fuerza.

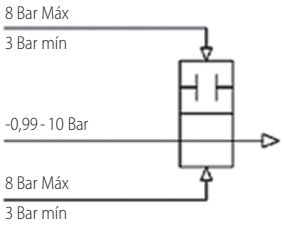
Aplicaciones:

Instalaciones de aire comprimido e instrumentación.

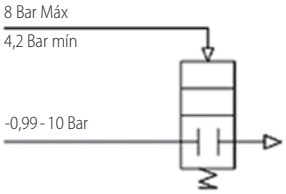
Automatización neumática y de fluidos, Life & Sciences.

Automoción. Circuitos de agua industrial.

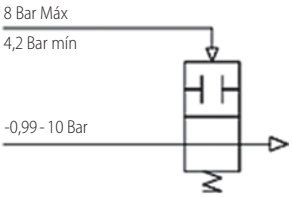
6056 - Doble Efecto



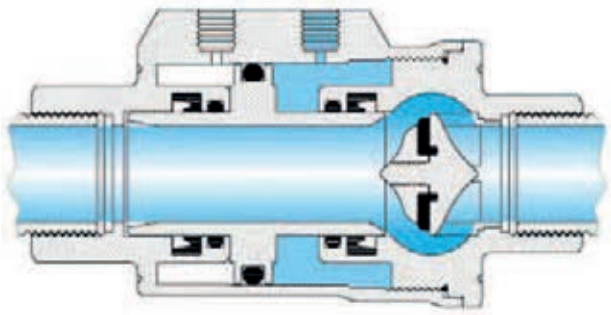
6054 - Simple Efecto NC



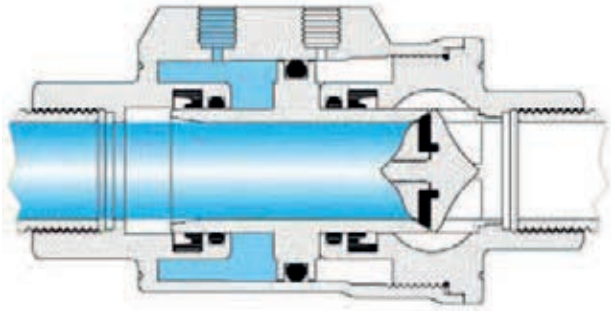
6055 - Doble Efecto NO



ABIERTO



CERRADO





6054V

Válvula de interceptación neumática
Simple Efecto - NC

Código	Ref.	€
6054V 3/8	06054V0004	202,43
6054V 1/2	06054V0005	228,10
6054V 3/4	06054V0006	271,91
6054V 1"	06054V0007	306,63
6054V 1"1/4	06054V0008	415,41
6054V 1"1/2	06054V0009	519,64
6054V 2"	06054V0010	711,47

Comandos utilizables

Válvulas de Accionamiento Electroneumático Namur

Ver página 206



Válvulas de Accionamiento Neumático Namur

Ver página 207



Válvulas de Accionamiento Neumático

Ver páginas 196 - 197



Codificación artículos para su demanda:

6	0	5	4	V	1 / 2

Serie 6054
Simple efecto NC

Juntas
V = FKM (0 - 150° C)

Rosca
3/8
1/2
3/4
1"
1"1/4
1"1/2
2"

Bajo demanda:

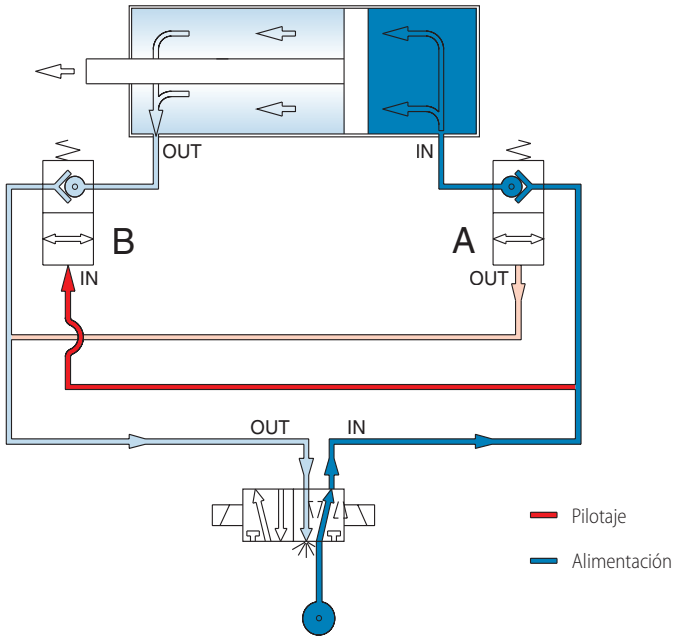
Serie 6055
Simple efecto NO

Juntas
E = EPDM (0 - 150° C)
0 = NBR (0 - 80° C)

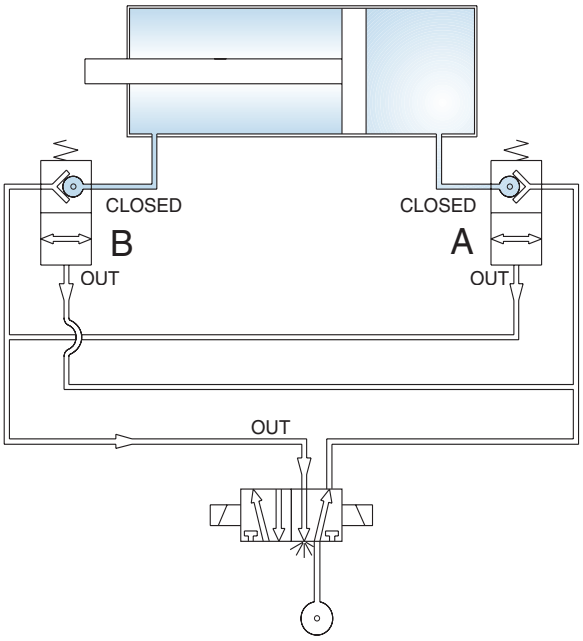
Serie 6056
Doble efecto

Unidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

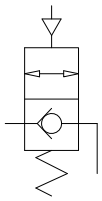


Alimentando la válvula de bloqueo A y el pilotaje B se consiente el movimiento del pistón en una dirección, alimentando la válvula de bloqueo B y el pilotaje A se consiente el movimiento en la dirección opuesta.

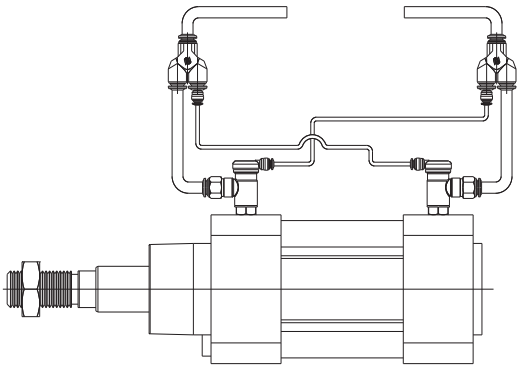
Cortando la alimentación a la totalidad del circuito (por ej. en caso de emergencia). Las válvulas bloquean el cilindro en la posición en la que se encuentra, incluso en el caso en que el cilindro este sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA



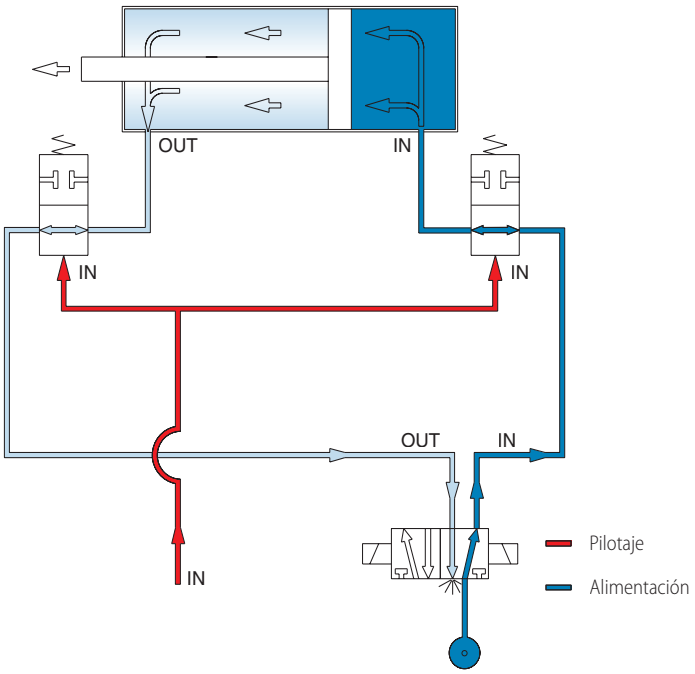
8880

Válvula de bloqueo unidireccional

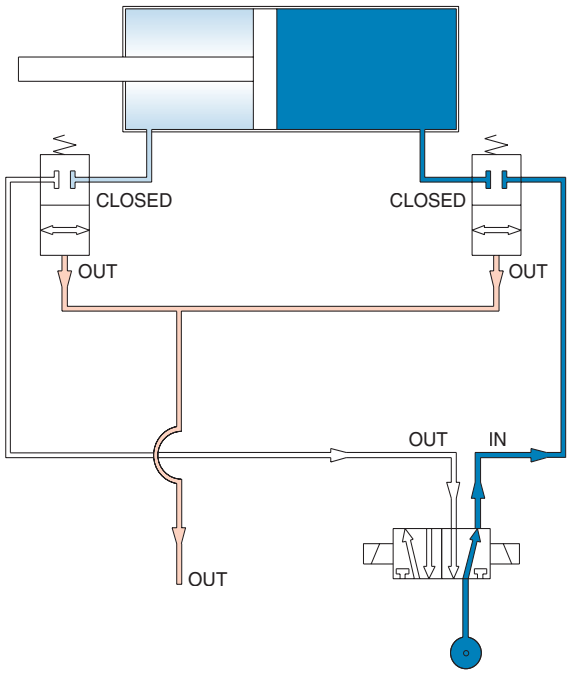
Código	Ref.	Pack	€
8880 1/8	0888000002	5	65,13
8880 1/4	0888000003	5	68,46
8880 3/8	0888000004	1	74,71
8880 1/2	0888000005	1	77,13

Bidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

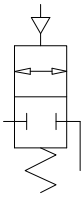


El circuito de pilotaje y el circuito de alimentación del cilindro son independientes. Alimentando el circuito de pilotaje las válvulas de bloqueo permiten el movimiento alternado del cilindro.

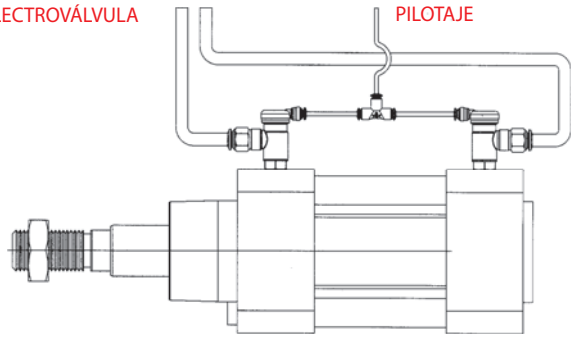
Cortando la alimentación al circuito de pilotaje las válvulas bloquean el cilindro en la posición en que se encuentra incluso si el cilindro esta sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA PILOTAJE



8890

Válvula de bloqueo bidireccional

Código	Ref.	Pack	€
8890 1/8	0889000002	5	65,13
8890 1/4	0889000003	5	68,46
8890 3/8	0889000004	5	74,71
8890 1/2	0889000005	5	77,13

Serie GHILUX

VÁLVULAS A ESFERA



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	7,25
6300 1/4 1/4	0630000002	10	7,56
6300 3/8 3/8	0630000003	10	7,92
6300 1/2 1/2	0630000004	10	11,41
6300 3/4 3/4	0630000055	5	16,09

6320
Macho cilíndrico GA ISO 228
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6320 1/8 1/8	0632000001	10	7,25
6320 1/4 1/8	0632000002	10	7,25
6320 1/4 1/4	0632000003	10	7,48
6320 3/8 3/8	0632000004	10	7,81
6320 1/2 1/2	0632000005	10	11,23
6320 3/4 3/4	0632000066	5	15,71

6305
Hembra RP ISO 7
Hembra RP ISO 7
Con juntas FKM



Código	Ref.	Pack	€
6305 1/8 1/8	0630500001	10	7,70
6305 1/4 1/4	0630500002	10	8,13
6305 3/8 3/8	0630500003	10	8,60
6305 1/2 1/2	0630500004	10	12,53
6305 3/4 3/4	0630500055	5	17,36

6330
Macho cónico R ISO 7
Macho cilíndrico GA ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6330 1/8 1/8	0633000001	10	7,21
6330 1/8 1/4	0633000002	10	7,21
6330 1/4 1/8	0633000003	10	7,25
6330 1/4 1/4	0633000004	10	7,18
6330 3/8 3/8	0633000005	10	7,62
6330 1/2 1/2	0633000006	10	10,67
6330 3/4 3/4	0633000077	5	14,90

6310
Macho cónico R ISO 7
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6310 1/8 1/8	0631000001	10	7,25
6310 1/4 1/8	0631000002	10	7,28
6310 1/4 1/4	0631000003	10	7,56
6310 3/8 3/8	0631000004	10	7,83
6310 1/2 1/2	0631000005	10	11,30
6310 3/4 3/4	0631000066	5	15,88

6340
Tubo
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6340 6 1/8	0634000001	10	8,21
6340 8 1/8	0634000002	10	8,32
6340 8 1/4	0634000003	10	8,67
6340 10 3/8	0634000004	10	9,09
6340 12 3/8	0634000005	10	9,23
6340 14 1/2	0634000006	10	13,69
6340 15 1/2	0634000007	10	13,69
6340 16 3/4	0634000098	5	19,36
6340 18 3/4	0634000099	5	19,38

6315
Macho cónico R ISO 7
Hembra RP ISO 7
Con juntas FKM



Código	Ref.	Pack	€
6315 1/8 1/8	0631500001	10	7,70
6315 1/4 1/8	0631500002	10	7,84
6315 1/4 1/4	0631500003	10	8,13
6315 3/8 3/8	0631500004	10	8,51
6315 1/2 1/2	0631500005	10	12,43
6315 3/4 3/4	0631500066	5	17,15

6350
Macho cónico R ISO 7
Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6350 1/8 6	0635000001	10	8,16
6350 1/8 8	0635000002	10	8,32
6350 1/4 6	0635000003	10	8,21
6350 1/4 8	0635000004	10	8,32
6350 3/8 10	0635000005	10	8,86
6350 3/8 12	0635000006	10	9,06
6350 1/2 14	0635000007	10	13,09
6350 1/2 15	0635000008	10	13,09
6350 3/4 16	0635000109	5	18,46
6350 3/4 18	0635000110	5	18,46

6400

Hembra G ISO 228

Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6400 1/8 1/8	0640000001	10	7,25
6400 1/4 1/4	0640000002	10	7,48
6400 3/8 3/8	0640000003	10	7,81
6400 1/2 1/2	0640000004	10	11,20
6400 3/4 3/4	0640000055	5	15,85

6405

Hembra G ISO 228

Hembra G ISO 228

Con juntas FKM



Código	Ref.	Pack	€
6405 1/8 1/8	0640500001	10	7,70
6405 1/4 1/4	0640500002	10	8,04
6405 3/8 3/8	0640500003	10	8,49
6405 1/2 1/2	0640500004	10	12,32
6405 3/4 3/4	0640500055	5	17,11

6410

Macho cilíndrico GA ISO 228

Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6410 1/8 1/8	0641000001	10	7,25
6410 1/4 1/8	0641000002	10	7,25
6410 1/4 1/4	0641000003	10	7,48
6410 3/8 3/8	0641000004	10	7,69
6410 1/2 1/2	0641000005	10	11,20
6410 3/4 3/4	0641000066	5	15,58

6415

Macho cilíndrico GA ISO 228

Hembra G ISO 228

Con juntas FKM



Código	Ref.	Pack	€
6415 1/8 1/8	0641500001	10	7,70
6415 1/4 1/8	0641500002	10	7,81
6415 1/4 1/4	0641500003	10	8,04
6415 3/8 3/8	0641500004	10	8,37
6415 1/2 1/2	0641500005	10	12,20
6415 3/4 3/4	0641500066	5	16,85

6420

Macho cil. GA ISO 228

Macho cil. GA ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6420 1/8 1/8	0642000001	10	7,20
6420 1/8 1/4	0642000002	10	7,20
6420 1/4 1/4	0642000003	10	7,20
6420 3/8 1/4	0642000004	10	7,20
6420 3/8 3/8	0642000005	10	7,55
6420 1/2 3/8	0642000006	10	7,62
6420 1/2 1/2	0642000007	10	10,51
6420 3/4 1/2	0642000008	10	11,14
6420 3/4 3/4	0642000099	5	14,95

6430

Tubo

Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6430 6 1/8	0643000001	10	8,23
6430 8 1/8	0643000002	10	8,34
6430 8 1/4	0643000003	10	8,67
6430 10 3/8	0643000004	10	9,06
6430 12 3/8	0643000005	10	9,21
6430 14 1/2	0643000006	10	13,50
6430 15 1/2	0643000007	10	13,50
6430 16 3/4	0643000098	5	19,09
6430 18 3/4	0643000099	5	19,09

6440

Macho cilíndrico GA ISO 228

Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6440 1/8 6	0644000001	10	8,21
6440 1/8 8	0644000002	10	8,32
6440 1/4 6	0644000003	10	8,09
6440 1/4 8	0644000004	10	8,32
6440 1/4 10	0644000005	10	8,44
6440 3/8 8	0644000006	10	8,46
6440 3/8 10	0644000007	10	8,76
6440 3/8 12	0644000008	10	8,86
6440 3/8 14	0644000009	10	9,72
6440 3/8 15	0644000010	10	9,79
6440 1/2 10	0644000011	10	8,86
6440 1/2 12	0644000012	10	9,49
6440 1/2 14	0644000013	10	12,97
6440 1/2 15	0644000014	10	12,97
6440 3/4 14	0644000015	10	14,13
6440 3/4 15	0644000016	10	14,13
6440 3/4 16	0644000197	5	18,23
6440 3/4 18	0644000198	5	18,23

6450

Tubo

Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6450 6 6	0645000001	10	9,14
6450 6 8	0645000002	10	9,28
6450 8 8	0645000003	10	9,48
6450 10 8	0645000004	10	9,63
6450 10 10	0645000005	10	9,97
6450 10 12	0645000006	10	10,64
6450 12 12	0645000007	10	11,28
6450 14 10	0645000008	10	11,46
6450 14 12	0645000009	10	11,51
6450 14 14	0645000012	10	15,08
6450 15 10	0645000010	10	11,30
6450 15 12	0645000011	10	11,51
6450 15 14	0645000013	10	15,08
6450 15 15	0645000014	10	15,09
6450 16 14	0645000015	10	17,20
6450 16 15	0645000016	10	16,39
6450 18 14	0645000017	10	16,39
6450 18 15	0645000018	10	16,39
6450 18 16	0645000219	5	21,22
6450 18 18	0645000220	5	21,22

6460

Tuerca

Macho cónico R ISO



Código	Ref.	Pack	€
6460 1/8	0646000001	10	8,09
6460 1/4	0646000002	10	8,09
6460 3/8	0646000003	10	8,90

NO GAS

6470

Tuerca

Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6470 1/8	0647000001	10	8,09
6470 1/4	0647000002	10	8,51

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	11,06
6490 3/8 3/8	0649000003	10	14,53

6500

Válvula con pie de anclaje

Tubo - Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6500 8 8	0650000001	10	13,18

6540

Válvula a L macho ciíndrico GA ISO 228

Macho cónico R ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6540 1/4 1/4	0654000001	10	10,41

6560

Válvula para tubo automático



Código	Ref.	Pack	€
6560 4 4	0656000001	10	10,85
6560 6 6	0656000002	10	11,46
6560 8 8	0656000003	10	12,04
6560 10 10	0656000075	10	12,36
6560 12 12	0656000076	10	14,11

NO GAS

6570

Válvula a esfera macho R ISO 7

Tubo automático



Código	Ref.	Pack	€
6570 4 1/8	0657000001	10	8,37
6570 6 1/8	0657000002	10	8,63
6570 6 1/4	0657000003	10	8,81
6570 8 1/8	0657000004	10	8,93
6570 8 1/4	0657000005	10	9,07

NO GAS

6600

Válvula hembra ISO 228 con Escape atmósfera



Código	Ref.	Pack	€
6600 1/8 1/8	0660000001	10	10,67
6600 1/4 1/4	0660000002	10	10,71
6600 3/8 3/8	0660000003	10	11,57

NO GAS

86300

Hembra NPTF

Hembra NPTF



Código	Ref.	Pack	€
86300 1/8 1/8	8630000001	10	7,95
86300 1/4 1/4	8630000002	10	8,35
86300 3/8 3/8	8630000003	10	8,79
86300 1/2 1/2	8630000004	10	12,60

86310

Macho NPTF

Hembra NPTF



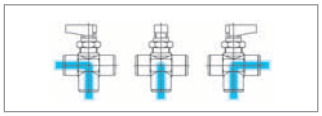
Código	Ref.	Pack	€
86310 1/8 1/8	8631000001	10	7,95
86310 1/4 1/4	8631000002	10	8,35
86310 3/8 3/8	8631000003	10	8,79
86310 1/2 1/2	8631000004	10	12,60

G

6700

Válvula a 3 vías
hembra
G ISO 228





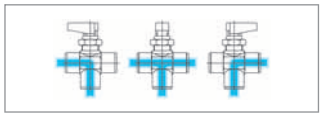
Código	Ref.	Pack	€
6700 1/8 1/8 1/8	0670000001	10	16,99
6700 1/4 1/4 1/4	0670000002	10	17,27
6700 3/8 3/8 3/8	0670000003	10	18,97

NO GAS

6710

Válvula a 3 vías
hembra
G ISO 228





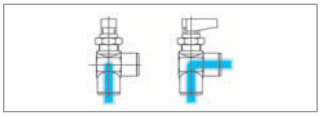
Código	Ref.	Pack	€
6710 1/8 1/8 1/8	0671000001	10	16,99
6710 1/4 1/4 1/4	0671000002	10	17,27
6710 3/8 3/8 3/8	0671000003	10	18,97

NO GAS

6720

Válvula a L
hembra
G ISO 228





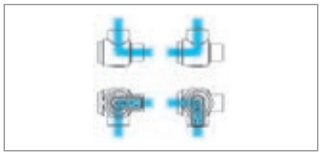
Código	Ref.	Pack	€
6720 1/8 1/8	0672000001	10	15,30
6720 1/4 1/4	0672000002	10	15,57
6720 3/8 3/8	0672000003	10	17,22

NO GAS

6730 New

Válvula a T
hembra
G ISO 228





Código	Ref.	Pack	€
6730 1/8 1/8	0673000001	10	45,49
6730 1/4 1/4	0673000002	10	47,39

NO GAS

6680

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
6680 6 1/8	066800001BSCT	100	0,68
6680 8 1/4	066800001BJCT	100	0,77
6680 10 3/8	066800001CGCT	100	1,11
6680 12 3/8	066800001CLCT	100	1,51
6680 14 1/2	066800001DBCT	100	1,58
6680 15 1/2	066800001CPCT	100	1,58
6680 16 3/4	066800001CSCT	100	3,04
6680 18 3/4	066800001CXCT	100	3,04

10740

Bicono
latón
DIN 3862



Código	Ref.	Pack	€
10740 6	107400002X400	50	0,26
10740 8	107400002X700	50	0,30
10740 10	107400002X900	50	0,37
10740 12	107400002Y100	50	0,44
10740 15	107400002Y400	50	0,47
10740 18	107400002Y700	50	0,68

10741

Bicono
latón
DIN 3862



Código	Ref.	Pack	€
10741 14	107410001Y300	50	0,72
10741 16	107410001Y500	50	0,93

10760

Bicono
PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10760 6	107600028X400	50	0,26
10760 8	107600028X700	50	0,30
10760 10	107600028X900	50	0,37
10760 12	107600028Y100	50	0,44
10760 15	107600028Y400	50	0,47
10760 18	107600028Y700	50	0,68

10761

Bicono
PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10761 14	107610028Y300	50	0,77
10761 16	107610028Y500	50	0,97

Recambios

6900
Maneta standard



Código	Ref.	Pack	€
6900 A	06900A0300000	20	0,40
6900 B	06900B0300000	20	0,56

A = para Válvulas de 1/8, 1/4 y 3/8
B = para Válvulas de 1/2 y 3/4

6910
Maneta larga



Código	Ref.	Pack	€
6910 A	06910A0300000	20	0,44
6910 B	06910B0300000	20	0,79

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

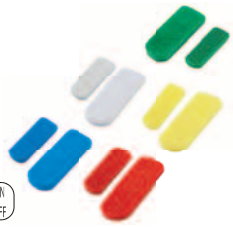


(con maneta larga, tornillo y plaqueta)

Código	Ref.	Pack	€
6915 A	0691500001	10	4,16
6915 B	0691500002	10	4,83

A = para Válvulas de 1/8, 1/4 y 3/8
B = para Válvulas de 1/2 y 3/4

6920
Plaqueta coloreada



AIGNEP ON OFF

Código	Ref.	Pack	€
6920 A RO	06920A03000RO	100	0,14
6920 B RO	06920B03000RO	100	0,14
6920 A GI	06920A03000GI	100	0,14
6920 B GI	06920B03000GI	100	0,14
6920 A BL	06920A03000BL	100	0,14
6920 B BL	06920B03000BL	100	0,14
6920 A VE	06920A03000VE	100	0,14
6920 B VE	06920B03000VE	100	0,14
6920 A BN	06920A03000BN	100	0,14
6920 B BN	06920B03000BN	100	0,14

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 …

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

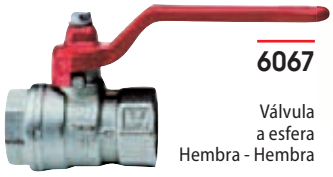


Código	Ref.	Pack	€		€
6065 1/8	0606500001	10	7,52	>100	7,16
6065 1/4	0606500002	10	7,52	>100	7,16
6065 3/8	0606500003	10	7,22	>100	6,88
6065 1/2	0606500004	10	9,11	>100	8,68
6065 3/4	0606500005	10	13,81	>50	13,15

NO GAS

6067

Válvula
a esfera
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€		€
6067 1/4		10	8,28	>100	7,88
6067 3/8		10	8,43	>100	8,02
6067 1/2	0606700001	10	9,13	>100	8,69
6067 3/4	0606700002	10	13,58	>50	12,93
6067 1"	0606700003	5	20,23	>25	19,27
6067 1"1/4	0606700004	2	32,34	>25	30,80
6067 1"1/2	0606700005	1	45,61	>25	43,44
6067 2"	0606700006	1	75,97	>10	72,35

6069

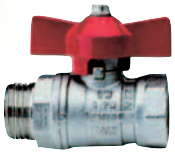
Válvula
a esfera
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€		€
6069 1/4		10	9,07	>100	8,64
6069 3/8		10	9,55	>100	9,10
6069 1/2	0606900001	10	10,40	>100	9,90
6069 3/4	0606900002	10	15,02	>50	14,30
6069 1"	0606900003	5	22,53	>25	21,46
6069 1"1/4	0606900004	2	36,07	>25	34,35
6069 1"1/2	0606900005	1	50,17	>25	47,78
6069 2"	0606900006	1	83,77	>10	79,78

6072

Válvula
a esfera
Macho - Hembra



Código	Pack	€		€
6072 1/4	10	8,95	>100	8,53
6072 3/8	10	9,44	>100	8,99
6072 1/2	10	10,29	>100	9,80
6072 3/4	10	14,64	>50	13,94
6072 1"	5	22,21	>25	21,16

6066

Válvula a esfera
MINI
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€		€
6066 1/8	0606600001	10	6,93	>100	6,60
6066 1/4	0606600002	10	6,79	>100	6,47
6066 3/8	0606600003	10	6,51	>100	6,20
6066 1/2	0606600004	10	8,32	>100	7,92
6066 3/4	0606600005	10	13,86	>50	13,20

NO GAS

6068

Válvula
a esfera para gas
Hembra - Hembra

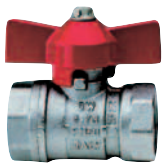


Código	Ref.	Pack	€
6068 1/4	0606800007	10	8,83
6068 3/8	0606800008	10	9,38
6068 1/2	0606800001	10	13,15
6068 3/4	0606800002	10	18,09
6068 1"	0606800003	5	27,25
6068 1"1/4	0606800004	2	45,30
6068 1"1/2	0606800005	1	71,39
6068 2"	0606800006	1	100,43

GAS

6071

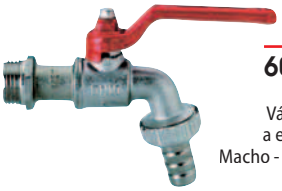
Válvula
a esfera
Hembra - Hembra



Código	Pack	€		€
6071 1/4	10	8,17	>100	7,78
6071 3/8	10	8,31	>100	7,92
6071 1/2	10	9,02	>100	8,59
6071 3/4	10	13,19	>50	12,56
6071 1"	5	19,91	>25	18,96

6073

Válvula
a esfera
Macho - Tubo



Código	Pack	€		€
6073 1/2	10	12,76	>25	12,16
6073 3/4	10	16,96	>25	16,15

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

6066I

Válvula a esfera
INOX MINI
Macho - Hembra

INOX

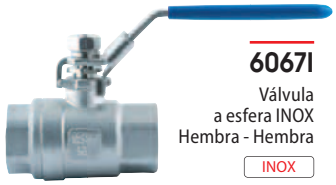


Código	Pack	€
6066I 1/4	10	21,25
6066I 3/8	10	22,28
6066I 1/2	10	24,49

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

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



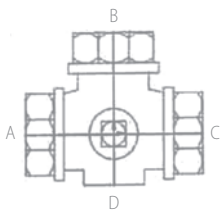
Código	Ref.	Pack	€
66570 6 1/8	6657000002	2	74,02
66570 6 1/4	6657000003	2	76,00
66570 8 1/8	6657000004	2	76,97
66570 8 1/4	6657000005	2	78,95



6074

Válvula
a esfera Hembra
a 3 vías tipo "L"

Código	Ref.	Pack	€
6074 1/4	06074V001	2	58,65
6074 3/8	06074V002	2	58,65
6074 1/2	06074V003	2	58,65
6074 3/4	06074V004	2	89,82
6074 1"	06074V005	2	131,54
6074 1"1/4	06074V006	1	202,13
6074 1"1/2	06074V007	1	280,45
6074 2"	06074V008	1	430,00





El flujo pasa de B a C
(o viceversa)



El flujo queda interrumpido



El flujo queda interrumpido



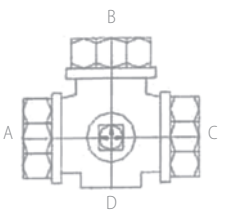
El flujo pasa de A a B
(o viceversa)

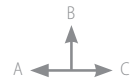


6075

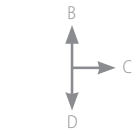
Válvula
a esfera Hembra
a 3 vías tipo "T"

Código	Ref.	Pack	€
6075 1/4	06075V001	2	58,65
6075 3/8	06075V002	2	58,65
6075 1/2	06075V003	2	58,65
6075 3/4	06075V004	2	89,82
6075 1"	06075V005	2	131,54
6075 1"1/4	06075V006	1	202,13
6075 1"1/2	06075V007	1	280,45
6075 2"	06075V008	1	430,00

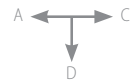




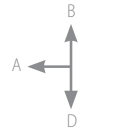
El flujo pasa en todas las
direcciones (A - B - C)



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)



6076

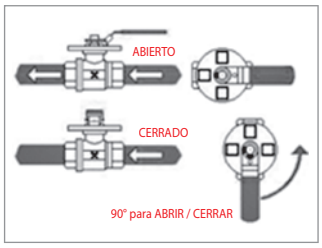
Válvula a esfera
Hembra con válvula
de descarga

Código	Pack	€
6076 1/2	10	15,36
6076 3/4	10	20,76
6076 1"	5	27,85
6076 1"1/4	2	46,04
6076 1"1/2	1	60,99
6076 2"	1	93,38



6750L

Válvula
a esfera Hembra
bloqueable

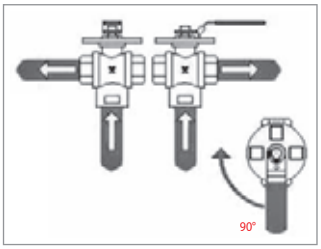


Código	Ref.	Pack	€
6750L 3/8	06750L0001	1	112,77
6750L 1/2	06750L0002	1	115,72
6750L 3/4	06750L0003	1	125,24
6750L 1"	06750L0004	1	156,45
6750L 1"1/4	06750L0005	1	217,93
6750L 1"1/2	06750L0006	1	248,06
6750L 2"	06750L0007	1	321,95



6760L

Válvula
3 vias a L
Hembra

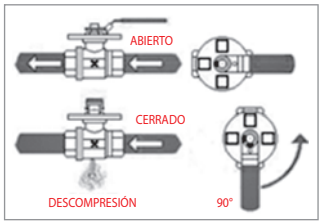


Código	Ref.	Pack	€
6760L 1/2	06760L0002	1	157,53
6760L 3/4	06760L0003	1	178,79
6760L 1"	06760L0004	1	197,26
6760L 1"1/4	06760L0005	1	274,62
6760L 1"1/2	06760L0006	1	317,43
6760L 2"	06760L0007	1	449,20
6760L 3"	06760L0008	1	1270,95



6755L

Válvula hembra
con orificio
de descompresión

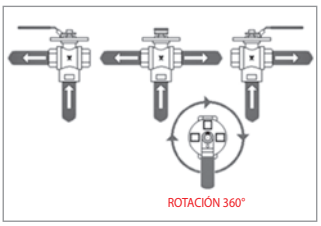


Código	Ref.	Pack	€
6755L 3/8	06755L0001	1	113,16
6755L 1/2	06755L0002	1	117,09
6755L 3/4	06755L0003	1	127,67
6755L 1"	06755L0004	1	163,78
6755L 1"1/4	06755L0005	1	221,83
6755L 1"1/2	06755L0006	1	258,77
6755L 2"	06755L0007	1	321,66



6765L

Válvula
3 vias a T
Hembra



Código	Ref.	Pack	€
6765L 1/2	06765L0002	1	150,12
6765L 3/4	06765L0003	1	174,14
6765L 1"	06765L0004	1	194,41
6765L 1"1/4	06765L0005	1	273,72
6765L 1"1/2	06765L0006	1	320,27
6765L 2"	06765L0007	1	461,71
6765L 3"	06765L0008	1	1365,05

LUC01

Candado
de latón
MM40



Código	Ref.	Pack	€
LUC01	LUC0100002	1	18,39

Accesorios

16
Grifo
de purga



Código	Pack	€
16 1/4	10	2,30
16 3/8	10	2,66

6035
Filtro "Y"
PN 20



Código	Ref.	Pack	€
6035 1/4	0603500001	10	8,27
6035 3/8	0603500002	10	8,27
6035 1/2	0603500003	10	8,59
6035 3/4	0603500004	10	14,14
6035 1"	0603500005	5	22,16
6035 1"1/4	0603500006	2	34,17
6035 1"1/2	0603500007	2	45,19
6035 2"	0603500008	1	76,12
6035 2"1/2	0603500009	1	136,20
6035 3"	0603500010	1	195,68
6035 4"	0603500011	1	383,00

6037
Válvula de fondo
tipo EUROPA
con filtro



Código	Ref.	Pack	€
6037 3/8		10	7,54
6037 1/2	0603700001	10	7,56
6037 3/4	0603700002	5	9,79
6037 1"	0603700003	5	12,21
6037 1"1/4	0603700004	2	17,46
6037 1"1/2	0603700005	2	25,65
6037 2"	0603700006	1	36,51

16A
Grifo
de purga
palometa



Código	Pack	€
16A 1/8	10	2,70
16A 1/4	10	3,02
16A 3/8	10	2,93
16A 1/2	10	3,56

6036
Válvula
de retención



Código	Ref.	Pack	€
6036 3/8	0603600007	10	9,04
6036 1/2	0603600001	10	9,20
6036 3/4	0603600002	5	12,63
6036 1"	0603600003	5	16,23
6036 1"1/4	0603600004	2	24,05
6036 1"1/2	0603600005	2	35,78
6036 2"	0603600006	1	49,22

6038
Filtro
para válvula
de fondo



Código	Ref.	Pack	€
6038 3/8		10	1,64
6038 1/2	0603800002	10	1,75
6038 3/4	0603800003	5	2,01
6038 1"	0603800004	5	2,28
6038 1"1/4	0603800005	2	3,02
6038 1"1/2	0603800006	2	3,84
6038 2"	0603800007	1	5,07

NOTAS

Serie ACCESORIOS

RACORDAJE 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 - M8 - M10 - 1/8" - M12 - 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	0,66
2000 1/4	02000000103NB	10	0,96
2000 3/8	02000000104NB	10	1,34
2000 1/2	02000000105NB	10	2,25
2000 3/4	02000000107NB	10	3,98
2000 1"	02000000109NT	10	8,85

2010
Machón cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
2010 M3	020100001PGNB	10	0,71
2010 M5	020100001B5NB	10	0,68
2010 1/8	02010000102NB	10	0,75
2010 1/4	02010000103NB	10	1,14
2010 3/8	02010000104NB	10	1,52
2010 1/2	02010000105NB	10	2,47
2010 3/4	02010000107NB	10	6,81
2010 1"	02010000109NB	10	10,64

2015
Machón cilíndrico con tórica NBR



Código	Ref.	Pack	€
2015 M5	0201500001	10	1,08
2015 1/8	0201500002	10	1,16
2015 1/4	0201500003	10	1,59
2015 3/8	0201500004	10	2,01
2015 1/2	0201500005	10	3,07
2015 3/4	0201500006	10	8,27
2015 1"	0201500007	10	12,58

2020
Machón cónico de reducción



Código	Ref.	Pack	€
2020 1/8 1/4	020200001ATNB	10	0,96
2020 1/8 3/8	0202000013WNB	10	1,19
2020 1/8 1/2	0202000014WNB	10	2,30
2020 1/4 3/8	0202000017WNB	10	1,26
2020 1/4 1/2	0202000018WNB	10	2,09
2020 1/4 3/4	020200001EDNB	10	4,46
2020 3/8 1/2	020200001ACNB	10	2,14
2020 3/8 3/4	020200001ALNB	10	4,56
2020 1/2 3/4	020200001AHNB	10	3,78
2020 1/2 1"	020200001APNT	10	8,44
2020 3/4 1"	020200001ASNT	10	8,37

2030
Machón cilíndrico de reducción



Código	Ref.	Pack	€
2030 M5 1/8	0203000010WNB	10	0,91
2030 1/8 1/4	020300001ATNB	10	1,11
2030 1/8 3/8	0203000013WNB	10	1,24
2030 1/4 3/8	0203000017WNB	10	1,28
2030 1/4 1/2	0203000018WNB	10	2,17
2030 3/8 1/2	020300001ACNB	10	2,32
2030 1/2 3/4	020300001AHNT	10	4,21

2035
Machón cilíndrico de reducción con tórica NBR



Código	Ref.	Pack	€
2035 M5 1/8	0203500001	10	1,31
2035 1/8 1/4	0203500002	10	1,52
2035 1/8 3/8	0203500003	10	1,69
2035 1/4 3/8	0203500004	10	1,74
2035 1/4 1/2	0203500005	10	2,69
2035 3/8 1/2	0203500006	10	2,85
2035 1/2 3/4	0203500007	10	5,24

2040
Unión cónica macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
2040 1/8 1/8	0204000012WNB	10	0,81
2040 1/8 1/4	020400001ATNB	10	1,08
2040 1/8 3/8	0204000013WNB	10	1,96
2040 1/4 1/4	0204000016WNB	10	1,21
2040 1/4 3/8	0204000017WNB	10	1,89
2040 1/4 1/2	0204000018WNB	10	2,95
2040 3/8 3/8	020400001ABNB	10	2,11
2040 3/8 1/2	020400001ACNB	10	2,97
2040 3/8 3/4	020400001ALNB	10	7,41
2040 1/2 1/2	020400001AGNB	10	3,35
2040 1/2 3/4	020400001AHNB	10	5,09
2040 3/4 1"	020400001ASNB	10	12,90

2050
Unión cilíndrica macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
2050 M5 1/8	0205000010WNB	10	0,76
2050 1/8 1/8	0205000012WNB	10	0,76
2050 1/8 1/4	020500001ATNB	10	1,11
2050 1/8 3/8	0205000013WNB	10	2,19
2050 1/4 1/4	0205000016WNB	10	1,16
2050 1/4 3/8	0205000017WNB	10	1,69
2050 1/4 1/2	0205000018WNB	10	2,72
2050 3/8 3/8	020500001ABNB	10	1,97
2050 3/8 1/2	020500001ACNB	10	2,87
2050 3/8 3/4	020500001ALNB	10	8,44
2050 1/2 1/2	020500001AGNB	10	3,30
2050 1/2 3/4	020500001AHNB	10	8,74

2055
Unión cilíndrica macho-hembra con tórica NBR



Código	Ref.	Pack	€
2055 M5 1/8	0205500001	10	0,96
2055 1/8 1/8	0205500002	10	0,96
2055 1/8 1/4	0205500003	10	1,29
2055 1/8 3/8	0205500004	10	2,40
2055 1/4 1/4	0205500005	10	1,38
2055 1/4 3/8	0205500006	10	1,92
2055 1/4 1/2	0205500007	10	2,93
2055 3/8 3/8	0205500008	10	2,20
2055 3/8 1/2	0205500009	10	3,12
2055 3/8 3/4	0205500010	10	8,67
2055 1/2 1/2	0205500011	10	3,58
2055 1/2 3/4	0205500012	10	9,00

2060
Machón cónico orientable (3 piezas)



Código	Ref.	Pack	€
2060 1/8	0206000001	10	2,87
2060 1/4	0206000002	10	3,68
2060 3/8	0206000003	10	4,84
2060 1/2	0206000004	10	14,39
2060 3/4	0206000005	10	17,98
2060 1"	0206000006	10	28,79

2070
Prolongación cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
L			
2070 M5 M5 18,5	020700001YNNB	10	0,91
2070 1/8 1/8 22	020700001BHNB	10	1,04
2070 1/8 1/8 32	020700001UPNB	10	1,97
2070 1/8 1/8 42	020700001BINB	10	1,97
2070 1/8 1/8 51	020700001UQNB	10	3,13
2070 1/4 1/4 28	020700001URNB	10	1,92
2070 1/4 1/4 35	020700001BLNB	10	1,87
2070 1/4 1/4 51	020700001BMNB	10	2,73
2070 3/8 3/8 32	020700001UTNB	10	4,24
2070 1/2 1/2 35	020700001USNB	10	5,95

2080
Reducción cónica



Código	Ref.	Pack	€
2080 1/4 1/8	0208000015WNB	10	0,75
2080 3/8 1/8	0208000019WNB	10	1,06
2080 3/8 1/4	020800001AANB	10	0,98
2080 1/2 1/8	020800001ADNB	10	1,89
2080 1/2 1/4	020800001AENB	10	1,74
2080 1/2 3/8	020800001AFNB	10	1,49
2080 3/4 3/8	020800001ALNB	10	3,55
2080 3/4 1/2	020800001AMNB	10	2,72
2080 1" 1/2	020800001APNT	10	6,20
2080 1" 3/4	020800001AQNT	10	5,95
2080 1"1/4 1/2	020800001ARNT	10	18,61
2080 1"1/4 3/4	020800001AUNT	10	18,61
2080 1"1/4 1"	020800001AVNT	10	18,61
2080 1"1/2 1"	02080000182NT	5	21,78
2080 2" 1"	02080000183NT	5	31,76

2090
Reducción cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
2090 M5 M3	020900001YPNB	10	0,91
2090 1/8 M5	0209000010WNT	10	0,76
2090 1/4 M5	0209000014WNB	10	1,21
2090 1/4 1/8	0209000015WNT	10	0,94
2090 3/8 1/8	0209000019WNT	10	1,16
2090 3/8 1/4	020900001AANT	10	1,11
2090 1/2 1/8	020900001ADNT	10	1,97
2090 1/2 1/4	020900001AENT	10	1,76
2090 1/2 3/8	020900001AFNT	10	1,69
2090 3/4 1/4	020900001EDNB	10	5,35
2090 3/4 3/8	020900001ALNT	10	3,73
2090 3/4 1/2	020900001AMNT	10	3,60
2090 1"1/2	020900001APNB	10	8,12
2090 1"3/4	020900001AQNB	10	7,71

2092
Reducción cilíndrica con tórica



Código	Ref.	Pack	€
2092 M7 M5	0209200012	10	1,38
2092 1/8 M5	0209200001	10	0,88
2092 1/4 M5	0209200008	10	1,11
2092 1/4 1/8	0209200002	10	1,06
2092 3/8 1/8	0209200003	10	1,54
2092 3/8 1/4	0209200004	10	1,43
2092 1/2 1/8	0209200009	10	2,73
2092 1/2 1/4	0209200005	10	2,50
2092 1/2 3/8	0209200006	10	2,30
2092 3/4 1/4	0209200010	10	5,50
2092 3/4 3/8	0209200011	10	5,29
2092 3/4 1/2	0209200007	10	4,62

2095
Reducción cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
2095 1/4 1/8	0209500015W00	10	0,48
2095 3/8 1/4	020950001AA00	10	0,86
2095 1/2 3/8	020950001AF00	10	1,06
2095 3/4 1/2	020950001AM00	10	2,17
2095 1" 3/4	020950001AQ00	10	3,38

2096
Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
2096 1/8	02096000102NB	50	0,55
2096 1/4	02096000103NB	50	0,63
2096 3/8	02096000104NB	50	0,71
2096 1/2	02096000105NB	50	0,91

2110
Unión cónica orientable



Código	Ref.	Pack	€
2110 1/8	0211000001	10	2,17
2110 1/4	0211000002	10	2,60
2110 3/8	0211000003	10	3,35

2115
Unión cilíndrica orientable con tórica



Código	Ref.	Pack	€
2115 1/8	0211500001	10	2,37
2115 1/4	0211500002	10	2,88
2115 3/8	0211500003	10	3,73

2116
Unión macho cilíndrica orientable con tórica



Código	Ref.	Pack	€
2116 1/8	02116GI001	10	2,37
2116 1/4	02116GI002	10	3,17
2116 3/8	02116GI003	10	6,12
2116 1/2	02116GI004	10	9,91
2116 3/4	02116GI005	10	17,93
2116 1"	02116GI006	10	24,38

3000
Manguito hembra



Código	Ref.	Pack	€
3000 M5	030000001B5NB	10	0,86
3000 1/8	03000000102NB	10	0,91
3000 1/4	03000000103NB	10	1,19
3000 3/8	03000000104NB	10	1,89
3000 1/2	03000000105NB	10	3,13
3000 3/4	03000000107NB	10	5,52
3000 1"	03000000109NB	10	12,02

3010
Manguito de reducción hembra



Código	Ref.	Pack	€
3010 M5 1/8	0301000010WNB	10	1,08
3010 1/8 1/4	030100001ATNB	10	1,26
3010 1/8 3/8	0301000013WNB	10	1,74
3010 1/8 1/2	0301000014WNB	10	2,37
3010 1/4 3/8	0301000017WNB	10	1,99
3010 1/4 1/2	0301000018WNB	10	2,32
3010 3/8 1/2	030100001ACNB	10	2,83
3010 1/2 3/4	030100001AHNB	10	7,24
3010 1/2 1"	030100001AINB	10	9,65
3010 3/4 1"	030100001ASNB	10	10,92

3015
Tapón macho cilíndrico hexágono interior con tórica



Código	Ref.	Pack	€
3015 M5	0301500005	10	0,73
3015 M7X1	0301500011	10	0,71
3015 M8X1	0301500006	10	0,71
3015 M10X1	0301500007	10	0,71
3015 1/8	0301500001	10	0,71
3015 M12X1,25	0301500008	10	0,88
3015 1/4	0301500002	10	0,83
3015 3/8	0301500003	10	1,16
3015 1/2	0301500004	10	2,01
3015 3/4	0301500009	10	5,82
3015 1"	0301500010	10	6,61

3015V
Tapón macho cilíndrico hexágono interior con tórica (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
3015V M5	03015V0005	10	0,80
3015V 1/8	03015V0001	10	0,86
3015V 1/4	03015V0002	10	1,14
3015V 3/8	03015V0003	10	1,62
3015V 1/2	03015V0004	10	2,52

3020
Tapón macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
3020 M5	030200001B5NB	10	0,66
3020 M6X1	030200001B8NB	10	1,03
3020 M8X1,25	030200001NQNB	10	1,21
3020 M10X1	030200001JGNB	10	1,31
3020 1/8	03020000102NB	10	0,65
3020 M12X1	030200001RLNB	10	2,02
3020 M12X1,25	030200001D5NB	10	2,02
3020 1/4	03020000103NB	10	0,86
3020 3/8	03020000104NB	10	1,13
3020 1/2	03020000105NB	10	1,92
3020 3/4	03020000107NB	10	3,10
3020 1"	03020000109NB	10	5,85

3021
Tapón macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
3021 1/8	03021000102NB	10	1,03
3021 1/4	03021000103NB	10	1,13
3021 3/8	03021000104NB	10	1,39
3021 1/2	03021000105NB	10	2,55
3021 3/4	03021000107NB	10	4,04
3021 1"	03021000109NB	10	7,59

3025
Tapón macho cónico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
3025 1/8	03025000102NB	10	0,58
3025 1/4	03025000103NB	10	0,71
3025 3/8	03025000104NB	10	0,86
3025 1/2	03025000105NB	10	1,39

3026
Tapón macho cilíndrico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
3026 1/8	03026000102NB	10	0,58
3026 1/4	03026000103NB	10	0,71
3026 3/8	03026000104NB	10	0,90
3026 1/2	03026000105NB	10	1,44
3026 3/4	03026000107NB	10	3,00

3030
Tapón hembra



Código	Ref.	Pack	€
3030 1/8	03030000102NB	10	0,58
3030 1/4	03030000103NB	10	1,03
3030 3/8	03030000104NB	10	1,49
3030 1/2	03030000105NB	10	2,32

3040
Espiga macho cónica



Código	Ref.	Pack	€
3040 4 1/8	030400001BQNB	10	1,13
3040 6 1/8	030400001BSNB	10	0,96
3040 6 1/4	030400001BTNB	10	1,08
3040 7 1/8	030400001BZNB	10	0,96
3040 7 1/4	030400001BXNB	10	1,08
3040 8 1/8	030400001BYNB	10	1,03
3040 8 1/4	030400001BJNB	10	1,13
3040 8 3/8	030400001BKNB	10	1,64
3040 9 1/8	030400001CANB	10	1,03
3040 9 1/4	030400001CBNB	10	1,13
3040 9 3/8	030400001CCNB	10	1,64
3040 9 1/2	030400001CDNB	10	2,30
3040 10 1/8	030400001CENB	10	1,03
3040 10 1/4	030400001CFNB	10	1,13
3040 10 3/8	030400001CGNB	10	1,64
3040 10 1/2	030400001CHNB	10	2,30
3040 11 1/8	030400001VBNB	10	1,64
3040 11 1/4	030400001RPNB	10	1,71
3040 11 3/8	030400001QRNB	10	2,27
3040 11 1/2	030400001VFNB	10	3,38
3040 12 1/4	030400001CINB	10	1,16
3040 12 3/8	030400001CLNB	10	1,64
3040 12 1/2	030400001CMNB	10	2,45
3040 14 3/8	030400001CNNB	10	1,72
3040 14 1/2	030400001DBNB	10	2,47
3040 15 1/4	0304000015PNB	10	1,74
3040 15 3/8	0304000011GNB	10	1,77
3040 15 1/2	030400001CPNB	10	3,50
3040 15 3/4	030400001VGNB	10	6,05
3040 16 3/8	030400001CQNB	10	1,77
3040 16 1/2	030400001CRNB	10	2,52
3040 16 3/4	030400001CSNB	10	4,06
3040 17 3/8	030400001CTNB	10	1,99
3040 17 1/2	030400001CUNB	10	2,50
3040 18 3/8	030400001CVNB	10	2,50
3040 18 1/2	030400001CZNB	10	2,59
3040 18 3/4	030400001CXNB	10	4,09
3040 20 3/8	030400001R7NB	10	3,13
3040 20 1/2	030400001C1NB	10	3,71
3040 20 3/4	030400001R8NB	10	5,34
3040 21 3/8	030400001VCNB	10	4,38
3040 21 1/2	030400001VHNB	10	4,56
3040 21 3/4	030400001VINB	10	7,53
3040 25 3/4	030400001C4NB	10	5,60
3040 25 1"	030400001DLNB	10	8,64
3040 27 3/4	030400001VDNB	10	8,32
3040 27 1"	030400001ULNB	10	10,77
3040 34 1"	030400001VENB	10	12,38

3044
Espiga macho cilíndrica con tórica



Código	Ref.	Pack	€
3044 4,5 M5	0304400001	10	1,14
3044 6 1/4	0304400023	10	1,43
3044 7 1/8	0304400002	10	1,13
3044 7 1/4	0304400003	10	1,43
3044 8 1/8	0304400004	10	1,13
3044 8 1/4	0304400005	10	1,43
3044 8 3/8	0304400024	10	1,74
3044 8 1/2	0304400015	10	3,08
3044 9 1/8	0304400006	10	1,19
3044 9 1/4	0304400007	10	1,49
3044 9 3/8	0304400008	10	1,74
3044 10 1/4	0304400025	10	1,49
3044 10 3/8	0304400026	10	1,84
3044 10 1/2	0304400027	10	3,08
3044 12 1/4	0304400009	10	1,49
3044 12 3/8	0304400010	10	1,84
3044 12 1/2	0304400011	10	3,08
3044 13 1/2	0304400016	10	3,08
3044 14 1/4	0304400028	10	2,01
3044 14 3/8	0304400020	10	2,17
3044 14 1/2	0304400021	10	3,28
3044 17 3/8	0304400012	10	2,17
3044 17 1/2	0304400013	10	3,28
3044 19 3/4	0304400017	10	10,96
3044 20 3/4	0304400022	10	10,96
3044 25 1"	0304400018	10	13,86
3044 27 1"	0304400019	10	13,86

3045
Espiga macho cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
3045 3 M5	0304500016QNB	10	1,26
3045 4,5 M5	0304500018SNB	10	0,70
3045 4 1/8	030450001BQNB	10	1,03
3045 6 1/8	030450001BSNB	10	1,04
3045 6 1/4	030450001BTNB	10	1,34
3045 7 1/8	030450001BZNB	10	1,04
3045 7 1/4	030450001BXNB	10	1,34
3045 8 1/8	030450001BYNB	10	1,08
3045 8 1/4	030450001BJNB	10	1,36
3045 9 1/8	030450001CANB	10	1,11
3045 9 1/4	030450001CBNB	10	1,36
3045 9 3/8	030450001CCNB	10	1,74
3045 9 1/2	030450001CDNB	10	2,97
3045 11 1/8	030450001VBNB	10	1,64
3045 11 1/4	030450001RPNB	10	1,74
3045 11 3/8	030450001QRNB	10	2,40
3045 11 1/2	030450001VFNB	10	3,10
3045 12 1/4	030450001CINB	10	1,43
3045 12 3/8	030450001CLNB	10	1,74
3045 12 1/2	030450001CMNB	10	2,97
3045 15 1/4	0304500015PNB	10	2,02
3045 15 3/8	0304500011GNB	10	2,85
3045 15 1/2	030450001CPNB	10	3,07
3045 15 3/4	030450001VGNB	10	7,21
3045 17 3/8	030450001CTNB	10	1,99
3045 17 1/2	030450001CUNB	10	3,07
3045 19 3/4	030450001TANB	10	7,62
3045 21 3/4	030450001VINB	10	7,71

3047
Espiga doble



Código	Ref.	Pack	€
3047 6	030470001X4NB	10	1,79
3047 8	030470001X7NB	10	1,97
3047 10	030470001X9NB	10	2,17
3047 12	030470001Y1NB	10	2,52

3050
Espiga hembra



Código	Ref.	Pack	€
3050 6 1/8	030500001BSNB	10	1,38
3050 6 1/4	030500001BTNB	10	1,44
3050 7 1/8	030500001BZNB	10	1,38
3050 7 1/4	030500001BXNB	10	1,44
3050 8 1/4	030500001BJNB	10	1,59
3050 9 1/4	030500001CBNB	10	1,59
3050 9 3/8	030500001CCNB	10	1,96
3050 10 1/4	030500001CFNB	10	1,69
3050 10 3/8	030500001CGNB	10	1,96
3050 12 3/8	030500001CLNB	10	1,96
3050 12 1/2	030500001CMNB	10	2,97

3055
Espiga a L macho



Código	Ref.	Pack	€
3055 6 1/8	030550001BSNB	10	1,97
3055 6 1/4	030550001BTNB	10	2,09
3055 7 1/8	030550001BZNB	10	1,97
3055 7 1/4	030550001BXNB	10	2,09
3055 9 1/4	030550001CBNB	10	2,32

3060
Racor pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
3060 M5	0306000001	10	1,52
3060 1/8	0306000002	10	2,25
3060 1/4	0306000003	10	3,81
3060 3/8	0306000004	10	6,20
3060 1/2	0306000005	10	7,57
3060 3/4	0306000011	10	17,82

1704
Tuerca pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
1704 M10X1	017040001C8NB	50	0,51
1704 M16X1,5	017040001E3NB	50	0,83
1704 M20X1,5	017040001F2NB	50	1,14
1704 M26X1,5	0170400010VNB	50	1,96
1704 M28X1,5	017040001H1NB	50	2,37
1704 M33X1,5	01704000122NB	50	4,57

4000
Racor a T hembra



Código	Ref.	Pack	€
4000 1/8	04000000102NB	10	1,99
4000 1/4	04000000103NB	10	2,87
4000 3/8	04000000104NB	10	4,54
4000 1/2	04000000105NB	10	7,43
4000 3/4	04000000107NT	10	10,14
4000 1"	04000000109NT	5	17,70

4010
Racor a T macho



Código	Ref.	Pack	€
4010 1/8	04010000102NB	10	2,11
4010 1/4	04010000103NB	10	2,97
4010 3/8	04010000104NB	10	4,54
4010 1/2	04010000105NB	10	7,43
4010 3/4	04010000107NT	10	10,14
4010 1"	04010000109NT	5	17,70

4020
Racor a T hembra central



Código	Ref.	Pack	€
4020 1/8	04020000102NB	10	2,19
4020 1/4	04020000103NB	10	3,07
4020 3/8	04020000104NB	10	4,54
4020 1/2	04020000105NB	10	7,43
4020 3/4	04020000107NT	10	10,14
4020 1"	04020000109NT	5	17,70

4030
Racor a T hembra lateral



Código	Ref.	Pack	€
4030 1/8	04030000102NB	10	2,19
4030 1/4	04030000103NB	10	3,07
4030 3/8	04030000104NB	10	4,54
4030 1/2	04030000105NB	10	7,43
4030 3/4	04030000107NT	10	10,14
4030 1"	04030000109NT	5	17,70

4040
Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
4040 M5	040400001B5NB	10	3,00
4040 1/8	04040000102NB	10	2,11
4040 1/4	04040000103NB	10	2,87
4040 3/8	04040000104NB	10	4,54
4040 1/2	04040000105NB	10	7,43
4040 3/4	04040000107NT	10	10,14
4040 1"	04040000109NT	5	17,70

4050

Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
4050 M5	04050000B5NB	10	3,00
4050 1/8	04050000102NB	10	2,11
4050 1/4	04050000103NB	10	2,87
4050 3/8	04050000104NB	10	4,54
4050 1/2	04050000105NB	10	7,43
4050 3/4	04050000107NT	10	10,14
4050 1"	04050000109NT	5	17,70

5000

Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
5000 M5	05000000B5NB	10	2,34
5000 1/8	05000000102NB	10	1,71
5000 1/4	05000000103NB	10	2,25
5000 3/8	05000000104NB	10	3,32
5000 1/2	05000000105NB	10	5,34
5000 3/4	05000000107NT	10	7,56
5000 1"	05000000109NT	5	12,25

5010

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
5010 M5	05010000B5NB	10	2,34
5010 1/8	05010000102NB	10	1,72
5010 1/4	05010000103NB	10	2,42
5010 3/8	05010000104NB	10	3,32
5010 1/2	05010000105NB	10	5,34
5010 3/4	05010000107NT	10	7,56
5010 1"	05010000109NT	5	12,25

5020

Racor a L macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
5020 M5	05020000B5NB	10	2,34
5020 1/8	05020000102NB	10	1,64
5020 1/4	05020000103NB	10	2,25
5020 3/8	05020000104NB	10	3,32
5020 1/2	05020000105NB	10	5,34
5020 3/4	05020000107NT	10	7,56
5020 1"	05020000109NT	5	12,25

5050

Racor a L fijación 90° con soporte



Código	Ref.	Pack	€
5050 1/2	05050000105NB	10	8,20

6000

Derivación a Y 90° macho



Código	Ref.	Pack	€
6000 1/8	06000000102NB	10	2,60
6000 1/4	06000000103NB	10	3,13
6000 3/8	06000000104NB	10	5,45
6000 1/2	06000000105NB	10	8,44

6010

Derivación a Y 90° hembra



Código	Ref.	Pack	€
6010 1/8	06010000102NB	10	2,60
6010 1/4	06010000103NB	10	3,13
6010 3/8	06010000104NB	10	5,45
6010 1/2	06010000105NB	10	8,44

6020

Racor a cruz hembra



Código	Ref.	Pack	€
6020 1/8	06020000102NB	10	3,58
6020 1/4	06020000103NB	10	4,54
6020 3/8	06020000104NB	10	6,76
6020 1/2	06020000105NB	10	10,77

6025

Racor a cruz macho - hembra



Código	Ref.	Pack	€
6025 1/8	06025000102NB	10	3,58
6025 1/4	06025000103NB	10	4,54
6025 3/8	06025000104NB	10	6,76
6025 1/2	06025000105NB	10	10,77

6030

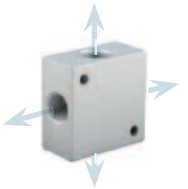
Racor a cruz macho



Código	Ref.	Pack	€
6030 1/8	06030000102NB	10	3,45
6030 1/4	06030000103NB	10	4,31
6030 3/8	06030000104NB	10	6,40
6030 1/2	06030000105NB	10	9,90

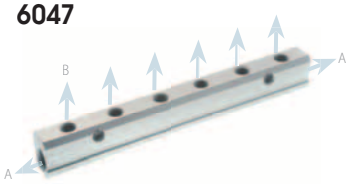
6040

Racor a cruz en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
6040 1/8	06040001102AG	10	3,63
6040 1/4	06040001103AG	10	5,72
6040 3/8	06040001104AG	5	8,69
6040 1/2	06040001105AG	5	10,21

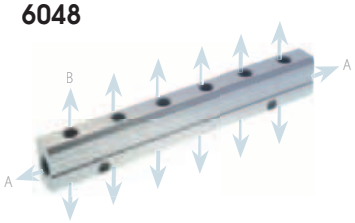
6047



Regleta simple en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B	Ref.	Pack	€
6047 1/4 1/8 2			060470011AJAG	5	10,43
6047 1/4 1/8 3			060470011AKAG	5	14,27
6047 1/4 1/8 4			060470011AWAG	5	18,53
6047 1/4 1/8 5			060470011BAAG	5	23,75
6047 1/4 1/8 6			060470011BBAG	5	27,88
6047 3/8 1/4 2			060470011BCAG	5	12,38
6047 3/8 1/4 3			060470011BDAG	5	15,20
6047 3/8 1/4 4			060470011BEAG	5	20,11
6047 3/8 1/4 5			060470011BFAG	5	25,00
6047 3/8 1/4 6			060470011BGAG	5	30,12
6047 1/2 3/8 2			060470011ESAG	5	15,43
6047 1/2 3/8 3			060470011ETAG	5	18,48
6047 1/2 3/8 4			060470011EUAG	5	23,24
6047 1/2 3/8 5			060470011EVAG	5	27,28
6047 1/2 3/8 6			060470011EZAG	5	31,99

6048



Regleta doble en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B	Ref.	Pack	€
6048 1/4 1/8 2			060480011AJAG	5	13,13
6048 1/4 1/8 3			060480011AKAG	5	18,13
6048 1/4 1/8 4			060480011AWAG	5	25,19
6048 1/4 1/8 5			060480011BAAG	5	29,88
6048 1/4 1/8 6			060480011BBAG	5	32,14
6048 3/8 1/4 2			060480011BCAG	5	14,27
6048 3/8 1/4 3			060480011BDAG	5	19,44
6048 3/8 1/4 4			060480011BEAG	5	27,65
6048 3/8 1/4 5			060480011BFAG	5	32,09
6048 3/8 1/4 6			060480011BGAG	5	38,84
6048 1/2 3/8 2			060480011ESAG	5	23,44
6048 1/2 3/8 3			060480011ETAG	5	27,90
6048 1/2 3/8 4			060480011EUAG	5	34,89
6048 1/2 3/8 5			060480011EVAG	5	40,92
6048 1/2 3/8 6			060480011EZAG	5	47,90

6070

Racor a L macho - hembra



Código	Ref.	Pack	€
6070 1/8 1/8	06070000012WNB	10	2,45
6070 1/4 1/4	06070000016WNB	10	3,30

6080

Racor a T macho - hembra - hembra



Código	Ref.	Pack	€
6080 1/8 1/8	06080000012WNT	10	2,73
6080 1/4 1/4	06080000016WNT	10	3,60

6090

Anillo orientable hembra



Código	Ref.	Pack	€
6090 1/8	06090000102NB	10	1,92
6090 1/4	06090000103NB	10	2,42
6090 3/8	06090000104NB	10	3,33

82205

Machón cónico NPTF - BSPT



Código	Ref.	Pack	€
82205 1/8 1/8	8220500012WNB	10	1,84
82205 1/4 1/4	8220500016WNB	10	2,34
82205 3/8 3/8	822050001ABNB	10	3,45
82205 1/2 1/2	822050001AGNB	10	4,67
82205 3/4 3/4	822050001ANNB	10	7,71

82241

Adaptador hembra cilíndrico BSP - macho NPTF



Código	Ref.	Pack	€
82241 10/32 M5	8224100018KNB	10	1,13
82241 1/8 1/8	8224100012WNB	10	1,21
82241 1/4 1/4	8224100016WNB	10	2,19
82241 3/8 3/8	822410001ABNB	10	5,15
82241 1/2 1/2	822410001AGNB	10	5,78

82242

Adaptador hembra NPTF - macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
82242 1/8 1/8	8224200012WNB	10	1,43
82242 1/4 1/4	8224200016WNB	10	1,74
82242 3/8 3/8	822420001ABNB	10	4,84
82242 1/2 1/2	822420001AGNB	10	6,48

82320

Tapón macho short hexágono interior con tórica NBR



Código	Ref.	Pack	€
82320 1/8	8232000002	10	1,06
82320 1/4	8232000003	10	1,44
82320 3/8	8232000004	10	1,84
82320 1/2	8232000005	10	2,50

Serie 1800

RACORDAJE RÁPIDO 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
Racordaje para tubería en goma



Código	Ref.	Pack	€
PARA TUBO EN GOMA			
1810 14/6 1/4	0181000003	10	4,58
1810 17/8 1/4	0181000005	10	5,48
1810 19/10 1/4	0181000006	10	7,79
1810 23/13 1/2	0181000007	10	9,44
PARA TUBO POLIURETANO TRENZADO			
1810 10/6 1/4	0181000001	10	3,88
1810 12/8 1/4	0181000002	10	4,35
1810 15/10 1/4	0181000004	10	5,65

1830
Macho a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
1830 1/8	0183000001	10	1,98
1830 1/4	0183000002	10	2,00
1830 3/8	0183000003	10	2,56

1831
Hembra a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
1831 1/8	0183100001	10	2,05
1831 1/4	0183100002	10	2,14
1831 3/8	0183100003	10	3,18

1832
Espiga a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
1832 6	0183200001	10	1,98
1832 7	0183200002	10	1,98
1832 8	0183200003	10	2,04
1832 9	0183200004	10	2,04
1832 10	0183200005	10	2,47
1832 12	0183200006	10	2,47

1833
Bayoneta portagoma



Código	Ref.	Pack	€
1833 14 6	0183300001	10	4,33
1833 17 8	0183300002	10	4,33
1833 19 10	0183300003	10	5,46

1840
Macho portagoma



Código	Ref.	Pack	€
1840 10/6 1/4	0184000008	10	4,35
1840 12/8 1/4	0184000009	10	4,91
1840 14/6 1/4	0184000001	10	4,35
1840 15/10 1/4	0184000010	10	6,07
1840 17/8 1/4	0184000002	10	4,91
1840 17/8 3/8	0184000003	10	5,18
1840 17/10 1/4	0184000006	10	6,07
1840 19/10 1/4	0184000004	10	6,07
1840 19/10 3/8	0184000005	10	6,07

1841
Hembra portagoma



Código	Ref.	Pack	€
1841 10/6 1/4	0184100006	10	4,67
1841 12/8 1/4	0184100007	10	4,91
1841 14/6 1/4	0184100001	10	4,67
1841 15/10 1/4	0184100008	10	6,56
1841 17/8 1/4	0184100002	10	4,91
1841 17/8 3/8	0184100003	10	5,18
1841 19/10 1/4	0184100004	10	6,56
1841 19/10 3/8	0184100005	10	6,74

1850
Macho con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
1850 1/8	0185000001	10	3,11
1850 1/4	0185000002	10	3,11
1850 3/8	0185000003	10	3,51

1851
Hembra con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
1851 1/4	0185100001	10	3,56
1851 3/8	0185100002	10	4,00

1852
Unión con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
1852	0185200001	10	4,83

1853
Te con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
1853	0185300001	10	12,48

Racordaje Rápido a Bayoneta

Aplicaciones: Sector Compresores, Herramienta Neumática, etc.

1855



Racor recto a bayoneta
+ tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1855 6/4	0185500001	10	3,28
1855 8/6	0185500002	10	3,42
1855 10/8	0185500003	10	3,81
1855 12/10	0185500004	10	4,63

1860



Racor recto giratorio a bayoneta
+ tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1860 6/4	0186000001	10	5,90
1860 8/6	0186000002	10	5,97
1860 10/8	0186000003	10	6,25
1860 12/10	0186000004	10	7,48

1808

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
1808 1/4	01808008003NT	20	1,19

1864

Junta para racores
a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
1864	018640024Z700	50	0,19

Serie 15000

RACORDAJE RÁPIDO 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	1,14
15000 3 M5	1500000016Q00	10	1,14
15000 4 M5	1500000010R00	10	1,14
15000 6 M5	1500000017S00	10	1,26

15130

Racor
portagoma
a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
15130 2	1513000001	10	2,63
15130 3	1513000002	10	2,63
15130 4	1513000003	10	2,91
15130 6	1513000004	10	2,91

15040

Racor
portagoma
recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
15040 2 2	150400001W900	10	1,35
15040 3 2	150400001FG00	10	1,35
15040 3 3	150400001X000	10	1,35
15040 4 3	150400001FH00	10	1,58
15040 4 4	150400001X100	10	1,58
15040 6 4	150400001FM00	10	1,58
15040 6 6	150400001X400	10	1,58

15230

Racor
portagoma
a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
15230 2	1523000001	10	3,26
15230 3	1523000002	10	3,26
15230 4	1523000003	10	3,51
15230 6	1523000004	10	3,51

Serie 9000

RACORDAJE 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 (130 bar), Ø6 (180 bar), Ø8 (150 bar), Ø10 (115 bar), Ø12 (75 bar), Ø14 (70 bar), Ø16 (70 bar), Ø18 (65 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	3,90
9200 6	0920000002	10	4,26
9200 8	0920000003	10	5,04
9200 10	0920000004	10	8,28
9200 12	0920000005	10	10,74
9200 14	0920000006	10	17,04
9200 15	0920000007	10	16,74
9200 16	0920000008	10	20,66
9200 18	0920000009	10	25,11

9220
Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
9220 4 1/8	0922000001	10	3,14
9220 6 1/8	0922000002	10	3,33
9220 6 1/4	0922000003	10	3,58
9220 8 1/8	0922000004	10	3,95
9220 8 1/4	0922000005	10	4,00
9220 8 3/8	0922000006	10	4,91
9220 10 1/4	0922000007	10	6,62
9220 10 3/8	0922000008	10	7,49
9220 12 3/8	0922000009	10	8,76
9220 12 1/2	0922000010	10	8,76
9220 14 1/2	0922000011	10	13,51
9220 15 1/2	0922000012	10	13,51
9220 16 1/2	0922000013	10	16,16
9220 18 1/2	0922000014	10	20,67

9230
Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
9230 4 1/8	0923000001	10	3,14
9230 6 1/8	0923000002	10	3,33
9230 6 1/4	0923000003	10	3,58
9230 8 1/8	0923000004	10	3,95
9230 8 1/4	0923000005	10	4,00
9230 8 3/8	0923000006	10	4,91
9230 10 1/4	0923000007	10	6,62
9230 10 3/8	0923000008	10	6,63
9230 12 3/8	0923000009	10	8,76
9230 12 1/2	0923000010	10	8,76
9230 14 1/2	0923000011	10	13,51
9230 15 1/2	0923000012	10	13,51
9230 16 1/2	0923000013	10	16,95
9230 18 1/2	0923000014	10	20,67

9260
Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
9260 4	0926000001	10	2,83
9260 6	0926000002	10	3,09
9260 8	0926000003	10	3,60
9260 10	0926000004	10	5,77
9260 12	0926000005	10	7,72
9260 14	0926000006	10	11,92
9260 15	0926000007	10	11,92
9260 16	0926000008	10	14,72
9260 18	0926000009	10	17,80

9280
Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
9280 4 1/8	0928000001	10	2,09
9280 6 1/8	0928000002	10	2,21
9280 6 1/4	0928000003	10	2,37
9280 8 1/8	0928000004	10	2,67
9280 8 1/4	0928000005	10	2,76
9280 8 3/8	0928000006	10	3,26
9280 10 1/4	0928000007	10	4,04
9280 10 3/8	0928000008	10	4,05
9280 12 3/8	0928000009	10	5,55
9280 12 1/2	0928000010	10	6,20
9280 14 1/2	0928000011	10	8,42
9280 15 1/2	0928000012	10	8,60
9280 16 1/2	0928000013	10	10,23
9280 18 1/2	0928000014	10	13,20

9460
Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
9460 4	0946000001	10	2,63
9460 6	0946000002	10	2,81
9460 8	0946000003	10	3,28
9460 10	0946000004	10	5,18
9460 12	0946000005	10	7,21
9460 14	0946000006	10	10,83
9460 15	0946000007	10	10,69
9460 16	0946000008	10	12,95
9460 18	0946000009	10	13,88

9480
Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
9480 4 1/8	0948000001	10	1,61
9480 6 1/8	0948000002	10	1,68
9480 6 1/4	0948000003	10	1,84
9480 8 1/8	0948000004	10	1,84
9480 8 1/4	0948000005	10	1,98
9480 8 3/8	0948000006	10	2,56
9480 10 1/4	0948000007	10	3,00
9480 10 3/8	0948000008	10	3,18
9480 12 3/8	0948000009	10	4,41
9480 12 1/2	0948000010	10	5,21
9480 14 1/2	0948000011	10	6,70
9480 15 1/2	0948000012	10	6,70
9480 16 1/2	0948000013	10	7,97
9480 18 1/2	0948000014	10	8,93

9500
Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
9500 4 1/8	0950000001	10	2,14
9500 6 1/8	0950000002	10	2,21
9500 6 1/4	0950000003	10	2,47
9500 8 1/8	0950000004	10	2,33
9500 8 1/4	0950000005	10	2,56
9500 8 3/8	0950000006	10	3,12
9500 10 1/4	0950000007	10	4,04
9500 10 3/8	0950000008	10	4,53
9500 12 3/8	0950000009	10	4,91
9500 12 1/2	0950000010	10	5,53
9500 14 1/2	0950000011	10	7,07
9500 15 1/2	0950000012	10	7,07
9500 16 1/2	0950000013	10	7,84
9500 18 1/2	0950000014	10	8,93

9550

Racor
a L orientable



Código	Ref.	Pack	€
9550 4 1/8	0955000001	10	4,41
9550 6 1/8	0955000002	10	4,42
9550 6 1/4	0955000003	10	5,53
9550 8 1/8	0955000004	10	5,23
9550 8 1/4	0955000005	10	5,62
9550 8 3/8	0955000006	10	8,63
9550 10 1/4	0955000007	10	8,30
9550 10 3/8	0955000008	10	9,37
9550 12 3/8	0955000009	10	13,46

9680

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
9680 4	096800001X1NB	50	0,46
9680 6	096800001X4NB	50	0,51
9680 8	096800001X7NB	50	0,61
9680 10	096800001X9NB	50	1,18
9680 12	096800001Y1NB	50	1,58
9680 14	096800001Y3NB	20	2,76
9680 15	096800001Y4NB	20	2,76
9680 16	096800001Y5NB	20	3,40
9680 18	096800001Y7NB	20	3,76

9740

Anillo
DIN 3861



Código	Ref.	Pack	€
9740 4	097400002X100	50	0,25
9740 6	097400002X400	50	0,26
9740 8	097400002X700	50	0,30
9740 10	097400002X900	50	0,46
9740 12	097400002Y100	50	0,49
9740 14	097400002Y300	20	0,49
9740 15	097400002Y400	20	0,49
9740 16	097400002Y500	20	0,54
9740 18	097400002Y700	20	0,67

10770

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,58
10770 6/4	1077000013D00	10	0,46
10770 8/6	1077000014D00	10	0,47
10770 10/8	1077000015D00	10	0,53
10770 12/9	1077000017D00	10	0,61
10770 12/10	1077000018D00	10	0,61
10770 14/12	1077000010E00	10	0,72
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,72
10770 16/13	1077000013E00	10	1,14
10770 18/15	1077000017E00	10	0,79
10770 18/16	1077000018E00	10	1,47

1600

Arandela
en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,16
1600 1/4	0160000110300	20	0,25
1600 3/8	0160000110400	20	0,25
1600 1/2	0160000110500	20	0,30
1600 3/4	0160000110700	20	0,75
1600 1"	0160000110900	20	1,23

1610

Arandela
dentada
en nylon PA 66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,23
1610 1/4	0161000250300	20	0,25
1610 3/8	0161000250400	20	0,26
1610 1/2	0161000250500	20	0,30

1612

Arandela
bimaterial
Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,61
1612 1/4	0161200002	20	0,75
1612 3/8	0161200003	20	0,91
1612 1/2	0161200004	20	1,00

1613

Arandela
autocentrante
bimaterial
Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,61
1613 1/4	0161300002	20	0,75
1613 3/8	0161300003	20	0,91
1613 1/2	0161300004	20	1,00

Serie 10000

RACORDAJE UNIVERSAL A BICONO



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,
bicono en latón (PTFE bajo demanda)

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 (148 bar), Ø6 (148 bar), Ø8 (128 bar), Ø10 (178 bar), Ø12 (148 bar), Ø14 (113 bar), Ø16 (74 bar), Ø18 (59 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" – 1"

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...

10200
Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
10200 4	1020000001	10	4,02
10200 6	1020000002	10	4,35
10200 8	1020000003	10	5,12
10200 10	1020000004	10	7,44
10200 12	1020000005	10	9,97
10200 14	1020000006	10	12,55
10200 15	1020000007	10	13,34
10200 16	1020000008	10	16,22
10200 18	1020000009	10	19,62
10200 18	1020000010	10	28,85

10220
Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
10220 4 1/8	1022000001	10	3,42
10220 6 1/8	1022000002	10	3,84
10220 6 1/4	1022000003	10	3,84
10220 8 1/8	1022000004	10	4,33
10220 8 1/4	1022000005	10	4,35
10220 8 3/8	1022000006	10	5,63
10220 10 1/4	1022000007	10	6,44
10220 10 3/8	1022000008	10	7,02
10220 10 1/2	1022000009	10	7,41
10220 12 1/4	1022000010	10	7,83
10220 12 3/8	1022000011	10	7,83
10220 12 1/2	1022000012	10	8,35
10220 14 3/8	1022000013	10	9,72
10220 14 1/2	1022000014	10	10,27
10220 15 1/2	1022000015	10	10,93
10220 16 1/2	1022000016	10	13,07
10220 18 1/2	1022000017	10	15,80
10220 18 3/4	1022000018	10	16,04
10220 22 3/4	1022000019	10	22,83

10230
Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
10230 4 1/8	1023000001	10	3,42
10230 6 1/8	1023000002	10	3,84
10230 6 1/4	1023000003	10	3,84
10230 8 1/8	1023000004	10	4,33
10230 8 1/4	1023000005	10	4,35
10230 8 3/8	1023000006	10	5,63
10230 10 1/4	1023000007	10	6,44
10230 10 3/8	1023000008	10	7,02
10230 12 3/8	1023000009	10	7,83
10230 12 1/2	1023000010	10	8,42
10230 14 1/2	1023000011	10	10,27

10240
Racor a T hembra central



Código	Ref.	Pack	€
10240 4 1/8	1024000001	10	3,40
10240 6 1/8	1024000002	10	3,69
10240 6 1/4	1024000003	10	4,84
10240 8 1/8	1024000004	10	4,37
10240 8 1/4	1024000005	10	5,07
10240 10 1/4	1024000007	10	5,95
10240 10 3/8	1024000008	10	6,67
10240 10 1/2	1024000009	10	7,86
10240 12 1/4	1024000010	10	7,88
10240 12 3/8	1024000011	10	7,88
10240 12 1/2	1024000012	10	8,78
10240 14 1/2	1024000013	10	10,49
10240 15 1/2	1024000014	10	10,49
10240 16 1/2	1024000015	10	12,53
10240 18 1/2	1024000016	10	14,95
10240 18 3/4	1024000017	10	16,41

10260
Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
10260 4	1026000001	10	3,04
10260 6	1026000002	10	3,40
10260 8	1026000003	10	3,79
10260 10	1026000004	10	5,58
10260 12	1026000005	10	7,21
10260 14	1026000006	10	8,28
10260 15	1026000007	10	8,92
10260 16	1026000008	10	11,62
10260 18	1026000009	10	13,48
10260 22	1026000010	10	20,22

10280
Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
10280 4 1/8	1028000001	10	2,21
10280 6 1/8	1028000002	10	2,47
10280 6 1/4	1028000003	10	2,37
10280 8 1/8	1028000004	10	2,67
10280 8 1/4	1028000005	10	2,74
10280 8 3/8	1028000006	10	3,28
10280 10 1/4	1028000007	10	3,76
10280 10 3/8	1028000008	10	3,76
10280 10 1/2	1028000009	10	4,83
10280 12 1/4	1028000010	10	5,19
10280 12 3/8	1028000011	10	5,16
10280 12 1/2	1028000012	10	5,55
10280 14 3/8	1028000013	10	6,11
10280 14 1/2	1028000014	10	6,11
10280 15 1/2	1028000015	10	6,62
10280 16 1/2	1028000016	10	8,42
10280 18 1/2	1028000017	10	9,42
10280 18 3/4	1028000018	10	9,44
10280 22 3/4	1028000019	10	13,67

10290
Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
10290 4 1/8	1029000001	10	2,47
10290 6 1/8	1029000002	10	2,56
10290 6 1/4	1029000003	10	2,81

10290 8 1/8	1029000004	10	2,84
10290 8 1/4	1029000005	10	3,30
10290 8 3/8	1029000006	10	4,05
10290 10 1/4	1029000007	10	3,86
10290 10 3/8	1029000008	10	4,67
10290 10 1/2	1029000009	10	5,28
10290 12 1/4	1029000010	10	5,19
10290 12 3/8	1029000011	10	5,16
10290 12 1/2	1029000012	10	5,65
10290 14 1/2	1029000013	10	7,18
10290 15 1/2	1029000014	10	7,28
10290 16 1/2	1029000015	10	8,42
10290 18 1/2	1029000016	10	9,42
10290 18 3/4	1029000017	10	9,99

10460

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
10460 4	1046000001	10	2,67
10460 6	1046000002	10	2,98
10460 8	1046000003	10	3,33
10460 10	1046000004	10	4,42
10460 12	1046000005	10	5,72
10460 14	1046000006	10	6,35
10460 15	1046000007	10	7,06
10460 16	1046000008	10	8,99
10460 18	1046000009	10	11,55
10460 22	1046000010	10	17,67

10465

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
10465 4	1046500001	10	4,70
10465 6	1046500002	10	5,18
10465 8	1046500003	10	5,58
10465 10	1046500004	10	8,23
10465 12	1046500005	10	10,74
10465 14	1046500006	10	12,55

10480

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
10480 4 1/8	1048000001	10	1,65
10480 4 1/4	1048000002	10	1,95
10480 6 1/8	1048000003	10	1,70
10480 6 1/4	1048000004	10	2,12
10480 6 3/8	1048000005	10	2,67
10480 8 1/8	1048000006	10	2,00
10480 8 1/4	1048000007	10	2,23
10480 8 3/8	1048000008	10	2,86
10480 10 1/4	1048000009	10	3,12
10480 10 3/8	1048000010	10	3,47
10480 10 1/2	1048000011	10	4,42
10480 12 1/4	1048000012	10	3,81
10480 12 3/8	1048000013	10	3,81
10480 12 1/2	1048000014	10	4,46
10480 14 3/8	1048000015	10	4,30
10480 14 1/2	1048000016	10	5,04
10480 15 1/2	1048000017	10	5,12
10480 16 1/2	1048000018	10	5,84
10480 16 3/4	1048000019	10	7,83
10480 18 1/2	1048000020	10	7,60
10480 18 3/4	1048000021	10	8,69
10480 22 1/2	1048000022	10	11,67
10480 22 3/4	1048000023	10	11,92

10485

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
10485 4 1/8	1048500001	10	2,47
10485 6 1/8	1048500002	10	2,56
10485 6 1/4	1048500003	10	3,02
10485 8 1/8	1048500004	10	2,86
10485 8 1/4	1048500005	10	3,09
10485 8 3/8	1048500006	10	4,70
10485 10 1/4	1048500007	10	4,79
10485 10 3/8	1048500008	10	5,74
10485 14 3/8	1048500009	10	6,34
10485 14 1/2	1048500010	10	7,97
10485 22 3/4	1048500011	10	17,04
10485 22 1"	1048500012	10	26,15

10500

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
10500 4 1/8	1050000001	10	2,23
10500 4 1/4	1050000002	10	2,46
10500 6 1/8	1050000003	10	2,33
10500 6 1/4	1050000004	10	2,46
10500 8 1/8	1050000005	10	2,39
10500 8 1/4	1050000006	10	2,61
10500 8 3/8	1050000007	10	3,00
10500 10 1/4	1050000008	10	3,47
10500 10 3/8	1050000009	10	3,70
10500 10 1/2	1050000010	10	4,35
10500 12 1/4	1050000011	10	4,11
10500 12 3/8	1050000012	10	4,30
10500 12 1/2	1050000013	10	4,83
10500 14 3/8	1050000014	10	4,33
10500 14 1/2	1050000015	10	5,00
10500 15 1/2	1050000016	10	5,58
10500 16 1/2	1050000017	10	6,70
10500 16 3/4	1050000018	10	8,04
10500 18 1/2	1050000019	10	7,53
10500 18 3/4	1050000020	10	8,97
10500 22 3/4	1050000021	10	12,13

10510

Racor a cruz



Código	Ref.	Pack	€
10510 4	1051000001	10	9,02
10510 6	1051000002	10	9,02
10510 8	1051000003	10	10,21
10510 10	1051000004	10	13,07
10510 12	1051000005	10	16,78
10510 14	1051000006	10	18,01

13530

Adaptador orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
13530 6 1/8	1353000001	10	1,68
13530 6 1/4	1353000002	10	2,28
13530 8 1/8	1353000003	10	1,74
13530 8 1/4	1353000004	10	2,40
13530 8 3/8	1353000005	10	3,53
13530 10 1/4	1353000006	10	2,74
13530 10 3/8	1353000007	10	3,79
13530 14 3/8	1353000008	10	3,95
13530 14 1/2	1353000009	10	5,55

13540

Manguito portagoma para tubo de caucho



Código	Ref.	Pack	€
13540 4 4	135400001MT00	10	1,72
13540 6 4	135400001FM00	10	1,83
13540 6 7	135400001GG00	10	1,98
13540 8 6	135400001GF00	10	2,05
13540 8 7	135400001GH00	10	2,00
13540 8 10	135400001GP00	10	2,26
13540 10 7	135400001GI00	10	2,11
13540 10 10	135400001FR00	10	2,28
13540 12 10	135400001FS00	10	2,33
13540 12 13	135400001GM00	10	3,00
13540 14 13	135400001GN00	10	3,09
13540 14 16	1354000011Q00	10	4,72
13540 16 13	1354000011R00	10	3,65
13540 16 16	135400001Y500	10	4,95
13540 18 16	1354000011S00	10	5,39
13540 18 19	1354000011T00	10	7,74
13540 20 19	1354000011U00	10	8,16
13540 25 19	1354000011V00	10	9,25
13540 25 25	135400001J400	10	10,74

10550

Racor orientable a L con tornillo



Código	Ref.	Pack	€
10550 4 1/8	1055000001	10	6,32
10550 6 1/8	1055000002	10	6,56
10550 6 1/4	1055000003	10	7,44
10550 8 1/8	1055000004	10	7,67
10550 8 1/4	1055000005	10	7,67
10550 8 3/8	1055000006	10	12,16
10550 10 1/4	1055000007	10	12,46
10550 10 3/8	1055000008	10	13,20
10550 14 1/4	1055000009	10	21,02
10550 14 3/8	1055000010	10	22,60
10550 14 1/2	1055000011	10	28,40
10550 22 3/4	1055000012	10	48,82

10680

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
10680 4	106800001X1NB	50	0,53
10680 6	106800001X4NB	50	0,58
10680 8	106800001X7NB	50	0,70
10680 10	106800001X9NB	50	1,00
10680 12	106800001Y1NB	50	1,21
10680 14	106800001Y3NB	20	1,51
10680 15	106800001Y4NB	20	1,51
10680 16	106800001Y5NB	20	1,56
10680 18	106800001Y7NB	20	2,12
10680 22	106800001J1NB	10	4,81

10740

Ojiva latón



Código	Ref.	Pack	€
10740 4	107400002X100	50	0,23
10740 6	107400002X400	50	0,26
10740 8	107400002X700	50	0,30
10740 10	107400002X900	50	0,37
10740 12	107400002Y100	50	0,44
10740 14	107400002Y300	20	0,47
10740 15	107400002Y400	20	0,47
10740 16	107400002Y500	20	0,61
10740 18	107400002Y700	20	0,68
10740 22	107400002J100	10	0,95

10760

Ojiva PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10760 4	107600028X100	50	0,23
10760 6	107600028X400	50	0,26
10760 8	107600028X700	50	0,30
10760 10	107600028X900	50	0,37
10760 12	107600028Y100	50	0,44
10760 14	107600028Y300	50	0,47
10760 15	107600028Y400	50	0,47
10760 16	107600028Y500	50	0,61
10760 18	107600028Y700	50	0,68
10760 22	107600028J100	50	0,95

10770

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,58
10770 6/4	1077000013D00	10	0,46
10770 8/6	1077000014D00	10	0,47
10770 10/8	1077000015D00	10	0,53
10770 12/9	1077000017D00	10	0,61
10770 12/10	1077000018D00	10	0,61
10770 14/12	1077000010E00	10	0,72
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,72
10770 16/13	1077000013E00	10	1,14
10770 18/15	1077000017E00	10	0,79
10770 18/16	1077000018E00	10	1,47
10770 22/18	1077000010F00	10	1,14

13780

Tapón para racores universales



Código	Ref.	Pack	€
13780 4	137800001X100	50	0,68
13780 6	137800001X400	50	0,70
13780 8	137800001X700	50	0,79
13780 10	137800001X900	50	1,02
13780 12	137800001Y100	50	1,21
13780 14	137800001Y300	20	1,47
13780 15	137800001Y400	20	1,79
13780 16	137800001Y500	20	1,90
13780 18	137800001Y700	20	2,30
13780 22	137800001J100	20	2,76

1612

Arandela bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,61
1612 1/4	0161200002	20	0,75
1612 3/8	0161200003	20	0,91
1612 1/2	0161200004	20	1,00
1612 3/4	0161200005	20	1,12
1612 1"	0161200006	20	1,88

1613

Arandela autocentrante bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,61
1613 1/4	0161300002	20	0,75
1613 3/8	0161300003	20	0,91
1613 1/2	0161300004	20	1,00
1613 3/4	0161300005	20	1,12
1613 1"	0161300006	20	1,79

Serie 13000

RACORDAJE A COMPRESIÓN UNIVERSAL



Conforme UNI EN 1254-2:2000

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 (150 bar), Ø6 (150 bar), Ø8 (135 bar), Ø10 (95 bar), Ø12 (75 bar), Ø14 (100 bar), Ø16 (95 bar), Ø18 (70 bar), Ø22 (70 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	3,86
13200 6	1320000002	10	4,21
13200 8	1320000003	10	4,79
13200 10	1320000004	10	7,18
13200 12	1320000005	10	9,56
13200 14	1320000006	10	12,09
13200 15	1320000007	10	12,81
13200 16	1320000008	10	15,62
13200 18	1320000009	10	18,87
13200 22	1320000010	10	27,73

13220

Racor
a T
macho central



Código	Ref.	Pack	€
13220 4 1/8	1322000001	10	3,30
13220 6 1/8	1322000002	10	3,70
13220 6 1/4	1322000003	10	3,70
13220 8 1/8	1322000004	10	4,18
13220 8 1/4	1322000005	10	4,21
13220 8 3/8	1322000006	10	5,44
13220 10 1/4	1322000007	10	6,20
13220 10 3/8	1322000008	10	6,74
13220 10 1/2	1322000009	10	7,14
13220 12 1/4	1322000010	10	7,49
13220 12 3/8	1322000011	10	7,49
13220 12 1/2	1322000012	10	8,02
13220 14 3/8	1322000013	10	9,37
13220 14 1/2	1322000014	10	9,90
13220 15 1/2	1322000015	10	10,49
13220 16 1/2	1322000016	10	12,60
13220 18 1/2	1322000017	10	15,15
13220 18 3/4	1322000018	10	15,41
13220 22 3/4	1322000019	10	21,97

13230

Racor
a T
macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
13230 4 1/8	1323000001	10	3,30
13230 6 1/8	1323000002	10	3,70
13230 6 1/4	1323000003	10	3,70
13230 8 1/8	1323000004	10	4,18
13230 8 1/4	1323000005	10	4,21
13230 8 3/8	1323000006	10	5,44
13230 10 1/4	1323000007	10	6,20
13230 10 3/8	1323000008	10	6,74
13230 12 3/8	1323000009	10	7,49
13230 12 1/2	1323000010	10	8,07
13230 14 1/2	1323000011	10	9,90

13240

Racor
a T
hembra central



Código	Ref.	Pack	€
13240 4 1/8	1324000001	10	3,28
13240 6 1/8	1324000002	10	3,53
13240 6 1/4	1324000003	10	4,67
13240 8 1/8	1324000004	10	4,25
13240 8 1/4	1324000005	10	4,88
13240 10 1/4	1324000007	10	5,69
13240 10 3/8	1324000008	10	6,39
13240 10 1/2	1324000009	10	7,48
13240 12 1/4	1324000010	10	7,60
13240 12 3/8	1324000011	10	7,60
13240 12 1/2	1324000012	10	8,46
13240 14 1/2	1324000013	10	10,13
13240 15 1/2	1324000014	10	10,13
13240 16 1/2	1324000015	10	12,07
13240 18 1/2	1324000016	10	14,37
13240 18 3/4	1324000017	10	15,80

13260

Racor
a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
13260 4	1326000001	10	2,90
13260 6	1326000002	10	3,28
13260 8	1326000003	10	3,49
13260 10	1326000004	10	5,39
13260 12	1326000005	10	6,93
13260 14	1326000006	10	7,99
13260 15	1326000007	10	8,55
13260 16	1326000008	10	11,18
13260 18	1326000009	10	12,97
13260 22	1326000010	10	19,45

13280

Racor
a L macho



Código	Ref.	Pack	€
13280 4 1/8	1328000001	10	2,11
13280 6 1/8	1328000002	10	2,39
13280 6 1/4	1328000003	10	2,28
13280 8 1/8	1328000004	10	2,47
13280 8 1/4	1328000005	10	2,51
13280 8 3/8	1328000006	10	3,14
13280 10 1/4	1328000007	10	3,49
13280 10 3/8	1328000008	10	3,55
13280 10 1/2	1328000009	10	4,30
13280 12 1/4	1328000010	10	5,04
13280 12 3/8	1328000011	10	5,00
13280 12 1/2	1328000012	10	5,35
13280 14 3/8	1328000013	10	5,90
13280 14 1/2	1328000014	10	5,90
13280 15 1/2	1328000015	10	6,35
13280 16 1/2	1328000016	10	8,07
13280 18 1/2	1328000017	10	9,04
13280 18 3/4	1328000018	10	9,06
13280 22 3/4	1328000019	10	13,16

13290

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
13290 4 1/8	1329000001	10	2,39
13290 6 1/8	1329000002	10	2,46
13290 6 1/4	1329000003	10	2,67
13290 8 1/8	1329000004	10	2,74
13290 8 1/4	1329000005	10	3,16
13290 8 3/8	1329000006	10	3,90
13290 10 1/4	1329000007	10	3,74
13290 10 3/8	1329000008	10	4,46
13290 10 1/2	1329000009	10	4,83
13290 12 1/4	1329000010	10	5,04
13290 12 3/8	1329000011	10	5,00
13290 12 1/2	1329000012	10	5,28
13290 14 1/2	1329000013	10	6,88
13290 15 1/2	1329000014	10	7,02
13290 16 1/2	1329000015	10	8,07
13290 18 1/2	1329000016	10	9,04
13290 18 3/4	1329000017	10	9,62

13300

Racor a L orientable macho



Código	Ref.	Pack	€
13300 4 1/8	1330000001	10	7,32
13300 4 1/4	1330000002	10	8,81
13300 6 1/8	1330000003	10	7,49
13300 6 1/4	1330000004	10	9,04
13300 8 1/8	1330000005	10	7,77
13300 8 1/4	1330000006	10	9,11
13300 8 3/8	1330000007	10	9,18
13300 10 1/4	1330000008	10	9,25
13300 10 3/8	1330000009	10	9,92
13300 10 1/2	1330000010	10	14,67
13300 14 3/8	1330000011	10	13,00
13300 14 1/2	1330000012	10	15,78
13300 18 1/2	1330000013	10	20,48
13300 18 3/4	1330000014	10	22,32
13300 22 3/4	1330000015	10	30,62
13300 22 1"	1330000016	10	35,75

13460

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
13460 4	1346000001	10	2,56
13460 6	1346000002	10	2,76
13460 8	1346000003	10	3,00
13460 10	1346000004	10	4,28
13460 12	1346000005	10	5,53
13460 14	1346000006	10	6,11
13460 15	1346000007	10	6,77
13460 16	1346000008	10	8,62
13460 18	1346000009	10	11,09
13460 22	1346000010	10	16,95

13465

Racor intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
13465 4	1346500001	10	4,53
13465 6	1346500002	10	5,02
13465 8	1346500003	10	5,39
13465 10	1346500004	10	7,90
13465 12	1346500005	10	10,35
13465 14	1346500006	10	12,09

13480

Racor recto macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
13480 4 1/8	1348000001	10	1,51
13480 4 1/4	1348000002	10	1,86
13480 6 1/8	1348000003	10	1,63
13480 6 1/4	1348000004	10	2,07
13480 6 3/8	1348000005	10	2,60
13480 8 1/8	1348000006	10	1,88
13480 8 1/4	1348000007	10	2,12
13480 8 3/8	1348000008	10	2,76
13480 10 1/4	1348000009	10	3,02
13480 10 3/8	1348000010	10	3,32
13480 10 1/2	1348000011	10	4,28
13480 12 1/4	1348000012	10	3,65
13480 12 3/8	1348000013	10	3,65
13480 12 1/2	1348000014	10	4,32
13480 14 3/8	1348000015	10	4,11
13480 14 1/2	1348000016	10	4,83
13480 15 1/2	1348000017	10	4,91
13480 16 1/2	1348000018	10	5,62
13480 16 3/4	1348000019	10	7,49
13480 18 1/2	1348000020	10	7,02
13480 18 3/4	1348000021	10	8,34
13480 22 1/2	1348000022	10	11,20
13480 22 3/4	1348000023	10	11,48

13483

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
13483 4 M5	1348300013	10	2,90
13483 4 M8	1348300014	10	3,16
13483 4 1/8	1348300001	10	3,16
13483 6 M10X1	1348300015	10	3,33
13483 6 M10X1,5	1348300016	10	3,33
13483 6 1/8	1348300002	10	3,33
13483 6 1/4	1348300003	10	3,70
13483 8 M12X1	1348300017	10	3,81
13483 8 M12X1,25	1348300018	10	3,81
13483 8 1/8	1348300004	10	3,47
13483 8 1/4	1348300005	10	3,81
13483 8 3/8	1348300006	10	4,97
13483 10 1/4	1348300007	10	5,07
13483 10 3/8	1348300008	10	6,11
13483 12 1/4	1348300027	10	6,20
13483 12 3/8	1348300028	10	6,56
13483 12 1/2	1348300029	10	8,16
13483 14 3/8	1348300009	10	6,69
13483 14 1/2	1348300010	10	8,42
13483 15 3/8	1348300030	10	7,44
13483 15 1/2	1348300025	10	8,92
13483 16 3/8	1348300031	10	8,76
13483 16 1/2	1348300032	10	10,13
13483 18 1/2	1348300033	10	10,99
13483 18 3/4	1348300034	10	14,37
13483 22 3/4	1348300011	10	17,99
13483 22 1"	1348300012	10	27,69

13485

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
13485 4 1/8	1348500001	10	2,39
13485 6 1/8	1348500002	10	2,46
13485 6 1/4	1348500003	10	2,88
13485 8 1/8	1348500004	10	2,76
13485 8 1/4	1348500005	10	2,98
13485 8 3/8	1348500006	10	4,53
13485 10 1/4	1348500007	10	4,60
13485 10 3/8	1348500008	10	5,55
13485 14 3/8	1348500009	10	6,09
13485 14 1/2	1348500010	10	7,65
13485 22 3/4	1348500011	10	16,36
13485 22 1"	1348500012	10	25,17

13500

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
13500 4 1/8	1350000001	10	2,12
13500 4 1/4	1350000002	10	2,37
13500 6 1/8	1350000003	10	2,26
13500 6 1/4	1350000004	10	2,37
13500 8 1/8	1350000005	10	2,30
13500 8 1/4	1350000006	10	2,51
13500 8 3/8	1350000007	10	2,86
13500 10 1/4	1350000008	10	3,32
13500 10 3/8	1350000009	10	3,55
13500 10 1/2	1350000010	10	4,09
13500 12 1/4	1350000011	10	3,95
13500 12 3/8	1350000012	10	4,11
13500 12 1/2	1350000013	10	4,65
13500 14 3/8	1350000014	10	4,18
13500 14 1/2	1350000015	10	4,79
13500 15 1/2	1350000016	10	5,39
13500 16 1/2	1350000017	10	6,44
13500 16 3/4	1350000018	10	7,76
13500 18 1/2	1350000019	10	7,25
13500 18 3/4	1350000020	10	8,60
13500 22 3/4	1350000021	10	11,67

13510

Racor a cruz



Código	Ref.	Pack	€
13510 4	1351000001	10	8,69
13510 6	1351000002	10	8,69
13510 8	1351000003	10	9,81
13510 10	1351000004	10	12,51
13510 12	1351000005	10	15,95
13510 14	1351000006	10	17,20

13530

Adaptador orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
13530 6 1/8	1353000001	10	1,68
13530 6 1/4	1353000002	10	2,28
13530 8 1/8	1353000003	10	1,74
13530 8 1/4	1353000004	10	2,40
13530 8 3/8	1353000005	10	3,53
13530 10 1/4	1353000006	10	2,74
13530 10 3/8	1353000007	10	3,79
13530 14 3/8	1353000008	10	3,95
13530 14 1/2	1353000009	10	5,55

13540

Manguito portagoma para tubo de caucho



Código	Ref.	Pack	€
13540 4 4	135400001MT00	10	1,72
13540 6 4	135400001FM00	10	1,83
13540 6 7	135400001GG00	10	1,98
13540 8 6	135400001GF00	10	2,05
13540 8 7	135400001GH00	10	2,00
13540 8 10	135400001GP00	10	2,26
13540 10 7	135400001GI00	10	2,11
13540 10 10	135400001FR00	10	2,28
13540 12 10	135400001FS00	10	2,33
13540 12 13	135400001GM00	10	3,00
13540 14 13	135400001GN00	10	3,09
13540 14 16	1354000011Q00	10	4,72
13540 16 13	1354000011R00	10	3,65
13540 16 16	135400001Y500	10	4,95
13540 18 16	1354000011S00	10	5,39
13540 18 19	1354000011T00	10	7,74
13540 20 19	1354000011U00	10	8,16
13540 25 19	1354000011V00	10	9,25
13540 25 25	135400001J400	10	10,74

13550

Racor orientable a L con tornillo



Código	Ref.	Pack	€
13550 4 1/8	1355000001	10	6,07
13550 6 1/8	1355000002	10	6,30
13550 6 1/4	1355000003	10	7,18
13550 8 1/8	1355000004	10	7,39
13550 8 1/4	1355000005	10	7,39
13550 8 3/8	1355000006	10	11,69
13550 10 1/4	1355000007	10	11,43
13550 10 3/8	1355000008	10	11,99
13550 14 1/4	1355000009	10	18,15
13550 14 3/8	1355000010	10	19,23
13550 14 1/2	1355000011	10	23,99
13550 22 3/4	1355000012	10	42,68

13550BI

Racor orientable a L con tornillo y arandela bimaterial (1613)



Código	Ref.	Pack	€
13550BI 4 1/8	13550BI001	10	6,37
13550BI 6 1/8	13550BI002	10	6,60
13550BI 6 1/4	13550BI003	10	7,53
13550BI 8 1/8	13550BI004	10	7,77
13550BI 8 1/4	13550BI005	10	7,77
13550BI 8 3/8	13550BI006	10	12,29
13550BI 10 1/4	13550BI007	10	12,00
13550BI 10 3/8	13550BI008	10	12,58
13550BI 12 1/4	13550BI027	10	18,90
13550BI 12 3/8	13550BI028	10	19,88
13550BI 14 1/4	13550BI009	10	19,04
13550BI 14 3/8	13550BI010	10	20,20
13550BI 14 1/2	13550BI011	10	25,18
13550BI 15 3/8	13550BI029	10	21,74
13550BI 15 1/2	13550BI030	10	26,22
13550BI 16 1/2	13550BI031	10	26,54
13550BI 18 1/2	13550BI032	10	35,24
13550BI 22 3/4	13550BI012	10	44,82

13570BI

Racor orientable a T con tornillo y arandela bimaterial (1613)



Código	Ref.	Pack	€
13570BI 4 1/8	13570BI001	10	9,76
13570BI 6 1/8	13570BI002	10	10,23
13570BI 6 1/4	13570BI003	10	12,29
13570BI 8 1/8	13570BI004	10	12,00
13570BI 8 1/4	13570BI005	10	12,60
13570BI 8 3/8	13570BI006	10	15,27
13570BI 10 1/4	13570BI007	10	16,37
13570BI 10 3/8	13570BI008	10	17,09
13570BI 12 1/4	13570BI027	10	24,78
13570BI 12 3/8	13570BI028	10	26,34
13570BI 14 1/4	13570BI009	10	25,10
13570BI 14 3/8	13570BI010	10	26,90
13570BI 14 1/2	13570BI011	10	29,06
13570BI 15 3/8	13570BI029	10	28,19
13570BI 15 1/2	13570BI030	10	30,50
13570BI 16 1/2	13570BI031	10	34,99
13570BI 18 1/2	13570BI032	10	42,03
13570BI 22 3/4	13570BI012	10	54,25

13958BI

Regulador unidireccional orientable para cilindro



Código	Ref.	Pack	€
13958BI 8 1/8	13958BI001	10	28,41
13958BI 10 1/4	13958BI002	10	39,14
13958BI 14 3/8	13958BI003	10	50,67
13958BI 18 1/2	13958BI004	10	78,68

13600

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
13600 4 6	1360000001	10	1,46
13600 6 8	1360000002	10	1,60
13600 8 10	1360000003	10	2,61
13600 10 12	1360000004	10	3,88
13600 12 14	1360000005	10	5,04

13680

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
13680 4	136800001X100	50	0,46
13680 6	136800001X400	50	0,53
13680 8	136800001X700	50	0,68
13680 10	136800001X900	50	1,11
13680 12	136800001Y100	50	1,44
13680 14	136800001Y300	20	1,60
13680 15	136800001Y400	20	1,61
13680 16	136800001Y500	20	2,26
13680 18	136800001Y700	20	3,02
13680 22	136800001J100	10	4,32

13740

Bicono latón



Código	Ref.	Pack	€
13740 4	137400001X100	50	0,25
13740 6	137400001X400	50	0,26
13740 8	137400001X700	50	0,30
13740 10	137400001X900	50	0,40
13740 12	137400001Y100	50	0,47
13740 14	137400001Y300	20	0,53
13740 15	137400001Y400	20	0,51
13740 16	137400001Y500	20	0,67
13740 18	137400001Y700	20	0,77
13740 22	137400001J100	10	1,12

13780

Tapón para racores universales



Código	Ref.	Pack	€
13780 4	137800001X100	50	0,68
13780 6	137800001X400	50	0,70
13780 8	137800001X700	50	0,79
13780 10	137800001X900	50	1,02
13780 12	137800001Y100	50	1,21
13780 14	137800001Y300	20	1,47
13780 15	137800001Y400	20	1,79
13780 16	137800001Y500	20	1,90
13780 18	137800001Y700	20	2,30
13780 22	137800001J100	10	2,76

10770

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,58
10770 6/4	1077000013D00	10	0,46
10770 8/6	1077000014D00	10	0,47
10770 10/8	1077000015D00	10	0,53
10770 12/9	1077000017D00	10	0,61
10770 12/10	1077000018D00	10	0,61
10770 14/12	1077000010E00	10	0,72
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,72
10770 16/13	1077000013E00	10	1,14
10770 18/15	1077000017E00	10	0,79
10770 18/16	1077000018E00	10	1,47
10770 22/18	1077000010F00	10	1,14

1600

Arandela en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,16
1600 1/4	0160000110300	20	0,25
1600 3/8	0160000110400	20	0,25
1600 1/2	0160000110500	20	0,30
1600 3/4	0160000110700	20	0,75
1600 1"	0160000110900	20	1,23

1610

Arandela dentada en nylon PA 66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,23
1610 1/4	0161000250300	20	0,25
1610 3/8	0161000250400	20	0,26
1610 1/2	0161000250500	20	0,30
1610 3/4	0161000250700	20	0,77
1610 1"	0161000250900	20	1,02

1612

Arandela bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,61
1612 1/4	0161200002	20	0,75
1612 3/8	0161200003	20	0,91
1612 1/2	0161200004	20	1,00
1612 3/4	0161200005	20	1,12
1612 1"	0161200006	20	1,88

1613

Arandela autocentrante bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,61
1613 1/4	0161300002	20	0,75
1613 3/8	0161300003	20	0,91
1613 1/2	0161300004	20	1,00
1613 3/4	0161300005	20	1,12
1613 1"	0161300006	20	1,79



TUBERÍA AUTOBLOCANTE

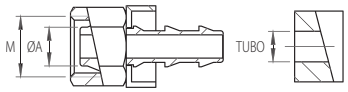
Ver página 170

Racordaje portagoma para tubería autoblocante

13800

Racor portagoma hembra para tubo autoblocante



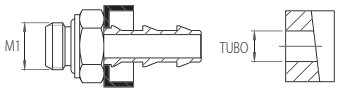


Código			Ref.	Pack	€
	ØA Tubo	M			
13800 6 1/4		M10x1	1380000001	10	2,12
13800 8 1/4		M12x1	1380000002	10	2,74
13800 10 1/4		M16x1,5	1380000003	10	3,81
13800 10 3/8		M16x1,5	1380000004	10	3,81
13800 14 3/8		M20x1,5	1380000005	10	5,67
13800 14 1/2		M20x1,5	1380000006	10	5,93
13800 16 1/2		M22x1,5	1380000010	10	8,81
13800 18 1/2		M24x1,5	1380000007	10	9,00
13800 18 5/8		M24x1,5	1380000008	10	9,95
13800 22 3/4		M30x1,5	1380000009	10	15,41

13810

Racor portagoma macho para tubo autoblocante





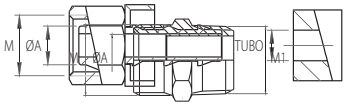
Código		Ref.	Pack	€
	Tubo M1			
13810 1/4 1/8		1381000001	10	2,47
13810 1/4 1/4		1381000002	10	3,32
13810 3/8 1/4		1381000003	10	3,55
13810 3/8 3/8		1381000004	10	5,11
13810 1/2 3/8		1381000005	10	5,83
13810 1/2 1/2		1381000006	10	8,04
13810 5/8 1/2		1381000007	10	9,00
13810 5/8 3/4		1381000008	10	13,29
13810 3/4 3/4		1381000009	10	14,48

Montaje directo a rosca Gas

13820

Unión



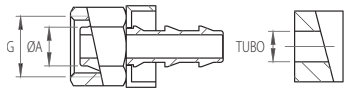


Código			Ref.	Pack	€
	ØA M1	M			
13820 6 1/8		M10x1	1382000001	10	0,91
13820 6 1/4		M10x1	1382000002	10	1,23
13820 6 3/8		M10x1	1382000003	10	1,84
13820 8 1/8		M12x1	1382000004	10	1,14
13820 8 1/4		M12x1	1382000005	10	1,26
13820 8 3/8		M12x1	1382000006	10	1,90
13820 10 1/4		M16x1,5	1382000007	10	1,79
13820 10 3/8		M16x1,5	1382000008	10	2,04
13820 10 1/2		M16x1,5	1382000009	10	2,67
13820 14 3/8		M20x1,5	1382000010	10	3,00
13820 14 1/2		M20x1,5	1382000011	10	2,81
13820 16 1/2		M22x1,5	1382000016	10	3,33
13820 18 1/2		M24x1,5	1382000012	10	5,04
13820 18 3/4		M24x1,5	1382000013	10	6,67
13820 22 1/2		M30x1,5	1382000015	10	7,72
13820 22 3/4		M30x1,5	1382000014	10	7,90

13805

Racor portagoma hembra para tubo autoblocante





Código			Ref.	Pack	€
	ØA Tubo	G (Gas)			
13805 8 1/4		1/4	1380500002	10	2,83
13805 10 1/4		3/8	1380500003	10	3,93
13805 10 3/8		3/8	1380500004	10	3,93
13805 14 3/8		1/2	1380500005	10	5,86
13805 14 1/2		1/2	1380500006	10	6,12
13805 18 5/8		3/4	1380500008	10	10,25
13805 18 3/4		3/4	1380500009	10	15,88

Montaje tubo



13800 / 13805



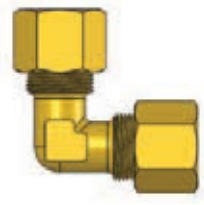
13810



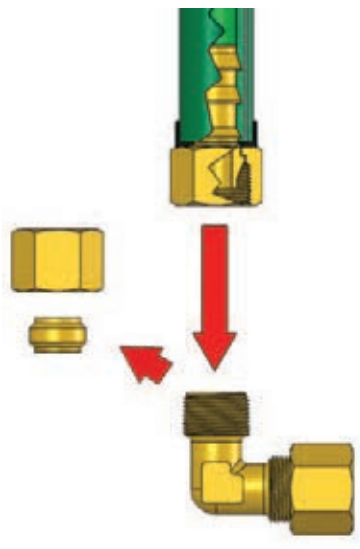
13820

Acoplable a la serie 13000

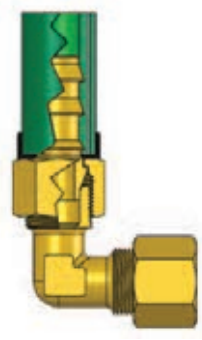
Montaje racor



13200



Quitar tuerca y bicono



Acoplar racor 13800

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	11,93
VR 1/2	1	14,94

FSC1-G

Válvula triplex disyuntora para compresor



Código	Pack	€
FSC1-G 1/2	1	99,40
FSC1-G 3/4	1	130,87

TL

Visor de aceite



Código	Pack	€
TL 1/4	10	3,78
TL 3/8	10	4,86
TL 1/2	10	6,12
TL 3/4	5	8,10
TL 1"	5	14,40

TP

Tapón de plástico



Código	Pack	€
TP 1/8	10	0,94
TP 1/4	10	0,66
TP 3/8	10	0,72
TP 1/2	10	1,12
TP 3/4	5	1,22
TP 1"	5	1,73

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	11,58
VSN 1/8 10	1/8"	6 mm.	10 bar	1	11,58
VSN 1/8 12	1/8"	6 mm.	12 bar	1	11,58
VSN 1/8 15	1/8"	6 mm.	15 bar	1	11,58
VSN 1/4 8	1/4"	6 mm.	8 bar	1	12,10
VSN 1/4 10	1/4"	6 mm.	10 bar	1	12,10
VSN 1/4 12	1/4"	6 mm.	12 bar	1	12,10
VSN 1/4 15	1/4"	6 mm.	15 bar	1	12,10
VSN 3/8 8	3/8"	10 mm.	8 bar	1	16,98
VSN 3/8 10	3/8"	10 mm.	10 bar	1	16,98
VSN 3/8 12	3/8"	10 mm.	12 bar	1	16,98
VSN 3/8 15	3/8"	10 mm.	15 bar	1	16,98
VSN 1/2 8	1/2"	10 mm.	8 bar	1	21,06
VSN 1/2 10	1/2"	10 mm.	10 bar	1	21,06
VSN 1/2 12	1/2"	10 mm.	12 bar	1	21,06
VSN 1/2 15	1/2"	10 mm.	15 bar	1	21,06
VSN 3/4 8	3/4"	13 mm.	8 bar	1	66,87
VSN 3/4 10	3/4"	13 mm.	10 bar	1	66,87
VSN 3/4 12	3/4"	13 mm.	12 bar	1	66,87
VSN 3/4 15	3/4"	13 mm.	15 bar	1	66,87
VSN 1" 8	1"	15 mm.	8 bar	1	83,59
VSN 1" 10	1"	15 mm.	10 bar	1	83,59
VSN 1" 12	1"	15 mm.	12 bar	1	83,59
VSN 1" 15	1"	15 mm.	15 bar	1	83,59

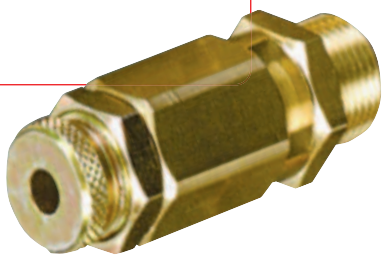
Otras presiones bajo demanda. Cantidad mínima 10 unidades.

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	5,38
VS 1/8 6-12	1/8"	6 mm.	6-12 bar	1	5,38
VS 1/8 13-18	1/8"	6 mm.	13-18 bar	1	5,38
VS 1/4 0,5-5	1/4"	6 mm.	0,5-5 bar	1	6,10
VS 1/4 6-12	1/4"	6 mm.	6-12 bar	1	6,10
VS 1/4 13-18	1/4"	6 mm.	13-18 bar	1	6,10
VS 3/8 0,5-5	3/8"	10 mm.	0,5-5 bar	1	9,36
VS 3/8 6-12	3/8"	10 mm.	6-12 bar	1	9,36
VS 3/8 13-18	3/8"	10 mm.	13-18 bar	1	9,36
VS 1/2 0,5-5	1/2"	10 mm.	0,5-5 bar	1	11,82
VS 1/2 6-12	1/2"	10 mm.	6-12 bar	1	11,82
VS 1/2 13-18	1/2"	10 mm.	13-18 bar	1	11,82
VS 3/4 0,5-5	3/4"	13 mm.	0,5-5 bar	1	43,47
VS 3/4 6-12	3/4"	13 mm.	6-12 bar	1	43,47
VS 3/4 13-18	3/4"	13 mm.	13-18 bar	1	43,47
VS 1" 0,5-5	1"	15 mm.	0,5-5 bar	1	50,16
VS 1" 6-12	1"	15 mm.	6-12 bar	1	50,16
VS 1" 13-18	1"	15 mm.	13-18 bar	1	50,16

NOTAS

Pistolas Sopladoras











AIGNEP

Tecnopolímero





Pack 10 se suministra con expositor de cartrón



G 1/4"

360

Pistola de soplado sin tubo

Código	Ref.	L	Pack	€
360 90	0036000001	90	1	26,29



G 1/4"

361

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

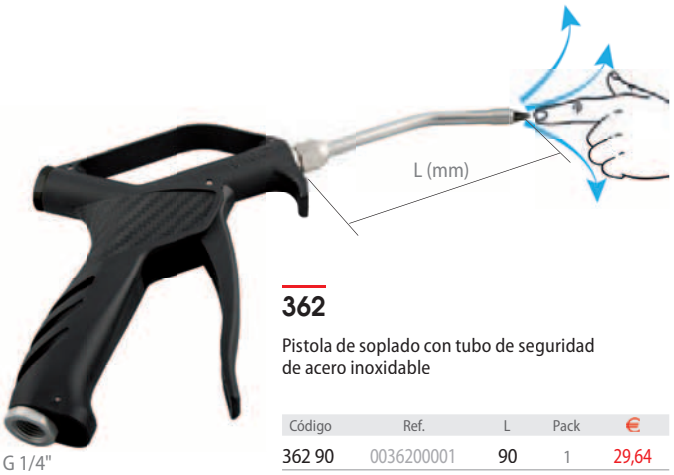
Código	Ref.	L	Pack	€
361 90	0036100001	90	1	26,44

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:	81 dB @ 6 bar - 85 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



G 1/4"

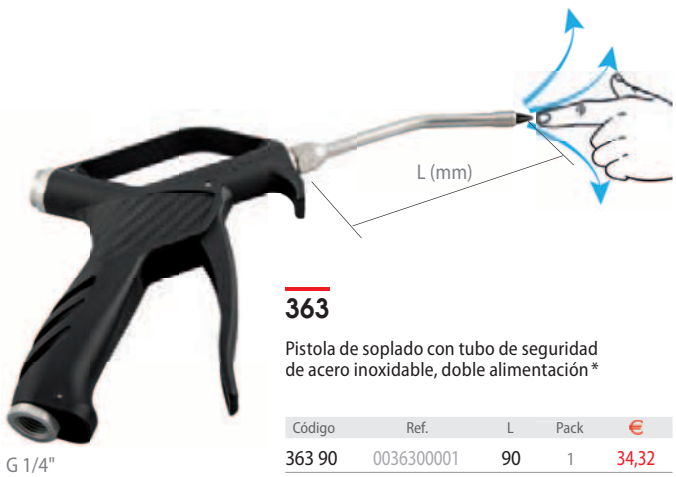
362

Pistola de soplado con tubo de seguridad de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
362 90	0036200001	90	1	29,64

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:	83 dB @ 6 bar - 85 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



G 1/4"

363

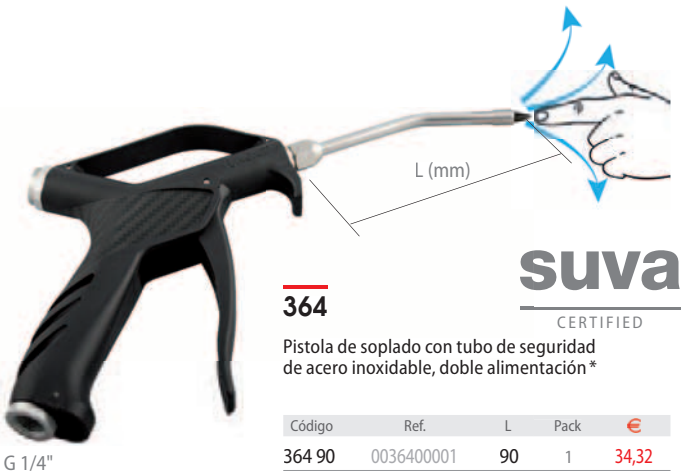
Pistola de soplado con tubo de seguridad de acero inoxidable, doble alimentación *

Código	Ref.	L	Pack	€
363 90	0036300001	90	1	34,32

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:	83 dB @ 6 bar - 85 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"



G 1/4"

suva CERTIFIED

364

Pistola de soplado con tubo de seguridad de acero inoxidable, doble alimentación *

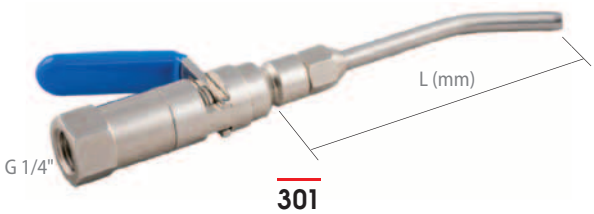
Código	Ref.	L	Pack	€
364 90	0036400001	90	1	34,32

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"

Latón



301

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
301 90	0030100001	90	1	22,26
301 200	0030100002	200	1	24,88
301 290	0030100003	290	1	26,40

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 10 bar (1,0 Mpa)

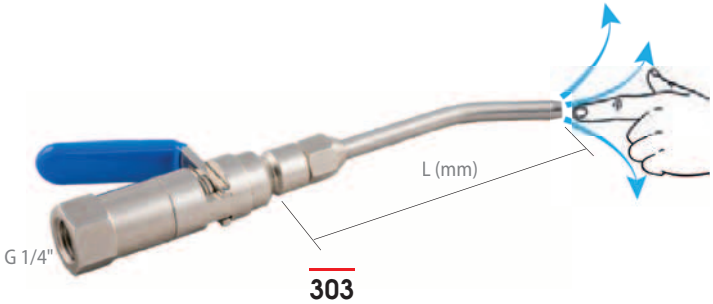
Caudal: 450 Nl/min @ 6 bar - 616 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 83 dB @ 6 bar - 85 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	23,98
303 200	0030300002	200	1	26,19
303 290	0030300003	290	1	28,05

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 12 bar (1,2 Mpa)

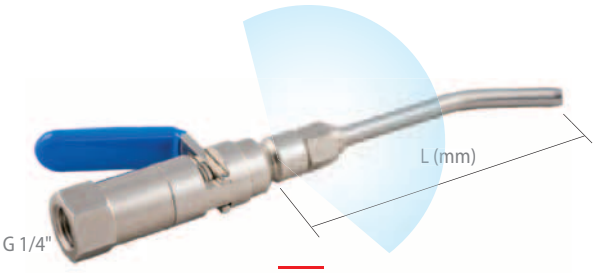
Caudal: 416 Nl/min @ 6 bar - 516 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 83 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	22,26
302 200	0030200002	200	1	24,88
302 290	0030200003	290	1	25,96

Características Técnicas

Temperaturas: -10° C a +80° C

Presión: 10 bar (1,0 Mpa)

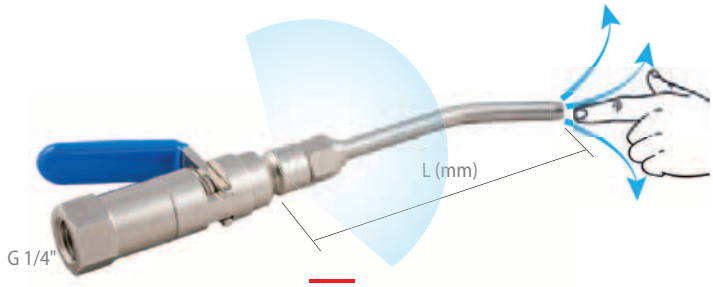
Caudal: 400 Nl/min @ 6 bar - 533 Nl/min @ 8 bar

Intensidad de Sonido: 83 dB @ 6 bar - 85 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	24,51
304 200	0030400002	200	1	26,75
304 290	0030400003	290	1	28,61

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: 82 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	5,19

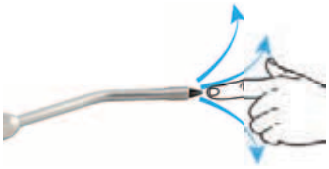


314

Boquilla
de acero inoxidable
(recambio)

Código	Ref.	Pack	€
314 90	0031400001	1	4,70
314 200	0031400002	1	8,08
314 290	0031400003	1	9,95





315

Boquilla
de seguridad
de acero inoxidable
(recambio)

Código	Ref.	Pack	€
315 90	0031500001	1	6,40
315 200	0031500002	1	8,63
315 290	0031500003	1	10,59

Aluminio

27A
Pistola en aluminio ligero

Código	Pack	€
27A	1	8,30
	> 100	7,47





Envase tipo blister

G 1/4"

27AV
Pistola en aluminio efecto Venturi

Código	Pack	€
27AV	1	13,41



Por efecto venturi, multiplica el caudal de aire.

G 1/4"

Tecnopolímero

27P
Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
27P	1	7,20
	> 100	6,48

Envase tipo blister



G 1/4"

115/F
Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
115/F	1	11,70



G 1/4"

PAC-A
Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
PAC-A	1	17,60
	> 25	16,00



G 1/4"

PAC-B
Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
PAC-B	1	13,38
	> 25	12,04



G 1/4"

Accesorios para PAC-A y PAC-B

UD
Boquilla recta



Código	Dimensiones	Pack	€
UDC	100 mm.	1	9,68
UDM	150 mm.	1	12,85
UDL	250 mm.	1	15,84
UDLL	400 mm.	1	18,13

UC
Boquilla angular



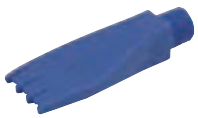
Código	Dimensiones	Pack	€
UCC	100 mm.	1	11,44
UCM	150 mm.	1	14,26
UCL	250 mm.	1	17,25
UCLL	400 mm.	1	21,47

PET
Peine soplador



Código	Pack	€
PET	1	20,33

USP
Peine de seguridad



Código	Pack	€
USP	1	17,25

Tecnopolímero

Elevado Caudal y máximas prestaciones



Hasta finalización de existencias.
Sustituida por 361

340

Pistola de soplado Ø 6 mm hembra en tecnopolímero

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
340	0034000001	1/4	1	20,56

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	+ 16 bar (1,6 Mpa)
Caudal:	330 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	80 dB @ 6 bar - 83 dB @ 8 bar
Fuerza de soplado:	2,5 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr



Hasta finalización de existencias.
Sustituida por 362

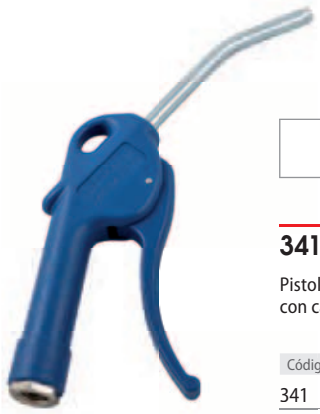
342

Pistola de soplado Ø 6 mm inox con tubo curvado super silenciosa

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
342	0034200001	1/4	1	37,78

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	+ 12 bar (1,2 Mpa)
Caudal:	330 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	76,8 dB @ 6 bar - 78,5 dB @ 8 bar
Fuerza de soplado:	2,06 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	



Hasta finalización de existencias.
Sustituida por 361

341

Pistola de soplado Ø 6 mm hembra con casquillo metálico

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
341	0034100001	1/4	1	30,96

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	+ 16 bar (1,6 Mpa)
Caudal:	330 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	80 dB @ 6 bar - 83 dB @ 8 bar
Fuerza de soplado:	2,5 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr



Hasta finalización de existencias.
Sustituida por 363

343

Pistola de soplado de seguridad a 3,5 bar con tubo curvado de Ø 8 mm

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
343	0034300001	1/4	1	101,20

Características Técnicas

Fluidos compatibles:	Aire / Agua
Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	+ 16 bar (1,6 Mpa)
Caudal:	220 Nl/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	73,5 dB @ 6 bar - 76,5 dB @ 8 bar
Fuerza de soplado:	1,27 N @ 6 bar
Certificaciones:	
2003/10/CE:	Max 85 dB
OSHA 1910.95 (b):	Max 90 dB 8 hr

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	22,50
	> 10	20,25

27G1



Pistola de aire profesional con manómetro Ø 63 y boquilla sistema lanza

Código	Pack	€
27G1	1	55,13

28B



Pistola de aire para lavado depósito 1 lts.

Modelo con boquilla regulable y depósito en aluminio y cierre bayoneta

Código	Pack	€
28B	1	26,90
	> 10	24,21

28PA



Pistola de lavado agua / aire

Código	Pack	€
28PA	1	48,20

27G



Pistola de aire profesional con manómetro Ø 63 y boquilla directa

Código	Pack	€
27G	1	23,75
	> 25	21,38

Envase tipo blister

27D



Boquilla de hinchado Ø 7

Código	Pack	€
27D	25	4,32

Kits de pintura



28D



Aerógrafo Ø 1,5 mm. depósito 600 ml.

Código	Pack	€
28D	1	29,60

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	91,90	82,71
1 Mod. 27A	Pistola de soplar		
1	Espiral		



BC
Calderín
auxiliar

Código	Lts	Pack	€
1 BC	1	1	53,71
2,5 BC	2,5	1	53,43
5 BC	5	1	69,64
7 BC	7	1	79,33
12 BC	12	1	119,99



SBC
Soporte
calderín auxiliar

Código	Pack	€
SBC	1	13,92

Emplear el racor 2050 1/2 1/2 (Pág. 78)
para fijación del calderín



FLUID
Aceite especial
para lubricadores

Anticorrosivo.
Homologado
para Industria Alimentaria

Código	Capacidad	Pack	€
FLUID L01	1 Lt.	1	24,00



SF
Spray
control fugas

Código	Capacidad	Pack	€
SF3350	400 ml	1	35,73
		> 10	32,15



NAFE
Rollo
PTFE

Código	Ref.	Longitud	Pack	€
NAFE	NAFE01201012	12 mts.	10	0,80
			> 100	0,72



LOXEAL SL (unidad)
Sellante líquido
universal

Código	Capacidad	Pack	€
SL1-50CC	50 ml	1	22,48

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	196,00

Recomendado en Instalaciones Neumáticas
y Redes de Aire Comprimido





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	33,95
P311802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Abierto	250 V	1	33,95
P311803	1/8"	10 - 20 bar	Norm. Abierto	250 V	1	33,95
P311401	1/4"	0,1 - 1 bar	Norm. Abierto	250 V	1	33,95
P311402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Abierto	250 V	1	33,95
P311403	1/4"	10 - 20 bar	Norm. Abierto	250 V	1	33,95

Contacto eléctrico normalmente cerrado

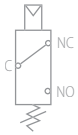


Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P321801	1/8"	0,1 - 1 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	33,95
P321802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	33,95
P321803	1/8"	10 - 20 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	33,95
P321401	1/4"	0,1 - 1 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	33,95
P321402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	33,95
P321403	1/4"	10 - 20 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	33,95

Presostato a membrana de doble contacto

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	60,10
P491802	1/8"	1 - 12 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	60,10
P491803	1/8"	10 - 60 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	60,10
P491401	1/4"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	60,10
P491402	1/4"	1 - 12 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	60,10
P491403	1/4"	10 - 60 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	60,10

Presostato a membrana de doble contacto

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	78,87
P271802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	78,87
P271803	1/8"	10 - 50 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	78,87
P271401	1/4"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	78,87
P271402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	78,87
P271403	1/4"	10 - 50 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	78,87

Presostatos industriales

Campo aplicación: Compresores, instrumentación, etc.



Código	Características	Vías	Regulación	Pack	€
P1	Monofásico 220 V	4	4 - 12 bar	1	28,17
	Rosca 1/4		Diferencial fijo de intervención de 2 bar		
P2	Trifásico 380 V	4	2,5 - 12 bar	1	38,60
	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	4	2,5 - 12 bar	1	122,66
	Monofásico 220 V con protector térmico standard 6 / 10 Amp. Rosca 1/4		Diferencial regulable de intervención de 1,5 a 3,2 bar		

Presostatos Digitales











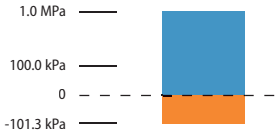


AIGNEP



Presostato digital para presión

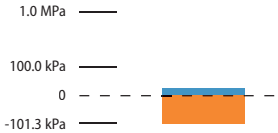
Rango de Presión: 0.000 ~ 1.000 MPa
Rango de Ajuste de Presión: -0.100 ~ 1.000 MPa
Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos
Grado de Protección: IP65
Conexión: R 1/8 - M5



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

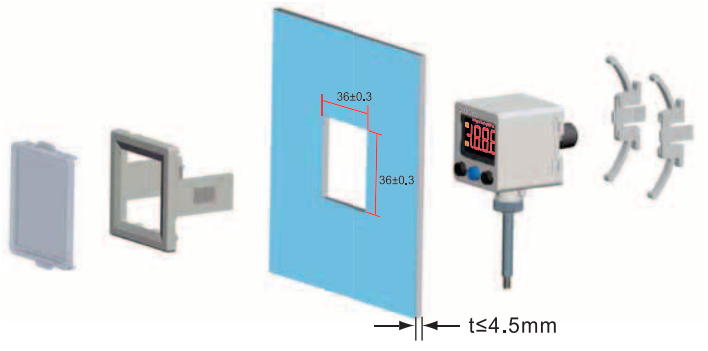
Código	€
PR02B2	5,12

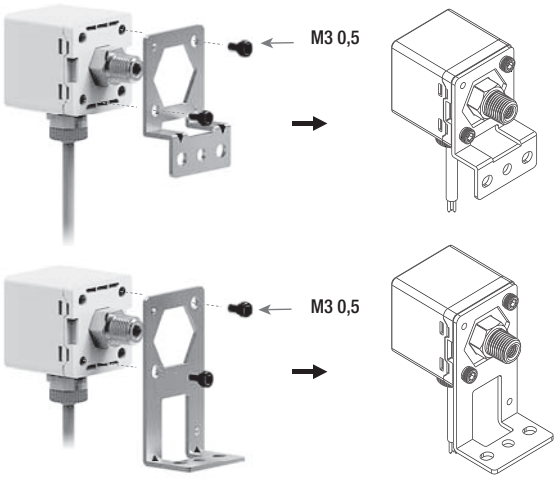
PR02B3
Adaptador de panel
+ cuerpo frontal



Código	€
PR02B3	12,82

Ejemplo de montaje



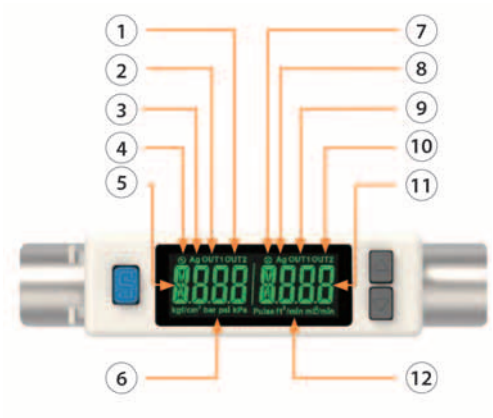


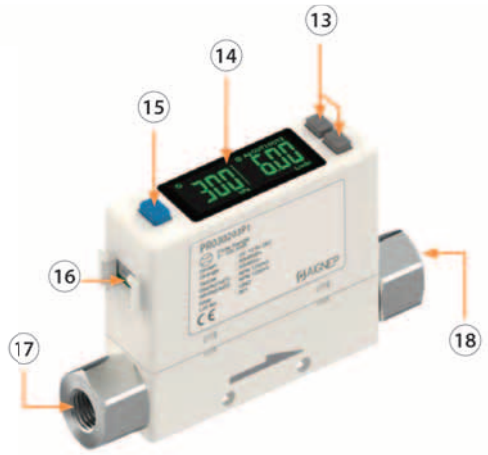
Sensor digital de caudal y presión

New

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

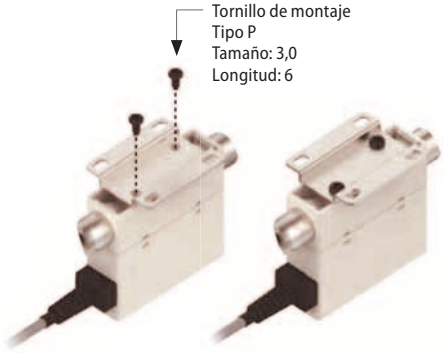
Sensor digital de caudal y presión

Código	Tamaño	€
PR030103P1	1/4	427,05
PR030103P2	1/4	427,05
PR030203P1	1/4	427,05
PR030203P2	1/4	427,05
PR030505P1	1/2	569,40
PR030505P2	1/2	569,40
PR032007P1	3/4	626,34
PR032007P2	3/4	626,34

Accesorios de montaje

PR03B01

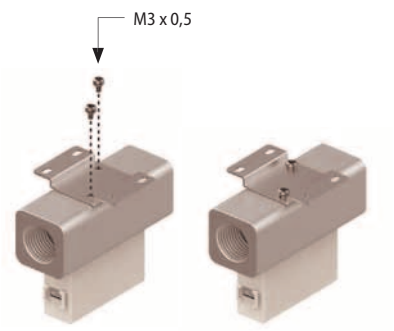
Tornillo de fijación para PR03 01-02



Código	€
PR03B01	4,21

PR03B05

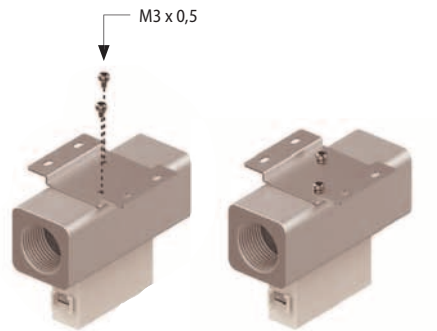
Soporte de montaje para PR03 05



Código	€
PR03B05	4,21

PR03B20

Soporte de montaje para PR0320



Código	€
PR03B20	4,21

7000

Silenciador bronce



Código	Ref.	Pack	€
7000 1/8	0700000001	10	1,00
7000 1/4	0700000002	10	1,50
7000 3/8	0700000003	10	3,20
7000 1/2	0700000004	10	5,00
7000 3/4	0700000005	10	9,00
7000 1"	0700000006	10	16,00

SFE

Silenciador malla de acero



Código	Ref.	Pack	€
SFE M5	0702000001	10	1,01
SFE 1/8	0702000002	10	1,02
SFE 1/4	0702000003	10	1,40
SFE 3/8	0702000004	10	2,42
SFE 1/2	0702000005	10	3,35
SFE 3/4	0702000006	10	5,00
SFE 1"	0702000007	10	9,00

SVL

Silenciador regulable



Código	Pack	€
SVL 1/8	10	7,20
SVL 1/4	10	7,56
SVL 3/8	10	12,09
SVL 1/2	10	12,09

AS715

Silenciador en polietileno



Código	Ref.	Pack	€
AS715 4	AS71500001	10	4,02
AS715 6	AS71500002	10	4,49
AS715 8	AS71500003	10	5,19
AS715 10	AS71500004	10	5,46
AS715 12	AS71500005	10	7,21

SCQ

Silenciador bronce



Código	Pack	€
SCQ M5	10	1,29
SCQ 1/8	10	1,29
SCQ 1/4	10	1,89
SCQ 3/8	10	3,43
SCQ 1/2	10	5,05

SE

Silenciador bronce



Código	Ref.	Pack	€
SE M5	0703000001	10	1,61
SE M7	0703000008	10	2,25
SE 1/8	0703000002	10	1,66
SE 1/4	0703000003	10	2,22
SE 3/8	0703000004	10	3,94
SE 1/2	0703000005	10	5,15
SE 3/4	0703000006	10	10,01
SE 1"	0703000007	10	16,92

7060

Silenciador rápido



Código	Ref.	Pack	€
7060 5/3	0706000002	10	2,25
7060 6/4	0706000003	10	2,34

7105

Silenciador en polietileno



Código	Ref.	Pack	€
7105 M5	0710500001	10	2,67
7105 1/8	0710500002	10	2,83
7105 1/4	0710500003	10	3,49
7105 3/8	0710500004	10	5,27
7105 1/2	0710500005	10	8,04
7105 3/4	0710500006	5	34,87
7105 1"	0710500007	5	41,17

7005

Silenciador regulable



Código	Ref.	Pack	€
7005 1/8	0700500001	10	5,97
7005 1/4	0700500002	10	6,61
7005 3/8	0700500003	10	14,01
7005 1/2	0700500004	10	15,61

7040

Silenciador bronce prolongado



Código	Ref.	Pack	€
7040 1/8	0704000001	10	1,88
7040 1/4	0704000002	10	2,47
7040 3/8	0704000003	10	4,73
7040 1/2	0704000004	10	6,40
7040 3/4	0704000005	10	11,81

SPL

Silenciador plástico Rilsan



Código	Ref.	Pack	€
SPL 1/8	0707000001	10	1,29
SPL 1/4	0707000002	10	1,62
SPL 3/8	0707000003	10	3,24
SPL 1/2	0707000004	10	3,24
SPL 3/4	0707000005	5	12,96
SPL 1"	0707000006	5	13,00

7115

Silenciador en polietileno con reg. de escape



Código	Ref.	Pack	€
7115 1/8	0711500002	10	10,44
7115 1/4	0711500003	10	11,83
7115 3/8	0711500004	10	18,88
7115 1/2	0711500005	10	23,45

7010

Silenciador bronce



Código	Ref.	Pack	€
7010 1/8	0701000001	10	0,83
7010 1/4	0701000002	10	1,09
7010 3/8	0701000003	10	2,07
7010 1/2	0701000004	10	3,02
7010 3/4	0701000005	10	4,68

SVE

Silenciador regulable



Código	Ref.	Pack	€
SVE 1/8	0705000001	10	3,09
SVE 1/4	0705000002	10	3,42
SVE 3/8	0705000003	10	5,68
SVE 1/2	0705000004	10	6,84

7080

Silenciador en PA66 y filtro



Código	Ref.	Pack	€
7080 1/8	0708000001	10	1,29
7080 1/4	0708000002	10	1,62
7080 3/8	0708000003	10	3,24
7080 1/2	0708000004	10	3,24
7080 3/4	0708000005	10	13,00
7080 1"	0708000006	10	13,00

SP

Silenciador interno bronce



Código	Ref.	Pack	€
SP 1/8	0712000001	10	1,04
SP 1/4	0712000002	10	1,17
SP 3/8	0712000003	10	2,29
SP 1/2	0712000004	10	3,40
SP 3/4	0712000005	10	5,26
SP 1"	0712000006	10	9,18

7130

Silenciador de pastilla filtrante cónico con corte para destornillador



Código	Ref.	Pack	€
7130 1/8	0713000001	10	1,61
7130 1/4	0713000002	10	1,81
7130 3/8	0713000003	10	3,52
7130 1/2	0713000004	10	4,47
7130 3/4	0713000005	10	8,49
7130 1"	0713000006	10	14,19

7150

Silenciador integral con llave hexagonal



Código	Ref.	Pack	€
7150 1/8	0715000001	10	1,99
7150 1/4	0715000002	10	2,53
7150 3/8	0715000003	10	4,81
7150 1/2	0715000004	10	6,43
7150 3/4	0715000005	10	12,84
7150 1"	0715000006	10	19,85

SCR

Silenciador cerámico

(Industria alimentaria)



Código	Pack	€
SCR 1/8	10	11,25
SCR 1/4	10	13,50
SCR 3/8	10	18,90
SCR 1/2	10	25,20

ECO-S

Silenciador ecológico



Código	Pack	€
ECO-S 1/4	1	86,40
ECO-S 1/2	1	118,80
ECO-S 1"	1	158,40

Aplicaciones en armarios de maniobra.

Los aceites residuales no se expanden al exterior.

7140

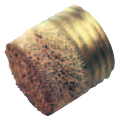
Silenciador integral con corte para destornillador



Código	Ref.	Pack	€
7140 1/8	0714000001	10	1,99
7140 1/4	0714000002	10	2,53
7140 3/8	0714000003	10	4,81
7140 1/2	0714000004	10	6,43
7140 3/4	0714000005	10	12,84
7140 1"	0714000006	10	19,85

ST

Silenciador bronce miniatura



Código	Pack	€
ST 1/8	10	1,07
ST 1/4	10	1,27
ST 3/8	10	2,51
ST 1/2	10	3,39

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. 113

Serie 700 - 800



Perfil MINI

Pág. 114

Serie MIGNON



Perfil MIGNON

Pág. 115

Doble obturación - Serie Mignon



Perfil MIGNON

Pág. 116

Serie UNI ISO 6150 B-12



Perfil UNI ISO 6150 B-12

Pág. 117

Serie MULTIPRESA



Serie MULTIPRESA

Pág. 119

Serie Standard Italiano



Perfil ITALIANO

Pág. 120

Serie Standard Alemán



Perfil EUROPEO

Pág. 121

Serie 730



Perfil EUROPEO

Pág. 122

Serie 740



Perfil EUROPEO

Pág. 123

Serie UNI ISO 6150 C-10



Perfil UNI ISO 6150 C-10

Pág. 124

Serie Standard Sueco



Perfil SUECO

Pág. 125

Serie Standard Japonés



Perfil JAPONÉS

Pág. 126

Serie UNI ISO 6150 B-15



Perfil UNI ISO 6150 B-15

Pág. 127

Serie 720 MULTIPRESA



DN 9 mm - DN 10 mm

Pág. 128

Serie 710



Perfil UNI ISO 6150 B-17

Pág. 129

Enchufes Rápidos
en Acero Inoxidable



Perfil EUROPEO INOX.

Pág. 130

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie UNI ISO 6150 B-12



Perfil UNI ISO 6150 B-12

Pág. 132

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie Standard Italiano



Perfil ITALIANO

Pág. 133

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie Standard Alemán



Perfil EUROPEO

Pág. 134

Enchufes Rápidos de Seguridad
Serie Standard Sueco



Perfil SUECO

Pág. 135

Serie UNI ISO 6150 B-12



Serie UNI ISO 6150 C-10



Serie B - Enchufes de Seguridad de Botón

Pág. 138

Para refrigeración de moldes
FRENCH PROFILE



Series 410 - 510

Pág. 140

Para refrigeración de moldes
FRENCH PROFILE



Series 420 - 520

Pág. 141

Para refrigeración de moldes
INTERNATIONAL PROFILE



Series 430 - 530

Pág. 142

Para refrigeración de moldes
INTERNATIONAL PROFILE



Series 440 - 540

Pág. 143

Para refrigeración de moldes
EUROPEAN PROFILE



Series 460 - 560

Pág. 144

Para refrigeración de moldes
EUROPEAN PROFILE



Series 470 - 570

Pág. 145

Enchufes Rápidos



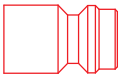
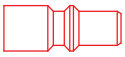
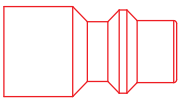
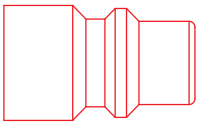
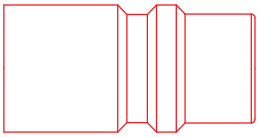
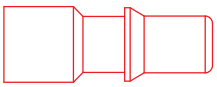
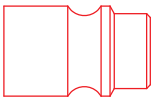
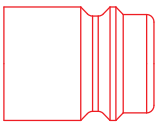
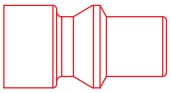
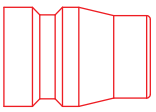
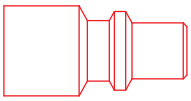
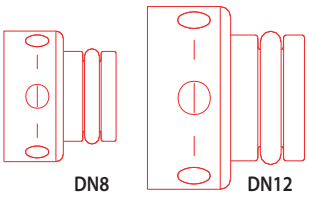
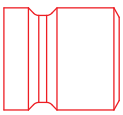
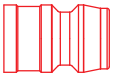
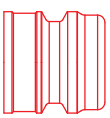


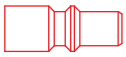






AIGNEP

PERFIL ENCHUFE ESCALA 1:1	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.							
	**DN5**	**MIGNON**	210 280	110 180	AIRE	INTERCAMBIABILIDAD	RECTUS LEGRIS PARKER21/90	CAMOZZI 5050 5150	CEJN 220		FESTO KD-KS 3	
	**DN2,5**	**UNI-ISO 6150-A6**	200	100							FESTO KD-KS 2	
	**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
	**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
	**DN12**	**UNI-ISO 6150-B17** **INDUSTRIAL 1/2**	810	710			RECTUS 37	HANSEN 5000	CEJN 550		GROMELLE 1300	US-MILL SPEC C-4109
	**DN5,5**	**UNI-ISO 6150-C10**	240	140 0B140			RECTUS LEGRIS 18					
	**DN7,5-7,8**	EUROPEO	260 63260 840	160 730 190 660 63190 740			RECTUS LEGRIS 25/26/1600/1625 TEMA 1600	CAMOZZI 5080 5180	CEJN 320		FESTO KD-KS 6 KD-KS 4	
	**DN10**	EUROPEO DN10	820	720			RECTUS LEGRIS 27		CEJN 410			
	**DN5,5**	SUECO	270	170 190 670			RECTUS LEGRIS 14/22 PARKER 50	HANSEN 210	CEJN 300		ARO 210	
	**DN7,5**	JAPONÉS	500	400			RECTUS LEGRIS 13	SMC KK130	CEJN 315	NITTO KOHKI 200		
	**DN5**	ITALIANO	250	120 190 650								
	**DN2,7**	MINI	800	700			RECTUS/LEGRIS PARKER 20/91				FESTO KD-KS 2	
 **DN8** **DN12**	**DN8**	FRANCÉS	510	410		AGUA - ACEITE	RECTUS 608					
	DN12	FRANCES	520	420			RECTUS 612					
	**DN6**	INTERNACIONAL	530	430			RECTUS 86	DME 1/4				
	**DN9**	INTERNACIONAL	540	440			RECTUS 87	DME 3/8				
	**DN6**	EUROPEO	560	460			RECTUS 10	HASCO Z80/811HT/9 (Øe 9)	CEJN 220 221 225			
	**DN9**	EUROPEO	570	470			RECTUS 11	HASCO Z80/811HT/13 (Øe 13,5)				



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
2,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 A-6

1907/2006 REACH | 2011/65/CE | 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	5,90

104
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
104 4/2,7	0010400001	10	6,72
104 6/4	0010400002	10	6,72

105
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
105 4	0010500001	10	6,39
105 6	0010500002	10	6,39

102
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
102 1/8	0010200001	10	6,39

Adaptadores

201
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
201 1/8	00201000102NB	10	1,11

204
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
204 4/2,7	0020400001	10	1,88
204 6/4	0020400002	10	1,88

205
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
205 4	002050001X1NB	10	1,35
205 6	002050001X4NB	10	1,35

202
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
202 1/8	00202000102NB	10	1,11



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	7,00
701 1/8	0070100002	10	7,00

702
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
702 M5	0070200001	10	7,44
702 1/8	0070200002	10	7,44

704
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
704 4/2,7	0070400001	10	7,92
704 6/4	0070400002	10	8,28

Adaptadores



801
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
801 M5	008010001B5NB	10	1,19
801 1/8	00801000102NB	10	1,19

802
Adaptador hembra

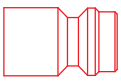


Código	Ref.	Pack	€
802 M5	008020001B5NB	10	1,19
802 1/8	00802000102NB	10	1,19

804
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
804 4/2,7	0080400001	10	2,09
804 6/4	0080400002	10	2,09



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5 mm.

Perfil MIGNON

1907/2006 REACH | 2011/65/CE | 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
Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
111 1/8	0011100001	10	6,48
111 1/4	0011100002	10	6,48
111 3/8	0011100003	10	6,93

112
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
112 1/8	0011200001	10	7,02
112 1/4	0011200002	10	7,02
112 3/8	0011200003	10	7,48

113
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
113 6/4	0011300001	10	8,60
113 8/6	0011300002	10	8,60

114
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
114 6/4	0011400001	10	7,37
114 8/6	0011400002	10	7,37

115
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
115 4	0011500001	10	6,93
115 6	0011500002	10	6,93
115 8	0011500003	10	6,93

116
Enchufe pasatabiques macho



Código	Ref.	Pack	€
116 1/8	0011600001	10	9,16
116 1/4	0011600002	10	9,32
116 3/8	0011600003	10	9,88

117
Enchufe pasatabiques tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
117 6/4	0011700001	10	10,79
117 8/6	0011700002	10	11,00

118
Enchufe pasatabiques tubo



Código	Ref.	Pack	€
118 6/4	0011800001	10	9,74
118 8/6	0011800002	10	9,93

119
Enchufe pasatabiques espiga



Código	Ref.	Pack	€
119 4	0011900001	10	9,25
119 6	0011900002	10	9,37
119 8	0011900003	10	9,46

111SW
Enchufe sin obturador macho



Código	Ref.	Pack	€
111SW 1/8	00111SW001	10	6,05
111SW 1/4	00111SW002	10	6,05

112SW
Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
112SW 1/8	00112SW001	10	6,41
112SW 1/4	00112SW002	10	6,41

Adaptadores

211
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
211 1/8	00211000102NB	10	1,19
211 1/4	00211000103NB	10	1,44
211 3/8	00211000104NB	10	1,90

212
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
212 1/8	00212000102NB	10	1,19
212 1/4	00212000103NB	10	1,46
212 3/8	00212000104NB	10	1,95

213
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
213 6/4	0021300001	10	2,98
213 8/6	0021300002	10	3,11

214
Adaptador tubo

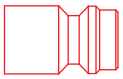


Código	Ref.	Pack	€
214 6/4	0021400001	10	1,90
214 8/6	0021400002	10	2,04

215
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
215 4	002150001X1NB	10	1,21
215 6	002150001X4NB	10	1,21
215 8	002150001X7NB	10	1,46



Escala 1:1

DN

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)

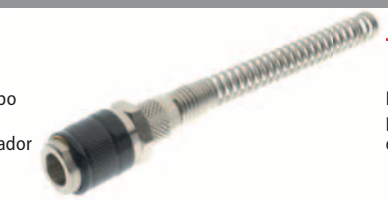
Enchufes

181
Enchufe macho para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
181 1/8	0018100001	10	7,49
181 1/4	0018100002	10	7,53
181 3/8	0018100003	10	8,20

183
Enchufe tubo con muelle para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
183 6/4	0018300001	10	9,48
183 8/6	0018300002	10	9,56

185
Enchufe espiga para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
185 4	0018500001	10	8,23
185 6	0018500002	10	8,23
185 8	0018500003	10	8,23

182
Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
182 1/8	0018200001	10	8,20
182 1/4	0018200002	10	8,25
182 3/8	0018200003	10	8,63

184
Enchufe tubo para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
184 6/4	0018400001	10	8,51
184 8/6	0018400002	10	8,63

Doble obturación

Adaptadores

281
Adaptador obturado macho



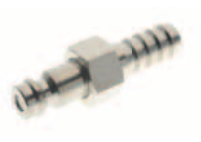
Código	Ref.	Pack	€
281 1/8	0028100001	10	4,32
281 1/4	0028100002	10	4,60
281 3/8	0028100003	10	4,97

283
Adaptador obturado tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
283 6/4	0028300001	10	6,02
283 8/6	0028300002	10	6,09

285
Adaptador obturado espiga



Código	Ref.	Pack	€
285 4	0028500001	10	4,42
285 6	0028500002	10	4,42
285 8	0028500003	10	4,60

282
Adaptador obturado hembra

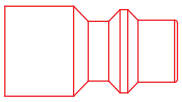


Código	Ref.	Pack	€
282 1/8	0028200001	10	4,97
282 1/4	0028200002	10	5,28
282 3/8	0028200003	10	5,51

284
Adaptador obturado tubo



Código	Ref.	Pack	€
284 6/4	0028400001	10	5,00
284 8/6	0028400002	10	5,05



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

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	8,85	8,05
121 3/8	0012100002	8,85	8,05
121 1/2	0012100003	9,59	8,72

122

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
122 1/4	0012200001	9,42	8,56
122 3/8	0012200002	9,42	8,56
122 1/2	0012200003	10,12	9,20

123

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
123 6/4	0012300001	10	10,73
123 8/6	0012300002	10	11,10
123 10/8	0012300003	10	11,10

124

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
124 6/4	0012400001	10	9,54
124 8/6	0012400002	10	9,78
124 10/8	0012400003	10	9,78

125

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
125 6	0012500001	9,42	8,56
125 8	0012500002	9,42	8,56
125 10	0012500003	9,42	8,56
125 12	0012500004	9,42	8,56

126

Enchufe con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
126 14/6	0012600001	10	14,05
126 17/8	0012600002	10	14,31
126 19/10	0012600003	10	16,08

Adaptadores

221

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
221 1/4	00221000103NB	1,85	1,68
221 3/8	00221000104NB	2,28	2,07
221 1/2	00221000105NB	3,47	3,15

222

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
222 1/4	00222000103NB	1,96	1,78
222 3/8	00222000104NB	2,35	2,14
222 1/2	00222000105NB	3,74	3,40

223

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
223 6/4	0022300001	10	3,31
223 8/6	0022300002	10	3,50
223 10/8	0022300003	10	3,90
223 12/10	0022300004	10	4,34

224

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
224 6/4	0022400001	10	2,23
224 8/6	0022400002	10	2,28
224 10/8	0022400003	10	2,64
224 12/10	0022400004	10	3,09

225

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
225 6	002250001X4NB	1,49	1,36
225 8	002250001X7NB	1,66	1,51
225 10	002250001X9NB	1,82	1,65
225 12	002250001Y1NB	2,08	1,89

227

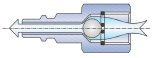
Adaptador a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
227 15	0022700001	10	2,23

228

Adaptador de descarga progresiva





Código	Ref.	Pack	€
228 1/4	0022800001	10	4,92

221AC

ACERO

Adaptador macho en acero



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,85
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	3,17
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	4,56

222AC

ACERO

Adaptador hembra en acero



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,87
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	3,91
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	4,98

225AC

ACERO

Adaptador espiga en acero



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	2,04
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	2,04
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,88
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,88

Enchufes Rápidos

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 | 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
Enchufe macho



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
191 1/4	0019100001	9,04	8,22
191 3/8	0019100002	9,04	8,22
191 1/2	0019100003	9,73	8,85

193
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
193 6/4	0019300001	10	11,05
193 8/6	0019300002	10	11,41
193 10/6,5	0019300004	10	11,41
193 10/8	0019300003	10	11,41
193 12/10	0019300005	10	11,81

195
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
195 6	0019500001	9,66	8,78
195 8	0019500002	9,66	8,78
195 10	0019500003	9,66	8,78
195 12	0019500004	9,66	8,78

192
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
192 1/4	0019200001	9,66	8,78
192 3/8	0019200002	9,66	8,78
192 1/2	0019200003	10,36	9,42

194
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
194 6/4	0019400001	10	9,78
194 8/6	0019400002	10	10,02
194 10/8	0019400003	10	10,02
194 12/10	0019400007	10	10,45

196
Enchufe portagoma



Código	Ref.	Pack	€
196 14/6	0019600001	10	14,93
196 17/8	0019600002	10	15,12
196 19/10	0019600003	10	16,61

Se complementan con los adaptadores siguientes:

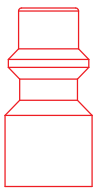
1 Solo Stock

ISO 6150 B-12
Pág. 117

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.



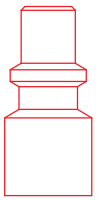
Escala 1:1

Standard Italiano Serie 250
Pág. 120

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. 121

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.



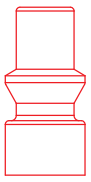
Escala 1:1

Standard Sueco Serie 270
Pág. 124

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



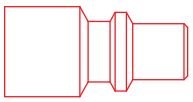
DN
5,5 mm.



Escala 1:1

Homogeneidad · Seguridad · Intercambiabilidad

Recomendado Suministros Industriales



Escala 1:1

DN

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	8,85	8,05
121 3/8	0012100002	8,85	8,05
121 1/2	0012100003	9,59	8,72

122
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10 €	> 100 €
122 1/4	0012200001	9,42	8,56
122 3/8	0012200002	9,42	8,56
122 1/2	0012200003	10,12	9,20

123
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
123 6/4	0012300001	10	10,73
123 8/6	0012300002	10	11,10
123 10/8	0012300003	10	11,10

124
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
124 6/4	0012400001	10	9,54
124 8/6	0012400002	10	9,78
124 10/8	0012400003	10	9,78

125
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10 €	> 100 €
125 6	0012500001	9,42	8,56
125 8	0012500002	9,42	8,56
125 10	0012500003	9,42	8,56
125 12	0012500004	9,42	8,56

126
Enchufe con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
126 14/6	0012600001	10	14,05
126 17/8	0012600002	10	14,31
126 19/10	0012600003	10	16,08

Adaptadores

251
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
251 1/4	00251000103NB	10	1,96
251 3/8	00251000104NB	10	2,28
251 1/2	00251000105NB	10	3,26

252
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
252 1/4	00252000103NB	10	1,96
252 3/8	00252000104NB	10	2,39
252 1/2	00252000105NB	10	3,47

253
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
253 6/4	0025300001	10	3,21
253 8/6	0025300002	10	3,31
253 10/8	0025300003	10	3,76
253 12/10	0025300004	10	4,34

254
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
254 6/4	0025400001	10	2,15
254 8/6	0025400002	10	2,25
254 10/8	0025400003	10	2,56
254 12/10	0025400004	10	3,23

255
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
255 6	002550001X4NB	10	1,49
255 8	002550001X7NB	10	1,66
255 10	002550001X9NB	10	1,82
255 12	002550001Y1NB	10	2,16

256
Adaptador con portagoma



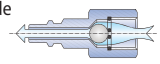
Código	Ref.	Pack	€
256 14/6	0025600001	10	4,26
256 17/8	0025600002	10	4,79
256 19/10	0025600003	10	5,39

257
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
257 15	0025700001	10	2,23

258
Adaptador de descarga progresiva





Código	Ref.	Pack	€
258 1/4	0025800001	10	4,92

251AC
ACERO
Adaptador en AVP macho



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,87
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	3,31
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	4,98

252AC
ACERO
Adaptador en AVP hembra

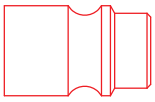


Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	2,95
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	3,91
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	4,98

255AC
ACERO
Adaptador en AVP espiga



Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	2,04
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	2,04
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,88
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,88



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	8,77
161 3/8	0016100002	10	8,77
161 1/2	0016100003	10	9,42

162
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
162 1/4	0016200001	10	9,35
162 3/8	0016200002	10	9,35
162 1/2	0016200003	10	10,00

163
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
163 6/4	0016300001	10	10,69
163 8/6	0016300002	10	11,09
163 10/8	0016300003	10	11,09
163 12/10	0016300007	10	11,41

164
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
164 6/4	0016400001	10	9,52
164 8/6	0016400002	10	9,75
164 10/8	0016400003	10	9,75
164 12/10	0016400007	10	9,99

165
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
165 6	0016500001	10	9,35
165 8	0016500002	10	9,35
165 10	0016500003	10	9,35
165 12	0016500004	10	9,35

166
Enchufe con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
166 14/6	0016600001	10	14,41
166 17/8	0016600002	10	14,76
166 19/10	0016600003	10	16,08

Adaptadores

261
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	1,99
261 3/8	00261000104NB	10	2,28
261 1/2	00261000105NB	10	3,31

262
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	2,04
262 3/8	00262000104NB	10	2,28
262 1/2	00262000105NB	10	3,62

263
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	3,17
263 8/6	0026300002	10	3,26
263 10/8	0026300003	10	3,72
263 12/10	0026300004	10	4,34

264
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	2,15
264 8/6	0026400002	10	2,25
264 10/8	0026400003	10	2,49
264 12/10	0026400004	10	3,17

265
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,48
265 8	002650001X7NB	10	1,48
265 10	002650001X9NB	10	1,78
265 12	002650001Y1NB	10	2,21

266
Adaptador con portagoma



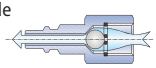
Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	4,26
266 17/8	0026600002	10	4,79
266 19/10	0026600003	10	5,39

267
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	2,27

268
Adaptador de descarga progresiva





Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	4,92

261AC
ACERO

Adaptador en AVP macho DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,78
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,17
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,56

262AC
ACERO

Adaptador en AVP hembra DN 7,8



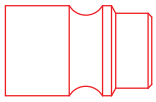
Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,85
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	3,91
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	4,98

265AC
ACERO

Adaptador en AVP espiga DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,04
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,04
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,88
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,88



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.

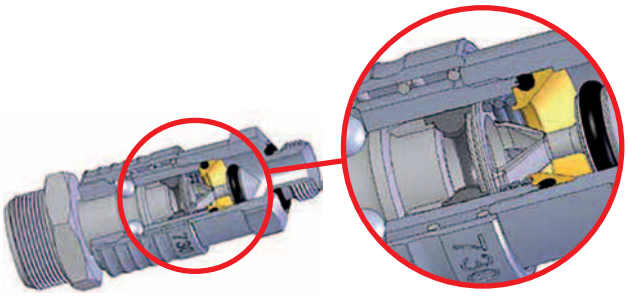
6 bar Δ 0.5
1850 Nl/min.

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	13,97
730 3/8	0073000002	10	14,29
730 1/2	0073000003	10	14,60

731
Enchufe macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
731 1/4	0073100001	10	14,60
731 3/8	0073100002	10	14,93
731 1/2	0073100003	10	16,49

732
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
732 1/4	0073200001	10	14,60
732 3/8	0073200002	10	14,81
732 1/2	0073200003	10	16,40

733
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
733 8/6	0073300002	10	17,33
733 10/6,5	0073300004	10	18,17
733 10/8	0073300003	10	18,07
733 12/9	0073300006	10	19,44
733 12/10	0073300007	10	19,32

Adaptadores

261
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	1,99
261 3/8	00261000104NB	10	2,28
261 1/2	00261000105NB	10	3,31

262
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	2,04
262 3/8	00262000104NB	10	2,28
262 1/2	00262000105NB	10	3,62

263
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	3,17
263 8/6	0026300002	10	3,26
263 10/8	0026300003	10	3,72
263 12/10	0026300004	10	4,34

264
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	2,15
264 8/6	0026400002	10	2,25
264 10/8	0026400003	10	2,49
264 12/10	0026400004	10	3,17

265
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,48
265 8	002650001X7NB	10	1,48
265 10	002650001X9NB	10	1,78
265 12	002650001Y1NB	10	2,21

266
Adaptador con portagoma



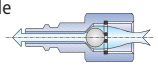
Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	4,26
266 17/8	0026600002	10	4,79
266 19/10	0026600003	10	5,39

267
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	2,27

268
Adaptador de descarga progresiva





Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	4,92

261AC
ACERO
Adaptador en AVP macho DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,78
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,17
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,56

262AC
ACERO
Adaptador en AVP hembra DN 7,8

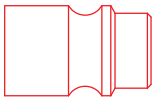


Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,85
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	3,91
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	4,98

265AC
ACERO
Adaptador en AVP espiga DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,04
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,04
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,88
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,88



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

Enchufe
macho cilíndrica con OR



Código	Ref.	Pack	€
741 1/4	0074100002	10	23,01
741 3/8	0074100003	10	23,22
741 1/2	0074100004	10	24,92

742

Enchufe
hembra



Código	Ref.	Pack	€
742 1/4	0074200002	10	23,77
742 3/8	0074200003	10	23,85
742 1/2	0074200004	10	25,64

Doble obturación

Adaptadores

841

Adaptador
macho cilíndrico con OR



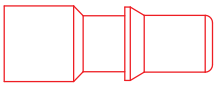
Código	Ref.	Pack	€
841 1/4	0084100002	10	7,24
841 3/8	0084100003	10	7,89
841 1/2	0084100004	10	10,60

842

Adaptador
hembra



Código	Ref.	Pack	€
842 1/4	0084200002	10	7,57
842 3/8	0084200003	10	7,98
842 1/2	0084200004	10	11,03



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	9,11
141 3/8	0014100002	10	9,34
141 1/2	0014100003	10	10,09

142
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
142 1/4	0014200001	10	10,16
142 3/8	0014200002	10	10,16
142 1/2	0014200003	10	10,95

143
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
143 6/4	0014300001	10	11,27
143 8/6	0014300002	10	11,27
143 10/8	0014300003	10	11,62

144
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
144 6/4	0014400001	10	9,99
144 8/6	0014400002	10	9,99
144 10/8	0014400003	10	10,12

145
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
145 6	0014500001	10	9,66
145 8	0014500002	10	9,66
145 10	0014500003	10	9,66
145 12	0014500004	10	9,66

Adaptadores

241
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
241 1/4	00241000103NB	10	2,06
241 3/8	00241000104NB	10	2,49
241 1/2	00241000105NB	10	3,79

242
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
242 1/4	00242000103NB	10	2,23
242 3/8	00242000104NB	10	2,54
242 1/2	00242000105NB	10	4,00

243
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
243 6/4	0024300001	10	3,67
243 8/6	0024300002	10	3,95
243 10/8	0024300003	10	4,19

244
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
244 6/4	0024400001	10	2,45
244 8/6	0024400002	10	2,64
244 10/8	0024400003	10	2,81

245
Adaptador espiga



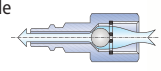
Código	Ref.	Pack	€
245 6	002450001X4NB	10	1,58
245 8	002450001X7NB	10	1,78
245 10	002450001X9NB	10	2,01
245 12	002450001Y1NB	10	2,27

247
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
247 15	0024700001	10	2,39

248
Adaptador de descarga progresiva





Código	Ref.	Pack	€
248 1/4	0024800001	10	5,29

241AC
Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
241AC 1/4	241AC005103ZI	10	3,38
241AC 3/8	241AC005104ZI	10	3,52
241AC 1/2	241AC005105ZI	10	4,56

242AC
Adaptador en AVP hembra

ACERO



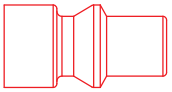
Código	Ref.	Pack	€
242AC 1/4	242AC005103ZI	10	3,38
242AC 3/8	242AC005104ZI	10	3,91
242AC 1/2	242AC005105ZI	10	4,98

245AC
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
245AC 6	245AC0051X4ZI	10	2,61
245AC 8	245AC0051X7ZI	10	2,61
245AC 10	245AC0051X9ZI	10	3,00
245AC 12	245AC0051Y1ZI	10	3,00



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil SUECO

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	9,72
171 3/8	0017100002	10	9,95
171 1/2	0017100003	10	10,57

172
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
172 1/4	0017200001	10	10,28
172 3/8	0017200002	10	10,57
172 1/2	0017200003	10	11,27

Adaptadores

271
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
271 1/4	00271000103NB	10	1,96
271 3/8	00271000104NB	10	2,28
271 1/2	00271000105NB	10	3,43

274
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
274 6/4	0027400001	10	2,28
274 8/6	0027400002	10	2,25
274 10/8	0027400003	10	2,71
274 12/10	0027400004	10	3,19

271AC
Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
271AC 1/4	271AC005103ZI	10	2,88
271AC 3/8	271AC005104ZI	10	3,17
271AC 1/2	271AC005105ZI	10	4,56

272
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
272 1/4	00272000103NB	10	2,06
272 3/8	00272000104NB	10	2,39
272 1/2	00272000105NB	10	3,66

275
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
275 6	002750001X4NB	10	1,49
275 8	002750001X7NB	10	1,66
275 10	002750001X9NB	10	1,85
275 12	002750001Y1NB	10	2,16

272AC
Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
272AC 1/4	272AC005103ZI	10	2,95
272AC 3/8	272AC005104ZI	10	3,91
272AC 1/2	272AC005105ZI	10	4,98

273
Adaptador tubo con muelle



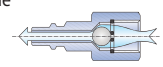
Código	Ref.	Pack	€
273 6/4	0027300001	10	3,21
273 8/6	0027300002	10	3,31
273 10/8	0027300003	10	3,76
273 12/10	0027300004	10	4,34

277
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
277 15	0027700001	10	2,23

278
Adaptador de descarga progresiva





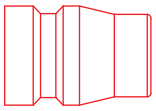
Código	Ref.	Pack	€
278 1/4	0027800001	10	4,92

275AC
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
275AC 6	275AC0051X4ZI	10	2,04
275AC 8	275AC0051X7ZI	10	2,04
275AC 10	275AC0051X9ZI	10	2,88
275AC 12	275AC0051Y1ZI	10	2,88



Escala 1:1

DN

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	16,29
401 3/8	0040100002	10	16,29
401 1/2	0040100003	10	16,60

402
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
402 1/4	0040200001	10	16,29
402 3/8	0040200002	10	16,29
402 1/2	0040200003	10	17,20

405
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
405 8	0040500002	10	19,87
405 10	0040500003	10	19,87
405 12	0040500004	10	19,87

Adaptadores

501AC
Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
501AC 1/4	501AC005103ZI	10	3,46
501AC 3/8	501AC005104ZI	10	3,93
501AC 1/2	501AC005105ZI	10	5,09

502AC
Adaptador en AVP hembra

ACERO



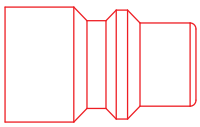
Código	Ref.	Pack	€
502AC 1/4	502AC005103ZI	10	3,46
502AC 3/8	502AC005104ZI	10	3,93
502AC 1/2	502AC005105ZI	10	5,60

505AC
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
505AC 8	505AC0051X7ZI	10	3,93
505AC 10	505AC0051X9ZI	10	3,93
505AC 12	505AC0051Y1ZI	10	3,93



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	12,10
131 1/2	0013100002	10	12,10

133
Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
133 10/8	0013300001	10	15,19
133 12/10	0013300002	10	15,19

135
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
135 8	0013500001	10	12,87
135 10	0013500002	10	12,87
135 12	0013500003	10	12,87

132
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
132 3/8	0013200001	10	12,82
132 1/2	0013200002	10	12,82

134
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
134 10/8	0013400001	10	13,52
134 12/10	0013400002	10	13,52

Adaptadores

231
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
231 3/8	00231000104NB	10	2,59
231 1/2	00231000105NB	10	3,67

233
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
233 10/8	0023300001	10	4,43
233 12/10	0023300002	10	5,06

235
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
235 8	002350001X7NB	10	2,16
235 10	002350001X9NB	10	2,16
235 12	002350001Y1NB	10	2,40

232
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
232 3/8	00232000104NB	10	2,75
232 1/2	00232000105NB	10	3,96

234
Adaptador tubo

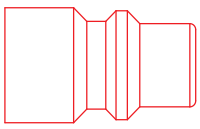


Código	Ref.	Pack	€
234 10/8	0023400001	10	3,19
234 12/10	0023400002	10	3,40

237
Adaptador a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
237 15	0023700001	10	2,92



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
9 mm.

Perfil ISO 6150 B-15

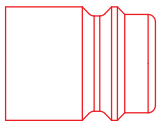
1907/2006 REACH | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

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)



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	16,83
721 1/2	0072100003	10	17,08

722
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
722 3/8	0072200002	10	17,20
722 1/2	0072200003	10	17,43

Un único enchufe para 2 tipos de adaptadores

Adaptadores

821
Adaptador macho

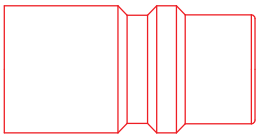


Código	Ref.	Pack	€
821 3/8	00821000104NB	10	3,09
821 1/2	00821000105NB	10	4,28

822
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
822 3/8	00822000104NB	10	3,18
822 1/2	00822000105NB	10	4,63



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	25,69
711 3/4	0071100004	10	27,24



712
Enchufe hembra

Código	Ref.	Pack	€
712 1/2	0071200003	10	26,54
712 3/4	0071200004	10	28,19

Adaptadores



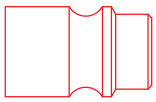
811
Adaptador macho

Código	Ref.	Pack	€
811 1/2	00811000105NB	10	6,05
811 3/4	00811000107NB	10	8,53



812
Adaptador hembra

Código	Ref.	Pack	€
812 1/2	00812000105NB	10	6,55
812 3/4	00812000107NB	10	8,63



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



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

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

63260

Adaptador perfil
europeo macho short
(FKM) DN 7,8



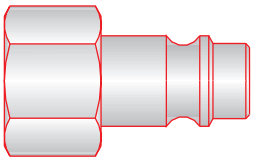
Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	16,21
63260 3/8	6326000003	2	17,75
63260 1/2	6326000004	2	23,52

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



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
7,8 mm.

Multipresa

Compatible

Juntas FKM

AISI 316 L
Certificado



ISO 6150 B12 DN 5,5

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

Perfil EUROPEO DN 7,8

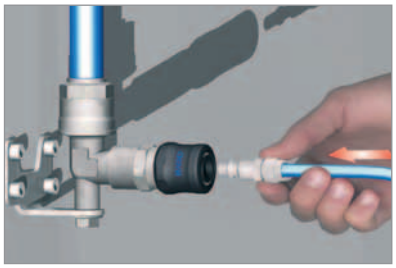
CAUDAL
6 bar Δ 1
1350 - 1510 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
1000 - 1200 Nl/min.
6 bar Δ 0*
2150 - 2250 Nl/min.
* Escape libre

Perfil ITALIANO DN 5

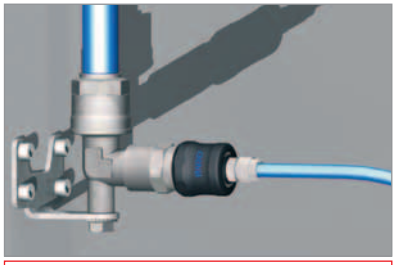
CAUDAL
6 bar Δ 1
800 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
700 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1300 Nl/min.
* Escape libre

Perfil SUECO DN 5,5

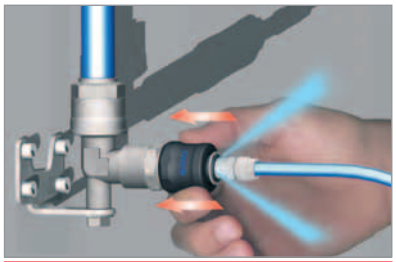
CAUDAL
6 bar Δ 1
1100 Nl/min.
6 bar Δ 0.5
750 Nl/min.
6 bar Δ 0*
1600 Nl/min.
* Escape libre



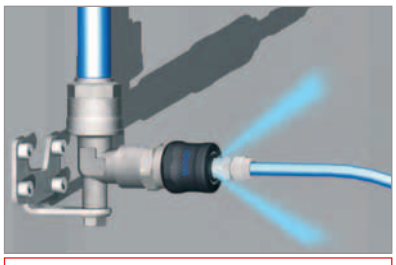
Conectar el adaptador
Connect the plug



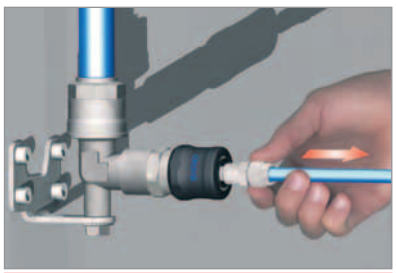
El enchufe rápido está trabajando
Quick coupling is working



Empujar y soltar la mano
Push the sleeve ahead and leave the hand



El aire es expulsado completamente
Air is exhausting completely



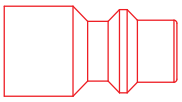
Quitar el adaptador
Remove the plug

Serie 600

Enchufes Rápidos de Seguridad



ONE TOUCH



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 | SUVA APPROVED

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	18,94
621 3/8	0062100002	10	19,16
621 1/2	0062100003	10	20,21

624

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
624 6/4	0062400001	10	19,58
624 8/6	0062400002	10	19,58
624 10/6,5	0062400005	10	19,96
624 10/8	0062400003	10	19,96
624 12/8	0062400006	10	20,47
624 12/10	0062400004	10	20,47

625

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
625 6	0062500001	10	19,35
625 8	0062500002	10	19,35
625 10	0062500003	10	19,35
625 12	0062500004	10	19,67

622

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
622 1/4	0062200001	10	19,35
622 3/8	0062200002	10	19,87
622 1/2	0062200003	10	20,38



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	1,01



Adaptadores

221AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,85
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	3,17
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	4,56

222AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,87
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	3,91
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	4,98

225AC

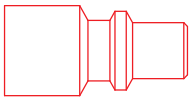
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	2,04
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	2,04
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,88
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,88

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. 117)



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5 mm.

Perfil ITALIANO

1907/2006 REACH | 2011/65/CE RoHS | PED 2014/68/UE | SILICON FREE | ISO 4414 | SUVA APPROVED

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	18,94
651 3/8	0065100002	10	19,16
651 1/2	0065100003	10	20,21

654

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
654 6/4	0065400001	10	19,58
654 8/6	0065400002	10	19,58
654 10/6,5	0065400005	10	19,96
654 10/8	0065400003	10	19,96
654 12/8	0065400006	10	20,47
654 12/10	0065400004	10	20,47

655

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
655 6	0065500001	10	19,35
655 8	0065500002	10	19,35
655 10	0065500003	10	19,35
655 12	0065500004	10	19,67

652

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
652 1/4	0065200001	10	19,35
652 3/8	0065200002	10	19,87
652 1/2	0065200003	10	20,38



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	1,01



Adaptadores

251AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,87
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	3,31
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	4,98

252AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	2,95
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	3,91
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	4,98

255AC

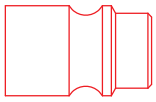
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	2,04
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	2,04
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,88
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,88

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD ITALIANO. Pág. 120)



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	18,94
661 3/8	0066100002	10	19,16
661 1/2	0066100003	10	20,21



664
Enchufe tubo

Código	Ref.	Pack	€
664 6/4	0066400001	10	19,58
664 8/6	0066400002	10	19,58
664 10/6,5	0066400005	10	19,96
664 10/8	0066400003	10	19,96
664 12/8	0066400006	10	20,47
664 12/10	0066400004	10	20,47



665
Enchufe espiga

Código	Ref.	Pack	€
665 6	0066500001	10	19,35
665 8	0066500002	10	19,35
665 10	0066500003	10	19,35
665 12	0066500004	10	19,67



662
Enchufe hembra

Código	Ref.	Pack	€
662 1/4	0066200001	10	19,35
662 3/8	0066200002	10	19,87
662 1/2	0066200003	10	20,38



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	1,01



Adaptadores

261AC
Adaptador en AVP macho DN 7,8 — ACERO



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,78
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	3,17
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	4,56

262AC
Adaptador en AVP hembra DN 7,8 — ACERO



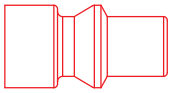
Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,85
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	3,91
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	4,98

265AC
Adaptador en AVP espiga DN 7,8 — ACERO



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	2,04
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	2,04
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,88
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,88

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD EUROPEO. Pág. 121)



Escala 1:1

DN

Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil SUECO

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	18,94
671 3/8	0067100002	10	19,16
671 1/2	0067100003	10	20,21

672
Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
672 1/4	0067200001	10	19,35
672 3/8	0067200002	10	19,87
672 1/2	0067200003	10	20,38

674
Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
674 6/4	0067400001	10	19,58
674 8/6	0067400002	10	19,58
674 10/6,5	0067400005	10	19,96
674 10/8	0067400003	10	19,96
674 12/8	0067400006	10	20,47
674 12/10	0067400004	10	20,47

675
Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
675 6	0067500001	10	19,35
675 8	0067500002	10	19,35
675 10	0067500003	10	19,35
675 12	0067500004	10	19,67



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	1,01



Adaptadores

271AC
Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
271AC 1/4	271AC005103ZI	10	2,88
271AC 3/8	271AC005104ZI	10	3,17
271AC 1/2	271AC005105ZI	10	4,56

272AC
Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
272AC 1/4	272AC005103ZI	10	2,95
272AC 3/8	272AC005104ZI	10	3,91
272AC 1/2	272AC005105ZI	10	4,98

275AC
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
275AC 6	275AC0051X4ZI	10	2,04
275AC 8	275AC0051X7ZI	10	2,04
275AC 10	275AC0051X9ZI	10	2,88
275AC 12	275AC0051Y1ZI	10	2,88

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD SUECO. Pág. 125)

NOTAS

Serie B
Enchufes de Seguridad de Botón



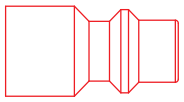








AIGNEP



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 -0,99 - 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	34,51
B121 3/8	0B12100002	10	34,71
B121 1/2	0B12100003	10	37,16

B122

Enchufe
de seguridad hembra



Código	Ref.	Pack	€
B122 1/4	0B12200001	10	34,71
B122 3/8	0B12200002	10	34,93
B122 1/2	0B12200003	10	36,96

B125

Adaptador de seguridad
con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
B125 6	0B12500001	10	36,16
B125 8	0B12500002	10	36,36
B125 10	0B12500003	10	36,55
B125 12	0B12500004	10	36,96

Adaptadores

221AC

ACERO

Adaptador
en AVP macho



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,85
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	3,17
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	4,56

222AC

ACERO

Adaptador
en AVP hembra



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,87
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	3,91
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	4,98

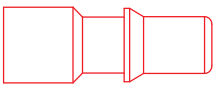
225AC

ACERO

Adaptador
en AVP espiga



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	2,04
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	2,04
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,88
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,88



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 -0,99 - 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	28,28
B141 3/8	0B14100002	10	28,49
B141 1/2	0B14100003	10	29,81

B142

Enchufe
de seguridad hembra



Código	Ref.	Pack	€
B142 1/4	0B14200001	10	28,49
B142 3/8	0B14200002	10	28,39
B142 1/2	0B14200003	10	29,49

B145

Adaptador de seguridad
con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
B145 6	0B14500001	10	28,79
B145 8	0B14500002	10	28,99
B145 10	0B14500003	10	29,21
B145 12	0B14500004	10	29,63

Adaptadores

241AC

ACERO

Adaptador
en AVP macho



Código	Ref.	Pack	€
241AC 1/4	241AC005103ZI	10	3,38
241AC 3/8	241AC005104ZI	10	3,52
241AC 1/2	241AC005105ZI	10	4,56

242AC

ACERO

Adaptador
en AVP hembra



Código	Ref.	Pack	€
242AC 1/4	242AC005103ZI	10	3,38
242AC 3/8	242AC005104ZI	10	3,91
242AC 1/2	242AC005105ZI	10	4,98

245AC

ACERO

Adaptador
en AVP espiga



Código	Ref.	Pack	€
245AC 6	245AC0051X4ZI	10	2,61
245AC 8	245AC0051X7ZI	10	2,61
245AC 10	245AC0051X9ZI	10	3,00
245AC 12	245AC0051Y1ZI	10	3,00

Enchufes Rápidos

Para refrigeración de moldes











AIGNEP

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 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

412
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
412 1/4	0041200001	10	10,16

418
Adaptador con portagoma a 90°



Código	Ref.	Pack	€
418 8	0041800001	10	12,97
418 10	0041800002	10	12,97
418 12	0041800003	10	12,97

514
Enchufe macho cónico presellado



Código	Ref.	Pack	€
514 1/8	00514000102TF	10	3,84
514 1/4	00514000103TF	10	3,84
514 3/8	00514000104TF	10	3,95

415
Adaptador con portagoma recto



Código	Ref.	Pack	€
415 8	0041500001	10	10,45
415 10	0041500002	10	10,45
415 12	0041500003	10	10,45
415 3/8	0041500004	10	10,45
415 1/2	0041500005	10	10,45

511
Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
511 1/8	0051100001	10	2,39
511 1/4	0051100002	10	2,39
511 3/8	0051100003	10	2,69

513
Anillo de identificación



Código	Ref.	Pack	€
513 BL	00513BL	10	0,60
513 RO	00513RO	10	0,60

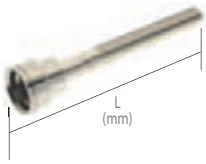
BL: Azul
RO: Rojo

416
Adaptador con portagoma a 135°



Código	Ref.	Pack	€
416 8	0041600001	10	14,04
416 10	0041600002	10	14,04
416 12	0041600003	10	14,04

512
Enchufe prolongado macho



Código	L	Ref.	Pack	€
512 1/8	50	005120001NUNT	10	9,70
512 1/8	100	005120001NVNT	10	16,13
512 1/8	150	005120001NWNT	10	20,59
512 1/8	200	005120001NXNT	10	26,43
512 1/4	50	005120001NYNT	10	9,70
512 1/4	100	005120001NZNT	10	16,13
512 1/4	150	005120001PANT	10	20,59
512 1/4	200	005120001PBNT	10	26,43
512 3/8	50	005120001PCNT	10	9,70
512 3/8	100	005120001PDNT	10	16,13
512 3/8	150	005120001PENT	10	20,59
512 3/8	200	005120001PFNT	10	26,43

Juntas FKM



6049
Regleta simple en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	120,02
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	143,96
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	176,11
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	232,43

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	120,02
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	143,96
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	176,11
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	232,43

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 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

422
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
422 1/2	0042200001	10	15,94

521
Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
521 3/8	0052100001	10	5,08
521 1/2	0052100002	10	5,47

523
Anillo de identificación



Código	Ref.	Pack	€
523 BL	00523BL	10	0,65
523 RO	00523RO	10	0,65

BL: Azul
RO: Rojo

425
Adaptador con portagoma recto



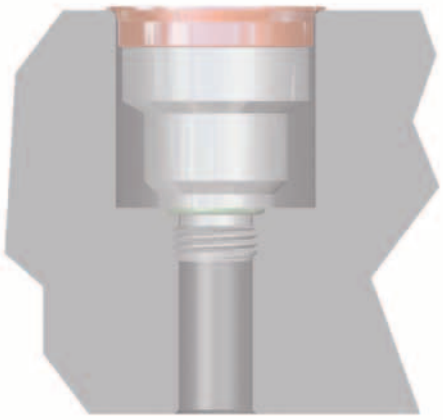
Código	Ref.	Pack	€
425 13	0042500001	10	16,40
425 16	0042500002	10	16,71

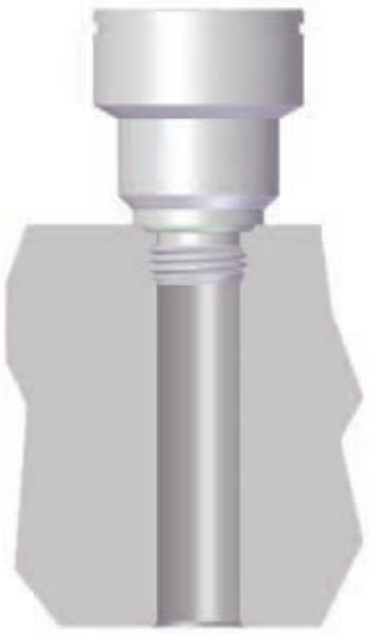
522
Enchufe macho cónico presellado



Código	Ref.	Pack	€
522 3/8	00522000104TF	10	7,05
522 1/2	00522000105TF	10	7,82

Juntas FKM





6049
Regleta simple en aluminio



Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	120,02
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	143,96
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	176,11
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	232,43

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	120,02
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	143,96
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	176,11
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	232,43

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 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

431

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
431 1/4	0043100001	10	9,11

431SW

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
431SW 1/4	431SW00001	10	8,25

531

Adaptador macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
531 1/8	0053100001	10	2,11
531 1/4	0053100002	10	2,60
531 3/8	0053100003	10	3,76

432

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
432 1/4	0043200001	10	8,48

432SW

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
432SW 1/4	432SW00001	10	7,49

532

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
532 1/8	0053200010200	10	1,35
532 1/4	0053200010300	10	1,84
532 3/8	0053200010400	10	3,02

435

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
435 6	0043500001	10	8,78
435 9	0043500002	10	8,93

435SW

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
435SW 6	435SW00001	10	7,84
435SW 9	435SW00002	10	7,97

534

Adaptador obturado macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
534 1/4	0053400001	10	4,56
534 3/8	0053400002	10	5,55

436

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
436 6	0043600001	10	10,76
436 9	0043600002	10	10,76

436SW

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
436SW 6	436SW00001	10	9,85
436SW 9	436SW00002	10	9,85

535

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
535 9	005350001X800	10	1,33



6049

Regleta simple en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	120,02
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	143,96
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	176,11
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	232,43

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	120,02
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	143,96
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	176,11
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	232,43

DN

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 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

441

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
441 3/8	0044100001	10	14,29

441SW

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
441SW 3/8	441SW00001	10	13,20

541

Adaptador macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
541 1/4	0054100001	10	2,60
541 3/8	0054100002	10	3,83
541 1/2	0054100003	10	4,32

442

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
442 1/4	0044200001	10	13,64

442SW

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
442SW 1/4	442SW00001	10	12,50

542

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
542 1/4	0054200010300	10	1,84
542 3/8	0054200010400	10	3,09
542 1/2	0054200010500	10	3,70

445

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
445 11	0044500001	10	13,74
445 13	0044500002	10	13,76

445SW

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
445SW 11	445SW00001	10	12,58
445SW 13	445SW00002	10	12,60

544

Adaptador obturado macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
544 3/8	0054400001	10	5,55
544 1/2	0054400002	10	6,67

446

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
446 11	0044600001	10	17,76
446 13	0044600002	10	17,76

446SW

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
446SW 11	446SW00001	10	16,44
446SW 13	446SW00002	10	16,44

545

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
545 13	005450001Y200	10	1,98



6049

Regleta simple en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B		Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4	4	●	060490A110WBL	1	120,02
6049 BL	3/4	1/4	6	●	060490A110XBL	1	143,96
6049 BL	3/4	1/4	8	●	060490A110YBL	1	176,11
6049 BL	3/4	1/4	10	●	060490A110ZBL	1	232,43

Código	Ent. A	Sal. B		Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4	4	●	060490A110WRO	1	120,02
6049 RO	3/4	1/4	6	●	060490A110XRO	1	143,96
6049 RO	3/4	1/4	8	●	060490A110YRO	1	176,11
6049 RO	3/4	1/4	10	●	060490A110ZRO	1	232,43

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 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

461

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
461 1/4	0046100001	10	10,74

461SW

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
461SW 1/4	461SW00001	10	9,88

561

Adaptador macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
561 1/8	0056100001	10	2,11
561 1/4	0056100002	10	2,60
561 3/8	0056100003	10	3,76

462

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
462 1/4	0046200001	10	10,28

462SW

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
462SW 1/4	462SW00001	10	9,42

562

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
562 1/8	0056200010200	10	1,35
562 1/4	0056200010300	10	1,84
562 3/8	0056200010400	10	3,02

465

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
465 6	0046500001	10	10,49
465 9	0046500002	10	10,60

465SW

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
465SW 6	465SW00001	10	9,55
465SW 9	465SW00002	10	9,71

564

Adaptador obturado macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
564 1/4	0056400001	10	5,19
564 3/8	0056400002	10	5,93

466

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
466 6	0046600001	10	11,79
466 9	0046600002	10	11,79

466SW

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
466SW 6	466SW00001	10	10,92
466SW 9	466SW00002	10	10,92

565

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
565 9	005650001X800	10	1,33



6049

Regleta simple en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	120,02
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	143,96
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	176,11
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	232,43

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	120,02
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	143,96
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	176,11
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	232,43

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 | PED 2014/68/UE | SILICON FREE

471

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
471 3/8	0047100001	10	15,69

471SW

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
471SW 3/8	471SW00001	10	14,60

571

Adaptador macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
571 1/4	0057100001	10	2,60
571 3/8	0057100002	10	3,83
571 1/2	0057100003	10	4,72

472

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
472 1/4	0047200001	10	15,11

472SW

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
472SW 1/4	472SW00001	10	14,06

572

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
572 1/4	0057200010300	10	1,95
572 3/8	0057200010400	10	3,25
572 1/2	0057200010500	10	4,02

475

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
475 11	0047500001	10	15,23
475 13	0047500002	10	15,27

475SW

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
475SW 11	475SW00001	10	14,15
475SW 13	475SW00002	10	14,16

574

Adaptador obturado macho cónico presellado
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
574 1/4	0057400001	10	5,55
574 3/8	0057400002	10	5,55
574 1/2	0057400004	10	6,86

476

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
476 11	0047600001	10	18,87
476 13	0047600002	10	18,87

476SW

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
476SW 11	476SW00001	10	18,11
476SW 13	476SW00002	10	18,11

575

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
575 13	005750001Y200	10	2,19



6049

Regleta simple en aluminio

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL	3/4	1/4 4	●	060490A110WBL	1	120,02
6049 BL	3/4	1/4 6	●	060490A110XBL	1	143,96
6049 BL	3/4	1/4 8	●	060490A110YBL	1	176,11
6049 BL	3/4	1/4 10	●	060490A110ZBL	1	232,43

Código	Ent. A	Sal. B	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO	3/4	1/4 4	●	060490A110WRO	1	120,02
6049 RO	3/4	1/4 6	●	060490A110XRO	1	143,96
6049 RO	3/4	1/4 8	●	060490A110YRO	1	176,11
6049 RO	3/4	1/4 10	●	060490A110ZRO	1	232,43

Poliamida



PA12 EHF AIR
Pág. 148



PA12 LONG-LIFE HIPHL
Pág. 149



PA11 PHL RILSAN®
Pág. 150



PA12 HR
Pág. 151



PA66
Pág. 151



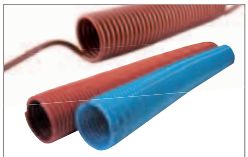
PA12 AUTOESTINGUENTE
Pág. 152



PA12 ANTIESTÁTICO
Pág. 152



Multitubo con Vaina
Pág. 153



Espiral PA11PHL RILSAN®
Pág. 158



PA12 EHF AIR
Pág. 159

Poliuretano



LONG-LIFE 98 shore A
Pág. 154



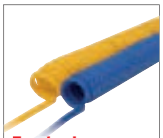
98 shore A
Pág. 155



1190 Extraflex Base Ether
Pág. 156



Multitubo termosoldado
Pág. 158



Espiral 98 shore
Pág. 160

Montada con racores



Espiral 98 shore
Pág. 160

Fluoropolímeros



P T F E
Pág. 162



Kynar HD 4000 PVDF
Pág. 162



P F A
Pág. 163



F E P
Pág. 163



Silicona atóxico
Pág. 164

Tubería Especial



Alpe DEKABON
Pág. 165



Antichispa monocapa
Pág. 166



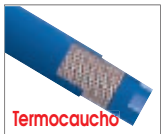
Antichispa doble capa
Pág. 166



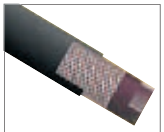
Poliuretano con refuerzo textil
Pág. 167



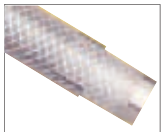
Multicapa Superflexible PVC
Pág. 168



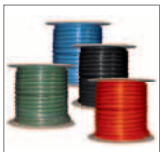
Termocaucho con refuerzo textil
Pág. 169



PVC refuerzo poliester
Pág. 169



PVC refuerzo poliester
Pág. 169



Autoblocante
Pág. 170

Accesorios

Cortatubos en plástico



1750
Pág. 172

Cortatubos metálico



1752
Pág. 172

Cuchilla de recambio para cortatubos metálico



1753
Pág. 172

Pinza cortatubo antichispa



1755
Pág. 172

Bridas de sujeción tubo en tecnopolímero



1740
Pág. 172

Abrazadera para tubo PVC



1770
Pág. 172

Recogetubos

Automático en Tecnopolímero



90825
Pág. 173

Automático Metálico



90825
Pág. 173

Pistolas sopladoras

Pistola sopladora con espiral



BF104
Pág. 174

Pistola sopladora con espiral



BF104A
Pág. 174

Kit para auto camión

BFAKA 1
Pág. 174

Tubería y Espirales











AIGNEP

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.



ROLLO 100 m.

Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)



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 opaco (A) Azul (R) Rojo (N) Negro

Otras medidas bajo pedido

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA12EHF2X4	2	4
PA12EHF3X5	3	5
PA12EHF5X8	5	8
PA12EHF5,5X8	5,5	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



ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

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

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

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA2X4	2	4
PA2,5X4	2,5	4
PA3X5	3	5
PA4,57X6,35	4,57	6,35 (1/4)
PA4X7	4	7
PA5X8	5	8
PA6,98X9,52	6,98	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. 143)

Otras medidas bajo pedido

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
TR0,5X1,1	0,5	1,1
TR1,5X2	1,5	2
TR1,5X2,5	1,5	2,5
TR1,6X2,5	1,6	2,5
TR1,88X2,77	1,88	2,77
TR1X3	1	3
TR1,5X3	1,5	3
TR2,5X3	2,5	3
TR1,6X3,17	1,6	3,17 (1/8)
TR2,18X3,17	2,18	3,17 (1/8)
TR3X3,5	3	3,5
TR3,2X3,5	3,2	3,5
TR1X4	1	4
TR1,5X4	1,5	4
TR2X4	2	4
TR2,3X4	2,3	4
TR2,5X4	2,5	4
TR3X4	3	4
TR3,5X4	3,5	4
TR3,1X4,75	3,1	4,75
TR2,6X5	2,6	5
TR2,7X5	2,7	5
TR3,25X5	3,25	5
TR3,5X5	3,5	5
TR4X5	4	5
TR3X6	3	6
TR3,5X6	3,5	6
TR3,6X6	3,6	6
TR4,5X6	4,5	6
TR4,35X6,35	4,35	6,35 (1/4)
TR3,6X7	3,6	7
TR4X7	4	7
TR4,5X7	4,5	7
TR5X7	5	7
TR6,35X7,93	6,35 (1/4)	7,93
TR4X8	4	8
TR5X8	5	8
TR5,5X8	5,5	8
TR7X8,5	7	8,5

Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
TR6X9	6	9
TR7X9	7	9
TR6,35X9,52	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
TR7X9,52	7	9,52 (3/8)
TR6X10	6	10
TR6,5X10	6,5	10
TR7X10	7	10
TR7,5X10	7,5	10
TR8X11	8	11
TR9X11	9	11
TR8X12	8	12
TR9X12	9	12
TR9,52X12,7	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
TR10X14	10	14
TR11X14	11	14
TR11X15	11	15
TR12X15	12	15
TR13X15	13	15
TR13X16	13	16
TR12X16	12	16
TR14X16	14	16
TR13X18	13	18
TR14X18	14	18
TR15X18	15	18
TR16X18	16	18
TR16X20	16	20
TR17X20	17	20
TR18X20	18	20
TR17X22	17	22
TR18X22	18	22
TR19X22	19	22
TR20X22	20	22
TR20X24	20	24
TR19X25	19	25
TR22X25	22	25
TR24X28	24	28
TR25X30	25	30
TR34X40	34	40

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. 52

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.

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. 50

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.

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.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	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: $< 10^3\,\Omega * cm$) 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.

Ex ATEX II 2 G/D



ROLLO 100 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión ATM a 20° C Rotura	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.

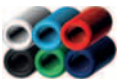
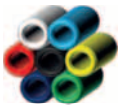
Datos Técnicos

Temperatura:

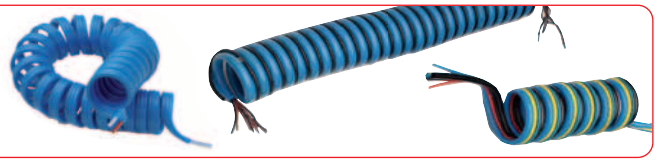
Los productos de la serie MTPA se pueden utilizar en una gama de temperaturas de -40°C a 60°C.

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.
Página 156

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



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

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore A 6 x 8 Azul: PU6X8A
Añadir inicial color seguidamente al código

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 4 x 6 Rojo: SCPU4X6X25R
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: (T) Transparente opaco · (A) Azul · (R) Rojo · (N) Negro · (AT) Azul translúcido
Bajo demanda: (GR) Plata · (V) Verde · (AM) Amarillo

Otras medidas bajo pedido

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

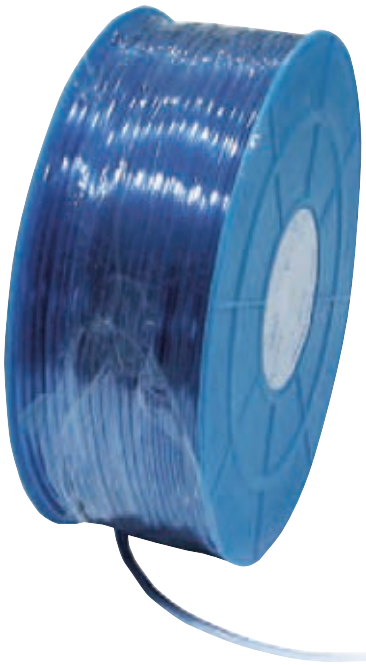
NOTA: No apto para uso con agua y ambientes húmedos.
Para uso con agua y ambientes húmedos,
ver Tubo Poliuretano de Base Ether.
Página 156

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.



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

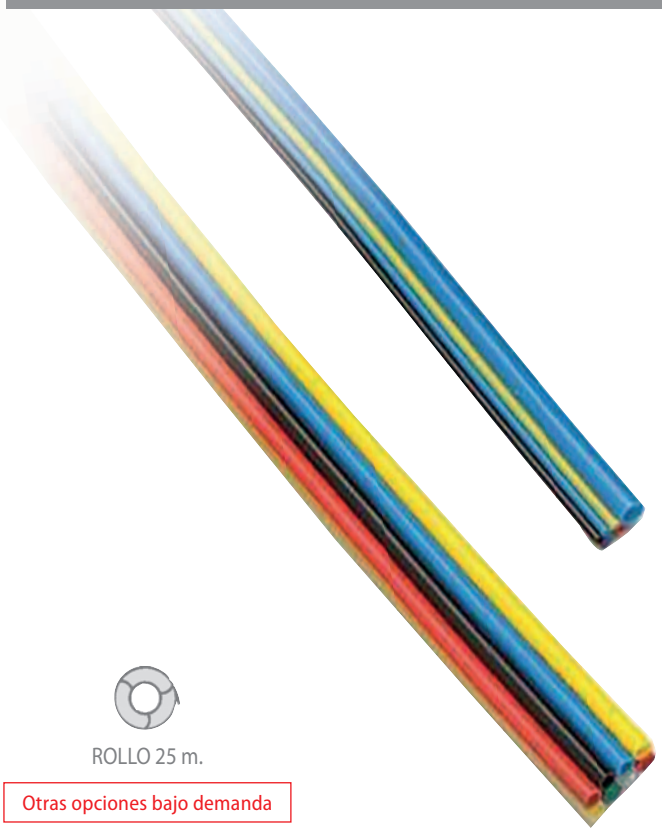
Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE1X2	1	2
190TE1X3	1	3
190TE1,5X3	1,5	3
190TE1,6X3,17	1,6	3,17 (1/8)
190TE2X4	2	4
190TE2,7X4,3	2,7	4,3
190TE3X6	3	6
190TE3,2X6	3,2	6

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

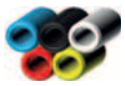
Código	Dimensiones Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE10X16	10	16
190TE10,5X16	10,5	16
190TE11X16	11	16
190TE11,5X16	11,5	16
190TE12X16	12	16
190TE13X19	13	19

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

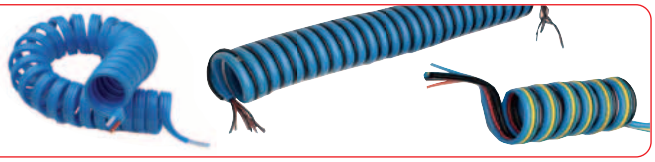
Temperatura:

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



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 página 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 página 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 página 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 página Poliamida PA12 EHF AIR

MB-LONGLIFE®



Colores:
- (A) Azul
- (AR) Naranja

Ejemplo de pedido:

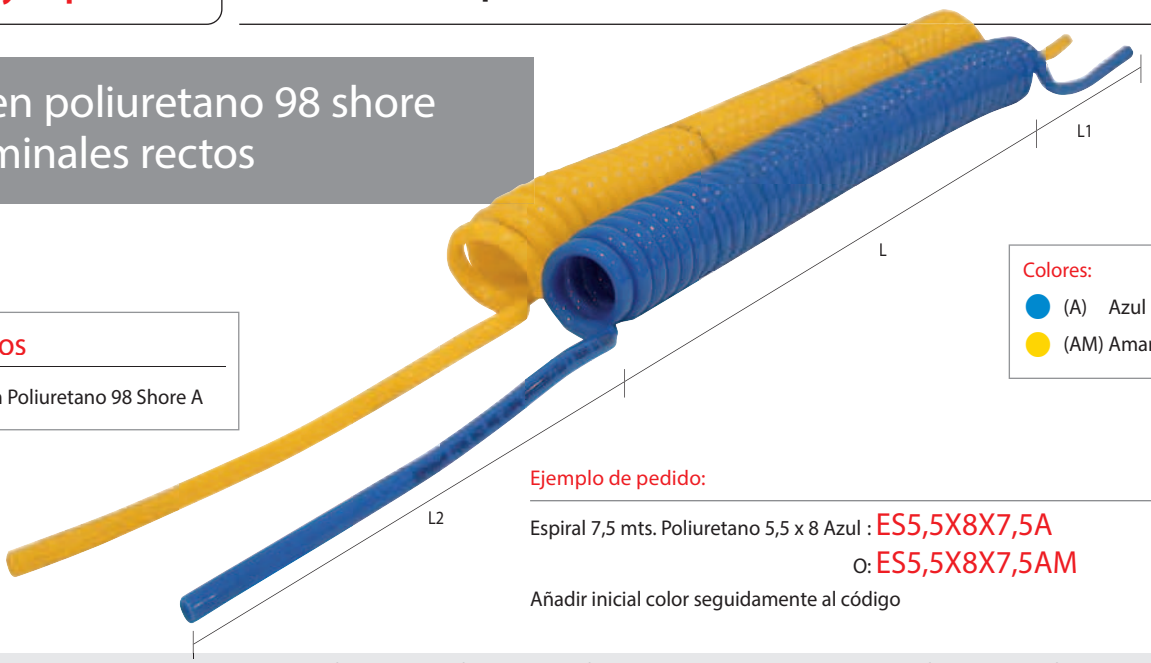
Espiral 15 mts. Poliamida PA12 EHF AIR 4 x 6 Azul:

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 página 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. L1	L2	Longitud Terminal Izq./Der. mm.	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	16,36	14,73
ES5,5X8X5FG	1/4	21,75	19,57
ES5,5X8X7,5FG	1/4	26,97	24,28
ES5,5X8X10FG	1/4	34,53	31,08
ES5,5X8X12,5FG	1/4	39,99	35,98
ES6,5X10X5GG	1/4	31,04	27,93
ES6,5X10X7,5GG	1/4	41,52	37,36
ES6,5X10X10GG	1/4	51,96	46,76
ES6,5X10X12,5GG	1/4	64,32	57,89
ES8X12X5GG	3/8	45,14	40,63
ES8X12X7,5GG	3/8	51,12	46,01
ES8X12X10GG	3/8	62,36	56,13
ES8X12X12,5GG	3/8	72,47	65,23

Datos Técnicos

Ver página 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

NOTAS

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

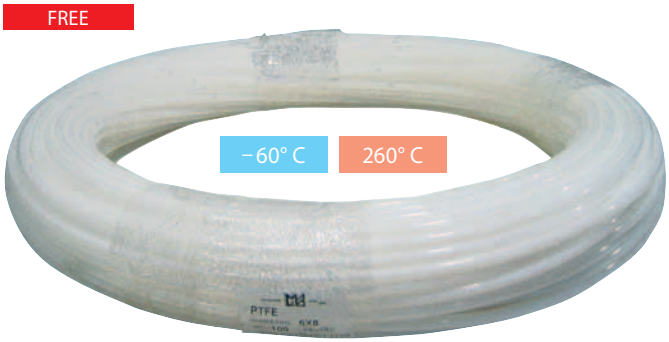
Datos Técnicos

Temperatura: -60° C +260° C

- Tiene una óptima resistencia a los productos químicos
- Es extremadamente estable hasta 260° 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

ROLLO 25 m.

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

Otras medidas: Consultar

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.

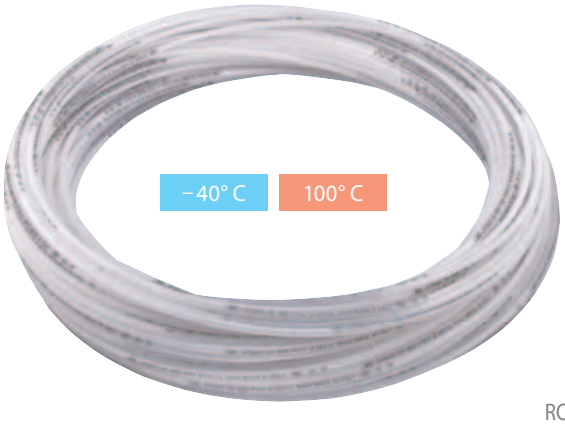
La tasa de cristalinidad del Kynar 4000 ha sido elejida para obtener excelentes cualidades como la impermeabilidad a los gases, comportamiento estable con disolventes y óptima resistencia al impacto y gran estabilidad.

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: -60° 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

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





ROLLO 50 m.

Código	Dimensiones Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	€ Metro	> 500 mts € Metro
TS3X5	3	5	2,36	1,77
TS4X6	4	6	2,98	2,24
TS5X8	5	8	4,20	3,50
TS6X8	6	8	3,99	2,99
TS7X10	7	10	7,27	5,51
TS8X10	8	10	5,48	4,11
TS9X12	9	12	9,09	6,82
TS10X12	10	12	6,48	4,85
TS10X14	10	14	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.

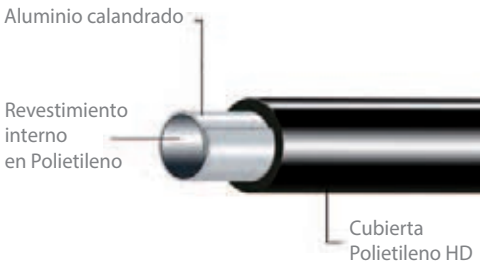
Temperatura:

-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.







ROLLO 75 m.

Código	Ø Ext. mm.	Peso GR/MT	Radio curv. mm.	Presión Ejercicio ATM a 20° C	€ Metro
ALPE6	6	24	25	25	3,56
ALPE8	8	35	30	25	5,36
ALPE10	10	58	50	20	8,00
ALPE12	12	80	70	25	12,80

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 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

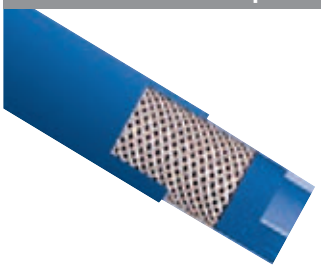
- Aire comprimido



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.





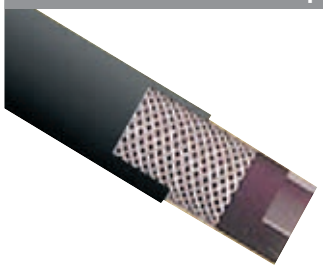
Datos Técnicos

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	Dimensiones Rollo mts.	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B2 6X13	100	6	13	20	2,78
B2 8X15	100	8	15	20	3,33
B2 10X17	50	10	17	20	3,85
B2 12X19	50	12	19	20	4,67

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	Dimensiones Rollo mts.	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B3 6X14	100	6	14	20	3,78
B3 8X16	100	8	16	20	4,03
B3 10X18	100	10	18	20	5,20
B3 13X21	100	13	21	20	6,42

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	Dimensiones Rollo mts.	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B4 4X10	50	4	10	18	2,08
B4 6X12	50	6	12	15	2,11
B4 7X13	50	7	13	15	2,98
B4 8X14	50	8	14	15	2,64
B4 10X16	50	10	16	15	3,17
B4 12X18	50	12	18	15	3,76
B4 15X21	50	15	21	15	4,37
B4 19X26	50	19	26	15	6,11
B4 25X32	50	25	32	15	8,75

Tubería AUTOBLOCANTE para Serie 13000

Ver página 91



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	14,85
TBPL3/80RO100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	16,99
TBPL1/20RO100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	19,46
TBPL5/80RO080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	25,50
TBPL3/40RO080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	30,58

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	14,85
TBPL3/80BL100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	16,99
TBPL1/20BL100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	19,46
TBPL5/80BL080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	25,50
TBPL3/40BL080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	30,58

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	14,85
TBPL3/80VE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	16,99
TBPL1/20VE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	19,46
TBPL5/80VE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	25,50
TBPL3/40VE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	30,58

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	14,85
TBPL3/80NE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	16,99
TBPL1/20NE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	19,46
TBPL5/80NE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	25,50
TBPL3/40NE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	30,58

Color: Negro

NOTAS



1750
Cortatubos
en plástico

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1750	0175000001	Cortatubos	1	10,97



1753
Cuchilla de recambio
para cortatubos metálico

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1753 12,5	0175300001	Hasta Ø 12,5	1	6,70
1753 25	0175300002	Hasta Ø 25	1	10,20



1752
Cortatubo
metálico

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1752 12,5	0175200001	Hasta Ø 12,5	1	21,95
1752 25	0175200002	Hasta Ø 25	1	35,33



1755
Pinza cortatubo
antichispa

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1755 6 8	0175500001	Ø 6 - 8 mm	1	37,21
1755 10 12	0175500002	Ø 10 - 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	1,63
1770 10 16	0177000002	Ø 10 - 16 mm	50	1,66
1770 12 20	0177000003	Ø 12 - 20 mm	50	1,68
1770 16 27	0177000004	Ø 16 - 27 mm	50	1,87

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. 462)

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. 462)



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	23,84	21,46
BF104A	25,20	22,68
Rosca Macho		
BF104/M	25,08	22,57
BF104A/M	26,43	23,78

BF104A



Pistola sopladora con espiral

Envase tipo blister



Código	Pack 1 €	> 10 €
BFAKA 1	34,24	30,81

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

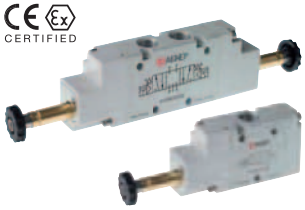


Cajas de 50 mts.

Cajas de 100 mts.

Bobinas hasta 500 mts.





Válvulas de acc. Electroneumático

Págs. 178 - 179



Válvulas de acc. Electroneumático INOX

Págs. 180 - 181



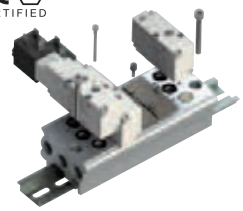
Válvulas de acc. Electro-neumático asistidas

Págs. 182 - 183



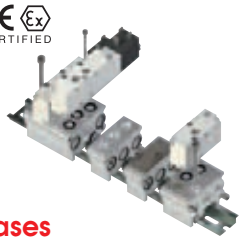
Válvulas de acc. Neumático

Págs. 184 - 185



Bases múltiples

Pág. 186



Bases múltiples modulares

Pág. 187



Válvulas de acc. Manual

Págs. 189 - 191



Válvulas de acc. Manual INOX

Págs. 192 - 193



Válvulas de acc. Mecánico-Manual

Pág. 194



Microválvulas

Págs. 195 - 196



Actuadores de panel Ø 22 mm.

Pág. 197



Válvulas de 16 mm. acc. Mecánico

Pág. 198



Válvulas 18 mm. VDMA acc. electroneumático

Págs. 199 - 200



Bases para válvulas 18 mm. VDMA

Pág. 201



Válvulas de acc. Eléctrico para pilotaje

Pág. 202



Electropilotos miniaturizados 10 mm.

Págs. 203 - 204



Electropilotos miniaturizados 15 mm.

Pág. 205



Válvulas y Electroválvulas NAMUR

Págs. 206 - 207



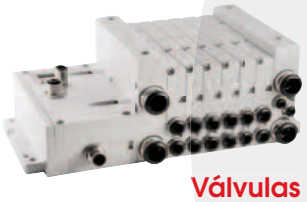
Electroválvulas ISO 5599

Págs. 208 - 211



Bobinas y conectores

Pág. 212 - 213



Válvulas electroneumáticas modulares

Págs. 214 - 229



Válvulas a pedal

Pág. 230



Válvulas complementarias

Pág. 231



Válvulas de bloqueo

Págs. 232 - 233

Automatización

Válvulas y Electroválvulas

CE Ex CERTIFIED







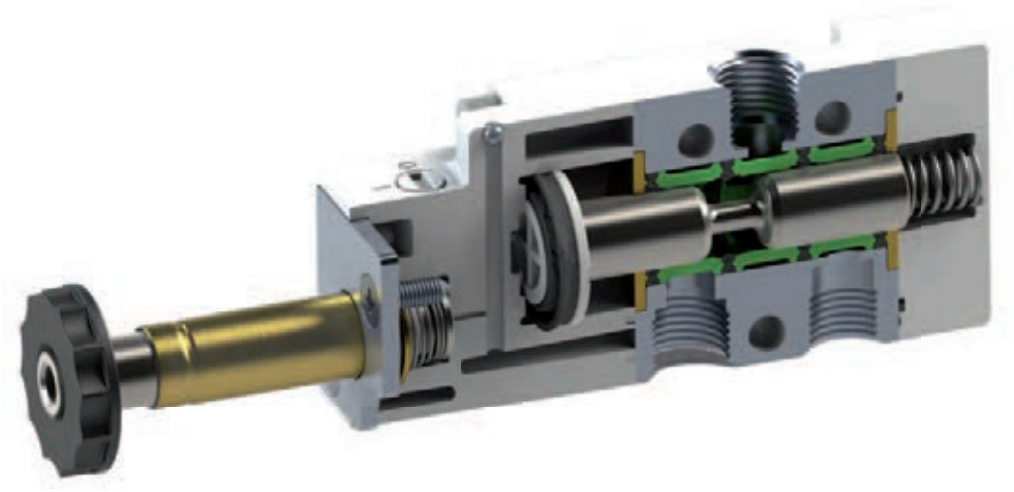




AIGNEP

Válvulas de accionamiento electroneumático

CE Ex CERTIFIED



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.
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

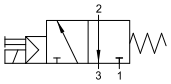
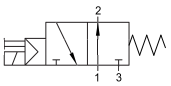
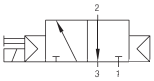
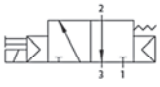
Codificación artículos para su demanda:

0 1 V	S 0	3	N C	0 2
Serie: 01V	Accionamiento: S = Eléctrico	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, 05 = 1/2

Reaccionamiento:
0 = Monoestable con retorno por muelle
1 = Biestable
4 = Monoestable con retorno neumático

3/2 Vías

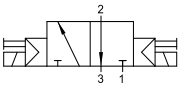


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V S0 3 NC 02		1/8	51,60
01V S0 3 NC 03		1/4	55,16
01V S0 3 NC 05	3/2 NC Monoestable	1/2	140,59
NC: Normalmente cerrada			
01V S0 3 NO 02		1/8	51,60
01V S0 3 NO 03		1/4	55,16
01V S0 3 NO 05	3/2 NO Monoestable	1/2	140,59
NO: Normalmente abierta			
Monoestable con retorno neumático			
01V S4 3 NC 02		1/8	59,88
01V S4 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	65,16
NC: Normalmente cerrada			
Monoestable con retorno neumático + muelle New			
01V S5 3 NC 02		1/8	59,88
01V S5 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	65,16
NC: Normalmente cerrada			

3/2 Vías

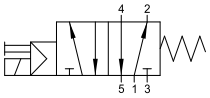


Biestable

Código	Función	Tamaño	€
01V S1 3 00 02		1/8	81,48
01V S1 3 00 03		1/4	87,11
01V S1 3 00 05	3/2 Biestable	1/2	182,61

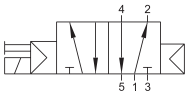
5/2 Vías

Monoestable con retorno por muelle

01V S0 5 00 02		1/8	56,92
01V S0 5 00 03		1/4	60,20
01V S0 5 00 05	5/2 Monoestable	1/2	163,83



Monoestable con retorno neumático

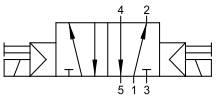
01V S4 5 00 02		1/8	64,60
01V S4 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	69,12

Monoestable con retorno neumático + muelle New

01V S5 5 00 02		1/8	64,60
01V S5 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	69,12

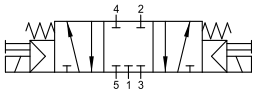


Biestable

01V S1 5 00 02		1/8	73,20
01V S1 5 00 03		1/4	74,56
01V S1 5 00 05	5/2 Biestable	1/2	208,10

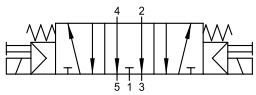
5/3 Vías

Monoestable con retorno por muelle

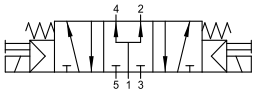
01V S0 7 CC 02		1/8	108,31
01V S0 7 CC 03		1/4	122,44
01V S0 7 CC 05	5/3 CC Monoestable	1/2	221,97

CC: Centros cerrados



01V S0 7 OC 02		1/8	108,31
01V S0 7 OC 03		1/4	122,44
01V S0 7 OC 05	5/3 OC Monoestable	1/2	221,97

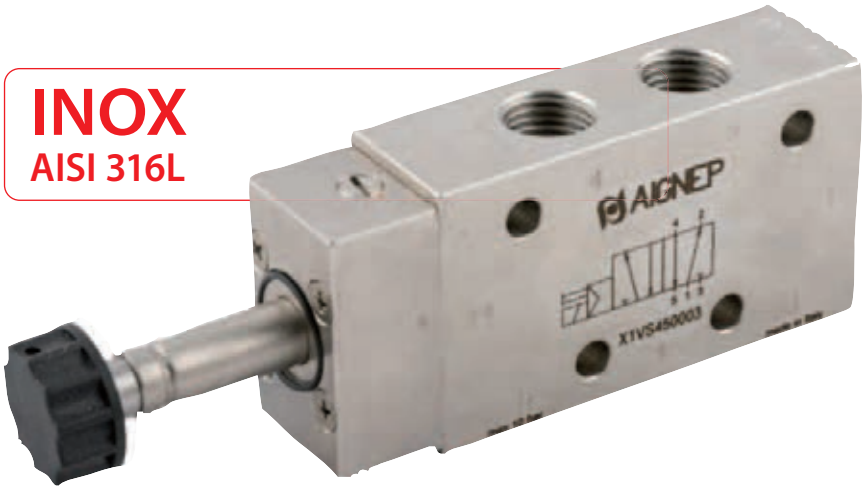
OC: Centros abiertos

01V S0 7 PC 02		1/8	108,31
01V S0 7 PC 03		1/4	122,44
01V S0 7 PC 05	5/3 PC Monoestable	1/2	221,97

PC: Centros a presión

Bobinas y Conectores. Ver pág. 212 - 213
Bases. Ver págs. 186 - 188

Válvulas de accionamiento electroneumático



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:

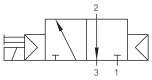
X	1	V	S	0	3	N	C	0	3

- 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	626,34
X1V S4 3 NC 05		1/2	1476,68

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	753,61
X1V S4 5 00 05		1/2	1782,25

Biestable



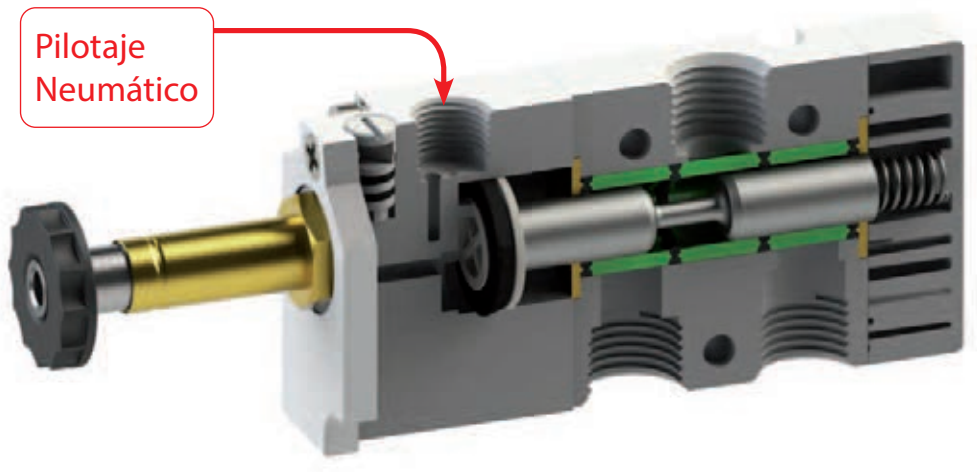
Código	Función	Tamaño	€
X1V S1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	1018,47
X1V S1 5 00 05		1/2	2291,34

Bobinas y Conectores. Ver págs. 212 - 213
Bases. Ver págs. 186 - 188

Válvulas de accionamiento electroneumático asistidas

CE Ex CERTIFIED

Pilotaje Neumático



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

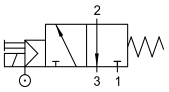
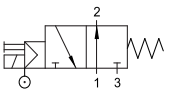
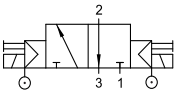
Par de apriete de la tuerca sobre la bobina: 0,6 Nm

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	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

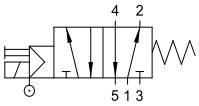
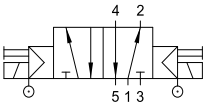


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V A0 3 NC 02		1/8	67,25
01V A0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	68,70
NC: Normalmente cerrada			
01V A0 3 NO 02		1/8	67,25
01V A0 3 NO 03	3/2 NO Monoestable	1/4	68,70
NO: Normalmente abierta			
Biestable			
01V A1 3 00 02		1/8	94,71
01V A1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	95,07



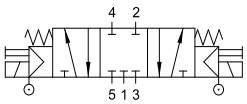
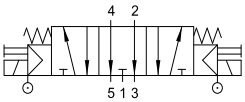
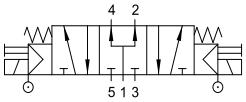
5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V A0 5 00 02		1/8	71,82
01V A0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	73,79
Biestable			
01V A1 5 00 02		1/8	98,37
01V A1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	102,23



5/3 Vías

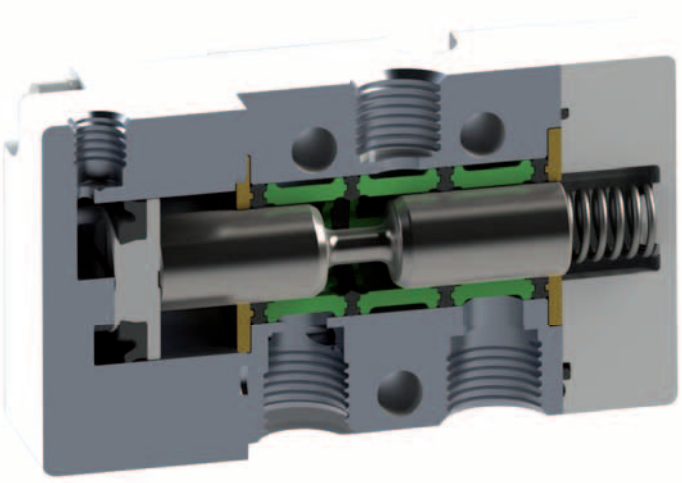
Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V A0 7 CC 02		1/8	105,36
01V A0 7 CC 03	5/3 CC Monoestable	1/4	108,48
CC: Centros cerrados			
01V A0 7 OC 02		1/8	105,36
01V A0 7 OC 03	5/3 OC Monoestable	1/4	108,48
OC: Centros abiertos			
01V A0 7 PC 02		1/8	105,36
01V A0 7 PC 03	5/3 PC Monoestable	1/4	108,48
PC: Centros a presión			



Bobinas y Conectores. Ver págs. 212 - 213
Bases. Ver págs. 186 - 188

Válvulas de accionamiento neumático

CE Ex CERTIFIED



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.
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
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, 05 = 1/2

Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable

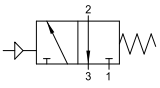
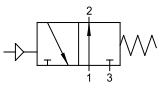
3/2 Vías



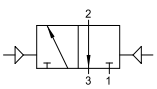


Código	Función	Tamaño	€

Monoestable con retorno por muelle

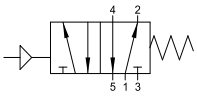
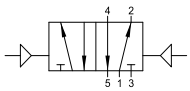
01V P0 3 NC 02		1/8	45,40
01V P0 3 NC 03		1/4	47,24
01V P0 3 NC 05	3/2 NC Monoestable	1/2	100,44
NC: Normalmente cerrada			
01V P0 3 NO 02		1/8	47,24
01V P0 3 NO 03		1/4	48,20
01V P0 3 NO 05	3/2 NO Monoestable	1/2	100,44
NO: Normalmente abierta			

Biestable

01V P1 3 00 02		1/8	52,76
01V P1 3 00 03		1/4	54,93
01V P1 3 00 05	3/2 Biestable	1/2	121,76

5/2 Vías

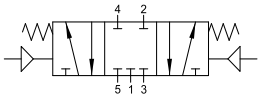
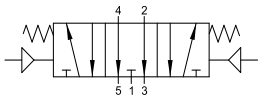
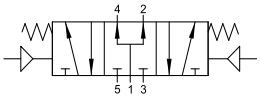


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V P0 5 00 02		1/8	50,48
01V P0 5 00 03		1/4	54,20
01V P0 5 00 05	5/2 Monoestable	1/2	125,44
Biestable			
01V P1 5 00 02		1/8	60,20
01V P1 5 00 03		1/4	62,52
01V P1 5 00 05	5/2 Biestable	1/2	140,88



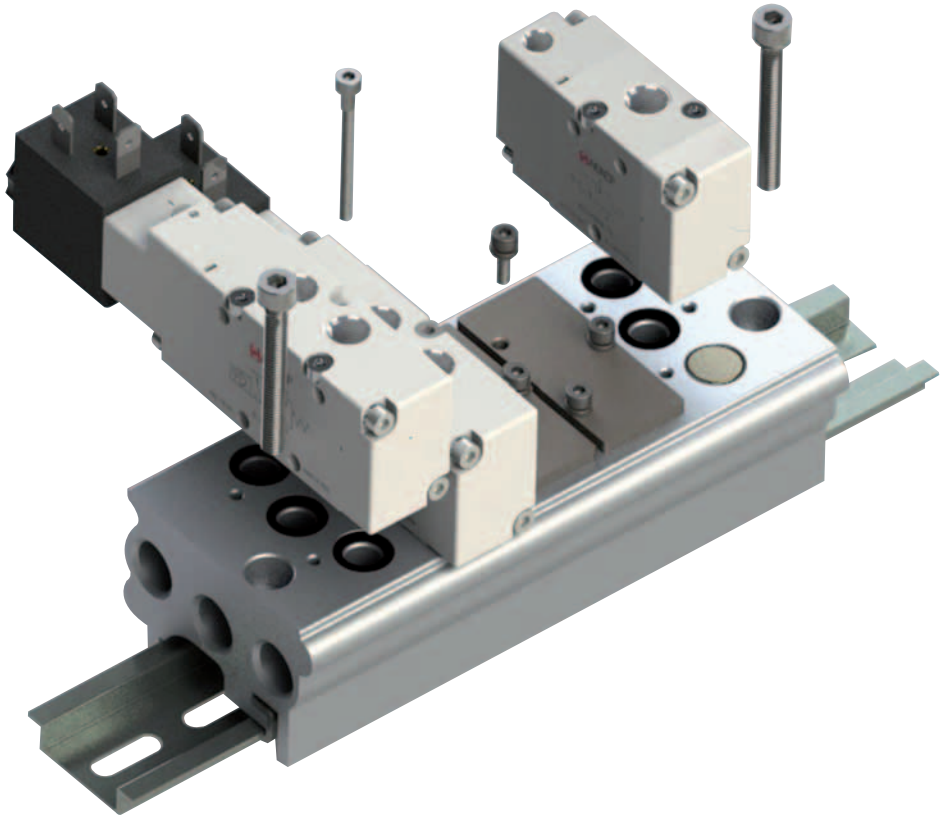
5/3 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V P0 7 CC 02		1/8	61,89
01V P0 7 CC 03		1/4	64,02
01V P0 7 CC 05	5/3 CC Monoestable	1/2	170,91
CC: Centros cerrados			
01V P0 7 OC 02		1/8	61,89
01V P0 7 OC 03		1/4	64,02
01V P0 7 OC 05	5/3 OC Monoestable	1/2	170,91
OC: Centros abiertos			
01V P0 7 PC 02		1/8	61,89
01V P0 7 PC 03		1/4	64,02
01V P0 7 PC 05	5/3 PC Monoestable	1/2	170,91
PC: Centros a presión			

Bases múltiples para Válvulas

CE Ex CERTIFIED



Base múltiple 1/8

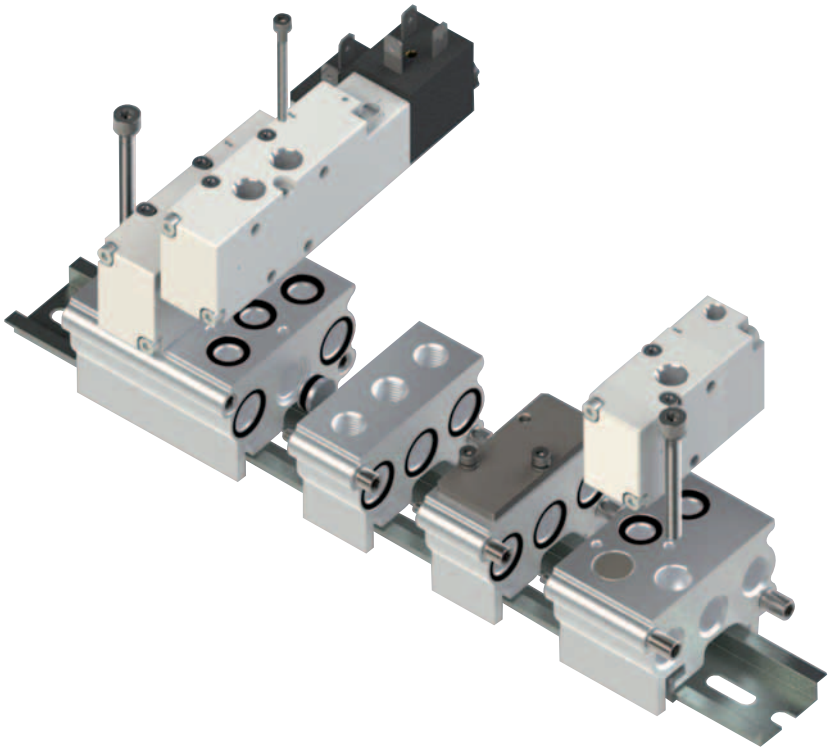
Código	Nº Válvulas	Tamaño Válvula	€
01VB000002	2	1/8	41,31
01VB000003	3	1/8	48,13
01VB000004	4	1/8	54,38
01VB000005	5	1/8	60,28
01VB000006	6	1/8	65,46
01VB000007	7	1/8	71,64
01VB000008	8	1/8	77,53
01VB000009	9	1/8	84,88
01VB000010	10	1/8	93,63

Base múltiple 1/4

Código	Nº Válvulas	Tamaño Válvula	€
01VB010002	2	1/4	42,12
01VB010003	3	1/4	49,19
01VB010004	4	1/4	56,52
01VB010005	5	1/4	62,45
01VB010006	6	1/4	68,34
01VB010007	7	1/4	74,60
01VB010008	8	1/4	81,21
01VB010009	9	1/4	88,53
01VB010010	10	1/4	96,24

Bases modulares para Válvulas

CE Ex CERTIFIED





Terminal anterior con base integrada

Código	Tamaño Válvula	€
01VB100000	1/8	28,80
01VB100001	1/4	29,24



Terminal posterior con base integrada

Código	Tamaño Válvula	€
01VB200000	1/8	27,60
01VB200001	1/4	28,60



Base modular intermedia

Código	Tamaño Válvula	€
01VB300000	1/8	22,12
01VB300001	1/4	26,04



Alimentación intermedia

Código	Tamaño Válvula	€
01VB400000	1/8	27,75
01VB400001	1/4	31,31

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	1,34
01VB600001	1/4	1,45



Tapón intermedio para bases modulares

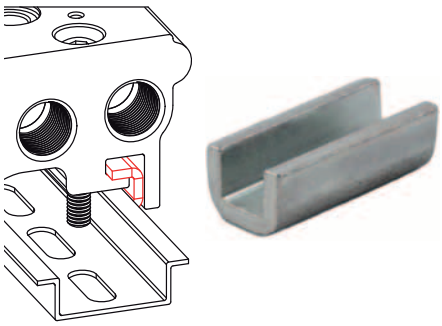
Código	Tamaño Válvula	€
01VB800000	1/8	1,34
01VB800001	1/4	1,45



Placa de cierre

Código	Tamaño Válvula	€
01VB900000	1/8	2,68
01VB900001	1/4	2,96

Completa de tornillos de fijación a la base



Soporte de fijación con barra Omega

Código	Tamaño Válvula	€
01VB700000	1/8 - 1/4	0,44

Válvulas de accionamiento manual

CE Ex CERTIFIED



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 — Serie: 01V

T 0 — Accionamiento: T = Tirador; L = Palanca a 90°

Reaccionamiento:
0 = Monoestable con retorno por muelle
1 = Biestable
2 = Estable en 3 posiciones

3 — Vías: 3 = 3/2; 5 = 5/2; 7 = 5/3

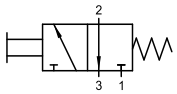
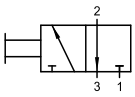
N C — Función:
NO = Normalmente abierta
NC = Normalmente cerrada
CC = Centros cerrados
OC = Centros abiertos
PC = Centros a presión
00 = Función no contemplada

0 2 — Tamaño: 02 = 1/8; 03 = 1/4

Tirador

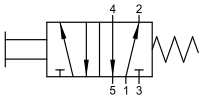
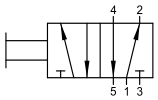
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V T0 3 NC 02		1/8	45,20
01V T0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	52,76
NC: Normalmente cerrada			
Biestable			
01V T1 3 00 02		1/8	45,20
01V T1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	52,76

5/2 Vías

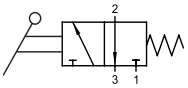
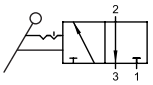


Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V T0 5 00 02		1/8	56,52
01V T0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	61,81
Biestable			
01V T1 5 00 02		1/8	56,52
01V T1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	61,81

Palanca a 90°

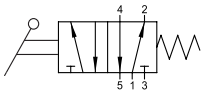
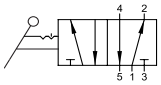
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
Monoestable con retorno por muelle			
01V L0 3 NC 02		1/8	56,78
01V L0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	60,37
NC: Normalmente cerrada			
Biestable			
01V L1 3 00 02		1/8	59,20
01V L1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	63,66

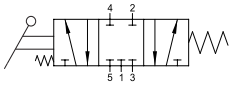
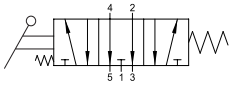
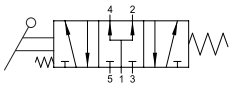
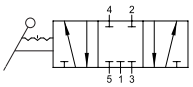
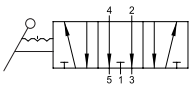
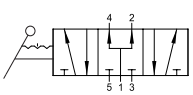
5/2 Vías



Monoestable con retorno por muelle			
01V L0 5 00 02		1/8	62,24
01V L0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	68,40
Biestable			
01V L1 5 00 02		1/8	62,24
01V L1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	68,40

5/3 Vías



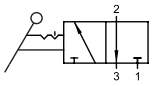
Monoestable con retorno por muelle			
01V L0 7 CC 02		1/8	71,82
01V L0 7 CC 03	5/3 CC Monoestable	1/4	78,27
CC: Centros cerrados			
01V L0 7 OC 02		1/8	71,82
01V L0 7 OC 03	5/3 OC Monoestable	1/4	78,27
OC: Centros abiertos			
01V L0 7 PC 02		1/8	71,82
01V L0 7 PC 03	5/3 PC Monoestable	1/4	78,27
PC: Centros a presión			
3 Posiciones estables			
01V L2 7 CC 02		1/8	71,82
01V L2 7 CC 03	5/3 CC 3 Posiciones estables	1/4	78,27
CC: Centros cerrados			
01V L2 7 OC 02		1/8	71,82
01V L2 7 OC 03	5/3 OC 3 Posiciones estables	1/4	78,27
OC: Centros abiertos			
01V L2 7 PC 02		1/8	71,82
01V L2 7 PC 03	5/3 PC 3 Posiciones estables	1/4	78,27
PC: Centros a presión			

De leva delantera

New

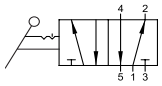


3/2 Vías

Código	Función	Tamaño	€
Biestable			
01V F1 3 00 02		1/8	54,76
01V F1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	65,21



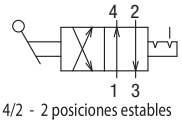
5/2 Vías

Código	Función	Tamaño	€
Biestable			
01V F1 5 00 02		1/8	60,84
01V F1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	74,26

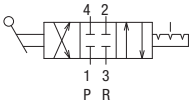
Rotativas

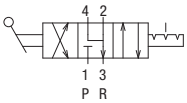


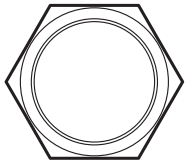
4/2 Vías

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L1 4 NO 02		1/8	0 – 10 bar	7	58,47
12V1 L1 4 NO 03		1/4	0 – 10 bar	7	58,47
12V2 L1 4 NO 04		3/8	0 – 10 bar	29	61,29
12V2 L1 4 NO 05		1/2	0 – 10 bar	33	61,29
12V3 L1 4 NO 07	4/2 - 2 posiciones estables	3/4	0 – 10 bar	71	79,92

4/3 Vías

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L2 6 CC 02		1/8	0 – 10 bar	7	51,14
12V1 L2 6 CC 03		1/4	0 – 10 bar	7	51,14
12V2 L2 6 CC 04		3/8	0 – 10 bar	29	54,98
12V2 L2 6 CC 05		1/2	0 – 10 bar	33	54,98
12V3 L2 6 CC 07	4/3 - 3 posiciones estables centros cerrados	3/4	0 – 10 bar	71	73,62

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L2 6 OC 02		1/8	0 – 10 bar	7	58,47
12V1 L2 6 OC 03		1/4	0 – 10 bar	7	58,47
12V2 L2 6 OC 04		3/8	0 – 10 bar	29	61,29
12V2 L2 6 OC 05		1/2	0 – 10 bar	33	61,29
12V3 L2 6 OC 07	4/3 - 3 posiciones estables centros abiertos	3/4	0 – 10 bar	71	79,92



Código	Tamaño	€
Tuerca de fijación		
12V1L1	1/8 - 1/4	7,92
12V2L1	3/8 - 1/2	9,88
12V3L1	3/4	11,81

Válvulas de accionamiento manual



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:

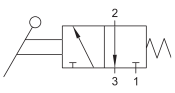
X 1 V	L	0	3	N C	0 2
Serie: 01V	Accionamiento: L = Palanca a 90°	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle; 1 = Biestable	Vías: 3 = 3/2, 5 = 5/2, 7 = 5/3	Función: NC = Normalmente cerrada, CC = Centros cerrados, OC = Centros abiertos, PC = Centros a presión	Tamaño: 03 = 1/4

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€

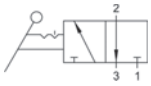
Monoestable con retorno por muelle



X1V L0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	651,84

NC: Normalmente cerrada

Biestable



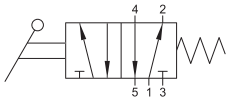
X1V L1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	651,84

5/2 Vías



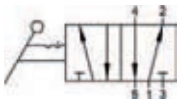
Código	Función	Tamaño	€

Monoestable con retorno por muelle



X1V L0 5 00 03	5/2 Monoestable	1/4	789,30

Biestable

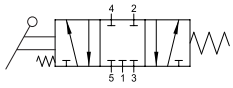


X1V L1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	803,74

5/3 Vías

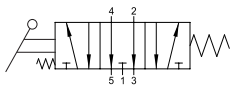


Monoestable con retorno por muelle



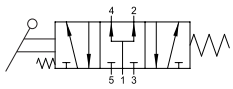
X1V L0 7 CC 03	5/3 CC Monoestable	1/4	855,51

CC: Centros cerrados



X1V L0 7 OC 03	5/3 OC Monoestable	1/4	855,51

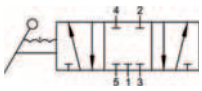
OC: Centros abiertos



X1V L0 7 PC 03	5/3 PC Monoestable	1/4	855,51

PC: Centros a presión

Estable a 3 posiciones



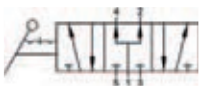
X1V L2 7 CC 03	5/3 CC Estable a 3 psociones	1/4	819,00

CC: Centros cerrados



X1V L2 7 OC 03	5/3 OC Estable a 3 psociones	1/4	819,00

OC: Centros abiertos



X1V L2 7 PC 03	5/3 PC Estable a 3 psociones	1/4	819,00

PC: Centros a presión

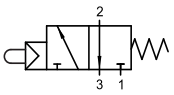
Válvula a puntal servopilotada

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€

Monoestable con retorno por muelle



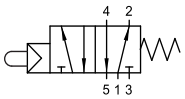
01V V0 3 NC 02	3/2 NC Monoestable	1/8	53,84

NC: Normalmente cerrada

5/2 Vías



Monoestable con retorno por muelle



01V V0 5 00 02	5/2 Monoestable	1/8	61,70





Nota:

Las válvulas a puntal están predispuestas para los actuadores de panel.

Para la interface, los pulsadores y los selectores, consultar Serie 04V. Págs. 196 - 197

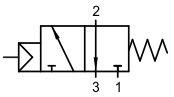
Válvula de antena servopilotada

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€

Monoestable con retorno por muelle



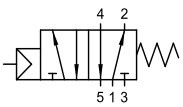
01V N0 3 NC 02	3/2 NC Monoestable	1/8	58,50

NC: Normalmente cerrada

5/2 Vías



Monoestable con retorno por muelle



01V N0 5 00 02	5/2 Monoestable	1/8	66,36

Microválvulas

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

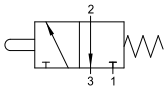
Codificación artículos para su demanda:

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	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)
	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle			

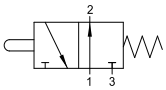
3/2 Vías

Microválvula de puntal



Código	Función		Tamaño	
02V G0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	19,52
02V G0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	22,82
02V G0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	19,52
02V G0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	22,82

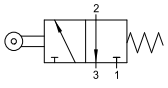
NC: Normalmente cerrada

02V G0 3 NO B5	Salidas laterales		M5	22,06
02V G0 3 NO X1	Salidas laterales		4 mm	26,58
02V G0 3 NO Z5	Salidas inferiores		M5	22,06
02V G0 3 NO Y1	Salidas inferiores	3/2 NO Monoestable	4 mm	26,58

NO: Normalmente abierta

Microválvula de rodillo corto

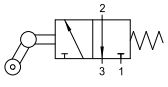


02V R0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	24,04
02V R0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	27,32
02V R0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	24,04
02V R0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	27,32

NC: Normalmente cerrada

Microválvula de rodillo unidireccional



02V U0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	26,94
02V U0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	30,34
02V U0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	26,94
02V U0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	30,34

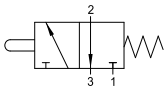
NC: Normalmente cerrada

Microválvulas

3/2 Vías



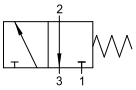
Microválvula de puntal pasatabiques

Código	Función		Tamaño	
02V E0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	21,42
02V E0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	24,80
02V E0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	21,42
02V E0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	24,80

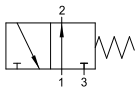
NC: Normalmente cerrada



Microválvula para actuadores de panel

02V D0 3 NC B5	Salidas laterales		M5	21,75
02V D0 3 NC X1	Salidas laterales		4 mm	25,07
02V D0 3 NC Z5	Salidas inferiores		M5	21,75
02V D0 3 NC Y1	Salidas inferiores	3/2 NC Monoestable	4 mm	25,07

NC: Normalmente cerrada

02V D0 3 NO B5	Salidas laterales		M5	24,35
02V D0 3 NO X1	Salidas laterales		4 mm	28,37
02V D0 3 NO Z5	Salidas inferiores		M5	24,35
02V D0 3 NO Y1	Salidas inferiores	3/2 NO Monoestable	4 mm	28,37

NO: Normalmente abierta

04V0600002





04V0600001

Interface para conexión

04V0600001	Individual	2,79
04V0600002	Doble	2,79



Código	Colores standard	€

Pulsador raso con protección

04V0100001	Rojo - Negro - Blanco	15,02



Plaquetas opcionales

04V01P00VE	Verde	0,58
04V01P00GI	Amarillo	0,58
04V01P00AZ	Azul	0,58



Pulsador seta monoestable axial

04V0200N01	Negro	20,36
04V0200R01	Rojo	20,36

Pulsador seta seguridad con enclavamiento, desbloqueo a rotación

04V0200R02	Rojo	36,16



Código	Función	Pos. Extracción Llave	€

Selector de llave

04V0300001	0 - 1	Sólo central	40,17
04V0300002	0 - 1	Ambas	40,17
04V0300003	2 - 0 - 1	Sólo central	40,17



Código	Color	Función	€

Selector de leva corta

04V0400N01	Negro	0 1	25,29
04V0400N02	Negro	0 ← 1	25,29
04V0400N03	Negro	2 0 1	25,29
04V0400N04	Negro	2 → 0 ← 1	25,29



Selector de leva larga

04V0500N01	Negro	0 1	29,33
04V0500N02	Negro	0 ← 1	29,33
04V0500N03	Negro	2 0 1	29,33
04V0500N04	Negro	2 → 0 ← 1	29,33

Válvulas 16 mm accionamiento Mecánico

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	34,20
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de puntal				
03V G0 5 00 02	5/2	1/8	32,9 N	39,86
3/2 Vías Válvula de rodillo corto				
03V R0 3 NC 02	3/2 NC	1/8	9,8 N	38,88
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de rodillo corto				
03V R0 5 00 02	5/2	1/8	21,5 N	43,49
3/2 Vías Válvula de rodillo largo				
03V Z0 3 NC 02	3/2 NC	1/8	8,3 N	44,16
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de rodillo largo				
03V Z0 5 00 02	5/2	1/8	14,2 N	48,81
3/2 Vías Válvula de leva roja				
03V H0 3 NC 02	3/2 NC	1/8	7,8 N	38,88
NC: Normalmente cerrada				
5/2 Vías Válvula de leva roja				
03V H0 5 00 02	5/2	1/8	13,7 N	43,49

Válvulas 18 mm VDMA accionamiento Electroneumático

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	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

Reaccionamiento:
0 = Monoestable con retorno por muelle
1 = Biestable

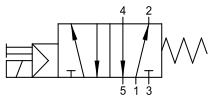
5/2 Vías





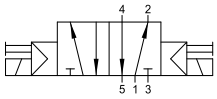
Código	Función	Bobina	€

Monoestable con retorno por muelle



05V S0 5 00 00	5/2 Monoestable	24V DC	96,38
05V S0 5 00 01		24V 50/60 Hz	106,84

Biestable

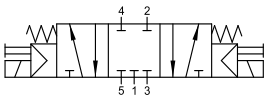


05V S1 5 00 00	5/2 Biestable	24V DC	138,50
05V S1 5 00 01		24V 50/60 Hz	156,58

5/3 Vías

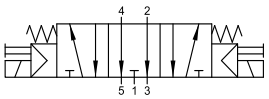


Monoestable con retorno por muelle



05V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	24V DC	168,45
05V S0 7 CC 01		24V 50/60 Hz	186,51

CC: Centros cerrados



05V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	24V DC	168.45
05V S0 7 OC 01		24V 50/60 Hz	186,51

OC: Centros abiertos



Código	Color	Características	€

Conectores

CON1100001	Negro	Standard a 2 polos (2 PIN)	2,07
CON1202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24 V	8,88

Válvulas 18 mm VDMA accionamiento Electroneumático

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





Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
05V P0 5 00 00	5/2 Monoestable	58,44
Biestable		
05V P1 5 00 00	5/2 Biestable	62,64

5/3 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
05V P0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	86,60
CC: Centros cerrados		
05V P0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	86,60
OC: Centros abiertos		

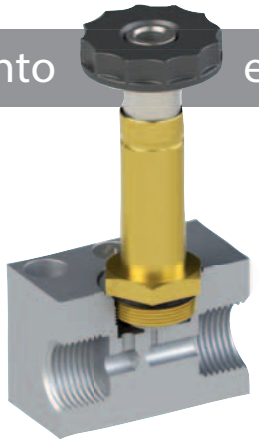
Bases múltiples y accesorios para VDMA 18 mm

	Código	€
	**Terminal anterior con base integrada**	
	05VB100000	46,89
	**Terminal posterior con base integrada**	
	05VB200000	43,46
	**Base modular**	
	05VB300000	31,89
	**Alimentación intermedia**	
	05VB400000	30,97
	**Tapón intermedio**	
	05VB800000	26,58
	**Junta para tapón intermedio**	
	05VB700000	1,39
	**Placa de cierre**	
	05VB900000	11,89
	**Base individual simple**	
	05VB500000	33,46

Las bases vienen suministradas con tornillos y juntas para la fijación de las válvulas

Válvulas de accionamiento eléctrico para pilotaje

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

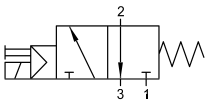
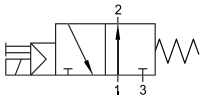
Codificación artículos para su demanda:

0 7 V	S	0	3	N C	0 3
Serie: 07V	Accionamiento: S = Solenoide con comando manual	Reaccionamiento: 0 = Monoestable con retorno por muelle	Vías: 3 = 3/2	Función: NC = Normalmente cerrada; NO = Normalmente abierta	Tamaño: 02 = 1/8; X1 = Ø 4

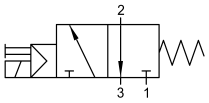
Electropilotos con comando manual

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
07V S0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	33,26
07V S0 3 NC X1		Ø 4	38,78
NC: Normalmente cerrada			
07V S0 3 NO 02	 3/2 NO	1/8	33,26
07V S0 3 NO X1		Ø 4	38,78
NO: Normalmente abierta			

Para vacío

Código	Función	Tamaño	€
07V Y0 3 NC 02	 3/2 NC	1/8	38,59
NC: Normalmente cerrada			

Electropilotos con comando manual en placa base

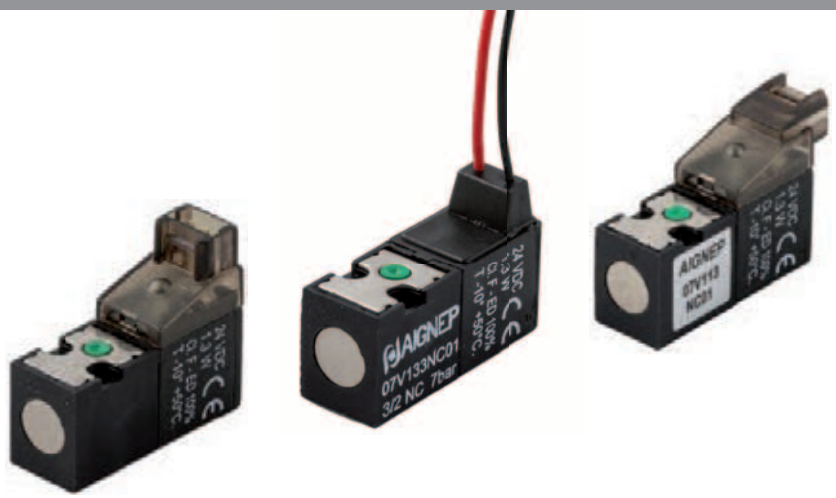
3/2 Vías



Código	Nº Válvulas	Tamaño	€
07VB000002	2	1/8	65,44
07VB000003	3	1/8	89,78
07VB000004	4	1/8	113,54
07VB000005	5	1/8	139,74
07VB000006	6	1/8	160,10
07VB000007	7	1/8	180,79
07VB000008	8	1/8	203,22
07VB000009	9	1/8	227,15
07VB000010	10	1/8	262,38

Bobinas y Conectores. Ver págs. 212 - 213

Electropilotos miniaturizados 10 mm.



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)

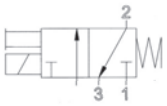
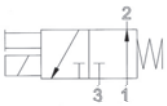
Codificación artículos para su demanda:

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

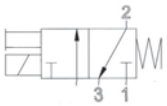
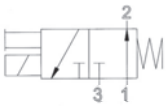


Electropilotos de 10 mm. para conectores en línea + led

Código	Función	Tensión	
07V 11 3 NC 01		24 V DC	33,61
07V 11 3 NC 00	3/2 NC	12 V DC	33,61
NC: Normalmente cerrada			
07V 11 3 NO 01		24 V DC	33,61
07V 11 3 NO 00	3/2 NO	12 V DC	33,61
NO: Normalmente abierta			



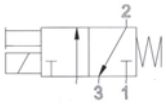
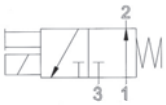
Electropilotos de 10 mm. para conectores a 90° + led

Código	Función	Tensión	
07V 12 3 NC 01		24 V DC	33,61
07V 12 3 NC 00	3/2 NC	12 V DC	33,61
NC: Normalmente cerrada			
07V 12 3 NO 01		24 V DC	33,61
07V 12 3 NO 00	3/2 NO	12 V DC	33,61
NO: Normalmente abierta			

3/2 Vías



Electropilotos de 10 mm. con cable (300 mm.)

Código	Función	Tensión	€
07V 13 3 NC 01		24V DC	31,66
07V 13 3 NC 00	3/2 NC	12V DC	31,66
NC: Normalmente cerrada			
07V 13 3 NO 01		24V DC	31,66
07V 13 3 NO 00	3/2 NO	12V DC	31,66
NO: Normalmente abierta			



Bases Individuales y Múltiples

Código	Vías	€
07V1B00001	1	22,92
07V1B00002	2	41,15
07V1B00006	6	78,98
07V1B00008	8	104,71



Placa de cierre

Código	€
07VB190000	7,22



Conector con cable en PVC

Código	Longitud cable	Características	€
CON2102400	500 mm	0÷24v	3,37
CON2102401	1000 mm	0÷24v	4,52

Electropilotos miniaturizados 15 mm.

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:

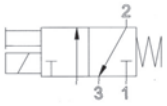
0 7 V	2 0	3	N C	1 0
Serie: 07V	Tamaño: 2 = 15 mm.	Vías: 3 = 3/2	Función: NC = Normalmente cerrada, NO = Normalmente abierta	Tensión: 0 = 12 V DC, 1 = 24 V DC
	Tipo de conexión: 0 = Para terminales DIN 43650C			Diámetro orificio: 1 = 1,1 mm.

3/2 Vías



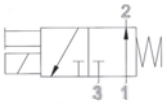
Código	Función	Tensión	€

Electropilotos de 15 mm. para terminales DIN 43650C



07V 20 3 NC 11	3/2 NC	24 V DC	32,13
07V 20 3 NC 10		12 V DC	32,13

NC: Normalmente cerrada



07V 20 3 NO 11	3/2 NO	24 V DC	32,13
07V 20 3 NO 10		12 V DC	32,13

NO: Normalmente abierta



Bases Individuales y Múltiples

Código	Vías	€
07V2B00001	1	18,49
07V2B00002	2	45,46
07V2B00004	4	60,78
07V2B00006	6	82,46
07V2B00008	8	105,00



Placa de cierre

Código	€
07V2B90000	5,74

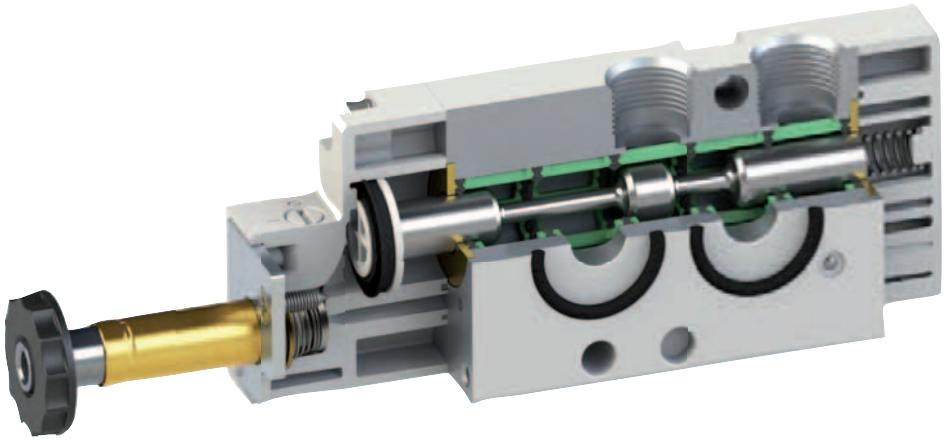


Conectores

Código	Color	Características	€
CON1100001	Negro	Standard a 2 polos	2,07
CON1202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24 V	8,88

Válvulas de accionamiento electroneumático

CE Ex CERTIFIED



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

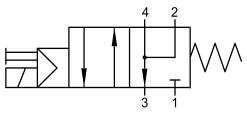
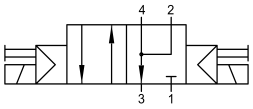
Codificación artículos para su demanda:

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

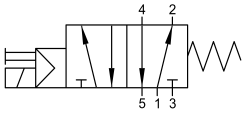
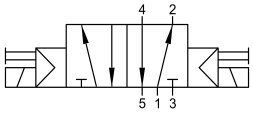
4/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
08V S0 4 NC 03	 4/2 NC Monoestable con retorno por muelle	1/4	75,04
08V S1 4 00 03	 4/2 Biestable	1/4	94,66

5/2 Vías

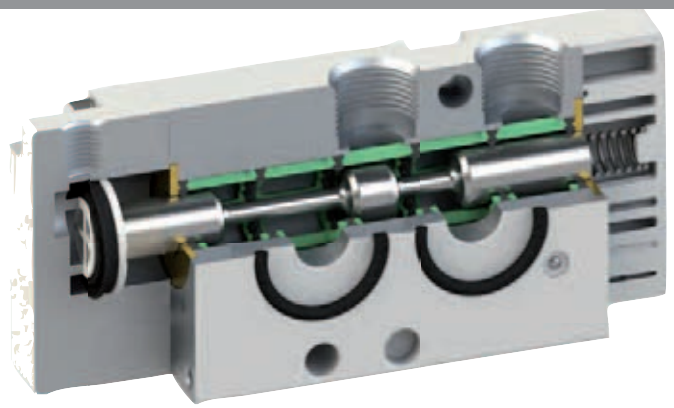


Código	Función	Tamaño	€
08V S0 5 00 03	 5/2 Monoestable con retorno por muelle	1/4	79,17
08V S1 5 00 03	 5/2 Biestable	1/4	100,39

Bobinas y Conectores. Ver págs. 212 - 213

Válvulas de accionamiento neumático

CE Ex CERTIFIED



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	€
08V P0 4 NC 03	4/2 NC Monoestable con retorno por muelle	1/4	65,36
08V P1 4 00 03	4/2 Biestable	1/4	79,92

5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
08V P0 5 00 03	5/2 Monoestable con retorno por muelle	1/4	71,09
08V P1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	82,56

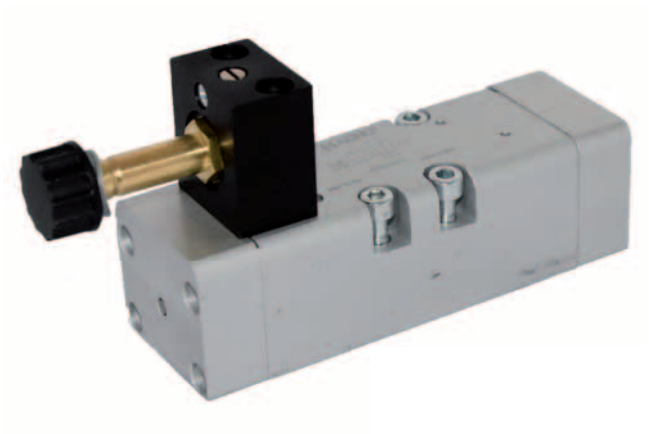


08V01

Espaciador bobina 30 mm ATEX

Código	€
08V 01 0 00 00	17,27

Válvulas de accionamiento eléctrico



- 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	96,36
Biestable		
10V S1 5 00 00	5/2 Biestable	122,94

5/3 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
10V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	132,32
CC: Centros cerrados		
10V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	132,32
OC: Centros abiertos		
10V S0 7 PC 00	5/3 OC Monoestable	132,32
PC: Centros a presión		

Bobinas y Conectores. Ver págs. 212 - 213

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	24,35



Base Modular

10V B3 0 00 00	31,24



Base Individual

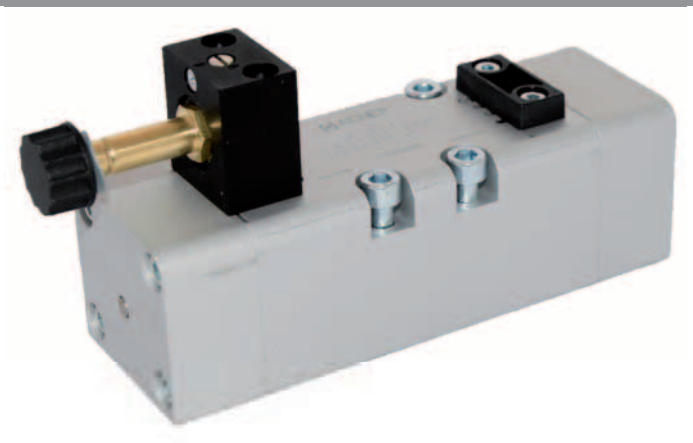
10V B5 0 00 00	26,94



Placa de Cierre

10V B9 0 00 00	20,02

Válvulas de accionamiento eléctrico



- 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.

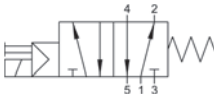
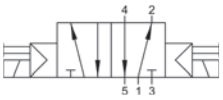
Codificación artículos para su demanda:

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

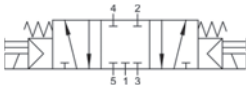
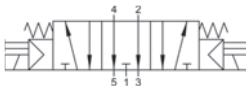
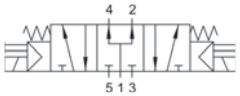
5/2 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
11V S0 5 00 00	5/2 Monoestable 	237,59
Biestable		
11V S1 5 00 00	5/2 Biestable 	315,55

5/3 Vías



Código	Función	€
Monoestable con retorno por muelle		
11V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable 	356,10
CC: Centros cerrados		
11V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable 	356,10
OC: Centros abiertos		
11V S0 7 PC 00	5/3 OC Monoestable 	356,10
PC: Centros a presión		

Bobinas y Conectores. Ver págs. 212 - 213

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	32,31



Base Modular

11V B3 0 00 00	49,75



Base Individual

11V B5 0 00 00	31,30



Placa de Cierre

11V B9 0 00 00	28,95



SOL01

Bobinas 22 mm. para electroválvulas serie standard

Código	Tensión	Potencia	€
SOL01012C1000	12V DC	3W	6,25
SOL01024C1000	24V DC	3W	6,25
* SOL01024C3000	24V DC	2W	6,25
SOL01024A2000	24V AC	5VA	6,25
SOL01110A2000	110V AC	5VA	6,25
SOL01220A2000	220V AC	5VA	6,25

* *Bobina aconsejada (ECO FRIENDLY)*



CON01

Conector 22 mm. standard forma industrial

Código	Color	Características	€
CON0100001	Negro	Standard a 2 polos (2 PIN)	2,07



CON0202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	8,88
CON0211000	Transparente	LED + VDR 110V	8,88
CON0225000	Transparente	LED + VDR 220V	8,88



SOLU1

Bobinas 22 mm. para electroválvulas **UL1446 CAN / CSA C22.2**

Código	Tensión	Potencia	€
SOLU1012C1000	12V DC	3W	13,06
* SOLU1024C3000	24V DC	2W	13,06
SOLU1024C1000	24V DC	3VA	13,06
SOLU1024A2000	24V AC	5VA	13,06
SOLU1110A2000	110V AC	5VA	13,06
SOLU1220A2000	220V AC	5VA	13,06

* *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)	5,79



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	12,18
SOLX1024C1000	24V DC	3W	12,18
SOLX1024A2000	24V AC	5VA	12,18
SOLX1220A2000	220V AC	5VA	12,18



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)	7,38



SOLX2

Bobinas 30 mm. **ATEX II2G EX DMC IIC T5 GB**

Código	Tensión	Potencia	€
SOLX2012C1000	12V DC	3W	131,38
SOLX2024C1000	24V DC	3W	131,38
SOLX2024A2000	24V AC	4,8VA	131,38
SOLX2110A2000	110V AC	4,8VA	131,38
SOLX2220A2000	220V AC	4,8VA	131,38

Válvulas de accionamiento electroneumático modulares



Características principales:

Sistema de conexión eléctrica integrado de serie.

Grado de protección IP67.

Talla única, 15 mm espesor.

Electropilotos en un solo lado.

Idéntico tamaño para electroválvulas monoestables y biestables.

Montaje con bases modulares.

Conexión de utilización a racor automático integrado en la base modular.

Composición rápida, veloz y con pocos elementos del grupo electroválvula.

Materiales y componentes:

Cuerpo: Aluminio barnizado.

Cuerpo módulos: Tecnopolímero reforzado.

Corredera: Aluminio niquelado.

Juntas corredera y pistón: Elastómero.

Muelle: Acero INOX AISI 302.

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:
A impulsos, no blocable.

Tipo con escape piloto:
Pilotaje interno:
Escape común para electroválvula principal/piloto.
Pilotaje externo:
Escape individual electroválvula piloto.

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

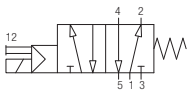
Señal visual de la electroválvula piloto:
LED

5/2 Vías



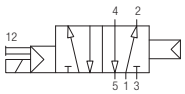
Código	Función	Caudal	€

Monoestable con retorno por muelle mecánico



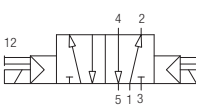
15V S0 5 00 00	5/2 Monoestable	830 Nl / min	85,26

Monoestable con retorno por muelle neumático



15V S4 5 00 00	5/2 Monoestable	830 Nl / min	85,26

Biestable



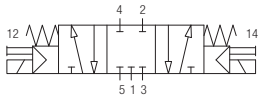
15V S1 5 00 00	5/2 Biestable	830 Nl / min	111,68

5/3 Vías



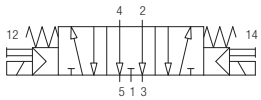
Código	Función	Caudal	€

Monoestable con retorno por muelle mecánico



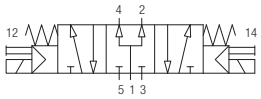
15V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	800 Nl / min	121,39

CC: Centros cerrados



15V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	810 Nl / min	121,39

CC: Centros abiertos



15V S0 7 PC 00	5/3 PC Monoestable	1000 Nl / min	121,39

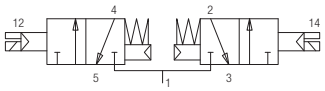
CC: Centros a presión

5/4 Vías



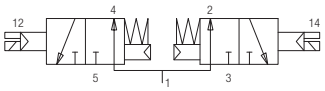
Código	Función	Caudal	€

Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico



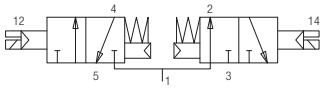
15V S0 8 NC 00	5/4 NC-NC Monoestable	720 Nl / min	130,39

NC-NC: Normalmente cerrada



15V S0 8 NO 00	5/4 NO-NO Monoestable	880 Nl / min	130,39

NO-NO: Normalmente abierta



15V S0 8 NN 00	5/4 NC-NO Monoestable	720 Nl / min	130,39

NC: Normalmente cerrada
NO: Normalmente abierta

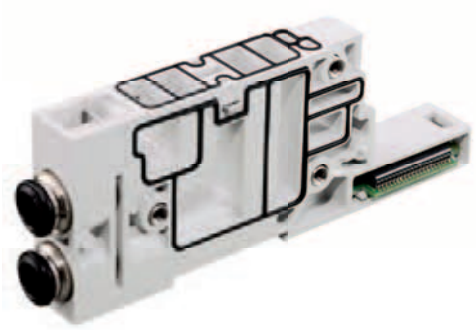


Código	€

Placa de cierre

15V 94 0 00 00	24,29

Alimentación neumática



Código	Tamaño	€
Base monoestable		
15V 65 00 06 1	Ø 6 mm	33,94
15V 65 00 08 1	Ø 8 mm	33,94
15V 65 00 06 1 N	Ø 1/4"	33,94
15V 65 00 08 1 N	Ø 5/16"	33,94
Montar sólo con electroválvulas monoestables		
Base biestable		
15V 65 00 06 2	Ø 6 mm	33,94
15V 65 00 08 2	Ø 8 mm	33,94
15V 65 00 06 2 N	Ø 1/4"	33,94
15V 65 00 08 2 N	Ø 5/16"	33,94
Posibilidad de montaje con electroválvulas monoestables		







Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	€
Alimentación neumática inicial			
15V 58 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	50,90
15V 58 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	50,90
15V 58 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	50,90
Alimentación neumática final			
15V 56 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	30,84
15V 56 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	30,84
15V 56 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	30,84

Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	Medida piloto IN	Medida piloto OUT	€
Alimentación neumática final con el piloto separado					
15V 57 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	35,19
15V 57 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	35,19
15V 57 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/32"	Ø 5/32"	35,19



Alimentación neumática intermedia

Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	€
15V 63 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	54,95
15V 63 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	54,95
15V 63 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	54,95

Para garantizar el máximo de las prestaciones se recomienda el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente.



Alimentación neumática intermedia con el piloto separado

Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	Medida piloto IN	Medida piloto OUT	€
15V 64 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	61,92
15V 64 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	61,92
15V 64 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/32"	Ø 5/32"	61,92

Para garantizar el máximo de las prestaciones se recomienda el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente.

Unidad de alimentación

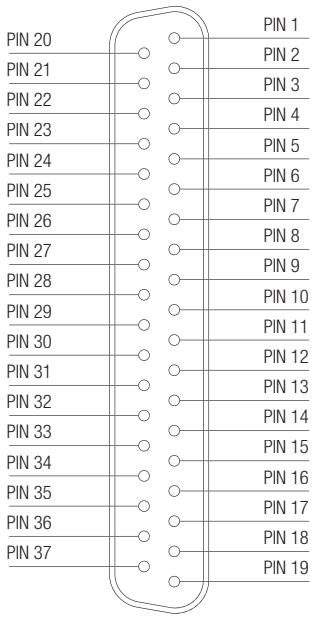
D-SUB 37 Pins



Código	€

Conector macho D-SUB 37 Pins

15V 79 00 00 0	314,53



CONECTOR MACHO D-SUB 37 PINS	
1 - 16	Señales positivos PNP
20 - 35	Señales positivos PNP
17 - 18 - 19 - 36 - 37	0V común

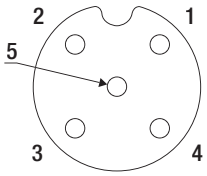
Profibus



Código

Conector multipolar

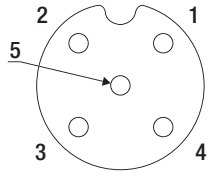
15V 77 00 00 0	927,32



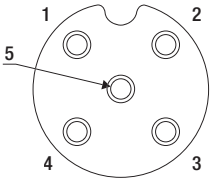
A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc	Marrón
2	A + 24Vdc	Blanco
3	A 0V	Azul
4	A 0V	Negro
5	Tierra	Gris



IN



OUT

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – ENTRADA MACHO (IN) Y SALIDA HEMBRA (OUT)

Número Pin	IN	OUT
1	Ninguna conexión	Ninguna conexión
2	RxD / TxD (N) línea A	RxD / TxD (N) línea A
3	Ninguna conexión	Ninguna conexión
4	RxD / TxD (P) línea B	RxD / TxD (P) línea B
5	Proteger	Proteger

MODELO PROFIBUS DP		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosis alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	50 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
RED	Conexiones a la red	2 Conectores M12 5 pins macho-hembra
	Velocidad de transmisión	9,6 - 19,2 - 93,75 - 187,5 - 500 - 1500 - 3000 - 6000 - 12000 Kbit/s
	Número de direcciones disponibles	1 ÷ 128
	Direccionamiento	A través rotaryswitch U8 - U4 - U1
	Resistencia de terminación	Los DIP 7-8 activan la resistencia de terminación
	Número máx. nodos	100 (slave+master) - Direcciones 998+999 con DIP 1 seriál inutilizables
	Longitud máx. recomendada del 15V	100m a 12 Mbit/s - 1200 m a 9,6Kbit/s
	Diagnosis del 15V	Led DL3 rojo UNIT DIAGNOSTIC. Comienza a parpadear y después se apaga una vez la conexión se ha realizado
		Led DL1 rojo PROFIBUS fault. Se enciende durante el arranque y se apaga si la conexión al PLC Profibus está presente
		Led DL2 rojo SYSTEM FAULT. Se enciende en caso de error del sistema
	Fichero de configuración	Disponible en el sitio http://www.aignep.com
	Grado de protección	IP67 cuando está montado
	Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C

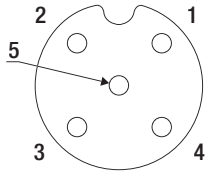
Ethernet / IP



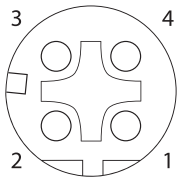
Código

Conector multipolar

15V U1 00 00 0	1250,24



A



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
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.

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

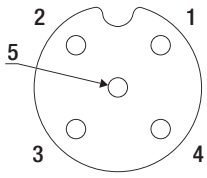
Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

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.

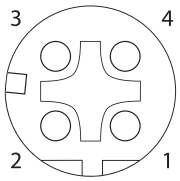
MODELO ETHERNET / IP		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosis alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	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 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 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 DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL6 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





A



P1 - P2

Código

Conector multipolar

15V U2 00 00 0	1250,24

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
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.

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
TUERCA	Proteger

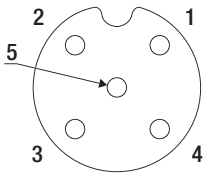
El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO PROFINET		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosis alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
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 Dx
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 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 DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL6 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	
15V U3 00 00 0	1250,24

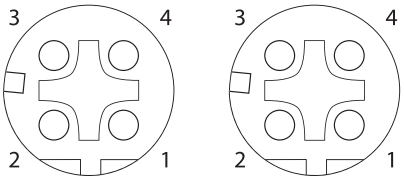


A

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
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

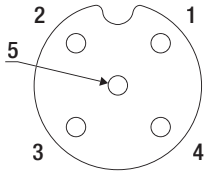
MODELO ETHERCAT		
A ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosis alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
OUT SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente 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 Dx
	Velocidad de transmisión	100 Mbps
	Dirección predeterminada	192.168.250.70
	Volumen de direcciones	4 byte (EV1 ~ EV32)
	Número máx. nodos	255
	Diagnosis del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 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 DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL6 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

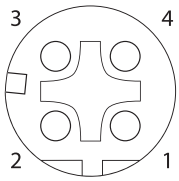


Código	
15V U4 00 00 0	1250,24

Conector multipolar



A



P1 - P2

CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR DE ALIMENTACIÓN MACHO M12

Número Pin	Descripción	Color hilos del cable Phoenix
1	A + 24Vdc - Alimentación nodo	Blanco
2	A + 24Vdc - Alimentación válvula	Marrón
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.

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 M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnosis alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
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 Dx
	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-U1
	Diagnosis del 15V	Led DL2 rojo. Diagnóstico del dispositivo: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL3 rojo. Estado de la válvula: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL9 rojo. Estado de la red: se enciende o parpadea en caso de anomalía o conexión en espera
		Led DL12 verde. Estado de la red: se ilumina para indicar la conexión correcta
		Led DL11 rojo. Estado de conexión del módulo interno: se ilumina en caso de anomalía
		Led DL10 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 DL8 verde. Red P2: señala actividad de comunicación en el puerto 2
		Led DL5 amarillo. Red P1: señala actividad de comunicación en el puerto 1
		Led DL6 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

Accesorios



Soporte

Soporte y tornillo
de fijación
para barra omega

Código	Medida Tornillo	Peso grs.	Pack	€
15V 93 00 00 0	M4x12.	3,3	2	2,03



50610

Tapón
en
poliamida

Código	Ref.	Pack	€
50610 4	506100031X1RO	10	0,72
50610 6	506100031X4RO	10	0,77
50610 8	506100031X7RO	10	0,84
50610 12	506100031Y1RO	10	1,12
50610 14	506100031Y3RO	10	1,88



88610

Tapón
en
poliamida

Código	Ref.	Pack	€
88610 5/32	88610003127NE	10	0,39
88610 1/4	88610003103NE	10	0,39
88610 5/16	88610003128NE	10	0,42
88610 1/2	88610003105NE	10	0,56



AS715

Silenciador
en
polietileno

Código	Ref.	Pack	€
AS715 4	AS71500001	10	4,02
AS715 6	AS71500002	10	4,49
AS715 8	AS71500003	10	5,19
AS715 10	AS71500004	10	5,46
AS715 12	AS71500005	10	7,21

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	168,25
15V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	292,56

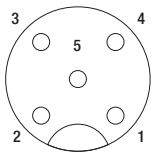
Cable recto

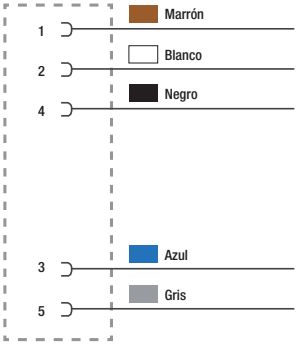
Cable de alimentación para PROFIBUS,
ETHERNET/IP y PROFINET con conector Recto
Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W2 05 00 0	5 mts.	PUR	40,42
15V W2 10 00 0	10 mts.	PUR	60,67

HEMBRA





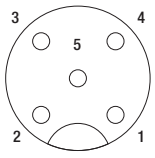
Cable a L

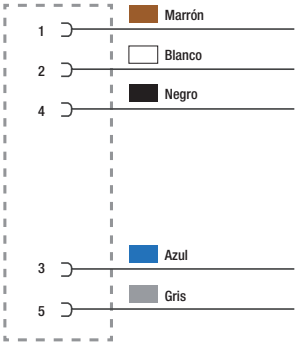
Cable de alimentación para PROFIBUS,
ETHERNET/IP y PROFINET con conector a L
Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W2 05 00 1	5 mts.	PUR	41,08
15V W2 10 00 1	10 mts.	PUR	61,20

HEMBRA



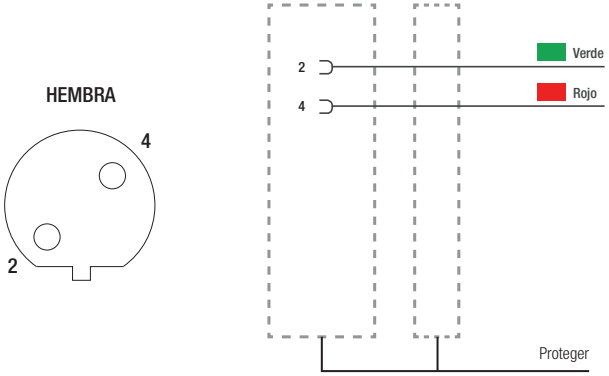


Cable recto

Cable de comunicación PROFIBUS con conector Recto Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W3 05 00 0	5 mts.	PUR	90,73
15V W3 10 00 0	10 mts.	PUR	137,65

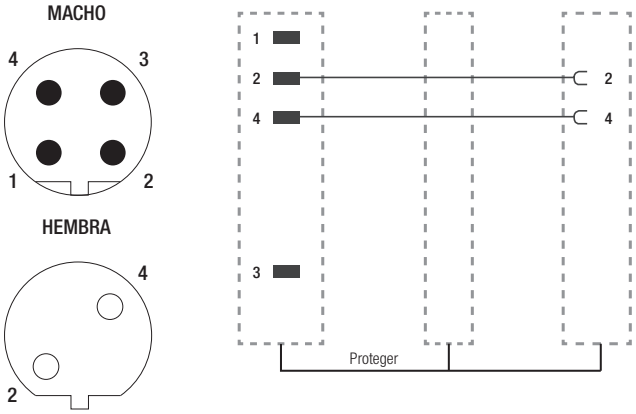


Cable recto

Cable de comunicación PROFIBUS con conector Recto Hembra - Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W4 05 00 0	5 mts.	PUR	133,49

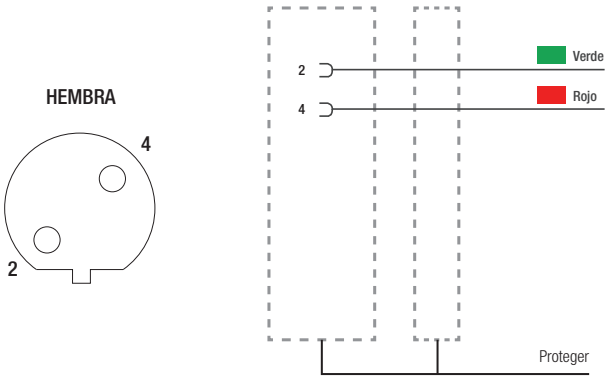


Cable a L

Cable de comunicación PROFIBUS con conector a L Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W3 05 00 1	5 mts.	PUR	94,07
15V W3 10 00 1	10 mts.	PUR	141,10

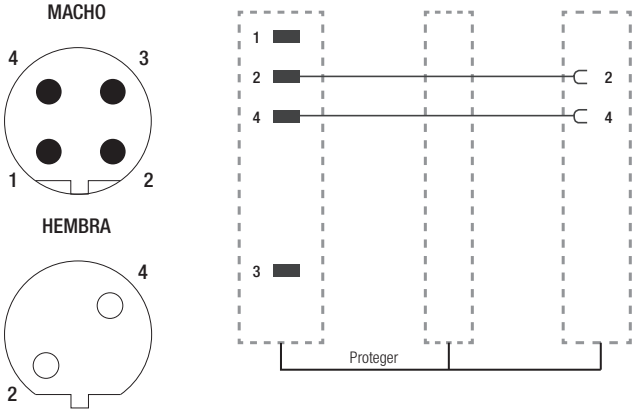


Cable a L

Cable de comunicación PROFIBUS con conector a L Hembra - Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W4 05 00 1	5 mts.	PUR	141,10

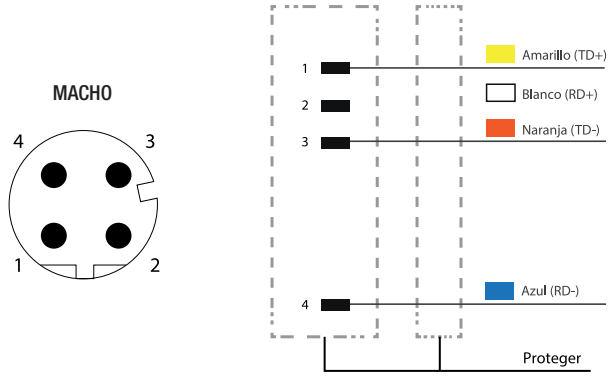


Cable recto

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	67,89
15V W5 10 00 0	10 mts.	PUR	121,68

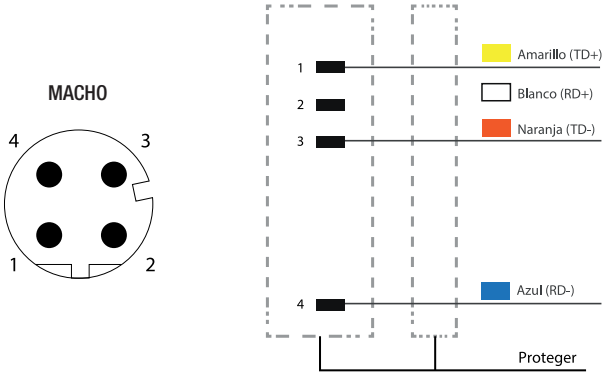


Cable recto

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	86,17

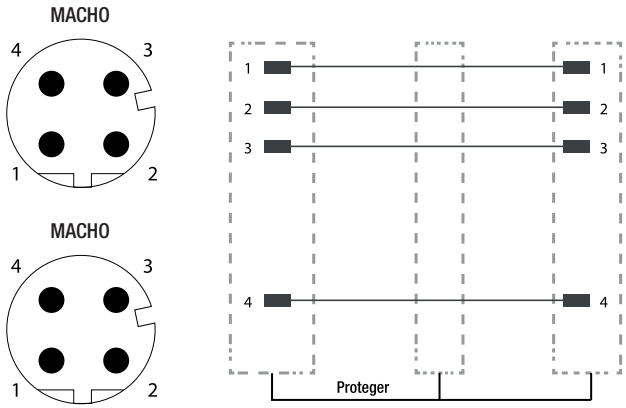


Cable a L

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	69,45
15V W5 10 00 1	10 mts.	PUR	122,20

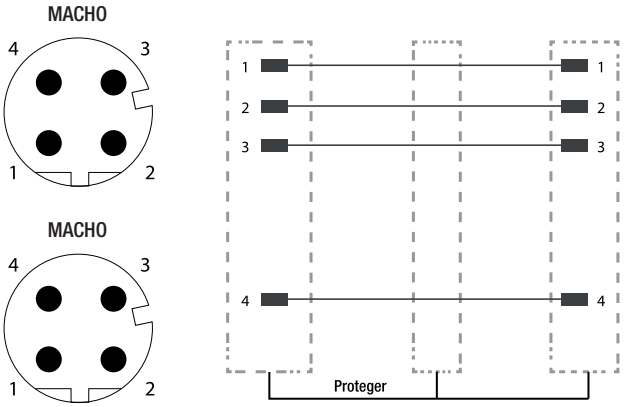


Cable a L

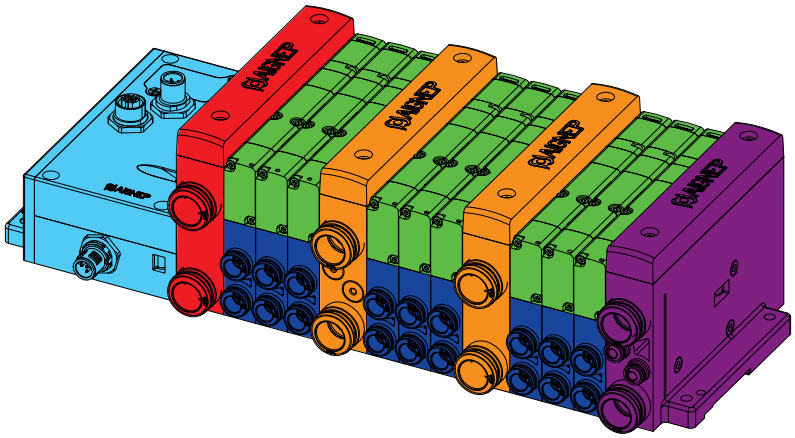
Cable de comunicación ETHERNET/IP y PROFINET con conector a L Macho - Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W6 05 00 1	5 mts.	PUR	86,69



NOTAS



Introducir en la tabla de la página siguiente, los valores de los recuadros indicados en las siguientes columnas, para configurar su propia válvula 15V.

1A 15V 77 00 00 0 Profibus	4A 15V S0 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle mecánico	**Alimentación neumática final**
1B 15V 79 00 00 0 D-SUB 37 PINS	4B 15V S4 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle neumático	5A 15V 56 00 12 0 Ø 12
1C 15V U1 00 00 0 Ethernet / IP	4C 15V S1 5 00 00 Electroválvulas 5/2 biestables	5B 15V 56 00 14 0 Ø 14
1D 15V U2 00 00 0 Profinet	4D 15V S0 7 CC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	5C 15V 56 00 12 0 n Ø 1/2
1E 15V U3 00 00 0 EtherCAT	4E 15V S0 7 OC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	**Alimentación neumática final con el piloto separado**
1F 15V U4 00 00 0 PowerLink	4F 15V S0 7 PC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	5D 15V 57 00 12 0 Ø 12
Alimentación neumática inicial	4G 15V S0 8 NC 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	5E 15V 57 00 14 0 Ø 14
2A 15V 58 00 12 0 Ø 12	4H 15V S0 8 NO 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	5F 15V 57 00 12 0 N Ø 1/2
2B 15V 58 00 14 0 Ø 14	4I 15V S0 8 NN 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	**Alimentación neumática intermedia**
2C 15V 58 00 12 0 N Ø 1/2	4J 15V 94 0 00 00 Placa de cierre	6A 15V 63 00 12 0 Ø 12
Base monoestable		6B 15V 63 00 14 0 Ø 14
3A 15V 65 00 06 1 Ø 6		6C 15V 63 00 12 0 N Ø 1/2
3B 15V 65 00 08 1 Ø 8		**Alimentación neumática intermedia con el piloto separado**
3C 15V 65 00 06 1 N Ø 1/4		6D 15V 64 00 12 0 Ø 12
3D 15V 65 00 08 1 N Ø 5/16		6E 15V 64 00 14 0 Ø 14
Base biestable		6F 15V 64 00 12 0 N Ø 1/2
3E 15V 65 00 06 2 Ø 6		
3F 15V 65 00 08 2 Ø 8		
3G 15V 65 00 06 2 N Ø 1/4		
3H 15V 65 00 08 2 N Ø 5/16		

AJUSTE SU VÁLVULA 15V

Unidad de alimentación
☐

Alimentación neumática inicial
☐

Base	Electroválvulas
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 ☐	☐

Base	Electroválvulas
17° POS ☐	☐
18° POS ☐	☐
19° POS ☐	☐
20° POS ☐	☐
21° POS ☐	☐
22° POS ☐	☐
23° POS ☐	☐
24° POS ☐	☐
25° POS ☐	☐
26° POS ☐	☐
27° POS ☐	☐
28° POS ☐	☐
29° POS ☐	☐
30° POS ☐	☐
31° POS ☐	☐
32° POS ☐	☐

32 es el número máximo de posiciones disponibles utilizando solamente electroválvulas y bases monoestables.
Las electroválvulas y bases biestables ocupan 2 posiciones.

Alimentación neumática final
☐

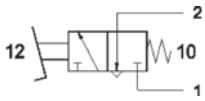
Alimentación neumática intermedia	Montar después de la posición n°
☐	☐
☐	☐
☐	☐

Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

Pedales neumáticos

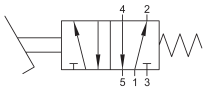
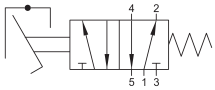
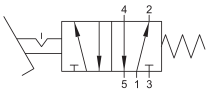
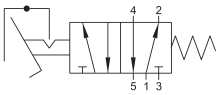
3/2 Vías



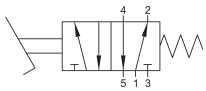
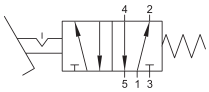
Código	Código anterior	Función	€
06V0000014		 Pedal neumático 3/2 NC 4 mm monoestable	69,76

5/2 Vías



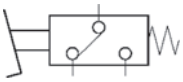
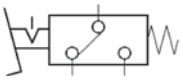
Código	Código anterior	Función	Tamaño	€
Monoestable con protección				
06V0000001	PC 1/4 M	 5/2 Monoestable	1/4	89,96
Monoestable con protección y mecanismo de seguridad				
06V0000002	PC 1/4 PI	 5/2 Monoestable	1/4	94,86
Biestable con protección				
06V0000003	PC 1/4 B	 5/2 Biestable	1/4	94,86
Biestable con protección y mecanismo de seguridad				
06V0000004	PC 1/4 B PI	 5/2 Biestable	1/4	101,99



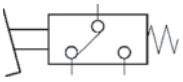
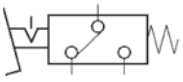
Código	Código anterior	Función	Tamaño	€
Monoestable sin protección				
06V0000005	PS 1/4	 5/2 Monoestable	1/4	87,14
Biestable sin protección				
06V0000006		 5/2 Biestable	1/4	92,66

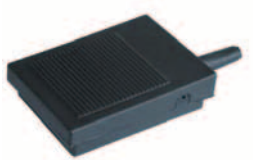
Pedales eléctricos

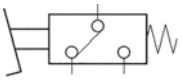


Código	Código anterior	Función	€
06V0000007	PCI-00	 Contacto eléctrico NC-NA monoestable con protección	46,72
06V0000008		 Contacto eléctrico NC-NA biestable con protección	61,87

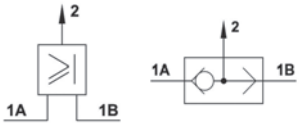


Código	Código anterior	Función	€
06V0000009	PSI-00	 Contacto eléctrico NC-NA monoestable sin protección	46,74
06V0000012		 Contacto eléctrico NC-NA biestable sin protección	59,11



Código	Código anterior	Función	€
06V0000013	PML	 Minipedal eléctrico sin cable	23,64

Funciones Lógicas

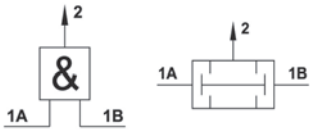




8870

Válvula selectora con función "O"

Código	Ref.	Tamaño	Descripcion	€
8870 1/8	0887000001	1/8	Válvula función "O"	24,66





8872

Válvula función "Y"

Código	Ref.	Tamaño	Descripcion	€
8872 1/8	0887200001	1/8	Válvula función "Y"	25,10

NBZ-5

Nebulizador de vacío



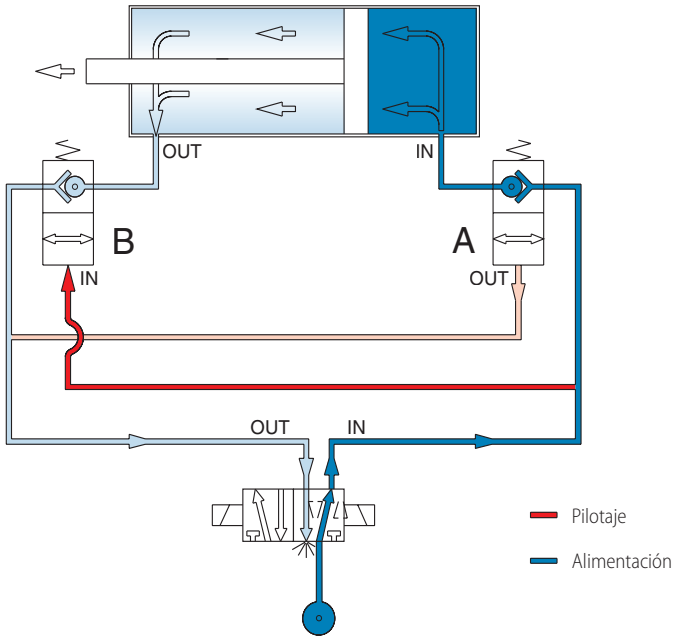
La válvula NBZ-5 es un nebulizador de líquido con funcionamiento a efecto venturi con regulación manual.
Es particularmente indicado para las siguientes funciones:

- Lubricación de partes de máquina.
- Difusión de adhesivos.
- Difusión de líquidos para inyección, etc.

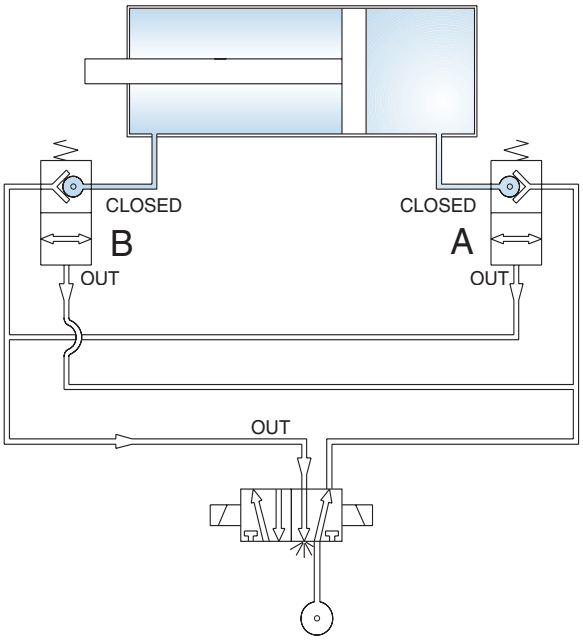
Código	Ref.	Descripcion	€
NBZ-5	0887500001	Nebulizador	40,11

Unidireccional

CILINDRO EN MOVIMIENTO



CILINDRO BLOQUEADO

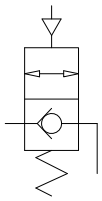


Alimentando la válvula de bloqueo A y el pilotaje B se consiente el movimiento del pistón en una dirección, alimentando la válvula de bloqueo B y el pilotaje A se consiente el movimiento en la dirección opuesta.

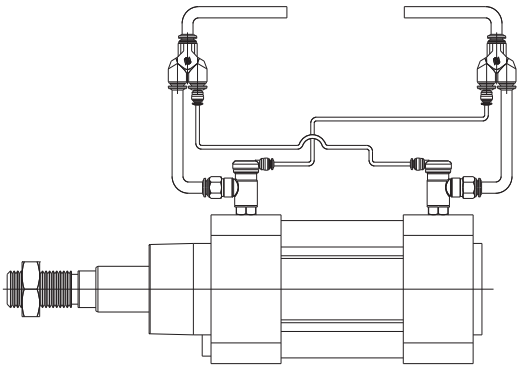
Cortando la alimentación a la totalidad del circuito (por ej. en caso de emergencia). Las válvulas bloquean el cilindro en la posición en la que se encuentra, incluso en el caso en que el cilindro este sometido a alguna carga.

Instalación





ELECTROVÁLVULA

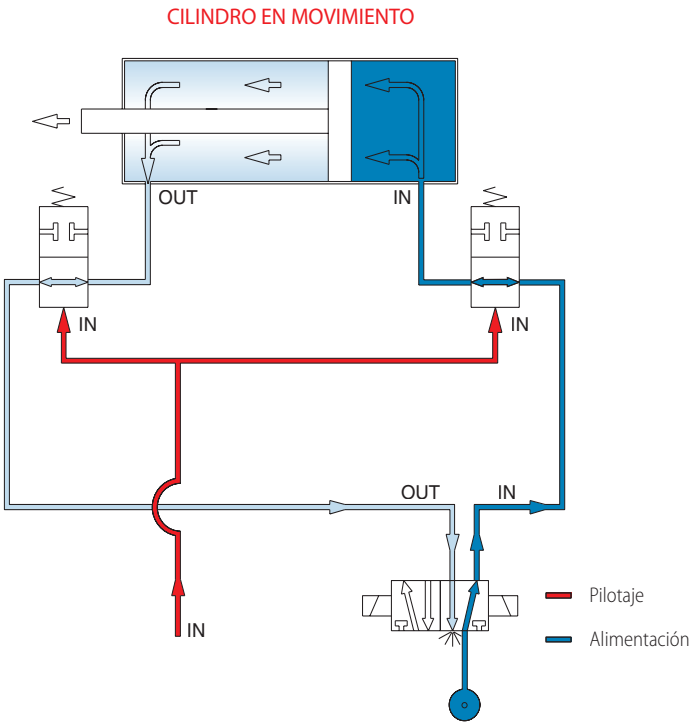


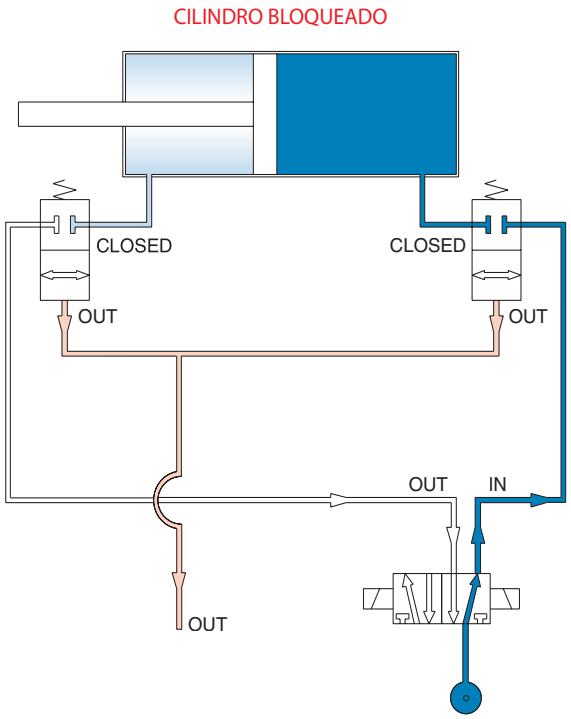
8880

Válvula de bloqueo unidireccional

Código	Ref.	Pack	€
8880 1/8	0888000002	5	65,13
8880 1/4	0888000003	5	68,46
8880 3/8	0888000004	1	74,71
8880 1/2	0888000005	1	77,13

Bidireccional



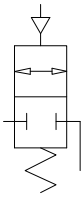


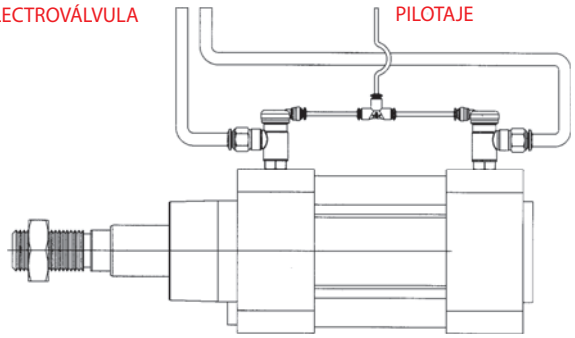
El circuito de pilotaje y el circuito de alimentación del cilindro son independientes. Alimentando el circuito de pilotaje las válvulas de bloqueo permiten el movimiento alternado del cilindro.

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







8890

Válvula de bloqueo bidireccional

Código	Ref.	Pack	€
8890 1/8	0889000002	5	65,13
8890 1/4	0889000003	5	68,46
8890 3/8	0889000004	5	74,71
8890 1/2	0889000005	5	77,13

Electroválvulas de Accionamiento Directo



Serie 01F
Págs. 238 - 241



Serie X1F
Págs. 242 - 245

New



Serie F1F
Págs. 246 - 249



Serie 02F
Págs. 256 - 263

New



Serie 02A
Págs. 264 - 265



Serie X2F
Págs. 266 - 269

New



Serie X2A
Pág. 270

New



Serie K2F
Págs. 271 - 274

New



Serie K2A
Pág. 275

New



Serie F2F
Págs. 276 - 279

Electroválvulas de Accionamiento Mixto ΔP = 0 bar



Serie 03F
Pág. 283

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto



Serie 04F
Págs. 289 - 294

New



Serie 04A
Págs. 295 - 296



Serie X4F
Págs. 297 - 298

New



Serie X4A
Pág. 299

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto de Pistón

New



Serie 05F
Pág. 305

Coming soon

Electroválvulas de Impulso

New



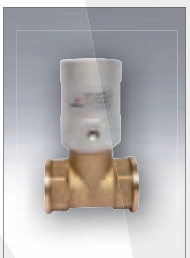
Serie 09F
Pág. 309

Válvulas de Tampón y Asiento Inclinado

New



Serie X1Y
Serie X2Y
Págs. 320 - 321



Serie FLUXA
Pág. 322

AIGNEP











FLUIDITY

Electroválvulas para Fluidos

CE Ex CERTIFIED

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Serie 01F

Págs. 238 a 241



Serie X1F

INOX AISI 316L

Págs. 242 a 245



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)	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	Versión 0 = Standard	Opciones bajo demanda Ver opciones disponibles

Serie F1F

CW 510L
Pb ≤ 0,1%

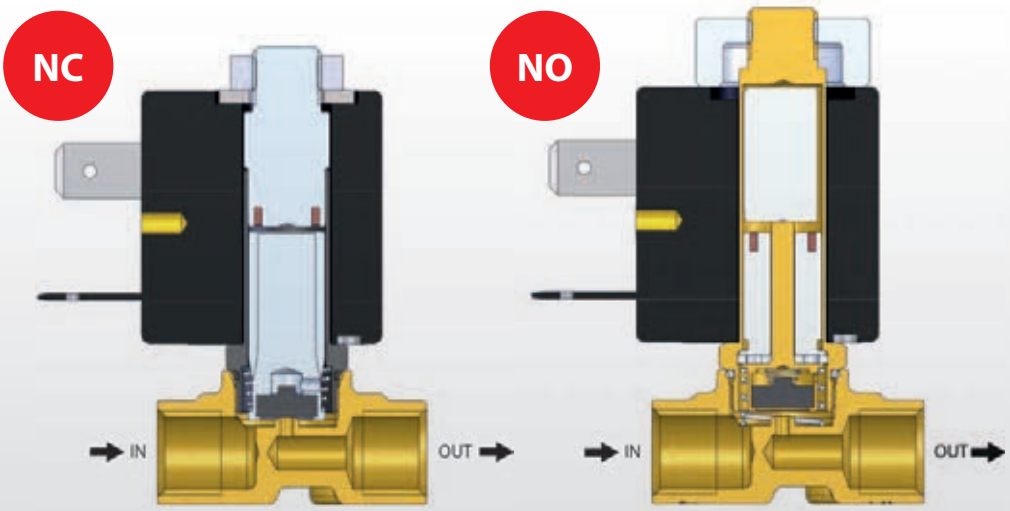
Págs. 246 a 249



Codificación artículos para su demanda:

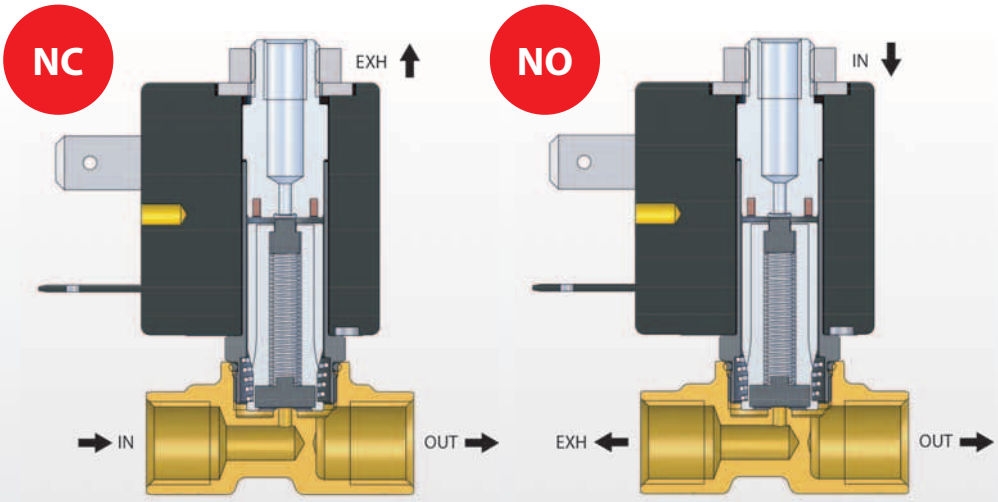
F 1 F	J 4	1	1 5	N	0	
Serie F1F	Tamaño J4 = □ 25 x 25 mm	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada) 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)	Diámetro 15 = 1,5 mm 02 = 2 mm 25 = 2,5 mm	Juntas N = NBR E = EPDM V = FKM	Versión 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

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: 10 mm.

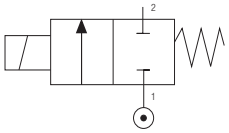
Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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.

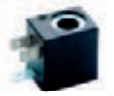
Juntas EPDM:
Temperatura: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 250


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
• 01F 02 1 15 N 0	NBR	25,45					6.5	7.5	-	0	16	30
01F 02 1 15 V 0	FKM	27,12	1/8"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	40	40
01F 02 1 15 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	40	40
01F 02 1 02 N 0	NBR	25,45					6.5	7.5	-	0	12	25
01F 02 1 02 V 0	FKM	27,12	1/8"	2	37	0.09	8	11	-	0	30	40
01F 02 1 02 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	18	35
01F 02 1 25 N 0	NBR	25,45					6.5	7.5	-	0	4.5	18
01F 02 1 25 V 0	FKM	27,12	1/8"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	13	30
01F 02 1 25 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	6	12
01F 02 1 03 N 0	NBR	25,45					6.5	7.5	-	0	3	10
01F 02 1 03 V 0	FKM	27,12	1/8"	3	53	0.20	8	11	-	0	7	16
01F 02 1 03 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	3	5
01F 02 1 04 N 0	NBR	25,45					6.5	7.5	-	0	1	4
01F 02 1 04 V 0	FKM	27,12	1/8"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.5	8
01F 02 1 04 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	1	2.5
01F 03 1 15 N 0	NBR	27,82					6.5	7.5	-	0	16	30
01F 03 1 15 V 0	FKM	29,49	1/4"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	40	40
01F 03 1 15 E 0	EPDM	29,21					-	-	5.3	0	40	40
01F 03 1 02 N 0	NBR	27,82					6.5	7.5	-	0	12	25
01F 03 1 02 V 0	FKM	29,49	1/4"	2	37	0.09	8	11	-	0	30	40
01F 03 1 02 E 0	EPDM	29,21					-	-	5.3	0	18	35
• 01F 03 1 25 N 0	NBR	27,82					6.5	7.5	-	0	4.5	18
01F 03 1 25 V 0	FKM	29,49	1/4"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	13	30
01F 03 1 25 E 0	EPDM	29,21					-	-	5.3	0	6	12
01F 03 1 03 N 0	NBR	27,82					6.5	7.5	-	0	3	10
01F 03 1 03 V 0	FKM	29,49	1/4"	3	53	0.20	8	11	-	0	7	16
01F 03 1 03 E 0	EPDM	29,21					-	-	5.3	0	3	5
01F 03 1 04 N 0	NBR	27,82					6.5	7.5	-	0	1	4
01F 03 1 04 V 0	FKM	29,49	1/4"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.5	8
01F 03 1 04 E 0	EPDM	29,21					-	-	5.3	0	1	2.5

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial
N = Rosca NPTF
K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo — 2/2 Vías NO

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: 10 mm.

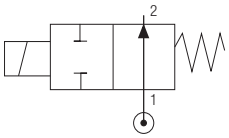
Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250


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
• 01F 02 2 15 N 0	NBR	39,56					-	7.5	-	0	-	18
01F 02 2 15 V 0	FKM	41,23	1/8"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	18	18
01F 02 2 15 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	18	18
01F 02 2 02 N 0	NBR	39,56					-	7.5	-	0	-	10
01F 02 2 02 V 0	FKM	41,23	1/8"	2	37	0.09	8	11	-	0	10	10
01F 02 2 02 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	10	10
01F 02 2 25 N 0	NBR	39,56					-	7.5	-	0	-	6.5
01F 02 2 25 V 0	FKM	41,23	1/8"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	6.5	6.5
01F 02 2 25 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	6.5	6.5
01F 02 2 03 N 0	NBR	39,56					-	7.5	-	0	-	4.2
01F 02 2 03 V 0	FKM	41,23	1/8"	3	53	0.20	8	11	-	0	4.2	4.2
01F 02 2 03 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	4.2	4.2
01F 02 2 04 N 0	NBR	39,56					-	7.5	-	0	-	2.4
01F 02 2 04 V 0	FKM	41,23	1/8"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.4	2.4
01F 02 2 04 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	2.4	2.4
01F 03 2 15 N 0	NBR	41,92					-	7.5	-	0	-	18
01F 03 2 15 V 0	FKM	43,59	1/4"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	18	18
01F 03 2 15 E 0	EPDM	43,32					-	-	5.3	0	18	18
01F 03 2 02 N 0	NBR	41,92					-	7.5	-	0	-	10
01F 03 2 02 V 0	FKM	43,59	1/4"	2	37	0.09	8	11	-	0	10	10
01F 03 2 02 E 0	EPDM	43,32					-	-	5.3	0	10	10
• 01F 03 2 25 N 0	NBR	41,92					-	7.5	-	0	-	6.5
01F 03 2 25 V 0	FKM	43,59	1/4"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	6.5	6.5
01F 03 2 25 E 0	EPDM	43,32					-	-	5.3	0	6.5	6.5
01F 03 2 03 N 0	NBR	41,92					-	7.5	-	0	-	4.2
01F 03 2 03 V 0	FKM	43,59	1/4"	3	53	0.20	8	11	-	0	4.2	4.2
01F 03 2 03 E 0	EPDM	43,32					-	-	5.3	0	4.2	4.2
01F 03 2 04 N 0	NBR	41,92					-	7.5	-	0	-	2.4
01F 03 2 04 V 0	FKM	43,59	1/4"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.4	2.4
01F 03 2 04 E 0	EPDM	43,32					-	-	5.3	0	2.4	2.4

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable
C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial
N = Rosca NPTF
K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo — 3/2 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: 10 mm.

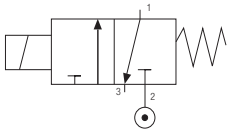
Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 250



SOL10
Tamaño 22 mm

SOL11
Tamaño 30 mm

SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	33,55							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
01F 02 3 15 V 0	FKM	35,42	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	35,22							-	-	5.3	0	13.5	13.5
01F 02 3 02 N 0	NBR	33,55							6.5	7.5	-	0	8	8
01F 02 3 02 V 0	FKM	35,42	1/8"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
01F 02 3 02 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	8	8
01F 02 3 25 N 0	NBR	33,55							6.5	7.5	-	0	5	5
01F 02 3 25 V 0	FKM	35,42	1/8"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
01F 02 3 25 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	5	5
01F 02 3 03 N 0	NBR	33,55							6.5	7.5	-	0	3.5	3.5
01F 02 3 03 V 0	FKM	35,42	1/8"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
01F 02 3 03 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	3.5	3.5
01F 02 3 04 N 0	NBR	33,55							6.5	7.5	-	0	2	2
01F 02 3 04 V 0	FKM	35,42	1/8"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	2	2
01F 02 3 04 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	2	2
• 01F 03 3 15 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
01F 03 3 15 V 0	FKM	37,79	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	37,59							-	-	5.3	0	13.5	13.5
01F 03 3 02 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	8	8
01F 03 3 02 V 0	FKM	37,79	1/4"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
01F 03 3 02 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	8	8
01F 03 3 25 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	5	5
01F 03 3 25 V 0	FKM	37,79	1/4"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
01F 03 3 25 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	5	5
01F 03 3 03 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	3.5	3.5
01F 03 3 03 V 0	FKM	37,79	1/4"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
01F 03 3 03 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	3.5	3.5
01F 03 3 04 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	2	2
01F 03 3 04 V 0	FKM	37,79	1/4"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	2	2
01F 03 3 04 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	2	2

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NO

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: 10 mm.

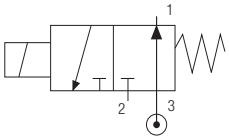
Temperatura ambiente
con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 250


SOL10
Tamaño 22 mm


SOL11
Tamaño 30 mm


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	33,55							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 02 4 15 V 0	FKM	35,42	1/8"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
01F 02 4 15 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	10	10
01F 02 4 02 N 0	NBR	33,55							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 02 4 02 V 0	FKM	35,42	1/8"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
01F 02 4 02 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	10	10
01F 02 4 25 N 0	NBR	33,55							6.5	7.5	-	0	4	10
01F 02 4 25 V 0	FKM	35,42	1/8"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
01F 02 4 25 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	4	10
01F 03 4 15 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 03 4 15 V 0	FKM	37,79	1/4"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
01F 03 4 15 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	10	10
• 01F 03 4 02 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	10	10
01F 03 4 02 V 0	FKM	37,79	1/4"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
01F 03 4 02 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	10	10
01F 03 4 25 N 0	NBR	35,92							6.5	7.5	-	0	4	10
01F 03 4 25 V 0	FKM	37,79	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
01F 03 4 25 E 0	EPDM	37,59							-	-	5.3	0	4	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial
N = Rosca NPTF
K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

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

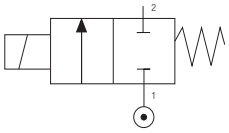
Diámetro operador: 10 mm.

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



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 250


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	ATEX Ex m W	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx DC	ΔP bar Máx AC
X1F 02 1 15 N 0	NBR	63,72					6.5	7.5	-	0	16	30
• X1F 02 1 15 V 0	FKM	65,39	1/8"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	40	40
X1F 02 1 15 E 0	EPDM	65,12					-	-	5.3	0	40	40
X1F 02 1 02 N 0	NBR	63,72					6.5	7.5	-	0	12	25
X1F 02 1 02 V 0	FKM	65,39	1/8"	2	37	0.09	8	11	-	0	30	40
X1F 02 1 02 E 0	EPDM	65,12					-	-	5.3	0	18	35
X1F 02 1 25 N 0	NBR	63,72					6.5	7.5	-	0	4.5	18
X1F 02 1 25 V 0	FKM	65,39	1/8"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	13	30
X1F 02 1 25 E 0	EPDM	65,12					-	-	5.3	0	6	12
X1F 02 1 03 N 0	NBR	63,72					6.5	7.5	-	0	3	10
X1F 02 1 03 V 0	FKM	65,39	1/8"	3	53	0.20	8	11	-	0	7	16
X1F 02 1 03 E 0	EPDM	65,12					-	-	5.3	0	3	5
X1F 02 1 04 N 0	NBR	63,72					6.5	7.5	-	0	1	4
X1F 02 1 04 V 0	FKM	65,39	1/8"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.5	8
X1F 02 1 04 E 0	EPDM	65,12					-	-	5.3	0	1	2.5
X1F 03 1 15 N 0	NBR	80,02					6.5	7.5	-	0	16	30
X1F 03 1 15 V 0	FKM	81,69	1/4"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	40	40
X1F 03 1 15 E 0	EPDM	81,42					-	-	5.3	0	40	40
X1F 03 1 02 N 0	NBR	80,02					6.5	7.5	-	0	12	25
X1F 03 1 02 V 0	FKM	81,69	1/4"	2	37	0.09	8	11	-	0	30	40
X1F 03 1 02 E 0	EPDM	81,42					-	-	5.3	0	18	35
X1F 03 1 25 N 0	NBR	80,02					6.5	7.5	-	0	4.5	18
• X1F 03 1 25 V 0	FKM	81,69	1/4"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	13	30
X1F 03 1 25 E 0	EPDM	81,42					-	-	5.3	0	6	12
X1F 03 1 03 N 0	NBR	80,02					6.5	7.5	-	0	3	10
X1F 03 1 03 V 0	FKM	81,69	1/4"	3	53	0.20	8	11	-	0	7	16
X1F 03 1 03 E 0	EPDM	81,42					-	-	5.3	0	3	5
X1F 03 1 04 N 0	NBR	80,02					6.5	7.5	-	0	1	4
X1F 03 1 04 V 0	FKM	81,69	1/4"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.5	8
X1F 03 1 04 E 0	EPDM	81,42					-	-	5.3	0	1	2.5

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NO

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

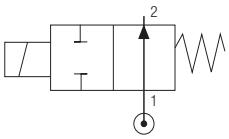
Juntas NBR:
- **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
- **Fluido:** Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250



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
X1F 02 2 15 N 0	NBR	87,46					-	7.5	-	0	-	18
• X1F 02 2 15 V 0	FKM	89,13	1/8"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	18	18
X1F 02 2 15 E 0	EPDM	88,85					-	-	5.3	0	18	18
X1F 02 2 02 N 0	NBR	87,46					-	7.5	-	0	-	10
X1F 02 2 02 V 0	FKM	89,13	1/8"	2	37	0.09	8	11	-	0	10	10
X1F 02 2 02 E 0	EPDM	88,85					-	-	5.3	0	10	10
X1F 02 2 25 N 0	NBR	87,46					-	7.5	-	0	-	6.5
X1F 02 2 25 V 0	FKM	89,13	1/8"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	6.5	6.5
X1F 02 2 25 E 0	EPDM	88,85					-	-	5.3	0	6.5	6.5
X1F 02 2 03 N 0	NBR	87,46					-	7.5	-	0	-	4.2
X1F 02 2 03 V 0	FKM	89,13	1/8"	3	53	0.20	8	11	-	0	4.2	4.2
X1F 02 2 03 E 0	EPDM	88,85					-	-	5.3	0	4.2	4.2
X1F 02 2 04 N 0	NBR	87,46					-	7.5	-	0	-	2.4
X1F 02 2 04 V 0	FKM	89,13	1/8"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.4	2.4
X1F 02 2 04 E 0	EPDM	88,85					-	-	5.3	0	2.4	2.4
X1F 03 2 15 N 0	NBR	103,76					-	7.5	-	0	-	18
X1F 03 2 15 V 0	FKM	105,43	1/4"	1.5	25	0.06	8	11	-	0	18	18
X1F 03 2 15 E 0	EPDM	105,15					-	-	5.3	0	18	18
X1F 03 2 02 N 0	NBR	103,76					-	7.5	-	0	-	10
X1F 03 2 02 V 0	FKM	105,43	1/4"	2	37	0.09	8	11	-	0	10	10
X1F 03 2 02 E 0	EPDM	105,15					-	-	5.3	0	10	10
X1F 03 2 25 N 0	NBR	103,76					-	7.5	-	0	-	6.5
• X1F 03 2 25 V 0	FKM	105,43	1/4"	2,5	53	0.15	8	11	-	0	6.5	6.5
X1F 03 2 25 E 0	EPDM	105,15					-	-	5.3	0	6.5	6.5
X1F 03 2 03 N 0	NBR	103,76					-	7.5	-	0	-	4.2
X1F 03 2 03 V 0	FKM	105,43	1/4"	3	53	0.20	8	11	-	0	4.2	4.2
X1F 03 2 03 E 0	EPDM	105,15					-	-	5.3	0	4.2	4.2
X1F 03 2 04 N 0	NBR	103,76					-	7.5	-	0	-	2.4
X1F 03 2 04 V 0	FKM	105,43	1/4"	4	53	0.30	8	11	-	0	2.4	2.4
X1F 03 2 04 E 0	EPDM	105,15					-	-	5.3	0	2.4	2.4

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo — 3/2 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

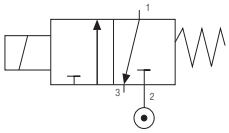
Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)

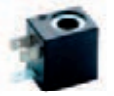
INOX AISI 316L





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 250


SOL10
Tamaño 22 mm


SOL11
Tamaño 30 mm


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	68,43							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
• X1F 02 3 15 V 0	FKM	70,31	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	70,10							-	-	5.3	0	13.5	13.5
X1F 02 3 02 N 0	NBR	68,43							6.5	7.5	-	0	8	8
X1F 02 3 02 V 0	FKM	70,31	1/8"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
X1F 02 3 02 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	8	8
X1F 02 3 25 N 0	NBR	68,43							6.5	7.5	-	0	5	5
X1F 02 3 25 V 0	FKM	70,31	1/8"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
X1F 02 3 25 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	5	5
X1F 02 3 03 N 0	NBR	68,43							6.5	7.5	-	0	3.5	3.5
X1F 02 3 03 V 0	FKM	70,31	1/8"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
X1F 02 3 03 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	3.5	3.5
X1F 02 3 04 N 0	NBR	68,43							6.5	7.5	-	0	2	2
X1F 02 3 04 V 0	FKM	70,31	1/8"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	2	2
X1F 02 3 04 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	2	2
X1F 03 3 15 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	13.5	13.5
X1F 03 3 15 V 0	FKM	86,63	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	86,43							-	-	5.3	0	13.5	13.5
X1F 03 3 02 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	8	8
• X1F 03 3 02 V 0	FKM	86,63	1/4"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	11	-	0	8	8
X1F 03 3 02 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	8	8
X1F 03 3 25 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	5	5
X1F 03 3 25 V 0	FKM	86,63	1/4"	2,5	1.4	53	0.15	0.05	8	11	-	0	5	5
X1F 03 3 25 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	5	5
X1F 03 3 03 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	3.5	3.5
X1F 03 3 03 V 0	FKM	86,63	1/4"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	11	-	0	3.5	3.5
X1F 03 3 03 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	3.5	3.5
X1F 03 3 04 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	2	2
X1F 03 3 04 V 0	FKM	86,63	1/4"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	11	-	0	2	2
X1F 03 3 04 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	2	2

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo — 3/2 Vías NO

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.

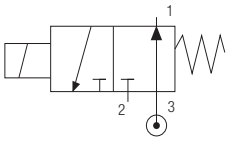
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250


SOL10
Tamaño 22 mm


SOL11
Tamaño 30 mm


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	68,43							6.5	7.5	-	0	10	10
• X1F 02 4 15 V 0	FKM	70,31	1/8"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
X1F 02 4 15 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	10	10
X1F 02 4 02 N 0	NBR	68,43							6.5	7.5	-	0	10	10
X1F 02 4 02 V 0	FKM	70,31	1/8"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
X1F 02 4 02 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	10	10
X1F 02 4 25 N 0	NBR	68,43							6.5	7.5	-	0	4	10
X1F 02 4 25 V 0	FKM	70,31	1/8"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
X1F 02 4 25 E 0	EPDM	70,10							-	-	5.3	0	4	10
X1F 03 4 15 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	10	10
X1F 03 4 15 V 0	FKM	86,63	1/4"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	11	-	0	10	10
X1F 03 4 15 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	10	10
X1F 03 4 02 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	10	10
• X1F 03 4 02 V 0	FKM	86,63	1/4"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	11	-	0	10	10
X1F 03 4 02 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	10	10
X1F 03 4 25 N 0	NBR	84,76							6.5	7.5	-	0	4	10
X1F 03 4 25 V 0	FKM	86,63	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	11	-	0	10	10
X1F 03 4 25 E 0	EPDM	86,43							-	-	5.3	0	4	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- **Tubo guía:** Acero inox.
- **Núcleo fijo y móvil:** Acero inox. AISI 430FR
- **Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

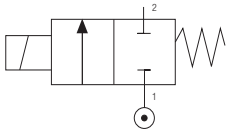
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)

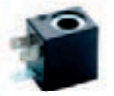




CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Conexiones	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
F1F J4 1 15 N 0	NBR	25,45	□ 25 x 25 mm	1.5	25	0.06	6.5	7.5	-	0	16	30
F1F J4 1 15 V 0	FKM	27,12					8	11	-	0	40	40
F1F J4 1 15 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	40	40
F1F J4 1 02 N 0	NBR	25,45	□ 25 x 25 mm	2	37	0.09	6.5	7.5	-	0	12	25
F1F J4 1 02 V 0	FKM	27,12					8	11	-	0	30	40
F1F J4 1 02 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	18	35
F1F J4 1 25 N 0	NBR	25,45	□ 25 x 25 mm	2,5	53	0.15	6.5	7.5	-	0	4.5	18
F1F J4 1 25 V 0	FKM	27,12					8	11	-	0	13	30
F1F J4 1 25 E 0	EPDM	26,85					-	-	5.3	0	6	12

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NO

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- **Tubo guía:** Acero inox.
- **Núcleo fijo y móvil:** Acero inox. AISI 430FR
- **Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

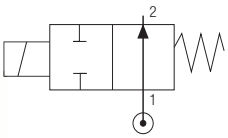
Temperatura ambiente con bobina de clase H: -10° C a +80° C

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)





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250


SOL10
Tamaño 22 mm


SOL11
Tamaño 30 mm


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Conexiones	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
F1F J4 2 15 N 0	NBR	39,56	□ 25 x 25 mm	1.5	25	0.06	-	7.5	-	0	-	18
F1F J4 2 15 V 0	FKM	41,23					8	11	-	0	18	18
F1F J4 2 15 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	18	18
F1F J4 2 02 N 0	NBR	39,56	□ 25 x 25 mm	2	37	0.09	-	7.5	-	0	-	10
F1F J4 2 02 V 0	FKM	41,23					8	11	-	0	10	10
F1F J4 2 02 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	10	10
F1F J4 2 25 N 0	NBR	39,56	□ 25 x 25 mm	2,5	53	0.15	-	7.5	-	0	-	6.5
F1F J4 2 25 V 0	FKM	41,23					8	11	-	0	6.5	6.5
F1F J4 2 25 E 0	EPDM	40,95					-	-	5.3	0	6.5	6.5

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NC

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- **Tubo guía:** Acero inox.
- **Núcleo fijo y móvil:** Acero inox. AISI 430FR
- **Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

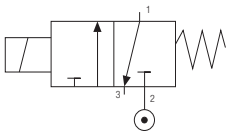
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250



SOL10
Tamaño 22 mm



SOL11
Tamaño 30 mm



SOLX4
Tamaño 30 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	33,55	□ 25 x 25 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	35,42							8	11	-	0	13.5	13.5
F1F J4 3 15 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	13.5	13.5
F1F J4 3 02 N 0	NBR	33,55	□ 25 x 25 mm	2	1.4	37	0.09	0.05	6.5	7.5	-	0	8	8
F1F J4 3 02 V 0	FKM	35,42							8	11	-	0	8	8
F1F J4 3 02 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	8	8
F1F J4 3 25 N 0	NBR	33,55	□ 25 x 25 mm	2.5	1.4	53	0.15	0.05	6.5	7.5	-	0	5	5
F1F J4 3 25 V 0	FKM	35,42							8	11	-	0	5	5
F1F J4 3 25 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	5	5

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NO

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- **Tubo guía:** Acero inox.
- **Núcleo fijo y móvil:** Acero inox. AISI 430FR
- **Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: Ver tabla

Diámetro operador: 10 mm.

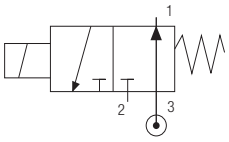
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 250


SOL10
Tamaño 22 mm


SOL11
Tamaño 30 mm


SOLX4 Ex
Tamaño 30 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	33,55	□ 25 x 25 mm	1.4	1.5	25	0.05	0.06	6.5	7.5	-	0	10	10
F1F J4 4 15 V 0	FKM	35,42							8	11	-	0	10	10
F1F J4 4 15 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	10	10
F1F J4 4 02 N 0	NBR	33,55	□ 25 x 25 mm	1.4	2	37	0.05	0.09	6.5	7.5	-	0	10	10
F1F J4 4 02 V 0	FKM	35,42							8	11	-	0	10	10
F1F J4 4 02 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	10	10
F1F J4 4 25 N 0	NBR	33,55	□ 25 x 25 mm	1.4	2.5	53	0.05	0.15	6.5	7.5	-	0	4	10
F1F J4 4 25 V 0	FKM	35,42							8	11	-	0	10	10
F1F J4 4 25 E 0	EPDM	35,22							-	-	5.3	0	4	10

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en 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	6,80
SOL10 024 C 4 000	10	22	24V DC	6.5 w	6,80
SOL11 012 C 5 000	10	30	12V DC	8 w	11,84
SOL11 024 C 5 000	10	30	24V DC	8 w	11,84
SOL10 024 A 8 000	10	22	24V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	6,80
SOL10 110 A 8 000	10	22	110V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	6,80
SOL10 220 A 8 000	10	22	220V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	6,80
SOL11 024 A 9 000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	11 VA	11,84
SOL11 110 A 9 000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	11 VA	11,84
SOL11 220 A 9 000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	11 VA	11,84

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	101,00
SOLX4024AE000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	5.3 w	101,00
SOLX4110AE000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	5.3 w	101,00
SOLX4220AE000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	5.3 w	101,00

Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

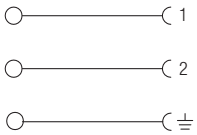
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

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

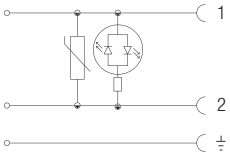


Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON01 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	2,07
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,07

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	8,88
CON02 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	8,88
CON02 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	8,88
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,88
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,88
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,88

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

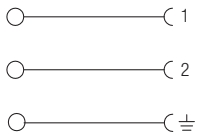
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

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	5,79
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	5,79

Electroválvulas de Accionamiento Directo

CE Ex CERTIFIED

Serie 02F

Págs. 256 a 263



Codificación artículos para su demanda:

0 2 F	0 3	1	0 1	N	0	
Serie 02F	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	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

Págs. 264 a 265



Codificación artículos para su demanda:

0 2 A	0 3	1	0 1	N	0	
Serie 02A	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	Versión: 0 = Standard	Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

Serie X2F
INOX AISI 316L

Págs. 266 a 269



Codificación artículos para su demanda:

X	2	F	0	3	1	1	5	N	0	

- **Serie**: X2F
- **Tamaño**: 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)
- **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
- **Versión**: 0 = Standard
- **Opciones bajo demanda**: Ver opciones disponibles

Serie X2A
Coil ATEX Ex d

Pág. 270



Codificación artículos para su demanda:

X	2	A	0	3	1	1	5	N	0	

- **Serie**: X2A
- **Tamaño**: 03 = 1/4
- **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
- **Versión**: 0 = Standard
- **Opciones bajo demanda**: Ver opciones disponibles

Serie K2F
INOX AISI 316L

Págs. 271 a 274



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**:
  - 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
- **Versión**: 0 = Standard
- **Opciones bajo demanda**: Ver opciones disponibles

Serie K2A

Coil ATEX Ex d
INOX AISI 316L

Pág. 275



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	Versión 0 = Standard	Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

Serie F2F

CW 510L
Pb ≤ 0,1%

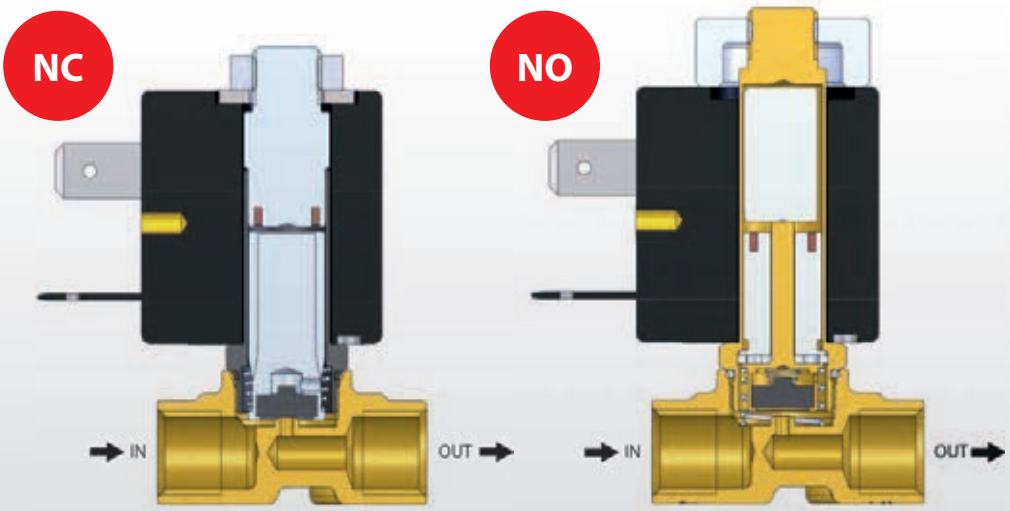
Págs. 276 a 279



Codificación artículos para su demanda:

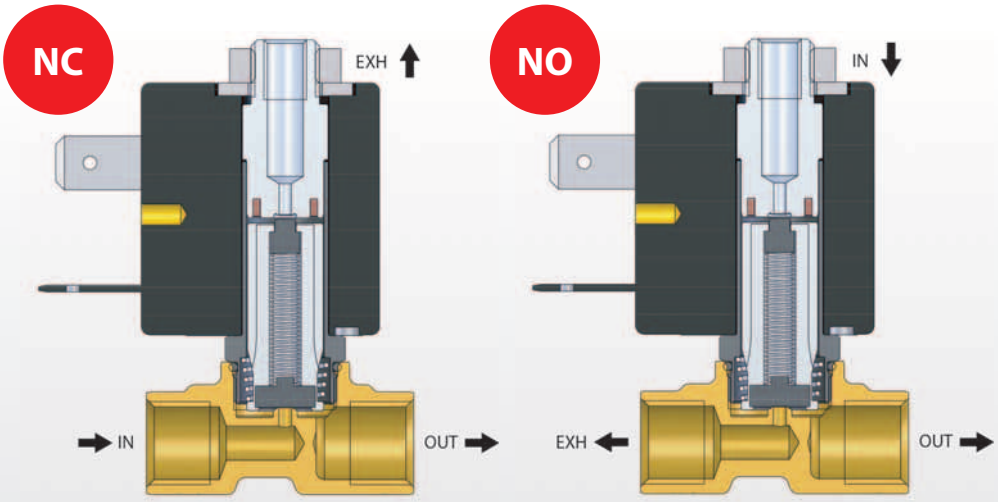
F 2 F	J 9	1	1 5	N	0	
Serie F2F	Tamaño J9 = □ 32 x 32 mm	Vías y Función 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada), 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta), 3 = 3/2 Vías NC (Normalmente cerrada), 4 = 3/2 Vías NO (Normalmente abierta)	Diámetro 15 = 1,5 mm, 02 = 2 mm, 25 = 2,5 mm, 03 = 3 mm, 04 = 4 mm	Juntas N = NBR, F = NBR, E = EPDM, V = FKM, P = PTFE, R = RUBY	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.

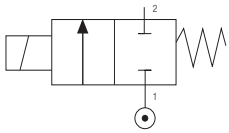
En la versión NO, en reposo el orificio principal está abierto y el fluido puede circular de la entrada a la salida mientras el escape está cerrado. Excitando la bobina cerramos el orificio principal y abrimos el escape que se comunica con la salida.

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

New
Ampliación de gama

2/2 Vías NC



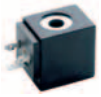
Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR❄ - FKM - EPDM - PTFE - RUBY
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

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 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.



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280


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
02F 03 1 01 N 0	NBR	38,67	1/4"	1	53	0.04	8	14	0	100	100
02F 03 1 01 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	100	100
02F 03 1 01 V 0	FKM	40,34					22	31	0	100	100
02F 03 1 01 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 01 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 01 R 3	RUBY*	43,18									
02F 03 1 15 N 0	NBR	38,67	1/4"	1,5	53	0.06	8	14	0	50	50
02F 03 1 15 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	50	50
02F 03 1 15 V 0	FKM	40,34					22	31	0	50	50
02F 03 1 15 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 15 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 15 R 3	RUBY*	43,18									
02F 03 1 02 N 0	NBR	38,67	1/4"	2	53	0.09	8	14	0	35	50
02F 03 1 02 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	50	50
02F 03 1 02 V 0	FKM	40,34					22	31	0	50	50
02F 03 1 02 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 02 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 02 R 3	RUBY*	43,18									
02F 03 1 25 N 0	NBR	38,67	1/4"	2.5	53	0.15	8	14	0	21	35
02F 03 1 25 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	30	40
02F 03 1 25 V 0	FKM	40,34					22	31	0	45	50
02F 03 1 25 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 25 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 25 R 3	RUBY*	43,18									
02F 03 1 03 N 0	NBR	38,67	1/4"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
02F 03 1 03 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	16	30
02F 03 1 03 V 0	FKM	40,34					22	31	0	40	40
02F 03 1 03 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 03 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 03 R 3	RUBY*	43,18									
02F 03 1 04 N 0	NBR	38,67	1/4"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
02F 03 1 04 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	6	14
02F 03 1 04 V 0	FKM	40,34					22	31	0	15	20
02F 03 1 04 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 04 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 05 N 0	NBR	38,67	1/4"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
02F 03 1 05 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	2.2	7
02F 03 1 05 V 0	FKM	40,34					22	31	0	5.5	10
02F 03 1 05 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 05 P 0	PTFE	43,18									
02F 03 1 64 N 0	NBR	38,67	1/4"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
02F 03 1 64 F 0	NBR❄	46,63					14	21	0	1.5	3.5
02F 03 1 64 V 0	FKM	40,34					22	31	0	4.5	5
02F 03 1 64 E 0	EPDM	40,06									
02F 03 1 64 P 0	PTFE	43,18									

***RUBY - máx Ø 3mm:** Sólo con asiento Inox.

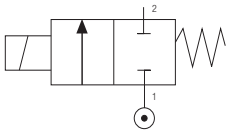
Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial
N = Rosca NPTF
K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

New
Ampliación de gama

2/2 Vías NC



Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE
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.

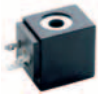
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

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.



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280



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
02F 04 1 03 N 0	NBR	48,67	3/8"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
02F 04 1 03 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	16	30
02F 04 1 03 V 0	FKM	50,34					22	31	0	40	40
02F 04 1 03 E 0	EPDM	50,07									
02F 04 1 03 P 0	PTFE	53,19									
02F 04 1 04 N 0	NBR	48,67	3/8"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
02F 04 1 04 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	6	14
02F 04 1 04 V 0	FKM	50,34					22	31	0	15	20
02F 04 1 04 E 0	EPDM	50,07									
02F 04 1 04 P 0	PTFE	53,19									
02F 04 1 05 N 0	NBR	48,67	3/8"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
02F 04 1 05 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	2.2	7
02F 04 1 05 V 0	FKM	50,34					22	31	0	5.5	10
02F 04 1 05 E 0	EPDM	50,07									
02F 04 1 05 P 0	PTFE	53,19									
02F 04 1 64 N 0	NBR	48,67	3/8"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
02F 04 1 64 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	1.5	3.5
02F 04 1 64 V 0	FKM	50,34					22	31	0	4.5	5
02F 04 1 64 E 0	EPDM	50,07									
02F 04 1 64 P 0	PTFE	53,19									
02F 05 1 03 N 0	NBR	48,67	1/2"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
02F 05 1 03 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	16	30
02F 05 1 03 V 0	FKM	50,34					22	31	0	40	40
02F 05 1 03 E 0	EPDM	50,07									
02F 05 1 03 P 0	PTFE	53,19									
02F 05 1 04 N 0	NBR	48,67	1/2"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
02F 05 1 04 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	6	14
02F 05 1 04 V 0	FKM	50,34					22	31	0	15	20
02F 05 1 04 E 0	EPDM	50,07									
02F 05 1 04 P 0	PTFE	53,19									
02F 05 1 05 N 0	NBR	48,67	1/2"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
02F 05 1 05 F 0	NBR ❄	56,50					14	21	0	2.2	7
02F 05 1 05 V 0	FKM	50,34					22	31	0	5.5	10
02F 05 1 05 E 0	EPDM	50,07									
02F 05 1 05 P 0	PTFE	53,19									
02F 05 1 64 N 0	NBR	48,67	1/2"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
02F 05 1 64 F 0	NBR ❄	56,60					14	21	0	1.5	3.5
02F 05 1 64 V 0	FKM	50,34					22	31	0	4.5	5
02F 05 1 64 E 0	EPDM	50,07									
02F 05 1 64 P 0	PTFE	53,19									

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

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.

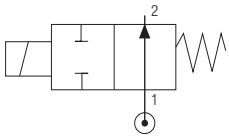
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
- **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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



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
02F 03 2 15 N 0	NBR	48,44	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	-	25
02F 03 2 15 V 0	FKM	50,11					14	21	0	25	25
02F 03 2 15 E 0	EPDM	49,84					22	31	0	25	25
02F 03 2 02 N 0	NBR	48,44	1/4"	2	53	0.09	-	14	0	-	18
02F 03 2 02 V 0	FKM	50,11					14	21	0	18	18
02F 03 2 02 E 0	EPDM	49,84					22	31	0	18	18
• 02F 03 2 25 N 0	NBR	48,44	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	-	12
02F 03 2 25 V 0	FKM	50,11					14	21	0	12	12
02F 03 2 25 E 0	EPDM	49,84					22	31	0	12	12
02F 03 2 03 N 0	NBR	48,44	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
02F 03 2 03 V 0	FKM	50,11					14	21	0	7.5	7.5
02F 03 2 03 E 0	EPDM	49,84					22	31	0	7.5	7.5
02F 03 2 04 N 0	NBR	48,44	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
02F 03 2 04 V 0	FKM	50,11					14	21	0	4.5	4.5
02F 03 2 04 E 0	EPDM	49,84					22	31	0	4.5	4.5
02F 03 2 05 N 0	NBR	48,44	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
02F 03 2 05 V 0	FKM	50,11					14	21	0	2.5	2.5
02F 03 2 05 E 0	EPDM	49,84					22	31	0	2.5	2.5

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

N = Rosca NPTF

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 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.

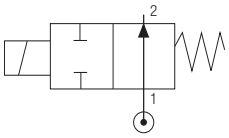
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
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)





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



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
02F 04 2 03 N 0	NBR	58,45	3/8"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
02F 04 2 03 V 0	FKM	60,12					14	21	0	7.5	7.5
02F 04 2 03 E 0	EPDM	59,84					22	31	0	7.5	7.5
02F 04 2 04 N 0	NBR	58,45	3/8"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
02F 04 2 04 V 0	FKM	60,12					14	21	0	4.5	4.5
02F 04 2 04 E 0	EPDM	59,84					22	31	0	4.5	4.5
02F 04 2 05 N 0	NBR	58,45	3/8"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
02F 04 2 05 V 0	FKM	60,12					14	21	0	2.5	2.5
02F 04 2 05 E 0	EPDM	59,84					22	31	0	2.5	2.5
02F 05 2 03 N 0	NBR	58,45	1/2"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
02F 05 2 03 V 0	FKM	60,12					14	21	0	7.5	7.5
02F 05 2 03 E 0	EPDM	59,84					22	31	0	7.5	7.5
02F 05 2 04 N 0	NBR	58,45	1/2"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
02F 05 2 04 V 0	FKM	60,12					14	21	0	4.5	4.5
02F 05 2 04 E 0	EPDM	59,84					22	31	0	4.5	4.5
02F 05 2 05 N 0	NBR	58,45	1/2"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
02F 05 2 05 V 0	FKM	60,12					14	21	0	2.5	2.5
02F 05 2 05 E 0	EPDM	59,84					22	31	0	2.5	2.5

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable
C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial
N = Rosca NPTF
K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 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.

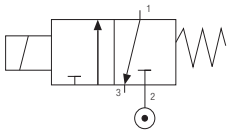
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
- **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)

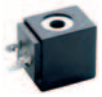




CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	45,21	1/4"	1,5	1.9	53	0.06	0.10	8	14	0	25	25
02F 03 3 15 V 0	FKM	47,09							14	21	0	25	25
02F 03 3 15 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	25	25
02F 03 3 02 N 0	NBR	45,21	1/4"	2	1.9	53	0.09	0.10	8	14	0	18	18
02F 03 3 02 V 0	FKM	47,09							14	21	0	18	18
02F 03 3 02 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	18	18
• 02F 03 3 25 N 0	NBR	45,21	1/4"	2,5	1.9	53	0.15	0.10	8	14	0	13	13
02F 03 3 25 V 0	FKM	47,09							14	21	0	13	13
02F 03 3 25 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	13	13
02F 03 3 03 N 0	NBR	45,21	1/4"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
02F 03 3 03 V 0	FKM	47,09							14	21	0	10	10
02F 03 3 03 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	10	10
02F 03 3 04 N 0	NBR	45,21	1/4"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
02F 03 3 04 V 0	FKM	47,09							14	21	0	6	6
02F 03 3 04 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	6	6
02F 03 3 05 N 0	NBR	45,21	1/4"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
02F 03 3 05 V 0	FKM	47,09							14	21	0	3	3
02F 03 3 05 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	3	3

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 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.

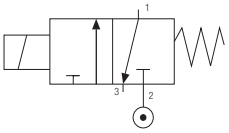
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	55,20	3/8"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
02F 04 3 03 V 0	FKM	57,07							14	21	0	10	10
02F 04 3 03 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	10	10
02F 04 3 04 N 0	NBR	55,20	3/8"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
02F 04 3 04 V 0	FKM	57,07							14	21	0	6	6
02F 04 3 04 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	6	6
• 02F 04 3 05 N 0	NBR	55,20	3/8"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
02F 04 3 05 V 0	FKM	57,07							14	21	0	3	3
02F 04 3 05 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	3	3
02F 05 3 03 N 0	NBR	55,20	1/2"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
02F 05 3 03 V 0	FKM	57,07							14	21	0	10	10
02F 05 3 03 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	10	10
02F 05 3 04 N 0	NBR	55,20	1/2"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
02F 05 3 04 V 0	FKM	57,07							14	21	0	6	6
02F 05 3 04 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	6	6
02F 05 3 05 N 0	NBR	55,20	1/2"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
02F 05 3 05 V 0	FKM	57,07							14	21	0	3	3
02F 05 3 05 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	3	3

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial
N = Rosca NPTF
K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NO

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.

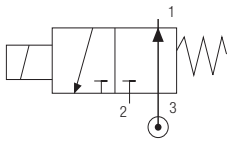
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
- **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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	45,21	1/4"	1.9	1.5	53	0.10	0.06	8	14	0	15	15
02F 03 4 15 V 0	FKM	47,09							14	21	0	15	15
02F 03 4 15 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	15	15
02F 03 4 02 N 0	NBR	45,21	1/4"	1.9	2	53	0.10	0.09	8	14	0	15	15
02F 03 4 02 V 0	FKM	47,09							14	21	0	15	15
02F 03 4 02 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	15	15
• 02F 03 4 25 N 0	NBR	45,21	1/4"	1.9	2.5	53	0.10	0.15	8	14	0	15	15
02F 03 4 25 V 0	FKM	47,09							14	21	0	15	15
02F 03 4 25 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	15	15
02F 03 4 03 N 0	NBR	45,21	1/4"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
02F 03 4 03 V 0	FKM	47,09							14	21	0	15	15
02F 03 4 03 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	15	15
02F 03 4 04 N 0	NBR	45,21	1/4"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
02F 03 4 04 V 0	FKM	47,09							14	21	0	7	15
02F 03 4 04 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	13	15
02F 03 4 05 N 0	NBR	45,21	1/4"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
02F 03 4 05 V 0	FKM	47,09							14	21	0	3	9.5
02F 03 4 05 E 0	EPDM	46,88							22	31	0	8	12

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NO

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: 13 mm.

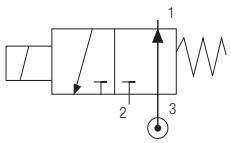
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	55,20	3/8"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
02F 04 4 03 V 0	FKM	57,07							14	21	0	15	15
02F 04 4 03 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	15	15
02F 04 4 04 N 0	NBR	55,20	3/8"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
02F 04 4 04 V 0	FKM	57,07							14	21	0	7	15
02F 04 4 04 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	13	15
02F 04 4 05 N 0	NBR	55,20	3/8"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
02F 04 4 05 V 0	FKM	57,07							14	21	0	3	9.5
02F 04 4 05 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	8	12
02F 05 4 03 N 0	NBR	55,20	1/2"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
02F 05 4 03 V 0	FKM	57,07							14	21	0	15	15
02F 05 4 03 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	15	15
02F 05 4 04 N 0	NBR	55,20	1/2"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
02F 05 4 04 V 0	FKM	57,07							14	21	0	7	15
02F 05 4 04 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	13	15
02F 05 4 05 N 0	NBR	55,20	1/2"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
02F 05 4 05 V 0	FKM	57,07							14	21	0	3	9.5
02F 05 4 05 E 0	EPDM	56,86							22	31	0	8	12

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE
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.

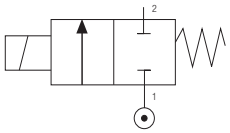
Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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.





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



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
02A 03 1 01 N 0	NBR	56,20	1/4"	1	53	0.04	8	12	0	100	100
02A 03 1 01 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 01 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 01 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 01 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 15 N 0	NBR	56,20	1/4"	1.5	53	0.06	8	12	0	50	50
02A 03 1 15 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 15 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 15 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 15 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 02 N 0	NBR	56,20	1/4"	2	53	0.09	8	12	0	35	35
02A 03 1 02 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 02 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 02 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 02 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 25 N 0	NBR	56,20	1/4"	2.5	53	0.15	8	12	0	21	21
02A 03 1 25 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 25 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 25 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 25 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 03 N 0	NBR	56,20	1/4"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
02A 03 1 03 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 03 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 03 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 03 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 04 N 0	NBR	56,20	1/4"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
02A 03 1 04 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 04 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 04 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 04 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 05 N 0	NBR	56,20	1/4"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
02A 03 1 05 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 05 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 05 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 05 P 0	PTFE	60,50									
02A 03 1 64 N 0	NBR	56,20	1/4"	6.4	53	0.65	8	12	0	1	1
02A 03 1 64 F 0	NBR ❄	61,50									
02A 03 1 64 V 0	FKM	57,95									
02A 03 1 64 E 0	EPDM	57,50									
02A 03 1 64 P 0	PTFE	60,50									

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

Materiales y componentes:
Cuerpo: Latón CW617N
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE
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.

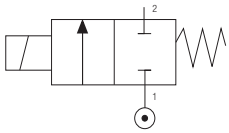
Juntas NBR ❄: **Temp:** - 40° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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.





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280



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
02A 04 1 03 N 0	NBR	66,25	3/8"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
02A 04 1 03 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 04 1 03 V 0	FKM	67,95									
02A 04 1 03 E 0	EPDM	67,55									
02A 04 1 03 P 0	PTFE	70,50									
02A 04 1 04 N 0	NBR	66,25	3/8"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
02A 04 1 04 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 04 1 04 V 0	FKM	67,95									
02A 04 1 04 E 0	EPDM	67,55									
02A 04 1 04 P 0	PTFE	70,50									
02A 04 1 05 N 0	NBR	66,25	3/8"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
02A 04 1 05 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 04 1 05 V 0	FKM	67,95									
02A 04 1 05 E 0	EPDM	67,55									
02A 04 1 05 P 0	PTFE	70,50									
02A 04 1 64 N 0	NBR	66,25	3/8"	6.4	53	0.65	8	12	0	1	1
02A 04 1 64 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 04 1 64 V 0	FKM	67,95									
02A 04 1 64 E 0	EPDM	67,55									
02A 04 1 64 P 0	PTFE	70,50									
02A 05 1 03 N 0	NBR	66,25	1/2"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
02A 05 1 03 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 05 1 03 V 0	FKM	67,95									
02A 05 1 03 E 0	EPDM	67,55									
02A 05 1 03 P 0	PTFE	70,50									
02A 05 1 04 N 0	NBR	66,25	1/2"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
02A 05 1 04 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 05 1 04 V 0	FKM	67,95									
02A 05 1 04 E 0	EPDM	67,55									
02A 05 1 04 P 0	PTFE	70,50									
02A 05 1 05 N 0	NBR	66,25	1/2"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
02A 05 1 05 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 05 1 05 V 0	FKM	67,95									
02A 05 1 05 E 0	EPDM	67,55									
02A 05 1 05 P 0	PTFE	70,50									
02A 05 1 64 N 0	NBR	66,25	1/2"	6.4	53	0.65	8	12	0	1	1
02A 05 1 64 F 0	NBR ❄	71,30									
02A 05 1 64 V 0	FKM	67,95									
02A 05 1 64 E 0	EPDM	67,55									
02A 05 1 64 P 0	PTFE	70,50									

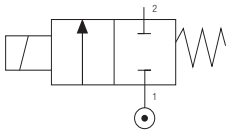
Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo

New
Ampliación de gama

2/2 Vías NC



Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - NBR❄ - FKM - EPDM - PTFE
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)

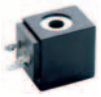
Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h
Fluido: Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.



INOX
AISI 316L

CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280



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
X2F 03 1 15 N 0	NBR	90,85	1/4"	1.5	53	0.06	8	14	0	50	50
X2F 03 1 15 F 0	NBR ❄	96,50									
X2F 03 1 15 V 0	FKM	92,52					14	21	0	50	50
X2F 03 1 15 E 0	EPDM	92,24									
X2F 03 1 15 P 0	PTFE	95,25					22	31	0	50	50
X2F 03 1 02 N 0	NBR	90,85	1/4"	2	53	0.09	8	14	0	35	50
X2F 03 1 02 F 0	NBR ❄	96,50									
X2F 03 1 02 V 0	FKM	92,52					14	21	0	50	50
X2F 03 1 02 E 0	EPDM	92,24									
X2F 03 1 02 P 0	PTFE	95,25					22	31	0	50	50
X2F 03 1 25 N 0	NBR	90,85	1/4"	2.5	53	0.15	8	14	0	21	35
X2F 03 1 25 F 0	NBR ❄	96,50									
X2F 03 1 25 V 0	FKM	92,52					14	21	0	30	40
X2F 03 1 25 E 0	EPDM	92,24									
X2F 03 1 25 P 0	PTFE	95,25					22	31	0	45	50
X2F 03 1 03 N 0	NBR	90,85	1/4"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
X2F 03 1 03 F 0	NBR ❄	96,50									
X2F 03 1 03 V 0	FKM	92,52					14	21	0	16	30
X2F 03 1 03 E 0	EPDM	92,24									
X2F 03 1 03 P 0	PTFE	95,25					22	31	0	40	40
X2F 03 1 04 N 0	NBR	90,85	1/4"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
X2F 03 1 04 F 0	NBR ❄	96,50									
X2F 03 1 04 V 0	FKM	92,52					14	21	0	6	14
X2F 03 1 04 E 0	EPDM	92,24									
X2F 03 1 04 P 0	PTFE	95,25					22	31	0	15	20
X2F 03 1 05 N 0	NBR	90,85	1/4"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
X2F 03 1 05 F 0	NBR ❄	96,50									
X2F 03 1 05 V 0	FKM	92,52					14	21	0	2.2	7
X2F 03 1 05 E 0	EPDM	92,24									
X2F 03 1 05 P 0	PTFE	95,25					22	31	0	5.5	10

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NO

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: 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.

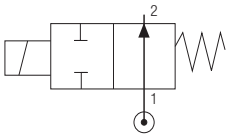
Juntas FKM:
- **Temp:** - 10° C a + 140° C
- **Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
- **Temp:** - 10° C a + 140° C
- **Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



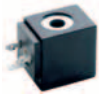
INOX AISI 316L

CE Ex CERTIFIED



Bobina no incluida

Ver página 280



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
X2F 03 2 15 N 0	NBR	126,16	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	-	25
X2F 03 2 15 V 0	FKM	127,83					14	21	0	25	25
X2F 03 2 15 E 0	EPDM	127,56					22	31	0	25	25
X2F 03 2 02 N 0	NBR	126,16	1/4"	2	53	0.09	-	14	0	-	18
X2F 03 2 02 V 0	FKM	127,83					14	21	0	18	18
X2F 03 2 02 E 0	EPDM	127,56					22	31	0	18	18
X2F 03 2 25 N 0	NBR	126,16	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	-	12
X2F 03 2 25 V 0	FKM	127,83					14	21	0	12	12
X2F 03 2 25 E 0	EPDM	127,56					22	31	0	12	12
X2F 03 2 03 N 0	NBR	126,16	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
X2F 03 2 03 V 0	FKM	127,83					14	21	0	7.5	7.5
X2F 03 2 03 E 0	EPDM	127,56					22	31	0	7.5	7.5
X2F 03 2 04 N 0	NBR	126,16	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
X2F 03 2 04 V 0	FKM	127,83					14	21	0	4.5	4.5
X2F 03 2 04 E 0	EPDM	127,56					22	31	0	4.5	4.5
X2F 03 2 05 N 0	NBR	126,16	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
X2F 03 2 05 V 0	FKM	127,83					14	21	0	2.5	2.5
X2F 03 2 05 E 0	EPDM	127,56					22	31	0	2.5	2.5

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 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: 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.

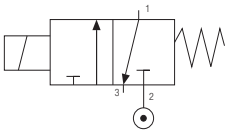
Juntas FKM:
- **Temp:** - 10° C a + 140° C
- **Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
- **Temp:** - 10° C a + 140° C
- **Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



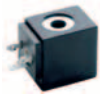
INOX
AISI 316L

CERTIFIED



Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	101,89	1/4"	1,5	1.9	53	0.06	0.10	8	14	0	25	25
X2F 03 3 15 V 0	FKM	103,76							14	21	0	25	25
X2F 03 3 15 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	25	25
X2F 03 3 02 N 0	NBR	101,89	1/4"	2	1.9	53	0.09	0.10	8	14	0	18	18
X2F 03 3 02 V 0	FKM	103,76							14	21	0	18	18
X2F 03 3 02 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	18	18
• X2F 03 3 25 N 0	NBR	101,89	1/4"	2,5	1.9	53	0.15	0.10	8	14	0	13	13
X2F 03 3 25 V 0	FKM	103,76							14	21	0	13	13
X2F 03 3 25 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	13	13
X2F 03 3 03 N 0	NBR	101,89	1/4"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
X2F 03 3 03 V 0	FKM	103,76							14	21	0	10	10
X2F 03 3 03 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	10	10
X2F 03 3 04 N 0	NBR	101,89	1/4"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
X2F 03 3 04 V 0	FKM	103,76							14	21	0	6	6
X2F 03 3 04 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	6	6
X2F 03 3 05 N 0	NBR	101,89	1/4"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
X2F 03 3 05 V 0	FKM	103,76							14	21	0	3	3
X2F 03 3 05 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	3	3

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NO

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: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

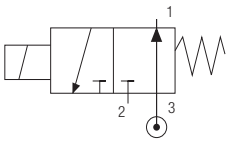
Juntas NBR:
Temp: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)



INOX
AISI 316L



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280


SOL20
Tamaño 30 mm


SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	101,89	1/4"	1.9	1.5	53	0.10	0.06	8	14	0	15	15
X2F 03 4 15 V 0	FKM	103,76							14	21	0	15	15
X2F 03 4 15 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	15	15
X2F 03 4 02 N 0	NBR	101,89	1/4"	1.9	2	53	0.10	0.09	8	14	0	15	15
X2F 03 4 02 V 0	FKM	103,76							14	21	0	15	15
X2F 03 4 02 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	15	15
• X2F 03 4 25 N 0	NBR	101,89	1/4"	1.9	2.5	53	0.10	0.15	8	14	0	15	15
X2F 03 4 25 V 0	FKM	103,76							14	21	0	15	15
X2F 03 4 25 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	15	15
X2F 03 4 03 N 0	NBR	101,89	1/4"	1.9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
X2F 03 4 03 V 0	FKM	103,76							14	21	0	15	15
X2F 03 4 03 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	15	15
X2F 03 4 04 N 0	NBR	101,89	1/4"	1.9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
X2F 03 4 04 V 0	FKM	103,76							14	21	0	7	15
X2F 03 4 04 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	13	15
X2F 03 4 05 N 0	NBR	101,89	1/4"	1.9	5	53	0.10	0.51	8	14	0	2	6
X2F 03 4 05 V 0	FKM	103,76							14	21	0	3	9.5
X2F 03 4 05 E 0	EPDM	103,56							22	31	0	8	12

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 316L
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE
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.

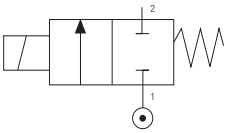
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

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.



INOX
AISI 316L

CERTIFIED



Bobina no incluida
Ver página 280



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
X2A 03 1 15 N 0	NBR	108,25	1/4"	1.5	53	0.06	8	12	0	50	50
X2A 03 1 15 F 0	NBR ❄	114,50									
X2A 03 1 15 V 0	FKM	110,13									
X2A 03 1 15 E 0	EPDM	109,85									
X2A 03 1 15 P 0	PTFE	112,90									
X2A 03 1 02 N 0	NBR	108,25	1/4"	2	53	0.09	8	12	0	35	35
X2A 03 1 02 F 0	NBR ❄	114,50									
X2A 03 1 02 V 0	FKM	110,13									
X2A 03 1 02 E 0	EPDM	109,85									
X2A 03 1 02 P 0	PTFE	112,90									
X2A 03 1 25 N 0	NBR	108,25	1/4"	2.5	53	0.15	8	12	0	21	21
X2A 03 1 25 F 0	NBR ❄	114,50									
X2A 03 1 25 V 0	FKM	110,13									
X2A 03 1 25 E 0	EPDM	109,85									
X2A 03 1 25 P 0	PTFE	112,90									
X2A 03 1 03 N 0	NBR	108,25	1/4"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
X2A 03 1 03 F 0	NBR ❄	114,50									
X2A 03 1 03 V 0	FKM	110,13									
X2A 03 1 03 E 0	EPDM	109,85									
X2A 03 1 03 P 0	PTFE	112,90									
X2A 03 1 04 N 0	NBR	108,25	1/4"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
X2A 03 1 04 F 0	NBR ❄	114,50									
X2A 03 1 04 V 0	FKM	110,13									
X2A 03 1 04 E 0	EPDM	109,85									
X2A 03 1 04 P 0	PTFE	112,90									
X2A 03 1 05 N 0	NBR	108,25	1/4"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
X2A 03 1 05 F 0	NBR ❄	114,50									
X2A 03 1 05 V 0	FKM	110,13									
X2A 03 1 05 E 0	EPDM	109,85									
X2A 03 1 05 P 0	PTFE	112,90									

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 304
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE
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.

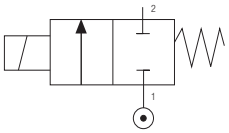
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

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.



INOX AISI 304

CE Ex CERTIFIED



Bobina no incluida

Ver página 280



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
K2F 04 1 03 N 0	NBR	94,44	3/8"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
K2F 04 1 03 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	16	30
K2F 04 1 03 V 0	FKM	96,11					22	31	0	40	40
K2F 04 1 03 E 0	EPDM	95,83									
K2F 04 1 03 P 0	PTFE	98,95									
K2F 04 1 04 N 0	NBR	94,44	3/8"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
K2F 04 1 04 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	6	14
K2F 04 1 04 V 0	FKM	96,11					22	31	0	15	20
K2F 04 1 04 E 0	EPDM	95,83									
K2F 04 1 04 P 0	PTFE	98,95									
K2F 04 1 05 N 0	NBR	94,44	3/8"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
K2F 04 1 05 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	2.2	7
K2F 04 1 05 V 0	FKM	96,11					22	31	0	5.5	10
K2F 04 1 05 E 0	EPDM	95,83									
K2F 04 1 05 P 0	PTFE	98,95									
K2F 04 1 64 N 0	NBR	94,44	3/8"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
K2F 04 1 64 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	1.5	3.5
K2F 04 1 64 V 0	FKM	96,11					22	31	0	4.5	5
K2F 04 1 64 E 0	EPDM	95,83									
K2F 04 1 64 P 0	PTFE	98,95									
K2F 05 1 03 N 0	NBR	94,44	1/2"	3	53	0.21	8	14	0	10	21
K2F 05 1 03 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	16	30
K2F 05 1 03 V 0	FKM	96,11					22	31	0	40	40
K2F 05 1 03 E 0	EPDM	95,83									
K2F 05 1 03 P 0	PTFE	98,95									
K2F 05 1 04 N 0	NBR	94,44	1/2"	4	53	0.35	8	14	0	3	10
K2F 05 1 04 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	6	14
K2F 05 1 04 V 0	FKM	96,11					22	31	0	15	20
K2F 05 1 04 E 0	EPDM	95,83									
K2F 05 1 04 P 0	PTFE	98,95									
K2F 05 1 05 N 0	NBR	94,44	1/2"	5	53	0.51	8	14	0	1.4	5
K2F 05 1 05 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	2.2	7
K2F 05 1 05 V 0	FKM	96,11					22	31	0	5.5	10
K2F 05 1 05 E 0	EPDM	95,83									
K2F 05 1 05 P 0	PTFE	98,95									
K2F 05 1 64 N 0	NBR	94,44	1/2"	6.4	53	0.65	-	14	0	-	2.5
K2F 05 1 64 F 0	NBR ❄	101,25					14	21	0	1.5	3.5
K2F 05 1 64 V 0	FKM	96,11					22	31	0	4.5	5
K2F 05 1 64 E 0	EPDM	95,83									
K2F 05 1 64 P 0	PTFE	98,95									

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NO

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 304
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:
Temp: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

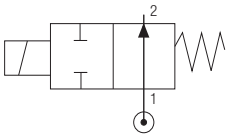
Juntas FKM:
Temp: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temp: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



INOX AISI 304

CE Ex CERTIFIED



Bobina no incluida
Ver página 280


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
K2F 04 2 03 N 0	NBR	129,75	3/8"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
K2F 04 2 03 V 0	FKM	131,42					14	21	0	7.5	7.5
K2F 04 2 03 E 0	EPDM	131,15					22	31	0	7.5	7.5
K2F 04 2 04 N 0	NBR	129,75	3/8"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
K2F 04 2 04 V 0	FKM	131,42					14	21	0	4.5	4.5
K2F 04 2 04 E 0	EPDM	131,15					22	31	0	4.5	4.5
K2F 04 2 05 N 0	NBR	129,75	3/8"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
K2F 04 2 05 V 0	FKM	131,42					14	21	0	2.5	2.5
K2F 04 2 05 E 0	EPDM	131,15					22	31	0	2.5	2.5
K2F 05 2 03 N 0	NBR	129,75	1/2"	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
K2F 05 2 03 V 0	FKM	131,42					14	21	0	7.5	7.5
K2F 05 2 03 E 0	EPDM	131,15					22	31	0	7.5	7.5
K2F 05 2 04 N 0	NBR	129,75	1/2"	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
K2F 05 2 04 V 0	FKM	131,42					14	21	0	4.5	4.5
K2F 05 2 04 E 0	EPDM	131,15					22	31	0	4.5	4.5
K2F 05 2 05 N 0	NBR	129,75	1/2"	5	53	0.51	-	14	0	-	2.5
K2F 05 2 05 V 0	FKM	131,42					14	21	0	2.5	2.5
K2F 05 2 05 E 0	EPDM	131,15					22	31	0	2.5	2.5

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NC

Materiales y componentes:
Cuerpo: INOX AISI 304
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:
Temp: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

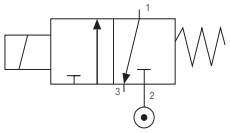
Juntas FKM:
Temp: - 10° C a + 140° C
Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
Temp: - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



INOX AISI 304

CERTIFIED



Bobina no incluida
Ver página 280


SOL20
Tamaño 30 mm


SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	105,48	3/8"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
K2F 04 3 03 V 0	FKM	107,35							14	21	0	10	10
K2F 04 3 03 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	10	10
K2F 04 3 04 N 0	NBR	105,48	3/8"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
K2F 04 3 04 V 0	FKM	107,35							14	21	0	6	6
K2F 04 3 04 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	6	6
K2F 04 3 05 N 0	NBR	105,48	3/8"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
K2F 04 3 05 V 0	FKM	107,35							14	21	0	3	3
K2F 04 3 05 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	3	3
K2F 05 3 03 N 0	NBR	105,48	1/2"	3	1.9	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
K2F 05 3 03 V 0	FKM	107,35							14	21	0	10	10
K2F 05 3 03 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	10	10
K2F 05 3 04 N 0	NBR	105,48	1/2"	4	1.9	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
K2F 05 3 04 V 0	FKM	107,35							14	21	0	6	6
K2F 05 3 04 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	6	6
K2F 05 3 05 N 0	NBR	105,48	1/2"	5	1.9	53	0.51	0.10	8	14	0	3	3
K2F 05 3 05 V 0	FKM	107,35							14	21	0	3	3
K2F 05 3 05 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	3	3

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NO

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** INOX AISI 304
- **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

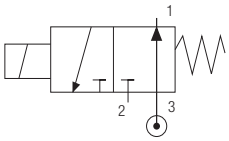
Juntas NBR:
Temp: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)

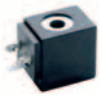


INOX AISI 304



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	105,48							8	14	0	10	15
K2F 04 4 03 V 0	FKM	107,35	3/8"	1.9	3	53	0.10	0.21	14	21	0	15	15
K2F 04 4 03 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	15	15
K2F 04 4 04 N 0	NBR	105,48							8	14	0	4	10
K2F 04 4 04 V 0	FKM	107,35	3/8"	1.9	4	53	0.10	0.35	14	21	0	7	15
K2F 04 4 04 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	13	15
K2F 04 4 05 N 0	NBR	105,48							8	14	0	2	6
K2F 04 4 05 V 0	FKM	107,35	3/8"	1.9	5	53	0.10	0.51	14	21	0	3	9.5
K2F 04 4 05 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	8	12
K2F 05 4 03 N 0	NBR	105,48							8	14	0	10	15
K2F 05 4 03 V 0	FKM	107,35	1/2"	1.9	3	53	0.10	0.21	14	21	0	15	15
K2F 05 4 03 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	15	15
K2F 05 4 04 N 0	NBR	105,48							8	14	0	4	10
K2F 05 4 04 V 0	FKM	107,35	1/2"	1.9	4	53	0.10	0.35	14	21	0	7	15
K2F 05 4 04 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	13	15
K2F 05 4 05 N 0	NBR	105,48							8	14	0	2	6
K2F 05 4 05 V 0	FKM	107,35	1/2"	1.9	5	53	0.10	0.51	14	21	0	3	9.5
K2F 05 4 05 E 0	EPDM	107,15							22	31	0	8	12

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

Cuerpo: INOX AISI 304
Juntas: NBR - NBR ❄ - FKM - EPDM - PTFE
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.

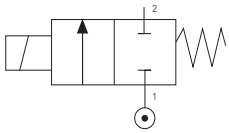
Juntas EPDM: **Temp:** - 10° C a + 140° C
Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

Juntas PTFE: **Temp:** - 40° C a + 180° C
Fuga permitida: Máx. 300 cm^3/h
Fluido: Vapor (presión máx. 10 bar), disolventes y fluidos agresivos.



INOX AISI 304

CE Ex CERTIFIED



Bobina no incluida

Ver página 280



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
K2A 04 1 03 N 0	NBR	111,94	3/8"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
K2A 04 1 03 F 0	NBR ❄	117,80									
K2A 04 1 03 V 0	FKM	113,72									
K2A 04 1 03 E 0	EPDM	113,40									
K2A 04 1 03 P 0	PTFE	115,95									
K2A 04 1 04 N 0	NBR	111,94	3/8"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
K2A 04 1 04 F 0	NBR ❄	117,80									
K2A 04 1 04 V 0	FKM	113,72									
K2A 04 1 04 E 0	EPDM	113,40									
K2A 04 1 04 P 0	PTFE	115,95									
K2A 04 1 05 N 0	NBR	111,94	3/8"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
K2A 04 1 05 F 0	NBR ❄	117,80									
K2A 04 1 05 V 0	FKM	113,72									
K2A 04 1 05 E 0	EPDM	113,40									
K2A 04 1 05 P 0	PTFE	115,95									
K2A 05 1 03 N 0	NBR	111,94	1/2"	3	53	0.21	8	12	0	10	10
K2A 05 1 03 F 0	NBR ❄	117,80									
K2A 05 1 03 V 0	FKM	113,72									
K2A 05 1 03 E 0	EPDM	113,40									
K2A 05 1 03 P 0	PTFE	115,95									
K2A 05 1 04 N 0	NBR	111,94	1/2"	4	53	0.35	8	12	0	3	3
K2A 05 1 04 F 0	NBR ❄	117,80									
K2A 05 1 04 V 0	FKM	113,72									
K2A 05 1 04 E 0	EPDM	113,40									
K2A 05 1 04 P 0	PTFE	115,95									
K2A 05 1 05 N 0	NBR	111,94	1/2"	5	53	0.51	8	12	0	1.4	1.4
K2A 05 1 05 F 0	NBR ❄	117,80									
K2A 05 1 05 V 0	FKM	113,72									
K2A 05 1 05 E 0	EPDM	113,40									
K2A 05 1 05 P 0	PTFE	115,95									

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NC

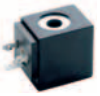
Materiales y componentes:
Cuerpo: CW510L - Pb ≤ 0,1%
Juntas: NBR - NBR❄ - FKM - EPDM - PTFE - RUBY
Tubo guía / Núcleo fijo y móvil / Muelle: Acero inox.

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 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.



CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 280


SOL20
Tamaño 30 mm


SOL21
Tamaño 36 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%
Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Conexiones	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
F2F J9 1 15 N 0	NBR	32,79	□ 32 x 32 mm	1,5	53	0.06	8	14	0	50	50
F2F J9 1 15 F 0	NBR ❄	38,80									
F2F J9 1 15 V 0	FKM	34,46					14	21	0	50	50
F2F J9 1 15 E 0	EPDM	34,19									
F2F J9 1 15 P 0	PTFE	37,31					22	31	0	50	50
F2F J9 1 15 R 3	RUBY*	37,31									
F2F J9 1 02 N 0	NBR	32,79	□ 32 x 32 mm	2	53	0.09	8	14	0	35	50
F2F J9 1 02 F 0	NBR ❄	38,80									
F2F J9 1 02 V 0	FKM	34,46					14	21	0	50	50
F2F J9 1 02 E 0	EPDM	34,19									
F2F J9 1 02 P 0	PTFE	37,31					22	31	0	50	50
F2F J9 1 02 R 3	RUBY*	37,31									
F2F J9 1 25 N 0	NBR	32,79	□ 32 x 32 mm	2.5	53	0.15	8	14	0	21	35
F2F J9 1 25 F 0	NBR ❄	38,80									
F2F J9 1 25 V 0	FKM	34,46					14	21	0	30	40
F2F J9 1 25 E 0	EPDM	34,19									
F2F J9 1 25 P 0	PTFE	37,31					22	31	0	45	50
F2F J9 1 25 R 3	RUBY*	37,31									
F2F J9 1 03 N 0	NBR	32,79	□ 32 x 32 mm	3	53	0.21	8	14	0	10	21
F2F J9 1 03 F 0	NBR ❄	38,80									
F2F J9 1 03 V 0	FKM	34,46					14	21	0	16	30
F2F J9 1 03 E 0	EPDM	34,19									
F2F J9 1 03 P 0	PTFE	37,31					22	31	0	40	40
F2F J9 1 03 R 3	RUBY*	37,31									
F2F J9 1 04 N 0	NBR	32,79	□ 32 x 32 mm	4	53	0.35	8	14	0	3	10
F2F J9 1 04 F 0	NBR ❄	38,80									
F2F J9 1 04 V 0	FKM	34,46					14	21	0	16	14
F2F J9 1 04 E 0	EPDM	34,19									
F2F J9 1 04 P 0	PTFE	37,31					22	31	0	15	20

***RUBY - máx Ø 3mm:** Sólo con asiento Inox.

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 2/2 Vías NO

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **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.

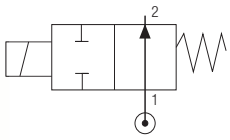
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
- **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)





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Conexiones	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
F2F J9 2 15 N 0	NBR	42,57	□ 32 x 32 mm	1,5	53	0.06	-	14	0	-	25
F2F J9 2 15 V 0	FKM	44,24					14	21	0	25	25
F2F J9 2 15 E 0	EPDM	43,96					22	31	0	25	25
F2F J9 2 02 N 0	NBR	42,57	□ 32 x 32 mm	2	53	0.09	-	14	0	-	18
F2F J9 2 02 V 0	FKM	44,24					14	21	0	18	18
F2F J9 2 02 E 0	EPDM	43,96					22	31	0	18	18
F2F J9 2 25 N 0	NBR	42,57	□ 32 x 32 mm	2,5	53	0.15	-	14	0	-	12
F2F J9 2 25 V 0	FKM	44,24					14	21	0	12	12
F2F J9 2 25 E 0	EPDM	43,96					22	31	0	12	12
F2F J9 2 03 N 0	NBR	42,57	□ 32 x 32 mm	3	53	0.21	-	14	0	-	7.5
F2F J9 2 03 V 0	FKM	44,24					14	21	0	7.5	7.5
F2F J9 2 03 E 0	EPDM	43,96					22	31	0	7.5	7.5
F2F J9 2 04 N 0	NBR	42,57	□ 32 x 32 mm	4	53	0.35	-	14	0	-	4.5
F2F J9 2 04 V 0	FKM	44,24					14	21	0	4.5	4.5
F2F J9 2 04 E 0	EPDM	43,96					22	31	0	4.5	4.5

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NC

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **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

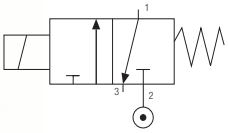
Juntas NBR: **Temp:** - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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.





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Conexiones	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	39,32	□ 32 x 32 mm	1,5	2.3	53	0.06	0.10	8	14	0	25	25
F2F J9 3 15 V 0	FKM	41,19							14	21	0	25	25
F2F J9 3 15 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	25	25
F2F J9 3 15 R 3	RUBY*	43,90											
F2F J9 3 02 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	2	2.3	53	0.09	0.10	8	14	0	18	18
F2F J9 3 02 V 0	FKM	41,19							14	21	0	18	18
F2F J9 3 02 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	18	18
F2F J9 3 02 R 3	RUBY*	43,90											
F2F J9 3 25 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	2,5	2.3	53	0.15	0.10	8	14	0	13	13
F2F J9 3 25 V 0	FKM	41,19							14	21	0	13	13
F2F J9 3 25 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	13	13
F2F J9 3 25 R 3	RUBY*	43,90											
F2F J9 3 03 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	3	2.3	53	0.21	0.10	8	14	0	10	10
F2F J9 3 03 V 0	FKM	41,19							14	21	0	10	10
F2F J9 3 03 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	10	10
F2F J9 3 03 R 3	RUBY*	43,90											
F2F J9 3 04 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	4	2.3	53	0.35	0.10	8	14	0	6	6
F2F J9 3 04 V 0	FKM	41,19							14	21	0	6	6
F2F J9 3 04 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	6	6

***RUBY - máx Ø 3mm:** Sólo con asiento Inox.

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Directo **New** 3/2 Vías NO

Materiales y componentes:
- **Cuerpo:** Latón CW510L - Pb ≤ 0,1%
- **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.

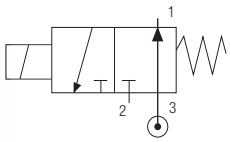
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
- **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)





CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 280



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

CW510L - Pb ≤ 0,1%

Cuerpo en latón con bajo contenido en plomo

Código	Juntas	€	Conexiones	Ø mm IN	Ø mm EXH	Viscosidad 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	39,32	□ 32 x 32 mm	1,9	1.5	53	0.10	0.06	8	14	0	15	15
F2F J9 4 15 V 0	FKM	41,19							14	21	0	15	15
F2F J9 4 15 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	15	15
F2F J9 4 02 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	1,9	2	53	0.10	0.09	8	14	0	15	15
F2F J9 4 02 V 0	FKM	41,19							14	21	0	15	15
F2F J9 4 02 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	15	15
F2F J9 4 25 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	1,9	2.5	53	0.10	0.15	8	14	0	15	15
F2F J9 4 25 V 0	FKM	41,19							14	21	0	15	15
F2F J9 4 25 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	15	15
F2F J9 4 03 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	1,9	3	53	0.10	0.21	8	14	0	10	15
F2F J9 4 03 V 0	FKM	41,19							14	21	0	15	15
F2F J9 4 03 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	15	15
F2F J9 4 04 N 0	NBR	39,32	□ 32 x 32 mm	1,9	4	53	0.10	0.35	8	14	0	4	10
F2F J9 4 04 V 0	FKM	41,19							14	21	0	7	15
F2F J9 4 04 E 0	EPDM	40,98							22	31	0	13	15

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en 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	13,37
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,37
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,37
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,37
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	18,77
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	18,77
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,37
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,37
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,37
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77

Bobina Serie SOLY

New

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	24V DC	8 w	372,37
SOLY0024C5000	14	50	24V AC / DC	8 w	372,37
SOLY0110C5000	14	50	110V/120V AC / DC	8 w	372,37
SOLY0220C5000	14	50	220V/240V AC / DC	8 w	372,37

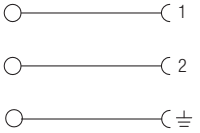
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

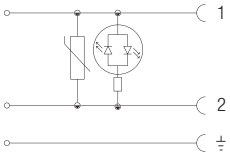
Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,07

VDR
Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,88
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,88
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,88

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

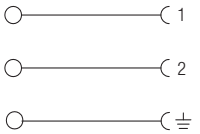
Grado de protección: IP65 IEC 60529

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	5,79

Electroválvulas de Accionamiento Mixto ΔP = 0 bar

CE Ex CERTIFIED

Long life

Heavy duty

Serie 03F

Pág. 283

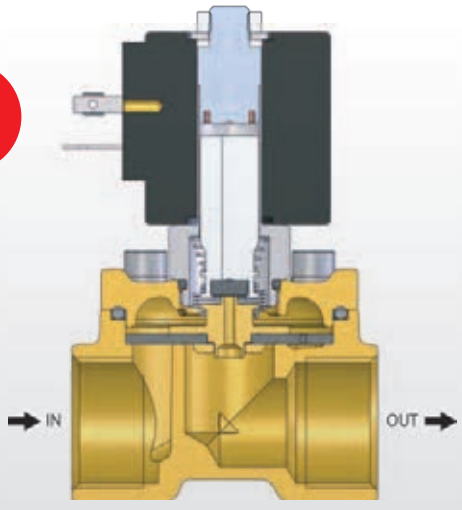


Codificación artículos para su demanda:

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

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. En esta válvula el núcleo móvil está unido mecánicamente a la membrana en la que está presente el orificio de pilotaje.

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 Accionamiento Combinado — 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.

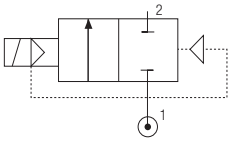
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

Juntas NBR:
- **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)





Long life

Heavy duty

CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 284



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
• 03F 03 1 10 N 0	NBR	60,01	1/4"	10	25	1.58	-	14	0	-	18
03F 03 1 10 V 0	FKM	65,12					14	21	0	6	20
03F 03 1 10 E 0	EPDM	61,44					22	31	0	16	25
03F 04 1 14 N 0	NBR	64,42	3/8"	14	25	2.73	-	14	0	-	18
03F 04 1 14 V 0	FKM	70,21					14	21	0	6	20
03F 04 1 14 E 0	EPDM	66,53					22	31	0	16	25
03F 05 1 14 N 0	NBR	66,68	1/2"	14	25	2.75	-	14	0	-	18
03F 05 1 14 V 0	FKM	72,47					14	21	0	6	20
03F 05 1 14 E 0	EPDM	68,79					22	31	0	16	25
• 03F 07 1 18 N 0	NBR	74,16	3/4"	18	25	4.08	-	14	0	-	18
03F 07 1 18 V 0	FKM	82,29					14	21	0	6	20
03F 07 1 18 E 0	EPDM	76,49					22	31	0	16	25
• 03F 09 1 25 N 0	NBR	96,64	1"	25	25	6.63	-	14	0	-	16
03F 09 1 25 V 0	FKM	105,74					14	21	0	4	20
03F 09 1 25 E 0	EPDM	99,31					22	31	0	12	25

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N =Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en 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 5 000	13	30	12V DC	8 w	13,37
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,37
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC	14 VA	13,37
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC	14 VA	13,37
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC	14 VA	13,37
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,37
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,37
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC / 50-60 Hz	22 w	18,77
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC / 50-60 Hz	22 w	18,77
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77

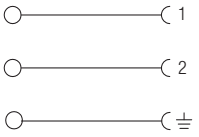
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

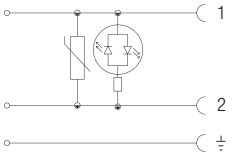
Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,07

VDR
Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,88
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,88
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,88

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

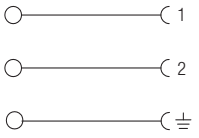
Grado de protección: IP65 IEC 60529

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	5,79

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

CE Ex CERTIFIED

Serie 04F

Págs. 289 a 294



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)

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 páginas 289 - 290 - 291

2/2 Vías NO
Ver páginas 292 - 293 - 294

Opciones bajo demanda

Ver opciones disponibles

Serie 04A
Coil ATEX Ex d

Págs. 295 a 296



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

Págs. 297 a 298



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)

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 página 297; 2/2 Vías NO — Ver página 298

Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

Serie X4A
Coil ATEX Ex d

Pág. 299



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

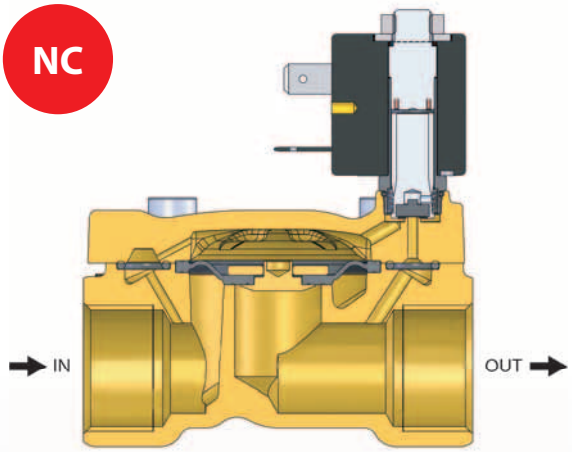
Juntas: N = NBR; E = EPDM; V = FKM

Versión: H = Sin comando manual

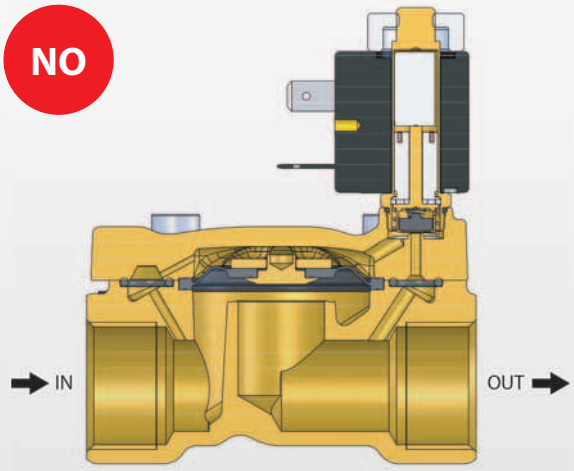
Opciones bajo demanda: Ver opciones disponibles

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.

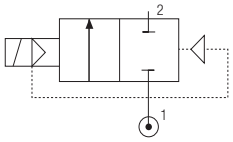
Excitando la bobina, el núcleo móvil abre o cierra el orifico de pilotaje determinando el escape o carga del fluido que actúa en la cámara superior de la membrana o pistón, generando así un desequilibrio de las fuerzas (Δp) para permitir el movimiento de la membrana o pistón y por tanto la apertura o 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 Accionamiento Indirecto

New
Ampliación de gama

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)



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 300



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	47,08					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 03 1 10 V H	FKM	49,77	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	25	25
04F 03 1 10 E H	EPDM	48,56					-	-	5.3	0.15	16	25
• 04F 04 1 14 N H	NBR	49,48					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 04 1 14 V H	FKM	55,83	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 04 1 14 E H	EPDM	53,13					-	-	5.3	0.15	16	25
• 04F 05 1 14 N H	NBR	51,15					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 05 1 14 V H	FKM	57,50	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	25	25
04F 05 1 14 E H	EPDM	54,80					-	-	5.3	0.15	16	25
• 04F 07 1 18 N H	NBR	69,07					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V H	FKM	76,85	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E H	EPDM	73,60					-	-	5.3	0.15	16	25
• 04F 09 1 25 N H	NBR	96,87					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V H	FKM	108,01	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E H	EPDM	105,63					-	-	5.3	0.15	16	25
Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 4	NBR	72,60					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 4	FKM	80,38	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 4	EPDM	77,13					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 4	NBR	100,16					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 4	FKM	111,31	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 4	EPDM	108,92					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual (Bajo pedido)												
04F 03 1 10 N 0	NBR	54,45					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 03 1 10 V 0	FKM	57,14	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	25	25
04F 03 1 10 E 0	EPDM	55,94					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 04 1 14 N 0	NBR	56,85					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 04 1 14 V 0	FKM	63,21	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 04 1 14 E 0	EPDM	60,50					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 05 1 14 N 0	NBR	58,52					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 05 1 14 V 0	FKM	64,88	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	25	25
04F 05 1 14 E 0	EPDM	62,17					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 07 1 18 N 0	NBR	76,44					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 0	FKM	84,23	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 0	EPDM	80,97					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 0	NBR	103,75					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 0	FKM	114,89	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 0	EPDM	112,50					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 2	NBR	79,98					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 2	FKM	87,76	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 2	EPDM	84,50					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 2	NBR	107,04					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 2	FKM	118,18	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 2	EPDM	115,80					-	-	5.3	0.15	16	25

• Opciones standard recomendadas

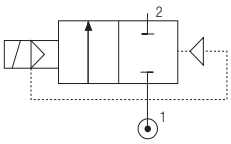
Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

New
Ampliación de gama

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: 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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 300



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 07 1 18 N T	NBR	73,32					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V T	FKM	81,11	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E T	EPDM	77,85					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N T	NBR	100,83					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V T	FKM	111,98	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E T	EPDM	109,59					-	-	5.3	0.15	16	25
Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 5	NBR	76,85					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 5	FKM	84,64	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 5	EPDM	81,38					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 5	NBR	104,13					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 5	FKM	115,27	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 5	EPDM	112,88					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 1	NBR	80,70					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 1	FKM	88,48	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 1	EPDM	85,23					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 1	NBR	107,71					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 1	FKM	118,85	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 1	EPDM	116,47					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 1 18 N 3	NBR	84,23					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 07 1 18 V 3	FKM	92,01	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	25	25
04F 07 1 18 E 3	EPDM	88,76					-	-	5.3	0.15	16	25
04F 09 1 25 N 3	NBR	111,00					6.5	7.5	-	0.15	16	16
04F 09 1 25 V 3	FKM	122,15	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	25	25
04F 09 1 25 E 3	EPDM	119,76					-	-	5.3	0.15	16	25

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto — 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

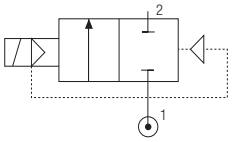
Juntas NBR:
- **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
- **Fluido:** Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)







CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 301



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	275,21					8	14	0.20	10	10
04F XF 1 40 V T	FKM	302,29	1" 1/4	40	25	24	14	21	0.20	10	10
04F XF 1 40 E T	EPDM	294,14					22	31	0.20	10	10
• 04F XG 1 40 N T	NBR	282,86					8	14	0.20	10	10
04F XG 1 40 V T	FKM	309,96	1" 1/2	40	25	25.3	14	21	0.20	10	10
04F XG 1 40 E T	EPDM	301,79					22	31	0.20	10	10
• 04F XH 1 50 N T	NBR	411,05					8	14	0.20	10	10
04F XH 1 50 V T	FKM	464,77	2"	50	25	41	14	21	0.20	10	10
04F XH 1 50 E T	EPDM	450,14					22	31	0.20	10	10
Con comando manual (Bajo pedido)											
04F XF 1 40 N 1	NBR	282,58					8	14	0.20	10	10
04F XF 1 40 V 1	FKM	309,67	1" 1/4	40	25	24	14	21	0.20	10	10
04F XF 1 40 E 1	EPDM	301,51					22	31	0.20	10	10
04F XG 1 40 N 1	NBR	290,23					8	14	0.20	10	10
04F XG 1 40 V 1	FKM	317,33	1" 1/2	40	25	25.3	14	21	0.20	10	10
04F XG 1 40 E 1	EPDM	309,16					22	31	0.20	10	10
04F XH 1 50 N 1	NBR	418,43					8	14	0.20	10	10
04F XH 1 50 V 1	FKM	472,14	2"	50	25	41	14	21	0.20	10	10
04F XH 1 50 E 1	EPDM	457,51					22	31	0.20	10	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

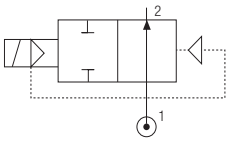
C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

New
Ampliación de gama

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)



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 300



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 2 10 N 0	NBR	57,38	1/4"	10	25	1.88	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 03 2 10 V 0	FKM	59,80					8	11	-	0.15	10	10
04F 03 2 10 E 0	EPDM	58,72					-	-	5.3	0.15	10	10
• 04F 04 2 14 N 0	NBR	59,54	3/8"	14	25	3.32	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 04 2 14 V 0	FKM	65,25					8	11	-	0.15	10	10
04F 04 2 14 E 0	EPDM	62,82					-	-	5.3	0.15	10	10
• 04F 05 2 14 N 0	NBR	61,04	1/2"	14	25	3.53	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 05 2 14 V 0	FKM	66,75					8	11	-	0.15	10	10
04F 05 2 14 E 0	EPDM	64,32					-	-	5.3	0.15	10	10
• 04F 07 2 18 N 0	NBR	85,81	3/4"	18	25	5.56	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 07 2 18 V 0	FKM	93,60					8	11	-	0.15	10	10
04F 07 2 18 E 0	EPDM	90,34					-	-	5.3	0.15	10	10
• 04F 09 2 25 N 0	NBR	108,46	1"	25	25	10.97	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 09 2 25 V 0	FKM	119,21					8	11	-	0.15	10	10
04F 09 2 25 E 0	EPDM	116,92					-	-	5.3	0.15	10	10
Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 2 18 N 2	NBR	90,07	3/4"	18	25	4.91	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 07 2 18 V 2	FKM	97,85					8	11	-	0.15	10	10
04F 07 2 18 E 2	EPDM	94,59					-	-	5.3	0.15	10	10
04F 09 2 25 N 2	NBR	112,29	1"	25	25	9.32	-	7.5	-	0.15	-	10
04F 09 2 25 V 2	FKM	123,03					8	11	-	0.15	10	10
04F 09 2 25 E 2	EPDM	120,74					-	-	5.3	0.15	10	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

N = Rosca NPTF

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

New
Ampliación de gama

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

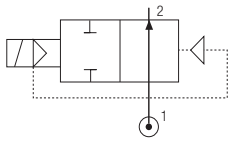
Juntas NBR:
- **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
- **Fluido:** Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)







CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 300


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 07 2 18 N 1	NBR	90,07					-	7.5	-	0.15	-	10
04F 07 2 18 V 1	FKM	97,85	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	10	10
04F 07 2 18 E 1	EPDM	94,59					-	-	5.3	0.15	10	10
• 04F 09 2 25 N 1	NBR	112,29					-	7.5	-	0.15	-	10
04F 09 2 25 V 1	FKM	123,03	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	10	10
04F 09 2 25 E 1	EPDM	120,74					-	-	5.3	0.15	10	10
Sin comando manual y con membrana reforzada y guiada (Bajo pedido)												
04F 07 2 18 N 3	NBR	86,74					-	7.5	-	0.15	-	10
04F 07 2 18 V 3	FKM	94,53	3/4"	18	25	4.91	8	11	-	0.15	10	10
04F 07 2 18 E 3	EPDM	91,49					-	-	5.3	0.15	10	10
04F 09 2 25 N 3	NBR	115,46					-	7.5	-	0.15	-	10
04F 09 2 25 V 3	FKM	126,21	1"	25	25	9.32	8	11	-	0.15	10	10
04F 09 2 25 E 3	EPDM	123,92					-	-	5.3	0.15	10	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

N = Rosca NPTF

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

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

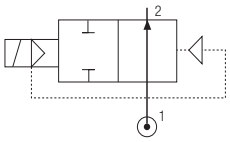
Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)

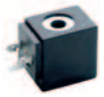






CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 301


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	292,36	1" 1/4	40	25	24	-	14	0.20	-	10
04F XF 2 40 V 1	FKM	319,45					14	21	0.20	10	10
04F XF 2 40 E 1	EPDM	311,29					22	31	0.20	10	10
• 04F XG 2 40 N 1	NBR	300,00	1" 1/2	40	25	25.3	-	14	0.20	-	10
04F XG 2 40 V 1	FKM	327,10					14	21	0.20	10	10
04F XG 2 40 E 1	EPDM	318,93					22	31	0.20	10	10
• 04F XH 2 50 N 1	NBR	428,20	2"	50	25	41	-	14	0.20	-	10
04F XH 2 50 V 1	FKM	481,92					14	21	0.20	10	10
04F XH 2 50 E 1	EPDM	467,29					22	31	0.20	10	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

X = Tubo guía en Acero Inoxidable

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto **New** 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.

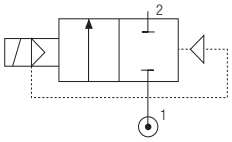
Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

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)





CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 301



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 03 1 10 N H	NBR	90,50	1/4"	10	25	1.88	8	12	0.15	16	16
04A 03 1 10 V H	FKM	98,95									
04A 03 1 10 E H	EPDM	96,00									
• 04A 04 1 14 N H	NBR	97,10	3/8"	14	25	3.32	8	12	0.15	16	16
04A 04 1 14 V H	FKM	105,02									
04A 04 1 14 E H	EPDM	102,20									
• 04A 05 1 14 N H	NBR	98,67	1/2"	14	25	3.53	8	12	0.15	16	16
04A 05 1 14 V H	FKM	106,69									
04A 05 1 14 E H	EPDM	103,80									
• 04A 07 1 18 N H	NBR	112,10	3/4"	18	25	5.56	8	12	0.15	16	16
04A 07 1 18 V H	FKM	126,04									
04A 07 1 18 E H	EPDM	123,15									
• 04A 09 1 25 N H	NBR	151,41	1"	25	25	10.97	8	12	0.15	16	16
04A 09 1 25 V H	FKM	165,03									
04A 09 1 25 E H	EPDM	162,10									

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial N = Rosca NPTF K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto **New** 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

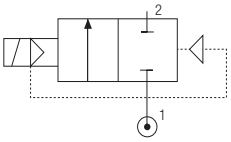
Juntas NBR:
Temperatura: - 10° C a + 90° C
Fluido: Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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)







CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida
Ver página 301



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	305,50									
04A XF 1 40 V T	FKM	319,90	1" 1/4	40	25	24	8	12	0.20	10	10
04A XF 1 40 E T	EPDM	316,00									
• 04A XG 1 40 N T	NBR	317,20									
04A XG 1 40 V T	FKM	327,56	1" 1/2	40	25	25.3	8	12	0.20	10	10
04A XG 1 40 E T	EPDM	324,20									
• 04A XH 1 50 N T	NBR	468,33									
04A XH 1 50 V T	FKM	482,38	2"	50	25	41	8	12	0.20	10	10
04A XH 1 50 E T	EPDM	479,30									

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

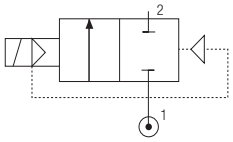
C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en latón

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

New
Ampliación de gama

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

CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 300


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	164,88					6.5	7.5	-	0.15	16	16
• X4F 03 1 10 V H	FKM	167,57	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	25	25
X4F 03 1 10 E H	EPDM	166,37					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 04 1 14 N H	NBR	190,87					6.5	7.5	-	0.15	16	16
• X4F 04 1 14 V H	FKM	197,23	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	25	25
X4F 04 1 14 E H	EPDM	194,52					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 05 1 14 N H	NBR	190,87					6.5	7.5	-	0.15	16	16
• X4F 05 1 14 V H	FKM	197,23	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	25	25
X4F 05 1 14 E H	EPDM	194,52					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 07 1 18 N H	NBR	220,89					6.5	7.5	-	0.15	16	16
• X4F 07 1 18 V H	FKM	228,67	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
X4F 07 1 18 E H	EPDM	225,42					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 09 1 25 N H	NBR	305,99					6.5	7.5	-	0.15	16	16
• X4F 09 1 25 V H	FKM	317,95	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
X4F 09 1 25 E H	EPDM	315,40					-	-	5.3	0.15	16	25
Con comando manual (Bajo pedido)												
X4F 03 1 10 N 0	NBR	174,52					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 03 1 10 V 0	FKM	177,21	1/4"	10	25	1.88	8	11	-	0.15	25	25
X4F 03 1 10 E 0	EPDM	176,01					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 04 1 14 N 0	NBR	200,52					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 04 1 14 V 0	FKM	206,87	3/8"	14	25	3.32	8	11	-	0.15	25	25
X4F 04 1 14 E 0	EPDM	204,17					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 05 1 14 N 0	NBR	200,52					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 05 1 14 V 0	FKM	206,87	1/2"	14	25	3.53	8	11	-	0.15	25	25
X4F 05 1 14 E 0	EPDM	204,17					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 07 1 18 N 0	NBR	230,53					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 07 1 18 V 0	FKM	238,32	3/4"	18	25	5.56	8	11	-	0.15	25	25
X4F 07 1 18 E 0	EPDM	235,06					-	-	5.3	0.15	16	25
X4F 09 1 25 N 0	NBR	315,64					6.5	7.5	-	0.15	16	16
X4F 09 1 25 V 0	FKM	327,59	1"	25	25	10.97	8	11	-	0.15	25	25
X4F 09 1 25 E 0	EPDM	325,04					-	-	5.3	0.15	16	25

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto **New** 2/2 Vías NO

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.

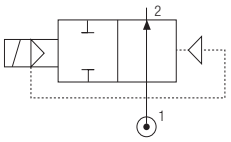
Juntas FKM:
- **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
- **Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:
- **Temperatura:** - 10° C a + 140° C
- **Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



INOX AISI 316L

CE Ex CERTIFIED



Bobina no incluida

Ver página 300



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	188,48	1/4"	10	25	1.88	-	7.5	-	0.15	-	10
• X4F 03 2 10 V 0	FKM	191,17					8	11	-	0.15	10	-
X4F 03 2 10 E 0	EPDM	189,97					-	-	5.3	0.15	10	10
X4F 04 2 14 N 0	NBR	214,47	3/8"	14	25	3.32	-	7.5	-	0.15	-	10
• X4F 04 2 14 V 0	FKM	220,83					8	11	-	0.15	10	-
X4F 04 2 14 E 0	EPDM	218,13					-	-	5.3	0.15	10	10
X4F 05 2 14 N 0	NBR	214,47	1/2"	14	25	3.53	-	7.5	-	0.15	-	10
• X4F 05 2 14 V 0	FKM	220,83					8	11	-	0.15	10	-
X4F 05 2 14 E 0	EPDM	218,13					-	-	5.3	0.15	10	10
X4F 07 2 18 N 0	NBR	244,49	3/4"	18	25	5.56	-	7.5	-	0.15	-	10
• X4F 07 2 18 V 0	FKM	252,28					8	11	-	0.15	10	-
X4F 07 2 18 E 0	EPDM	249,02					-	-	5.3	0.15	10	10
X4F 09 2 25 N 0	NBR	297,18	1"	25	25	10.97	-	7.5	-	0.15	-	10
• X4F 09 2 25 V 0	FKM	309,13					8	11	-	0.15	10	-
X4F 09 2 25 E 0	EPDM	337,24					-	-	5.3	0.15	10	10

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno Industrial

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto **New** 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

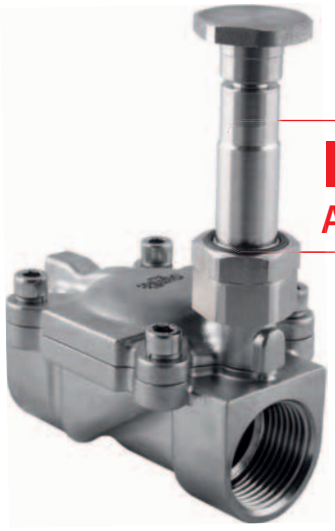
Diámetro operador: 14 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: - 10° C a + 80° C

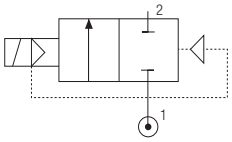
Juntas NBR:
- **Temperatura:** - 10° C a + 90° C
- **Fluido:** Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

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



CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 301



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)											
X4A 03 1 10 N H	NBR	210,50	1/4"	10	25	1.88	8	12	0.15	16	16
• X4A 03 1 10 V H	FKM	218,75									
X4A 03 1 10 E H	EPDM	215,20									
X4A 04 1 14 N H	NBR	236,50	3/8"	14	25	3.32	8	12	0.15	16	16
• X4A 04 1 14 V H	FKM	244,74									
X4A 04 1 14 E H	EPDM	241,52									
X4A 05 1 14 N H	NBR	236,50	1/2"	14	25	3.53	8	12	0.15	16	16
• X4A 05 1 14 V H	FKM	244,74									
X4A 05 1 14 E H	EPDM	241,52									
X4A 07 1 18 N H	NBR	262,50	3/4"	18	25	5.56	8	12	0.15	16	16
• X4A 07 1 18 V H	FKM	276,19									
X4A 07 1 18 E H	EPDM	273,20									
X4A 09 1 25 N H	NBR	351,44	1"	25	25	10.97	8	12	0.15	16	16
• X4A 09 1 25 V H	FKM	365,47									
X4A 09 1 25 E H	EPDM	362,20									

• Opciones standard recomendadas

Opciones bajo demanda:

C = Versión idónea para el uso con Oxígeno 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 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	6,80
SOL10 024 C 4 000	10	22	24V DC	6.5 w	6,80
SOL11 012 C 5 000	10	30	12V DC	8 w	11,84
SOL11 024 C 5 000	10	30	24V DC	8 w	11,84
SOL10 024 A 8 000	10	22	24V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	6,80
SOL10 110 A 8 000	10	22	110V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	6,80
SOL10 220 A 8 000	10	22	220V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	6,80
SOL11 024 A 9 000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	11 VA	11,84
SOL11 110 A 9 000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	11 VA	11,84
SOL11 220 A 9 000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	11 VA	11,84

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	101,00
SOLX4024AE000	10	30	24V AC / 50-60 Hz	5.3 w	101,00
SOLX4110AE000	10	30	110V AC / 50-60 Hz	5.3 w	101,00
SOLX4220AE000	10	30	220V AC / 50-60 Hz	5.3 w	101,00

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	13,37
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,37
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,37
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,37
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	18,77
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	18,77
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,37
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,37
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	13,37
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77

Bobina Serie SOLY

New

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	24V DC	8 w	372,37
SOLY0024C5000	14	50	24V AC / DC	8 w	372,37
SOLY0110C5000	14	50	110V/120V AC / DC	8 w	372,37
SOLY0220C5000	14	50	220V/240V AC / DC	8 w	372,37

Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

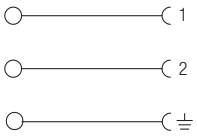
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

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

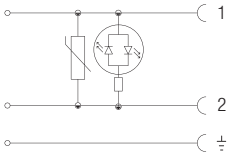


Tamaño 30 - 36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON01 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	2,07
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,07

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	8,88
CON02 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	8,88
CON02 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	8,88
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,88
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,88
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,88

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

Grado de protección: IP65 IEC 60529 bajo pedido IP67

Diámetro cable:

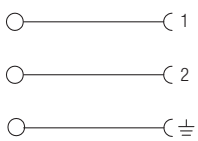
Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

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	5,79
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	5,79

NOTAS

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto de Pistón

CE Ex CERTIFIED

Para Vapor

Serie 05F

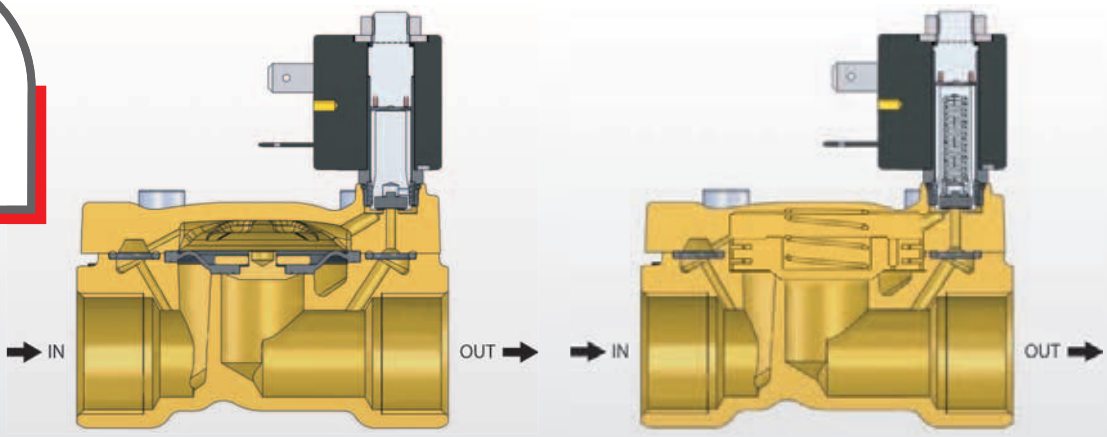
Pág. 305



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 Accionamiento Indirecto de Pistón **New** 2/2 Vías NC

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

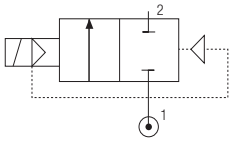
Diámetro operador: 13 mm.

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.

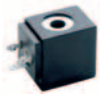




CE Ex CERTIFIED

Bobina no incluida

Ver página 306



SOL20
Tamaño 30 mm



SOL21
Tamaño 36 mm

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	132,43	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	132,43	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	233,33	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	245,95	1"	18	22	8.48	14	21	1	10	10
							22	31	1	10	10

Opciones bajo demanda:

K = Tratamiento de niquelado químico para componentes en 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 5 000	13	30	12V DC	8 w	13,37
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	13,37
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC	14 VA	13,37
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC	14 VA	13,37
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC	14 VA	13,37
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,37
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,37
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	13,37
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC / 50-60 Hz	22 w	18,77
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC / 50-60 Hz	22 w	18,77
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	18,77

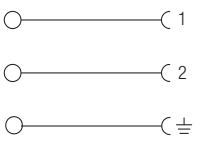
Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529
bajo pedido IP67

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Conexión eléctrica:

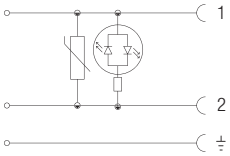
Tamaño 30 mm: FORM A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,07

VDR
Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión





Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,88
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,88
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,88

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

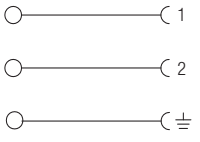
Grado de protección: IP65 IEC 60529

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	5,79

Electroválvulas de Impulso

Serie 09F

Pág. 309



Codificación artículos para su demanda:

0 9 F	0 7	1	2 5	0	0	T B

- **Serie**: 09F
- **Tamaño**: 07 = 3/4; 09 = 1"; XG = 1" 1/2
- **Vías y Función**: 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)
- **Diámetro**: 25 = 25 mm; 44 = 44 mm
- **Juntas**: 0 = Termoplástico
- **Versión**: 0 = Standard
- **Bobina**: TB = 24 V DC - 18W; 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

New

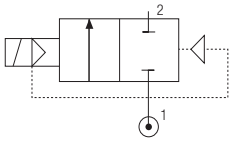
2/2 Vías NC

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

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	81,08	3/4"	25	150	0.5	8	18	-	32	24 V DC
09F 07 1 25 0 0 T4	81,08						-	15	32	110 V AC
09F 07 1 25 0 0 T5	81,08						-	24	32	230 V AC
09F 09 1 25 0 0 TB	81,08	1"	25	270	0.5	8	18	-	32	24 V DC
09F 09 1 25 0 0 T4	81,08						-	15	32	110 V AC
09F 09 1 25 0 0 T5	81,08						-	24	32	230 V AC
09F XG 1 44 0 0 TB	133,33	1" 1/2	44	774	0.5	8	18	-	32	24 V DC
09F XG 1 44 0 0 T4	133,33						-	15	32	110 V AC
09F XG 1 44 0 0 T5	133,33						-	24	32	230 V AC

03FK4

Kit membrana
y junta tórica

Serie 03F





Código	Juntas	Tamaño	€
03FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	11,20
03FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	16,32
03FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	12,64
03FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2	12,35
03FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2	18,13
03FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2	14,46
03FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	13,18
03FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	21,30
03FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	15,52
03FK4 0 09 N 0	NBR	1″	15,15
03FK4 0 09 V 0	FKM	1″	25,27
03FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	18,13

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	26,26
X4FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	28,96
X4FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	27,75
X4FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 14	29,95
X4FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 14	36,30
X4FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 14	33,60
3/4 - 1"			
X4FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	54,03
X4FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	61,80
X4FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	58,56
X4FK4 0 09 N 0	NBR	1″	73,17
X4FK4 0 09 V 0	FKM	1″	85,11
X4FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	82,57

04FK4

Kit membrana
y junta tórica

Serie 04F



1/4 - 3/8 - 1/2



3/4 - 1"



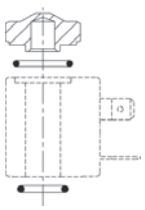
1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

Código	Juntas	Tamaño	€
1/4 - 3/8 - 1/2			
04FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	6,80
04FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	9,50
04FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	8,29
04FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - D14	7,08
04FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - D14	13,42
04FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - D14	10,74
3/4 - 1"			
04FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	9,24
04FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	17,00
04FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	13,77
04FK4 0 09 N 0	NBR	1″	25,00
04FK4 0 09 V 0	FKM	1″	36,96
04FK4 0 09 E 0	EPDM	1″	34,40
1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"			
04FK4 0 XF N 0	NBR	1″1/4 - 1″1/2	42,21
04FK4 0 XF V 0	FKM	1″1/4 - 1″1/2	69,31
04FK4 0 XF E 0	EPDM	1″1/4 - 1″1/2	61,14
04FK4 0 XH N 0	NBR	2″	63,60
04FK4 0 XH V 0	FKM	2″	117,32
04FK4 0 XH E 0	EPDM	2″	102,69

OPK06-07

Kit
Anticondensación
en FKM
2/2 NC





Código	Juntas	Tamaño y Diámetro bobinas	€
OPK06 VT B2 NC 22	FKM	22 - Ø 10	6,21
OPK06 VT B2 NC 30	FKM	30 - Ø 10	6,21
OPK07 VT B2 NC 30	FKM	30 / 36 - Ø 13	7,41

OPK04 New Ampliación de gama

Kit operador
10 mm

2/2 NC	2/2 NO	2/2 NO INOX	3/2 NC	3/2 NO
				
01F X1F F1F *04F *X4F	01F F1F *04F	X1F F1F *04F *X4F	01F X1F F1F	01F X1F F1F

* Hasta 1"

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK04 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	17,05
OPK04 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	18,71
OPK04 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	18,44
Latón			
OPK04 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO	26,43
OPK04 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO	28,10
OPK04 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO	27,82
Acero Inoxidable			
OPK04 NT B2 NO 0X	NBR	2/2 NO	33,42
OPK04 VT B2 NO 0X	FKM	2/2 NO	35,09
OPK04 ET B2 NO 0X	EPDM	2/2 NO	34,81
OPK04 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	21,80
OPK04 VT B3 NC 00	FKM	3/2 NC	23,68
OPK04 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	23,47
OPK04 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO	21,80
OPK04 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO	23,68
OPK04 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO	23,47

OPK05 New Ampliación de gama

Kit operador
13 mm

2/2 NC	2/2 NO	2/2 NO INOX	3/2 NC	3/2 NO
				
02F X2F K2F F2F 03F *04F 05F 90975	02F F2F *04F	02F X2F K2F F2F *04F	02F X2F K2F	02F X2F K2F F2F

* De 1" 1/4 a 2"

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK05 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	28,56
OPK05 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	30,23
OPK05 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	29,96
Latón			
OPK05 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO	38,34
OPK05 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO	40,01
OPK05 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO	39,74
Acero Inoxidable			
OPK05 NT B2 NO 0X	NBR	2/2 NO	60,13
OPK05 VT B2 NO 0X	FKM	2/2 NO	61,80
OPK05 ET B2 NO 0X	EPDM	2/2 NO	61,53
OPK05 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	35,10
OPK05 VT B3 NC00	FKM	3/2 NC	36,97
OPK05 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	36,77
OPK05 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO	35,10
OPK05 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO	36,97
OPK05 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO	36,77

OPK10 New

Kit operador
13 mm

3/2 NC



F2F
*02F
*X2F
*K2F

* Opcional

Código	Juntas	Tamaño	€
Acero Inoxidable			
OPK10 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	36,85
OPK10 VT B3 NC 00	FKM	3/2 NC	38,74
OPK10 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	38,52



Temporizador analógico para electroválvulas

Código	Descripción	Servicio	Voltaje	Pack	€
90985	Temporizador analógico DIN43650A	ON/OFF	Multivoltaje	1	52,32
				> 25	47,57

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 New

Código	Descripción	Servicio	Voltaje	Pack	€
90987 7-36	Temporizador digital DIN43650A	ON/OFF	110 - 240V AC/DC	1	63,14
90987 110-240	Temporizador digital DIN43650A	ON/OFF	7 - 36V AC/DC	1	63,14

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 circunstáncia, 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. 465)

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



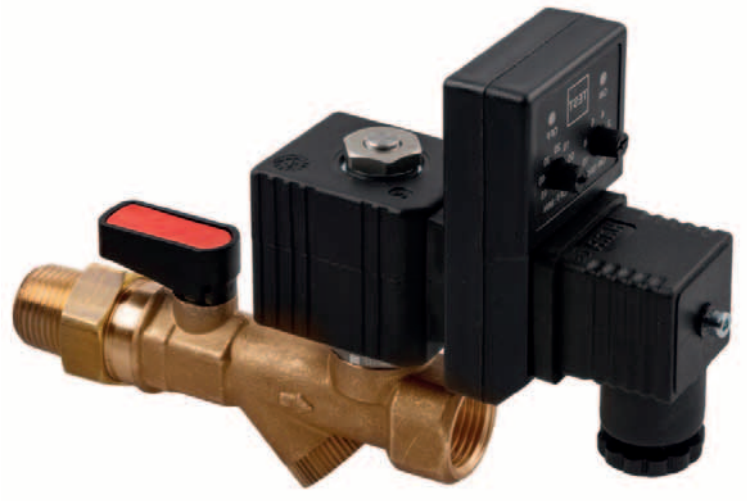
Válvula para descarga de condensados

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. 465)

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. 465)

Bobina no incluida
Ver página 280


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

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	●	●	●	●	●

NOTAS

New



Válvula de Asiento Inclinado Serie X1Y

Pág. 320

New



Válvula de Asiento Inclinado Serie X2Y

Pág. 321



Válvula compacta Serie FLUXA

Pág. 322

AIGNEP







FLUIDITY

Válvulas de Tampón y Asiento Inclinado





Válvulas de Asiento Inclinado

Serie X1Y
Serie X2Y

Págs. 320 a 321



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)

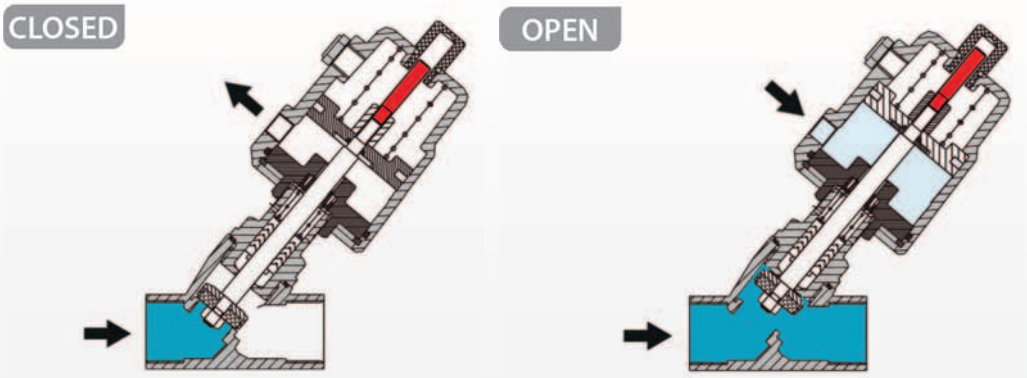
Vías y Función
- 1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada) Simple efecto
- 2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta) Simple efecto (bajo demanda)
- 3 = 2/2 Vías DE (Doble efecto) (bajo demanda)

Tamaño del actuador
- 040 = 40 mm
- 050 = 50 mm
- 063 = 63 mm
- 080 = 90 mm

Entrada de fluido
- 0 = Por debajo del asiento

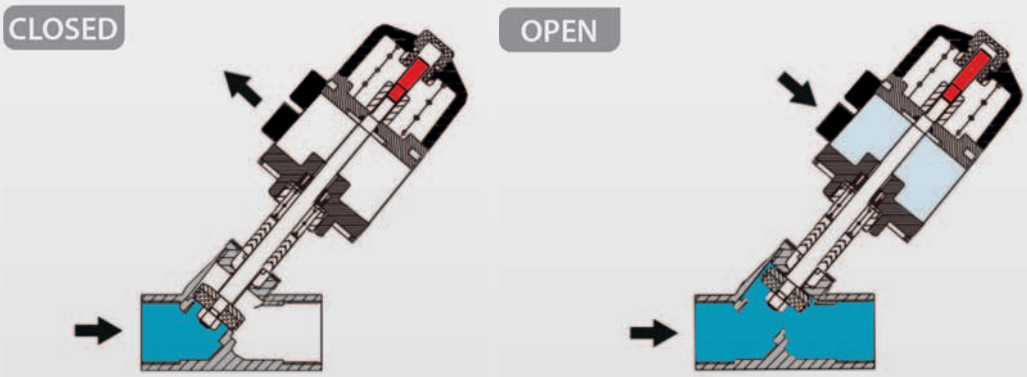
Opciones bajo demanda
- = Standard
- N = NPTF (bajo demanda)

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

New

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

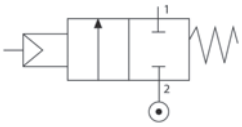
Temperatura del fluido: De - 10° C a + 180° C

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 m^3/h	ΔP bar Mín	ΔP bar Máx	Tamaño de actuador	Presión de pilotaje
X1Y 04 1 040 0	PTFE	170,27	3/8"	10	13	600	3.9	0	13	40	≥ 4
X1Y 05 1 040 0	PTFE	170,27	1/2"	15	13	600	4.3	0	13	40	≥ 4
X1Y 07 1 050 0	PTFE	195,50	3/4"	20	18	600	7.6	0	14	50	≥ 4.5
X1Y 09 1 050 0	PTFE	208,11	1"	25	24	600	15.8	0	8	50	≥ 4.5
X1Y 09 1 063 0	PTFE	283,78						0	13	63	≥ 5
X1Y XF 1 063 0	PTFE	365,77	1" 1/4	32	31	600	26	0	6	63	≥ 5
X1Y XF 1 090 0	PTFE	447,75						0	16	90	≥ 6
X1Y XG 1 063 0	PTFE	384,68	1" 1/2	40	35	600	32	0	5	63	≥ 5
X1Y XG 1 090 0	PTFE	504,50						0	16	90	≥ 6
X1Y XH 1 063 0	PTFE	491,89	2"	40	45	600	52	0	2	63	≥ 5
X1Y XH 1 090 0	PTFE	573,87						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

New

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

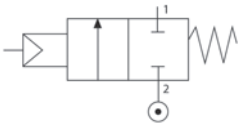
Temperatura del fluido: De - 10° C a + 180° C

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	129,91	1/2"	15	13	600	4.7	0	8	40	≥ 5
X2Y 05 1 050 0	PTFE	133,69						0	16	50	≥ 5
X2Y 07 1 050 0	PTFE	147,57	3/4"	20	19	600	9.5	0	15	50	≥ 5
X2Y 09 1 063 0	PTFE	208,11	1"	25	24	600	18.1	0	15	63	≥ 5
X2Y XF 1 080 0	PTFE	321,62	1" 1/4	32	31	600	23.1	0	15	80	≥ 5
X2Y XG 1 080 0	PTFE	359,46	1" 1/2	40	35	600	32.9	0	12	80	≥ 5
X2Y XH 1 080 0	PTFE	416,22	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	103,94
51034	NC	3/4"	20	35	5,2	0,0240	3,3	115,86
51100	NC	1"	25	40	5,6	0,0523	5,9	123,81
51114	NC	1" 1/4	32	50	7,2	0,0684	15,1	171,81
51112	NC	1" 1/2	40	60	8,4	0,1174	18,8	208,21
51200	NC	2"	50	60	5,7	0,1381	30,6	246,29

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	129,12
51034D	NC	3/4"	20	35	5,2	0,0240	3,3	153,29
51100D	NC	1"	25	40	5,6	0,0523	5,9	169,19
51114D	NC	1" 1/4	32	50	7,2	0,0684	15,1	250,64
51112D	NC	1" 1/2	40	60	8,4	0,1174	18,8	326,78
51200D	NC	2"	50	60	5,7	0,1381	30,6	400,96

NOTAS



Minicilindros
ISO 6432 Ø 8-25 mm

Págs. 326 - 329



Minicilindros INOX
ISO 6432 Ø 16-25 mm

Págs. 330 - 331



Cilindros A95
Ø 32-63 mm

Págs. 332 - 335



Cilindros Compactos
Unitop Ø 12-100 mm

Págs. 336 - 339



Cilindros Carrera Corta
ISO Ø 12-100 mm

Págs. 340 - 344



C. Compactos Interface
ISO 21287 Ø 20-100 mm

Págs. 346 - 350



Cilindros Compactos
ISO Interface Ø 125-250 mm

Págs. 352 - 355



Cilindros ISO 15552/6431
Ø 32-125 mm

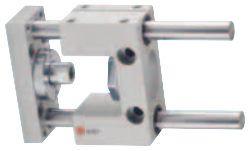
Págs. 356 - 367



Perfil cuadrado

Cilindros
ISO 15552 Ø 32-125 mm

Págs. 362 - 367



Unidades de Guiado

Págs. 368 - 369



Cilindros ISO 15552
Ø 160-200-250-320 mm

Págs. 370 - 374



Cilindros
ISO 15552 INOX

Págs. 376 - 380



Cilindros sin Vástago

Págs. 382 - 384



Cilindros antirrotación
de vástagos gemelos

Págs. 386 - 387



Cilindros
Compactos Guiados

Pág. 388



Cilindros
con Vástagos Paralelos

Pág. 389



Mesas compactas

Pág. 390



Mesas compactas
con guía de precisión

Págs. 391 - 392



Pinzas Neumáticas

Pág. 393



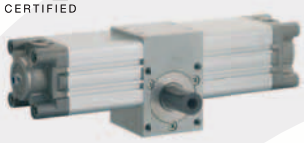
Actuadores Rotativos

Págs. 394 - 395



Sensores y Conectores

Págs. 396 - 397



Cilindros Rotativos

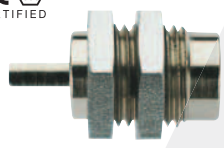
Pág. 398

New



Multiplicadores de presión

Pág. 399



Cilindros de Cartucho

Pág. 400



Amortiguadores

Pág. 401



Automatización

Actuadores Neumáticos

CERTIFIED

AIGNEP

PA

Minicilindros ISO 6432 Ø 8-25 mm

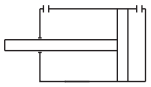
Standard Magnético

CE Ex CERTIFIED



MF

Doble efecto magnético

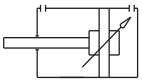


Carrera mm.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	39,64	39,87	42,49	44,63	46,38	51,96
25	41,50	41,92	43,21	45,72	47,53	52,96
50	43,56	43,87	45,15	47,53	49,39	54,66
80	44,63	44,82	46,00	49,39	51,96	56,63
100	45,72	45,93	47,77	50,14	54,10	57,47
125	47,53	47,86	49,05	51,00	54,90	60,40
160			49,81	54,02	56,63	62,88
200			51,75	55,74	60,40	66,86
250			54,46	57,89	64,05	71,31
320					67,75	77,28

MH

Doble efecto amortiguado magnético



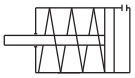


Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
25	72,07	74,76	81,82
50	73,46	77,58	84,58
80	74,76	79,06	86,08
100	76,27	80,39	87,48
125	77,67	81,82	88,80
160	80,26	83,43	90,07
200	81,65	84,58	91,73
250	83,43	86,08	93,15
320		88,80	96,17

MB

Simple efecto magnético



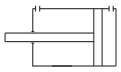


Carrera mm.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	39,44	39,64	42,23	44,43	46,11	51,75
25	41,28	41,59	43,63	45,49	47,35	52,71
50	43,34	43,63	44,93	47,35	49,17	54,46

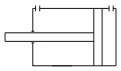
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

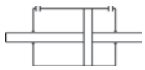
MFN Doble efecto magnético tapa plana alimentación 90° — Tarifa MF

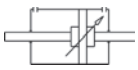
MFX Doble efecto magnético tapa plana alimentación axial — Tarifa MF



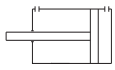

MD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa MB + 30%

MJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa MF + 50%

ML Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético — Tarifa MH + 50%

...B Versión bloqueo de vástago — 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
16,15	19,28	16,61	17,48	15,00	23,85

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES

- 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

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

MFL

Brida



Código	Descripción	€
MFL008	Brida MFL D.8/10	3,75
MFL012	Brida MFL D.12/16	4,19
MFL020	Brida MFL D.20/25	5,13

DA

Tuerca culata



Código	Descripción	€
0DA000051D5ZI	Tuerca culata DT D.8/10	0,91
0DA000051E3ZI	Tuerca culata DT D.12/16	1,51
0DA000051F6ZI	Tuerca culata DT D.20/25	3,11

MPD

Pata



Código	Descripción	€
MPD008	Pata MPD D.8/10	3,60
MPD012	Pata MPD D.12/16	4,45
MPD020	Pata MPD D.20/25	4,88

FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC008	Horquilla FC D.8/10	3,28
FC012	Horquilla FC D.12/16	3,20
FC020	Horquilla FC D.20	3,60
FC025	Horquilla FC D.25	5,00

MCC

Contracharnela



Código	Descripción	€
MCC008	Contracharnela MCC D.8/10	5,51
MCC012	Contracharnela MCC D.12/16	6,26
MCC020	Contracharnela MCC D.20/25	6,68

TF

Rótula autolubricante



Código	Descripción	€
TF008	Rótula autolubricante TF D.8/10	12,82
TF012	Rótula autolubricante TF D.12/16	12,96
TF020	Rótula autolubricante TF D.20	13,83
TF025	Rótula autolubricante TF D.25	17,36

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	0,27
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.25	0,30

MRL

Unidades de bloqueo



Código	€
MRL020	280,15
MRL025	280,15

DSL

Sensor magnético

Código	Descripción	€





Con cable

DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

PX



Prolongación a 3 hilos

Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

DSM



Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	36,00
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conec. 2,5m	64,80

MFX



Soporte para sensor

Código	Descripción	€
MFX008	Soporte MFX D.8	2,84
MFX010	Soporte MFX D.10	2,84
MFX012	Soporte MFX D.12	2,84
MFX016	Soporte MFX D.16	2,84
MFX020	Soporte MFX D.20	2,84
MFX025	Soporte MFX D.25	2,84

DXF



Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DXF008	Soporte DXF D.8	11,70
DXF010	Soporte DXF D.10	11,70
DXF012	Soporte DXF D.12	11,70
DXF016	Soporte DXF D.16	11,70
DXF020	Soporte DXF D.20	11,70
DXF025	Soporte DXF D.25	11,70

Minicilindros INOX ISO 6432 Ø 16-25 mm

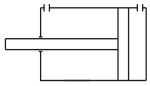
Standard Magnético

CE Ex CERTIFIED



MF...I

Doble efecto magnético INOX



Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	119,37	137,17	145,39
25	120,15	137,98	146,69
50	121,49	139,60	148,93
80	123,07	141,30	151,59
100	124,14	142,62	153,33
125	125,44	144,08	155,52
160	128,09	147,14	159,76
200	130,17	149,64	163,29
250	132,85	152,68	167,65
320	136,56	156,86	173,89

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	0 2 0	0 0 5 0	I	= MF0200050I



MFLI

Brida INOX

Código	Descripción	€
MFLI016	Brida INOX MFLI D.16	9,92
MFLI020	Brida INOX MFLI D.20/25	16,54



MPDI

Pata INOX

Código	Descripción	€
MPDI016	Pata INOX MPDI D.16	10,45
MPDI020	Pata INOX MPDI D.20/25	18,53



MCCI

Contracharnela INOX

Código	Descripción	€
MCCI016	INOX MCCI D.16	17,12
MCCI020	INOX MCCI D.20/25	23,29



DAI

Tuerca INOX vástago

Código	Descripción	€
0DA000043B800	T. INOX vástago DSI D.16	1,44
0DA000043C300	T. INOX vástago DSI D.20	1,79
0DA000043C900	T. INOX vástago DSI D.25	1,90



DAI

Tuerca INOX culata

Código	Descripción	€
0DA000043E300	T. INOX culata DTI D.16	4,37
0DA000043F600	T. INOX culata DTI D.20/25	5,66



FCI

Horquilla INOX

Código	Descripción	€
FCI020	Horquilla FCI D.20	22,50
FCI025	Horquilla FCI D.25	30,00



TFI

Rótula autolubricante INOX

Código	Descripción	€
TFI020	Rótula autolubricante TFI D.20	42,25
TFI025	Rótula autolubricante TFI D.25	49,52



Con cable



Con conector

DSL

Sensor magnético

Código	Descripción	€



DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02



MFX

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
MFX016	Soporte MFX D.16	2,84
MFX020	Soporte MFX D.20	2,84
MFX025	Soporte MFX D.25	2,84



PX

Prolongación a 3 hilos

Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59



DSM

Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	36,00
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V onec. 2,5m	64,80



DXF

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DXF016	Soporte DXF D.16	11,70
DXF020	Soporte DXF D.20	11,70
DXF025	Soporte DXF D.25	11,70

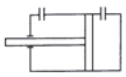
Cilindros A95 Ø 32-63 mm
Standard Magnético

CE Ex CERTIFIED



AF

Doble efecto magnético

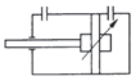


Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	97,47	107,98	139,85	172,46
25	98,86	109,93	142,52	176,98
50	101,13	113,08	146,87	184,52
80	103,91	116,80	152,18	193,55
100	106,53	119,31	155,69	199,56
125	109,76	122,48	160,13	207,06
160	113,66	126,83	166,20	217,57
200	117,45	131,84	173,25	229,65
250	122,18	138,14	182,05	244,65
320	128,68	146,87	194,30	265,73
400	136,25	156,94	208,37	289,74
500	145,63	169,46	225,79	319,91

AH

Doble efecto amortiguado magnético





Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
25	121,65	129,12	162,75	199,26
50	123,91	132,24	167,15	206,78
80	126,64	136,05	172,41	215,89
100	129,54	138,53	175,97	221,83
125	133,13	141,65	180,30	229,35
160	137,00	146,06	186,47	239,97
200	140,76	151,04	193,52	251,97
250	145,45	157,31	202,24	266,98
320	151,90	166,08	214,56	288,01
400	159,49	176,12	228,60	312,08
500	168,90	188,62	246,09	342,15

AB

Simple efecto magnético





Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	136,47	151,27	195,86	241,58
25	138,39	153,97	199,56	247,87
50	141,65	158,37	205,72	258,43

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



ACC

Contracharnela

Código	Descripción	€
ACC032	Contracharnela ACC D.32	30,56
ACC040	Contracharnela ACC D.40	37,11
ACC050	Contracharnela ACC D.50	35,83
ACC063	Contracharnela ACC D.63	47,95



DA

Tuerca vástago

Código	Descripción	€
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.32	0,30
0DA000051D5ZI	Tuerca vástago DS D.40	0,91
0DA000051E3ZI	Tuerca vástago DS D.50/63	1,51



APD

Pata

Código	Descripción	€
APD032	Pata APD D.32	19,18
APD040	Pata APD D.40	21,43
APD050	Pata APD D.50	26,18
APD063	Pata APD D.63	37,93



FC

Horquilla

Código	Descripción	€
FC025	Horquilla FC D.32	5,00
FC040	Horquilla FC D.40	7,40
FC050	Horquilla FC D.50/63	16,00



AGT

Tuerca culata

Código	Descripción	€
AGT032	Tuerca culata AGT D.32	6,83
AGT040	Tuerca culata AGT D.40	9,72
AGT050	Tuerca culata AGT D.50/63	10,53



TF

Rótula autolubricante

Código	Descripción	€
TF025	R.autolubricante TF D.32	17,36
TF040	R.autolubricante TF D.40	19,90
TF050	R.autolubricante TF D.50/63	33,90



APE

Pernos de fijación

Código	Descripción	€
APE032	Pernos de fijación D.32	6,46
APE040	Pernos de fijación D.40	7,49
APE050	Pernos de fijación D.50	8,23
APE063	Pernos de fijación D.63	8,97

DSL

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12



Con conector

Código	Descripción	€
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

DSM

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	36,00
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conec. 2,5m	64,80

AFX

Soporte para sensor



Código	Descripción	€
AFX032	Soporte AFX D.33,5	6,03
AFX040	Soporte AFX D.41,50	6,03
AFX050	Soporte AFX D.52	9,12
AFX063	Soporte AFX D.65	9,12

DXF

Soporte para sensor



Código	Descripción	€
DXF032	Soporte DXF D.32	17,78
DXF040	Soporte DXF D.40	17,78
DXF050	Soporte DXF D.50	17,78
DXF063	Soporte DXF D.63	17,78

Cilindros Compactos Unitop Ø 12-100 mm

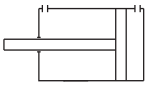
Standard Magnético

CE Ex CERTIFIED



QF

Doble efecto magnético

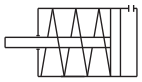


Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	59,62	60,65	66,94	68,00	74,29	95,80	110,85	139,12	172,36	219,68
10	60,04	61,07	67,47	68,52	75,10	97,38	112,76	141,63	176,05	224,34
15	60,48	61,51	68,00	69,03	75,96	98,97	114,63	144,14	179,71	229,07
20	60,90	61,92	68,52	69,54	76,78	100,51	116,55	146,64	183,35	233,80
25	61,32	62,35	69,03	70,09	77,63	102,09	118,39	149,17	187,03	238,46
30	61,70	62,79	69,54	70,62	78,47	103,65	120,29	151,68	190,66	243,17
40	62,56	63,59	70,62	71,65	80,14	106,78	124,08	156,70	198,00	252,60
50			71,65	72,70	81,82	109,93	127,83	161,71	205,31	262,02
60					83,49	113,08	131,59	166,73	212,63	271,44
80					86,81	119,32	139,12	176,76	227,28	290,25
100					90,18	125,61	146,64	186,83	241,91	309,10
125					94,35	133,46	156,06	199,38	260,24	332,61
150					98,56	141,30	165,47	211,93	278,54	356,15
200							184,31	237,03	315,14	403,23

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	59,62	60,65	66,94	68,00	74,29	95,80	110,85	139,12	172,36	219,68
10	60,04	61,07	67,47	68,52	75,10	97,38	112,76	141,63	176,05	224,34
15		61,51	68,00	69,03	75,96	98,97	114,63	144,14	179,71	229,07
20		61,92	68,52	69,54	76,78	100,51	116,55	146,64	183,35	233,80
25		62,35	69,03	70,09	77,63	102,09	118,39	149,17	187,03	238,46

KQGUF

Kit Juntas



PU

Código	Ø	€
KQGUF012	12	6,41
KQGUF016	16	6,60
KQGUF020	20	7,33
KQGUF025	25	8,03
KQGUF032	32	9,41
KQGUF040	40	10,78
KQGUF050	50	13,29
KQGUF063	63	16,55
KQGUF080	80	17,91
KQGUF100	100	21,14

PU Alta temperatura

Código	Ø	€
KQGUF012V	12	10,64
KQGUF016V	16	11,20
KQGUF020V	20	12,96
KQGUF025V	25	14,06
KQGUF032V	32	16,47
KQGUF040V	40	19,05
KQGUF050V	50	24,27
KQGUF063V	63	31,29
KQGUF080V	80	30,92
KQGUF100V	100	38,14

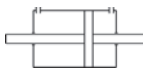
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior




QD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa QB

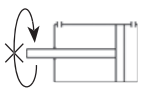
QJ Doble efecto vástago pasante magnético — Tarifa QF + 50%

...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
6,40	6,62	7,35	8,03	9,41	10,77	13,29	16,54	17,90	20,00

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	16,10
QFL020	Brida QFL D.20	17,53
QFL025	Brida QFL D.25	18,36
QFL032	Brida QFL D.32	21,17
QFL040	Brida QFL D.40	24,08
QFL050	Brida QFL D.50	27,18
QFL063	Brida QFL D.63	37,57
QFL080	Brida QFL D.80	49,44
QFL100	Brida QFL D.100	57,45

VPE

Perno charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela QPE D.32	3,21
VPE040	P. charnela QPE D.40	3,74
VPE050	P. charnela QPE D.50	3,92
VPE063	P. charnela QPE D.63	5,33
VPE080	P. charnela QPE D.80	5,69
VPE100	P. charnela QPE D.100	7,48

QCP

Pata



Código	Descripción	€
QCP012	Pata QCP D.12/16	5,06
QCP020	Pata QCP D.20	5,77
QCP025	Pata QCP D.25	5,77
QCP032	Pata QCP D.32	7,05
QCP040	Pata QCP D.40	8,27
QCP050	Pata QCP D.50	9,87
QCP063	Pata QCP D.63	11,94
QCP080	Pata QCP D.80	16,70
QCP100	Pata QCP D.100	21,84

TM

Rótula macho



Código	Descripción	€
TM020	Rótula macho TM D.20/25	16,79
TM032	Rótula macho TM D.32/40	14,52
TM050	Rótula macho TM D.50/63	17,38
TM080	Rótula macho TM D.80	20,13
TM100	Rótula macho TM D.100	23,09

QCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
QCM012	Ch. macho QCM D.12/16	14,22
QCM020	Ch. macho QCM D.20	12,60
QCM025	Ch. macho QCM D.25	13,50

FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC012	Horquilla FC D.12	3,20
FC020	Horquilla FC D.16	3,60
FC025	Horquilla FC D.20/25/32/40	5,00
FC040	Horquilla FC D.50/63	7,40
FC050	Horquilla FC D.80	16,00
FC080	Horquilla FC D.100	28,00

QCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
QCF032	Ch. hembra QCF D.32	21,70
QCF040	Ch. hembra QCF D.40	24,84
QCF050	Ch. hembra QCF D.50	27,16
QCF063	Ch. hembra QCF D.63	32,87
QCF080	Ch. hembra QCF D.80	41,36
QCF100	Ch. hembra QCF D.100	57,79

TF

Rótula autolubricante



Código	Descripción	€
TF012	R. autolub. TF D.12	12,96
TF020	R. autolub. TF D.16	13,83
TF025	R. autolub. TF D.20/25/32/40	17,36
TF040	R. autolub. TF D.50/63	19,90
TF050	R. autolub. TF D.80	33,90
TF080	R. autolub. TF D.100	48,56

VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	14,48
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	19,89
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	21,65
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	31,53
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	32,75
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	52,48

TS

Horquilla autoalineante



Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.20/25/32/40	15,51
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	23,97
TS050	H. autoalineante TS D.80	40,56
TS080	H. autoalineante TS D.100	63,41

DSL

Sensor magnético





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

DTEX

Sensor magnético ATEX





Con cable

II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	47,33

DT01 - DT02

Sensor magnético





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

Cilindros Carrera Corta ISO Ø 12-100 mm

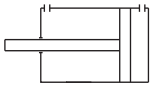
Standard Magnético

CE Ex CERTIFIED



BF

Doble efecto magnético

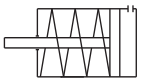


Carrera mm.	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	49,72	50,84	51,87	54,91	71,85	97,70	109,09	139,54	184,70	272,36
10	49,87	51,25	52,40	55,46	72,37	98,23	110,15	140,60	186,93	275,11
15	50,12	51,68	52,95	55,97	72,90	98,72	111,20	141,71	189,12	277,82
20	50,31	52,09	53,45	56,47	73,41	99,26	112,24	142,77	191,30	280,57
25	50,53	52,53	53,98	57,00	73,94	99,79	113,29	143,86	193,52	283,23
30	50,72	52,95	54,49	57,55	74,49	100,32	114,32	145,00	195,70	285,98
40	51,15	53,77	55,57	58,58	75,55	101,37	116,39	147,14	200,10	291,44
50			56,61	59,62	76,58	102,43	118,51	149,32	204,50	296,85
75					79,17	105,02	123,75	154,77	215,47	310,47
100					81,82	107,62	128,97	160,21	226,43	324,04

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	49,72	50,84	51,87	54,91	71,85	97,70	109,09	139,54	184,70	272,36
10	49,87	51,25	52,40	55,46	72,37	98,23	110,15	140,60	186,93	275,11
15	50,12	51,68	52,95	55,97	72,90	98,72	111,20	141,71	189,12	277,82
20	50,31	52,09	53,45	56,47	73,41	99,26	112,24	142,77	191,30	280,57
25	50,53	52,53	53,98	57,00	73,94	99,79	113,29	143,86	193,52	283,23
30					74,49	100,32	114,32	145,00	195,70	285,98
40					75,55	101,37	116,39	147,14	200,10	291,44
50					76,58	102,43	118,51	149,32	204,50	296,85

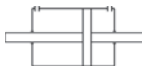
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

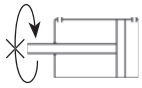



BD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa BB

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



QFL

Brida

Código	Descripción	€
QFL012	Brida QFL D.12/16	16,10
QFL020	Brida QFL D.20	17,53
QFL025	Brida QFL D.25	18,36

VFL

Brida



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	18,66
VFL040	Brida VFL D.40	23,14
VFL050	Brida VFL D.50	25,25
VFL063	Brida VFL D.63	34,22
VFL080	Brida VFL D.80	43,89
VFL100	Brida VFL D.100	52,93

QCP

Pata



Código	Descripción	€
QCP012	Pata QCP D.12/16	5,06
QCP020	Pata QCP D.20	5,77
QCP025	Pata QCP D.25	5,77

VCP

Pata



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	6,46
VCP040	Pata VCP D.40	7,43
VCP050	Pata VCP D.50	8,56
VCP063	Pata VCP D.63	10,52
VCP080	Pata VCP D.80	11,92
VCP100	Pata VCP D.100	20,36

VCB

Pata baja larga



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	21,44
VCB040NE	Pata VCB D.40	22,47
VCB050NE	Pata VCB D.50	31,57
VCB063NE	Pata VCB D.63	37,51
VCB080NE	Pata VCB D.80	42,91
VCB100NE	Pata VCB D.100	47,52

QCM

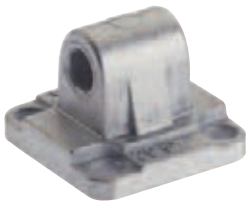
Charnela macho



Código	Descripción	€
QCM012	Ch. macho QCM D.12/16	14,22
QCM020	Ch. macho QCM D.20	12,60
QCM025	Ch. macho QCM D.25	13,50

VCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	14,64
VCM040	Ch. macho VCM D.40	16,09
VCM050	Ch. macho VCM D.50	17,93
VCM063	Ch. macho VCM D.63	22,21
VCM080	Ch. macho VCM D.80	27,94
VCM100	Ch. macho VCM D.100	39,53

VCMZ

Charnela macho - Acero



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	37,71
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	42,12
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	53,80
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	62,62
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	81,59
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	110,25

VCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	14,15
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	15,73
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	17,88
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	21,65
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	27,54
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	38,36

VPE

Perno para charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	3,21
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,74
VPE050	P. charnela VPE D.50	3,92
VPE063	P. charnela VPE D.63	5,33
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,69
VPE100	P. charnela VPE D.100	7,48

VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	14,22
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	16,56
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	18,54
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	23,04
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	30,96
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	42,84



VPS

Perno antirotación
para charnela hembra estrecha VCD

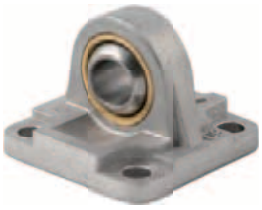
Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,45
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,62
VPS050	P. antirotación VPS D.50	4,99
VPS063	P. antirotación VPS D.63	6,58
VPS080	P. antirotación VPS D.80	8,72
VPS100	P. antirotación VPS D.100	10,84



TM

Rótula macho

Código	Descripción	€
TM020	Rótula macho TM D.20/25	16,79
TM032	Rótula macho TM D.32/40	14,52
TM050	Rótula macho TM D.50/63	17,38
TM080	Rótula macho TM D.80	20,13
TM100	Rótula macho TM D.100	23,09



VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	38,98
VCS040	Ch. macho VCS D.40	43,84
VCS050	Ch. macho VCS D.50	52,23
VCS063	Ch. macho VCS D.63	63,05
VCS080	Ch. macho VCS D.80	79,01
VCS100	Ch. macho VCS D.100	97,09



FC

Horquilla

Código	Descripción	€
FC012	Horquilla FC D.12	3,20
FC020	Horquilla FC D.16	3,60
FC025	Horquilla FC D.20/25/32/40	5,00
FC040	Horquilla FC D.50/63	7,40
FC050	Horquilla FC D.80	16,00
FC080	Horquilla FC D.100	28,00



VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VAD D.32	94,09
VADZ040NE	Articulación VAD D.40	98,72
VADZ050NE	Articulación VAD D.50	131,38
VADZ063NE	Articulación VAD D.63	139,65
VADZ080NE	Articulación VAD D.80	172,60
VADZ100NE	Articulación VAD D.100	197,90



TF

Rótula autolubricante

Código	Descripción	€
TF012	R. autolub. TF D.12	12,96
TF020	R. autolub. TF D.16	13,83
TF025	R. autolub. TF D.20/25/32/40	17,36
TF040	R. autolub. TF D.50/63	19,90
TF050	R. autolub. TF D.80	33,90
TF080	R. autolub. TF D.100	48,56



VAS

Contracharnela a 90°

Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	14,48
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	19,89
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	21,65
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	31,53
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	32,75
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	52,48



TS

Horquilla autoalineante

Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.20/25/32/40	15,51
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	23,97
TS050	H. autoalineante TS D.80	40,56
TS080	H. autoalineante TS D.100	63,41

DSL

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

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.	47,33

DT01 - DT02

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

Prolongación a 3 hilos



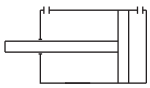
Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

NOTAS

Cilindros Compactos ISO 21287 Ø 20-100 mm
Standard Magnético

CE Ex CERTIFIED

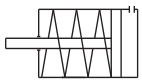




WF
Doble efecto magnético

Carrera mm.	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	66,94	68,00	80,12	94,47	99,15	114,00	149,59	212,30
10	67,47	68,52	80,67	95,24	100,17	115,71	151,38	214,95
15	68,00	69,03	81,23	95,99	101,20	116,97	153,19	217,57
20	68,52	69,54	81,88	96,74	102,23	118,20	155,02	220,23
25	69,03	70,09	82,46	97,53	103,24	119,43	156,84	222,88
30	69,54	70,62	83,01	98,26	104,25	120,67	158,65	225,50
40	70,62	71,65	84,22	99,79	106,28	123,13	162,29	230,82
50	71,65	72,70	85,36	101,32	108,36	125,61	165,91	236,09
60			86,58	102,84	110,40	128,08	169,56	241,36
80			88,92	105,89	114,50	133,01	176,84	252,83
100			94,86	108,95	118,59	137,95	184,81	263,41
125			97,95	112,73	124,33	144,75	193,91	276,62
150			102,09	117,69	129,45	150,93	202,99	289,83
200					139,67	163,27	221,15	316,26





WB
Simple efecto magnético

Carrera mm.	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	66,96	68,00	80,12	94,47	99,17	114,57	149,60	212,32
10	67,52	68,55	80,67	95,24	100,18	115,81	151,46	214,95
15	68,00	69,03	81,23	96,06	101,23	117,00	153,25	217,57
20	68,55	69,58	81,88	96,81	102,26	118,23	155,03	220,29
25	69,03	70,14	82,46	97,58	103,29	119,45	156,90	222,94



KWGUF
Kit Juntas en poliuretano

Código PU	Ø	€
KWGUF020	20	7,35
KWGUF025	23	8,03
KWGUF032	32	9,41
KWGUF040	40	10,78
KWGUF050	50	14,32
KWGUF063	63	16,55
KWGUF080	80	18,69
KWGUF100	100	21,14

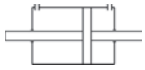
Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

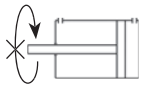



WD Simple efecto magnético muelle posterior — Tarifa WB

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

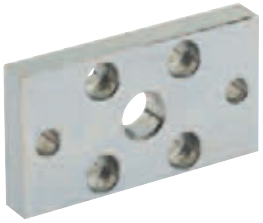
SERIE		Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
		020	0005
WF	Doble efecto magnético	025	0010
WB	Simple efecto magnético	032	0015
WD	Simple efecto magnético muelle posterior	040	0020
WJ	Doble efecto vástago pasante magnético	050	0025
WFM	Doble efecto magnético eje macho	063	0030
WBM	Simple efecto magnético eje macho	080	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	17,53
QFL025	Brida QFL D.25	18,36

VCB

Pata baja larga



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	21,44
VCB040NE	Pata VCB D.40	22,47
VCB050NE	Pata VCB D.50	31,57
VCB063NE	Pata VCB D.63	37,51
VCB080NE	Pata VCB D.80	42,91
VCB100NE	Pata VCB D.100	47,52

VFL

Brida



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	18,66
VFL040	Brida VFL D.40	23,14
VFL050	Brida VFL D.50	25,25
VFL063	Brida VFL D.63	34,22
VFL080	Brida VFL D.80	43,89
VFL100	Brida VFL D.100	52,93

QCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
QCM020	Ch. macho QCM D.20	12,60
QCM025	Ch. macho QCM D.25	13,50

QCP

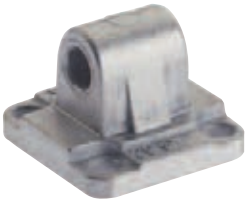
Pata



Código	Descripción	€
QCP020	Pata QCP D.20	5,77
QCP025	Pata QCP D.25	5,77

VCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	14,64
VCM040	Ch. macho VCM D.40	16,09
VCM050	Ch. macho VCM D.50	17,93
VCM063	Ch. macho VCM D.63	22,21
VCM080	Ch. macho VCM D.80	27,94
VCM100	Ch. macho VCM D.100	39,53

VCP

Pata



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	6,46
VCP040	Pata VCP D.40	7,43
VCP050	Pata VCP D.50	8,56
VCP063	Pata VCP D.63	10,52
VCP080	Pata VCP D.80	11,92
VCP100	Pata VCP D.100	20,36

VCMZ

Charnela macho - Acero



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	37,71
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	42,12
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	53,80
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	62,62
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	81,59
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	110,25

VCF

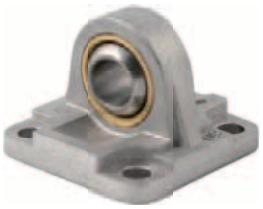
Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	14,15
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	15,73
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	17,88
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	21,65
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	27,54
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	38,36

VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	38,98
VCS040	Ch. macho VCS D.40	43,84
VCS050	Ch. macho VCS D.50	52,23
VCS063	Ch. macho VCS D.63	63,05
VCS080	Ch. macho VCS D.80	79,01
VCS100	Ch. macho VCS D.100	97,09

VPE

Perno para charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	3,21
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,74
VPE050	P. charnela VPE D.50	3,92
VPE063	P. charnela VPE D.63	5,33
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,69
VPE100	P. charnela VPE D.100	7,48

VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VAD D.32	94,09
VADZ040NE	Articulación VAD D.40	98,72
VADZ050NE	Articulación VAD D.50	131,38
VADZ063NE	Articulación VAD D.63	139,65
VADZ080NE	Articulación VAD D.80	172,60
VADZ100NE	Articulación VAD D.100	197,90

VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	14,22
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	16,56
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	18,54
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	23,04
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	30,96
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	42,84

VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	14,48
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	19,89
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	21,65
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	31,53
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	32,75
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	52,48

VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,45
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,62
VPS050	P. antirotación VPS D.50	4,99
VPS063	P. antirotación VPS D.63	6,58
VPS080	P. antirotación VPS D.80	8,72
VPS100	P. antirotación VPS D.100	10,84

TM

Rótula macho



Código	Descripción	€
TM032	Rótula macho TM D.20/25	14,52
TM050	Rótula macho TM D.32/40	17,38
TM080	Rótula macho TM D.50/63	20,13
TM100	Rótula macho TM D.80/100	23,09



FC

Horquilla

Código	Descripción	€
FC020	Horquilla FC D.20/25	3,60
FC025	Horquilla FC D.32/40	5,00
FC040	Horquilla FC D.50/63	7,40
FC050	Horquilla FC D.80/100	16,00



TF

Rótula autolubricante

Código	Descripción	€
TF020	R. autolub. TF D.25	13,83
TF025	R. autolub. TF D.32/40	17,36
TF040	R. autolub. TF D.50/63	19,90
TF050	R. autolub. TF D.80/100	33,90



TS

Horquilla autoalineante

Código	Descripción	€
TS020	H. autoalineante TS D.20/25	15,51
TS025	H. autoalineante TS D.32/40	15,51
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	23,97
TS050	H. autoalineante TS D.80/100	40,56



DA

Tuerca vástago

Código	Descripción	€
0DA000051C3ZI	Tuerca vástago DS D.20/25	0,27
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.32/40	0,30
0DA000051D5ZI	Tuerca vástago DS D.50/63	0,91
0DA000051E3ZI	Tuerca vástago DS D.80/100	1,51



Con cable



Con conector



Con cable



Con conector



Con cable

DSL

Sensor magnético

Código	Descripción	€



DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

DT01 - DT02

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

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)

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	47,33

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

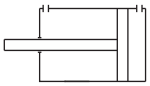
NOTAS

CE Ex CERTIFIED



PF

Doble efecto magnético



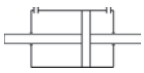
Carrera mm.	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
5	594,98	935,88	1161,81	2527,03
10	596,50	938,31	1164,82	2537,34
15	598,01	940,77	1167,82	2547,70
20	599,51	943,19	1170,84	2558,01
25	601,01	945,64	1173,84	2568,35
30	602,50	948,07	1176,82	2578,68
40	605,51	952,97	1182,85	2599,35
50	608,52	957,86	1188,86	2620,00
60	611,52	962,74	1194,87	2640,66
80	617,53	972,50	1206,89	2681,98
100	623,53	982,27	1218,92	2723,29
125	631,05	994,47	1233,93	2774,94
150	638,55	1006,68	1248,95	2826,58
200	653,59	1031,10	1279,00	2929,90
250	668,62	1055,51	1309,06	3033,19
300	683,64	1079,94	1339,12	3136,47
320	689,64	1089,69	1351,13	3177,78
350	698,66	1104,36	1369,15	3239,78
400	713,70	1128,75	1399,21	3343,08
450	728,72	1153,17	1429,26	3446,37
500	743,73	1177,58	1459,30	3549,66
600	773,79	1226,43	1519,41	3756,26
700	803,85	1275,25	1579,50	3962,87
800	833,88	1324,08	1639,62	4169,44
900	863,94	1372,91	1699,70	4376,05
1000	893,99	1421,74	1759,80	4582,64

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



VFL

Brida

Código	Descripción	€
VFL125	Brida VFL D.125	130,58
VFL160	Brida VFL D.160	186,11
VFL200	Brida VFL D.200	211,13
VFL250	Brida VFL D.250	408,31



VPE

Perno para charnela

Código	Descripción	€
VPE125	P. charnela VPE D.125	9,01
VPE160	P. charnela VPE D.160/200	15,96
VPE250	P. charnela VPE D.250	23,60



VCP

Pata

Código	Descripción	€
VCP125	Pata VCP D.125	95,83
VCP160	Pata VCP D.160	109,35
VCP200	Pata VCP D.200	134,21
VCP250	Pata VCP D.250	204,21



VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCD125	Ch. hembra VCD D.125	76,57
VCD160	Ch. hembra VCD D.160	151,74
VCD200	Ch. hembra VCD D.200	187,10



VCF

Charnela hembra

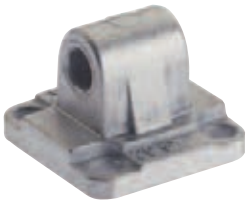
Código	Descripción	€
VCF125	Ch. hembra VCF D.125	64,13
VCF160	Ch. hembra VCF D.160	136,24
VCF200	Ch. hembra VCF D.200	171,86
VCF250	Ch. hembra VCF D.250	619,35



VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD

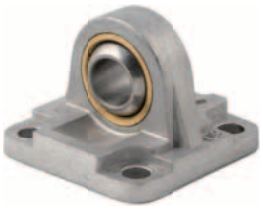
Código	Descripción	€
VPS125	P. antirotación VPS D.125	13,49
VPS160	P. antirotación VPS D.160/200	34,56



VCM

Charnela macho

Código	Descripción	€
VCM125	Ch. macho VCM D.125	70,21
VCM160	Ch. macho VCM D.160	139,47
VCM200	Ch. macho VCM D.200	192,92
VCM250	Ch. macho VCM D.250	619,35



VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCS125	Ch. macho VCS D.125	187,16
VCS160	Ch. macho VCS D.160	322,69
VCS200	Ch. macho VCS D.200	401,27



VAS

Contracharnela a 90°

Código	Descripción	€
VAS125	Contrach. a 90° VAS D.125	60,20
VAS160	Contrach. a 90° VAS D.160	380,72
VAS200	Contrach. a 90° VAS D.200	434,25



DSN

Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	45,99
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	68,14



VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K

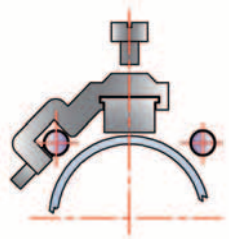
Código	Descripción	€
VADZ125NE	Articulación VAD D.125	318,28



DSN2

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DSN2XF125T	S. sensor DSN2 D.125-160	5,96
DSN2XF200T	S. sensor DSN2 D.200/250	5,96



CE Ex CERTIFIED

Cilinder L

- Peso ligero
- Baja fricción
- Diseño limpio
- Amortiguación neumática
- Larga vida útil
- Múltiples versiones para cada aplicación
- Pistón de aluminio



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

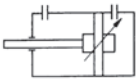
Cilindros ISO 15552 / 6431 - Ø 32-125 mm.

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	80,71	89,87	108,19	121,43	165,80	209,48	314,40
50	82,84	92,80	111,79	125,39	171,30	215,67	323,68
75	84,96	95,75	115,41	129,17	177,33	222,21	333,31
80	85,79	96,08	115,92	130,03	177,67	223,59	335,38
100	88,08	98,36	118,67	133,30	182,83	228,59	343,12
125	89,87	101,64	123,32	137,94	188,15	235,28	354,14
150	92,00	104,57	126,92	142,07	194,69	241,66	363,76
160	93,13	105,73	127,97	143,61	196,93	244,23	367,55
200	96,57	110,13	133,46	149,81	206,04	254,39	383,03
250	100,97	115,52	140,18	158,42	217,06	266,76	404,01
300	105,87	121,41	147,75	165,98	228,59	280,00	424,48
320	109,96	123,52	150,49	174,92	233,56	295,48	433,76
350	111,43	126,96	154,63	179,74	239,93	303,23	444,77
400	116,66	132,52	161,32	187,65	250,75	316,12	464,55
450	120,10	134,97	169,24	196,08	262,11	329,02	483,97
500	125,66	143,29	176,12	204,16	273,47	342,26	503,24
600	136,92	155,55	191,43	221,86	297,54	369,95	543,15
700	145,74	166,18	204,16	237,70	319,39	395,58	581,51
800	153,11	177,62	218,43	254,39	341,92	421,71	620,88
900	161,60	188,55	232,36	270,55	364,28	447,86	659,07
1000	173,53	201,79	248,54	290,16	389,56	476,75	709,82

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 páginas 364 - 366

Para sensores magnéticos DSH, ver páginas 366 - 367



KLGUH

Kit Juntas

NBR

Código	Ø	€
KLGUH032	32	11,19
KLGUH040	40	12,04
KLGUH050	50	16,69
KLGUH063	63	17,72
KLGUH080	80	19,78
KLGUH100	100	22,70
KLGUH125	125	28,74

PU

Código	Ø	€
KLGUH032PU	32	11,19
KLGUH040PU	40	12,04
KLGUH050PU	50	16,69
KLGUH063PU	63	17,72
KLGUH080PU	80	19,78
KLGUH100PU	100	22,70
KLGUH125PU	125	28,74

FKM

Código	Ø	€
KLGUH032V	32	54,52
KLGUH040V	40	55,04
KLGUH050V	50	84,96
KLGUH063V	63	104,22
KLGUH080V	80	115,92
KLGUH100V	100	164,60
KLGUH125V	125	283,09

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 página 313

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
49,14	57,33	81,90	98.28	122,85	171,99	286,65

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
57,33	73,71	81,90	90,09	114,66	139,23	163,80

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
14,74	14,74	14,74	14,74	16,38	16,38	18,02

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
55,69	57,33	65,52	65,52	70,43	70,43	109,73

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

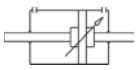
Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
250,03	266,73	345,94	362,65	391,28	440,76	645,76

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

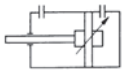




LL Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético — Tarifa LH + 50%

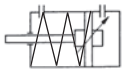
...IS Versión vástago INOX — Tarifa base + 15%





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
8,19	8,52	8,84	9,16	9,50	9,83	10,15

..R Versión con rascador metálico

Suplemento PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
106,47	114,66	122,85	122,85	139,23	139,23	155,61

Ejemplos para definición del código

SERIE	EJECUCIÓN	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES

LH Doble efecto amortiguado magnético

LB Simple efecto magnético

LL Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético

B Unidad de bloqueo Montada

T Tandem

032
040
050
063
080
100
125

0025
0040
0050
0060
0075
0080
0100
0125
0150
0160
0200
0250

0300
0320
0350
0400
0450
0500
0600
0700
0800
0900
1000

= 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

NOTAS

Cilindros ISO 15552 - Ø 32-125 mm

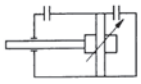
Perfil cuadrado

CE Ex CERTIFIED



XH

Doble efecto amortiguado magnético - Juntas en poliuretano



Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
25	93,15	106,13	126,42	150,37	192,88	231,19	367,33
50	95,67	109,23	130,49	154,72	198,90	238,43	376,30
75	98,23	112,37	134,63	159,03	204,98	245,67	385,29
80	98,64	112,96	135,42	159,92	206,14	247,07	386,96
100	101,20	115,52	138,70	163,36	212,21	254,31	394,46
125	103,72	118,65	142,80	170,38	222,46	261,55	403,42
150	106,25	121,74	146,95	175,66	230,18	268,76	412,40
160	107,36	122,93	148,53	177,78	233,24	271,71	416,16
200	111,15	127,83	155,89	185,17	245,64	283,62	431,31
250	115,44	134,08	165,34	195,64	261,27	298,72	450,53
300	120,84	142,19	174,75	206,14	276,81	313,84	469,79
320	123,02	145,39	178,15	210,13	282,77	319,78	477,67
350	126,27	149,82	183,78	216,62	292,45	328,97	489,00
400	131,66	157,45	193,27	227,12	308,04	344,09	509,64
450	138,82	165,11	202,69	237,63	323,67	359,25	531,07
500	145,08	172,75	212,21	248,09	339,30	375,18	552,57
600	157,44	188,39	231,19	268,93	370,25	406,13	595,80
700	169,81	204,13	250,40	289,83	401,39	437,05	639,02
800	182,19	219,90	269,60	310,75	432,53	468,02	682,20
900	194,61	235,72	288,82	331,67	463,73	498,95	725,40
1000	206,65	251,05	307,57	352,01	494,13	529,74	768,16

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 páginas 364 - 366

Para sensores magnéticos DSL, ver páginas 366 - 367



KXGUH

Kit Juntas doble efecto

PU

Código	Ø	€
KXGUH032	32	16,75
KXGUH040	40	18,91
KXGUH050	50	22,14
KXGUH063	63	25,60
KXGUH080	80	26,72
KXGUH100	100	30,23
KXGUH125	125	41,50

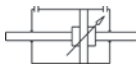
FKM

Código	Ø	€
KXGUH032V	32	69,48
KXGUH040V	40	71,39
KXGUH050V	50	84,52
KXGUH063V	63	90,15
KXGUH080V	80	140,87
KXGUH100V	100	154,00
KXGUH125V	125	212,24

Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

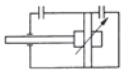
XL Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético — Tarifa XH + 50%

...IS Versión vástago INOX — Tarifa base + 15%

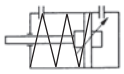
...V Versión alta temperatura, juntas FKM

Suplemento PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
44,56	44,56	54,35	60,38	78,42	100,54	144,70

...B Versión bloqueo de vástago — Tarifa base + 5% + Tarifa bloqueo

Carrera máxima: 100 mm de Ø 32 a Ø 100

XB Simple efecto amortiguado magnético — Tarifa XH + 30%



XHT Versión tandem doble efecto amortiguado magnético — Contactar departamento comercial

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES

XH Doble efecto amortiguado magnético

XL Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético

XB Simple efecto amortiguado magnético

XHT Tándem doble efecto amortiguado magnético

Ø DIÁMETRO: 032, 040, 050, 063, 080, 100, 125

CARRERA MM.: 0025, 0050, 0075, 0080, 0100, 0125, 0150, 0160, 0200, 0250, 0300, 0320, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0800, 0900, 1000

OPCIONES:
IS: Vástago INOX
V: Juntas en FKM
B: Bloqueo de vástago

EJEMPLO: Cilindro ISO 15552 doble efecto amortiguado magnético Ø 50 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
XH	0 5 0	0 2 0 0	= XH0500200

VRL

Unidad de bloqueo



Código	€
VRL032	341,27
VRL040	419,43
VRL050	449,21
VRL063	616,82
VRL080	864,36
VRL100	1022,96
VRL125	1550,04

VCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	14,15
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	15,73
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	17,88
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	21,65
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	27,54
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	38,36
VCF125	Ch. hembra VCF D.125	64,13

VFT

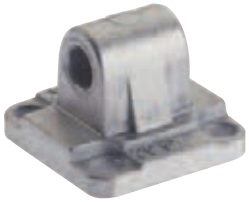
Brida para cilindro contrapuesto



Código	Descripción	€
VFT032	VFT D.32	76,14
VFT040	VFT D.40	76,14
VFT050	VFT D.50	115,26
VFT063	VFT D.63	115,26
VFT080	VFT D.80	226,35
VFT100	VFT D.100	226,35
VFT125	VFT D.125	226,35

VCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	14,64
VCM040	Ch. macho VCM D.40	16,09
VCM050	Ch. macho VCM D.50	17,93
VCM063	Ch. macho VCM D.63	22,21
VCM080	Ch. macho VCM D.80	27,94
VCM100	Ch. macho VCM D.100	39,53
VCM125	Ch. macho VCM D.125	70,21

VFL

Brida



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	18,66
VFL040	Brida VFL D.40	23,14
VFL050	Brida VFL D.50	25,25
VFL063	Brida VFL D.63	34,22
VFL080	Brida VFL D.80	43,89
VFL100	Brida VFL D.100	52,93
VFL125	Brida VFL D.125	130,58

VCMZ

Charnela macho - Acero



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	37,71
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	42,12
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	53,80
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	62,62
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	81,59
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	110,25
VCMZ125NE	Ch. macho VCMZ D.125	190,38

VCP

Pata



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	6,46
VCP040	Pata VCP D.40	7,43
VCP050	Pata VCP D.50	8,56
VCP063	Pata VCP D.63	10,52
VCP080	Pata VCP D.80	11,92
VCP100	Pata VCP D.100	20,36
VCP125	Pata VCP D.125	95,83

VCHZ

Charnela hembra - Acero



Código	Descripción	€
VCHZ032NE	Ch. hembra VCHZ D.32	35,50
VCHZ040NE	Ch. hembra VCHZ D.40	39,91
VCHZ050NE	Ch. hembra VCHZ D.50	51,60
VCHZ063NE	Ch. hembra VCHZ D.63	60,42
VCHZ080NE	Ch. hembra VCHZ D.80	79,38
VCHZ100NE	Ch. hembra VCHZ D.100	103,64
VCHZ125NE	Ch. hembra VCHZ D.125	174,94

VCB

Pata baja larga



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	21,44
VCB040NE	Pata VCB D.40	22,47
VCB050NE	Pata VCB D.50	31,57
VCB063NE	Pata VCB D.63	37,51
VCB080NE	Pata VCB D.80	42,91
VCB100NE	Pata VCB D.100	47,52

VPE

Perno charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	3,21
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,74
VPE050	P. charnela VPE D.50	3,92
VPE063	P. charnela VPE D.63	5,33
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,69
VPE100	P. charnela VPE D.100	7,48
VPE125	P. charnela VPE D.125	9,01

VCD

Charnela h. estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	14,22
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	16,56
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	18,54
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	23,04
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	30,96
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	42,84
VCD125	Ch. hembra VCD D.125	76,57

VCDZ

Charnela h. estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K - Acero



Código	Descripción	€
VCDZ032NE	Ch. hembra VCDZ D.32	37,71
VCDZ040NE	Ch. hembra VCDZ D.40	42,12
VCDZ050NE	Ch. hembra VCDZ D.50	56,01
VCDZ063NE	Ch. hembra VCDZ D.63	64,83
VCDZ080NE	Ch. hembra VCDZ D.80	79,38
VCDZ100NE	Ch. hembra VCDZ D.100	105,84
VCDZ125NE	Ch. hembra VCDZ D.125	172,74

VPS

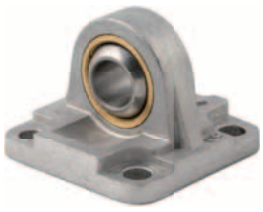
Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,45
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,62
VPS050	P. antirotación VPS D.50	4,99
VPS063	P. antirotación VPS D.63	6,58
VPS080	P. antirotación VPS D.80	8,72
VPS100	P. antirotación VPS D.100	10,84
VPS125	P. antirotación VPS D.125	13,49

VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	38,98
VCS040	Ch. macho VCS D.40	43,84
VCS050	Ch. macho VCS D.50	52,23
VCS063	Ch. macho VCS D.63	63,05
VCS080	Ch. macho VCS D.80	79,01
VCS100	Ch. macho VCS D.100	97,09
VCS125	Ch. macho VCS D.125	187,16

VCSZ

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K - Acero



Código	Descripción	€
VCSZ032NE	Ch. macho VCSZ D.32	77,40
VCSZ040NE	Ch. macho VCSZ D.40	81,81
VCSZ050NE	Ch. macho VCSZ D.50	108,93
VCSZ063NE	Ch. macho VCSZ D.63	117,75
VCSZ080NE	Ch. macho VCSZ D.80	154,35
VCSZ100NE	Ch. macho VCSZ D.100	176,40
VCSZ125NE	Ch. macho VCSZ D.125	291,81

VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VADZ D.32	94,09
VADZ040NE	Articulación VADZ D.40	98,72
VADZ050NE	Articulación VADZ D.50	131,38
VADZ063NE	Articulación VADZ D.63	139,65
VADZ080NE	Articulación VADZ D.80	172,60
VADZ100NE	Articulación VADZ D.100	197,90
VADZ125NE	Articulación VADZ D.125	318,28

LCN

Charnela intermedia Serie L



Código	Descripción	€
LCN032	Ch. inter. LCN D.32	85,80
LCN040	Ch. inter. LCN D.40	98,28
LCN050	Ch. inter. LCN D.50	118,20
LCN063	Ch. inter. LCN D.63	146,64
LCN080	Ch. inter. LCN D.80	166,92
LCN100	Ch. inter. LCN D.100	206,70
LCN125	Ch. inter. LCN D.125	333,06

Nota: Posibilidad de colocación directa, sin necesidad de desmontar el cilindro.

XCN

Charnela intermedia Serie X



Código	Descripción	€
XCN032	Ch. inter. XCN D.32	89,73
XCN040	Ch. inter. XCN D.40	102,27
XCN050	Ch. inter. XCN D.50	121,36
XCN063	Ch. inter. XCN D.63	152,73
XCN080	Ch. inter. XCN D.80	174,55
XCN100	Ch. inter. XCN D.100	216,82
XCN125	Ch. inter. XCN D.125	349,09

Nota: Posibilidad de colocación directa, sin necesidad de desmontar el cilindro.

VCNF

Charnela Delantero - Trasero



Código	Descripción	€
VCNF032	Ch. Del. - Tras. VCNF D.32	54,03
VCNF040	Ch. Del. - Tras. VCNF D.40	59,84
VCNF050	Ch. Del. - Tras. VCNF D.50	73,61
VCNF063	Ch. Del. - Tras. VCNF D.63	95,53
VCNF080	Ch. Del. - Tras. VCNF D.80	112,59
VCNF100	Ch. Del. - Tras. VCNF D.100	147,20
VCNF125	Ch. Del. - Tras. VCNF D.125	260,57

VSI

Soporte charnela intermedia. *Compuesto de 2 Uds*



Código	Descripción	€
VSI032	S. charnela int. VSI D.32	88,62
VSI040	S. charnela int. VSI D.40/50	92,55
VSI063	S. charnela int. VSI D.63/80	105,44
VSI100	S. charnela int. VSI D.100/125	120,39

VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	14,48
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	19,89
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	21,65
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	31,53
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	32,75
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	52,48
VAS125	Contrach. a 90° VAS D.125	60,20

FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC025	Horquilla FC D.25/32	5,00
FC040	Horquilla FC D.40	7,40
FC050	Horquilla FC D.50/63	16,00
FC080	Horquilla FC D.80/100	28,00
FC125	Horquilla FC D.125	96,00

Nota: La Horquilla FC125 se compone de un perno y dos seegers.

TF

Rótula autolubricante



Código	Descripción	€
TF025	R. autolub. TF D.25/32	17,36
TF040	R. autolub. TF D.40	19,90
TF050	R. autolub. TF D.50/63	33,90
TF080	R. autolub. TF D.80/100	48,56
TF125	R. autolub. TF D.125	85,24

TS

Horquilla autoalineante



Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.32	15,51
TS040	H. autoalineante TS D.40	23,97
TS050	H. autoalineante TS D.50/63	40,56
TS080	H. autoalineante TS D.80/100	63,41

DA

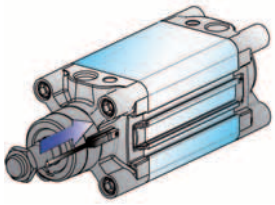
Tuerca vástago



Código	Descripción	€
0DA000051C9ZI	T. vástago DS D.32	0,30
0DA000051D5ZI	T. vástago DS D.40	0,91
0DA000051E3ZI	T. vástago DS D.50/63	1,51
0DA000051F2ZI	T. vástago DS D.80/100	1,93
0DA000051G8ZI	T. vástago DS D.125	3,51

DSL

Sensor magnético para cilindros Serie X





Con cable



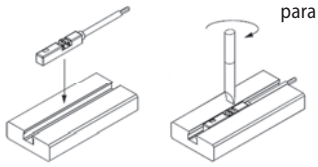
Con conector

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02



DT01 - DT02

Sensor magnético
para cilindros Serie L y Serie X







Con cable



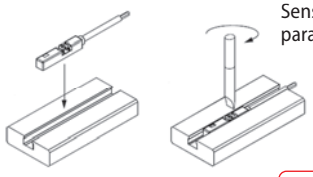
Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DTEX

Sensor magnético ATEX
para cilindros Serie L y Serie X





II 3GDEx ic IIB T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)
Ex ic IIB T135 °C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +70°C)

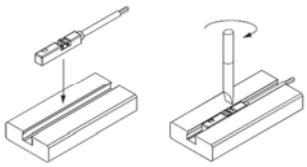


Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	47,33

DSH

Sensor magnético para cilindros Serie L







Con cable

Código	Descripción	€
DSH2R2F20	REED 5-120V AC/DC 2,5 m.	35,04
DSH4H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC 2 m.	47,01



Con conector

Código	Descripción	€
DSH2R2FM8	REED 5-120V AC/DC 300 mm.	33,58
DSH4H3FM8	E.Hall PNP 10-30V DC 300 mm.	54,07

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

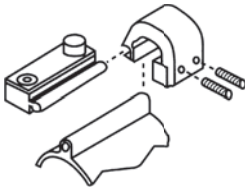


DSM

Sensor magnético para cilindros Serie L

Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conect. 2,5 m.	36,00
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conect. 2,5 m.	64,80





DST

Soporte para sensor DSM

Código	Descripción	€
DST032	S. sensor DST D.32/40	6,56
DST050	S. sensor DST D.50/63	6,56
DST080	S. sensor DST D.80	7,24
DST100	S. sensor DST D.100/125	7,24

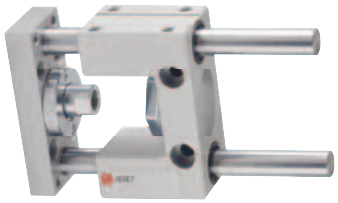
DSTX

Kit de montaje Válvula sobre Cilindro ISO



Código	€
DSTX	17,56

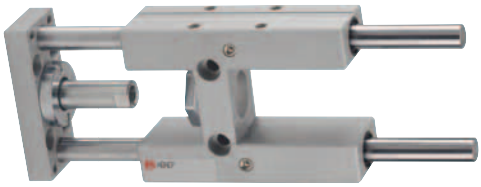




LCUB

Unidades de guiado "TIPO U" Con cojinetes de bronce

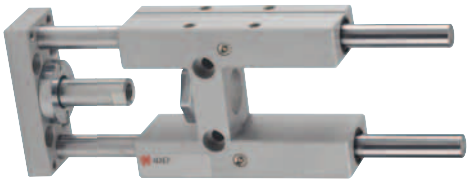
Carrera mm.	Ø 12-16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
50	269,12	269,12	269,12	269,12	302,59	345,56	414,32	640,95	709,32
100	270,76	270,76	270,76	271,67	305,15	349,04	417,81	651,66	711,70
160	273,43	273,43	273,43	274,25	307,80	353,34	421,18	657,79	720,80
200	275,06	275,06	275,06	276,79	309,42	355,90	423,82	661,94	723,99
250	276,20	276,20	276,20	279,34	312,09	359,36	428,15	667,12	729,14
320	281,34	281,34	281,34	281,89	315,47	363,66	432,42	677,21	736,25
400	287,89	287,89	287,89	286,29	318,95	369,61	437,55	683,56	743,40
500	295,02	295,02	295,02	291,43	324,07	376,56	445,33	691,09	751,91



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	283,65	287,94	287,94	288,88	321,51	398,06	475,41	697,17	865,60
100	286,29	290,62	290,62	291,43	325,82	401,44	479,70	703,21	871,62
160	288,88	293,15	293,15	293,99	330,10	406,64	484,01	709,12	877,64
200	289,68	293,99	293,99	296,54	332,67	410,01	488,31	713,42	881,96
250	293,15	297,47	297,47	299,20	335,22	414,32	492,61	719,46	887,08
320	299,20	303,51	303,51	302,57	340,45	420,36	497,71	726,31	893,52
400	305,15	309,42	309,42	306,05	345,56	427,22	505,49	734,93	903,44
500	311,19	315,47	315,47	311,19	351,59	435,81	513,17	746,15	914,58



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	427,22	431,52	431,52	416,87	450,44	546,74	648,06	906,18	1095,92
100	435,00	439,29	439,29	426,41	463,34	564,73	660,22	927,49	1116,60
160	445,33	449,63	449,63	437,55	479,70	585,40	680,78	951,53	1141,57
200	451,26	455,55	455,55	446,15	489,94	599,11	694,59	967,91	1157,84
250	459,04	463,34	463,18	456,49	503,78	615,48	710,86	988,47	1177,59
320	467,23	471,52	471,52	469,37	521,77	640,37	735,83	1016,94	1206,83
400	475,41	479,70	479,70	485,65	543,25	667,09	763,35	1048,66	1239,48
500	483,50	487,79	487,79	506,31	569,96	701,44	796,81	1090,98	1280,72

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	LCUB Tipo U con cojinetes de bronce	012	0050
V Cilindro ISO 6431 VDMA	LCHB Tipo H con cojinetes de bronce	020	0100
Cilindro ISO 15552	LCHC Tipo H con cojinetes de bolas	025	0160
		032	0200
		040	0250
		050	0320
		063	0400
		080	0500
		100	

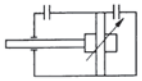
EJEMPLO: Unidad de guiado tipo U con cojinetes de bronce para cilindro ISO 6431 Ø 32 mm. carrera 100 mm.

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.

CE Ex CERTIFIED





EH

Doble efecto amortiguado magnético - Juntas en poliuretano

Carrera mm.	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
25	729,58	969,41	1774,12	3631,64
50	739,69	982,40	1813,12	3638,25
75	749,81	993,97	1853,57	3717,63
80	751,25	996,85	1860,80	3724,25
100	758,48	1005,52	1892,58	3770,55
125	768,59	1017,08	1933,04	3843,32
150	778,70	1030,09	1973,47	3937,25
160	781,60	1034,41	1987,93	3942,54
200	797,48	1053,19	2051,50	4048,38
250	817,70	1077,76	2130,96	4191,26
300	837,94	1102,32	2210,42	4385,75
320	845,16	1111,00	2242,20	4392,36
350	856,73	1125,43	2289,88	4610,66
400	875,50	1148,56	2369,33	4617,27
450	895,72	1173,11	2448,79	4888,49
500	914,51	1196,23	2528,26	4895,10
600	953,52	1243,90	2687,17	5166,32
700	992,52	1291,57	2846,09	5450,76
800	1031,52	1339,24	3005,02	5728,59
900	1070,53	1386,94	3163,92	6006,42
1000	1109,54	1434,61	3322,85	6284,25

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	58,78
KEGUH200	200	85,63
KEGUH250	250	114,57
KEGUH320	320	399,00

FKM

Código	Ø	€
KEGUH160V	160	321,16
KEGUH200V	200	431,98
KEGUH250V	250	1165,48
KEGUH320V	320	1736,44

Nota:

Para sensores magnéticos DSN, ver página 373

Ejecuciones especiales

Vástago INOX: Tarifa base + 25%

Juntas en FKM:

Suplemento PVP

Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
242,40	343,79	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

Ø DIÁMETRO: 160, 200, 250, 320

CARRERA MM.: 0025, 0050, 0075, 0080, 0100, 0125, 0150, 0160, 0200, 0250, 0300, 0320, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0800, 0900, 1000

OPCIONES:
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



VFL

Brida

Código	Descripción	€
VFL160	Brida VFL D.160	186,11
VFL200	Brida VFL D.200	211,13
VFL250	Brida VFL D.250	408,31



VCMZ

Charnela macho - Acero

Código	Descripción	€
VCMZ160NE	Ch. macho VCMZ D.160	304,07
VCMZ200NE	Ch. macho VCMZ D.200	460,62
VCMZ250NE	Ch. macho VCMZ D.250	934,92



VCP

Pata

Código	Descripción	€
VCP160	Pata VCP D.160	109,35
VCP200	Pata VCP D.200	134,21
VCP250	Pata VCP D.250	204,21



VPE

Perno charnela

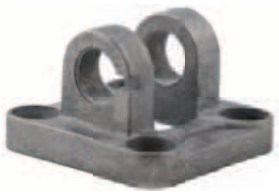
Código	Descripción	€
VPE160	P. charnela VPE D.160/200	15,96
VPE250	P. charnela VPE D.250	23,60



VCF

Charnela hembra

Código	Descripción	€
VCF160	Ch. hembra VCF D.160	136,24
VCF200	Ch. hembra VCF D.200	171,86
VCF250	Ch. hembra VCF D.250	619,35



VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCD160	Ch. hembra VCD D.160	151,74
VCD200	Ch. hembra VCD D.200	187,10



VCHZ

Charnela hembra - Acero

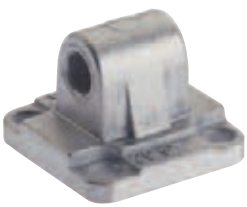
Código	Descripción	€
VCHZ160NE	Ch. hembra VCHZ D.160	273,20
VCHZ200NE	Ch. hembra VCHZ D.200	427,55
VCHZ250NE	Ch. hembra VCHZ D.250	879,80



VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD

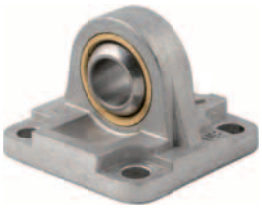
Código	Descripción	€
VPS160	P. antirotación VPS D.160/200	34,56



VCM

Charnela macho

Código	Descripción	€
VCM160	Ch. macho VCM D.160	139,47
VCM200	Ch. macho VCM D.200	192,92
VCM250	Ch. macho VCM D.250	619,35



VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCS160	Ch. macho VCS D.160	322,69
VCS200	Ch. macho VCS D.200	401,27



VCNT

Charnela intermedia

Código	Descripción	€
VCNT160	Ch. inter. VCN D.160	292,70
VCNT200	Ch. inter. VCN D.200	563,71
VCNT250	Ch. inter. VCN D.250	882,00



DA

Tuerca vástago

Código	Descripción	€
EDA000051I6ZI	T. vástago D.160/200	11,97
EDA000051L0ZI	T. vástago D.250	70,20



VSI

Soporte charnela intermedia.

Código	Descripción	€
VSI160	S. charnela int. VSI D.160 / 200	201,82
VSI250	S. charnela int. VSI D. 250	471,91

Compuesto de 2 Uds.



DSN

Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	45,99
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	68,14



VAS

Contracharnela a 90°

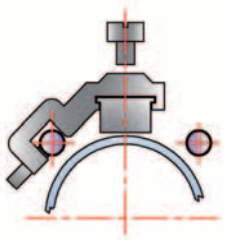
Código	Descripción	€
VAS160	Contrach. a 90° VAS D.160	380,72
VAS200	Contrach. a 90° VAS D.200	434,25



DSN2

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DSN2XF125T	S. sensor DSN2 D.125-160	5,96
DSN2XF200T	S. sensor DSN2 D.200/250	5,96





FC

Horquilla

Código	Descripción	€
FC160	Horquilla FC D.160/200	180,00
FC250	Horquilla FC D.250	702,70



TF

Rótula autolubricante

Código	Descripción	€
TF160	R. autolub. TF D.160/200	200,66
TF250	R. autolub. TF D.250	523,69

DSL

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

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.	47,33

DT01 - DT02

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

EXF

Soporte para sensores DSL - DST



Código	Ø	€
EXF160	160 - 200 - 250	19,51

NOTAS



VHI

Doble efecto magnético - Juntas en poliuretano

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
25	397,53	454,91	557,84	647,40	1055,12	1344,86	2025,17
50	409,21	466,88	571,03	665,38	1091,26	1384,54	2070,14
75	421,83	479,83	585,39	685,54	1133,22	1430,74	2122,70
80	423,25	481,26	586,82	686,96	1134,64	1432,15	2124,08
100	432,58	490,84	597,34	701,35	1163,57	1463,92	2160,05
125	444,29	502,82	610,52	719,34	1199,73	1503,58	2205,00
150	455,97	514,79	623,67	737,32	1235,89	1543,28	2249,97
160	460,64	519,57	628,93	744,51	1250,35	1559,17	2267,97
200	479,35	538,75	649,99	773,27	1308,21	1622,66	2339,91
250	502,71	562,69	676,34	809,26	1380,49	1702,02	2429,80
300	526,10	586,66	702,65	845,21	1452,80	1781,36	2519,74
320	535,45	596,25	713,18	859,61	1481,73	1813,12	2555,71
350	549,48	610,62	728,97	881,18	1525,12	1860,75	2609,67
400	572,87	634,57	755,30	917,17	1597,41	1940,10	2699,57
450	596,23	658,53	781,64	953,12	1669,70	2019,49	2789,50
500	619,61	682,51	807,97	989,10	1742,01	2098,84	2879,41
600	666,35	730,40	860,61	1061,02	1886,63	2257,58	3059,27
700	713,12	778,31	913,27	1132,96	2031,23	2416,31	3239,11
800	759,87	826,23	965,92	1204,91	2175,85	2575,04	3418,94
900	806,64	874,15	1018,58	1276,84	2320,45	2733,78	3598,79
1000	853,36	922,06	1071,23	1348,78	2465,09	2892,50	3778,63

Juntas en FKM

	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Suplemento PVP	64,04	73,10	80,42	91,38	129,95	160,03	322,86

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	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

VCFI

Charnela hembra INOX



Código	Descripción	€
VCFI032	Ch. hembra VCFI D.32	126,97
VCFI040	Ch. hembra VCFI D.40	149,32
VCFI050	Ch. hembra VCFI D.50	187,98
VCFI063	Ch. hembra VCFI D.63	221,70
VCFI080	Ch. hembra VCFI D.80	262,64
VCFI100	Ch. hembra VCFI D.100	356,77
VCFI125	Ch. hembra VCFI D.125	1239,70

VADI

Articulación escuadra con rótula DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VADI032	Articulación VADI D.32	242,51
VADI040	Articulación VADI D.40	254,82
VADI050	Articulación VADI D.50	304,46
VADI063	Articulación VADI D.63	383,21
VADI080	Articulación VADI D.80	458,05
VADI100	Articulación VADI D.100	589,44
VADI125	Articulación VADI D.125	1733,66

VCMI

Charnela macho INOX



Código	Descripción	€
VCMI032	Ch. macho VCMI D.32	126,97
VCMI040	Ch. macho VCMI D.40	149,32
VCMI050	Ch. macho VCMI D.50	187,98
VCMI063	Ch. macho VCMI D.63	221,70
VCMI080	Ch. macho VCMI D.80	262,64
VCMI100	Ch. macho VCMI D.100	356,77
VCMI125	Ch. macho VCMI D.125	1231,91

VFLI

Brida INOX



Código	Descripción	€
VFLI032	Brida VFLI D.32	93,24
VFLI040	Brida VFLI D.40	105,36
VFLI050	Brida VFLI D.50	126,97
VFLI063	Brida VFLI D.63	168,65
VFLI080	Brida VFLI D.80	214,13
VFLI100	Brida VFLI D.100	316,10

VPEI

Perno charnela INOX



Código	Descripción	€
VPEI032	P. charnela VPEI D.32	13,67
VPEI040	P. charnela VPEI D.40	16,98
VPEI050	P. charnela VPEI D.50	18,08
VPEI063	P. charnela VPEI D.63	28,37
VPEI080	P. charnela VPEI D.80	31,82
VPEI100	P. charnela VPEI D.100	36,35
VPEI125	P. charnela VPEI D.125	46,00

VCPI

Pata INOX



Código	Descripción	€
VCPI032	Pata VCPI D.32	37,14
VCPI040	Pata VCPI D.40	37,14
VCPI050	Pata VCPI D.50	48,51
VCPI063	Pata VCPI D.63	52,30
VCPI080	Pata VCPI D.80	86,40
VCPI100	Pata VCPI D.100	99,87
VCPI125	Pata VCPI D.125	159,95

VASI

Contracharnela a 90° INOX



Código	Descripción	€
VASI032	Contrach. a 90° VASI D.32	145,92
VASI040	Contrach. a 90° VASI D.40	176,22
VASI050	Contrach. a 90° VASI D.50	202,39
VASI063	Contrach. a 90° VASI D.63	225,88
VASI080	Contrach. a 90° VASI D.80	288,03
VASI100	Contrach. a 90° VASI D.100	358,38
VASI125	Contrach. a 90° VASI D.125	1263,09

VCNTI

Charnela intermedia INOX



Código	Descripción	€
VCNTI032	Ch. intermedia VCNI D.32	145,92
VCNTI040	Ch. intermedia VCNI D.40	187,98
VCNTI050	Ch. intermedia VCNI D.50	214,13
VCNTI063	Ch. intermedia VCNI D.63	262,64
VCNTI080	Ch. intermedia VCNI D.80	335,40
VCNTI100	Ch. intermedia VCNI D.100	422,01

VCDI

Charnela h. estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VCDI032	Ch. hembra VCDI D.32	140,23
VCDI040	Ch. hembra VCDI D.40	157,28
VCDI050	Ch. hembra VCDI D.50	210,35
VCDI063	Ch. hembra VCDI D.63	248,24
VCDI080	Ch. hembra VCDI D.80	298,64
VCDI100	Ch. hembra VCDI D.100	400,66
VCDI125	Ch. hembra VCDI D.125	1013,59

TFI

Rótula autolubricante INOX



Código	Descripción	€
TFI025	R. autolub. TFI D.25/32	49,52
TFI040	R. autolub. TFI D.40	56,67
TFI050	R. autolub. TFI D.50/63	69,68
TFI080	R. autolub. TFI D.80/100	109,37
TFI125	R. autolub. TFI D.125	286,65

VPSI

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD INOX



Código	Descripción	€
VPSI032	P. antirotación VPSI D.32	14,77
VPSI040	P. antirotación VPSI D.40	17,77
VPSI050	P. antirotación VPSI D.50	27,68
VPSI063	P. antirotación VPSI D.63	28,60
VPSI080	P. antirotación VPSI D.80	50,26
VPSI100	P. antirotación VPSI D.100	53,45
VPSI125	P. antirotación VPSI D.125	64,40

DAI

Tuerca vástago



Código	Descripción	€
0DA000043C900	T. vástago DS D.32	1,90
0DA0000434000	T. vástago DS D.40	2,76
0DA000043E300	T. vástago DS D.50/63	4,37
0DA0000438000	T. vástago DS D.80/100	8,09
0DA0000431250	T. vástago DS D.125	23,76

VCSI

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VCSI032	Ch. macho VCSI D.32	228,64
VCSI040	Ch. macho VCSI D.40	240,37
VCSI050	Ch. macho VCSI D.50	287,26
VCSI063	Ch. macho VCSI D.63	361,53
VCSI080	Ch. macho VCSI D.80	424,05
VCSI100	Ch. macho VCSI D.100	545,75
VCSI125	Ch. macho VCSI D.125	1378,13

DSN

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	45,99
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	68,14

FCI

Horquilla INOX



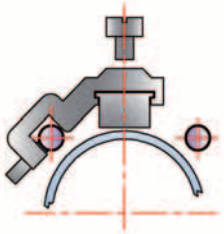
Código	Descripción	€
FCI025	Horquilla FCI D.25/32	30,00
FCI040	Horquilla FCI D.40	36,00
FCI050	Horquilla FCI D.50/63	80,00
FCI080	Horquilla FCI D.80/100	140,00
FCI125	Horquilla FCI D.125	780,00

DSN2

Soporte para sensor



Código	Descripción	€
DSN2XF032T	S. sensor DSN2 D.32-100	5,96
DSN2XF125T	S. sensor DSN2 D.125-160	5,96



DSL

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

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.	47,33

DT01 - DT02

Sensor magnético





Con cable

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

EXF

Soporte para sensores DSL - DST



Código	Ø	€
EXF032	32 - 40	12,48
EXF050	50 - 63	13,26
EXF080	80 - 100 - 125	13,26

NOTAS



RH

Cilindro neumático sin vástago versión standard

Carrera mm.	Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Carrera "0"	439,85	468,90	667,22	813,44	1066,95	1200,62
Por cada mm de carrera	0,17	0,18	0,20	0,26	0,48	0,51



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"	1202,16	1563,69	1786,21	2084,75
Por cada mm de carrera	0,62	0,79	1,02	1,02



RHL

Cilindro sin vástago con guía patín de deslizamiento

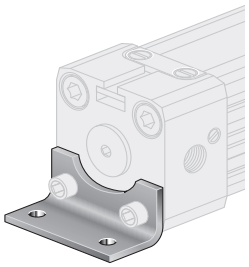
Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Carrera "0"	1113,64	1288,20	1817,32	1950,30
Por cada mm de carrera	0,20	0,26	0,48	0,51

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

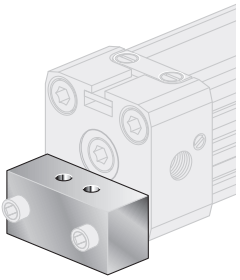


RCP

Pata

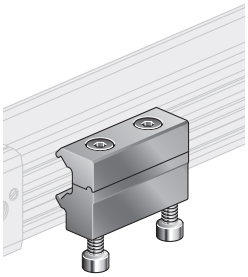
Código	Descripción	€
RCP016	Pata RCP D.16	27,85
RCP025	Pata RCP D.25	34,88

Compuesto de 2 Uds.



RCP032	Pata RCP D.32	54,62
RCP040	Pata RCP D.40	72,42
RCP050	Pata RCP D.50	87,11
RCP063	Pata RCP D.63	93,93

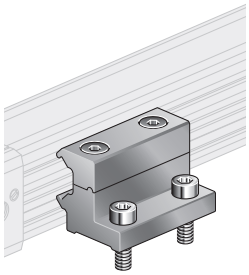
Compuesto de 2 Uds.



RCNG

Soporte intermedio móvil tipo G

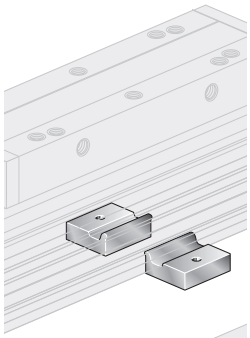
Código	Descripción	€
RCNG016	S. Int. Tipo G D.16	37,35
RCNG025	S. Int. Tipo G D.25	45,22
RCNG032	S. Int. Tipo G D.32	59,03



RCNN

Soporte intermedio móvil tipo W

Código	Descripción	€
RCNN016	S. Int. Tipo W D.16	37,35
RCNN025	S. Int. Tipo W D.25	45,22
RCNN032	S. Int. Tipo W D.32	59,03

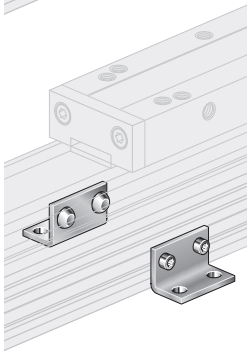


RCN

Soporte intermedio

Código	Descripción	€
RCN016	S. Intermedio D.16	21,61
RCN025	S. Intermedio D.25	20,08

Compuesto de 2 Uds.

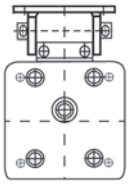


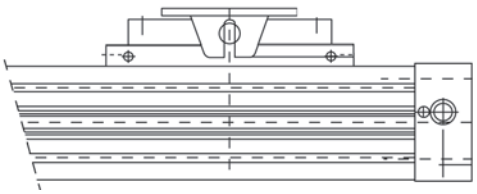
RCN032	S. Intermedio D.32	62,86
RCN040	S. Intermedio D.40	66,81
RCN050	S. Intermedio D.50	73,49
RCN063	S. Intermedio D.63	75,69

Compuesto de 2 Uds.

RCOL

Soporte articulado







Código	Descripción	€
RCOL016	S. Articulado D.16	146,40
RCOL025	S. Articulado D.25	254,76
RCOL032	S. Articulado D.32	296,02
RCOL040	S. Articulado D.40	296,02
RCOL050	S. Articulado D.50	647,30
RCOL063	S. Articulado D.63	647,30

DT01 - DT02

Sensor magnético





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,88
PX5000PUR	5 mts.	22,59

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)

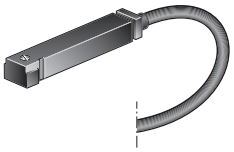


Con cable

Código	Descripción	€
DTEX03P2M	Solid State PNP 10÷28V DC 2 mt.	47,33

DSTR

Soporte





Código	Descripción	€
DSTR025	Soporte para Ø 16 y Ø 25	11,28

Para los otros diámetros no es necesaria la colocación del soporte

NOTAS

CE Ex CERTIFIED



NHA

Doble efecto amortiguado magnético

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
25	207,26	236,73	264,90	301,44	389,25	471,40
50	209,79	239,66	268,74	306,15	395,35	478,92
80	212,83	243,14	273,39	311,77	402,68	487,94
100	214,87	245,48	276,46	315,53	407,55	493,96
125	217,40	248,38	280,32	320,24	413,67	501,46
160	220,94	252,47	285,70	326,80	422,20	511,98
200	225,00	257,13	291,88	334,32	431,98	524,00
250	230,07	262,94	299,55	343,70	444,18	539,01
320	237,18	271,10	310,33	356,83	461,26	560,07
350		274,58	314,96	362,50	468,58	569,07
400				371,87	480,81	584,10
500					505,22	614,14

Nota:

Para fijaciones, ver páginas 364 - 366

Para sensores magnéticos DT - DSH, ver páginas 366 - 367

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



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	138,17	159,10	–	–	–	–	–	–
20	139,95	162,48	180,09	181,63	–	–	–	–
25	–	–	–	–	226,63	247,89	319,16	382,34
30	145,85	169,59	187,76	190,23	–	–	–	–
40	147,41	172,97	192,74	194,58	–	–	–	–
50	149,24	176,35	197,33	199,79	246,06	274,72	355,51	430,15
75	165,57	191,48	215,50	217,05	265,21	303,11	398,67	478,54
100	174,23	204,10	230,93	231,27	284,30	331,14	443,68	533,12
125	186,22	217,97	270,09	260,57	314,17	–	–	–
150	197,97	229,73	285,51	275,65	333,95	–	–	–
175	208,75	241,70	287,06	292,96	353,67	–	–	–
200	219,23	255,58	304,03	307,06	371,56	–	–	–
250	256,21	292,96	347,49	352,41	430,15	–	–	–
300	–	–	403,32	402,06	488,40	–	–	–
350	–	–	441,21	452,62	545,73	–	–	–
400	–	–	486,57	501,70	606,50	–	–	–

OPCIÓN con Rodamientos a Bolas bajo pedido

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
CG01 Doble efecto magnético Casquillos de bronce	016 040 020 050 025 063 032	0010 0040 0125 0250 0020 0050 0150 0300 0025 0075 0175 0350 0030 0100 0200 0400

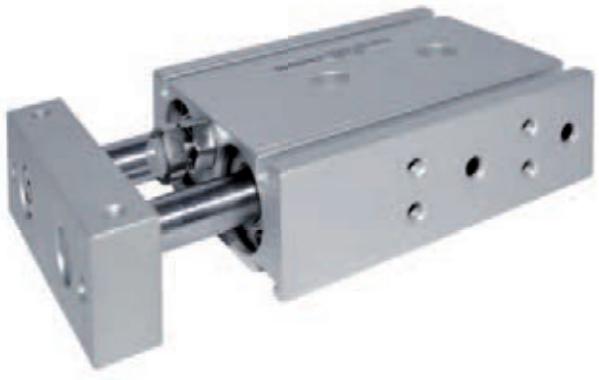
EJEMPLO: Doble efecto magnético - Casquillos de bronce Ø 32 mm. carrera 175 mm.

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

Ver páginas 396 - 397



CG02

Doble efecto magnético - Casquillos de bronce

Carrera mm.	Ø 6	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
10	112,71	144,82	160,02	192,40	192,40	227,89
20	116,04	150,61	166,03	199,69	199,69	234,82
30	119,08	156,05	171,18	207,61	207,61	243,02
40		161,21	176,64	214,82	214,82	249,10
50		166,37	182,14	222,73	222,73	255,12
60		171,82	187,58	229,09	229,09	262,75
70		175,77	192,74	234,82	234,82	269,68
80			198,47	242,74	242,74	277,24
90			203,02	249,10	249,10	283,62
100			207,25	256,03	256,03	290,89

OPCIÓN con Rodamientos a Bolas bajo pedido

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

Ver páginas 396 - 397



CG06

Doble efecto magnético

Carrera mm.	Ø 6	Ø 10	Ø 16	Ø 20
5	266,87	250,02	264,06	325,87
10	297,77	261,25	261,25	328,68
15	297,77	261,25	264,06	337,10
20	306,20	272,50	264,06	337,10
25	309,00	272,50	278,10	356,77
30	309,00	280,92	278,10	362,38
40	323,05	286,55	283,73	370,82
50	337,10	297,77	300,58	373,61
60	337,10	320,24	300,58	398,91

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

Ver páginas 396 - 397

Mesa compacta con guía de precisión



CG04

Doble efecto amortiguado magnético

Carrera mm.	Ø 6	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	435,99	459,05	559,71	577,43	650,35	733,14
20	438,69	462,02	559,71	577,43	650,35	733,14
30	473,83	498,37	559,71	577,43	650,35	733,14
40	513,79	538,62	565,61	581,40	656,26	733,14
50	551,63	574,97	571,53	589,24	672,02	748,90
75		650,35	679,94	694,67	749,65	842,47
100			788,29	804,06	844,47	963,72
125				918,72	953,86	1083,88
150					1054,37	1206,11

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

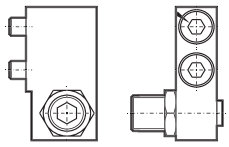
SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M **DC01 RM8** **DC03 P2M** **DC03 PM8** **DC04 P2M** **DC04 PM8**

Ver páginas 396 - 397

Ajuste de carrera en la extensión





Montado en el cuerpo

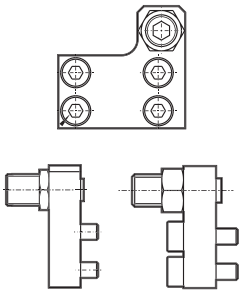


Montado en la mesa

Código	Ø	€
CG04 006 SX05	6	27,81
CG04 008 SX05	8	29,58
CG04 012 SX05	12	26,60
CG04 016 SX05	16	29,58
CG04 020 SX05	20	36,46
CG04 025 SX05	25	59,91

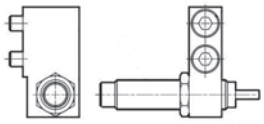
Ajuste de carrera en el retorno



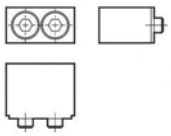


Código	Ø	€
CG04 006 DX05	6	23,39
CG04 008 DX05	8	24,26
CG04 012 DX05	12	22,65
CG04 016 DX05	16	24,66
CG04 020 DX05	20	31,53
CG04 025 DX05	25	37,44

Ajuste de carrera en la extensión para amortiguadores



Montado en el cuerpo

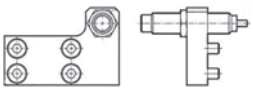


Montado en la mesa

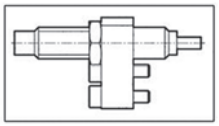


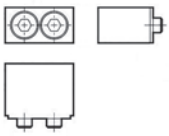
Código	Ø	€
CG04 008 SXA1	8	105,26
CG04 012 SXA1	12	94,60
CG04 016 SXA1	16	100,51
CG04 020 SXA1	20	158,64
CG04 025 SXA1	25	164,54

Ajuste de carrera en el retorno para amortiguadores



Montado en el cuerpo





Montado en la mesa

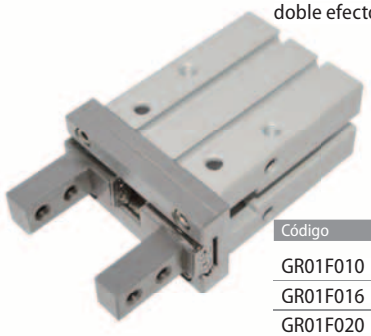


Código	Ø	€
CG04 008 DXA1	8	107,32
CG04 012 DXA1	12	97,58
CG04 016 DXA1	16	104,46
CG04 020 DXA1	20	163,57
CG04 025 DXA1	25	173,43

Pinzas Neumáticas

GR01F

Pinza neumática paralela de gran precisión, doble efecto magnético



Código	€
GR01F010	482,40
GR01F016	500,48
GR01F020	515,96
GR01F025	552,08

SENSORES RECOMENDADOS

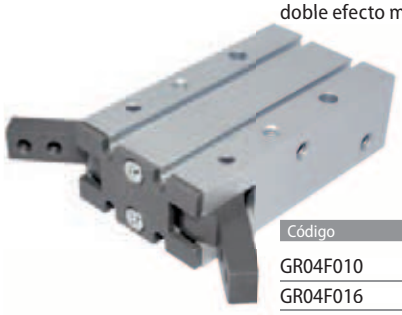
DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador **DC10001**

Ver páginas 396 - 397

GR04F

Pinza neumática angular, doble efecto magnético



Código	€
GR04F010	331,54
GR04F016	356,64
GR04F020	426,97
GR04F025	487,25

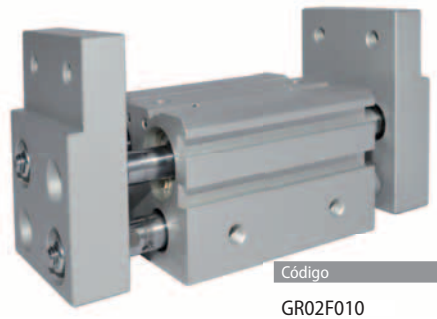
SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Ver páginas 396 - 397

GR02F

Pinza neumática horizontal, doble efecto magnético



Código	€
GR02F010	304,40
GR02F016	312,16
GR02F020	379,20
GR02F025	448,88
GR02F032	647,56

SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador **DC10001**

Ver páginas 396 - 397

GR05F

Pinza neumática paralela, doble efecto magnético



Código	€
GR05F025	410,32
GR05F032	442,62
GR05F040	484,03
GR05F050	533,17
GR05F063	614,25

SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador **DC10001**

Ver páginas 396 - 397

GR03F

Pinza neumática angular, doble efecto magnético



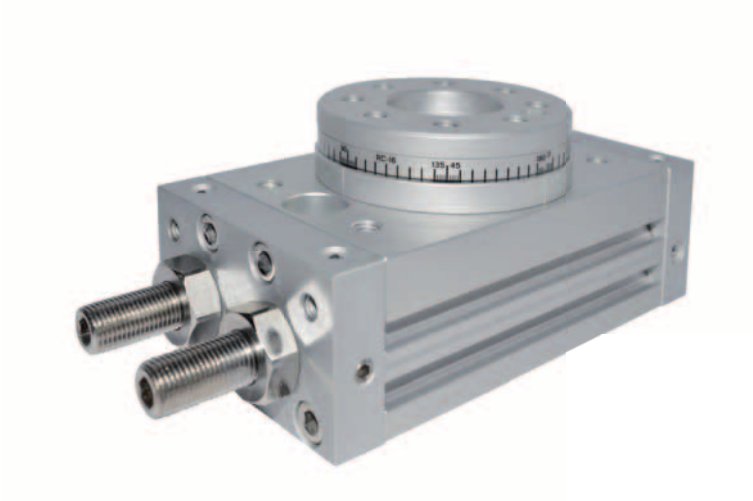
Código	€
GR03F010	193,40
GR03F016	210,98
GR03F020	246,14
GR03F025	276,28

SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador **DC10001**

Ver páginas 396 - 397



RT01

Mesa giratoria
Doble efecto magnético. Regulación total del ángulo de giro 0 - 190°

Código	Descripción	€
RT01010	Mesa giratoria D.15 R. 190°	469,29
RT01020	Mesa giratoria D.18 R. 190°	498,77
RT01030	Mesa giratoria D.20 R. 190°	508,61
RT01050	Mesa giratoria D.25 R. 190°	518,43
RT01070	Mesa giratoria D.28 R. 190°	702,70
RT01100	Mesa giratoria D.32 R. 190°	754,30

SENSORES RECOMENDADOS

DC01 RM8 **DC01 R2M** **DC02 PM8** **DC02 P2M** **DC03 PM8** **DC03 P2M** **DC04 PM8** **DC04 P2M**

Adaptador **DC00001**

Ver páginas 396 - 397



RT03S

Actuador de giro de vástago simple
Doble efecto magnético

Código	Descripción	€
RT03S010090	Ø 10 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	266,80
RT03S010180	Ø 10 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	280,60
RT03S015090	Ø 14 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	308,00
RT03S015180	Ø 14 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	321,80
RT03S020090	Ø 18 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	423,60
RT03S020180	Ø 18 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	463,40
RT03S030090	Ø 20 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	463,24
RT03S030180	Ø 20 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	495,00

SENSORES RECOMENDADOS

DC01 RM8 **DC01 R2M** **DC03 PM8** **DC03 P2M** **DC04 PM8** **DC04 P2M**

Ver páginas 396 - 397

DT01 - DT02

Sensor magnético





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	23,28
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	38,14
DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	27,76
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	42,36

Modelo DT02 dispone de LED bicolor (Rojo / Verde) que permite mayor precisión de posicionamiento

DC04

Sensor magnético





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DC04P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	54,53
DC04PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	57,56

DC01 - DC02

Sensor magnético





Con cable



Con conector

Código	Descripción	€
DC01R2M	REED 5-120V AC/DC 2 mt.	21,65
DC02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	43,31
DC01RM8	REED 5-120V AC/DC 150 mm.	27,37
DC02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	48,01

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.	47,33

DC03

Sensor magnético





Con cable

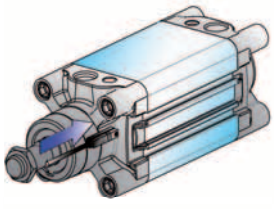


Con conector

Código	Descripción	€
DC03P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	52,79
DC03PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	55,22

DSL

Sensor magnético





Con cable



Con conector



Código	Descripción	€
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	30,47
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	46,12
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	34,63
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	44,02

DSH

Sensor magnético para cilindros Serie E





Con cable

Código	Descripción	€
DSH2R2F20	REED 5-120V AC/DC 2,5 m.	35,04
DSH4H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC 2 m.	47,01



Con conector

Código	Descripción	€
DSH2R2FM8	REED 5-120V AC/DC 300 mm.	33,58
DSH4H3FM8	E.Hall PNP 10-30V DC 300 mm.	54,07

DSM



Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	36,00
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conec. 2,5m	64,80

DSN



Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	45,99
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	68,14

PX



Conector

Código	Descripción	€
PX2000PUR	Conector recto 2 mts	16,88
PX5000PUR	Conector recto 5 mts	22,59

DC00001

Adaptador para sensor magnético



Código	Descripción	€
DC00001	Adaptador para sensores magnéticos	1,29

DC10001

Adaptador para sensor magnético



Código	Descripción	€
DC10001	Adaptador para sensores magnéticos	1,29

Cilindros Rotativos con Regulación

CE Ex CERTIFIED

Macho



Cilindro rotativo magnético Ø 32 con regulación

Código	Descripción	€
XRM032090	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 90°	608,77
XRM032180	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 180°	688,26
XRM032270	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 270°	753,09
XRM032360	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 360°	804,34

Cilindro rotativo magnético Ø 40 con regulación

Código	Descripción	€
XRM040090	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 90°	676,34
XRM040180	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 180°	769,42
XRM040270	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 270°	857,69
XRM040360	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 360°	919,43

Cilindro rotativo magnético Ø 50 con regulación

Código	Descripción	€
XRM050090	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 90°	736,37
XRM050180	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 180°	826,94
XRM050270	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 270°	966,47
XRM050360	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 360°	1035,51

Cilindro rotativo magnético Ø 63 con regulación

Código	Descripción	€
XRM063090	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 90°	922,13
XRM063180	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 180°	1037,62
XRM063270	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 270°	1181,93
XRM063360	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 360°	1277,13

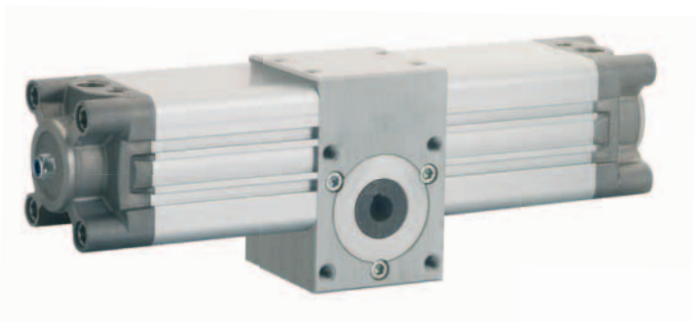
Cilindro rotativo magnético Ø 80 con regulación

Código	Descripción	€
XRM080090	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 90°	1009,37
XRM080180	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 180°	1150,56
XRM080270	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 270°	1343,00
XRM080360	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 360°	1486,34

Cilindro rotativo magnético Ø 100 con regulación

Código	Descripción	€
XRM100090	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 90°	1309,14
XRM100180	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 180°	1463,34
XRM100270	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 270°	1694,47
XRM100360	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 360°	1826,90

Hembra



Cilindro rotativo magnético Ø 32 con regulación

Código	Descripción	€
XRF032090	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 90°	608,77
XRF032180	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 180°	688,26
XRF032270	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 270°	753,09
XRF032360	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 360°	804,34

Cilindro rotativo magnético Ø 40 con regulación

Código	Descripción	€
XRF040090	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 90°	676,34
XRF040180	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 180°	769,42
XRF040270	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 270°	857,69
XRF040360	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 360°	919,43

Cilindro rotativo magnético Ø 50 con regulación

Código	Descripción	€
XRF050090	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 90°	736,37
XRF050180	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 180°	826,94
XRF050270	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 270°	966,47
XRF050360	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 360°	1035,51

Cilindro rotativo magnético Ø 63 con regulación

Código	Descripción	€
XRF063090	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 90°	922,13
XRF063180	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 180°	1037,62
XRF063270	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 270°	1181,93
XRF063360	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 360°	1277,13

Cilindro rotativo magnético Ø 80 con regulación

Código	Descripción	€
XRF080090	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 90°	1009,37
XRF080180	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 180°	1150,56
XRF080270	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 270°	1343,00
XRF080360	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 360°	1486,34

Cilindro rotativo magnético Ø 100 con regulación

Código	Descripción	€
XRF100090	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 90°	1309,14
XRF100180	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 180°	1463,34
XRF100270	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 270°	1694,47
XRF100360	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 360°	1826,90

Nota:

Para fijaciones, ver páginas 364 - 366. Para sensores magnéticos DT y DSL, ver páginas 366 - 367

New



BS001

Multiplicador de presión

Código	Descripción	Ratio de compresión	€
BS00104012	Multiplicador de presión D. 40 mm	20 bar	825,55
BS00106312	Multiplicador de presión D. 63 mm	20 bar	1010,88
BS00110012	Multiplicador de presión D. 100 mm	20 bar	1752,19

NOTA: Relación 1:3 Bajo demanda (Código finalizado en 13)

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

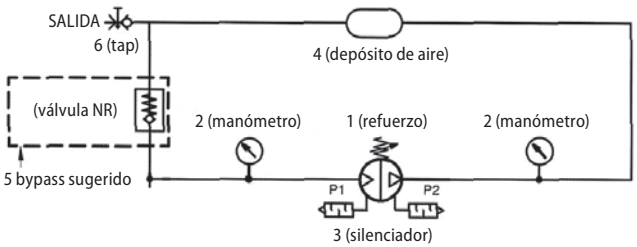
Fluidos compatibles: Aire comprimido filtrado lubricado y no lubricado

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.



CE Ex CERTIFIED





CA

Simple efecto no roscado

Código	Descripción	€
CA0060005	SENF Ø 6 Carrera 5	15,33
CA0060010	SENF Ø 6 Carrera 10	15,90
CA0060015	SENF Ø 6 Carrera 15	16,30
CA0100005	SENF Ø 10 Carrera 5	16,30
CA0100010	SENF Ø 10 Carrera 10	16,88
CA0100015	SENF Ø 10 Carrera 15	17,27
CA0160005	SENF Ø 16 Carrera 5	18,47
CA0160010	SENF Ø 16 Carrera 10	19,00
CA0160015	SENF Ø 16 Carrera 15	19,66

CAF

Simple efecto roscado

Código	Descripción	€
CAF0060005	SEF Ø 6 Carrera 5	15,33
CAF0060010	SEF Ø 6 Carrera 10	15,90
CAF0060015	SEF Ø 6 Carrera 15	16,30
CAF0100005	SEF Ø 10 Carrera 5	16,30
CAF0100010	SEF Ø 10 Carrera 10	16,88
CAF0100015	SEF Ø 10 Carrera 15	17,27
CAF0160005	SEF Ø 16 Carrera 5	18,47
CAF0160010	SEF Ø 16 Carrera 10	19,00
CAF0160015	SEF Ø 16 Carrera 15	19,66



Amortiguadores Hidráulicos Standard

SCN

Amortiguadores hidráulicos standard SIN TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SC0806N	M 8 x 1	6	69,23
SC1008N	M10 x 1	8	69,23
SC1210N	M12 x 1	10	90,51
SC1415N	M14 x 1,5	15	106,50
SC2020N	M20 x 1,5	20	135,79
SC2525N	M25 x 1,5	25	178,38

SC

Amortiguadores hidráulicos standard CON TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SC0806	M 8 x 1	6	74,55
SC1008	M10 x 1	8	74,55
SC1210	M12 x 1	10	95,86
SC1415	M14 x 1,5	15	106,50
SC2020	M20 x 1,5	20	135,79
SC2050	M20 x 1,5	50	178,38
SC2525	M25 x 1,5	25	178,38
SC2540	M25 x 1,5	40	191,69
SC2580	M25 x 1,5	80	338,13
SC3660	M36 x 1,5	60	346,11

Amortiguadores Hidráulicos Ajustables

SFCN

Amortiguadores hidráulicos ajustables SIN TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SFC1410N	M14 x 1,5	10	130,45
SFC2016N	M20 x 1,5	16	143,77
SFC2525N	M25 x 1,5	25	181,04

SFC

Amortiguadores hidráulicos ajustables CON TOPE

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SFC1410	M14 x 1,5	10	130,45
SFC2016	M20 x 1,5	16	143,77
SFC2525	M25 x 1,5	25	181,04
SFC2540	M25 x 1,5	40	191,69
SFC3650	M36 x 1,5	50	346,11

Serie FRL Mini

Filtro

T010 Mini
Pág. 404

Filtro coalescente

T015 Mini
Pág. 404

Regulador

T020 Mini
Pág. 404

Regulador escape rápido

T070 Mini
Pág. 405

Regulador para agua

T080 Mini
Pág. 405

Filtroregulador

T030 Mini
Pág. 405

Lubricador

T040 Mini
Pág. 406

FR + L

T100 Mini
Pág. 406

F + R + L

T200 Mini
Pág. 406

FIL + FC

T400 Mini
Pág. 407

FR + FC

T450 Mini
Pág. 407


Accesorios
Pág. 408

Serie FRL Evo

Filtro

Y010
Pág. 410

Filtro coalescente

Y015
Pág. 410

Filtro carbón activo
New

Y016
Pág. 411

Regulador

Y020
Pág. 411

Regulador frontal

Y025
Pág. 412

Filtro regulador

Y030
Pág. 413

Lubrificador

Y040
Pág. 413

Válvula de corte manual

Y050
Pág. 414

Válvula de corte neumática

Y051
Pág. 414

Válvula de corte electroneumática

Y052
Pág. 415

Válvula de arranque progresivo

Y060
Pág. 415

Distribuidor de aire

Y090
Pág. 416

FR + L

Y100
Pág. 417

FIL + FC

Y400
Pág. 417


Accesorios
Págs. 418 - 419

Serie FRL Standard

Filtro

T010
Pág. 422

Filtro coalescente

T015
Pág. 422

Regulador

T020
Pág. 423

Regulador de precisión
New

T022
Pág. 423

Filtroregulador

T030
Pág. 424

Lubricador

T040
Pág. 425

Válvula de corte

T050
Pág. 425

Válvula de arranque progresivo

T060
Pág. 426

FR + L

T100
Pág. 426

V + FR + L

T110
Pág. 427

F + R + L

T200
Pág. 428

V + F + R + L

T210
Pág. 429

F + L

T300
Pág. 429

FIL + FC

T400
Pág. 430

FR + FC

T450
Pág. 430

Accesorios
Págs. 431 - 432

Manómetros de Presión

Manometro posterior

MP
Pág. 433

Manómetro radial

MR
Pág. 433

Manómetro brida

MB
Pág. 433

Manómetro soporte

MS
Pág. 433

Manómetro posterior glicerina, caja inox

MGP
Pág. 433

Manómetro radial glicerina, caja inox

MGR
Pág. 433

Presostatos digitales
New

PR03 - PR02
Págs. 434 - 435

Automatización

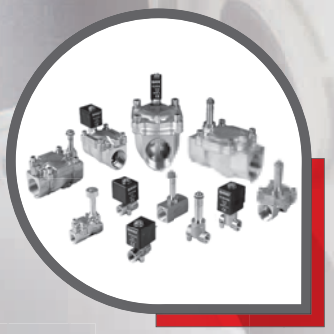
Serie F.R.L.

Tratamiento del Aire











AIGNEP

T010 Mini

Filtro



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T010002201000	FIL 0	1/8	20 µm	800 Nl/min	15 bar	25,01
T010003201000	FIL 0	1/4	20 µm	800 Nl/min	15 bar	25,01

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	87,26
T015003401000	FC 0	1/4	0,01 µm	450 Nl/min	15 bar	87,26

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	25,47
T020002040000	REG 0	1/8	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	25,47
T020003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	25,47
T020003040000	REG 0	1/4	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	25,47

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	25,47
T070002040000	REG 0	1/8	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	25,47
T070003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	25,47
T070003040000	REG 0	1/4	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	25,47

Codificación artículos para su demanda:

T 0 7 0 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	25,47
T080003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	15 bar	25,47

Codificación artículos para su demanda:

T 0 8 0 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	42,93
T030002241000	FR 0	1/8	20µm	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	42,93
T030003231000	FR 0	1/4	20µm	0 - 8 bar	600 Nl/min	15 bar	42,93
T030003241000	FR 0	1/4	20µm	0 - 12 bar	600 Nl/min	15 bar	42,93

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	33,58
T040003000100	LUB 0	1/4	20 µm	720 Nl/min	15 bar	33,58

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	78,20
T100002241100	FR+L 0	1/8	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	78,20
T100003231100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 Nl/min	15 bar	78,20
T100003241100	FR+L 0	1/4	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	78,20

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	87,45
T200002241100	F+R+L 0	1/8	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	87,45
T200003231100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 Nl/min	15 bar	87,45
T200003241100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-12 bar	260 Nl/min	15 bar	87,45

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	114,78
T400003401000	FIL + FC 0	1/4	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	114,78

Codificación artículos para su demanda:

T 4 0 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	131,89
T450002441000	FR + FC 0	1/8	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	131,89
T450003431000	FR + FC 0	1/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	131,89
T450003441000	FR + FC 0	1/4	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	131,89

Codificación artículos para su demanda:

T 4 5 0 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	1,29



FIL04

Filtro
PE

Código	Descripción	€
FIL04003805SC	FRL 0 5 µm	2,37
FIL04003820SC	FRL 0 20 µm	2,37
FIL04003850SC	FRL 0 50 µm	2,37



REG16

Soporte
de Fijación

Código	Descripción	€
REG16005000NE	FRL 0	2,37



T560

Cúpula
Lubricador

Código	Descripción	€
T560100000000	FRL 0	5,93



T520

Grupo
taza Filtro

Código	Descripción	€
T520000001000	FRL 0	10,15



REG06

Muelle
de registro

Código	Descripción	€
REG06005401SC	FRL 0 0-2 bar	1,81
REG06005402SC	FRL 0 0-4 bar	1,81
REG06005403SC	FRL 0 0-8 bar	1,81
REG06005404SC	FRL 0 0-12 bar	1,81



T530

Grupo
taza Lubricador

Código	Descripción	€
T530000000100	FRL 0	8,12



DIS00

Distribuidor
de Aire

Código	Descripción	€
DIS00001100NE	FRL 0	18,01

APLICACIÓN:
Intercalarse entre un Filtro-Regulador y un Lubricador



T545

Filtro
coalescente

Código	Descripción	€
T545000000000	FRL 0	77,50



REG09

Grupo
Membrana

Código	Descripción	€
REG09001700SC	FRL 0	5,70

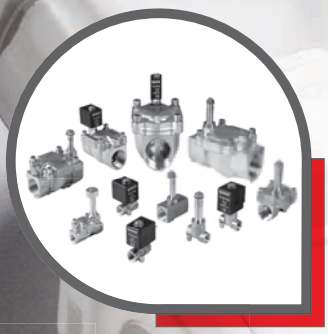
Serie FRL EVO

Componentes para el tratamiento del Aire Comprimido











AIGNEP



Y010

Filtro

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
Y010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 Nl/min	18 bar	DEP	40,04
Y010103202000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 Nl/min	18 bar	A	74,35
Y010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 Nl/min	18 bar	DEP	40,04
Y010104202000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 Nl/min	18 bar	A	74,35
Y010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 Nl/min	18 bar	DEP	46,58
Y010204202000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 Nl/min	18 bar	A	80,89
Y010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 Nl/min	18 bar	DEP	46,58
Y010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 Nl/min	18 bar	A	80,89

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 1 0 [1] [0 2] [2] 0 [1] 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 / FRL 2
- [0 2] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- [2] Grado de Filtración: 1 = 5 µm, 2 = 20 µm
- [1] Tipo de Purga: 1 = A Depresión, 2 = Automática (Máx 8 bar)



Y015

Filtro Coalescente

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
Y015103401000	FC 1	1/4	0,01 µm	800 Nl/min	18 bar	DEP	98,03
Y015103402000	FC 1	1/4	0,01 µm	800 Nl/min	18 bar	A	132,34
Y015104401000	FC 1	3/8	0,01 µm	800 Nl/min	18 bar	DEP	98,03
Y015104402000	FC 1	3/8	0,01 µm	800 Nl/min	18 bar	A	132,34
Y015204401000	FC 2	3/8	0,01 µm	850 Nl/min	18 bar	DEP	126,64
Y015204402000	FC 2	3/8	0,01 µm	850 Nl/min	18 bar	A	160,95
Y015205401000	FC 2	1/2	0,01 µm	850 Nl/min	18 bar	DEP	126,64
Y015205402000	FC 2	1/2	0,01 µm	850 Nl/min	18 bar	A	160,95

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
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- [4] Grado de Filtración: 4 = 0,01 µm
- [1] Tipo de Purga: 1 = A Depresión, 2 = Automática (Máx 8 bar)



Y016 New

ATEX CERTIFIED

Filtro carbón activo

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Purga	€
Y016103501000	FIL 1	1/4	< 01005 mg/m³	1270 Nl/min	DEP	110,48
Y016104501000	FIL 1	3/8	< 01005 mg/m³	1270 Nl/min	DEP	110,48
Y016204501000	FIL 2	3/8	< 01005 mg/m³	1810 Nl/min	DEP	139,28
Y016205501000	FIL 2	1/2	< 01005 mg/m³	1810 Nl/min	DEP	139,28

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
- [0 3] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- [5] Grado de Filtración: 5 = 0,005 µm
- [1] Tipo de Purga: 1 = A Depresión; 2 = Automática (Máx 8 bar)



Y020

ATEX CERTIFIED

Regulador

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
Y020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y020103040000	REG 1	1/4	0 - 12 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y020104040000	REG 1	3/8	0 - 12 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99
Y020204040000	REG 2	3/8	0 - 12 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99
Y020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99
Y020205040000	REG 2	1/2	0 - 12 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 2 0 [1] [0 2] 0 [3] 0 0 0 [0]

- [1] Tamaño: FRL 1 / FRL 2
- [0 2] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- [3] Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar
- [0] Tipo de Manómetro: 0 = Manómetro incorporado; 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas

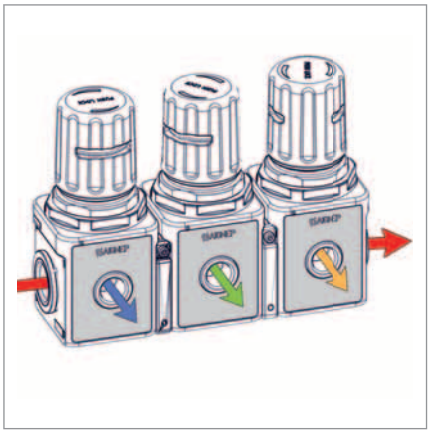


Y025

Regulador Frontal

ATEX CERTIFIED

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
Y025103030000	REG F 1	1/4	0 - 8 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y025104030000	REG F 1	3/8	0 - 8 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y025204030000	REG F 2	3/8	0 - 8 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99
Y025205030000	REG F 2	1/2	0 - 8 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99
Y025103030001	REG F 1	1/4	0 - 8 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y025104030001	REG F 1	3/8	0 - 8 bar	2700 Nl/min	18 bar	54,75
Y025204030001	REG F 2	3/8	0 - 8 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99
Y025205030001	REG F 2	1/2	0 - 8 bar	3500 Nl/min	18 bar	66,99



Codificación artículos para su demanda:

Y 0 2 5 **1** **0 2** 0 **3** 0 0 0 **0**

- **1** — Tamaño: FRL 1 / FRL 2
- **0 2** — Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- **3** — Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar
- **0** — Tipo de Manómetro: 0 = Manómetro incorporado; 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas



Y030

ATEX CERTIFIED

Filtroregulador

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
Y030103231000	FR 1	1/4	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	73,52
Y030103241000	FR 1	1/4	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	73,52
Y030103232000	FR 1	1/4	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	107,85
Y030103242000	FR 1	1/4	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	107,85
Y030104231000	FR 1	3/8	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	73,52
Y030104241000	FR 1	3/8	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	73,52
Y030104232000	FR 1	3/8	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	107,85
Y030104242000	FR 1	3/8	20 µm	2200 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	107,85
Y030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	89,87
Y030204241000	FR 2	3/8	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	89,87
Y030204232000	FR 2	3/8	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	124,18
Y030204242000	FR 2	3/8	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	124,18
Y030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	89,87
Y030205241000	FR 2	1/2	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	89,87
Y030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	124,18
Y030205242000	FR 2	1/2	20 µm	3300 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	124,18

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 3 0 [1] [0 2] [2] [3] [1] 0 0 [0]

- [1] Tamaño: FRL 1, FRL 2
- [0 2] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- [2] Grado de Filtración: 1 = 5 µm, 2 = 20 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, 2 = Automática
- [0] Tipo de Manómetro: 0 = Manómetro incorporado, 2 = Adaptador para manómetro 1/8 Gas



Y040

ATEX CERTIFIED

Lubricador

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	Carga de aceite	€
Y040103000100	LUB 1	1/4	3400 Nl/min	18 bar	M	41,67
Y040103000200	LUB 1	1/4	3400 Nl/min	18 bar	A	58,01
Y040104000100	LUB 1	3/8	3400 Nl/min	18 bar	M	41,67
Y040104000200	LUB 1	3/8	3400 Nl/min	18 bar	A	58,01
Y040204000100	LUB 2	3/8	6100 Nl/min	18 bar	M	54,75
Y040204000200	LUB 2	3/8	6100 Nl/min	18 bar	A	71,08
Y040205000100	LUB 2	1/2	6100 Nl/min	18 bar	M	54,75
Y040205000200	LUB 2	1/2	6100 Nl/min	18 bar	A	71,08

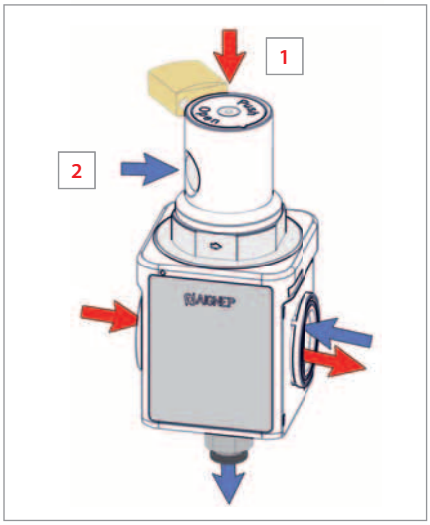
M: Manual A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 4 0 [1] [0 2] 0 0 0 [1] 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1, FRL 2
- [0 2] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- [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	18 bar	NC	M	115,20
Y050104000000	V3V 1	3/8	2700 Nl/min	18 bar	NC	M	115,20
Y050204000000	V3V 2	3/8	3500 Nl/min	18 bar	NC	M	123,36
Y050205000000	V3V 2	1/2	3500 Nl/min	18 bar	NC	M	123,36

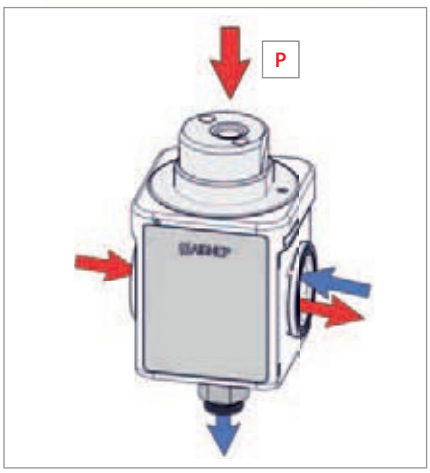
NC: Normalmente cerrada M: Manual

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 5 0 **1** **0 2** 0 0 0 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1, FRL 2
- **0 2** — Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2





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	130,71
Y051104000000	V3V 1	3/8	2700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	130,71
Y051204000000	V3V 2	3/8	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	138,88
Y051205000000	V3V 2	1/2	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	P	138,88

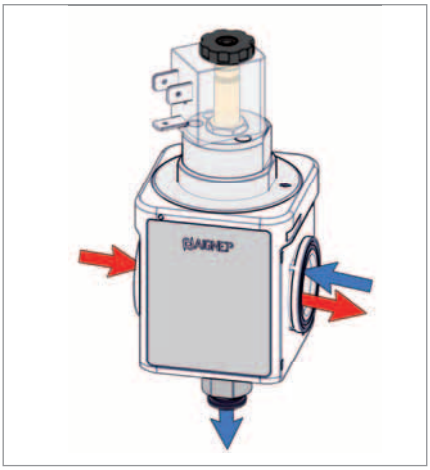
NC: Normalmente cerrada P: Neumático

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 5 1 **1** **0 2** 0 0 0 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1, FRL 2
- **0 2** — Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2





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	147,06
Y052104000000	V3V 1	3/8	2700 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	147,06
Y052204000000	V3V 2	3/8	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	155,22
Y052205000000	V3V 2	1/2	3500 Nl/min	2,5 - 10 bar	NC	EP	155,22

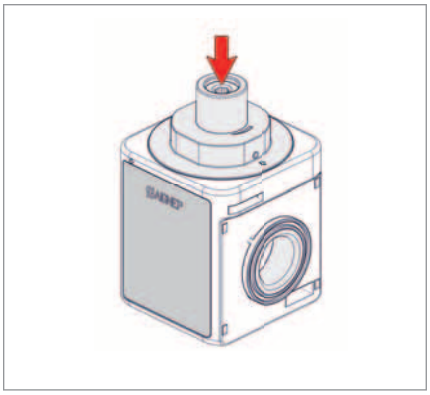
NC: Normalmente cerrada EP: Electroneumático

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 5 2 [1] [0 2] 0 0 0 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1, FRL 2
- [0 2] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2





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	100,49
Y060104000000	APE 1	3/8	2700 Nl/min	10 bar	100,49
Y060204000000	APE 2	3/8	3500 Nl/min	10 bar	109,48
Y060205000000	APE 2	1/2	3500 Nl/min	10 bar	109,48

Codificación artículos para su demanda:

Y 0 6 0 [2] [0 4] 0 0 0 0 0 0

- [2] Tamaño: FRL 1, FRL 2
- [0 4] Rosca: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2

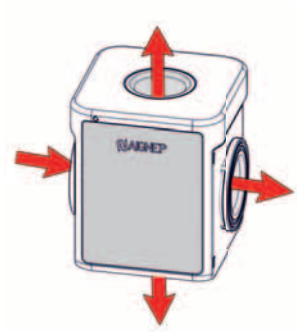


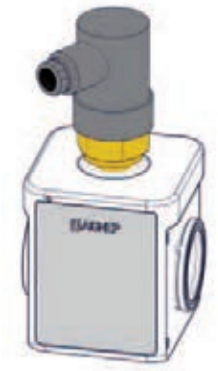
Y090

ATEX CERTIFIED

Distribuidor de aire

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Presión máx.	€
Y090103030000	DA 1	1/4 - 1/4	3400 Nl/min	18 bar	23,70
Y090104030000	DA 1	3/8 - 1/4	3400 Nl/min	18 bar	23,70
Y090104040000	DA 1	3/8 - 3/8	3400 Nl/min	18 bar	23,70
Y090204030000	DA 2	3/8 - 1/4	6100 Nl/min	18 bar	31,33
Y090204040000	DA 2	3/8 - 3/8	6100 Nl/min	18 bar	31,33
Y090205030000	DA 2	1/2 - 1/4	6100 Nl/min	18 bar	31,33
Y090205050000	DA 2	1/2 - 1/2	6100 Nl/min	18 bar	31,33





Codificación artículos para su demanda:

Y 0 9 0 **1** **0 2** **0 2** 0 0 0 0

- **1** — Tamaño: FRL 1, FRL 2
- **0 2** — Rosca W: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 04 = G3/8, 05 = G1/2
- **0 2** — Rosca Y: FRL 1: 02 = 1/8, 03 = 1/4, 04 = 3/8; FRL 2: 03 = 1/4, 04 = 3/8, 05 = 1/2

Y100

ATEX CERTIFIED

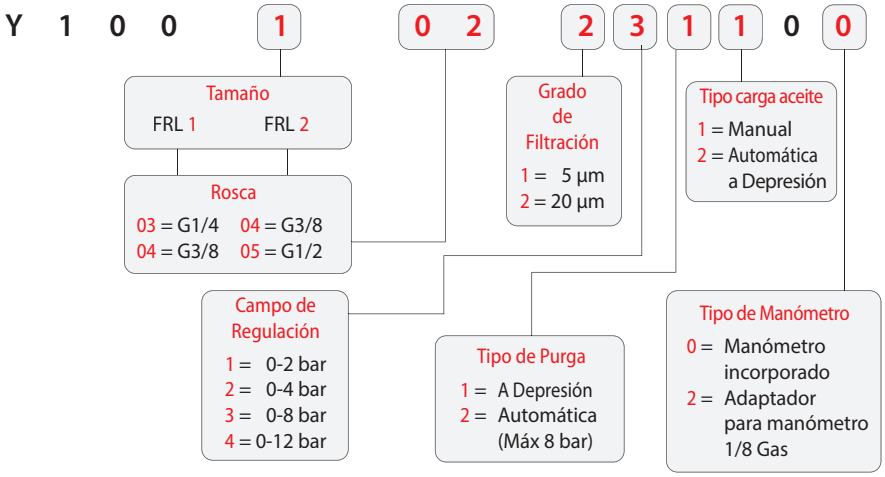
FR + L (Filtro regulador + Lubricador)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
Y100103231100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	121,57
Y100103241100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	121,57
Y100103232100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	155,88
Y100103242100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	155,88
Y100104231100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	121,57
Y100104241100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	121,57
Y100104232100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	155,88
Y100104242100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	155,88
Y100204231100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	151,30
Y100204241100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	151,30
Y100204232100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	185,61
Y100204242100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	185,61
Y100205231100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	151,30
Y100205241100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	DEP	151,30
Y100205232100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 8 bar	A	185,61
Y100205242100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 Nl/min	18 bar	0 - 12 bar	A	185,61

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:



Y400

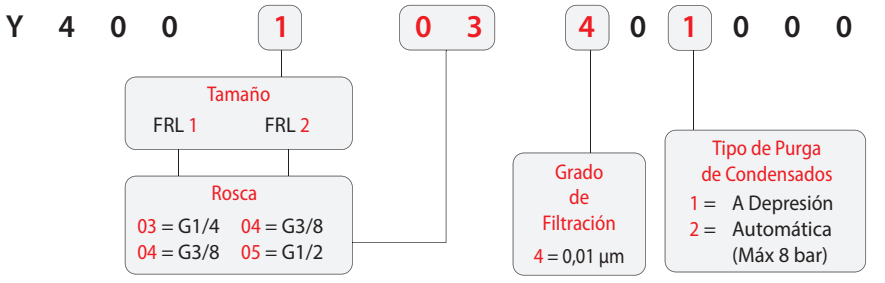
ATEX CERTIFIED

FIL + FC (Filtro + Filtro coalescente)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
Y400103401000	FIL + FC 1	1/4	5 µm + 0,01 µm	1800 Nl/min	18 bar	144,44
Y400104401000	FIL + FC 1	3/8	5 µm + 0,01 µm	1800 Nl/min	18 bar	144,44
Y400204401000	FIL + FC 2	3/8	5 µm + 0,01 µm	3500 Nl/min	18 bar	179,90
Y400205401000	FIL + FC 2	1/2	5 µm + 0,01 µm	3500 Nl/min	18 bar	179,90

Codificación artículos para su demanda:



A DEP

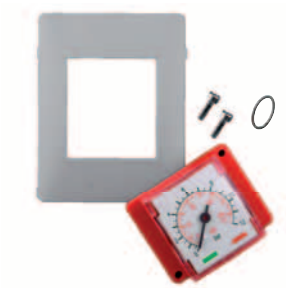


Y520

Grupo taza Filtro

Código	Descripción	Purga	€
Y520100001000	FRL 1	DEP	17,98
Y520100002000	FRL 1	A	52,28
Y520200001000	FRL 2	DEP	19,61
Y520200002000	FRL 2	A	53,92

DEP: A Depresión
A: Automática



MAS1

Manómetro

Código	Descripción	Bar	€
MAS11N0020000	FRL 1	0-4	14,60
MAS11N0040000	FRL 1	0-12	14,60
MAS12N0020000	FRL 2	0-4	15,44
MAS12N0040000	FRL 2	0-12	15,44

A MAN

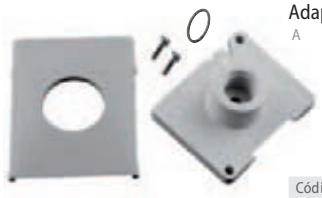


Y530

Grupo taza Lubricador

Código	Descripción	Carga	€
Y530100000100	FRL 1	MAN	13,07
Y530100000200	FRL 1	A	29,42
Y530200000100	FRL 2	MAN	16,35
Y530200000200	FRL 2	A	32,68

MAN: Carga de aceite Manual
A: Carga de aceite Automática

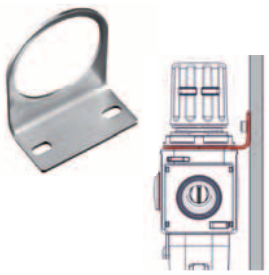


MAS0

Adaptador

A

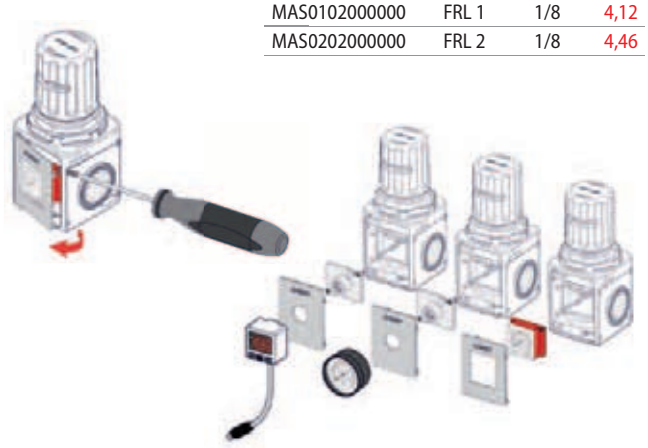
Código	Descripción	G	€
MAS0102000000	FRL 1	1/8	4,12
MAS0202000000	FRL 2	1/8	4,46



REG16

Soporte de Fijación

Código	Descripción	€
REG161Y5000ZI	FRL 1	1,29
REG162Y5000ZI	FRL 2	1,56





T545

Filtro coalescente

Código	Descripción	€
T54510Y000000	FRL 1	82,35
T54520Y000000	FRL 2	101,22



Y503

Kit candado para Regulador
y para Filtro Regulador

Código	Ø	€
Y503100000000	FRL 1	21,74
Y503200000000	FRL 2	22,72



T546 New

Filtro carbón activo

Código	Descripción	€
T54610Y000000	FRL 1	91,04
T54620Y000000	FRL 2	112,04





FIL04

Filtro PE

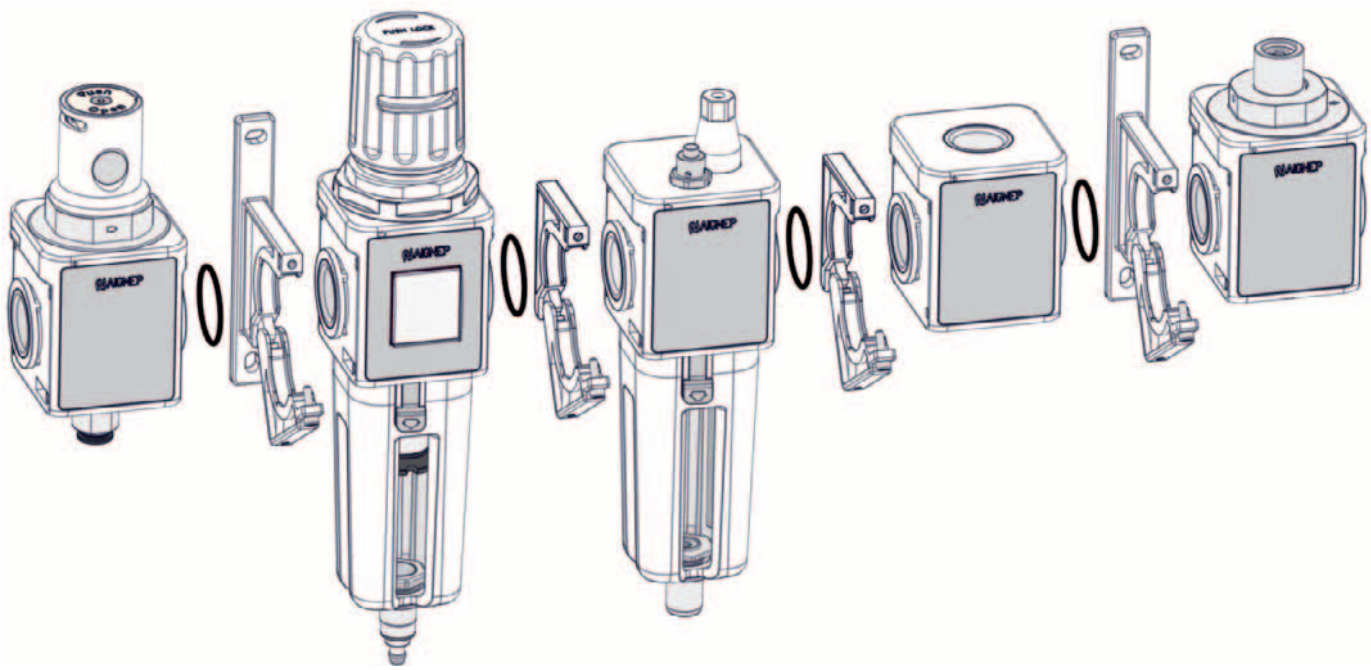
Código	Descripción	€
FIL041Y3805SC	FRL 1 5 µm	2,24
FIL041Y3820SC	FRL 1 20 µm	2,24
FIL042Y3805SC	FRL 2 5 µm	2,40
FIL042Y3820SC	FRL 2 20 µm	2,40



SOL01

Bobina para válvula
de arranque progresivo

Código	Descripción	€
SOL01024C1000	24V DC 3W	6,25
SOL01220A2000	220V AC 5 VA	6,25





Y501

Grupo
de unión para pared

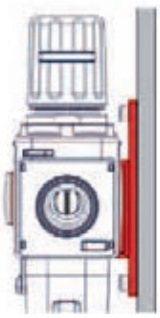
Código	Descripción	€
Y501100000000	FRL 1	3,93
Y501200000000	FRL 2	4,25

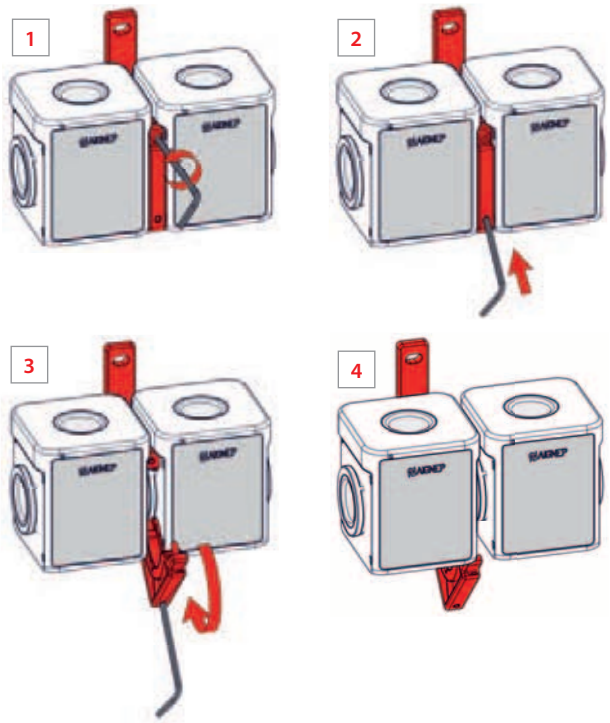


Y502

Grupo
de unión

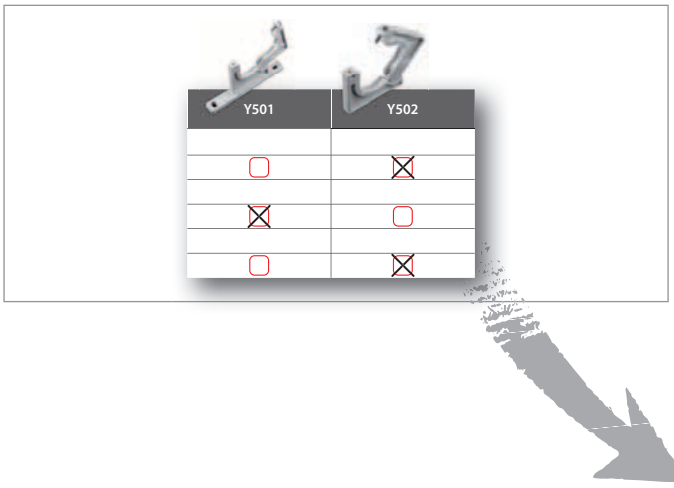
Código	Descripción	€
Y502100000000	FRL 1	3,11
Y502200000000	FRL 2	3,60

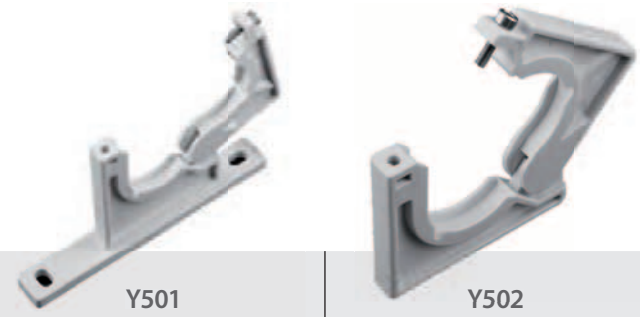




CONFIGURE SU FRL EVO

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	.....		

NOTAS



T010

Filtro

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Purga	€
T010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 Nl/min	15 bar	DEP	36,82
T010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 Nl/min	15 bar	DEP	36,82
T010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	DEP	53,03
T010204202000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	A	139,89
T010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	DEP	53,03
T010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 Nl/min	15 bar	A	139,89
T010307201000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	DEP	78,54
T010307202000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	A	160,81
T010309201000	FIL 3	1"	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	DEP	78,54
T010309202000	FIL 3	1"	20 µm	6250 Nl/min	15 bar	A	160,81

DEP: A Depresión / Manual A: Automática

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 0 [1] [0 2] [2] 0 [1] 0 0 0

- **Tamaño** (1): FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- **Rosca** (02): 02 = G1/8, 03 = G1/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2
  (03): 03 = G1/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2, 07 = G3/4
  (04): 04 = G3/8, 05 = G1/2, 09 = G1"
  00 = Grupo sin terminal
- **Grado de Filtración** (2): 1 = 5 µm; 2 = 20 µm; 3 = 50 µm
- **Tipo de Purga** (1): 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	110,39
T015104401000	FC 1	3/8	0,01 µm	700 Nl/min	15 bar	DEP	110,39
T015204401000	FC 2	3/8	0,01 µm	725 Nl/min	15 bar	DEP	139,21
T015205401000	FC 2	1/2	0,01 µm	725 Nl/min	15 bar	DEP	139,21
T015307401000	FC 3	3/4	0,01 µm	920 Nl/min	15 bar	DEP	176,42
T015309401000	FC 3	1"	0,01 µm	920 Nl/min	15 bar	DEP	176,42

DEP: A Depresión / Manual

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 5 [1] [0 3] [4] 0 [1] 0 0 0

- **Tamaño** (1): FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- **Rosca** (03): 03 = G1/4, 04 = G3/8
  (04): 04 = G3/8, 05 = G1/2
  07 = G3/4, 09 = G1"
- **Grado de Filtración** (4): 4 = 0,01 µm
- **Tipo de Purga** (1): 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	43,96
T020103040000	REG 1	1/4	0 - 12 bar	2050 Nl/min	15 bar	43,96
T020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2050 Nl/min	15 bar	43,96
T020104040000	REG 1	3/8	0 - 12 bar	2050 Nl/min	15 bar	43,96
T020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3200 Nl/min	15 bar	60,50
T020204040000	REG 2	3/8	0 - 12 bar	3200 Nl/min	15 bar	60,50
T020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3200 Nl/min	15 bar	60,50
T020205040000	REG 2	1/2	0 - 12 bar	3200 Nl/min	15 bar	60,50
T020307030000	REG 3	3/4	0 - 8 bar	6200 Nl/min	15 bar	89,86
T020307040000	REG 3	3/4	0 - 12 bar	6200 Nl/min	15 bar	89,86
T020309030000	REG 3	1"	0 - 8 bar	6200 Nl/min	15 bar	89,86
T020309040000	REG 3	1"	0 - 12 bar	6200 Nl/min	15 bar	89,86

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 0 [1] [0 2] 0 [3] 0 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
- [3] Campo de Regulación: 1 = 0-2 bar; 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar; 4 = 0-12 bar

T022 New

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	110,76
T022102030000	REGP 1	1/8	0 - 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	110,76
T022203020000	REGP 2	1/4	0 - 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	146,64
T022203030000	REGP 2	1/4	0 - 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S.	10 bar	146,64
T022305020000	REGP 3	1/2	0 - 4 bar	11.5 l/min (ANR) F.S.	10 bar	210,60
T022305030000	REGP 3	1/2	0 - 8 bar	11.5 l/min (ANR) F.S.	10 bar	210,60

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 2 [1] [0 2] 0 [3] 0 0 0 0

- [1] Tamaño: FRL 1 | FRL 2 | FRL 3
- [0 2] Rosca: 02 = G1/8 | 03 = G1/4 | 05 = G1/2
- [3] Campo de Regulación: 2 = 0-4 bar; 3 = 0-8 bar



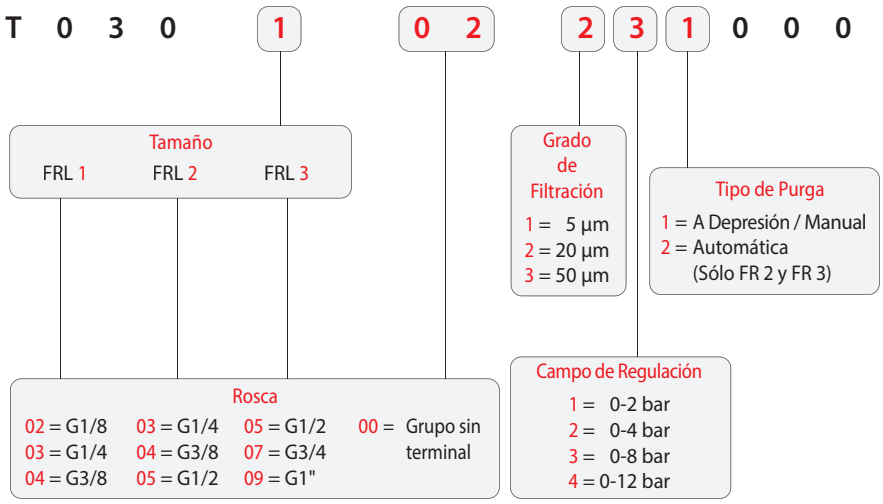
T030

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	64,51
T030103241000	FR 1	1/4	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	64,51
T030104231000	FR 1	3/8	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	64,51
T030104241000	FR 1	3/8	20 µm	1650 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	64,51
T030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	92,37
T030204241000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	92,37
T030204232000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	179,26
T030204242000	FR 2	3/8	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	179,26
T030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	92,37
T030205241000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	92,37
T030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	179,26
T030205242000	FR 2	1/2	20 µm	3000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	179,26
T030307231000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	119,35
T030307241000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	119,35
T030307232000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	201,87
T030307242000	FR 3	3/4	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	201,87
T030309231000	FR 3	1″	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	119,35
T030309241000	FR 3	1"	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	119,35
T030309232000	FR 3	1″	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	201,87
T030309242000	FR 3	1"	20 µm	4500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	201,87

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	43,53
T040103000200	LUB 1	1/4	2600 Nl/min	15 bar	A	72,58
T040104000100	LUB 1	3/8	2600 Nl/min	15 bar	M	43,53
T040104000200	LUB 1	3/8	2600 Nl/min	15 bar	A	72,58
T040204000100	LUB 2	3/8	5600 Nl/min	15 bar	M	62,21
T040204000200	LUB 2	3/8	5600 Nl/min	15 bar	A	91,27
T040205000100	LUB 2	1/2	5600 Nl/min	15 bar	M	62,21
T040205000200	LUB 2	1/2	5600 Nl/min	15 bar	A	91,27
T040307000100	LUB 3	3/4	8200 Nl/min	15 bar	M	81,50
T040307000200	LUB 3	3/4	8200 Nl/min	15 bar	A	110,21
T040309000100	LUB 3	1"	8200 Nl/min	15 bar	M	81,50
T040309000200	LUB 3	1"	8200 Nl/min	15 bar	A	110,21
T040309000300	LUB 3	1"	8200 Nl/min	15 bar	M2L	225,93

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	92,03
T050104000010	V3V 1	3/8	1850 Nl/min	15 bar	M	92,03
T050104000020	V3V 1	3/8	1850 Nl/min	2 - 10 bar	EP	167,82
T050104000030	V3V 1	3/8	1850 Nl/min	2 - 10 bar	P	138,53
T050204000010	V3V 2	3/8	3000 Nl/min	15 bar	M	102,20
T050205000010	V3V 2	1/2	3000 Nl/min	15 bar	M	102,20
T050205000020	V3V 2	1/2	3000 Nl/min	2 - 10 bar	EP	186,03
T050205000030	V3V 2	1/2	3000 Nl/min	2 - 10 bar	P	148,93
T050307000010	V3V 3	3/4	5200 Nl/min	15 bar	M	119,05
T050309000010	V3V 3	1"	5200 Nl/min	15 bar	M	119,05
T050309000020	V3V 3	1"	5200 Nl/min	2 - 10 bar	EP	248,05
T050309000030	V3V 3	1"	5200 Nl/min	2 - 10 bar	P	188,57

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	356,16
T060204000002	APE 2	3/8	2050 Nl/min	4 - 10 bar	EP	338,40
T060205000002	APE 2	1/2	2050 Nl/min	4 - 10 bar	EP	338,40
T060307000002	APE 3	3/4	3400 Nl/min	3 - 10 bar	EP	392,82
T060309000002	APE 3	1"	3400 Nl/min	3 - 10 bar	EP	392,82

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	104,45
T100103241100	FR+L1	1/4	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	104,45
T100104231100	FR+L1	3/8	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	104,45
T100104241100	FR+L1	3/8	20 µm	1100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	104,45
T100204231100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	151,43
T100204241100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	151,43
T100204232100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	238,29
T100204242100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	238,29
T100205231100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	151,43
T100205241100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	151,43
T100205232100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	238,29
T100205242100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	238,29
T100307231100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	198,23
T100307241100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	198,23
T100307232100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	272,16
T100307242100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	272,16
T100309231100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	DEP	M	198,23
T100309241100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	DEP	M	198,23
T100309232100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	A	M	272,16
T100309242100	FR+L3	1"	20 µm	4300 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	A	M	272,16

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, 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

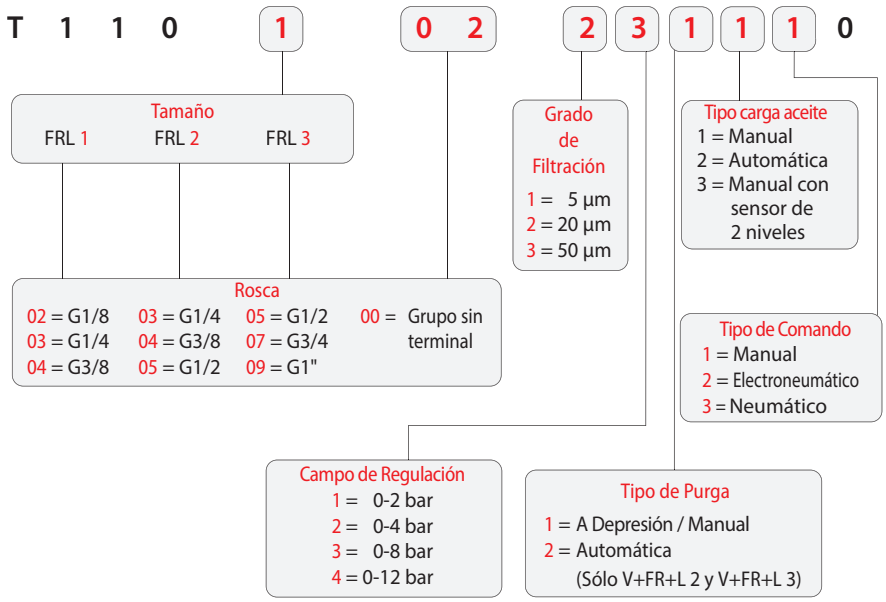


T110

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	192,87
T110103241110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	192,87
T110104231110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	192,87
T110104241110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	800 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	192,87
T110204231110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	246,74
T110204241110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	246,74
T110205231110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	246,74
T110205241110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	2100 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	246,74
T110307231110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	301,44
T110307241110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	301,44
T110309231110	V+FR+L 3	1"	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	301,44
T110309241110	V+FR+L 3	1"	20 µm	3500 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	301,44

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	117,01
T200103241100	F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	117,01
T200104231100	F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	117,01
T200104241100	F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	117,01
T200204231100	F+R+L 2	3/8	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	166,92
T200204241100	F+R+L 2	3/8	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	166,92
T200205231100	F+R+L 2	1/2	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	166,92
T200205241100	F+R+L 2	1/2	20 µm	2400 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	166,92
T200307231100	F+R+L 3	3/4	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	242,31
T200307241100	F+R+L 3	3/4	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	242,31
T200309231100	F+R+L 3	1"	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	242,31
T200309241100	F+R+L 3	1"	20 µm	4250 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	242,31

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"

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 carga aceite
1 = Manual
2 = Automática
3 = Manual con sensor de 2 niveles

Tipo de Purga
1 = A Depresión / Manual
2 = Automática (Sólo FRL 2 y FRL 3)



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	205,45
T210103241110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	205,45
T210104231110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	205,45
T210104241110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	205,45
T210204231110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	257,97
T210204241110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	257,97
T210205231110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	257,97
T210205241110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	2200 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	257,97
T210307231110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	346,55
T210307241110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	346,55
T210309231110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 8 bar	346,55
T210309241110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	3900 Nl/min	15 bar	0 - 12 bar	346,55

Codificación artículos para su demanda:

T 2 1 0 [1] [0 2] [2] [3] [1] [1] [1] 0

- **Tamaño** (1): FRL 1 · FRL 2 · FRL 3
- **Rosca** (02): 02 = G1/8 · 03 = G1/4 · 04 = G3/8 · 05 = G1/2 · 00 = Grupo sin terminal
  - FRL 1: 02 = G1/8, 03 = G1/4, 04 = G3/8
  - FRL 2: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2
  - FRL 3: 05 = G1/2, 07 = G3/4, 09 = G1"
- **Grado de Filtración** (2): 1 = 5 µm · 2 = 20 µm · 3 = 50 µm
- **Campo de Regulación** (3): 1 = 0-2 bar · 2 = 0-4 bar · 3 = 0-8 bar · 4 = 0-12 bar
- **Tipo de Purga** (1): 1 = A Depresión / Manual · 2 = Automática (Sólo V+F+R+L 2 y V+F+R+L 3)
- **Tipo de Comando** (1): 1 = Manual · 2 = Electroneumático · 3 = Neumático
- **Tipo carga aceite** (1): 1 = Manual · 2 = Automática · 3 = Manual con sensor de 2 niveles



T300

F + L (Filtro + Lubricador)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T300103201100	F+L 1	1/4	20 µm	1350 Nl/min	15bar	76,70
T300104201100	F+L 1	3/8	20 µm	1350 Nl/min	15bar	76,70
T300204201100	F+L 2	3/8	20 µm	3200 Nl/min	15bar	112,08
T300205201100	F+L 2	1/2	20 µm	3200 Nl/min	15bar	112,08
T300307201100	F+L 3	3/4	20 µm	5000 Nl/min	15bar	151,71
T300309201100	F+L 3	1"	20 µm	5000 Nl/min	15bar	151,71

Codificación artículos para su demanda:

T 3 0 0 [1] [0 3] [2] 0 [1] [1] 0 0

- **Tamaño** (1): FRL 1 · FRL 2 · FRL 3
- **Rosca** (03): 02 = G1/8 · 03 = G1/4 · 04 = G3/8 · 05 = G1/2 · 00 = Grupo sin terminal
  - FRL 1: 02 = G1/8, 03 = G1/4, 04 = G3/8
  - FRL 2: 03 = G1/4, 04 = G3/8, 05 = G1/2
  - FRL 3: 05 = G1/2, 07 = G3/4, 09 = G1"
- **Grado de Filtración** (2): 1 = 5 µm · 2 = 20 µm · 3 = 50 µm
- **Tipo de Purga** (1): 1 = A Depresión / Manual · 2 = Automática (Sólo F+L 2 y F+L 3)
- **Tipo carga aceite** (1): 1 = Manual · 2 = Automática · 3 = Manual con sensor de 2 niveles



T400

FIL + FC (Filtro + Filtro coalescente)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	€
T400103401000	FIL + FC 1	1/4	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	141,06
T400104401000	FIL + FC 1	3/8	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	141,06
T400204401000	FIL + FC 2	3/8	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	184,51
T400205401000	FIL + FC 2	1/2	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	184,51
T400307401000	FIL + FC 3	3/4	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	249,15
T400309401000	FIL + FC 3	1"	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	249,15

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	370 Nl/min	15 bar	171,31
T450103441000	FR + FC 1	1/4	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	171,31
T450104431000	FR + FC 1	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	171,31
T450104441000	FR + FC 1	3/8	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	370 Nl/min	15 bar	171,31
T450204431000	FR + FC 2	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	228,42
T450204441000	FR + FC 2	3/8	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	228,42
T450205431000	FR + FC 2	1/2	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	228,42
T450205441000	FR + FC 2	1/2	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	600 Nl/min	15 bar	228,42
T450307431000	FR + FC 3	3/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	289,40
T450307441000	FR + FC 3	3/4	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	289,40
T450309431000	FR + FC 3	1"	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	289,40
T450309441000	FR + FC 3	1"	0 - 12 bar	5 µm + 0,01 µm	910 Nl/min	15 bar	289,40

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	2,88
T500200000000	FRL 2	3,81
T500300000000	FRL 3	4,21



REG32 New

Soporte de Fijación
para Regulador de precisión T022

Código	Descripción	€
REG3210500000	FRL 1	2,75
REG3220500000	FRL 2	2,75
REG3230500000	FRL 3	6,15



T505

Grupo
Terminales

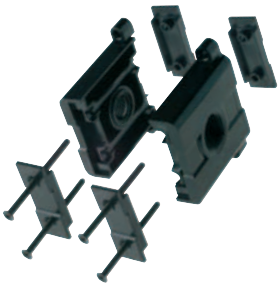
Código	Descripción	€
T505102000000	FRL 1 1/8	15,83
T505103000000	FRL 1 1/4	15,83
T505104000000	FRL 1 3/8	15,83
T505203000000	FRL 2 1/4	18,87
T505204000000	FRL 2 3/8	18,87
T505205000000	FRL 2 1/2	18,87
T505305000000	FRL 3 1/2	19,62
T505307000000	FRL 3 3/4	19,62
T505309000000	FRL 3 1"	19,62



T520

Grupo
taza Filtro

Código	Descripción	€
T520100001000	FRL 1	13,23
T520200001000	FRL 2	21,60
T520300001000	FRL 3	23,63



T510

Grupo Terminales +
Placas de Unión

Código	Descripción	€
T510102000000	FRL 1 1/8	26,74
T510103000000	FRL 1 1/4	26,74
T510104000000	FRL 1 3/8	26,74
T510203000000	FRL 2 1/4	33,31
T510204000000	FRL 2 3/8	33,31
T510205000000	FRL 2 1/2	33,31
T510305000000	FRL 3 1/2	35,35
T510307000000	FRL 3 3/4	35,35
T510309000000	FRL 3 1"	35,35



T525

Grupo taza Filtro
con Purga Automática

Código	Descripción	€
T525200002000	FRL 2	108,14
T525300002000	FRL 3	110,21



REG16

Soporte
de Fijación

Código	Descripción	€
REG16105000NE	FRL 1	3,50
REG16205000NE	FRL 2	4,58
REG16305000NE	FRL 3	5,57



T530

Grupo
taza Lubricador

Código	Descripción	€
T530100000100	FRL 1	11,28
T530200000100	FRL 2	19,57
T530300000100	FRL 3	22,70



T535

Grupo taza
carga automática aceite

Código	Descripción	€
T535100000200	FRL 1	25,34
T535200000200	FRL 2	33,53
T535300000200	FRL 3	36,54



T545

Filtro
coalescente

Código	Descripción	€
T545100000000	FRL 1	84,24
T545200000000	FRL 2	101,09
T545300000000	FRL 3	109,51



FIL04

Filtro
PE

Código	Descripción	€
FIL04101005SC	FRL 1 5 µm	3,33
FIL04101020SC	FRL 1 20 µm	3,33
FIL04101050SC	FRL 1 50 µm	3,33
FIL04201005SC	FRL 2 5 µm	3,61
FIL04201020SC	FRL 2 20 µm	3,61
FIL04201050SC	FRL 2 50 µm	3,61
FIL04301005SC	FRL 3 5 µm	7,01
FIL04301020SC	FRL 3 20 µm	7,01
FIL04301050SC	FRL 3 50 µm	7,01



T560

Cúpula
Lubricador

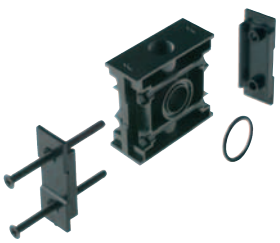
Código	Descripción	€
T560100000000	FRL 1	5,93
T560100000000	FRL 2	5,93
T560100000000	FRL 3	5,93



REG06

Muelle
de registro

Código	Descripción	€
REG06105401SC	FRL 1 0-2 bar	3,11
REG06105402SC	FRL 1 0-4 bar	3,11
REG06105403SC	FRL 1 0-8 bar	3,11
REG06105404SC	FRL 1 0-12 bar	3,11
REG06205401SC	FRL 2 0-2 bar	3,19
REG06205402SC	FRL 2 0-4 bar	3,19
REG06205403SC	FRL 2 0-8 bar	3,19
REG06205404SC	FRL 2 0-12 bar	3,19
REG06305401SC	FRL 3 0-2 bar	4,76
REG06305402SC	FRL 3 0-4 bar	4,76
REG06305403SC	FRL 3 0-8 bar	4,76
REG06305404SC	FRL 3 0-12 bar	4,76



DIS00

Distribuidor
de Aire

Código	Descripción	€
DIS00108000NE	FRL 1	13,72
DIS00208000NE	FRL 2	16,61
DIS00308000NE	FRL 3	23,19

APLICACIÓN:
Intercalarse entre un Filtro-Regulador y un Lubricador



REG09

Grupo
Membrana

Código	Descripción	€
REG09101700SC	FRL 1	6,63
REG09201700SC	FRL 2	8,25
REG09301700SC	FRL 3	8,58



SOL01

Bobina para válvula
de arranque progresivo

Código	Descripción	€
SOL01024C1000	24V DC 3W	6,25
SOL01220A2000	220V AC 5 VA	6,25



MP

Manómetro posterior

Código	Descripción	€
MP431804	MP Ø 43 1/8 0-4 bar	6,81
MP4318012	MP Ø 43 1/8 0-12 bar	6,81
MP531804	MP Ø 53 1/8 0-4 bar	7,08
MP5318012	MP Ø 53 1/8 0-12 bar	7,08



MS

Manómetro soporte

Código	Descripción	€
MS431804	MS Ø 43 1/8 0-4 bar	16,45
MS4318012	MS Ø 43 1/8 0-12 bar	16,45
MS531804	MS Ø 53 1/8 0-4 bar	16,75
MS5318012	MS Ø 53 1/8 0-12 bar	16,75
MS631804	MS Ø 63 1/8 0-4 bar	19,44
MS6318012	MS Ø 63 1/8 0-12 bar	19,44



MR

Manómetro radial

Código	Descripción	€
MR431804	MR Ø 43 1/8 0-4 bar	7,15
MR4318012	MR Ø 43 1/8 0-12 bar	7,15
MR531804	MR Ø 53 1/8 0-4 bar	7,43
MR5318012	MR Ø 53 1/8 0-12 bar	7,43



MGP

Manómetro posterior glicerina caja INOX

Código	Descripción	€
MGP6314016	MGP Ø 63 1/4 0-16 bar	18,78
MGP6314040	MGP Ø 63 1/4 0-40 bar	18,78
MGP6314100	MGP Ø 63 1/4 0-100 bar	19,94
MGP10012016	MGP Ø 100 1/2 0-16 bar	55,13
MGP10012040	MGP Ø 100 1/2 0-40 bar	55,13
MGP10012100	MGP Ø 100 1/2 0-100 bar	58,77



MB

Manómetro brida

Código	Descripción	€
MB431804	MB Ø 43 1/8 0-4 bar	16,45
MB4318012	MB Ø 43 1/8 0-12 bar	16,45
MB531804	MB Ø 53 1/8 0-4 bar	16,75
MB5318012	MB Ø 53 1/8 0-12 bar	16,75
MB631804	MB Ø 63 1/8 0-4 bar	19,44
MB6318012	MB Ø 63 1/8 0-12 bar	19,44



MGR

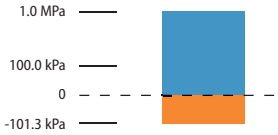
Manómetro radial glicerina caja INOX

Código	Descripción	€
MGR6314016	MGR Ø 63 1/4 0-16 bar	17,46
MGR6314040	MGR Ø 63 1/4 0-40 bar	17,46
MGR6314100	MGR Ø 63 1/4 0-100 bar	18,86
MGR10012016	MGR Ø 100 1/2 0-16 bar	49,70
MGR10012040	MGR Ø 100 1/2 0-40 bar	49,70
MGR10012100	MGR Ø 100 1/2 0-100 bar	51,74



Presostato digital para presión

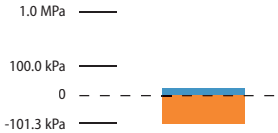
Rango de Presión: 0.000 ~ 1.000 MPa
Rango de Ajuste de Presión: -0.100 ~ 1.000 MPa
Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos
Grado de Protección: IP65
Conexión: R 1/8 - M5



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

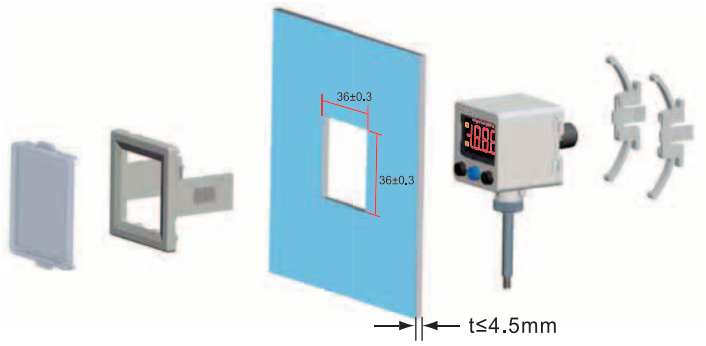
Código	€
PR02B2	5,12

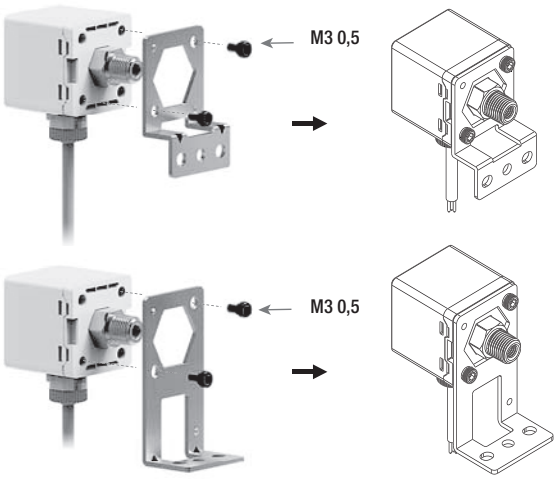
PR02B3
Adaptador de panel
+ cuerpo frontal



Código	€
PR02B3	12,82

Ejemplo de montaje



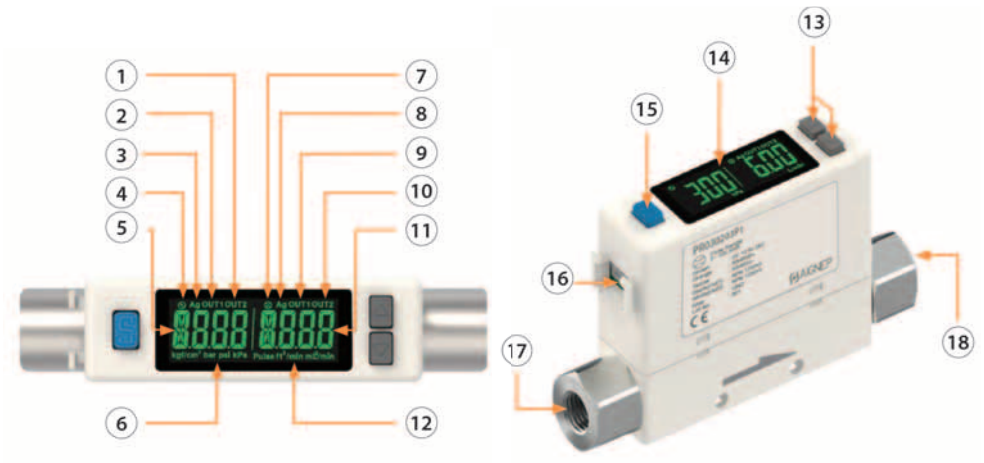


Sensor digital de caudal y presión

New

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

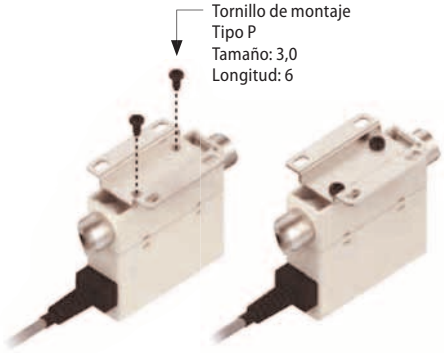
Sensor digital de caudal y presión

Código	Tamaño	€
PR030103P1	1/4	427,05
PR030103P2	1/4	427,05
PR030203P1	1/4	427,05
PR030203P2	1/4	427,05
PR030505P1	1/2	569,40
PR030505P2	1/2	569,40
PR032007P1	3/4	626,34
PR032007P2	3/4	626,34

Accesorios de montaje

PR03B01

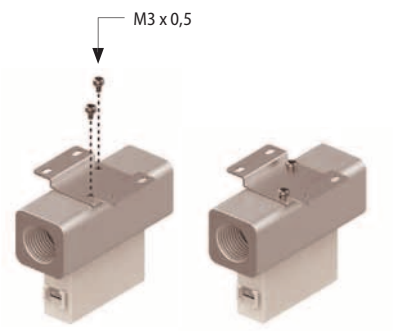
Tornillo de fijación para PR03 01-02



Código	€
PR03B01	4,21

PR03B05

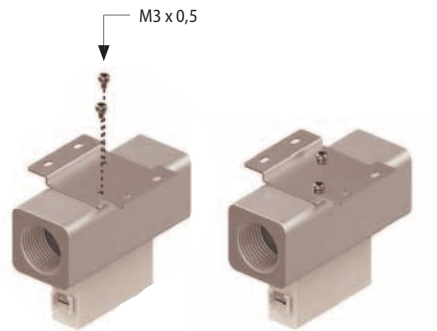
Soporte de montaje para PR03 05



Código	€
PR03B05	4,21

PR03B20

Soporte de montaje para PR0320



Código	€
PR03B20	4,21



INFINITY

Infinitas Soluciones para el Aire Comprimido

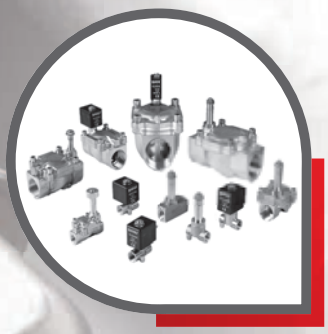
- Sistema de separación de condensados
- Fácilidad y rapidez de montaje
- Fiabilidad y seguridad
- Elevado caudal de aire
- Resistencia al fuego: el sistema no alimenta ni propaga el fuego
- Racor automático para la distribución del aire comprimido
- Sistema totalmente metálico
- 10 Años de GARANTÍA

AIGNEP











INFINITY

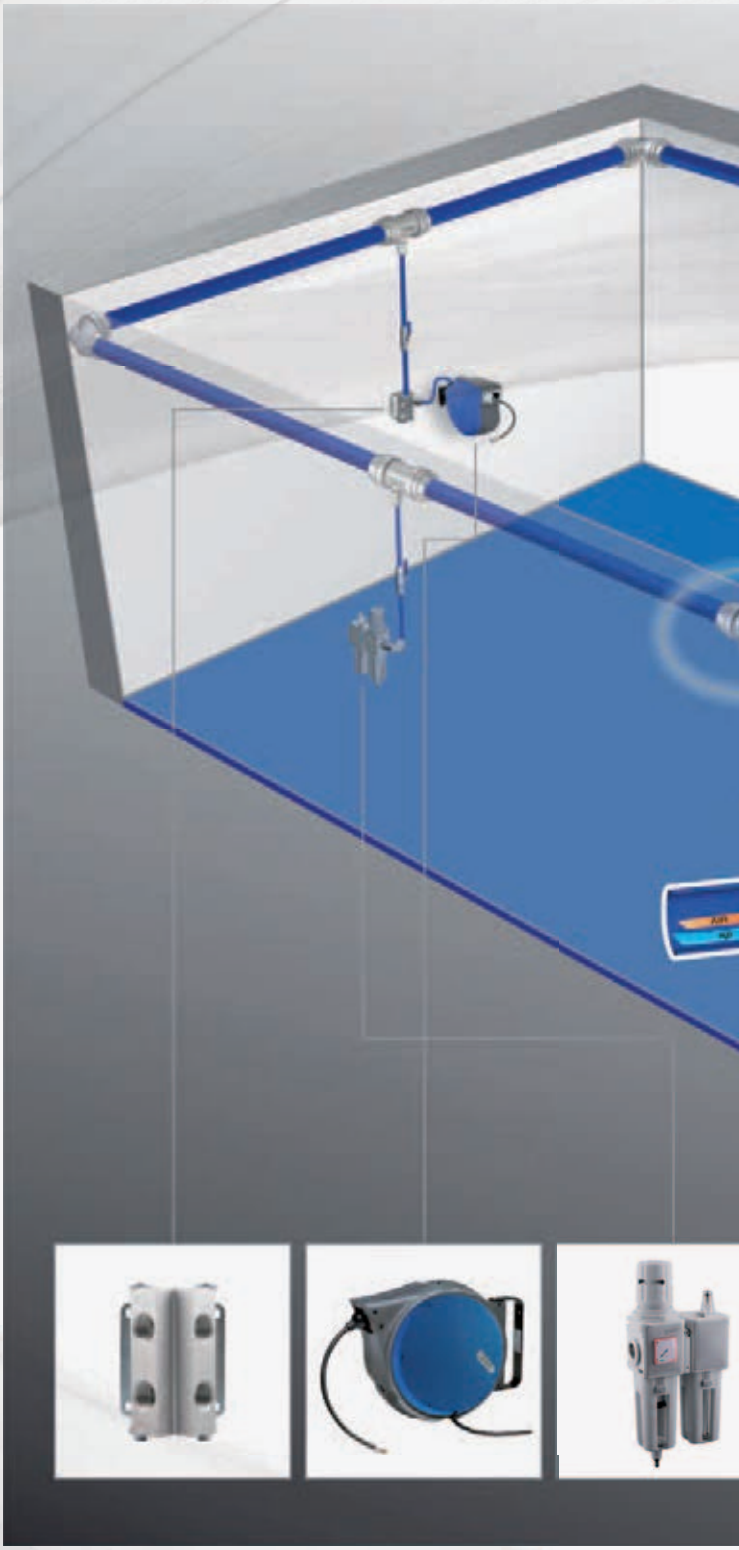
Redes de Aire Comprimido

Línea de distribución de Aire Comprimido, Gases Inertes y Vacío

INFINITY

Infinity Line





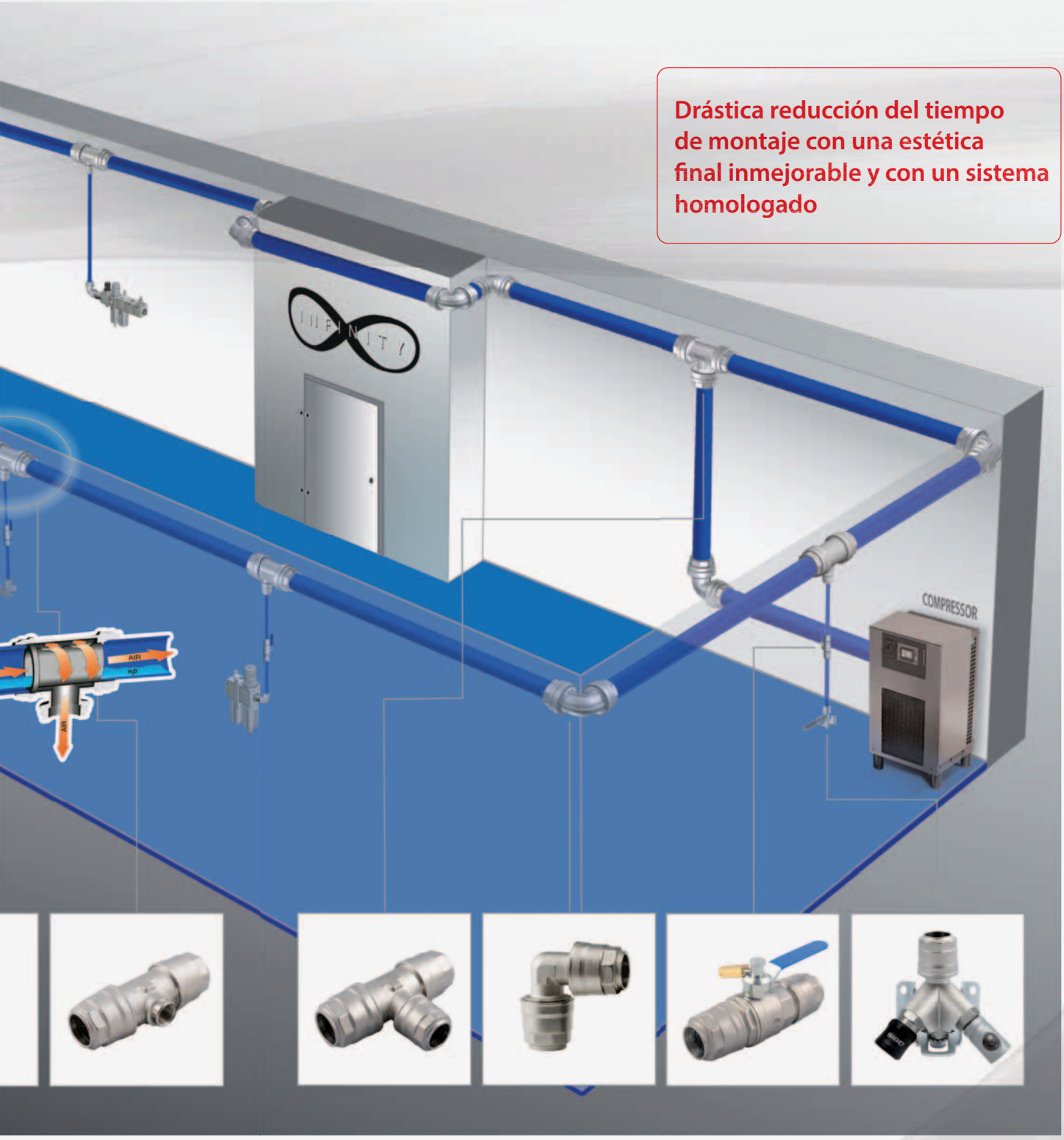








Drástica reducción del tiempo de montaje con una estética final inmejorable y con un sistema homologado









Características técnicas

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

-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

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.

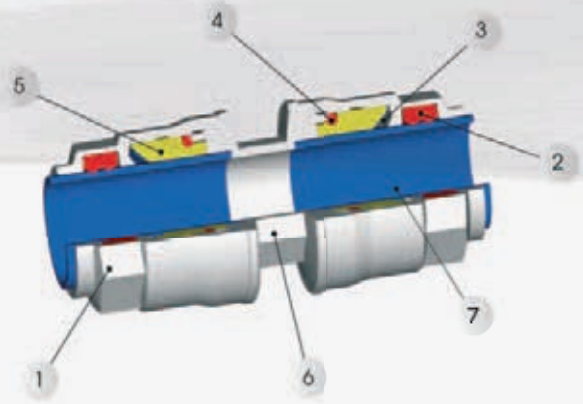
Colores disponibles

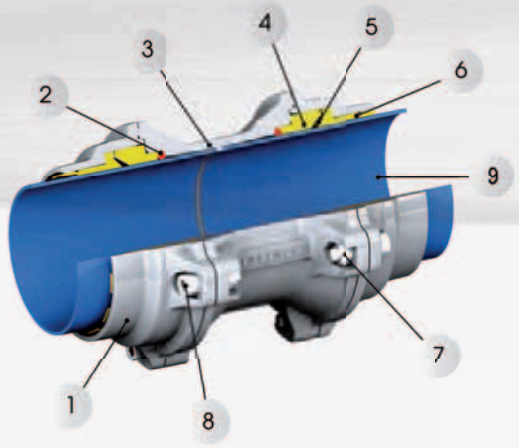
- AZUL
- GRIS
- VERDE

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

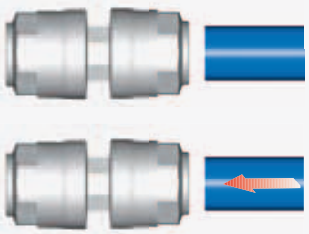
Racores de unión (Ø 80 - 110 - 168 mm)

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

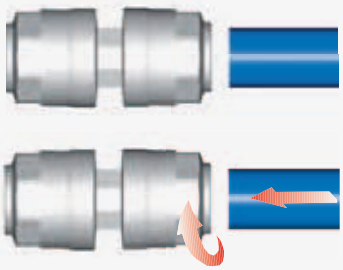
AUTOMÁTICO



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.

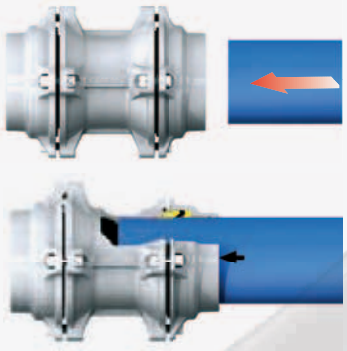
Montaje Ø 50 - 63



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

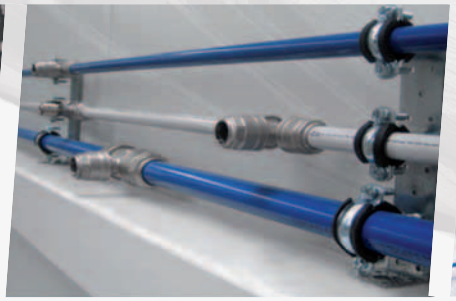
Definidos los tres parámetros que determinan la instalación: presión, caudal y longitud, es posible obtener de la siguiente tabla, el diámetro del tubo a utilizar para realizar la línea principal.

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

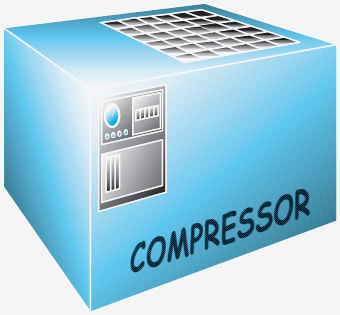
Valores referidos a una presión de 7 bar - Pérdida de carga máx. total 4%
* La pérdida de carga es superior al 4%

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

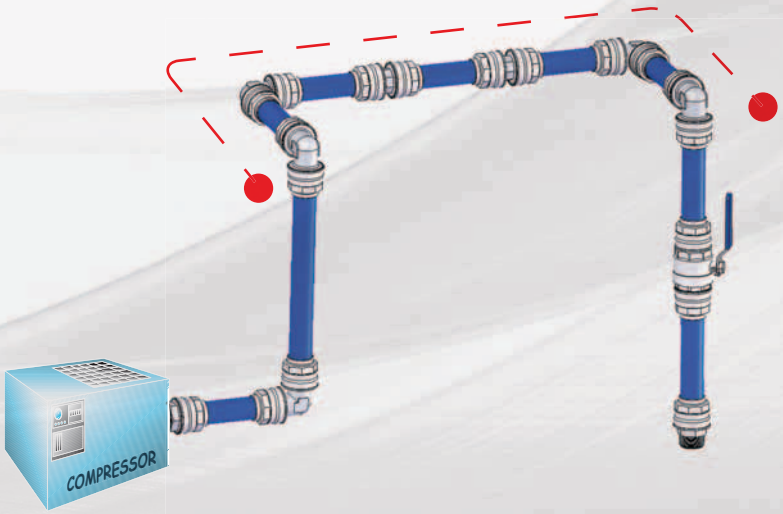
La presión permanece inalterable en todos los puntos del anillo.

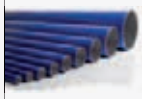


Sistema lineal

EVENTUAL

Existe una pérdida de carga en la presión de salida del compresor.



Tubo en aluminio calibrado

90000/6
Pág. 446

Racor recto macho

90010
Pág. 447

Racor Tubo - Tubo

90012
Pág. 447

Tubo brida

90013
90014
Pág. 447

Junta para brida (Recambio)

90017
Pág. 447

Kit tornillos para brida

90019
Pág. 447

Unión tubo rosca

90020
Pág. 447

Racor recto hembra

90030
Pág. 448

Racor recto intermedio

90040
Pág. 448

Racor codo intermedio

90130
Pág. 448

Racor a 135° intermedio

90140
Pág. 448

Racor codo macho tubo

90150
Pág. 448

Racor codo hembra tubo

90160
Pág. 448

Racor a T intermedio

90230
Pág. 448

Tapón

90610
Pág. 449

Reducción

90620
Pág. 449

Reducción

90621
Pág. 449

Adaptador

90625 Hembra
90627 Macho
Pág. 449

Reducción hembra

90630
Pág. 449

Racor a T para bajante

90235
Pág. 450

Racor para bajante rosca hembra

90236
Pág. 450

Brida para bajante

90240
Pág. 451

Brida para bajante hembra

90246
Pág. 451

Brida de bajante hembra

90247
Pág. 451

Fresa para brida para bajante

90241
Pág. 451

Útil para taladro del tubo

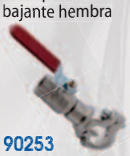
90242
Pág. 451

Brida de bajante hembra

90249
Pág. 451

Herramienta de perforación

90252
Pag. 451

Brida para bajante hembra

90253
Pag. 451

Tubo
INOX 316L
calibrado GRIS

9000X
Pag. 452

Repartidor a 2vías inclinado

90660X
Pag. 452

Válvula a esfera INOX 316L

66069
Pag. 452

Grabador de tubos

90872X
Pág. 452

Cuchilla de recambio para 90872X

90873X
Pág. 452

Racor en T para purga de condensados hembra en aluminio

90250
Pág. 453

Racor en T para purga de condensados

90259
Pág. 453

Racor con purga de condensados

90260
Pág. 453

Repartidor 2 salidas

90642
Pág. 454

Repartidor 4 salidas

90644
Pág. 454

Soporte con regleta

90647
Pág. 454

Soporte con regleta doble

90648
Pág. 454

Regleta simple 4 salidas

90790
Pag. 454

Racor codo a fijación 1 salida

90600
Pág. 455

Repartidor 2 salidas

90602
Pág. 455

Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos

90602E
Pág. 455

Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos

90642E
Pág. 455

Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos y Válvula de corte

90642VE
Pág. 455

Rep. 2 sal. inclinado Tubo Hembra

90660
Pag. 455

Rep. 2 sal. inclinado Hembra

90662
Pag. 455

Rep. 2 sal. inclinado con válvula Hembra

90664
Pag. 455

Válvula de bola a 2 vías

90700
Pág. 456

Válvula de bola a 2 vías Tubo-Tubo con candado

90705
Pag. 456

Válvula mariposa

90710
Pág. 456

Válvula de bola a 2 vías macho-tubo

90720
Pág. 456

Válvula de bola a 2 vías Macho-Tubo con candado

90725
Pag. 456

Válvula INFINITY

90740
Pag. 457

Collar en tecnopolímero

90815
Pág. 458

Distancial para collar 90815

90817
Pág. 458

Collar en acero

90820
Pág. 458

Soporte

90830
Pág. 458

Brida de sujección

90860
90861
Pág. 458

Cortatubos

90870
Pág. 459

Desbarbador

90880
Pág. 459

Plantilla diámetros tubería

90885
Pág. 459

Llave de desmontaje

90885
Pág. 459

Etiqueta adhesiva INFINITY VACUM

90889
Pág. 459

Maleta herramientas de montaje

VAL03
Pág. 459

Tubos pasa conductos/columnas

90800
90805
Pág. 461

Tubo flexible conectado

90806
Pág. 461

Kit de seguridad para 90806

90808
Pág. 461

Recogetubos

90825 Tecnopolímero
90825M Metálico
Pág. 462

Balanceador con tubo en espiral

90826
Pág. 462

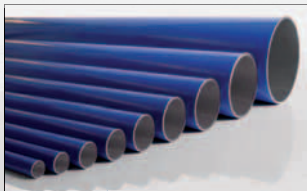
Filtros, Recambios y Elementos complementarios

Filtros y Recambios
Págs. 463 - 465

Elementos complementarios
Págs. 464 - 465

Purga y Descarga de condensados
Pág. 465

La Gama INFINITY



Tubos rígidos de aluminio calibrados

Pág. 446



Racores de unión

Págs. 447 - 449



Tes para bajantes

Pág. 450



Bridas para bajantes

Pág. 451



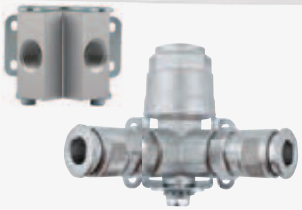
Accesorios para ambiente alimentario

Pág. 452



Racores para purga de condensados

Pág. 453



Tomas murales

Págs. 454 - 455



Válvulas

Págs. 456 - 457



Elementos de fijación

Pág. 458



Herramientas

Pág. 459



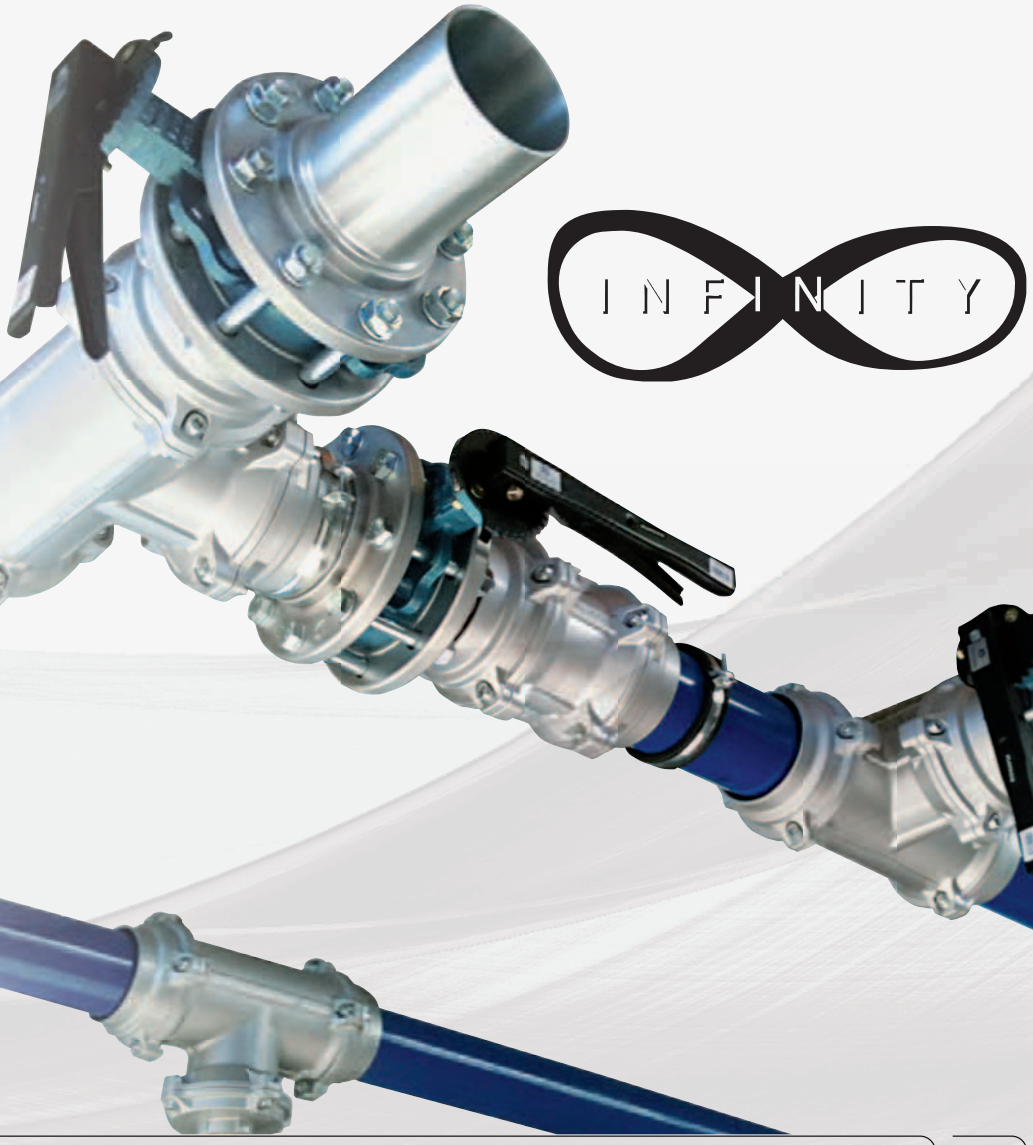
Elementos complementarios

Págs. 461 - 462



Filtros y recambios

Págs. 463 - 465



Tubo en aluminio calibrado Barras de 4 y 6 mts.



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	7,93
90010 20 3/4	9001000009	5	9,39
90010 25 1/2	9001000011	5	10,49
90010 25 3/4	9001000002	5	10,49
90010 25 1"	9001000010	5	14,87
90010 32 1"	9001000003	2	16,39
90010 40 1"	9001000013	2	23,79
90010 40 1"1/4	9001000004	2	23,79
90010 40 1"1/2	9001000007	2	31,02

90010-50-63

Racor recto
macho
en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
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

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

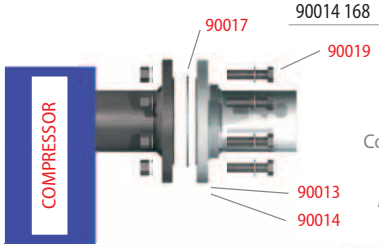


90014-80-110-168

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	7,24
90017 110	900170057HT00	1	9,62
90017 168	900170057ZW00	1	16,01

90019-80-110-168

Kit tornillos para brida



Código	Ref.	Tubo	Pack	€
90019 80 110	9001900001	80 - 110	1	25,49
90019 168	9001900002	168	1	35,99

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



90030

Racor recto hembra

Código	Ref.	Pack	€
90030 20 1/2	9003000001	5	7,24
90030 25 3/4	9003000002	5	10,14
90030 32 1"	9003000003	2	15,61
90030 40 1"1/4	9003000004	2	22,21



90040

Racor recto intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90040 20	9004000001	2	12,13
90040 25	9004000002	2	16,62
90040 32	9004000003	2	25,51
90040 40	9004000004	2	38,10



90040-50-63

Racor recto intermedio
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90040 50	9004000005A	2	54,24
90040 63	9004000006A	1	67,51



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



90130

Racor codo intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90130 20	9013000001	4	12,51
90130 25	9013000002	4	18,27
90130 32	9013000003	2	29,50
90130 40	9013000004	2	40,50



90130-50-63

Racor codo intermedio
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90130 50	9013000005A	2	55,72
90130 63	9013000006A	1	78,27



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



90140

Racor a 135° intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90140 20	9014000001	4	13,41
90140 25	9014000002	4	18,36
90140 32	9014000003	2	27,67
90140 40	9014000004	2	41,61



90140-50-63

Racor a 135° intermedio
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90140 50	9014000005A	2	57,92
90140 63	9014000006A	1	80,29



90150

Racor codo macho tubo

Código	Ref.	Pack	€
90150 20 1/2	9015000001	4	11,22
90150 25 3/4	9015000002	4	14,79
90150 32 1"	9015000003	2	23,19
90150 40 1"1/4	9015000004	2	34,67



90160

Racor codo hembra tubo

Código	Ref.	Pack	€
90160 20 1/2	9016000001	4	11,22
90160 25 3/4	9016000002	4	14,79
90160 32 1"	9016000003	2	23,19
90160 40 1"1/4	9016000004	2	34,67



90230

Racor a T intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90230 20	9023000001	3	17,94
90230 25	9023000002	3	26,10
90230 32	9023000003	2	40,07
90230 40	9023000004	1	57,00



90230-50-63

Racor a T intermedio
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
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



90610

Tapón

Código	Ref.	Pack	€
90610 20	9061000001	10	4,33
90610 25	9061000002	6	5,54
90610 32	9061000003	4	9,16
90610 40	9061000004	4	13,32



90610-50-63

Tapón
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90610 50	9061000005A	2	19,05
90610 63	9061000006A	1	23,12



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

Reducción

Código	Ref.	Pack	€
90620 25 20	9062000001	5	9,65
90620 32 20	9062000002	5	11,46
90620 32 25	9062000003	5	12,83
90620 40 20	9062000004	4	14,38
90620 40 25	9062000005	4	15,90
90620 40 32	9062000006	3	18,76
90620 50 25	9062000011	1	22,04
90620 50 32	9062000007	1	22,75
90620 50 40	9062000008	1	27,70
90620 63 40	9062000009A	1	41,08
90620 63 50	9062000010A	1	49,11



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	9,39
90627 20 3/4	9062700002	2	9,39
90627 25 1/2	9062700003	2	9,97
90627 25 3/4	9062700004	2	9,97
90627 25 1"	9062700005	2	15,26
90627 32 1"	9062700006	2	16,58
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 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

Tes con Sistema Patentado para bajantes

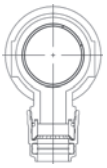


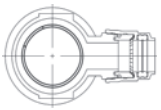


90235

Racor a T
para bajante

Código	Ref.	Pack	€
90235 20 20	9023500013	3	20,49
90235 25 20	9023500001	3	27,20
90235 32 20	9023500002	2	36,58
90235 32 25	9023500003	2	37,81
90235 40 20	9023500004	2	52,43
90235 40 25	9023500005	2	53,78





La particular geometría interna
permite la aplicación horizontal o vertical.



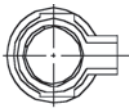


90236

Racor para bajante
rosca hembra

Código	Ref.	Pack	€
90236 20 3/8	9023600006	3	15,72
90236 20 1/2	9023600007	3	17,29
90236 25 3/8	9023600001	3	21,93
90236 25 1/2	9023600008	2	22,15
90236 32 1/2	9023600002	2	33,24
90236 40 1/2	9023600003	2	46,34





La particular geometría interna
permite la aplicación horizontal o vertical.



90235-50-63

Racor a T
para bajante en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
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



90236-50-63

Racor para bajante rosca hembra
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
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

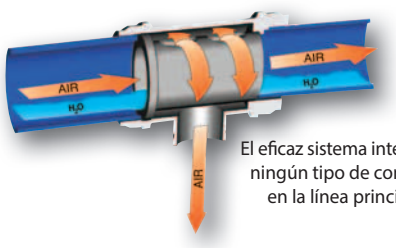


90236-80-110-168

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 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

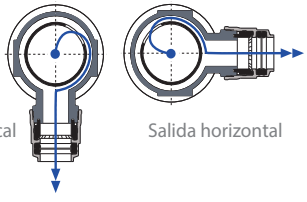
Patentado



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.





Salida vertical

Salida horizontal

Bridas para bajantes



90240

Brida para bajante

Código	Ref.	Pack	€
90240 32 20	9024000003	6	37,81
90240 32 25	9024000004	6	39,28
90240 40 20	9024000005	4	45,51
90240 40 25	9024000006	4	47,03
90240 50 20	9024000007	2	55,67
90240 50 25	9024000008	1	57,26
90240 63 20	9024000010	1	58,14
90240 63 25	9024000011	1	58,95



90246

Brida para bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90246 32 1/2	9024600003	2	37,81
90246 40 1/2	9024600004	2	41,06
90246 50 1/2	9024600005	2	49,30
90246 63 1/2	9024600006	1	53,67

Para aplicar en el pre-montaje o en instalaciones ya finalizadas (ampliación bajantes sin cortar el tubo)

Aplicación vertical u horizontal



90247

Brida de bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90247 25 1/2	9024700002	2	27,65
90247 32 1/2	9024700003	2	28,75
90247 40 1/2	9024700004	2	31,60
90247 50 1/2	9024700005	2	35,07
90247 63 1/2	9024700006	1	37,90



90247-80-110-168

Brida de bajante hembra

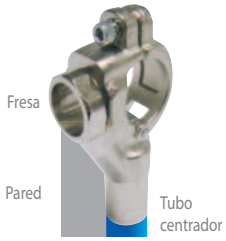
Código	Ref.	Pack	€
90247 80 3/4	9024700007	1	30,62
90247 80 1"	9024700008	1	30,62
90247 110 3/4	9024700009	1	36,05
90247 110 1"	9024700010	1	36,05
90247 168 3/4	9024700011	1	128,30
90247 168 1"	9024700012	1	128,30
90247 168 1"1/2	9024700013	1	128,30
90247 168 2"	9024700014	1	128,30



90241

Fresa para brida para bajante

Código	Tubo	Pack	€
9024100003	25	1	66,04
9024100001	32 - 40 - 80 - 110 168 3/4 - 168 1"	1	89,95
9024100002	50 - 63	1	94,30
9024100004	168 1"1/2 - 168 2"	1	135,95



90242

Útil para taladro del tubo para 90240 y 90246

Código	Ref.	Pack	€
90242 32	9024200001	1	39,64
90242 40	9024200002	1	44,10
90242 50	9024200003	1	56,53
90242 63	9024200004	1	59,75



90249

Útil para taladro del tubo para 90247

Código	Ref.	Pack	€
90249 25	9024900002	1	39,64
90249 32	9024900003	1	40,18
90249 40	9024900004	1	40,25
90249 50	9024900005	1	57,86
90249 63	9024900006	1	60,33



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 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	640,44



90253

Brida para bajante hembra con válvula

Código	Ref.	Pack	€
90253 25 1/2	9025300002	1	35,99
90253 32 1/2	9025300003	1	37,06
90253 40 1/2	9025300004	1	39,72
90253 50 1/2	9025300005	1	43,00
90253 63 1/2	9025300006	1	45,69

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	104,03



90660X

Repartidor a 2 vías inclinado
Tubo - Hembra
INOX 316L

Código	Ref.	Pack	€
90660X 20 1/2	90660X0001	1	90,31



66069

Válvula a esfera
Macho G ISO 228 - Hembra G ISO 228
INOX 316L

Código	Ref.	Pack	€
66069 1/2 1/2	6606900001	1	77,03



90872X

Grabador de tubos

Código	Ref.	Pack	€
90872X 20	90872X0001	1	960,37

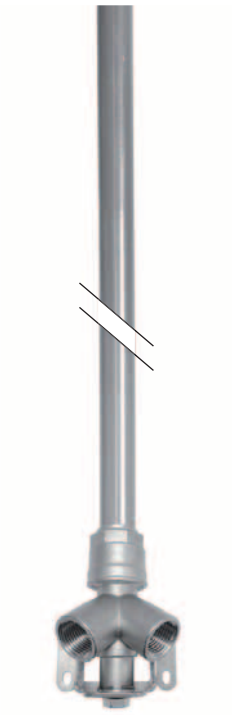


90873X

Cuchilla de recambio
para 90872X

Código	Ref.	Pack	€
90873X	90873X0001	1	703,78

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 20 20	9025900001	3	22,35
90259 25 20	9025900002	2	27,20
90259 32 20	9025900003	2	36,58
90259 40 20	9025900004	2	52,43



90259-50-63

Racor en T
para purga de condensados
en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90259 50 20	9025900005A	1	75,82
90259 63 20	9025900006A	1	83,18



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



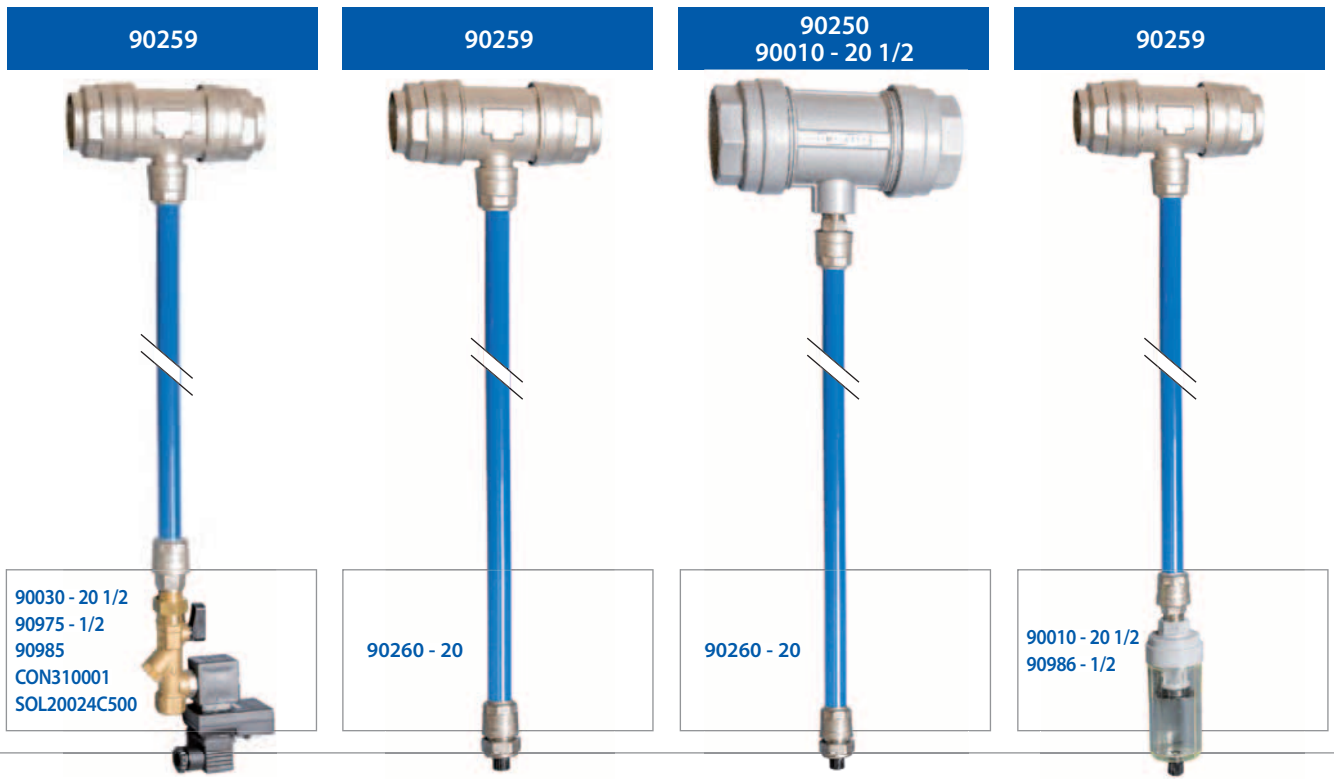
90260

Racor con purga
de condensados

Código	Ref.	Pack	€
90260 20	9026000001	2	15,45
* 90260 25	9026000002	2	15,74
* 90260 32	9026000003	2	19,69
* 90260 40	9026000004	2	27,79
* 90260 50	9026000005	1	50,44
* 90260 63	9026000006	1	63,29

* Hasta finalización de existencias

Ejemplo de aplicación



Tomas murales



90642

Repartidor
2
salidas

Código	Ref.	Pack	€
90642 1/2 1/2 2	9064200001	1	20,93
90642 3/4 1/2 2	9064200002	1	20,93



90647

Soporte
con
regleta

Código	Ref.	Pack	€
90647 1/2 3/8 2	9064700001	1	14,71
90647 1/2 3/8 3	9064700002	1	17,06



90644

Repartidor
4
salidas

Código	Ref.	Pack	€
90644 1/2 1/2 4	9064400001	1	28,28
90644 3/4 1/2 4	9064400002	1	28,28



90648

Soporte
con regleta
doble

Código	Ref.	Pack	€
90648 1/2 3/8 2	9064800001	1	20,92
90648 1/2 3/8 3	9064800002	1	24,36



90790

Regleta
simple
4 salidas

Código	Ref.	Pack	€
90790 3/4 1/2	9079000001	1	28,01
90790 1" 1/2	9079000002	1	28,85
90790 1"1/4 1/2	9079000003	1	50,35



90600

Racor codo
a fijación 1 salida

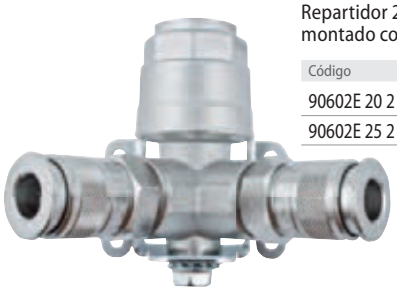
Código	Ref.	Pack	€
90600 20 1/2	9060000001	4	12,57
90600 25 3/4	9060000002	3	15,38
90600 32 1"	9060000003	2	22,92



90602

Repartidor
2 salidas ajustable

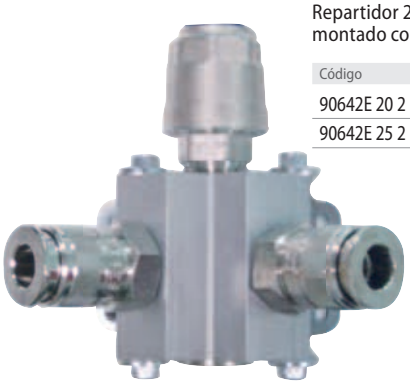
Código	Ref.	Pack	€
90602 20 1/2	9060200001	2	22,56
90602 25 1/2	9060200002	2	24,17



90602E

Repartidor 2 salidas
montado con Enchufes Rápidos

Código	Ref.	Pack	€
90602E 20 2	90602E 20 2	1	42,30
90602E 25 2	90602E 20 2	1	46,08



90642E

Repartidor 2 salidas
montado con Enchufes Rápidos

Código	Ref.	Pack	€
90642E 20 2	BF06500001	1	45,99
90642E 25 2	BF06500002	1	48,74



90642VE

Repartidor 2 salidas montado
con Enchufes Rápidos y Válvula de corte

Código	Ref.	Pack	€
90642VE 20 2	BF06600001	1	63,09
90642VE 25 2	BF06600002	1	76,94



90660

Repartidor a 2 vías inclinado
Tubo - Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90660 20 1/2	9066000001	2	28,22
90660 25 1/2	9066000002	2	32,07



90662

Repartidor a 2 vías inclinado
Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90662 1/2 1/2	9066200001	2	25,81
90662 1/2 3/4	9066200002	2	26,60



90664

Repartidor a 2 vías inclinado
con válvula Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90664 20 1/2	9066400001	2	54,49
90664 25 1/2	9066400002	2	70,64



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	33,03
90700 25	9070000002	2	46,85
90700 32	9070000003	2	67,89
90700 40	9070000004	1	99,66



90700-50-63

Válvula de bola a 2 vías en aluminio

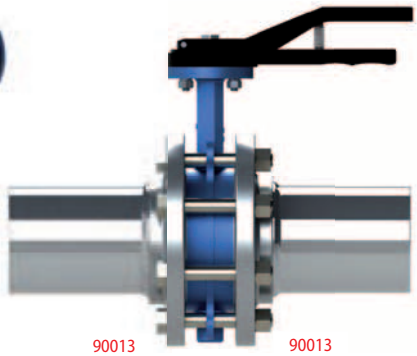
Código	Ref.	Pack	€
90700 50	9070000005A	1	154,16
90700 63	9070000006A	1	308,02

90710-80-110-168

Válvula mariposa
+ Tornillos + Tuercas + Arandelas



Código	Ref.	Pack	€
90710 80	9071000002	1	284,95
90710 110	9071000001	1	285,94
90710 168	9071000003	1	479,85



90013
90014
90710
90013
90014



90705

Válvula de bola
a 2 vías Tubo - Tubo
candado incluido

Código	Ref.	Pack	€
90705 20	9070500001	2	60,95
90705 25	9070500002	2	79,33
90705 32	9070500003	2	100,40
90705 40	9070500004	1	140,28



90720

Válvula de bola
a 2 vías macho-tubo

Código	Ref.	Pack	€
90720 20 1/2	9072000001	2	26,19
90720 25 3/4	9072000002	2	38,17



90705-50

Válvula de bola a 2 vías
Tubo - Tubo en aluminio
candado incluido

Código	Ref.	Pack	€
90705 50	9070500005A	1	194,46



90725

Válvula de bola a 2 vías Macho - Tubo
candado incluido

Código	Ref.	Pack	€
90725 20 1/2	9072500001	2	51,65
90725 25 3/4	9072500002	2	67,80

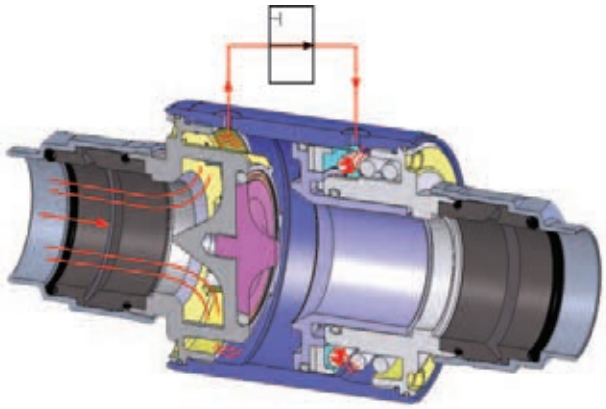


90740

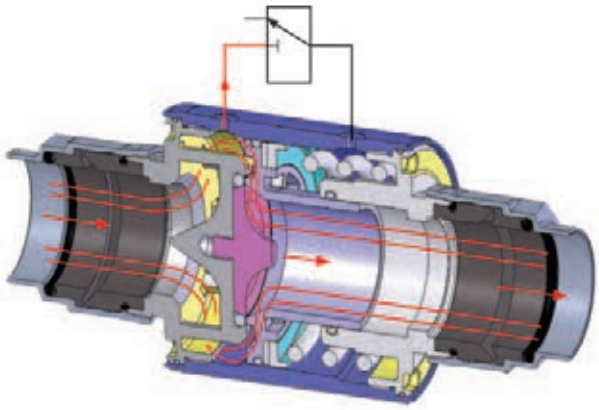
Válvula INFINITY

Código	Ref.	Pack	€
90740 32	9074000003	1	198,30
90740 40	9074000004	1	204,62
90740 50	9074000005	1	302,59
90740 63	9074000006	1	373,12

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	2,15
90815 25	9081500002	5	2,33
90815 32	9081500003	5	5,62
90815 40	9081500004	5	5,63
90815 50	9081500005	5	7,69
90815 63	9081500006	5	8,15

* Se suministrará antigua
Ref. 90810 hasta fin de existencias



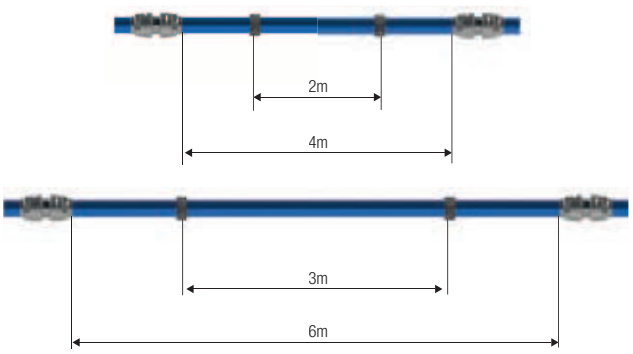
90817

Distancial
para collar 90815



Código	Ref.	Pack	€
90817	9081700001	5	1,78

Posicionamiento recomendado



90820

Collar en acero



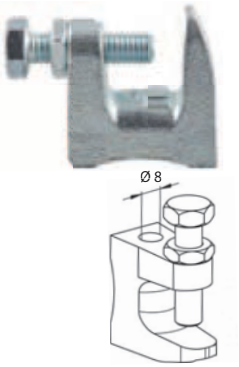
Código	Ref.	Pack	€
90820 20	9082000001	5	1,83
90820 25	9082000002	5	1,91
90820 32	9082000003	5	2,12
90820 40	9082000004	5	2,26
90820 50	9082000005	5	2,51
90820 63	9082000006	5	2,66
90820 80	9082000007	4	7,75
90820 110	9082000008	2	9,61
90820 168	9082000009	2	35,19



90830

Soporte

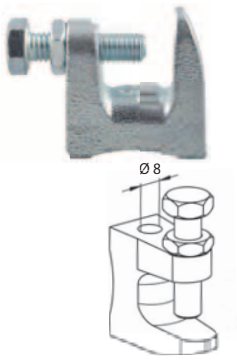
Código	Ref.	L	Pack	€
90830	9083000001	280	1	16,54
90830L		600	1	27,17



90860

Brida de sujección
(agujero pasante)

Código	Ref.	Pack	€
90860	9086000001	5	3,83

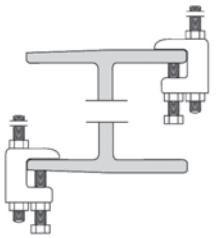


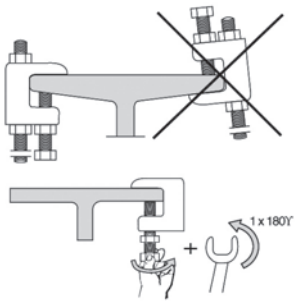
90861

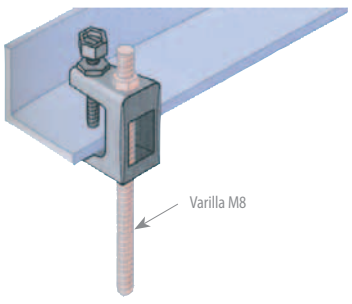
Brida de sujección
(agujero roscado)

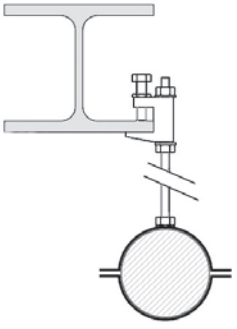
Código	Ref.	Pack	€
90861	9086100001	5	3,83

Solución a viga metálica









Herramientas



90870
Cortatubos

Código	Pack	€
90870 20-40	1	99,84
90870 20-63	1	214,05
90870 50-110	1	388,53
90870 110-168	1	2662,12



90885
Llave
de desmontaje

Código	Pack	€
90885 20 40	1	115,11
90885 20 63	1	183,11



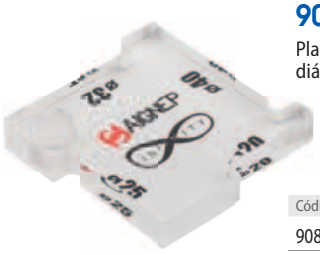
90880
Desbarbador

Código	Pack	€
90880	1	52,64

90889
Etiqueta adhesiva
INFINITY VACUUM

Código	Ref.	Pack	€
90889	9088900001	10	2,74





90885
Plantilla
diámetros tubería

Código	Ref.	Pack	€
90885 20-25-32-40	9088500001	1	24,88



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	273,98
VAL03-63	Maleta útiles hasta Ø 63	587,11

Material Publicitario

Consultar con nuestro Departamento Comercial



Maleta Expositor

Código
VAL01



Panel Expositor

Código
PAN01



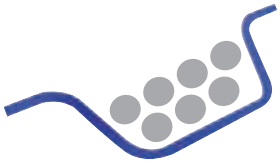
Roll Up

Elementos complementarios

Pasaconductos - Pasacolumnas * (Hasta finalización de existencias)

90800

Tubo
pasa conductos

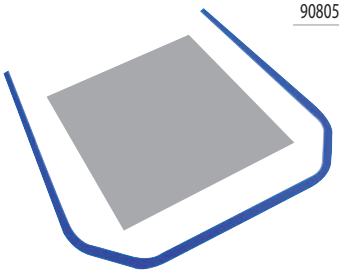


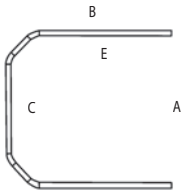
Código	Ref.	A	B	C	E	€
90800 20	908000011Y9B5	75	760	254	250	29,06

90805

Tubo
pasa columnas

Código	Ref.	A	B	C	E	€
90805 20	908050011Y9B5	690	753	394	605	29,06
90805 25	908050011J4B5	690	755	389	604	33,30
90805 32	908050011J9B5	690	773	352	604	38,57
90805 40	908050011K4B5	690	784	289	583	42,91





Tubería FLEXIBLE

90806

Manguera
flexible conectada



Código	Ø	Longitud	Pack	€
90806 20 750	20	0,75 m	1	80,88
90806 20 1000	20	1 m	1	85,33
90806 20 2000	20	2 m	1	103,28
90806 25 1000	25	1 m	1	119,72
90806 25 2000	25	2 m	1	142,26
90806 32 1000	32	1 m	1	168,01
90806 32 2000	32	2 m	1	184,82
90806 32 3000	32	3 m	1	241,63
90806 40 1000	40	1 m	1	201,23
90806 40 2000	40	2 m	1	239,74
90806 40 3000	40	3 m	1	282,06
90806 50 1500	50	1,5 m	1	340,27
90806 50 2500	50	2,5 m	1	398,85
90806 50 3500	50	3,5 m	1	460,57
90806 63 1500	63	1,5 m	1	512,86
90806 63 2500	63	2,5 m	1	595,65
90806 63 3500	63	3,5 m	1	672,11

Presión: 15 bar (1,5 Mpa)
Temperatura: -15° C
+200° C

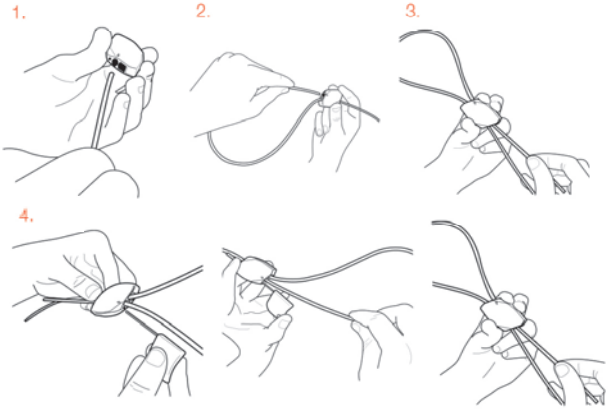
90808

Kit de seguridad
para 90806



Código	Ref.	Pack	€
90808	9080800001	1	103,56

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	159,54
90825L	9082500003	Aire / Agua	10	15	15 + 1	3/8 M	No	1	222,55

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	146,89
90825M	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	170,25

Ejemplo de aplicación

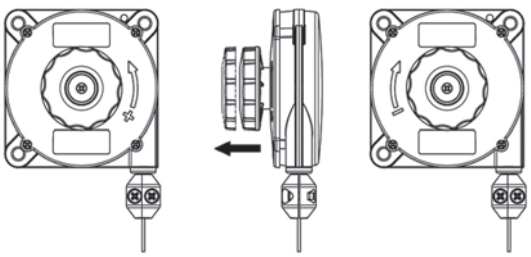


Balanceador con tubo en espiral

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	132,78
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	136,36
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	139,97



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 página 464)



90890

Separador ciclónico de condensados

Código	Ref.	Pack	€
90890 1/2	9089000001	1	141,00
90890 3/4	9089000002	1	150,76
90890 1"	9089000003	1	203,83
90890 1"1/2	9089000004	1	279,21
90890 2"	9089000005	1	462,05
90890 2"1/2	9089000006	1	684,09

S / Norma ISO 8573-1 Clase 5



Filtros de alta eficacia



90900

Pre-filtro 1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90900 1/2	9090000001	1	163,35
90900 3/4	9090000002	1	221,95
90900 1"	9090000003	1	265,22
90900 1"1/2	9090000004	1	422,98
90900 2"	9090000005	1	540,23
90900 2"1/2	9090000006	1	684,09

S / Norma ISO 8573-1 Clase 3

Incluye elemento filtrante



90910

Filtro fino 0,1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90910 1/2	9091000001	1	163,35
90910 3/4	9091000002	1	221,95
90910 1"	9091000003	1	265,22
90910 1"1/2	9091000004	1	422,98
90910 2"	9091000005	1	540,23
90910 2"1/2	9091000006	1	684,09

S / Norma ISO 8573-1 Clase 2

Incluye elemento filtrante

Recambios cartuchos



90905

Cartucho filtrante 1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90905 1/2	9090500001	1	46,10
90905 3/4	9090500002	1	65,62
90905 1"	9090500003	1	83,77
90905 1"1/2	9090500004	1	115,89
90905 2"	9090500005	1	184,24
90905 2"1/2	9090500006	1	267,51

APLICACIÓN: Instalaciones neumáticas



90915

Cartucho filtrante 0,1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90915 1/2	9091500001	1	46,10
90915 3/4	9091500002	1	65,62
90915 1"	9091500003	1	83,77
90915 1"1/2	9091500004	1	115,89
90915 2"	9091500005	1	184,24
90915 2"1/2	9091500006	1	267,51

APLICACIÓN: Cabinas Pintura
Herramientas neumática
Transportes neumáticos

Filtros de alta eficacia



90920

Filtro microfino 0,01 µm

Código	Ref.	Pack	€
90920 1/2	9092000001	1	163,35
90920 3/4	9092000002	1	221,95
90920 1"	9092000003	1	265,22
90920 1"1/2	9092000004	1	422,98
90920 2"	9092000005	1	540,23
90920 2"1/2	9092000006	1	684,09

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante

Recambios cartuchos



90925

Cartucho filtrante 0,01 µm

Código	Ref.	Pack	€
90925 1/2	9092500001	1	46,10
90925 3/4	9092500002	1	65,62
90925 1"	9092500003	1	83,77
90925 1"1/2	9092500004	1	115,89
90925 2"	9092500005	1	184,24
90925 2"1/2	9092500006	1	267,51

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	163,35
90930 3/4	9093000002	1	221,95
90930 1"	9093000003	1	265,22
90930 1"1/2	9093000004	1	422,98
90930 2"	9093000005	1	540,23
90930 2"1/2	9093000006	1	684,09

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante



90935

Cartucho filtrante a carbón activo

Código	Ref.	Pack	€
90935 1/2	9093500001	1	46,10
90935 3/4	9093500002	1	65,62
90935 1"	9093500003	1	83,77
90935 1"1/2	9093500004	1	115,89
90935 2"	9093500005	1	184,24
90935 2"1/2	9093500006	1	267,51

APLICACIÓN: Indústria Química
Indústria Farmacéutica
Indústria Alimentaria

Elementos complementarios



90940

Indicador diferencial

Código	Ref.	Pack	€
90940	9094000001	1	36,28



90980

Purga electrónica

Código	Ref.	Pack	€
90980	9098000001	1	253,38



90950

Manómetro diferencial

Código	Ref.	Pack	€
90950	9095000001	1	108,83



Manual
Semiautomatica



Automatica

90986

Purga de condensados

Código Anterior	Código	Ref.	Pack	€
SCL 1/2	90986 1/2	9098600001	1	60,59

Purga Manual / Semiautomática

SCL 1/2 SA	90986 1/2 SA	9098600002	1	116,20

Purga Automática



90960

Purga automática

Código	Ref.	Pack	€
90960	9096000001	1	75,38

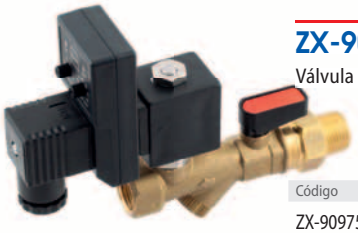


90990

Purga temporizada

Código	Pack	€
90990	1	79,40
	> 10	71,46

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	97,93

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	54,87
90975 1/2 1/2	9097500005	1	54,87

Nota: Para bobinas y conectores ver página 280



90991

Soporte de fijación a pared

Código	Ref.	Pack	€
90991 1/2	9099100001	1	78,52
90991 3/4	9099100001	1	78,52
90991 1"	9099100002	1	100,32
90991 1"1/2	9099100002	1	100,32

Montajes múltiples



90992

Kit de conexión 2 elementos + soporte de fijación a pared

Código	Ref.	Pack	€
90992 1/2	9099200001	1	165,82
90992 3/4	9099200001	1	165,82
90992 1"	9099200002	1	177,44
90992 1"1/2	9099200003	1	198,25



90993

Kit de conexión 3 elementos + soporte de fijación a pared

Código	Ref.	Pack	€
90993 1/2	9099300001	1	165,82
90993 3/4	9099300001	1	165,82
90993 1"1/2	9099300002	1	192,57
90993 1"1/2	9099300003	1	220,60



90994

Kit de conexión 4 elementos + soporte de fijación a pared

Código	Ref.	Pack	€
90994 1/2	9099400001	1	212,32
90994 3/4	9099400001	1	212,32
90994 1"	9099400002	1	235,57
90994 1"1/2	9099400003	1	288,86

Filtros montados

Para solicitar
el filtro con manómetro
y/o purga automática
montados, consultar nuestro
departamento comercial

