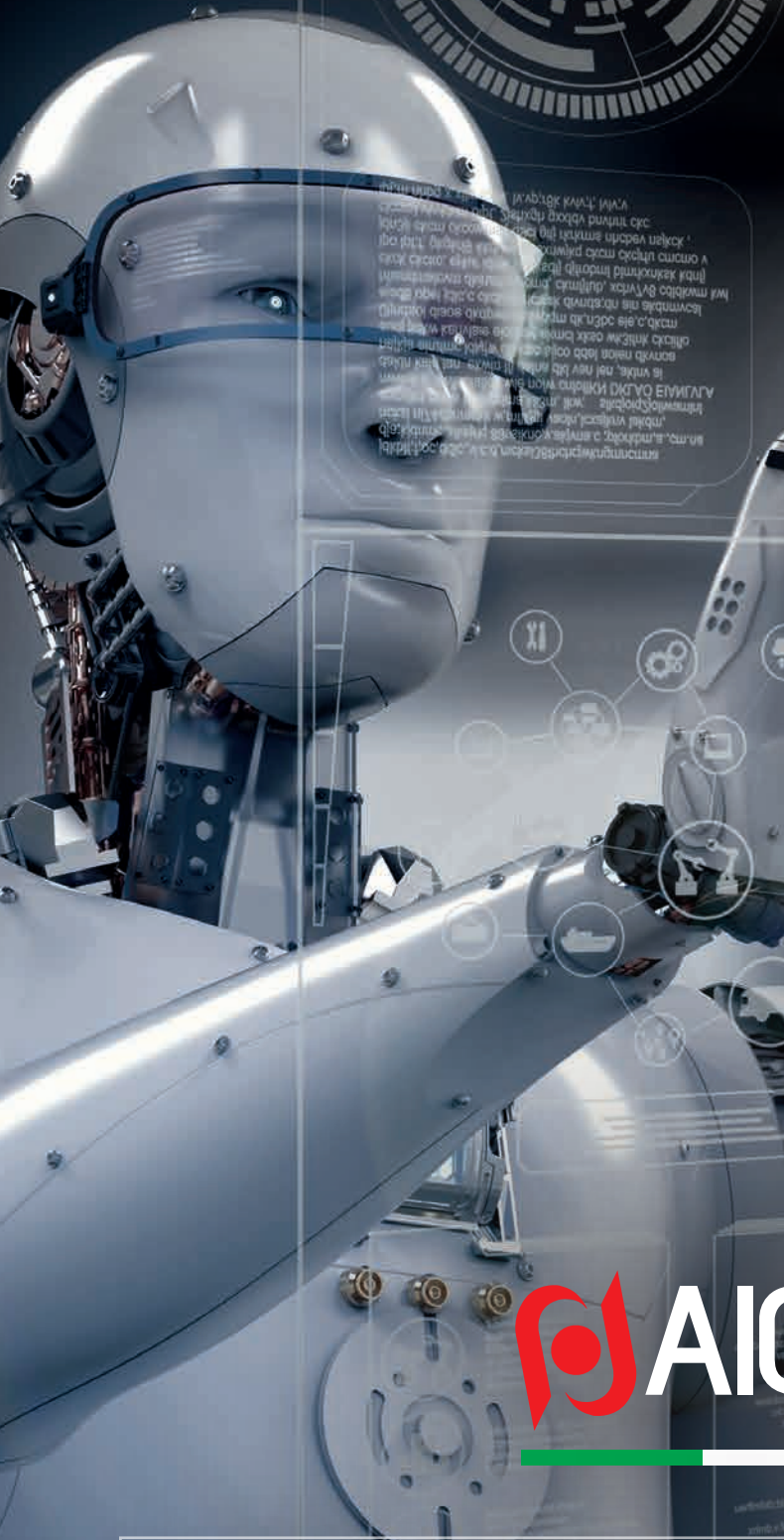
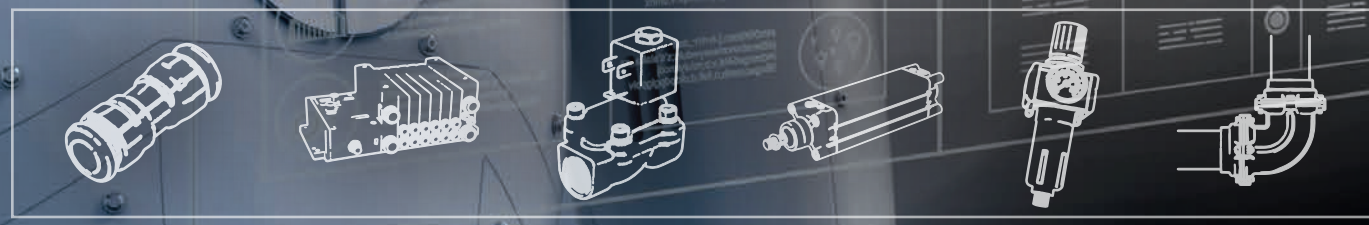


# CATÁLOGO - TARIFA

2 0 2 0



 **AIGNEP**





# Novedades principales 2020



Nueva línea

## FRL Evo

Tratamiento del Aire

Págs. 351 - 359

RACORDAJE AUTOMÁTICO INOXIDABLE

### Smart injection



Serie 60000 INOX

Págs. 34 - 35

AMPLIACIÓN DE GAMA



### suva

CERTIFIED

Pistolas sopladoras en Tecnopolímero

Pág. 92

AMPLIACIÓN DE GAMA EN RACORDAJE



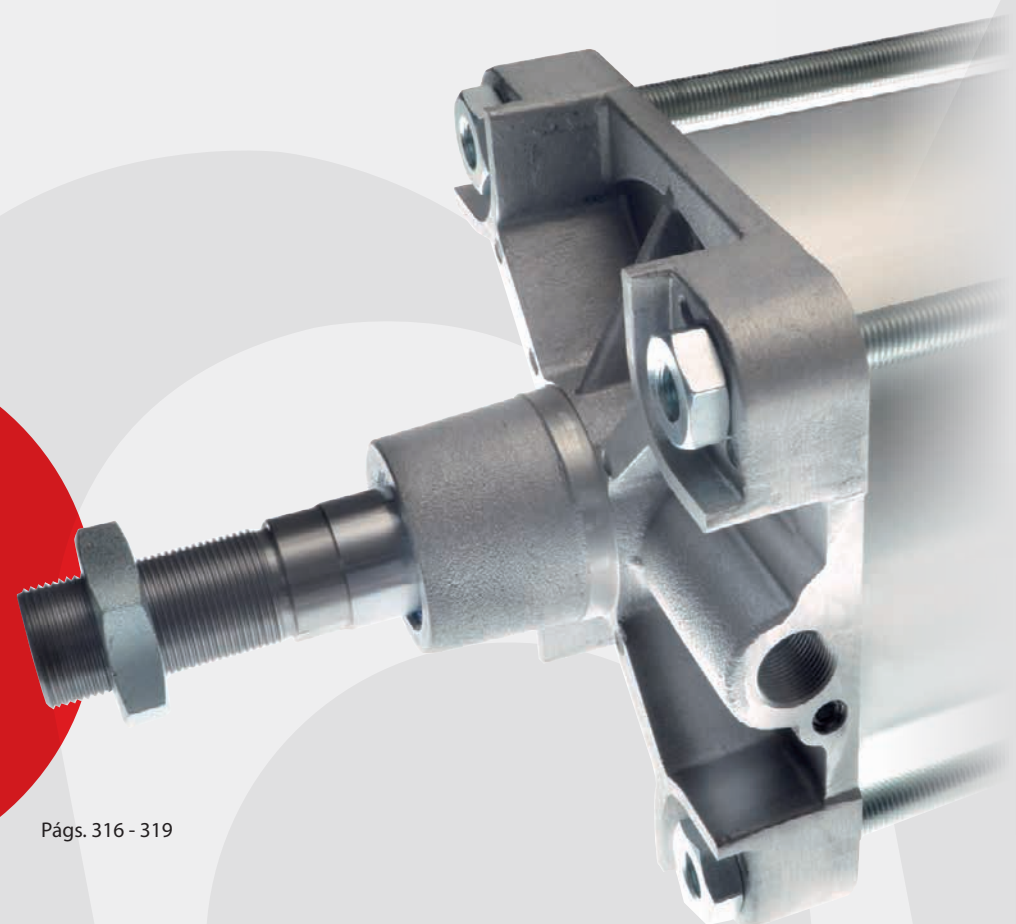
TODAS LAS NOVEDADES ESTÁN INDICADAS CON ESTE SÍMBOLO

**New**

## Cilindros



# 320



Págs. 316 - 319

### 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 lubricación 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



Válvulas de tampón y asiento inclinado



### Actuadores Neumáticos



### Serie F.R.L.

Componentes para el Tratamiento del Aire Comprimido



### Redes de Aire Comprimido



### Índice Alfanumérico



## Racordaje y Elementos Auxiliares

Págs. 11 a 103 y 141 a 167



Racordaje  
Automático



Racordaje  
Rápido



Reguladores  
de Flujo



Válvulas  
a Esfera



Racordaje  
Estandar



Racordaje  
a Compresión



Elementos  
Auxiliares



Tubería  
y Espirales



## Enchufes Rápidos

Págs. 105 a 139





# Automatización

Págs. 169 a 225 y 277 a 371



Válvulas  
y Electroválvulas



Actuadores  
Neumáticos



F.R.L.  
Tratamiento del Aire



# Electroválvulas para Fluidos

Págs. 227 a 275



FLUIDITY

# Redes de Aire Comprimido

Págs. 373 a 400



INFINITY





## AIGNEP SPA

Via Don G. Bazzoli - 34  
25070 Bione (BS) ITALY

T: +39 0365896626 F: +39 0365896561

aignep.it@aignep.com

**SEDE CENTRAL**

# ” NUESTRA PRESENCIA EN EL MUNDO



**AIGNEP DO BRASIL**  
COMERCIO  
DE COMPONENTES PARA  
AUTOMAÇÃO LTDA

Rua Campos Mello, 185  
Vila Mathias - 11015-011  
Santos/SP  
BRASIL

T: +55 13 2138 4049  
F: +55 13 2138 4052

aignep.br@aignep.com



**AIGNEP LATAM - COLOMBIA**

SEDE:  
Calle 15 N 27-78 Local 2  
Sec. Paloquemao - 111411 - Bogotá

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 - Medellín

T: +57 4 58 70 90 1

aignep.latam@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 FRANCE SARL**  
2, Avenue des Améthystes  
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@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





## 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](mailto:aignep.es@aignep.com)



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



KARDEX

kardex remstar

kardex remstar

kardex remstar

kardex remstar

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



## Catálogos y Tarifas



**Catálogo Tarifa**  
2020



**Catálogo General Técnico**  
con todos los datos técnicos y líneas de producto



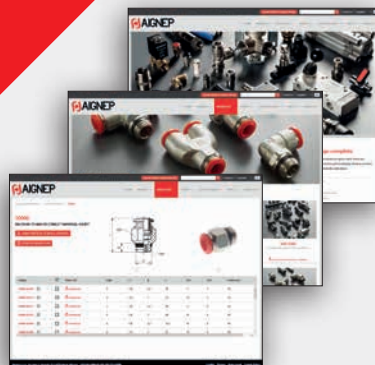
**Catálogo Infinity**  
específico a esta necesidad

**Catálogo Fluidity**  
específico a esta necesidad

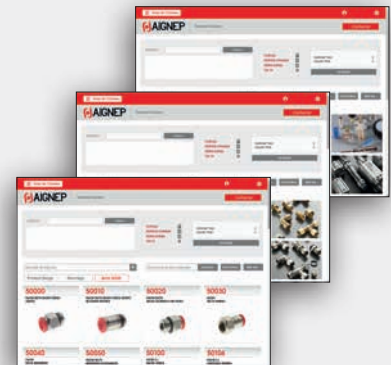
**Catálogo INOX**  
específico para necesidades que requieren Acero Inoxidable

## Tienda Virtual y Página Web

SOLICITE SUS CLAVES DE ACCESO



**Página Web**  
[www.aignep.com](http://www.aignep.com)  
para consultas técnicas y novedades



**Tienda Virtual**  
para la adquisición rápida y comoda de sus productos a través de internet

## Maletines Expositores



Product Range



## Roll Ups publicitarios



## Expositores de Racordaje y Tubería

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL



Carro con ruedas



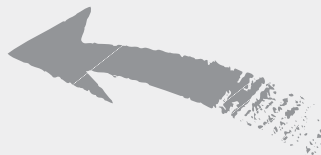
Módulos de pared

New

# PACK 10

” MEJORA EN NUESTROS  
PACKS DE SUMINISTRO

## Muy Importante



Para el presente ejercicio hemos adecuado nuestros stocks a **PACKS DE 10 UNIDADES**, quedando paulatinamente anulados los Packs de 50 y 25 Unidades.

Con esta medida respondemos a sus sugerencias de estos últimos años y con motivo de obtener mejor precio, facilitar nuestra gestión y evitar errores.

Adaptarse a este "PACK" es fundamental y positivo para todos, aún cuando podemos preparar unidades sueltas con un - 10% a su Dto. habitual si así nos lo solicitan.

## Distribuidores que cubren nuestra geografía





# Central productiva en Bione

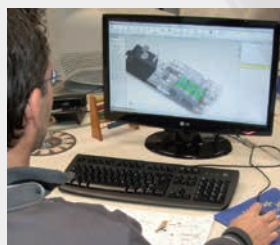


Nuevas instalaciones de más de 20.000 m<sup>2</sup> en Bione (Italia), que esconden los procesos de fabricación totalmente automatizados en máquinas transfer de última generación, de todos los componentes para la alimentación de un nuevo almacén totalmente robotizado capaz de gestionar, más de 10.000.000 de referencias diferentes que ponemos a su disposición.



Confiar en AIGNEP es mucho más que la elección de unos productos para automatizar sus máquinas.

Es dotarles de elementos seguros y fiables que sin duda prestigiarán su firma.





Racordaje Automático

**Serie 50000**

Pág. 12

Racordaje Automático en Tecnopolímero

**Serie 55000**

Pág. 16

Racordaje Automático MINI en Tecnopolímero

**Serie 56000**

Pág. 22

Racordaje Automático con anillo metálico

**Serie 57000**

Pág. 24

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

**Serie 40000V**

Pág. 28

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

**Serie Food**

Pág. 30

Racordaje Automático Food Grade NSF 61

**Serie 70000**

Pág. 32

Racordaje y accesorios en Acero Inoxidable

**Serie Inox**

Pág. 34

Racordaje Automático con Anillo Metálico para tubo en pulgadas

**Serie 89000**

Pág. 44

Racordaje Automático de Alta Presión para sistemas de lubricación y engrase

**Serie 58000**

Pág. 46

Racordaje Automático para Nebulización MIST-FIT

**Serie 84000**

Pág. 48

Racordaje Rápido

**Serie 1000**

Pág. 50

Reguladores de Flujo

**Serie FUNCTION**

Pág. 54

Válvulas a esfera

**Serie GHILUX**

Pág. 66

Accesorios en Latón

**Serie Accesorios**

Pág. 74

Racordaje Rápido a Bayoneta

**Serie 1800**

Pág. 78

Racordaje Rápido Portagoma

**Serie 15000**

Pág. 79

Racordaje a Compresión

**Serie 9000**

Pág. 80

Racordaje Universal a Bicono

**Serie 10000**

Pág. 82

Racordaje a Bicono Universal

**Serie 13000**

Pág. 84

Elementos Auxiliares

**Elementos Auxiliares**

Pág. 88







# Racordaje y Elementos Auxiliares



# Serie 50000

## RACORDAJE AUTOMÁTICO



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.



-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).

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

### 50000

Racor recto macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
50000 4 1/8	5000000001	10	1,37
50000 4 1/4	5000000013	10	1,70
50000 5 1/8	5000000011	10	1,63
50000 5 1/4	5000000012	10	1,74
50000 6 1/8	5000000002	10	1,63
50000 6 1/4	5000000003	10	1,74
50000 6 3/8	5000000014	10	1,97
50000 6 1/2	5000000015	10	2,39
50000 8 1/8	5000000004	10	1,81
50000 8 1/4	5000000005	10	1,85
50000 8 3/8	5000000006	10	2,03
50000 8 1/2	5000000016	10	2,42
50000 10 1/4	5000000007	10	2,37
50000 10 3/8	5000000008	10	2,42
50000 10 1/2	5000000017	10	2,72
50000 12 1/4	5000000009	10	2,86
50000 12 3/8	5000000010	10	3,02
50000 12 1/2	5000000018	10	3,14
50000 14 3/8	5000000019	10	3,63
50000 14 1/2	5000000020	10	3,92

### 50010

Racor recto macho cónico (short) hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
50010 3 M5	5001000008	10	2,03
50010 4 M5	5001000001	10	1,32

50010 4 1/8	5001000002	10	1,33
50010 4 M7X1	5001000009	10	1,46
50010 6 M5	5001000007	10	1,46
50010 6 1/8	5001000003	10	1,46
50010 6 1/4	5001000004	10	1,65
50010 8 1/8	5001000005	10	1,74
50010 8 1/4	5001000006	10	1,79

### 50020

Racor recto macho cilíndrico con tórica



**New**

Código	Ref.	Pack	€
50020 3 M5	5002000021	10	2,39
50020 4 M3	5002000034	10	1,85
50020 4 M5	5002000001	10	1,65
50020 4 1/8	5002000002	10	1,58
50020 4 1/4	5002000022	10	1,74
50020 4 3/8	5002000041	10	3,07
50020 5 M5	5002000018	10	1,65
50020 5 1/8	5002000019	10	1,62
50020 5 1/4	5002000036	10	2,25
50020 6 M5	5002000020	10	1,65
50020 6 M8X1	5002000037	10	1,72
50020 6 1/8	5002000003	10	1,62
50020 6 M10X1	5002000038	10	1,72
50020 6 M12X1	5002000012	10	1,72
50020 6 M12X1,25	5002000013	10	1,72
50020 6 M12X1,5	5002000014	10	1,72

50020 6 1/4	5002000004	10	1,72
50020 6 3/8	5002000027	10	2,03
50020 6 1/2	5002000028	10	2,49
50020 8 M8X1	5002000039	10	1,79
50020 8 1/8	5002000005	10	1,74
50020 8 M10X1	5002000040	10	1,79
50020 8 M12X1,5	5002000017	10	1,79
50020 8 1/4	5002000006	10	1,88
50020 8 3/8	5002000007	10	2,21
50020 8 1/2	5002000029	10	2,53
50020 10 1/4	5002000008	10	2,34
50020 10 3/8	5002000009	10	2,44
50020 10 1/2	5002000031	10	2,83
50020 12 1/4	5002000032	10	2,86
50020 12 3/8	5002000011	10	2,90
50020 12 1/2	5002000023	10	3,14
50020 14 3/8	5002000024	10	4,07
50020 14 1/2	5002000025	10	4,19

### 50030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
50030 3 M5	5003000007	10	2,81
50030 4 M5	5003000008	10	1,95
50030 4 1/8	5003000001	10	1,95
50030 4 1/4	5003000009	10	2,25
50030 5 1/8	5003000006	10	1,95

50030 6 1/8	5003000002	10	1,95
50030 6 1/4	5003000003	10	2,25
50030 8 1/8	5003000004	10	2,25
50030 8 1/4	5003000005	10	2,46
50030 8 3/8	5003000010	10	2,53
50030 10 1/4	5003000011	10	2,69
50030 10 3/8	5003000012	10	2,90
50030 10 1/2	5003000013	10	3,55
50030 12 3/8	5003000014	10	3,28
50030 12 1/2	5003000015	10	3,93

### 50040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
50040 3	5004000009	10	3,69
50040 4	5004000001	10	2,58
50040 5	5004000008	10	2,61
50040 6 4	5004000002	10	2,61
50040 6	5004000003	10	2,61
50040 8 6	5004000004	10	2,93
50040 8	5004000005	10	2,93
50040 10 8	5004000011	10	3,69
50040 10	5004000006	10	3,69
50040 12 10	5004000012	10	4,30
50040 12	5004000007	10	4,30
50040 14	5004000010	10	6,48





## 50226

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50226 3 M5	5022600001	10	5,27
50226 4 M5	5022600002	10	4,51
50226 4 1/8	5022600003	10	3,98
50226 4 1/4	5022600004	10	4,25
50226 5 M5	5022600005	10	4,51
50226 5 1/8	5022600006	10	4,00
50226 6 M5	5022600007	10	4,51
50226 6 1/8	5022600008	10	4,00
50226 6 M12X1	5022600021	10	4,25
50226 6 M12X1,25	5022600022	10	4,25
50226 6 M12X1,5	5022600023	10	4,25
50226 6 1/4	5022600009	10	4,25
50226 8 1/8	5022600010	10	4,88
50226 8 1/4	5022600011	10	4,99
50226 8 3/8	5022600012	10	5,34
50226 8 1/2	5022600013	10	5,56
50226 10 1/4	5022600014	10	6,46
50226 10 3/8	5022600015	10	6,72
50226 10 1/2	5022600016	10	6,98
50226 12 3/8	5022600017	10	7,47
50226 12 1/2	5022600018	10	8,34

## 50230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
50230 3	5023000007	10	5,11
50230 4	5023000001	10	3,92
50230 5	5023000006	10	4,16
50230 6	5023000002	10	4,16
50230 8	5023000003	10	4,81
50230 10	5023000004	10	6,25
50230 12	5023000005	10	7,74
50230 14	5023000008	10	9,46

## 50310

Racor a Y intermedio



Código	Ref.	Pack	€
50310 3	5031000007	10	7,27
50310 4	5031000001	10	5,44
50310 5	5031000004	10	5,74
50310 6	5031000002	10	5,74
50310 8	5031000003	10	6,48
50310 10	5031000008	10	9,16

## 50500

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
50500 3 M5	5050000019	10	3,02
50500 3 M6	5050000020	10	3,02
50500 4 M5	5050000001	10	2,25

50500 4 M6	5050000002	10	2,25
50500 4 1/8	5050000003	10	2,32
50500 5 M5	5050000013	10	2,32
50500 5 M6	5050000017	10	2,32
50500 5 1/8	5050000014	10	2,42
50500 5 1/4	5050000015	10	2,61
50500 6 M5	5050000016	10	2,32
50500 6 M6	5050000018	10	2,32
50500 6 1/8	5050000004	10	2,42
50500 6 1/4	5050000005	10	2,61
50500 8 1/8	5050000006	10	2,70
50500 8 1/4	5050000007	10	2,83
50500 8 3/8	5050000008	10	3,20
50500 10 1/4	5050000009	10	3,21
50500 10 3/8	5050000010	10	3,51
50500 12 3/8	5050000012	10	4,46
50500 12 1/2	5050000021	10	5,44
50500 14 1/2	5050000022	10	5,91

## 50505

Anillo orientable simple (para Regulador de Flujo de M5)



Código	Ref.	Pack	€
50505 3 M6	5050500005	10	3,02
50505 4 M6	5050500001	10	2,25
50505 5 M6	5050500003	10	2,32
50505 6 M6	5050500004	10	2,32

\* Este artículo se produce a propósito para los Reguladores de Flujo M5 (Pág. 54 - 58)

## 50510

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
50510 4 M5	5051000001	10	3,95
50510 4 M6	5051000002	10	3,95
50510 4 1/8	5051000003	10	4,13
50510 5 1/8	5051000008	10	4,37
50510 5 1/4	5051000009	10	4,55
50510 6 1/8	5051000004	10	4,37
50510 6 1/4	5051000005	10	4,55
50510 8 1/8	5051000006	10	4,51
50510 8 1/4	5051000007	10	4,74

## 51410

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	0,90
51410 M6	5141000012	10	0,97
51410 1/8	5141000013	10	1,17
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,54
51410 1/4	5141000014	10	1,49
51410 3/8	5141000015	10	2,16
51410 1/2	5141000016	10	3,72

## 51420

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	1,63
51420 M12X1,5	5142000015	10	2,53
51420 1/4	5142000012	10	2,34
51420 3/8	5142000013	10	3,53
51420 1/2	5142000014	10	5,99

## 51430

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	2,72
51430 1/4	5143000012	10	3,49
51430 3/8	5143000013	10	4,97
51430 1/2	5143000014	10	8,09

## 51440

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	1,83
51440 1/4 1/4	5144000002	10	2,61
51440 3/8 3/8	5144000003	10	3,44

## 50550

Racor orientable simple con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50550 4 M5	5055000001	10	4,09
50550 4 1/8	5055000002	10	4,53
50550 5 M5	5055000012	10	4,09
50550 5 1/8	5055000013	10	4,55
50550 5 1/4	5055000014	10	5,51
50550 6 M5	5055000015	10	4,09
50550 6 1/8	5055000003	10	4,55
50550 6 1/4	5055000004	10	5,51
50550 8 1/8	5055000005	10	4,55
50550 8 1/4	5055000006	10	5,60
50550 8 3/8	5055000007	10	6,20
50550 10 1/4	5055000008	10	5,93
50550 10 3/8	5055000009	10	6,21
50550 12 3/8	5055000011	10	7,37

## 50560

Racor orientable doble con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50560 4 1/8	5056000002	10	5,99
50560 5 1/8	5056000008	10	6,55
50560 5 1/4	5056000009	10	7,04
50560 6 1/8	5056000003	10	6,55
50560 6 1/4	5056000004	10	7,04
50560 8 1/8	5056000005	10	5,99
50560 8 1/4	5056000006	10	7,65

## 50600

Adaptador macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,77
50600 4 1/8	5060000002	10	0,91
50600 5 M5	5060000012	10	0,98
50600 5 1/8	5060000013	10	0,86
50600 5 1/4	5060000014	10	1,25
50600 6 M5	5060000015	10	0,98
50600 6 1/8	5060000003	10	0,91
50600 6 1/4	5060000004	10	1,21
50600 8 1/8	5060000005	10	0,97
50600 8 1/4	5060000006	10	1,32
50600 8 3/8	5060000007	10	1,89
50600 10 1/8	5060000016	10	1,07
50600 10 1/4	5060000008	10	1,37
50600 10 3/8	5060000009	10	1,95
50600 12 1/4	5060000010	10	1,46
50600 12 3/8	5060000011	10	2,03
50600 14 1/2	5060000018	10	6,21

## 50610

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	€
50610 3	506100031X0RO	10	1,00
50610 4	506100031X1RO	10	0,62
50610 5	506100031X3RO	10	0,90
50610 6	506100031X4RO	10	0,67
50610 8	506100031X7RO	10	0,74
50610 10	506100031X9RO	10	0,90
50610 12	506100031Y1RO	10	0,97
50610 14	506100031Y3RO	10	1,62



50615

Fundas para anillos coloreadas



Código	Ref.	Pack	€
50615 4 BN	5061500A7X1BN	10	0,30
50615 4 BL	5061500A7X1BL	10	0,30
50615 4 GI	5061500A7X1GI	10	0,30
50615 4 RO	5061500A7X1RO	10	0,30
50615 4 VE	5061500A7X1VE	10	0,30
50615 6 BN	5061500A7X4BN	10	0,30
50615 6 BL	5061500A7X4BL	10	0,30
50615 6 GI	5061500A7X4GI	10	0,30
50615 6 RO	5061500A7X4RO	10	0,30
50615 6 VE	5061500A7X4VE	10	0,30
50615 8 BN	5061500A7X7BN	10	0,32
50615 8 BL	5061500A7X7BL	10	0,32
50615 8 GI	5061500A7X7GI	10	0,32
50615 8 RO	5061500A7X7RO	10	0,32
50615 8 VE	5061500A7X7VE	10	0,32
50615 10 BN	5061500A7X9BN	10	0,32
50615 10 BL	5061500A7X9BL	10	0,32
50615 10 GI	5061500A7X9GI	10	0,32
50615 10 RO	5061500A7X9RO	10	0,32
50615 10 VE	5061500A7X9VE	10	0,32
50615 12 BN	5061500A7Y1BN	10	0,34
50615 12 BL	5061500A7Y1BL	10	0,34
50615 12 GI	5061500A7Y1GI	10	0,34
50615 12 RO	5061500A7Y1RO	10	0,34
50615 12 VE	5061500A7Y1VE	10	0,34
50615 14 BN	5061500A7Y3BN	10	0,34
50615 14 BL	5061500A7Y3BL	10	0,34
50615 14 GI	5061500A7Y3GI	10	0,34
50615 14 RO	5061500A7Y3RO	10	0,34
50615 14 VE	5061500A7Y3VE	10	0,34

50625

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,77
50625 5	506250001X3NB	10	0,79
50625 6	506250001X4NB	10	0,79
50625 8	506250001X7NB	10	0,90
50625 10	506250001X9NB	10	1,07
50625 12	506250001Y1NB	10	1,35

50700

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
50700 4 3	5070000006	10	3,14
50700 5 4	5070000004	10	1,58
50700 6 4	5070000001	10	1,58
50700 6 5	5070000005	10	1,63
50700 8 4	5070000008	10	1,65
50700 8 6	5070000002	10	1,70
50700 10 4	5070000009	10	1,70
50700 10 6	5070000011	10	1,74
50700 10 8	5070000003	10	1,85
50700 12 8	5070000007	10	1,95
50700 12 10	5070000010	10	3,21

55800R

Cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55800R 3	5580000008	25	1,46
55800R 4	5580000001	25	0,79
55800R 5	5580000002	25	1,02
55800R 6	5580000003	25	1,02
55800R 8	5580000004	25	1,21
55800R 10	5580000005	25	1,62
55800R 12	5580000006	25	1,85

55801

Fresa sede cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55801 3	5580100007	1	378,18
55801 4	5580100001	1	378,18
55801 5	5580100006	1	378,18
55801 6	5580100002	1	378,18
55801 8	5580100003	1	378,18
55801 10	5580100004	1	378,18
55801 12	5580100005	1	378,18

55802

Útil de montaje cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55802 3	5580200001	1	233,42
55802 4	5580200002	1	233,42
55802 5	5580200003	1	259,62
55802 6	5580200004	1	259,62
55802 8	5580200005	1	283,41
55802 10	5580200006	1	319,15
55802 12	5580200007	1	362,02

50900

Regleta en aluminio a 5 vías



Código	Ref.	Pack	€
50900 4 1/8	5090000001	5	15,97
50900 6 1/8	5090000002	5	17,24
50900 6 1/4	5090000003	5	19,46
50900 8 1/4	5090000004	5	20,32

50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,67
50980 5	509800032X3RO	50	0,67
50980 6	509800032X4RO	50	0,67
50980 8	509800032X7RO	50	0,67
50980 10	509800032X9RO	50	0,70
50980 12	509800032Y1RO	50	0,70
50980 14	509800032Y3RO	50	0,70

50990

Llave de desmontaje



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,65

REGULADORES DE FLUJO  
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA

Ver páginas 54 a 60

# Serie 55000

## RACORDAJE AUTOMÁTICO EN TECNOPOLÍMERO



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

ISO  
14743:2004

SILICON  
FREE



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.



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



Tubo: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm  
Rosca: M3 - M5 - M7 - M12 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"



-0,99 bar a 20 bar



Aire comprimido, Vacío, Agua.



-20° C a +80° C



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

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

### 55000

Racor recto macho cónico (short)



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55000 4 1/8	5500000001	1,37	1,26
55000 4 1/4	5500000013	1,70	1,57
55000 5 1/8	5500000002	1,63	1,51
55000 5 1/4	5500000003	1,74	1,60
55000 6 1/8	5500000004	1,63	1,51
55000 6 1/4	5500000005	1,74	1,60
55000 6 3/8	5500000014	1,97	1,81
55000 6 1/2	5500000015	2,39	2,20
55000 8 1/8	5500000006	1,81	1,67
55000 8 1/4	5500000007	1,85	1,70
55000 8 3/8	5500000008	2,03	1,88
55000 8 1/2	5500000016	2,42	2,23
55000 10 1/4	5500000009	2,37	2,19
55000 10 3/8	5500000010	2,42	2,23
55000 10 1/2	5500000017	2,72	2,51
55000 12 1/4	5500000011	2,86	2,64
55000 12 3/8	5500000012	3,02	2,78
55000 12 1/2	5500000018	3,14	2,90
55000 14 3/8	5500000019	3,63	3,35
55000 14 1/2	5500000020	3,92	3,61

### 55010

Racor recto macho cónico (short) hexágono interior



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
55010 4 1/8	5501000001	1,33	1,23
55010 6 1/8	5501000002	1,46	1,34
55010 6 1/4	5501000003	1,65	1,52
55010 8 1/8	5501000004	1,74	1,60
55010 8 1/4	5501000005	1,79	1,65

### 50010N

Racor recto macho cilíndrico con tórica hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
50010N 3 M5	5001000N08	10	2,03
50010N 4 M5	5001000N01	10	1,32
50010N 4 M7X1	5001000N09	10	1,46
50010N 6 M5	5001000N07	10	1,46
50010N 6 M6X1	5001000N11	10	1,46

### 50020N

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50020N 4 M3	5002000N34	1,85	1,70
50020N 4 M5	5002000N01	1,65	1,52
50020N 4 1/8	5002000N02	1,58	1,46
50020N 4 1/4	5002000N22	1,74	1,60
• 50020N 4 3/8	5002000N41	3,07	2,82
50020N 5 M5	5002000N18	1,65	1,52
50020N 5 1/8	5002000N19	1,62	1,49
50020N 5 1/4	5002000N36	2,25	2,07
50020N 6 M5	5002000N20	1,65	1,52
• 50020N 6 M8X1	5002000N37	1,72	1,59
• 50020N 6 M10X1	5002000N38	1,72	1,59
50020N 6 1/8	5002000N03	1,62	1,49
50020N 6 M12X1	5002000N12	1,72	1,59
50020N 6 M12X1,25	5002000N13	1,72	1,59
50020N 6 M12X1,5	5002000N14	1,72	1,59
50020N 6 1/4	5002000N04	1,72	1,59
50020N 6 3/8	5002000N27	2,03	1,88
50020N 6 1/2	5002000N28	2,49	2,30
• 50020N 8 M8X1	5002000N39	1,79	1,65
50020N 8 1/8	5002000N05	1,74	1,60
• 50020N 8 M10X1	5002000N40	1,79	1,65
50020N 8 M12X1,5	5002000N17	1,79	1,65
50020N 8 1/4	5002000N06	1,88	1,73

50020N 8 3/8	5002000N07	2,21	2,04
50020N 8 1/2	5002000N29	2,53	2,33
50020N 10 1/4	5002000N08	2,34	2,15
50020N 10 3/8	5002000N09	2,44	2,25
50020N 10 1/2	5002000N31	2,83	2,61
50020N 12 1/4	5002000N32	2,86	2,64
50020N 12 3/8	5002000N11	2,90	2,67
50020N 12 1/2	5002000N23	3,14	2,90
50020N 14 3/8	5002000N24	4,07	3,76
50020N 14 1/2	5002000N25	4,19	3,87

### 50030N

Racor recto hembra



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			
50030N 4 M5	5003000N08	1,95	1,80
50030N 4 1/8	5003000N01	1,95	1,80
50030N 4 1/4	5003000N09	2,25	2,07
50030N 5 1/8	5003000N06	1,95	1,80
50030N 6 1/8	5003000N02	1,95	1,80
50030N 6 1/4	5003000N03	2,25	2,07
50030N 8 1/8	5003000N04	2,25	2,07
50030N 8 1/4	5003000N05	2,46	2,27
50030N 8 3/8	5003000N10	2,53	2,33
50030N 10 1/4	5003000N11	2,69	2,48
50030N 10 3/8	5003000N12	2,90	2,67
50030N 10 1/2	5003000N13	3,55	3,27
50030N 12 3/8	5003000N14	3,28	3,03
50030N 12 1/2	5003000N15	3,93	3,63



**55040**

Racor recto intermedio



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			

55040 4	5504000002	1,89	1,72
55040 5	5504000003	1,90	1,73
55040 6 4	5504000009	1,89	1,72
55040 6	5504000004	1,90	1,73
55040 8 4	5504000015	2,02	1,84
55040 8 6	5504000010	2,09	1,90
55040 8	5504000005	2,13	1,94
55040 10 6	5504000014	2,41	2,19
55040 10 8	5504000011	2,45	2,23
55040 10	5504000006	2,45	2,23
55040 12 8	5504000016	2,70	2,45
55040 12 10	5504000012	2,91	2,65
55040 12	5504000007	3,14	2,86
55040 14 12	5504000017	4,19	3,81
55040 14	5504000008	4,76	4,32

**50050N**

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			

50050N 3	5005000N07	5,99	5,52
50050N 4	5005000N01	3,93	3,63
50050N 5	5005000N06	4,39	4,05
50050N 6	5005000N02	4,39	4,05
• 50050N 8 6	5005000N09	5,00	4,60
50050N 8	5005000N03	4,81	4,44
• 50050N 10 6	5005000N10	6,58	6,05
• 50050N 10 8	5005000N11	6,58	6,05
50050N 10	5005000N04	6,32	5,83
50050N 12	5005000N05	7,56	6,98
50050N 14	5005000N08	10,44	9,63

**55050**

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			

55050 8	5505000005	4,57	4,22
---------	------------	------	------

**50055N**

Racor recto intermedio pasatabiques hembra



Código	Ref.	Pack	€
50055N 4 1/8	5005500N01	10	3,16
50055N 6 1/8	5005500N02	10	3,42
50055N 6 1/4	5005500N03	10	3,51
50055N 8 1/8	5005500N04	10	3,86
50055N 8 1/4	5005500N05	10	3,95
50055N 10 3/8	5005500N06	10	6,32
50055N 12 3/8	5005500N07	10	7,20
50055N 12 1/2	5005500N08	10	7,28

**50465N**

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
50465N 6	5046500N02	10	5,09
50465N 8	5046500N02	10	5,97
50465N 10	5046500N02	10	8,25

**55060**

Racor a L orientable intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
55060 4	5506000003	10	6,49
55060 6	5506000004	10	6,85
55060 8	5506000005	10	7,64
55060 10	5506000006	10	11,96
55060 12	5506000007	10	15,42

**55106**

Racor a L orientable hembra cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
55106 4 1/8	5510600001	10	2,81
55106 4 1/4	5510600002	10	3,46
55106 6 1/8	5510600003	10	2,81
55106 6 1/4	5510600004	10	3,46
55106 8 1/8	5510600005	10	2,95
55106 8 1/4	5510600006	10	3,82
55106 8 3/8	5510600007	10	4,18
55106 10 1/4	5510600008	10	4,32
55106 10 3/8	5510600009	10	4,68

**55111**

Racor a L orientable macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55111 4 1/8	5511100001	10	1,92
55111 4 1/4	5511100002	10	2,16
55111 5 1/8	5511100003	10	1,98
55111 6 1/8	5511100004	10	1,98
55111 6 1/4	5511100005	10	2,16
55111 6 3/8	5511100006	10	3,23
55111 6 1/2	5511100007	10	3,52
55111 8 1/8	5511100008	10	2,28
55111 8 1/4	5511100009	10	2,39
55111 8 3/8	5511100010	10	3,10
55111 8 1/2	5511100011	10	3,52
55111 10 1/4	5511100012	10	3,14
55111 10 3/8	5511100013	10	3,53
55111 10 1/2	5511100014	10	3,81
55111 12 1/4	5511100015	10	3,59
55111 12 3/8	5511100016	10	3,98
55111 12 1/2	5511100017	10	4,35
55111 14 3/8	5511100018	10	4,91
55111 14 1/2	5511100019	10	5,22

**55116**

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			

55116 4 M3X0,5	5511600001	2,02	1,84
55116 4 M5	5511600002	1,96	1,78
55116 4 M7X1	5511600003	2,02	1,84
55116 4 1/8	5511600004	1,96	1,78
55116 4 1/4	5511600005	2,18	1,98
• 55116 4 3/8	5511600006	2,95	2,71
55116 5 M5	5511600007	1,96	1,78
55116 5 1/8	5511600009	1,96	1,78
55116 6 M5	5511600011	1,96	1,78
• 55116 6 M7	5511600029	1,96	1,78
55116 6 1/8	5511600013	1,96	1,78
• 55116 6 M10X1	5511600030	2,74	2,52
• 55116 6 M12X1	5511600031	3,17	2,92
55116 6 1/4	5511600014	2,18	1,98
55116 6 3/8	5511600015	3,07	2,79
55116 6 1/2	5511600016	3,55	3,22
55116 8 1/8	5511600017	2,28	2,07
• 55116 8 M10X1	5511600032	2,88	2,65
• 55116 8 M12X1	5511600033	3,32	3,05
55116 8 1/4	5511600018	2,39	2,18
55116 8 3/8	5511600019	2,90	2,63
55116 8 1/2	5511600020	3,55	3,22
• 55116 10 1/8	5511600034	3,17	2,92
55116 10 1/4	5511600021	3,15	2,87
55116 10 3/8	5511600022	3,50	3,18
55116 10 1/2	5511600023	3,83	3,48
55116 12 1/4	5511600024	3,59	3,26
55116 12 3/8	5511600025	3,92	3,56
55116 12 1/2	5511600026	4,43	4,02
55116 14 3/8	5511600027	5,10	4,64
55116 14 1/2	5511600028	5,29	4,81

**55126**

Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
55126 4 M5	5512600002	10	2,39
55126 4 1/8	5512600004	10	2,55
55126 6 M5	5512600008	10	2,39
55126 6 1/8	5512600009	10	2,55
55126 8 1/8	5512600013	10	2,86
55126 8 1/4	5512600014	10	3,14
55126 8 3/8	5512600015	10	5,02
55126 10 1/4	5512600016	10	5,24
55126 10 3/8	5512600017	10	6,89
55126 10 1/2	5512600018	10	11,24
55126 12 1/4	5512600019	10	5,78
55126 12 3/8	5512600020	10	7,57
55126 12 1/2	5512600021	10	11,85

**55130**

Racor a L intermedio



Código	Ref.	€	€ >100
Confección en Packs de 10 unidades			

55130 4	5513000002	1,92	1,74
55130 5	5513000003	2,02	1,84
55130 6	5513000004	2,02	1,84
55130 8 6	5513000009	2,36	2,15
55130 8	5513000005	2,36	2,15
55130 10 6	5513000012	3,14	2,86
55130 10 8	5513000010	3,08	2,80
55130 10	5513000006	3,08	2,80
55130 12 10	5513000011	4,01	3,64
55130 12	5513000007	4,01	3,64
55130 14	5513000008	4,97	4,52

**55140**

Racor a L orientable con espiga lisa corta



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55140 4 4	5514000001	10	1,11
55140 4 6	5514000002	10	1,13
55140 6 4	5514000006	10	1,17
55140 6 6	5514000005	10	1,18
55140 6 8	5514000012	10	1,27
55140 8 8	5514000007	10	1,27
55140 8 10	5514000008	10	1,28
55140 10 10	5514000009	10	1,56
55140 10 12	5514000010	10	1,58
55140 12 12	5514000011	10	1,87

**55150**

Racor a L orientable con espiga lisa larga



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55150 4 4	5515000001	10	1,13
55150 4 6	5515000002	10	1,13
55150 6 6	5515000005	10	1,18
55150 6 4	5515000006	10	1,18
55150 8 8	5515000007	10	1,28
55150 8 10	5515000008	10	1,30
55150 10 10	5515000009	10	1,57
55150 10 12	5515000010	10	1,61
55150 12 12	5515000011	10	1,90

**55160**

Racor a 45° con espiga lisa corta



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55160 4 4	5516000001	10	1,27
55160 6 6	5516000005	10	1,28
55160 8 8	5516000007	10	1,50
55160 10 10	5516000009	10	1,73
55160 12 12	5516000011	10	2,02

**55170**

Racor orientable a 45° macho (short)



Código	Ref.	Pack	€
55170 4 1/8	5517000001	10	2,10
55170 6 1/8	5517000004	10	2,10
55170 6 1/4	5517000005	10	2,39
55170 8 1/8	5517000008	10	2,39
55170 8 1/4	5517000009	10	2,62
55170 8 3/8	5517000010	10	3,14
55170 10 1/4	5517000012	10	3,45
55170 10 3/8	5517000013	10	3,82
55170 10 1/2	5517000014	10	4,19
55170 12 1/4	5517000015	10	3,89
55170 12 3/8	5517000016	10	4,33
55170 12 1/2	5517000017	10	4,64

**55175**

Racor orientable a 45° macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
55175 4 M5	5517500002	10	2,10
55175 4 1/8	5517500004	10	2,10
55175 6 M5	5517500011	10	2,10
55175 6 1/8	5517500013	10	2,10
55175 6 1/4	5517500014	10	2,39
55175 8 1/8	5517500017	10	2,39
55175 8 1/4	5517500018	10	2,62
55175 8 3/8	5517500019	10	3,14
55175 10 1/4	5517500021	10	3,45
55175 10 3/8	5517500022	10	3,82
55175 10 1/2	5517500023	10	4,19
55175 12 1/4	5517500024	10	3,89
55175 12 3/8	5517500025	10	4,33
55175 12 1/2	5517500026	10	4,64

**55180**

Racor intermedio a 45°



Código	Ref.	Pack	€
55180 4	5518000002	10	2,02
55180 6	5518000004	10	2,10
55180 8	5518000005	10	2,48
55180 10	5518000006	10	3,24
55180 12	5518000007	10	4,19

**55211**

Racor a T orientable macho central cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55211 4 1/8	5521100001	10	2,72
55211 4 1/4	5521100002	10	2,97
55211 5 1/8	5521100003	10	2,72
55211 6 1/8	5521100004	10	2,72
55211 6 1/4	5521100005	10	2,97
55211 8 1/8	5521100008	10	3,30

55211 8 1/4	5521100009	10	3,41
55211 8 3/8	5521100010	10	3,66
55211 10 1/4	5521100012	10	4,63
55211 10 3/8	5521100013	10	4,90
55211 10 1/2	5521100014	10	5,09
55211 12 1/4	5521100015	10	4,86
55211 12 3/8	5521100016	10	5,28
55211 12 1/2	5521100017	10	5,74
55211 14 3/8	5521100018	10	6,83
55211 14 1/2	5521100019	10	7,38

**55216**

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
55216 4 M5	5521600002	10	2,98
55216 4 1/8	5521600004	10	2,75
55216 4 1/4	5521600005	10	2,97
55216 5 M5	5521600007	10	2,98
55216 5 1/8	5521600009	10	2,78
55216 6 M5	5521600011	10	2,98
55216 6 1/8	5521600013	10	2,78
55216 6 1/4	5521600014	10	2,97
55216 8 1/8	5521600017	10	3,39
55216 8 1/4	5521600018	10	3,45
55216 8 3/8	5521600019	10	3,66
55216 10 1/4	5521600021	10	4,73
55216 10 3/8	5521600022	10	4,90
55216 10 1/2	5521600023	10	5,10
55216 12 1/4	5521600024	10	4,91
55216 12 3/8	5521600025	10	4,90
55216 12 1/2	5521600026	10	5,91
55216 14 3/8	5521600027	10	6,92
55216 14 1/2	5521600028	10	7,42

**55223**

Racor a T orientable macho lateral cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55223 4 1/8	5522300001	10	2,72
55223 4 1/4	5522300002	10	2,97
55223 5 1/8	5522300003	10	2,72
55223 6 1/8	5522300004	10	2,72
55223 6 1/4	5522300005	10	2,97
55223 8 1/8	5522300008	10	3,30
55223 8 1/4	5522300009	10	3,41
55223 8 3/8	5522300010	10	3,66
55223 10 1/4	5522300012	10	4,63
55223 10 3/8	5522300013	10	4,90
55223 10 1/2	5522300014	10	5,09
55223 12 1/4	5522300015	10	4,86
55223 12 3/8	5522300016	10	5,28
55223 12 1/2	5522300017	10	5,74
55223 14 3/8	5522300018	10	6,83
55223 14 1/2	5522300019	10	7,38

**55226**

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
55226 4 M5	5522600002	10	2,98
55226 4 1/8	5522600004	10	2,75
55226 4 1/4	5522600005	10	2,97
55226 5 M5	5522600007	10	2,98
55226 5 1/8	5522600009	10	2,78
55226 6 M5	5522600011	10	2,98
55226 6 1/8	5522600013	10	2,78
55226 6 1/4	5522600014	10	2,97
55226 8 1/8	5522600017	10	3,39
55226 8 1/4	5522600018	10	3,45
55226 8 3/8	5522600019	10	3,66
55226 10 1/4	5522600021	10	4,73
55226 10 3/8	5522600022	10	4,90
55226 10 1/2	5522600023	10	5,10
55226 12 1/4	5522600024	10	4,91
55226 12 3/8	5522600025	10	5,31
55226 12 1/2	5522600026	10	5,91
55226 14 3/8	5522600027	10	6,92
55226 14 1/2	5522600028	10	7,42

**55230**

Racor a T intermedio



Código	Ref.	€	>100
Confección en Packs de 10 unidades			
55230 4	5523000002	2,62	2,38
55230 5	5523000003	2,86	2,60
55230 4 6 4	5523000019	2,86	2,60
55230 6 4 6	5523000009	2,86	2,60
55230 6	5523000004	2,86	2,60
55230 8 6 8	5523000010	3,14	2,86
55230 8	5523000005	3,17	2,88
55230 8 10 8	5523000015	4,64	4,22
55230 10 8 10	5523000011	4,57	4,15
55230 10	5523000006	4,57	4,15
55230 10 12 10	5523000017	5,69	5,18
55230 12 10 12	5523000012	5,55	5,04
55230 12	5523000007	5,66	5,15
55230 14 8 14	5523000016	6,98	6,34
55230 14 10 14	5523000013	6,89	6,26
55230 14 12 14	5523000014	6,89	6,26
55230 14	5523000008	6,92	6,29

**55235**

Racor a T con adaptador lateral



Código	Ref.	Pack	€
D1 D2 A			
55235 4 4 4	5523500002	10	3,23
55235 4 6 6	5523500009	10	3,52
55235 6 6 6	5523500004	10	3,52
55235 6 8 8	5523500010	10	3,89
55235 8 8 8	5523500005	10	3,89
55235 8 10 10	5523500011	10	5,32
55235 10 10 10	5523500006	10	5,32
55235 10 12 12	5523500012	10	6,75
55235 12 12 12	5523500007	10	6,75

**55237**

Racor a T con adaptador central



Código	Ref.	Pack	€
D1 A			
55237 6 4	5523700009	10	3,52
55237 8 6	5523700010	10	3,82
55237 10 8	5523700011	10	5,16
55237 12 10	5523700012	10	6,30

**55240**

Racor a T orientable con espiga lisa corta



Código	Ref.	Pack	€
Tubo A			
55240 4 4	5524000001	10	2,10
55240 4 6	5524000002	10	2,10
55240 6 6	5524000005	10	2,24
55240 6 4	5524000006	10	2,24
55240 8 8	5524000007	10	2,42
55240 8 10	5524000008	10	2,42
55240 10 10	5524000009	10	2,94
55240 10 12	5524000010	10	2,94
55240 12 12	5524000011	10	3,49

**55310**

Racor a Y intermedio



Código	Ref.	€	>100
Confección en Packs de 10 unidades			
55310 4	5531000002	3,79	3,45
55310 6 4	5531000008	3,98	3,62
55310 6	5531000004	3,98	3,62
55310 8 6	5531000009	4,50	4,09
55310 8	5531000005	4,51	4,10
55310 10 8	5531000010	4,57	4,15
55310 10	5531000006	4,60	4,18
55310 12 8	5531000011	5,66	5,15
55310 12	5531000007	5,66	5,15

**55315**

Racor a Y intermedio con adaptador



Código	Ref.	Pack	€
D1 D2			
55315 4 4	5531500002	10	3,23
55315 6 4	5531500008	10	3,52
55315 6 6	5531500004	10	3,52
55315 8 6	5531500009	10	3,89
55315 8 8	5531500005	10	3,89
55315 10 8	5531500010	10	5,32
55315 10 10	5531500006	10	5,32
55315 12 12	5531500007	10	6,75



**55320**

Racor a Y orientable macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55320 4 1/8	5532000002	10	3,79
55320 4 1/4	5532000007	10	3,81
55320 6 1/8	5532000003	10	3,81
55320 6 1/4	5532000004	10	3,86
55320 8 1/8	5532000005	10	4,44
55320 8 1/4	5532000006	10	4,51
55320 8 3/8	5532000008	10	4,79
55320 10 1/4	5532000009	10	4,64
55320 10 3/8	5532000010	10	4,96
55320 10 1/2	5532000011	10	5,54
55320 12 3/8	5532000012	10	5,66
55320 12 1/2	5532000013	10	6,20

**55325**

Racor a Y orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
55325 4 M5	5532500002	10	3,91
55325 4 1/8	5532500003	10	3,79
55325 4 1/4	5532500009	10	3,81
55325 6 M5	5532500004	10	3,91
55325 6 1/8	5532500005	10	3,81
55325 6 1/4	5532500006	10	3,86
55325 8 1/8	5532500007	10	4,44
55325 8 1/4	5532500008	10	4,51
55325 8 3/8	5532500010	10	4,79
55325 10 1/4	5532500011	10	4,64
55325 10 3/8	5532500012	10	4,96
55325 10 1/2	5532500013	10	5,54
55325 12 3/8	5532500014	10	5,66
55325 12 1/2	5532500015	10	6,20

**55330**

Racor a Y múltiple intermedio



Código	Ref.	Pack	€
D1 D2			
55330 4 4	5533000001	10	5,61
55330 4 6	5533000002	10	5,61
55330 6 6	5533000003	10	6,08
55330 6 8	5533000004	10	6,08

**55340**

Racor a Y múltiple orientable macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
55340 4 1/8	5534000001	10	6,70
55340 4 1/4	5534000002	10	6,86
55340 6 1/8	5534000003	10	7,09
55340 6 1/4	5534000004	10	7,25

**55345**

Racor a Y múltiple orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
55345 4 1/8	5534500001	10	6,70
55345 4 1/4	5534500002	10	6,86
55345 6 1/8	5534500003	10	7,09
55345 6 1/4	5534500004	10	7,25

**55350**

Racor distribuidor múltiple de reducción



Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55350 6-4	5535000001	10	5,54
55350 8-4	5535000002	10	5,61
55350 8-6	5535000003	10	5,76
55350 10-6	5535000004	10	7,55
55350 10-8	5535000005	10	7,73

**55360**

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



Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55360 6-4 1/8	5536000001	10	6,24
55360 6-4 1/4	5536000002	10	6,54
55360 8-4 1/8	5536000003	10	6,24
55360 8-4 1/4	5536000004	10	6,54
55360 8-6 1/8	5536000005	10	6,38
55360 8-6 1/4	5536000006	10	6,70
55360 10-6 1/4	5536000007	10	7,87
55360 10-6 3/8	5536000008	10	8,11
55360 10-8 1/4	5536000009	10	7,87
55360 10-8 3/8	5536000010	10	8,11

**55365**

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



Código	Ref.	Pack	€
T1 T2			
55365 6-4 1/8	5536500001	10	6,24
55365 6-4 1/4	5536500002	10	6,54
55365 8-4 1/8	5536500003	10	6,24

55365 8-4 1/4	5536500004	10	6,54
55365 8-6 1/8	5536500005	10	6,38
55365 8-6 1/4	5536500006	10	6,70
55365 10-6 1/4	5536500007	10	7,87
55365 10-6 3/8	5536500008	10	8,11
55365 10-8 1/4	5536500009	10	7,87
55365 10-8 3/8	5536500010	10	8,11

**55500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
55500 4 M5	5550000001	10	1,64
55500 4 M6	5550000002	10	1,64
55500 4 1/8	5550000003	10	1,70
55500 4 1/4	5550000018	10	1,82
55500 5 M5	5550000004	10	1,70
55500 5 M6	5550000005	10	1,70
55500 5 1/8	5550000006	10	1,77
55500 5 1/4	5550000007	10	1,77
55500 6 M5	5550000008	10	1,70
55500 6 M6	5550000009	10	1,70
55500 6 1/8	5550000010	10	1,77
55500 6 1/4	5550000011	10	1,90
55500 8 1/8	5550000012	10	1,86
55500 8 1/4	5550000013	10	1,94
55500 8 3/8	5550000014	10	2,32
55500 10 1/4	5550000019	10	2,57
55500 10 3/8	5550000015	10	2,57
55500 12 3/8	5550000016	10	3,24
55500 12 1/2	5550000017	10	3,98

**55510**

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
55510 4 M5	5551000001	10	2,88
55510 4 1/8	5551000003	10	3,01
55510 5 1/8	5551000006	10	3,01
55510 5 1/4	5551000007	10	3,17
55510 6 1/8	5551000010	10	3,01
55510 6 1/4	5551000011	10	3,17
55510 8 1/8	5551000012	10	3,14
55510 8 1/4	5551000013	10	3,29

**55520**

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
55520 4 1/8	5552000001	10	4,12
55520 4 1/4	5552000002	10	4,73
55520 6 1/8	5552000003	10	4,57
55520 6 1/4	5552000004	10	5,92
55520 6 3/8	5552000005	10	7,12
55520 8 1/4	5552000006	10	5,85
55520 8 3/8	5552000007	10	7,57
55520 10 3/8	5552000008	10	8,01

**55410**

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
55410 M5	554100001B5NB	10	0,91
55410 M6	554100001B8NB	10	0,91
55410 1/8	55410000102NB	10	1,07
55410 M12X1,5	554100001D6NT	10	1,46
55410 1/4	55410000103NB	10	1,39
55410 3/8	55410000104NT	10	2,07
55410 1/2	55410000105NT	10	3,63

**55420**

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
55420 1/8	55420000102NT	10	1,53
55420 M12X1,5	554200001D6NT	10	2,39
55420 1/4	55420000103NT	10	2,26
55420 3/8	55420000104NT	10	3,35
55420 1/2	55420000105NT	10	5,85

**55430**

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
55430 1/8	55430000102NT	10	2,58
55430 1/4	55430000103NT	10	3,32
55430 3/8	55430000104NT	10	4,76
55430 1/2	55430000105NT	10	7,86

**55440**

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
55440 1/8 1/8	55440000102NB	10	1,62
55440 1/4 1/4	55440000103NB	10	2,42
55440 3/8 3/8	55440000104NB	10	3,21

**50600**

Adaptador macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,77
50600 4 1/8	5060000002	10	0,91
50600 5 M5	5060000012	10	0,98
50600 5 1/8	5060000013	10	0,86
50600 5 1/4	5060000014	10	1,25
50600 6 M5	5060000015	10	0,98
50600 6 1/8	5060000003	10	0,91
50600 6 1/4	5060000004	10	1,21
50600 8 1/8	5060000005	10	0,97
50600 8 1/4	5060000006	10	1,32
50600 8 3/8	5060000007	10	1,89
50600 10 1/8	5060000016	10	1,07
50600 10 1/4	5060000008	10	1,37
50600 10 3/8	5060000009	10	1,95
50600 12 1/4	5060000010	10	1,46
50600 12 3/8	5060000011	10	2,03
50600 14 1/2	5060000018	10	6,21

**50610**

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	€
50610 3	506100031X0RO	10	1,00
50610 4	506100031X1RO	10	0,62
50610 5	506100031X3RO	10	0,90
50610 6	506100031X4RO	10	0,67
50610 8	506100031X7RO	10	0,74
50610 10	506100031X9RO	10	0,90
50610 12	506100031Y1RO	10	0,97
50610 14	506100031Y3RO	20	1,62

**50615**

Fundas para anillos coloreadas



Código	Ref.	Pack	€
50615 4 BN	5061500A7X1BN	10	0,30
50615 4 BL	5061500A7X1BL	10	0,30
50615 4 GI	5061500A7X1GI	10	0,30
50615 4 RO	5061500A7X1RO	10	0,30
50615 4 VE	5061500A7X1VE	10	0,30
50615 6 BN	5061500A7X4BN	10	0,30
50615 6 BL	5061500A7X4BL	10	0,30
50615 6 GI	5061500A7X4GI	10	0,30
50615 6 RO	5061500A7X4RO	10	0,30
50615 6 VE	5061500A7X4VE	10	0,30
50615 8 BN	5061500A7X7BN	10	0,32
50615 8 BL	5061500A7X7BL	10	0,32
50615 8 GI	5061500A7X7GI	10	0,32
50615 8 RO	5061500A7X7RO	10	0,32
50615 8 VE	5061500A7X7VE	10	0,32
50615 10 BN	5061500A7X9BN	10	0,32
50615 10 BL	5061500A7X9BL	10	0,32
50615 10 GI	5061500A7X9GI	10	0,32
50615 10 RO	5061500A7X9RO	10	0,32
50615 10 VE	5061500A7X9VE	10	0,32
50615 12 BN	5061500A7Y1BN	10	0,34
50615 12 BL	5061500A7Y1BL	10	0,34
50615 12 GI	5061500A7Y1GI	10	0,34
50615 12 RO	5061500A7Y1RO	10	0,34
50615 12 VE	5061500A7Y1VE	10	0,34
50615 14 BN	5061500A7Y3BN	10	0,34
50615 14 BL	5061500A7Y3BL	10	0,34
50615 14 GI	5061500A7Y3GI	10	0,34
50615 14 RO	5061500A7Y3RO	10	0,34
50615 14 VE	5061500A7Y3VE	10	0,34

**55620**

Tapón terminal



Código	Ref.	Pack	€
55620 4	5562000002	10	1,22
55620 6	5562000004	10	1,32
55620 8	5562000005	10	1,41
55620 10	5562000006	10	1,74
55620 12	5562000007	10	2,26
55620 14	5562000008	10	2,68

**50625**

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,77
50625 5	506250001X3NB	10	0,79
50625 6	506250001X4NB	10	0,79
50625 8	506250001X7NB	10	0,90
50625 10	506250001X9NB	10	1,07
50625 12	506250001Y1NB	10	1,35

**55625**

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
55625 4	556250031X1NE	10	0,68
55625 6	556250031X4NE	10	0,75
55625 8	556250031X7NE	10	0,89
55625 10	556250031X9NE	10	1,20
55625 12	556250031Y1NE	10	1,36
55625 14	556250031Y3NE	10	1,57

**50700N**

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
50700N 4 3	5070000N06	10	3,14
50700N 5 4	5070000N04	10	1,58
50700N 6 4	5070000N01	10	1,58
50700N 6 5	5070000N05	10	1,63
50700N 8 4	5070000N08	10	1,65
50700N 8 6	5070000N02	10	1,70
50700N 10 4	5070000N09	10	1,70
50700N 10 6	5070000N11	10	1,74
50700N 10 8	5070000N03	10	1,85
50700N 12 8	5070000N07	10	1,95
50700N 12 10	5070000N10	10	3,21

**55700**

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
55700 6 4	5570000001	10	1,40
55700 8 4	5570000008	10	1,43
55700 8 6	5570000002	10	1,43
55700 10 6	5570000011	10	1,57
55700 10 8	5570000003	10	1,57
55700 12 6	5570000013	10	1,57
55700 12 8	5570000007	10	1,73
55700 12 10	5570000010	10	1,73
55700 14 8	5570000014	10	2,02
55700 14 10	5570000015	10	2,02
55700 14 12	5570000012	10	2,02

**55705**

Ampliación



Código	Ref.	Pack	€
A B			
55705 4 6	5570500001	10	1,36
55705 6 8	5570500002	10	1,46
55705 8 10	5570500003	10	1,66
55705 10 12	5570500004	10	2,02

**55800N**

Cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55800N 3	5580000N08	25	1,46
55800N 4	5580000N01	25	0,79
55800N 5	5580000N02	25	1,02
55800N 6	5580000N03	25	1,02
55800N 8	5580000N04	25	1,21
55800N 10	5580000N05	25	1,62
55800N 12	5580000N06	25	1,85

**55801**

Fresa sede cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55801 3	5580100007	1	378,18
55801 4	5580100001	1	378,18
55801 5	5580100006	1	378,18
55801 6	5580100002	1	378,18
55801 8	5580100003	1	378,18
55801 10	5580100004	1	378,18
55801 12	5580100005	1	378,18

**55802**

Útil de montaje cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55802 3	5580200001	1	233,42
55802 4	5580200002	1	233,42
55802 5	5580200003	1	259,62
55802 6	5580200004	1	259,62
55802 8	5580200005	1	283,41
55802 10	5580200006	1	319,15
55802 12	5580200007	1	362,02

**50900N**

Regleta en aluminio a 5 vías



Código	Ref.	Pack	€
50900N 4 1/8	5090000N01	5	15,97
50900N 6 1/8	5090000N02	5	17,24
50900N 6 1/4	5090000N03	5	19,46
50900N 8 1/4	5090000N04	5	20,32

**50980**

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,67
50980 5	509800032X3RO	50	0,67
50980 6	509800032X4RO	50	0,67
50980 8	509800032X7RO	50	0,67
50980 10	509800032X9RO	50	0,70
50980 12	509800032Y1RO	50	0,70
50980 14	509800032Y3RO	50	0,70

**50990**

Llave de desmontaje



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,65

**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	0,32

**REGULADORES DE FLUJO  
REGULADORES DE FLUJO  
EN LÍNEA**

Ver páginas 54 a 60





# Serie 56000

## RACORDAJE AUTOMÁTICO **MINI** EN TECNOPOLÍMERO

Ø 2 - 3 - 4 - 6 mm

M3 - M5 - M7 - 1/8 - 1/4

**Serie MINI**



1907/2006  
**REACH**

2011/65/CE  
**RoHS**

PED  
2014/68/UE

ISO  
14743:2004

SILICON  
FREE



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



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



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



-0,99 bar a 20 bar



Aire comprimido, Vacío, Agua.



-20° C a +80° C



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

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

### 56010

Racor recto macho cilíndrico con tórica heágono interior



• **New**

Código	Ref.	Pack	€
• 56010 4 M3	5601000006	10	2,19
56010 4 M5	5601000001	10	1,44
56010 4 M7	5601000002	10	1,44
56010 6 M5	5601000003	10	1,62
56010 6 M7	5601000004	10	1,62

### 56020

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56020 2 M3	5602000001	10	3,14
56020 2 M5	5602000002	10	3,21
56020 3 M3	5602000003	10	3,14
56020 3 M5	5602000004	10	3,21
56020 4 M3	5602000005	10	2,02
56020 4 M5	5602000006	10	1,81
56020 4 M7	5602000007	10	1,81
56020 4 1/8	5602000008	10	1,77
56020 6 M5	5602000009	10	1,81
56020 6 M7	5602000010	10	1,81
56020 6 1/8	5602000011	10	1,77
56020 6 1/4	5602000012	10	1,88

### 56040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
56040 4	5604000003	10	2,14
56040 6	5604000004	10	2,15
56040 8 6	5604000005	10	2,34

### 56050

Racor intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
56050 4	5605000003	10	3,30
56050 6	5605000004	10	3,45

### 56115

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
• 56115 4 M3	5611500013	10	3,40
56115 2 M3	5611500001	10	3,69
56115 2 M5	5611500002	10	3,72
56115 3 M3	5611500003	10	3,69
56115 3 M5	5611500004	10	3,72
56115 4 M5	5611500005	10	2,21
56115 4 1/8	5611500006	10	2,21
56115 4 1/4	5611500007	10	2,45
56115 6 M5	5611500008	10	2,21
56115 6 M7	5611500011	10	2,21
56115 6 1/8	5611500009	10	2,21
56115 6 1/4	5611500010	10	2,45

### 56130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
56130 2	5613000001	10	3,61
56130 3	5613000002	10	3,61
56130 4	5613000003	10	2,17
56130 6	5613000004	10	2,52

### 56215

Racor a T orientable macho central cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56215 2 M3	5621500001	10	5,22
56215 2 M5	5621500002	10	5,31
56215 3 M3	5621500003	10	5,22
56215 3 M5	5621500004	10	5,31

### 56225

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
56225 2 M3	5622500001	10	5,22
56225 2 M5	5622500002	10	5,31
56225 3 M3	5622500003	10	5,22
56225 3 M5	5622500004	10	5,31

### 56230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
56230 2	5623000001	10	5,19
56230 3	5623000002	10	5,19
56230 4	5623000003	10	2,96
56230 6	5623000004	10	3,20

### 56550

Racor orientable a L



Código	Ref.	Pack	€
56550 3 M3	5655000003	10	5,81
56550 3 M5	5655000004	10	5,81





## Regulación a destornillador

### 56900

Regulador unidireccional orientable para cilindro, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56900 4 M5	5690000001	10	14,34
56900 6 M5	5690000002	10	14,34

### 56910

Regulador unidireccional orientable para válvula, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56910 4 M5	5691000001	10	14,34
56910 6 M5	5691000002	10	14,34

### 56920

Regulador bidireccional orientable rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56920 4 M5	5692000001	10	14,34
56920 6 M5	5692000002	10	14,34



## Regulación a pomo manual

### 56935

Regulador unidireccional orientable para cilindro, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56935 4 M3	5693500006	10	14,69
56935 4 M5	5693500001	10	14,64
56935 4 1/8	5693500003	10	11,69
56935 6 M5	5693500002	10	14,64
56935 6 1/8	5693500004	10	11,69

### 56945

Regulador unidireccional orientable para válvula, rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56945 4 M5	5694500001	10	14,64
56945 4 1/8	5694500003	10	11,69
56945 6 M5	5694500002	10	14,64
56945 6 1/8	5694500004	10	11,69

### 56955

Regulador bidireccional orientable rosca cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
56955 4 M5	5695500001	10	14,64
56955 4 1/8	5695500003	10	11,69
56955 6 M5	5695500002	10	14,64
56955 6 1/8	5695500004	10	11,69



**TUBERÍA**  
Ø 2 mm y Ø 3 mm

Ver página 144

# Serie 57000

## RACORDAJE AUTOMÁTICO CON ANILLO METÁLICO

EPDM bajo pedido



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.



-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).

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

### 57000

Racor recto macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57000 4 1/8	8900000003	10	1,70
57000 4 1/4	8900000004	10	1,98
57000 5 1/8	8900000011	10	1,81
57000 6 1/8	5700000002	10	1,79
57000 6 1/4	5700000003	10	1,91
57000 6 3/8	5700000014	10	2,25
57000 6 1/2	5700000015	10	2,88
57000 8 1/8	8900000008	10	2,00
57000 8 1/4	8900000009	10	2,00
57000 8 3/8	8900000010	10	2,25
57000 8 1/2	8900000022	10	2,90
57000 10 1/4	5700000007	10	2,67
57000 10 3/8	5700000008	10	2,81
57000 10 1/2	5700000017	10	3,23
57000 12 1/4	5700000009	10	3,28
57000 12 3/8	5700000010	10	3,33
57000 12 1/2	5700000018	10	3,60
57000 14 3/8	5700000019	10	4,65
57000 14 1/2	5700000020	10	4,84

### 57010

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57010 4 M5	5701000001	10	1,46
57010 4 M7X1	5701000009	10	1,58
57010 6 M5	5701000007	10	1,58

### 57010

Racor recto macho cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57010 4 1/8	8901000001	10	1,48
57010 6 1/8	5701000003	10	1,58
57010 6 1/4	5701000004	10	1,83
57010 8 1/8	8901000002	10	1,93
57010 8 1/4	8901000003	10	1,95

### 57020

Racor recto macho cilíndrico con tórica



• New

Código	Ref.	Pack	€
57020 4 M5	5702000001	10	1,83
57020 4 1/8	5702000002	10	1,74
57020 4 1/4	5702000022	10	1,93
• 57020 4 3/8	5702000041	10	3,99
57020 5 M5	5702000018	10	1,83
57020 5 1/8	5702000019	10	1,79
57020 6 M5	5702000020	10	1,83
• 57020 6 M8X1	5702000037	10	1,91
57020 6 1/8	5702000003	10	1,79
• 57020 6 M10X1	5702000038	10	1,91
57020 6 M12X1	5702000012	10	1,91
57020 6 M12X1,25	5702000013	10	1,91

57020 6 M12X1,5	5702000014	10	1,91
57020 6 1/4	5702000004	10	1,91
57020 6 3/8	5702000027	10	2,25
57020 6 1/2	5702000028	10	2,88
• 57020 8 M8X1	5702000039	10	1,95
57020 8 1/8	5702000005	10	1,93
• 57020 8 M10X1	5702000040	10	1,95
57020 8 M12X1,5	5702000017	10	1,95
57020 8 1/4	5702000006	10	2,03
57020 8 3/8	5702000007	10	2,44
57020 8 1/2	5702000029	10	2,90
57020 10 1/4	5702000008	10	2,67
57020 10 3/8	5702000009	10	2,81
57020 10 1/2	5702000031	10	3,23
57020 12 1/4	5702000032	10	3,28
57020 12 3/8	5702000011	10	3,33
57020 12 1/2	5702000023	10	3,60
57020 14 3/8	5702000024	10	4,65
57020 14 1/2	5702000025	10	4,84

### 57030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
57030 4 M5	5703000008	10	2,16
57030 4 1/8	5703000001	10	2,16
57030 4 1/4	5703000009	10	2,48
57030 5 1/8	5703000006	10	2,16

57030 6 1/8	5703000002	10	2,16
57030 6 1/4	5703000003	10	2,48
57030 8 1/8	5703000004	10	2,60
57030 8 1/4	5703000005	10	2,69
57030 8 3/8	5703000010	10	2,79
57030 10 1/4	5703000011	10	3,11
57030 10 3/8	5703000012	10	3,33
57030 10 1/2	5703000013	10	4,07
57030 12 3/8	5703000014	10	3,95
57030 12 1/2	5703000015	10	4,51

### 57040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57040 4	5704000001	10	2,84
57040 5	5704000008	10	2,88
57040 6 4	5704000002	10	2,88
57040 6	5704000003	10	2,88
57040 8 6	5704000004	10	3,23
57040 8	5704000005	10	3,23
57040 10 8	5704000011	10	4,25
57040 10	5704000006	10	4,25
57040 12 10	5704000012	10	4,95
57040 12	5704000007	10	4,95
57040 14	5704000010	10	7,44



**57050**

Racor recto intermedio pasatabiques

• **New**



Código	Ref.	Pack	€
57050 4	5705000001	10	4,32
57050 5	5705000006	10	4,83
57050 6	5705000002	10	4,83
• 57050 8 6	5705000009	10	5,53
57050 8	5705000003	10	5,27
• 57050 10 6	5705000010	10	7,28
• 57050 10 8	5705000011	10	7,28
57050 10	5705000004	10	7,23
57050 12	5705000005	10	8,69

**57055** **New**

Racor recto intermedio pasatabiques hembra



Código	Ref.	Pack	€
57055 4 1/8	5705500001	10	3,51
57055 6 1/8	5705500002	10	3,77
57055 6 1/4	5705500003	10	3,86
57055 8 1/8	5705500004	10	4,30
57055 8 1/4	5705500005	10	4,39
57055 10 3/8	5705500006	10	7,02
57055 12 3/8	5705500007	10	7,99
57055 12 1/2	5705500008	10	8,07

**57060**

Racor a L intermedio orientable pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
57060 4	5706000003	10	7,06
57060 6	5706000004	10	8,41
57060 8	5706000005	10	9,67
57060 10	5706000006	10	11,41
57060 12	5706000007	10	12,69
57060 14	5706000008	10	13,06

**57100**

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
57100 4 M5	5710000001	10	2,46
57100 4 1/8	5710000002	10	2,23
57100 5 M5	5710000010	10	2,48
57100 5 1/8	5710000011	10	2,42
57100 6 1/8	5710000003	10	2,42
57100 6 1/4	5710000012	10	2,69
57100 8 1/8	5710000004	10	2,58
57100 8 1/4	5710000005	10	2,70
57100 10 1/4	5710000006	10	4,00
57100 10 3/8	5710000007	10	4,18
57100 12 1/4	5710000008	10	5,05
57100 12 3/8	5710000009	10	5,05

**57106**

Racor a L orientable hembra

• **New**



Código	Ref.	Pack	€
57106 4 1/8	5710600001	10	3,76
57106 4 1/4	5710600002	10	3,96
57106 6 1/8	5710600003	10	4,18
57106 6 1/4	5710600004	10	4,37
57106 8 1/8	5710600005	10	4,60
57106 8 1/4	5710600006	10	4,83
• 57106 10 1/4	5710600009	10	6,32
• 57106 10 3/8	5710600010	10	7,37
• 57106 12 1/2	5710600011	10	10,71

**57111**

Racor a L orientable macho short



Código	Ref.	Pack	€
57111 4 1/8	8911100003	10	3,09
57111 4 1/4	8911100004	10	3,39
57111 6 1/8	5711100004	10	3,16
57111 6 1/4	5711100005	10	3,41
57111 8 1/8	8911100008	10	3,61
57111 8 1/4	8911100009	10	3,79
57111 8 3/8	8911100010	10	4,88
57111 8 1/2	8911100018	10	5,37
57111 10 1/4	5711100010	10	4,99
57111 10 3/8	5711100011	10	5,51
57111 10 1/2	5711100012	10	6,21
57111 12 3/8	5711100013	10	6,63
57111 12 1/2	5711100014	10	7,49
57111 14 3/8	5711100015	10	7,86
57111 14 1/2	5711100016	10	8,34

**57116**

Racor codo orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57116 4 M5	5711600002	10	3,06
57116 4 1/8	5711600003	10	3,11
57116 4 1/4	5711600004	10	3,41
57116 5 M5	5711600005	10	3,06
57116 5 1/8	5711600006	10	3,16
57116 6 M5	5711600007	10	3,06
57116 6 1/8	5711600008	10	3,16
57116 6 M12X1	5711600021	10	3,41
57116 6 M12X1,25	5711600022	10	3,41
57116 6 M12X1,5	5711600023	10	3,41
57116 6 1/4	5711600009	10	3,41
57116 6 3/8	5711600030	10	4,50
57116 8 1/8	5711600010	10	3,61
57116 8 M12X1,5	5711600024	10	3,61
57116 8 1/4	5711600011	10	3,79
57116 8 3/8	5711600012	10	4,60
57116 8 1/2	5711600013	10	5,37
57116 10 1/4	5711600014	10	4,99
57116 10 3/8	5711600015	10	5,51
57116 10 1/2	5711600016	10	6,21
57116 12 1/4	5711600025	10	6,23
57116 12 3/8	5711600017	10	6,63
57116 12 1/2	5711600018	10	7,49
57116 14 3/8	5711600019	10	7,86
57116 14 1/2	5711600020	10	8,34

**57126**

Racor a L orientable prolongado macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57126 4 1/8	5712600001	10	3,79
57126 4 1/4	5712600002	10	4,16
57126 5 1/8	5712600003	10	3,90
57126 6 1/8	5712600004	10	3,90
57126 6 1/4	5712600005	10	4,21
57126 8 1/8	5712600006	10	4,37
57126 8 1/4	5712600007	10	4,65
57126 8 3/8	5712600008	10	5,23
57126 10 1/4	5712600009	10	5,91
57126 10 3/8	5712600010	10	6,65

**57130**

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57130 4	5713000001	10	3,14
57130 5	5713000006	10	3,18
57130 6	5713000002	10	3,18
57130 8	5713000003	10	3,72
57130 10	5713000004	10	4,84
57130 12	5713000005	10	6,34
57130 14	5713000008	10	7,84

**57200**

Racor a T macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
57200 4 M5	5720000001	10	3,79
57200 4 1/8	5720000002	10	3,79
57200 5 1/8	5720000010	10	3,84
57200 6 1/8	5720000003	10	3,84
57200 8 1/8	5720000004	10	4,56
57200 8 1/4	5720000005	10	4,62
57200 10 1/4	5720000006	10	6,12
57200 10 3/8	5720000007	10	6,51
57200 12 1/4	5720000008	10	7,97
57200 12 3/8	5720000009	10	8,13

**57211**

Racor a T orientable macho central cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57211 4 1/8	8921100003	10	4,32
57211 4 1/4	8921100004	10	4,68
57211 6 1/8	5721100004	10	4,42
57211 6 1/4	5721100005	10	4,68
57211 8 1/8	8921100016	10	5,49
57211 8 1/4	8921100015	10	5,37
57211 8 3/8	8921100017	10	5,85
57211 10 1/4	5721100010	10	7,43
57211 10 3/8	5721100011	10	7,72
57211 10 1/2	5721100012	10	8,04
57211 12 3/8	5721100013	10	8,99
57211 12 1/2	5721100014	10	10,00

**57216**

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57216 4 M5	5721600002	10	4,95
57216 4 1/8	5721600003	10	4,41
57216 4 1/4	5721600004	10	4,68
57216 5 M5	5721600005	10	4,95
57216 5 1/8	5721600006	10	4,42
57216 6 M5	5721600007	10	4,95
57216 6 1/8	5721600008	10	4,42
57216 6 M12X1	5721600021	10	4,68
57216 6 M12X1,25	5721600022	10	4,68
57216 6 M12X1,5	5721600023	10	4,68
57216 6 1/4	5721600009	10	4,68
57216 8 1/8	5721600010	10	5,37
57216 8 1/4	5721600011	10	5,49
57216 8 3/8	5721600012	10	5,85
57216 8 1/2	5721600013	10	6,69
57216 10 1/4	5721600014	10	7,43
57216 10 3/8	5721600015	10	7,72
57216 10 1/2	5721600016	10	8,04
57216 12 3/8	5721600017	10	8,99
57216 12 1/2	5721600018	10	10,00
57216 14 3/8	5721600019	10	10,90
57216 14 1/2	5721600020	10	11,70

**57223**

Racor a T orientable macho lateral cónico (short)



Código	Ref.	Pack	€
57223 4 1/8	8922300003	10	4,32
57223 4 1/4	8922300004	10	4,68
57223 6 1/8	5722300004	10	4,42
57223 6 1/4	5722300005	10	4,68
57223 8 1/8	8922300015	10	5,37
57223 8 1/4	8922300016	10	5,49
57223 8 3/8	8922300017	10	5,85
57223 10 1/4	5722300010	10	7,43
57223 10 3/8	5722300011	10	7,72
57223 10 1/2	5722300012	10	8,04
57223 12 3/8	5722300013	10	8,99
57223 12 1/2	5722300014	10	10,00

**57226**

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57226 4 M5	5722600002	10	4,95
57226 4 1/8	5722600003	10	4,41
57226 4 1/4	5722600004	10	4,68
57226 5 M5	5722600005	10	4,95
57226 5 1/8	5722600006	10	4,42
57226 6 M5	5722600007	10	4,95
57226 6 1/8	5722600008	10	4,42
57226 6 M12X1	5722600021	10	4,68
57226 6 M12X1,25	5722600022	10	4,68
57226 6 M12X1,5	5722600023	10	4,68
57226 6 1/4	5722600009	10	4,68
57226 8 1/8	5722600010	10	5,37
57226 8 1/4	5722600011	10	5,49
57226 8 3/8	5722600012	10	5,85
57226 8 1/2	5722600013	10	

**57230**

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57230 4	5723000001	10	4,28
57230 5	5723000006	10	4,81
57230 6	5723000002	10	4,58
57230 8	5723000003	10	5,27
57230 10	5723000004	10	6,88
57230 12	5723000005	10	8,93
57230 14	5723000008	10	10,90

**57310**

Racor a Y intermedio



Código	Ref.	Pack	€
57310 4	5731000001	10	5,99
57310 5	5731000004	10	6,34
57310 6	5731000002	10	6,34
57310 8	5731000003	10	7,12
57310 10	5731000008	10	10,09

**57500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
57500 4 M5	5750000001	10	2,48
57500 4 M6	5750000002	10	2,48
57500 4 1/8	5750000003	10	2,56
57500 5 M5	5750000013	10	2,56
57500 5 M6	5750000017	10	2,56
57500 5 1/8	5750000014	10	2,65
57500 5 1/4	5750000015	10	2,88
57500 6 M5	5750000016	10	2,56
57500 6 M6	5750000018	10	2,56
57500 6 1/8	5750000004	10	2,65
57500 6 1/4	5750000005	10	2,88
57500 8 1/8	5750000006	10	3,00
57500 8 1/4	5750000007	10	3,11
57500 8 3/8	5750000008	10	3,84
57500 10 1/4	5750000009	10	3,69
57500 10 3/8	5750000010	10	4,02
57500 12 3/8	5750000012	10	5,11
57500 12 1/2	5750000021	10	6,25
57500 14 1/2	5750000022	10	6,81

**57505**

Anillo orientable simple (para Regulador de Flujo de M5)



Código	Ref.	Pack	€
57505 4 M6	5750500001	10	2,48
57505 5 M6	5750500003	10	2,56
57505 6 M6	5750500004	10	2,56

\* Este artículo se produce a propósito para los Reguladores de Flujo M5 (Pág. 54 - 58)

**57510**

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
57510 4 M5	5751000001	10	4,37
57510 4 M6	5751000002	10	4,37
57510 4 1/8	5751000003	10	4,55
57510 5 1/8	5751000008	10	4,81
57510 5 1/4	5751000009	10	5,02
57510 6 1/8	5751000004	10	4,81
57510 6 1/4	5751000005	10	5,02
57510 8 1/8	5751000006	10	4,95
57510 8 1/4	5751000007	10	5,21

**51410**

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	0,90
51410 M6	5141000012	10	0,97
51410 1/8	5141000013	10	1,17
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,54
51410 1/4	5141000014	10	1,49
51410 3/8	5141000015	10	2,16
51410 1/2	5141000016	10	3,72

**51420**

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	1,63
51420 M12X1,5	5142000015	10	2,53
51420 1/4	5142000012	10	2,34
51420 3/8	5142000013	10	3,53
51420 1/2	5142000014	10	5,99

**51430**

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	2,72
51430 1/4	5143000012	10	3,49
51430 3/8	5143000013	10	4,97
51430 1/2	5143000014	10	8,09

**51440**

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	1,83
51440 1/4 1/4	5144000002	10	2,61
51440 3/8 3/8	5144000003	10	3,44

**57550**

Racor orientable simple con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57550 4 M5	5755000001	10	4,49
57550 4 1/8	5755000002	10	4,99
57550 5 M5	5755000012	10	4,49
57550 5 1/8	5755000013	10	5,02
57550 5 1/4	5755000014	10	6,06
57550 6 M5	5755000015	10	4,49
57550 6 1/8	5755000003	10	5,02
57550 6 1/4	5755000004	10	6,06
57550 8 1/8	5755000005	10	5,02
57550 8 1/4	5755000006	10	6,18
57550 8 3/8	5755000007	10	6,83
57550 10 1/4	5755000008	10	6,83
57550 10 3/8	5755000009	10	7,14
57550 12 3/8	5755000011	10	8,48

**57560**

Racor orientable doble con tórica



Código	Ref.	Pack	€
57560 4 1/8	5756000002	10	6,57
57560 5 1/8	5756000008	10	7,21
57560 5 1/4	5756000009	10	7,74
57560 6 1/8	5756000003	10	7,21
57560 6 1/4	5756000004	10	7,74
57560 8 1/8	5756000005	10	6,57
57560 8 1/4	5756000006	10	8,41

**50600**

Adaptador macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
50600 4 M5	5060000001	10	0,77
50600 4 1/8	5060000002	10	0,91
50600 5 M5	5060000012	10	0,98
50600 5 1/8	5060000013	10	0,86
50600 5 1/4	5060000014	10	1,25
50600 6 M5	5060000015	10	0,98
50600 6 1/8	5060000003	10	0,91
50600 6 1/4	5060000004	10	1,21
50600 8 1/8	5060000005	10	0,97
50600 8 1/4	5060000006	10	1,32
50600 8 3/8	5060000007	10	1,89
50600 10 1/8	5060000016	10	1,07
50600 10 1/4	5060000008	10	1,37
50600 10 3/8	5060000009	10	1,95
50600 12 1/4	5060000010	10	1,46
50600 12 3/8	5060000011	10	2,03
50600 14 1/2	5060000018	10	6,21

**57610**

Tapón



Código	Ref.	Pack	€
57610 4	576100001X1NB	10	1,02
57610 5	576100001X3NB	10	1,05
57610 6	576100001X4NB	10	1,16
57610 8	576100001X7NB	10	1,51
57610 10	576100001X9NB	10	1,58
57610 12	576100001Y1NB	10	2,42
57610 14	576100001Y3NB	10	2,46

**50625**

Unión doble



Código	Ref.	Pack	€
50625 4	506250001X1NB	10	0,77
50625 5	506250001X3NB	10	0,79
50625 6	506250001X4NB	10	0,79
50625 8	506250001X7NB	10	0,90
50625 10	506250001X9NB	10	1,07
50625 12	506250001Y1NB	10	1,35

**57700**

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
57700 5 4	5770000004	10	1,74
57700 6 4	5770000001	10	1,74
57700 6 5	5770000005	10	1,81
57700 8 4	5770000008	10	1,83
57700 8 6	5770000002	10	1,89
57700 10 4	5770000009	10	1,89
57700 10 8	5770000003	10	2,00
57700 12 8	5770000007	10	2,16
57700 12 10	5770000010	10	3,55

**57800**

Cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
57800 4	5780000001	25	1,16
57800 5	5780000002	25	1,49
57800 6	5780000003	25	1,54
57800 8	5780000004	25	1,86
57800 10	5780000005	25	2,61
57800 12	5780000006	25	3,09

**55801**

Fresa sede cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55801 4	5580100001	1	378,18
55801 5	5580100006	1	378,18
55801 6	5580100002	1	378,18
55801 8	5580100003	1	378,18
55801 10	5580100004	1	378,18
55801 12	5580100005	1	378,18



**55802**

Útil de montaje cartucho a compresión



Código	Ref.	Pack	€
55802 4	5580200002	1	233,42
55802 5	5580200003	1	259,62
55802 6	5580200004	1	259,62
55802 8	5580200005	1	283,41
55802 10	5580200006	1	319,15
55802 12	5580200007	1	362,02

**50990**

Llave de desmontaje



Código	Ref.	Pack	€
50990	5099000001	10	1,65

**50980**

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,67
50980 5	509800032X3RO	50	0,67
50980 6	509800032X4RO	50	0,67
50980 8	509800032X7RO	50	0,67
50980 10	509800032X9RO	50	0,70
50980 12	509800032Y1RO	50	0,70
50980 14	509800032Y3RO	50	0,70

**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	0,32

**REGULADORES DE FLUJO  
REGULADORES DE FLUJO EN LÍNEA**

Ver páginas 54 a 60

# Serie 40000V

FKM

Bar  30 BAR

## RACORDAJE AUTOMÁTICO CON ANILLO METÁLICO Y JUNTAS EN FKM PARA ALTA PRESIÓN



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.



-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).

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

### 40005V

Racor recto macho cónico "universal short"



Código	Ref.	Pack	€
40005V 8 1/8	40005V0004	10	2,83
40005V 8 1/4	40005V0005	10	3,08
40005V 10 1/4	40005V0007	10	3,64
40005V 10 1/2	40005V0017	10	5,03
40005V 12 1/4	40005V0009	10	4,85
40005V 12 3/8	40005V0010	10	6,24

### 40020V

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
40020V 4 M5	40020V0001	10	2,58
40020V 4 M6X1	40020V0037	10	2,88
40020V 4 M8X1	40020V0033	10	3,40
40020V 4 1/8	40020V0002	10	2,43
40020V 4 1/4	40020V0022	10	2,84
40020V 6 M5	40020V0020	10	3,15
40020V 6 1/8	40020V0003	10	2,36
40020V 6 1/4	40020V0004	10	2,75
40020V 6 3/8	40020V0027	10	3,42
40020V 6 1/2	40020V0028	10	4,29
40020V 8 1/8	40020V0005	10	2,91
40020V 8 1/4	40020V0006	10	3,09
40020V 8 3/8	40020V0007	10	4,37
40020V 8 1/2	40020V0029	10	4,46
40020V 10 1/4	40020V0008	10	4,94
40020V 10 3/8	40020V0009	10	5,43
40020V 10 1/2	40020V0031	10	6,39
40020V 12 1/4	40020V0032	10	5,83
40020V 12 3/8	40020V0011	10	6,23
40020V 12 1/2	40020V0023	10	7,52
40020V 14 3/8	40020V0024	10	7,11
40020V 14 1/2	40020V0025	10	8,35

### 40030V

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
40030V 4 M5	40030V0008	10	3,79
40030V 4 1/8	40030V0001	10	3,60
40030V 4 1/4	40030V0009	10	4,07
40030V 6 1/8	40030V0002	10	3,80
40030V 6 1/4	40030V0007	10	3,96
40030V 8 1/8	40030V0004	10	4,31
40030V 8 1/4	40030V0005	10	4,38
40030V 8 3/8	40030V0010	10	6,04
40030V 10 1/4	40030V0011	10	6,56
40030V 10 3/8	40030V0012	10	6,83
40030V 10 1/2	40030V0013	10	7,85
40030V 12 3/8	40030V0014	10	8,99
40030V 12 1/2	40030V0015	10	11,32

### 40040V

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
40040V 4	40040V0001	10	2,81
40040V 6 4	40040V0002	10	3,27
40040V 6	40040V0003	10	3,48
40040V 8 6	40040V0004	10	4,84
40040V 8	40040V0005	10	4,59
40040V 10 8	40040V0011	10	5,52
40040V 10	40040V0006	10	5,52
40040V 12 10	40040V0012	10	7,01
40040V 12	40040V0007	10	7,01
40040V 14	40040V0010	10	8,67

### 40010V

Racor recto macho cilíndrico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
40010V 4 M5	40010V0001	10	2,58
40010V 6 M5	40010V0007	10	3,16

### 40050V

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
40050V 4	40050V0001	10	5,58
40050V 6	40050V0002	10	6,00
40050V 8	40050V0003	10	7,04
40050V 10	40050V0004	10	9,22
40050V 12	40050V0005	10	13,51





# Serie FOOD

Certificado para la industria alimentaria y el agua potable

## RACORDAJE AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGUA POTABLE, CERTIFICADO NSF 169 Y CONFORME NSF/ANSI 61-372



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

ISO  
14743:  
2004

SILICON  
FREE

NSF/ANSI169  
NSF

Conformidad: NSF/ANSI 61-372  
1935/2004 CE  
DIN 174



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



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



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



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



-0,99 bar a 20 bar



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



-15° C a +190° C

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

### 59020

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
59020 4 1/8	5902000002	50	3,60
59020 6 1/8	5902000003	50	3,93
59020 6 1/4	5902000004	50	4,54
59020 8 1/8	5902000005	50	4,40
59020 8 1/4	5902000006	50	5,06

### 59100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
59100 4 1/8	5910000002	50	4,06
59100 6 1/8	5910000003	50	4,79
59100 6 1/4	5910000012	50	4,93
59100 8 1/4	5910000005	50	5,73

### 59130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
59130 4	5913000001	50	4,27
59130 6	5913000002	50	4,79
59130 8	5913000003	50	5,73

### 59226

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
59226 4 1/8	5922600003	50	9,86
59226 6 1/8	5922600008	50	10,26
59226 6 1/4	5922600009	50	11,99
59226 8 1/4	5922600011	50	13,26
59226 8 3/8	5922600012	50	13,99

### 59030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
59030 4 1/8	5903000001	50	5,06
59030 6 1/8	5903000002	50	5,54
59030 6 1/4	5903000003	50	6,73
59030 8 3/8	5903000010	50	7,67

### 59116

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
59116 4 1/8	5911600003	50	5,27
59116 6 1/8	5911600008	50	5,33
59116 6 1/4	5911600009	50	7,08
59116 6 3/8	5911600026	50	11,33
59116 8 1/4	5911600011	50	7,73
59116 8 3/8	5911600012	50	11,60

### 59216

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



Código	Ref.	Pack	€
59216 4 1/8	5921600003	50	9,86
59216 6 1/8	5921600008	50	10,26
59216 6 1/4	5921600009	50	11,99
59216 8 1/4	5921600011	50	13,26
59216 8 3/8	5921600012	50	13,99

### 59230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
59230 4	5923000001	50	6,12
59230 6	5923000002	50	7,06
59230 8	5923000003	50	8,46

### 59040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
59040 4	5904000001	50	4,20
59040 6	5904000003	50	4,73
59040 8	5904000005	50	6,06







# Serie 70000

Certificado para la industria alimentaria

## RACORDAJE AUTOMÁTICO FOOD GRADE NSF / ANSI 169 PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

ISO  
14743:  
2004

SILICON  
FREE

NSF/ANSI169



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



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.



Tubo: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm  
Rosca: M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8"



-0,99 bar a 20 bar



Aire comprimido - Vacío - Vapor - Alimentos.



-15° C a +190° C



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

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

### 70020

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
70020 4 M5	7002000001	10	2,49
70020 4 1/8	7002000002	10	2,48
70020 6 1/8	7002000003	10	2,61
70020 6 1/4	7002000004	10	2,83
70020 8 1/8	7002000005	10	2,90
70020 8 1/4	7002000006	10	3,12
70020 10 1/4	7002000008	10	3,86
70020 10 3/8	7002000009	10	4,14
70020 12 3/8	7002000011	10	4,95

### 70116

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
70116 4 M5	7011600002	10	3,79
70116 4 1/8	7011600003	10	4,00
70116 6 1/8	7011600008	10	4,18
70116 6 1/4	7011600009	10	4,49
70116 8 1/8	7011600010	10	4,72
70116 8 1/4	7011600011	10	4,97
70116 10 1/4	7011600014	10	6,25
70116 10 3/8	7011600015	10	6,95
70116 12 3/8	7011600017	10	8,09

### 70230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
70230 4	7023000002	10	6,00
70230 6	7023000004	10	6,74
70230 8	7023000005	10	7,72
70230 10	7023000006	10	10,02
70230 12	7023000007	10	12,48

### 70040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
70040 4	7004000002	10	3,98
70040 6	7004000005	10	4,32
70040 8	7004000007	10	4,93
70040 10	7004000009	10	6,20
70040 12	7004000011	10	7,44

### 70216

Racor a T orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
70216 4 1/8	7021600003	10	5,83
70216 6 1/8	7021600008	10	6,07
70216 6 1/4	7021600009	10	6,48
70216 8 1/8	7021600010	10	7,27
70216 8 1/4	7021600011	10	7,55

### 50980

Clip de seguridad



Código	Ref.	Pack	€
50980 4	509800032X1RO	50	0,67
50980 6	509800032X4RO	50	0,67
50980 8	509800032X7RO	50	0,67
50980 10	509800032X9RO	50	0,70
50980 12	509800032Y1RO	50	0,70





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

INOX AISI 316 L

## RACORDAJE AUTOMÁTICO



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/EU

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.



-0,99 bar a 20 bar



-15° C a +190° C



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



Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm  
Rosca: M5 – 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"



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



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

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

Gama conforme a la norma NSF 61 / NSF 169 / NSF 372

Se suministrará la versión nueva **X Smart injection** al finalizar stock de las series 60110 - 60115 - 60130 - 60210 - 60215 - 60230

### 60000

Racor recto macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
60000 4 1/8	6000000001	10	14,79
60000 4 1/4	6000000002	10	16,41
60000 6 1/8	6000000003	10	17,57
60000 6 1/4	6000000004	10	18,38
60000 8 1/8	6000000005	10	19,44
60000 8 1/4	6000000006	10	19,89
60000 10 1/4	6000000007	10	25,73
60000 10 3/8	6000000008	10	28,41
60000 12 3/8	6000000009	10	40,69
60000 12 1/2	6000000010	10	45,27

60020 6 1/8	6002000003	10	19,99
60020 6 1/4	6002000004	10	22,49
60020 8 1/8	6002000005	10	22,24
60020 8 1/4	6002000006	10	25,18
60020 10 1/4	6002000007	10	27,61
60020 10 3/8	6002000008	10	33,45
60020 10 1/2	6002000012	10	43,10
60020 12 3/8	6002000009	10	41,95
60020 12 1/2	6002000010	10	46,61
• 60020 14 1/2	6002000014	10	49,14

### 60040

Racor recto intermedio

• New



Código	Ref.	Pack	€
60040 4	6004000001	10	22,04
• 60040 6 4	6004000007	10	22,33
60040 6	6004000002	10	22,33
• 60040 8 6	6004000008	10	25,54
60040 8	6004000003	10	25,54
• 60040 10 8	6004000009	10	34,59
60040 10	6004000004	10	34,59
• 60040 12 10	6004000010	10	51,27
60040 12	6004000005	10	51,27
• 60040 14	6004000006	10	57,35

### 60020

Racor recto macho cilíndrico con tórica (FKM)



• New

Código	Ref.	Pack	€
60020 4 M5	6002000011	10	20,34
60020 4 1/8	6002000001	10	19,99
60020 4 1/4	6002000002	10	20,17
60020 6 M5	6002000013	10	19,99

### 60050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
60050 4	6005000001	10	36,38
60050 6	6005000002	10	39,35
60050 8	6005000003	10	47,06
60050 10	6005000004	10	59,89
60050 12	6005000005	10	73,68

### 60110

Racor a L orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
60110 4 1/8	6011000001	10	37,56
60110 4 1/4	6011000002	10	40,96
60110 6 1/8	6011000003	10	37,74
60110 6 1/4	6011000004	10	43,48
60110 8 1/8	6011000005	10	44,37
60110 8 1/4	6011000006	10	45,10
60110 10 1/4	6011000007	10	59,52
60110 10 3/8	6011000008	10	60,86
60110 10 1/2	6011000009	10	63,02
60110 12 3/8	6011000010	10	77,90
60110 12 1/2	6011000011	10	80,06

### 60110X New

Racor a L orientable macho cónico



Smart injection

Código	Ref.	Pack	€
60110X 4 1/8	60110X0001	10	37,56
60110X 4 1/4	60110X0002	10	40,96
60110X 6 1/8	60110X0003	10	37,74
60110X 6 1/4	60110X0004	10	43,48
60110X 8 1/8	60110X0005	10	44,37
60110X 8 1/4	60110X0006	10	45,10
60110X 10 1/4	60110X0007	10	59,52
60110X 10 3/8	60110X0008	10	60,86
60110X 10 1/2	60110X0009	10	63,02
60110X 12 3/8	60110X0010	10	77,90
60110X 12 1/2	60110X0011	10	80,06





**60115**

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
60115 4 M5	6011500012	10	36,83
60115 4 1/8	6011500001	10	38,09
60115 4 1/4	6011500002	10	41,14
60115 6 M5	6011500013	10	41,06
60115 6 1/8	6011500003	10	41,06
60115 6 1/4	6011500004	10	43,64
60115 8 1/8	6011500005	10	44,99
60115 8 1/4	6011500006	10	45,27
60115 10 1/4	6011500007	10	59,89
60115 10 3/8	6011500008	10	65,89
60115 10 1/2	6011500009	10	82,46
60115 12 3/8	6011500010	10	79,41
60115 12 1/2	6011500011	10	101,12

**60115X** New

Racor a L orientable macho cónico con tórica



**Smart injection**

Código	Ref.	Pack	€
60115X 4 M5	60115X0012	10	36,83
60115X 4 1/8	60115X0001	10	38,09
60115X 4 1/4	60115X0002	10	41,14
60115X 6 M5	60115X0013	10	41,06
60115X 6 1/8	60115X0003	10	41,06
60115X 6 1/4	60115X0004	10	43,64
60115X 6 3/8	60115X0015	10	44,67
60115X 8 1/8	60115X0005	10	44,99
60115X 8 1/4	60115X0006	10	45,27
60115X 8 3/8	60115X0016	10	46,66
60115X 10 1/4	60115X0007	10	59,89
60115X 10 3/8	60115X0008	10	65,89
60115X 10 1/2	60115X0009	10	82,46
60115X 12 3/8	60115X0010	10	79,41
60115X 12 1/2	60115X0011	10	101,12
60115X 14 1/2	60115X0014	10	106,00

**60130**

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
60130 4	6013000001	10	28,51
60130 6	6013000002	10	30,40
60130 8	6013000003	10	35,24
60130 10	6013000004	10	48,32
60130 12	6013000005	10	67,23

**60130X** New

Racor a L intermedio



**Smart injection**

Código	Ref.	Pack	€
60130X 4	60130X0001	10	28,51
60130X 6	60130X0002	10	30,40
60130X 8	60130X0003	10	35,24
60130X 10	60130X0004	10	48,32
60130X 12	60130X0005	10	67,23
60130X 14	60130X0006	10	79,31

**60210**

Racor a T orientable macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
60210 4 1/8	6021000001	10	39,45
60210 4 1/4	6021000002	10	49,92
60210 6 1/8	6021000003	10	50,11
60210 6 1/4	6021000004	10	53,26
60210 8 1/8	6021000005	10	55,49
60210 8 1/4	6021000006	10	56,30
60210 10 1/4	6021000007	10	76,81
60210 10 3/8	6021000008	10	78,07
60210 10 1/2	6021000009	10	80,31
60210 12 3/8	6021000010	10	100,48
60210 12 1/2	6021000011	10	102,63

**60210X** New

Racor a T orientable macho central cónico



**Smart injection**

Código	Ref.	Pack	€
60210X 4 1/8	60210X0001	10	39,45
60210X 4 1/4	60210X0002	10	49,92
60210X 6 1/8	60210X0003	10	50,11
60210X 6 1/4	60210X0004	10	53,26
60210X 8 1/8	60210X0005	10	55,49
60210X 8 1/4	60210X0006	10	56,30
60210X 10 1/4	60210X0007	10	76,81
60210X 10 3/8	60210X0008	10	78,07
60210X 10 1/2	60210X0009	10	80,31
60210X 12 3/8	60210X0010	10	100,48
60210X 12 1/2	60210X0011	10	102,63

**60215**

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



Código	Ref.	Pack	€
60215 4 M5	6021500012	10	44,99
60215 4 1/8	6021500001	10	43,64
60215 4 1/4	6021500002	10	50,11
60215 6 1/8	6021500003	10	52,97
60215 6 1/4	6021500004	10	53,34
60215 8 1/8	6021500005	10	56,11
60215 8 1/4	6021500006	10	56,39
60215 10 1/4	6021500007	10	77,17
60215 10 3/8	6021500008	10	83,19
60215 10 1/2	6021500009	10	99,78
60215 12 3/8	6021500010	10	101,90
60215 12 1/2	6021500011	10	123,62

**60215X** New

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



**Smart injection**

Código	Ref.	Pack	€
60215X 4 M5	60215X0012	10	44,99
60215X 4 1/8	60215X0001	10	43,64
60215X 4 1/4	60215X0002	10	50,11
60215X 6 M5	60215X0013	10	53,50
60215X 6 1/8	60215X0003	10	52,97
60215X 6 1/4	60215X0004	10	53,34
60215X 8 1/8	60215X0005	10	56,11
60215X 8 1/4	60215X0006	10	56,39
60215X 10 1/4	60215X0007	10	77,17
60215X 10 3/8	60215X0008	10	83,19
60215X 10 1/2	60215X0009	10	99,78
60215X 12 3/8	60215X0010	10	101,90
60215X 12 1/2	60215X0011	10	123,62
60215X 14 1/2	60215X0014	10	124,48

**60230**

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
60230 4	6023000001	10	40,06
60230 6	6023000002	10	42,13
60230 8	6023000003	10	48,68
60230 10	6023000004	10	65,60
60230 12	6023000005	10	81,48

**60230X** New

Racor a T intermedio



**Smart injection**

Código	Ref.	Pack	€
60230X 4	60230X0001	10	40,06
60230X 6	60230X0002	10	42,13
60230X 8	60230X0003	10	48,68
60230X 10	60230X0004	10	65,60
60230X 12	60230X0005	10	81,48
60230X 14	60230X0006	10	106,00

**60310X** New

Racor a Y intermedio



**Smart injection**

Código	Ref.	Pack	€
60310X 4	60310X0001	10	49,06
60310X 6	60310X0002	10	54,03
60310X 8	60310X0003	10	65,97

**60600**

Adaptador macho cilíndrico con tórica (FKM)



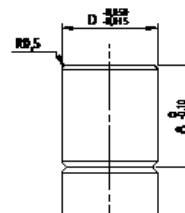
Código	Ref.	Pack	€
60600 6 1/8	6060000007	10	8,97
60600 8 1/4	6060000010	10	11,04
60600 10 1/4	6060000013	10	11,64
60600 10 3/8	6060000014	10	15,86
60600 12 3/8	6060000016	10	16,89
60600 12 1/2	6060000017	10	25,08

**60870**

Grabador de tubos metálicos



Código	Ref.	Pack	€
60870 4 14	6087000001	1	657,50



**56000**

Ø	A
4	5,3
6	5,5

**50000 - 55000 - 60000**

Ø	A
4	6,2
5	6,2
6	7
8	8
10	9
12	10,2
14	9

**60872**

Cuchilla de recambio para 60870



Código	Ref.	Pack	€
60872	6087200001	1	478,95



# Serie 61000 INOX

INOX AISI 316 L

## RACORDAJE RÁPIDO



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

NSF/ANSI169  
NSF



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



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



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



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



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



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



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

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

Gama conforme a la norma NSF 61 / NSF 169 / NSF 372

### 61005

Racor recto macho short (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
61005 6/4 1/8	6100500003	10	12,85
61005 6/4 1/4	6100500004	10	14,65
61005 8/6 1/8	6100500006	10	13,09
61005 8/6 1/4	6100500007	10	14,92
61005 10/8 1/4	6100500011	10	15,95
61005 10/8 3/8	6100500012	10	16,97

### 61050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
61050 6/4	6105000004	10	30,94
61050 8/6	6105000006	10	33,88

### 61130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
61130 6/4	6113000003	10	31,62
61130 8/6	6113000005	10	32,67
61130 10/8	6113000006	10	37,41

### 61230

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
61230 6/4	6123000003	10	47,49
61230 8/6	6123000005	10	49,73
61230 10/8	6123000008	10	54,30

### 61040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
61040 6/4	6104000004	10	21,55
61040 8/6	6104000006	10	22,24
61040 10/8	6104000009	10	25,08

### 61100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
61100 6/4 1/8	6110000003	10	25,34
61100 6/4 1/4	6110000004	10	25,69
61100 8/6 1/8	6110000006	10	26,21
61100 8/6 1/4	6110000007	10	26,55
61100 10/8 1/4	6110000011	10	29,90
61100 10/8 3/8	6110000012	10	30,25

### 61200

Racor a T macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
61200 6/4 1/8	6120000003	10	41,45
61200 6/4 1/4	6120000004	10	41,97
61200 8/6 1/8	6120000005	10	43,36
61200 8/6 1/4	6120000006	10	43,69
61200 10/8 1/4	6120000008	10	46,98
61200 10/8 3/8	6120000009	10	47,32

### 61700

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
61700 6/4 M10X1	6170000440X00	10	6,04
61700 8/6 M12X1	6170000444X00	10	6,38
61700 10/8 M14X1	6170000445X00	10	7,33





# Serie 69000 INOX

INOX AISI 316 L

## RACORDAJE A COMPRESIÓN



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 espesor 1 mm a 20 ° C

-0,99 bar /  $\varnothing$  4  $\varnothing$  6  $\varnothing$  8: 100 bar /  $\varnothing$  10  $\varnothing$  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.

**APLICACIONES:** Industria agroalimentaria - Alimentos y bebidas - Industria química, petroquímica y farmacéutica - Medical, Life & Sciences

Inyección de tinta, impresión, artes gráficas - Automatización neumática y fluidica - Automatización neumática pesada y herramientas - Automóvil - Gases inertes

### 69200

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
69200 4	6920000001	2	29,78
69200 6	6920000002	2	31,82
69200 8	6920000003	2	34,15
69200 10	6920000004	2	47,12
69200 12	6920000005	2	56,09

### 69220

Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
69220 4 1/8	6922000001	2	26,02
69220 6 1/8	6922000002	2	27,73
69220 6 1/4	6922000003	2	28,00
69220 8 1/8	6922000004	2	29,26
69220 8 1/4	6922000005	2	29,26
69220 8 3/8	6922000006	2	30,54
69220 10 1/4	6922000007	2	37,85
69220 10 3/8	6922000008	2	42,77
69220 12 3/8	6922000009	2	47,40
69220 12 1/2	6922000010	2	48,32

### 69260

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
69260 4	6926000001	2	21,33
69260 6	6926000002	2	23,85
69260 8	6926000003	2	25,82
69260 10	6926000004	2	36,53
69260 12	6926000005	2	41,16

### 69280

Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
69280 4 1/8	6928000001	2	18,01
69280 6 1/8	6928000002	2	18,39
69280 6 1/4	6928000003	2	19,17
69280 8 1/8	6928000004	2	20,14
69280 8 1/4	6928000005	2	20,14
69280 8 3/8	6928000006	2	24,43
69280 10 1/4	6928000007	2	26,24
69280 10 3/8	6928000008	2	28,70
69280 12 3/8	6928000009	2	32,47
69280 12 1/2	6928000010	2	34,41

### 69460

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
69460 4	6946000001	2	12,42
69460 6	6946000002	2	13,69
69460 8	6946000003	2	15,76
69460 10	6946000004	2	22,90
69460 12	6946000005	2	26,50

### 69480

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
69480 4 1/8	6948000001	2	8,97
69480 6 1/8	6948000002	2	9,16
69480 6 1/4	6948000003	2	11,24
69480 8 1/8	6948000004	2	11,41
69480 8 1/4	6948000005	2	12,46

69480 8 3/8	6948000006	2	13,78
69480 10 1/4	6948000007	2	15,97
69480 10 3/8	6948000008	2	17,00
69480 12 3/8	6948000009	2	18,99
69480 12 1/2	6948000010	2	21,58

### 69485

Racor recto macho con FKM OR



Código	Ref.	Pack	€
69485 1/8	6948500001	2	9,74
69485 6 1/8	6948500002	2	10,29
69485 6 1/4	6948500003	2	12,74
69485 8 1/8	6948500004	2	11,09
69485 8 1/4	6948500005	2	13,67
69485 8 3/8	6948500006	2	14,65
69485 10 1/4	6948500007	2	16,92
69485 10 3/8	6948500008	2	17,96
69485 12 3/8	6948500009	2	19,57
69485 12 1/2	6948500010	2	22,99

### 69680

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
69680 4	696800044X1L1	10	2,67
69680 6	696800044X4L1	10	2,73
69680 8	696800044X7L1	10	3,60
69680 10	696800044X9L1	10	5,85
69680 12	696800044Y1L1	10	6,30

### 69740

Bicono



Código	Ref.	Pack	€
69740 4	697400044X1L1	10	0,80
69740 6	697400044X4L1	10	1,06
69740 8	697400044X7L1	10	0,97
69740 10	697400044X9L1	10	1,49
69740 12	697400044Y1L1	10	1,94

### 69770

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
69770 4/2,7	6977000011D00	10	0,32
69770 6/4	6977000013D00	10	0,38
69770 8/6	6977000014D00	10	0,45
69770 10/8	6977000015D00	10	0,51
69770 12/10	6977000017D00	10	2,04

# Serie 62000 INOX

INOX AISI 316 L

## ACCESORIOS



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

NSF/ANSI169  
NSF



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



-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.

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

Gama conforme a la norma NSF 61 / NSF 169 / NSF 372

### 62000

Machón  
cónico



Código	Ref.	Pack	€
62000 1/8	6200000440200	10	9,95
62000 1/4	6200000440300	10	12,02
62000 3/8	6200000440400	10	13,28
62000 1/2	6200000440500	10	15,86
62000 3/4	6200000440700	10	18,10

### 62040

Unión  
cónica  
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
62040 1/8 1/4	620400044AT00	10	12,73
62040 1/4 3/8	6204000447W00	10	15,60
62040 1/4 1/2	6204000448W00	10	19,28
62040 3/8 1/2	620400044AC00	10	19,64
62040 1/2 3/4	620400044AH00	10	25,01

### 62300

Manguito  
hembra



Código	Ref.	Pack	€
62300 1/8	6230000440200	10	5,65
62300 1/4	6230000440300	10	7,99
62300 3/8	6230000440400	10	11,29
62300 1/2	6230000440500	10	18,28
62300 3/4	6230000440700	10	27,33

### 62315

Tapón macho cilíndrico  
hexágono interior  
con tórica (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
62315 M5	6231500005	10	13,87
62315 M7	6231500011	10	13,92
62315 1/8	6231500001	10	14,25
62315 1/4	6231500002	10	15,96
62315 3/8	6231500003	10	17,65
62315 1/2	6231500004	10	17,83

### 62020

Machón  
cónico  
de reducción



Código	Ref.	Pack	€
62020 1/8 1/4	620200044AT00	10	12,47
62020 1/8 3/8	6202000443W00	10	13,63
62020 1/4 3/8	6202000447W00	10	13,63
62020 1/4 1/2	6202000448W00	10	15,68
62020 3/8 1/2	620200044AC00	10	15,78
62020 1/2 3/4	620200044AH00	10	21,15

### 62080

Reducción  
cónica



Código	Ref.	Pack	€
62080 1/4 1/8	6208000445W00	10	11,57
62080 3/8 1/8	6208000449W00	10	12,63
62080 3/8 1/4	620800044AA00	10	13,00
62080 1/2 1/4	620800044AE00	10	15,41
62080 1/2 3/8	620800044AF00	10	16,23
62080 3/4 1/2	620800044AM00	10	19,64

### 62310

Manguito  
hembra  
de reducción



Código	Ref.	Pack	€
62310 1/8 1/4	623100044AT00	10	7,53
62310 1/4 3/8	6231000447W00	10	11,12
62310 3/8 1/2	623100044AC00	10	13,81
62310 1/2 3/4	623100044AH00	10	23,22

### 62320

Tapón  
macho  
cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
62320 1/8	6232000440200	10	10,76
62320 1/4	6232000440300	10	11,73
62320 3/8	6232000440400	10	12,91
62320 1/2	6232000440500	10	16,04
62320 3/4	6232000440700	10	20,09





**62325**

Tapón macho cónico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
62325 1/8	6232500440200	10	9,13
62325 1/4	6232500440300	10	9,86
62325 3/8	6232500440400	10	11,04
62325 1/2	6232500440500	10	13,97

**62360**

Racor pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
62360 1/8	62360000002	10	29,84
62360 1/4	62360000003	10	32,32
62360 3/8	62360000004	10	43,10
62360 1/2	62360000005	10	48,07
62360 3/4	62360000006	10	71,27
62360 1"	62360000007	10	91,99

**62500** New

Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
62500 1/8	6250000440200	10	22,13
62500 1/4	6250000440300	10	30,20
62500 3/8	6250000440400	10	38,01
62500 1/2	6250000440500	10	46,44

**62340**

Espiga macho cónica



Código	Ref.	Pack	€
62340 6 1/8	623400044BS00	10	6,63
62340 7 1/8	623400044BZ00	10	6,63
62340 7 1/4	623400044BX00	10	8,07
62340 8 1/4	623400044BJ00	10	8,07
62340 9 1/4	623400044CB00	10	8,07
62340 9 3/8	623400044CC00	10	10,48
62340 10 1/4	623400044CF00	10	8,07
62340 10 3/8	623400044CG00	10	10,48
62340 10 1/2	623400044CH00	10	15,68
62340 12 1/4	623400044CI00	10	8,07
62340 12 3/8	623400044CL00	10	10,48
62340 12 1/2	623400044CM00	10	15,68
62340 14 3/8	623400044CN00	10	10,31
62340 14 1/2	623400044DB00	10	15,68
62340 16 1/2	623400044CR00	10	15,68
62340 18 1/2	623400044CZ00	10	15,68
62340 18 3/4	623400044CX00	10	22,49
62340 20 1/2	623400044CJ00	10	15,68
62340 20 3/4	623400044DH00	10	22,49

**62400**

Racor a T hembra



Código	Ref.	Pack	€
62400 1/8	6240000440200	10	27,43
62400 1/4	6240000440300	10	38,45
62400 3/8	6240000440400	10	49,84
62400 1/2	6240000440500	10	61,40

**62510**

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
62510 1/8	6251000440200	10	22,13
62510 1/4	6251000440300	10	30,20
62510 3/8	6251000440400	10	37,83
62510 1/2	6251000440500	10	46,44

**62440**

Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
62440 1/8	6244000440200	10	27,43
62440 1/4	6244000440300	10	38,45
62440 3/8	6244000440400	10	49,84
62440 1/2	6244000440500	10	61,40

**62520**

Racor a L Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
62520 1/8	6252000440200	10	22,13
62520 1/4	6252000440300	10	30,20
62520 3/8	6252000440400	10	38,01
62520 1/2	6252000440500	10	46,44

**62355** New

Espiga a L macho



Código	Ref.	Pack	€
62355 6 1/8	623550044BS00	10	30,83
62355 6 1/4	623550044BT00	10	41,27
62355 7 1/8	623550044BZ00	10	30,83
62355 7 1/4	623550044BX00	10	41,27
62355 9 1/4	623550044CB00	10	41,27

**62450**

Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
62450 1/8	6245000440200	10	27,43
62450 1/4	6245000440300	10	38,45
62450 3/8	6245000440400	10	49,84
62450 1/2	6245000440500	10	61,40

**62540**

Silenciador INOX



Código	Ref.	Pack	€
62540 1/8	62540000001	10	6,50
62540 1/4	62540000002	10	8,35
62540 3/8	62540000003	10	10,95
62540 1/2	62540000004	10	18,94



# Serie 63000 INOX

INOX AISI 316 L

## ENCHUFES RÁPIDOS MULTIPRESA



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.



-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 NI/min	1200 NI/min	2250 NI/min

\* Escape Libre



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

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

### 63190

Enchufe macho short (FKM)



### 63192

Enchufe hembra (FKM)



### 63260

Adaptador perfil europeo macho short (FKM) DN 7,8



### 63262

Adaptador perfil europeo hembra DN 7,8

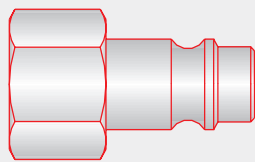


Código	Ref.	Pack	€
63190 1/4	6319000002	2	57,95
63190 3/8	6319000003	2	58,03
63190 1/2	6319000004	2	58,40

Código	Ref.	Pack	€
63192 1/4	6319200002	2	57,95
63192 3/8	6319200003	2	58,03
63192 1/2	6319200004	2	58,45

Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	13,13
63260 3/8	6326000003	2	14,38
63260 1/2	6326000004	2	19,04

Código	Ref.	Pack	€
63262 1/4	6326200440300	2	12,64
63262 3/8	6326200440400	2	13,80
63262 1/2	6326200440500	2	18,79



Escala 1:1



Ø Nominal 7,8 mm.

## Multipresa

Compatible



AISI 316 L  
Certificado



Juntas FKM

ISO 6150 B12 DN5,5

Perfil ITALIANO DN5

Perfil EUROPEO DN7,8

Perfil SUECO DN5,5





# Serie 66000 INOX

INOX AISI 316 L

## RACORDAJE A FUNCIONES NEUMÁTICAS



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE



Temperaturas indicadas en cada artículo



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



Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A



Presiones indicadas en cada artículo



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

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

### 66050

Válvula de escape rápido



Código	Ref.	Pack	€
66050 1/8	6605000001	2	109,11
66050 1/4	6605000002	2	115,58
66050 3/8	66050PL003	2	140,49
66050 1/2	66050PL004	2	153,93

#### 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

### 66062

Válvula unidireccional Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
66062 1/8	6606200001	2	83,77
66062 1/4	6606200002	2	85,60
66062 3/8	6606200003	2	101,44
66062 1/2	6606200004	2	109,11

#### Juntas FKM

#### Presiones:

0,3 bar\* a 25 bar  
\* Presión indicativa de apertura

#### Temperaturas:

-10° C a +120° C

### 66070

Regulador unidireccional orientable con regulación a destornillador



Código	Ref.	Pack	€
66070 1/8 1/8	6607000001	2	103,26
66070 1/4 1/4	6607000002	2	125,06

#### Juntas FKM

#### Presiones:

1 bar a 10 bar

#### Temperaturas:

-10° C a +120° C

### 66085

Regulador en línea unidireccional con regulación manual



Código	Ref.	Pack	€
66085 1/8	6608500001	2	130,66
66085 1/4	6608500002	2	132,57
66085 3/8	6608500003	2	218,84
66085 1/2	6608500004	2	221,86

#### Juntas FKM

#### Presiones:

1 bar a 10 bar

#### Temperaturas:

-10° C a +120° C

# Serie GHINOX

INOX AISI 316 L

## MINIVÁLVULAS A ESFERA



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

NSF/ANSI169  
NSF



Mínima: -15° C  
Máxima: +150° C  
Máxima breve duración: +180° C



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



Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999



-0,99 bar a 140 bar



Fluidos para la industria química y alimentaria compatibles con los componentes de la válvula.

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

### 66300

Válvula

Hembra  
RP ISO 7

Hembra  
RP ISO 7



### 66310

Válvula

Macho cónico  
R ISO 7

Hembra  
RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
66300 1/8 1/8	6630000001	2	50,69
66300 1/4 1/4	6630000002	2	52,74

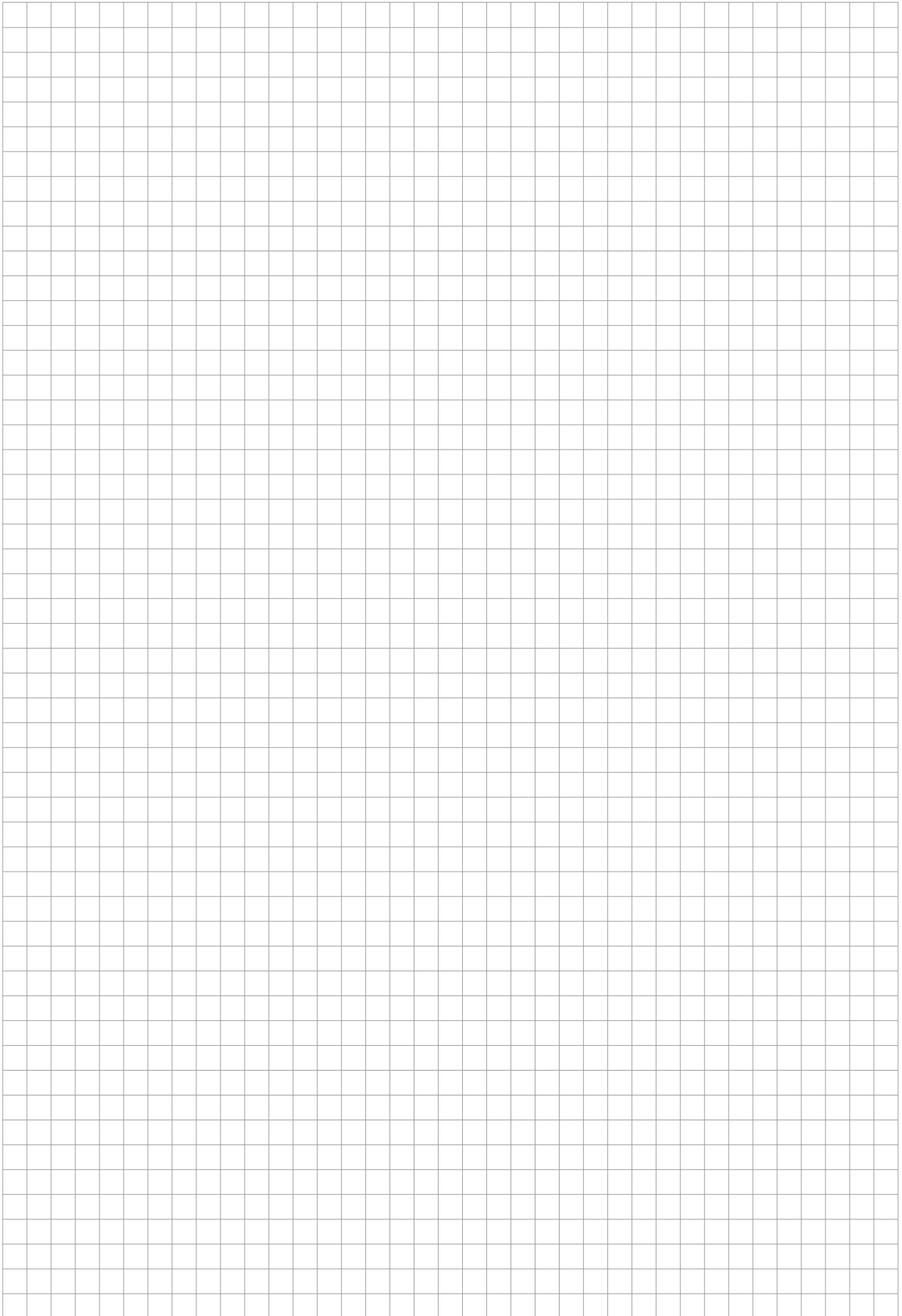
Código	Ref.	Pack	€
66310 1/8 1/8	6631000001	2	50,69
66310 1/4 1/4	6631000002	2	52,74



## VÁLVULAS DE PASO EN INOXIDABLE

Ver página 70





# Serie 89000

Rosca "Short" compatible NPT NPTF

## RACORDAJE AUTOMÁTICO CON ANILLO METÁLICO PARA TUBO EN PULGADAS



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.



-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 – Vacío – 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).

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

### 89000

Racor recto macho short



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89000 1/8 10/32	8900000019	10	2,83
89000 1/8 1/8	8900000001	10	1,97
89000 1/8 1/4	8900000002	10	1,97
89000 5/32 10/32	8900000020	10	1,83
*57000 4 1/8	8900000003	10	1,70
*57000 4 1/4	8900000004	10	1,98
89000 1/4 10/32	8900000021	10	1,83
89000 1/4 1/8	8900000005	10	1,81
89000 1/4 1/4	8900000006	10	1,98
89000 1/4 3/8	8900000007	10	2,42
*57000 8 1/8	8900000008	10	2,00
*57000 8 1/4	8900000009	10	2,00
*57000 8 3/8	8900000010	10	2,25
*57000 8 1/2	8900000022	10	2,90
89000 3/8 1/8	8900000011	10	2,72
89000 3/8 1/4	8900000012	10	2,72
89000 3/8 3/8	8900000013	10	2,79
89000 3/8 1/2	8900000014	10	3,53
89000 1/2 1/8	8900000015	10	3,28
89000 1/2 1/4	8900000016	10	3,28
89000 1/2 3/8	8900000017	10	3,49
89000 1/2 1/2	8900000018	10	5,13

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

### 89010

Racor recto macho short hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
*57010 4 1/8	8901000001	10	1,48
*57010 8 1/8	8901000002	10	1,93
*57010 8 1/4	8901000003	10	1,95

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

### 89030

Racor recto hembra (NPTF)



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89030 1/8 1/8	8903000001	10	2,60
89030 1/8 1/4	8903000002	10	2,95
89030 5/32 1/8	8903000003	10	2,61
89030 5/32 1/4	8903000004	10	2,98
89030 1/4 1/8	8903000005	10	2,63
89030 1/4 1/4	8903000006	10	3,00
89030 3/8 1/4	8903000007	10	3,98
89030 3/8 3/8	8903000008	10	3,93

### 89040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
89040 1/8	8904000001	10	3,69
*57040 4	5704000001	10	2,84
89040 1/4 5/32	8904000003	10	3,53
89040 1/4	8904000004	10	3,53
*57040 5	5704000008	10	2,88
*57040 8	5704000005	10	3,23
89040 3/8 1/4	8904000006	10	4,62
89040 3/8	8904000007	10	5,04
89040 3/8 1/2	8904000009	10	5,74
89040 1/2	8904000008	10	5,85

\* 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	4,32
*57050 4	5705000001	10	4,32
89050 1/4	8905000003	10	4,83
*57050 8	5705000003	10	5,27
89050 3/8	8905000005	10	7,23
89050 1/2	8905000006	10	8,69

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

### 89055 New

Racor recto intermedio pasatabiques hembra (NPTF)



Código	Ref.	Pack	€
89055 4 1/8	8905500001	10	3,69
89055 1/4 1/8	8905500002	10	3,95
89055 1/4 1/4	8905500003	10	4,04
89055 8 1/8	8905500004	10	4,56
89055 8 1/4	8905500005	10	4,65
89055 3/8 3/8	8905500006	10	7,37
89055 1/2 3/8	8905500007	10	8,43
89055 1/2 1/2	8905500008	10	8,51

### 89106

Racor a L hembra orientable (NPTF)



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89106 5/32 1/8	8910600001	10	3,76
89106 5/32 1/4	8910600002	10	3,96
89106 1/4 1/8	8910600003	10	4,18
89106 1/4 1/4	8910600004	10	4,37
89106 3/8 1/8	8910600005	10	4,60
89106 3/8 1/4	8910600006	10	4,83



**89111**

Racor a L orientable macho short



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89111 1/8 1/8	8911100001	10	2,81
89111 1/8 1/4	8911100002	10	3,32
*57111 4 1/8	8911100003	10	3,09
*57111 4 1/4	8911100004	10	3,39
89111 1/4 1/8	8911100005	10	3,14
89111 1/4 1/4	8911100006	10	3,39
89111 1/4 3/8	8911100007	10	4,95
*57111 8 1/8	8911100008	10	3,61
*57111 8 1/4	8911100009	10	3,79
*57111 8 3/8	8911100010	10	4,88
*57111 8 1/2	8911100018	10	5,37
89111 3/8 1/8	8911100011	10	4,72
89111 3/8 1/4	8911100012	10	4,95
89111 3/8 3/8	8911100013	10	5,54
89111 3/8 1/2	8911100014	10	6,46
89111 1/2 1/4	8911100015	10	6,12
89111 1/2 3/8	8911100016	10	6,72
89111 1/2 1/2	8911100017	10	7,69

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

**89116**

Racor a L orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89116 1/8 10/32	8911600001	10	4,25
89116 5/32 10/32	8911600002	10	3,06
89116 1/4 10/32	8911600003	10	3,14

**89130**

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
89130 1/8	8913000001	10	3,61
*57130 4	5713000001	10	3,14
89130 1/4	8913000003	10	3,18
*57130 8	5713000003	10	3,72
89130 3/8	8913000005	10	4,84
89130 1/2	8913000006	10	6,34

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

**89211**

Racor a T orientable macho short



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89211 1/8 1/8	8921100001	10	4,55
89211 1/8 1/4	8921100002	10	4,81
*57211 4 1/8	8921100003	10	4,32
*57211 4 1/4	8921100004	10	4,68
89211 1/4 1/8	8921100005	10	4,32
89211 1/4 1/4	8921100006	10	4,68
89211 1/4 3/8	8921100007	10	5,93
*57211 8 1/8	8921100016	10	5,49
*57211 8 1/4	8921100015	10	5,37
*57211 8 3/8	8921100017	10	5,85

89211 3/8 1/8	8921100014	10	7,29
89211 3/8 1/4	8921100008	10	7,29
89211 3/8 3/8	8921100009	10	7,72
89211 3/8 1/2	8921100010	10	8,23
89211 1/2 1/4	8921100011	10	9,46
89211 1/2 3/8	8921100012	10	8,95
89211 1/2 1/2	8921100013	10	9,69

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

**89216**

Racor a T orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89216 1/8 10/32	8921600001	10	5,79
89216 5/32 10/32	8921600002	10	4,95
89216 1/4 10/32	8921600003	10	4,95

**89223**

Racor a T orientable macho lateral short



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89223 1/8 1/8	8922300001	10	4,55
89223 1/8 1/4	8922300002	10	4,81
*57223 4 1/8	8922300003	10	4,32
*57223 4 1/4	8922300004	10	4,68
89223 1/4 1/8	8922300005	10	4,32
89223 1/4 1/4	8922300006	10	4,68
89223 1/4 3/8	8922300007	10	5,93
*57223 8 1/8	8922300015	10	5,37
*57223 8 1/4	8922300016	10	5,49
*57223 8 3/8	8922300017	10	5,85
89223 3/8 1/8	8922300014	10	7,29
89223 3/8 1/4	8922300008	10	7,29
89223 3/8 3/8	8922300009	10	7,72
89223 3/8 1/2	8922300010	10	8,23
89223 1/2 1/4	8922300011	10	9,46
89223 1/2 3/8	8922300012	10	8,95
89223 1/2 1/2	8922300013	10	9,69

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

**89226**

Racor a T orientable macho lateral cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89226 1/8 10/32	8922600001	10	5,79
89226 5/32 10/32	8922600002	10	4,95
89226 1/4 10/32	8922600003	10	4,95

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

**89230**

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
89230 1/8	8923000001	10	4,21
*57230 4	5723000001	10	4,28
89230 1/4	8923000003	10	4,58
*57230 8	5723000003	10	5,27
89230 3/8	8923000005	10	6,88
89230 1/2	8923000006	10	8,93

\* 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	6,11
*57310 4	5731000001	10	5,99
89310 1/4	8931000003	10	6,51
*57310 8	5731000003	10	7,12
89310 3/8	8931000005	10	10,09

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

**89500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
89500 1/8 1/8	8950000002	10	2,81
*57500 4 M5	5750000001	10	2,48
*57500 4 1/8	5750000003	10	2,56
89500 1/4 1/8	8950000004	10	2,65
89500 1/4 1/4	8950000005	10	3,00
*57500 8 1/8	5750000006	10	3,00
*57500 8 1/4	5750000007	10	3,11
*57500 8 3/8	5750000008	10	3,84
89500 3/8 1/4	8950000006	10	3,84
89500 3/8 3/8	8950000007	10	4,25
89500 1/2 3/8	8950000008	10	5,11
89500 1/2 1/2	8950000009	10	6,57

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

**89505**

Anillo orientable simple para regulador de flujo M5



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
*57505 4 M6	5750500001	10	2,48
89505 1/8 M6	8950500001	10	2,48
89505 1/4 M6	8950500003	10	2,56

\* 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	0,51
88610 5/32	88610003127NE	10	0,33
88610 1/4	88610003103NE	10	0,33
88610 5/16	88610003128NE	10	0,37
88610 3/8	88610003104NE	10	0,44
88610 1/2	88610003105NE	10	0,49

**89700**

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
89700 1/4 1/8	8970000001	10	3,44
89700 1/4 5/32	8970000002	10	1,74
*57700 8 4	5770000008	10	1,83
89700 3/8 1/4	8970000003	10	2,91
89700 3/8 5/16	8970000006	10	2,00
89700 1/2 1/4	8970000004	10	3,02
89700 1/2 3/8	8970000005	10	3,67

\* 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	0,67
50980 5	509800032X3RO	50	0,67
50980 6	509800032X4RO	50	0,67
50980 8	509800032X7RO	50	0,67
50980 10	509800032X9RO	50	0,70
50980 12	509800032Y1RO	50	0,70

\* 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	1,65

**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	0,32

**TUBO RECOMENDADO PA11 - PA12**

Ver páginas 143 - 144

# Serie 58000

## RACORDAJE AUTOMÁTICO DE ALTA PRESIÓN PARA SISTEMAS DE LUBRIFICACIÓN Y ENGRASE

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

Bar  150 BAR



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE



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



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



Tubo: 4 – 6 mm

Rosca: M6 x 0,75 – M6 x 1 – M8 x 1 – M10 x 1 – 1/8"



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



Aceite – Grasa – Agua – Aire comprimido.



-30° C a +130° C



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...

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

### 58000

Racor recto macho cónico



### 58040

Racor recto intermedio



### 58100

Racor a L macho cónico



### 58111

Racor a L orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
58000 4 M6X0,75	5800000010	10	1,63
58000 4 M6X1	5800000001	10	1,63
58000 4 M8X1	5800000002	10	1,63
58000 4 M10X1	5800000003	10	1,63
58000 4 1/8	5800000004	10	1,63
58000 6 M6X0,75	5800000011	10	1,91
58000 6 M6X1	5800000005	10	1,91
58000 6 M8X1	5800000006	10	1,91
58000 6 M10X1	5800000007	10	1,91
58000 6 1/8	5800000008	10	1,91

Código	Ref.	Pack	€
58040 4	5804000001	10	3,12
58040 6	5804000002	10	3,21

Código	Ref.	Pack	€
58100 4 M6X0,75	5810000011	10	2,44
58100 4 M6X1	5810000001	10	2,44
58100 4 M8X1	5810000002	10	2,44
58100 4 M10X1	5810000003	10	2,44
58100 4 1/8	5810000004	10	2,44
58100 6 M6X0,75	5810000012	10	2,65
58100 6 M6X1	5810000005	10	2,65
58100 6 M8X1	5810000006	10	2,65
58100 6 M10X1	5810000007	10	2,65
58100 6 1/8	5810000008	10	2,65

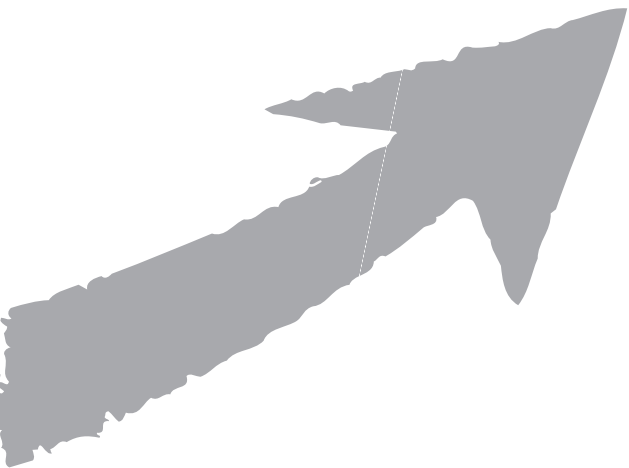
Código	Ref.	Pack	€
58111 4 M6X1	5811100001	10	3,33
58111 4 M8X1	5811100002	10	3,33
58111 4 M10X1	5811100003	10	3,33
58111 4 1/8	5811100004	10	3,33
58111 6 M6X1	5811100005	10	3,44
58111 6 M8X1	5811100006	10	3,44
58111 6 M10X1	5811100007	10	3,44
58111 6 1/8	5811100008	10	3,44





**TUBO RECOMENDADO  
PA66**

Ver página 145



# Serie 84000

## RACORDAJE AUTOMÁTICO PARA NEBULIZACIÓN MIST-FIT

Adecuado para aplicaciones de nebulización a alto rendimiento



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.

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

### 84000

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
84000 1/4 1/4	84000H0006	25	2,49
84000 1/4 3/8	84000H0007	25	2,83
84000 3/8 1/4	84000H0012	25	2,85
84000 3/8 3/8	84000H0013	25	2,89

### 84041

Racor recto intermedio para boquilla



Código	Ref.	Pack	€
84041 1/4 10-24	84041H0001	25	5,95
84041 3/8 10-24	84041H0002	25	5,97
84041 3/8 12-24	84042H0002	25	5,97

### 84130

Racor codo intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84130 1/4	84130H0003	25	4,92
84130 3/8	84130H0005	25	5,04

### 84202

Racor a T para boquilla



Código	Ref.	Pack	€
84202 1/4 10-24	84202H0001	25	5,57

### 84040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84040 1/4	84040H0003	25	4,76
84040 3/8	84040H0005	25	4,92

### 84111

Racor codo orientable macho



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
84111 1/4 1/4	84111H0006	25	4,38
84111 1/4 3/8	84111H0007	25	5,67
84111 3/8 1/4	84111H0012	25	5,16
84111 3/8 3/8	84111H0013	25	5,77

### 84131

Racor codo final de línea para boquilla



Código	Ref.	Pack	€
84131 1/4 10-24	84131H0001	25	4,01
84131 3/8 10-24	84131H0002	25	4,19

### 84211

Racor a T orientable central macho



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
84211 1/4 1/4	84211H0006	25	6,32
84211 1/4 3/8	84211H0014	25	6,94
84211 3/8 1/4	84211H0007	25	7,57
84211 3/8 3/8	84211H0008	25	8,02



**84230**  
Racor  
a T  
intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84230 1/4	84230H0003	25	7,03
84230 3/8	84230H0005	25	7,89

**86310**  
Válvula  
de esfera  
macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
86310 1/4 1/4	8631000002	10	7,02
86310 3/8 3/8	8631000003	10	7,39

**84620**  
Racor  
cruz  
intermedio



Código	Ref.	Pack	€
84620 1/4	84620H0001	25	11,16
84620 3/8	84620H0002	25	14,34

**84707**  
Adaptador  
hembra



Código	Ref.	Pack	€
84707 1/4 10-24	84707H0011BNB	25	1,46

**84320**  
Válvula  
de esfera  
tubo-tubo



Código	Ref.	Pack	€
84320 1/4	84320H0001	25	10,54
84320 3/8	84320H0003	25	10,54

**84610**  
Tapón



Código	Ref.	Pack	€
84610 1/4	84610H001DSNB	25	1,19
84610 3/8	84610000104NB	25	0,86

**84700**  
Reducción



Código	Ref.	Pack	€
A B			
84700 1/4 3/8	84700H0003	25	3,30
84700 3/8 1/4	84700H0007	25	3,90

**84708**  
Adaptador  
hembra a 45°



Código	Ref.	Pack	€
84708 1/4 10-24	84708H00103NB	25	2,93



**TUBO RECOMENDADO  
PA12HR**

Ver página 145

# Serie 1000

## RACORDAJE RÁPIDO



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.

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

### 1000

Racor recto macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1000 4/2,7 1/8	0100000001	10	1,07
1000 5/3 1/8	0100000002	10	1,07
1000 6/4 1/8	0100000003	10	1,05
1000 6/4 1/4	0100000004	10	1,26
1000 6/4 3/8	0100000005	10	1,63
1000 8/6 1/8	0100000006	10	1,25
1000 8/6 1/4	0100000007	10	1,33
1000 8/6 3/8	0100000008	10	1,68
1000 8/6 1/2	0100000009	10	2,39
1000 10/8 1/8	0100000010	10	1,42
1000 10/8 1/4	0100000011	10	1,54
1000 10/8 3/8	0100000012	10	1,85
1000 10/8 1/2	0100000013	10	2,56
1000 12/10 3/8	0100000014	10	2,12
1000 12/10 1/2	0100000015	10	2,69
1000 15/12,5 1/2	0100000016	10	3,16

### 1010

Racor recto orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1010 6/4 1/8	0101000001	10	2,21
1010 6/4 1/4	0101000002	10	2,39
1010 8/6 1/8	0101000003	10	2,34
1010 8/6 1/4	0101000004	10	2,58
1010 10/6,5 1/4	0101000007	10	2,90
1010 10/8 1/4	0101000005	10	2,90
1010 12/8 3/8	0101000008	10	3,98
1010 12/10 3/8	0101000006	10	3,98

### 1015

Racor recto orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1015 6/4 1/8	0101500001	10	2,21
1015 6/4 1/4	0101500002	10	2,39
1015 8/6 1/8	0101500003	10	2,34
1015 8/6 1/4	0101500004	10	2,58
1015 10/6,5 1/4	0101500005	10	2,90
1015 10/8 1/4	0101500006	10	2,90
1015 12/8 3/8	0101500007	10	3,98
1015 12/10 3/8	0101500008	10	3,98

### 1020

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1020 4/2,7 1/8	0102000001	10	1,07
1020 5/3 1/8	0102000002	10	1,16
1020 6/4 1/8	0102000003	10	1,21
1020 6/4 1/4	0102000004	10	1,53
1020 6/4 3/8	0102000005	10	1,93
1020 6/4 1/2	0102000006	10	3,00
1020 8/6 1/8	0102000007	10	1,35
1020 8/6 1/4	0102000008	10	1,56
1020 8/6 3/8	0102000009	10	1,91
1020 8/6 1/2	0102000010	10	2,93
1020 10/8 1/8	0102000011	10	1,63
1020 10/8 1/4	0102000012	10	1,79
1020 10/8 3/8	0102000013	10	2,03
1020 10/8 1/2	0102000014	10	3,23

1020 12/10 3/8	0102000015	10	2,30
1020 12/10 1/2	0102000016	10	3,53
1020 15/12,5 1/2	0102000017	10	4,02

### 1021

Racor recto macho con tórica con rosca métrica



Código	Ref.	Pack	€
1021 4/2,7 M5	0102100001	10	0,91
1021 4/2,7 M6	0102100002	10	0,91
1021 5/3 M5	0102100003	10	1,00
1021 5/3 M6	0102100004	10	1,00
1021 6/4 M5	0102100005	10	1,00
1021 6/4 M6	0102100006	10	1,00
1021 6/4 M12X1	0102100007	10	1,62
1021 6/4 M12X1,25	0102100008	10	1,62
1021 6/4 M12X1,5	0102100009	10	1,62

### 1025

Racor recto macho cónico + tuerca con muelle



Código	Ref.	Pack	€
1025 6/4 1/8	0102500001	10	1,97
1025 6/4 1/4	0102500002	10	2,12

1025 8/6 1/8	0102500003	10	2,07
1025 8/6 1/4	0102500004	10	2,14
1025 8/6 3/8	0102500005	10	2,48
1025 8/6 1/2	0102500006	10	3,23
1025 10/8 1/8	0102500007	10	2,42
1025 10/8 1/4	0102500008	10	2,44
1025 10/8 3/8	0102500009	10	2,83
1025 10/8 1/2	0102500010	10	3,56
1025 12/10 3/8	0102500011	10	3,32
1025 12/10 1/2	0102500012	10	3,98

### 1026

Racor recto orientable macho cónico + tuerca con muelle



Código	Ref.	Pack	€
1026 6/4 1/8	0102600001	10	2,93
1026 6/4 1/4	0102600002	10	3,21
1026 8/6 1/8	0102600003	10	3,02
1026 8/6 1/4	0102600004	10	3,28
1026 10/6,5 1/4	0102600005	10	3,69
1026 10/8 1/4	0102600006	10	3,69
1026 12/8 3/8	0102600007	10	4,88
1026 12/10 3/8	0102600008	10	4,88



1027



Racor recto orientable macho cilíndrico con tórica + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1027 6/4 1/8	0102700001	10	3,00
1027 6/4 1/4	0102700002	10	3,25
1027 8/6 1/8	0102700003	10	3,06
1027 8/6 1/4	0102700004	10	3,33
1027 10/6,5 1/4	0102700005	10	3,76
1027 10/8 1/4	0102700006	10	3,76
1027 12/8 3/8	0102700007	10	4,88
1027 12/10 3/8	0102700008	10	4,88

1028



Racor recto macho cilíndrico con tórica + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1028 6/4 1/8	0102800001	10	2,03
1028 6/4 1/4	0102800002	10	2,34
1028 6/4 3/8	0102800003	10	2,58
1028 6/4 1/2	0102800004	10	3,41
1028 8/6 1/8	0102800005	10	2,12
1028 8/6 1/4	0102800006	10	2,34
1028 8/6 3/8	0102800007	10	2,63
1028 8/6 1/2	0102800008	10	3,33
1028 10/8 1/8	0102800009	10	2,49
1028 10/8 1/4	0102800010	10	2,67
1028 10/8 3/8	0102800011	10	2,90
1028 10/8 1/2	0102800012	10	3,63
1028 12/10 3/8	0102800013	10	3,72
1028 12/10 1/2	0102800014	10	4,56

1029



Racor recto macho con rosca métrica + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1029 6/4 M12X1	0102900001	10	2,32
1029 6/4 M12X1,25	0102900002	10	2,32
1029 6/4 M12X1,5	0102900003	10	2,32

1030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
1030 6/4 1/8	0103000001	10	1,25
1030 6/4 1/4	0103000002	10	1,51
1030 6/4 3/8	0103000003	10	2,20
1030 8/6 1/8	0103000004	10	1,26
1030 8/6 1/4	0103000005	10	1,53

1030 8/6 3/8	0103000006	10	2,26
1030 8/6 1/2	0103000007	10	2,56
1030 10/8 1/4	0103000008	10	1,72
1030 10/8 3/8	0103000009	10	2,37
1030 10/8 1/2	0103000010	10	3,00
1030 12/10 3/8	0103000011	10	3,39

1035



Racor recto hembra + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1035 6/4 1/8	0103500001	10	2,09
1035 6/4 1/4	0103500002	10	2,35
1035 6/4 3/8	0103500003	10	2,95
1035 8/6 1/8	0103500004	10	2,20
1035 8/6 1/4	0103500005	10	2,56
1035 8/6 3/8	0103500006	10	3,23
1035 8/6 1/2	0103500007	10	3,63
1035 10/8 1/4	0103500008	10	2,88
1035 10/8 3/8	0103500009	10	3,35
1035 10/8 1/2	0103500010	10	3,83
1035 12/10 3/8	0103500011	10	4,11

1040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1040 4/2,7	0104000001	10	1,86
1040 5/3	0104000002	10	1,95
1040 6/4 5/3	0104000003	10	2,37
1040 6/4	0104000004	10	1,72
1040 8/6 6/4	0104000005	10	1,88
1040 8/6	0104000006	10	2,00
1040 10/8 6/4	0104000007	10	2,56
1040 10/8 8/6	0104000008	10	2,69
1040 10/8	0104000009	10	2,53
1040 12/10	0104000010	10	4,09
1040 15/12,5	0104000011	10	5,67

1050

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
1050 4/2,7	0105000001	10	2,86
1050 5/3	0105000002	10	2,95
1050 6/4X5/3	0105000003	10	3,04
1050 6/4	0105000004	10	2,95
1050 8/6X6/4	0105000005	10	3,41
1050 8/6	0105000006	10	3,41
1050 10/8X6/4	0105000007	10	4,07
1050 10/8X8/6	0105000008	10	4,07
1050 10/8	0105000009	10	3,86
1050 12/10	0105000010	10	4,49
1050 15/12,5	0105000011	10	7,37

1100

Racor a L macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1100 4/2,7 1/8	0110000001	10	1,97
1100 5/3 1/8	0110000002	10	1,46
1100 6/4 1/8	0110000003	10	1,46
1100 6/4 1/4	0110000004	10	1,54
1100 6/4 3/8	0110000005	10	2,07
1100 8/6 1/8	0110000006	10	1,56
1100 8/6 1/4	0110000007	10	1,72
1100 8/6 3/8	0110000008	10	1,95
1100 8/6 1/2	0110000009	10	3,72
1100 10/8 1/8	0110000010	10	2,07
1100 10/8 1/4	0110000011	10	2,09
1100 10/8 3/8	0110000012	10	2,37
1100 10/8 1/2	0110000013	10	3,63
1100 12/10 3/8	0110000014	10	2,93
1100 12/10 1/2	0110000015	10	3,98
1100 15/12,5 1/2	0110000016	10	4,09

1101

Racor a L macho con rosca métrica



Código	Ref.	Pack	€
1101 6/4 M12X1	0110100001	10	1,85
1101 6/4 M12X1,25	0110100002	10	1,85
1101 6/4 M12X1,5	0110100003	10	1,85

1110

Racor a L orientable macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
1110 4/2,7 1/8	0111000006	10	2,46
1110 6/4 1/8	0111000001	10	2,46
1110 6/4 1/4	0111000002	10	2,84
1110 8/6 1/8	0111000003	10	2,63
1110 8/6 1/4	0111000004	10	2,93
1110 10/8 1/4	0111000005	10	3,39

1115

Racor a L orientable macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1115 4/2,7 1/8	0111500006	10	2,46
1115 6/4 M5	0111500011	10	2,63
1115 6/4 1/8	0111500001	10	2,46
1115 6/4 1/4	0111500002	10	2,84
1115 8/6 1/8	0111500003	10	2,63
1115 8/6 1/4	0111500004	10	2,93
1115 10/8 1/4	0111500005	10	3,39

1120

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
1120 5/3 1/8	0112000001	10	1,72
1120 6/4 1/8	0112000002	10	1,67
1120 6/4 1/4	0112000003	10	2,02

1120 8/6 1/8	0112000004	10	1,83
1120 8/6 1/4	0112000005	10	2,20
1120 10/8 1/4	0112000006	10	2,46
1120 10/8 3/8	0112000007	10	4,25

1130

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1130 4/2,7	0113000001	10	2,67
1130 5/3	0113000002	10	2,00
1130 6/4	0113000003	10	1,97
1130 8/6 6/4	0113000004	10	2,16
1130 8/6	0113000005	10	2,20
1130 10/8	0113000006	10	2,79
1130 12/10	0113000007	10	3,76
1130 15/12,5	0113000008	10	5,39

1200

Racor a T macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
1200 4/2,7 1/8	0120000001	10	2,86
1200 5/3 1/8	0120000002	10	2,20
1200 6/4 1/8	0120000003	10	2,07
1200 6/4 1/4	0120000004	10	2,20
1200 8/6 1/8	0120000005	10	2,37
1200 8/6 1/4	0120000006	10	2,49
1200 10/8 1/8	0120000007	10	3,09
1200 10/8 1/4	0120000008	10	3,16
1200 10/8 3/8	0120000009	10	3,79
1200 12/10 3/8	0120000010	10	4,58
1200 15/12,5 1/2	0120000011	10	6,11

1210

Racor a T orientable macho central cónico



Código	Ref.	Pack	€
1210 6/4 1/8	0121000001	10	3,39
1210 6/4 1/4	0121000002	10	3,51
1210 8/6 1/8	0121000003	10	3,39
1210 8/6 1/4	0121000004	10	3,69
1210 10/8 1/4	0121000005	10	4,58

1215

Racor a T orientable macho central cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
1215 6/4 1/8	0121500001	10	3,55
1215 6/4 1/4	0121500002	10	3,67
1215 8/6 1/8	0121500003	10	3,55
1215 8/6 1/4	0121500004	10	3,90
1215 10/8 1/8	0121500006	10	4,64
1215 10/8 1/4	0121500005	10	4,83

**1220**

Racor a T macho lateral cónico



Código	Ref.	Pack	€
1220 5/3 1/8	0122000001	10	2,37
1220 6/4 1/8	0122000002	10	2,14
1220 6/4 1/4	0122000003	10	2,25
1220 8/6 1/8	0122000004	10	2,39
1220 8/6 1/4	0122000005	10	2,53
1220 10/8 1/8	0122000006	10	3,11
1220 10/8 1/4	0122000007	10	3,20
1220 10/8 3/8	0122000008	10	3,76
1220 12/10 3/8	0122000009	10	4,60
1220 15/12,5 1/2	0122000010	10	6,49

**1230**

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1230 4/2,7	0123000001	10	2,98
1230 5/3	0123000002	10	2,46
1230 6/4	0123000003	10	2,56
1230 8/6 6/4	0123000004	10	2,84
1230 8/6	0123000005	10	2,84
1230 10/8 6/4	0123000006	10	3,60
1230 10/8 8/6	0123000007	10	3,69
1230 10/8	0123000008	10	3,72
1230 12/10	0123000009	10	5,16
1230 15/12,5	0123000010	10	7,78

**1300**

Racor a cruz intermedio



Código	Ref.	Pack	€
1300 5/3	0130000001	10	4,16
1300 6/4	0130000002	10	4,18
1300 8/6	0130000003	10	4,81
1300 10/8	0130000004	10	6,02
1300 12/10	0130000005	10	8,60
1300 15/12,5	0130000006	10	12,65

**1500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
1500 4/2,7 M5	0150000001	10	1,26
1500 4/2,7 M6	0150000002	10	1,56
1500 4/2,7 1/8	0150000003	10	1,74
1500 5/3 M5	0150000004	10	1,23
1500 5/3 1/8	0150000005	10	1,72
1500 6/4 M5	0150000006	10	1,30
1500 6/4 M6	0150000007	10	1,56
1500 6/4 1/8	0150000008	10	1,91
1500 6/4 1/4	0150000009	10	1,95
1500 6/4 3/8	0150000010	10	2,48
1500 8/6 1/8	0150000011	10	1,95
1500 8/6 1/4	0150000012	10	2,03
1500 8/6 3/8	0150000013	10	2,63
1500 8/6 1/2	0150000014	10	3,39
1500 10/8 1/8	0150000015	10	2,07
1500 10/8 1/4	0150000016	10	2,23
1500 10/8 3/8	0150000017	10	2,81
1500 10/8 1/2	0150000018	10	3,55
1500 12/10 3/8	0150000019	10	3,30
1500 12/10 1/2	0150000020	10	4,11
1500 15/12,5 1/2	0150000021	10	4,25

**1510**

Anillo orientable doble



Código	Ref.	Pack	€
1510 4/2,7 M5	0151000001	10	2,02
1510 4/2,7 1/8	0151000002	10	3,18
1510 5/3 M5	0151000003	10	2,00
1510 5/3 1/8	0151000004	10	3,02
1510 6/4 M5	0151000005	10	2,46
1510 6/4 1/8	0151000006	10	3,20
1510 6/4 1/4	0151000007	10	3,44
1510 6/4 3/8	0151000008	10	3,98
1510 8/6 1/8	0151000009	10	3,35
1510 8/6 1/4	0151000010	10	3,35
1510 8/6 3/8	0151000011	10	3,98
1510 8/6 1/2	0151000012	10	4,83
1510 10/8 1/8	0151000013	10	3,67
1510 10/8 1/4	0151000014	10	3,72
1510 10/8 3/8	0151000015	10	4,23
1510 10/8 1/2	0151000016	10	5,07
1510 12/10 3/8	0151000017	10	4,90
1510 12/10 1/2	0151000018	10	5,69
1510 15/12,5 1/2	0151000019	10	6,46

**51410**

Tornillo simple



Código	Ref.	Pack	€
51410 M5	5141000011	10	0,90
51410 M6	5141000012	10	0,97
51410 1/8	5141000013	10	1,17
51410 M12X1,5	5141000017	10	1,54
51410 1/4	5141000014	10	1,49
51410 3/8	5141000015	10	2,16
51410 1/2	5141000016	10	3,72

**51420**

Tornillo doble



Código	Ref.	Pack	€
51420 1/8	5142000011	10	1,63
51420 M12X1,5	5142000015	10	2,53
51420 1/4	5142000012	10	2,34
51420 3/8	5142000013	10	3,53
51420 1/2	5142000014	10	5,99

**51430**

Tornillo triple



Código	Ref.	Pack	€
51430 1/8	5143000011	10	2,72
51430 1/4	5143000012	10	3,49
51430 3/8	5143000013	10	4,97
51430 1/2	5143000014	10	8,09

**51440**

Tornillo simple macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
51440 1/8 1/8	5144000001	10	1,83
51440 1/4 1/4	5144000002	10	2,61
51440 3/8 3/8	5144000003	10	3,44

**1600**

Arandela en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
1600 M5	016000011B500	20	0,09
1600 1/8	0160000110200	20	0,12
1600 M12	016000011D700	20	0,19
1600 1/4	0160000110300	20	0,19
1600 3/8	0160000110400	20	0,19
1600 1/2	0160000110500	20	0,25
1600 3/4	0160000110700	20	0,62
1600 1"	0160000110900	20	1,00

**1610**

Arandela dentada en nylon PA 66



Código	Ref.	Pack	€
1610 M3	016100025A700	20	0,18
1610 M5	016100025B500	20	0,18
1610 M6	016100025B800	20	0,18
1610 1/8	0161000250200	20	0,18
1610 1/4	0161000250300	20	0,19
1610 3/8	0161000250400	20	0,21
1610 1/2	0161000250500	20	0,25
1610 3/4	0161000250700	20	0,63
1610 1"	0161000250900	20	0,84

**1612**

Arandela bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,51
1612 1/4	0161200002	20	0,62
1612 3/8	0161200003	20	0,74
1612 1/2	0161200004	20	0,82
1612 3/4	0161200005	20	0,91
1612 1"	0161200006	20	1,32

**1613**

Arandela autocentrante bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,51
1613 1/4	0161300002	20	0,62
1613 3/8	0161300003	20	0,74
1613 1/2	0161300004	20	0,82
1613 3/4	0161300005	20	0,91
1613 1"	0161300006	20	1,46



**1700**

Tuerca de bloqueo



Código	Ref.	Pack	€
1700 4/2,7	0170000013ZNB	50	0,32
1700 5/3	0170000016ZNB	50	0,30
1700 6/4 M8X0,75	0170000019ZNB	50	0,33
1700 6/4	0170000010XNB	50	0,33
1700 8/6	0170000014XNB	50	0,41
1700 10/8	0170000015XNB	50	0,54
1700 12/10	0170000016XNB	50	0,72
1700 15/12,5	0170000017XNB	50	0,98

**1710**

Tuerca de bloqueo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
1710 6/4	0171000001	20	1,32
1710 8/6	0171000002	20	1,49
1710 10/8	0171000003	20	1,62
1710 12/10	0171000004	20	2,25

**LG**

Racordaje Rápido **Orientable Miniatura**

**LG 500**

Anillo orientable simple serie ligera



Código	Ref.	Pack	€
LG500 4/2,7 M5	LG50000003	10	1,21
LG500 4/2,7 M6	LG50000005	10	1,56
LG500 5/3 M5	LG50000004	10	1,23
LG500 6/4 M5	LG50000002	10	1,30
LG500 6/4 M6	LG50000006	10	1,56

**LG 410**

Tornillo simple serie ligera



Código	Ref.	Pack	€
LG410 M5	LG41000002	10	0,88
LG410 M6	LG41000003	10	0,95

# 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



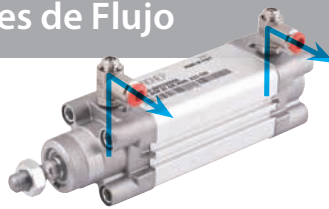
Válvulas de Bloqueo





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	16,06
50901 4 M5	5090100002	10	15,20
50901 4 1/8	5090100003	10	12,15
50901 5 M5	5090100004	10	15,20
50901 5 1/8	5090100005	10	12,15
50901 5 1/4	5090100006	10	13,14
50901 6 M5	5090100007	10	15,20
50901 6 1/8	5090100008	10	12,15
50901 6 1/4	5090100009	10	13,14
50901 8 1/8	5090100010	10	12,15
50901 8 1/4	5090100011	10	13,14
50901 8 3/8	5090100016	10	19,57
50901 10 1/4	5090100017	10	13,55
50901 10 3/8	5090100012	10	19,95
50901 12 3/8	5090100013	10	19,95
50901 12 1/2	5090100014	10	25,55
50901 14 1/2	5090100015	10	25,55

55900



Código	Ref.	Pack	€
55900 4 M5	5590000002	10	12,74
55900 4 1/8	5590000003	10	10,17
55900 5 M5	5590000004	10	12,74
55900 5 1/8	5590000005	10	10,17
55900 5 1/4	5590000006	10	11,01
55900 6 M5	5590000007	10	12,74
55900 6 1/8	5590000008	10	10,17
55900 6 1/4	5590000009	10	11,01
55900 8 1/8	5590000010	10	10,17
55900 8 1/4	5590000011	10	11,01
55900 8 3/8	5590000012	10	16,40
55900 10 3/8	5590000013	10	16,72
55900 12 3/8	5590000014	10	16,72
55900 12 1/2	5590000015	10	21,44

57901



Código	Ref.	Pack	€
57901 4 M5	5790100002	10	15,44
57901 4 1/8	5790100003	10	12,38
57901 5 M5	5790100004	10	15,46
57901 5 1/8	5790100005	10	12,38
57901 5 1/4	5790100006	10	13,41
57901 6 M5	5790100007	10	15,46
57901 6 1/8	5790100008	10	12,38
57901 6 1/4	5790100009	10	13,41
57901 8 1/8	5790100010	10	12,42
57901 8 1/4	5790100011	10	13,43
57901 8 3/8	5790100016	10	20,20
57901 10 1/4	5790100017	10	14,04
57901 10 3/8	5790100012	10	20,46
57901 12 3/8	5790100013	10	20,61
57901 12 1/2	5790100014	10	26,38
57901 14 1/2	5790100015	10	26,45

Rosca cilíndrica con junta tórica

55902



Código	Ref.	Pack	€
55902 4 1/8	5590200003	10	10,17
55902 6 1/8	5590200008	10	10,17
55902 6 1/4	5590200009	10	11,01
55902 8 1/8	5590200010	10	10,17
55902 8 1/4	5590200011	10	11,01
55902 8 3/8	5590200012	10	16,40
55902 10 1/4	5590200016	10	13,96
55902 10 3/8	5590200013	10	16,72
55902 12 3/8	5590200014	10	16,72
55902 12 1/2	5590200015	10	21,44

56900



Código	Ref.	Pack	€
56900 4 M5	5690000001	10	14,34
56900 6 M5	5690000002	10	14,34

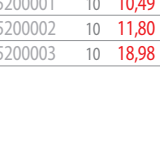
Regulador con rosca hembra

8952



Código	Ref.	Pack	€
8952 1/8	0895200001	10	10,49
8952 1/4	0895200002	10	11,80
8952 3/8	0895200003	10	18,98

57905



Código	Ref.	Pack	€
57905 4 M5	5790500002	10	15,80
57905 4 1/8	5790500003	10	12,62
57905 5 M5	5790500004	10	15,81
57905 5 1/8	5790500005	10	12,62
57905 5 1/4	5790500006	10	13,65
57905 6 M5	5790500007	10	15,81
57905 6 1/8	5790500008	10	12,62
57905 6 1/4	5790500009	10	13,65
57905 8 1/8	5790500010	10	12,65
57905 8 1/4	5790500011	10	13,67
57905 8 3/8	5790500016	10	20,61
57905 10 1/4	5790500017	10	14,31
57905 10 3/8	5790500012	10	20,87
57905 12 3/8	5790500013	10	21,01
57905 12 1/2	5790500014	10	26,85
57905 14 1/2	5790500015	10	26,94

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50905



Código	Ref.	Pack	€
50905 3 M5	5090500001	10	16,32
50905 4 M5	5090500002	10	15,57
50905 4 1/8	5090500003	10	12,38
50905 5 M5	5090500004	10	15,57
50905 5 1/8	5090500005	10	12,38
50905 5 1/4	5090500006	10	13,41
50905 6 M5	5090500007	10	15,57
50905 6 1/8	5090500008	10	12,38
50905 6 1/4	5090500009	10	13,41
50905 8 1/8	5090500010	10	12,38
50905 8 1/4	5090500011	10	13,41
50905 8 3/8	5090500016	10	19,97
50905 10 1/4	5090500017	10	13,85
50905 10 3/8	5090500012	10	20,34
50905 12 3/8	5090500013	10	20,34
50905 12 1/2	5090500014	10	26,05
50905 14 1/2	5090500015	10	26,05

55905



Código	Ref.	Pack	€
55905 4 M5	5590500002	10	13,01
55905 4 1/8	5590500003	10	10,39
55905 5 M5	5590500004	10	13,01
55905 5 1/8	5590500005	10	10,39
55905 5 1/4	5590500006	10	11,25
55905 6 M5	5590500007	10	13,01
55905 6 1/8	5590500008	10	10,39
55905 6 1/4	5590500009	10	11,25
55905 8 1/8	5590500010	10	10,39
55905 8 1/4	5590500011	10	11,25
55905 8 3/8	5590500012	10	16,74
55905 10 3/8	5590500013	10	17,05
55905 12 3/8	5590500014	10	17,05
55905 12 1/2	5590500015	10	21,84

57905



Código	Ref.	Pack	€
57905 4 M5	5790500002	10	15,80
57905 4 1/8	5790500003	10	12,62
57905 5 M5	5790500004	10	15,81
57905 5 1/8	5790500005	10	12,62
57905 5 1/4	5790500006	10	13,65
57905 6 M5	5790500007	10	15,81
57905 6 1/8	5790500008	10	12,62
57905 6 1/4	5790500009	10	13,65
57905 8 1/8	5790500010	10	12,65
57905 8 1/4	5790500011	10	13,67
57905 8 3/8	5790500016	10	20,61
57905 10 1/4	5790500017	10	14,31
57905 10 3/8	5790500012	10	20,87
57905 12 3/8	5790500013	10	21,01
57905 12 1/2	5790500014	10	26,85
57905 14 1/2	5790500015	10	26,94

Rosca cilíndrica con junta tórica

55906



Código	Ref.	Pack	€
55906 6 1/4	5590600009	10	11,25
55906 8 1/8	5590600010	10	10,39
55906 8 1/4	5590600011	10	11,25
55906 8 3/8	5590600012	10	16,74
55906 10 1/4	5590600016	10	14,20
55906 10 3/8	5590600013	10	17,05
55906 12 3/8	5590600014	10	17,05
55906 12 1/2	5590600015	10	21,84

56935



Código	Ref.	Pack	€
56935 4 M3	5693500006	10	14,69
56935 4 M5	5693500001	10	14,64
56935 4 1/8	5693500003	10	11,69
56935 6 M5	5693500002	10	14,64
56935 6 1/8	5693500004	10	11,69

Regulador con rosca hembra

8957



Código	Ref.	Pack	€
8957 1/8	0895700001	10	10,55
8957 1/4	0895700002	10	12,33
8957 3/8	0895700003	10	19,41

Regulador con racor a bicono universal

13958BI



Código	Ref.	Pack	€
13958BI 8 1/8	13958BI001	10	23,87
13958BI 10 1/4	13958BI002	10	32,87
13958BI 14 3/8	13958BI003	10	42,56
13958BI 18 1/2	13958BI004	10	66,07



Sentido de Regulación

## Unidireccional para válvula

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



### Regulación a destornillador

Rosca universal (short)

#### 50910



Código	Ref.	Pack	€
50910 3 M5	5091000001	10	16,06
50910 4 M5	5091000002	10	15,20
50910 4 1/8	5091000003	10	12,15
50910 5 M5	5091000004	10	15,20
50910 5 1/8	5091000005	10	12,15
50910 5 1/4	5091000006	10	13,14
50910 6 M5	5091000007	10	15,20
50910 6 1/8	5091000008	10	12,15
50910 6 1/4	5091000009	10	13,14
50910 8 1/8	5091000010	10	12,15
50910 8 1/4	5091000011	10	13,14
50910 8 3/8	5091000016	10	19,57
50910 10 1/4	5091000017	10	13,55
50910 10 3/8	5091000012	10	19,95
50910 12 3/8	5091000013	10	19,95
50910 12 1/2	5091000014	10	25,55
50910 14 1/2	5091000015	10	25,55

#### 55910



Código	Ref.	Pack	€
55910 4 M5	5591000002	10	12,74
55910 4 1/8	5591000003	10	10,17
55910 5 M5	5591000004	10	12,74
55910 5 1/8	5591000005	10	10,17
55910 5 1/4	5591000006	10	11,01
55910 6 M5	5591000007	10	12,74
55910 6 1/8	5591000008	10	10,17
55910 6 1/4	5591000009	10	11,01
55910 8 1/8	5591000010	10	10,17
55910 8 1/4	5591000011	10	11,01
55910 8 3/8	5591000012	10	16,40
55910 10 3/8	5591000013	10	16,72
55910 12 3/8	5591000014	10	16,72
55910 12 1/2	5591000015	10	21,44

#### 57910



Código	Ref.	Pack	€
57910 4 M5	5791000002	10	15,44
57910 4 1/8	5791000003	10	12,38
57910 5 M5	5791000004	10	15,46
57910 5 1/8	5791000005	10	12,38
57910 5 1/4	5791000006	10	13,41
57910 6 M5	5791000007	10	15,46
57910 6 1/8	5791000008	10	12,38
57910 6 1/4	5791000009	10	13,41
57910 8 1/8	5791000010	10	12,42
57910 8 1/4	5791000011	10	13,43
57910 8 3/8	5791000016	10	20,20
57910 10 1/4	5791000017	10	14,04
57910 10 3/8	5791000012	10	20,46
57910 12 3/8	5791000013	10	20,61
57910 12 1/2	5791000014	10	26,38
57910 14 1/2	5791000015	10	26,45

Rosca cilíndrica con junta tórica

#### 55912



Código	Ref.	Pack	€
55912 4 1/8	5591200003	10	10,17
55912 6 1/8	5591200008	10	10,17
55912 6 1/4	5591200009	10	11,01
55912 8 1/8	5591200010	10	10,17
55912 8 1/4	5591200011	10	11,01
55912 8 3/8	5591200012	10	16,40
55912 10 1/4	5591200016	10	13,96
55912 10 3/8	5591200013	10	16,72
55912 12 3/8	5591200014	10	16,72
55912 12 1/2	5591200015	10	21,44

#### 56910



Código	Ref.	Pack	€
56910 4 M5	5691000001	10	14,34
56910 6 M5	5691000002	10	14,34

Regulador con rosca hembra

#### 8962



Código	Ref.	Pack	€
8962 1/8	0896200001	10	10,49
8962 1/4	0896200002	10	11,80
8962 3/8	0896200003	10	18,98



### Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

#### 50915



Código	Ref.	Pack	€
50915 3 M5	5091500001	10	16,32
50915 4 M5	5091500002	10	15,57
50915 4 1/8	5091500003	10	12,38
50915 5 M5	5091500004	10	15,57
50915 5 1/8	5091500005	10	12,38
50915 5 1/4	5091500006	10	13,41
50915 6 M5	5091500007	10	15,57
50915 6 1/8	5091500008	10	12,38
50915 6 1/4	5091500009	10	13,41
50915 8 1/8	5091500010	10	12,38
50915 8 1/4	5091500011	10	13,41
50915 8 3/8	5091500016	10	19,97
50915 10 1/4	5091500017	10	13,85
50915 10 3/8	5091500012	10	20,34
50915 12 3/8	5091500013	10	20,34
50915 12 1/2	5091500014	10	26,05
50915 14 1/2	5091500015	10	26,05

#### 55915



Código	Ref.	Pack	€
55915 4 M5	5591500002	10	13,01
55915 4 1/8	5591500003	10	10,39
55915 5 M5	5591500004	10	13,01
55915 5 1/8	5591500005	10	10,39
55915 5 1/4	5591500006	10	11,25
55915 6 M5	5591500007	10	13,01
55915 6 1/8	5591500008	10	10,39
55915 6 1/4	5591500009	10	11,25
55915 8 1/8	5591500010	10	10,39
55915 8 1/4	5591500011	10	11,25
55915 8 3/8	5591500012	10	16,74
55915 10 3/8	5591500013	10	17,05
55915 12 3/8	5591500014	10	17,05
55915 12 1/2	5591500015	10	21,84

#### 57915



Código	Ref.	Pack	€
57915 4 M5	5791500002	10	15,80
57915 4 1/8	5791500003	10	12,62
57915 5 M5	5791500004	10	15,81
57915 5 1/8	5791500005	10	12,62
57915 5 1/4	5791500006	10	13,65
57915 6 M5	5791500007	10	15,81
57915 6 1/8	5791500008	10	12,62
57915 6 1/4	5791500009	10	13,65
57915 8 1/8	5791500010	10	12,65
57915 8 1/4	5791500011	10	13,67
57915 8 3/8	5791500016	10	20,61
57915 10 1/4	5791500017	10	14,31
57915 10 3/8	5791500012	10	20,87
57915 12 3/8	5791500013	10	21,01
57915 12 1/2	5791500014	10	26,85
57915 14 1/2	5791500015	10	26,94

Rosca cilíndrica con junta tórica

#### 55916



Código	Ref.	Pack	€
55916 6 1/4	5591600009	10	11,25
55916 8 1/8	5591600010	10	10,39
55916 8 1/4	5591600011	10	11,25
55916 8 3/8	5591600012	10	16,74
55916 10 1/4	5591600016	10	14,20
55916 10 3/8	5591600013	10	17,05
55916 12 3/8	5591600014	10	17,05
55916 12 1/2	5591600015	10	21,84

#### 56945



Código	Ref.	Pack	€
56945 4 M5	5694500001	10	14,64
56945 4 1/8	5694500003	10	11,69
56945 6 M5	5694500002	10	14,64
56945 6 1/8	5694500004	10	11,69

Regulador con rosca hembra

#### 8967



Código	Ref.	Pack	€
8967 1/8	0896700001	10	10,55
8967 1/4	0896700002	10	12,33
8967 3/8	0896700003	10	19,41



Bidireccional



REGULACIÓN EN AMBOS SENTIDOS

Regulación a destornillador

Rosca universal (short)

50920



Código	Ref.	Pack	€
50920 3 M5	5092000001	10	16,06
50920 4 M5	5092000002	10	15,20
50920 4 1/8	5092000003	10	12,15
50920 5 M5	5092000004	10	15,20
50920 5 1/8	5092000005	10	12,15
50920 5 1/4	5092000006	10	13,14
50920 6 M5	5092000007	10	15,20
50920 6 1/8	5092000008	10	12,15
50920 6 1/4	5092000009	10	13,14
50920 8 1/8	5092000010	10	12,15
50920 8 1/4	5092000011	10	13,14
50920 8 3/8	5092000016	10	19,57
50920 10 1/4	5092000017	10	13,55
50920 10 3/8	5092000012	10	19,95
50920 12 3/8	5092000013	10	19,95
50920 12 1/2	5092000014	10	25,55
50920 14 1/2	5092000015	10	25,55

55920



Código	Ref.	Pack	€
55920 4 M5	5592000002	10	12,74
55920 4 1/8	5592000003	10	10,17
55920 5 M5	5592000004	10	12,74
55920 5 1/8	5592000005	10	10,17
55920 5 1/4	5592000006	10	11,01
55920 6 M5	5592000007	10	12,74
55920 6 1/8	5592000008	10	10,17
55920 6 1/4	5592000009	10	11,01
55920 8 1/8	5592000010	10	10,17
55920 8 1/4	5592000011	10	11,01
55920 8 3/8	5592000012	10	16,40
55920 10 3/8	5592000013	10	16,72
55920 12 3/8	5592000014	10	16,72
55920 12 1/2	5592000015	10	21,44

57920



Código	Ref.	Pack	€
57920 4 M5	5792000002	10	15,44
57920 4 1/8	5792000003	10	12,38
57920 5 M5	5792000004	10	15,46
57920 5 1/8	5792000005	10	12,38
57920 5 1/4	5792000006	10	13,41
57920 6 M5	5792000007	10	15,46
57920 6 1/8	5792000008	10	12,38
57920 6 1/4	5792000009	10	13,41
57920 8 1/8	5792000010	10	12,42
57920 8 1/4	5792000011	10	13,43
57920 8 3/8	5792000016	10	20,20
57920 10 1/4	5792000017	10	14,04
57920 10 3/8	5792000012	10	20,46
57920 12 3/8	5792000013	10	20,61
57920 12 1/2	5792000014	10	26,38
57920 14 1/2	5792000015	10	26,45

Rosca cilíndrica con junta tórica

55922



Código	Ref.	Pack	€
55922 4 1/8	5592200003	10	10,17
55922 6 1/8	5592200008	10	10,17
55922 6 1/4	5592200009	10	11,01
55922 8 1/8	5592200010	10	10,17
55922 8 1/4	5592200011	10	11,01
55922 8 3/8	5592200012	10	16,40
55922 10 1/4	5592200016	10	13,96
55922 10 3/8	5592200013	10	16,72
55922 12 3/8	5592200014	10	16,72
55922 12 1/2	5592200015	10	21,44

56920



Código	Ref.	Pack	€
56920 4 M5	5692000001	10	14,34
56920 6 M5	5692000002	10	14,34

Regulador con rosca hembra

8972



Código	Ref.	Pack	€
8972 1/8	0897200001	10	8,20
8972 1/4	0897200002	10	9,55
8972 3/8	0897200003	10	18,98

Regulación a pomo manual

Rosca universal (short)

50925



Código	Ref.	Pack	€
50925 3 M5	5092500001	10	16,32
50925 4 M5	5092500002	10	15,57
50925 4 1/8	5092500003	10	12,38
50925 5 M5	5092500004	10	15,57
50925 5 1/8	5092500005	10	12,38
50925 5 1/4	5092500006	10	13,41
50925 6 M5	5092500007	10	15,57
50925 6 1/8	5092500008	10	12,38
50925 6 1/4	5092500009	10	13,41
50925 8 1/8	5092500010	10	12,38
50925 8 1/4	5092500011	10	13,41
50925 8 3/8	5092500016	10	19,97
50925 10 1/4	5092500017	10	13,85
50925 10 3/8	5092500012	10	20,34
50925 12 3/8	5092500013	10	20,34
50925 12 1/2	5092500014	10	26,05
50925 14 1/2	5092500015	10	26,05

55925



Código	Ref.	Pack	€
55925 4 M5	5592500002	10	13,01
55925 4 1/8	5592500003	10	10,39
55925 5 M5	5592500004	10	13,01
55925 5 1/8	5592500005	10	10,39
55925 5 1/4	5592500006	10	11,25
55925 6 M5	5592500007	10	13,01
55925 6 1/8	5592500008	10	10,39
55925 6 1/4	5592500009	10	11,25
55925 8 1/8	5592500010	10	10,39
55925 8 1/4	5592500011	10	11,25
55925 8 3/8	5592500012	10	16,74
55925 10 3/8	5592500013	10	17,05
55925 12 3/8	5592500014	10	17,05
55925 12 1/2	5592500015	10	21,84

57925



Código	Ref.	Pack	€
57925 4 M5	5792500002	10	15,80
57925 4 1/8	5792500003	10	12,62
57925 5 M5	5792500004	10	15,81
57925 5 1/8	5792500005	10	12,62
57925 5 1/4	5792500006	10	13,65
57925 6 M5	5792500007	10	15,81
57925 6 1/8	5792500008	10	12,62
57925 6 1/4	5792500009	10	13,65
57925 8 1/8	5792500010	10	12,65
57925 8 1/4	5792500011	10	13,67
57925 8 3/8	5792500016	10	20,61
57925 10 1/4	5792500017	10	14,31
57925 10 3/8	5792500012	10	20,87
57925 12 3/8	5792500013	10	21,01
57925 12 1/2	5792500014	10	26,85
57925 14 1/2	5792500015	10	26,94

Rosca cilíndrica con junta tórica

55926



Código	Ref.	Pack	€
55926 6 1/4	5592600009	10	11,25
55926 8 1/8	5592600010	10	10,39
55926 8 1/4	5592600011	10	11,25
55926 8 3/8	5592600012	10	16,74
55926 10 1/4	5592600016	10	14,20
55926 10 3/8	5592600013	10	17,05
55926 12 3/8	5592600014	10	17,05
55926 12 1/2	5592600015	10	21,84

56955



Código	Ref.	Pack	€
56955 4 M5	5695500001	10	14,64
56955 4 1/8	5695500003	10	11,69
56955 6 M5	5695500002	10	14,64
56955 6 1/8	5695500004	10	11,69

Regulador con rosca hembra

8977



Código	Ref.	Pack	€
8977 1/8	0897700001	10	8,99
8977 1/4	0897700002	10	10,02
8977 3/8	0897700003	10	19,41



**Regulación  
a  
destornillador**

**8900**

Regulador de Flujo unidireccional para cilindro



Código	Ref.	Pack	€
8900 M5	0890000001	10	9,25
8900 1/8	0890000002	10	6,90
8900 1/4	0890000003	10	7,60
8900 3/8	0890000004	10	12,50
8900 1/2	0890000005	10	16,39

**8910**

Regulador de Flujo unidireccional para válvula



Código	Ref.	Pack	€
8910 M5	0891000001	10	9,25
8910 1/8	0891000002	10	6,90
8910 1/4	0891000003	10	7,60
8910 3/8	0891000004	10	12,50
8910 1/2	0891000005	10	16,39

**8920**

Regulador de Flujo bidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8920 M5	0892000001	10	7,04
8920 1/8	0892000002	10	5,16
8920 1/4	0892000003	10	5,83
8920 3/8	0892000004	10	12,50
8920 1/2	0892000005	10	16,39



**Regulación  
a  
pomo manual**

**8905**

Regulador de Flujo unidireccional para cilindro



Código	Ref.	Pack	€
8905 M5	0890500001	10	10,20
8905 1/8	0890500002	10	7,60
8905 1/4	0890500003	10	8,53
8905 3/8	0890500004	10	12,85
8905 1/2	0890500005	10	16,79

**8915**

Regulador de Flujo unidireccional para válvula



Código	Ref.	Pack	€
8915 M5	0891500001	10	10,20
8915 1/8	0891500002	10	7,60
8915 1/4	0891500003	10	8,53
8915 3/8	0891500004	10	12,85
8915 1/2	0891500005	10	16,79

**8925**

Regulador de Flujo bidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8925 M5	0892500001	10	7,67
8925 1/8	0892500002	10	6,12
8925 1/4	0892500003	10	6,65
8925 3/8	0892500004	10	12,85
8925 1/2	0892500005	10	16,79

**Banjos complementarios**

**1500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
1500 4/2,7 M6	0150000002	10	1,56
1500 4/2,7 1/8	0150000003	10	1,74
1500 5/3 1/8	0150000005	10	1,72
1500 6/4 M6	0150000007	10	1,56
1500 6/4 1/8	0150000008	10	1,91
1500 6/4 1/4	0150000009	10	1,95
1500 6/4 3/8	0150000010	10	2,48
1500 8/6 1/8	0150000011	10	1,95
1500 8/6 1/4	0150000012	10	2,03
1500 8/6 3/8	0150000013	10	2,63
1500 8/6 1/2	0150000014	10	3,39
1500 10/8 1/8	0150000015	10	2,07
1500 10/8 1/4	0150000016	10	2,23
1500 10/8 3/8	0150000017	10	2,81
1500 10/8 1/2	0150000018	10	3,55
1500 12/10 3/8	0150000019	10	3,30
1500 12/10 1/2	0150000020	10	4,11
1500 15/12,5 1/2	0150000021	10	4,25

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	3,02
50505 4 M6	5050500001	10	2,25
50505 5 M6	5050500003	10	2,32
50505 6 M6	5050500004	10	2,32

**50500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
50500 4 1/8	5050000003	10	2,32
50500 5 1/8	5050000014	10	2,42
50500 5 1/4	5050000015	10	2,61
50500 6 1/8	5050000004	10	2,42
50500 6 1/4	5050000005	10	2,61
50500 8 1/8	5050000006	10	2,70
50500 8 1/4	5050000007	10	2,83
50500 8 3/8	5050000008	10	3,20
50500 10 1/4	5050000009	10	3,21
50500 10 3/8	5050000010	10	3,51
50500 12 3/8	5050000012	10	4,46
50500 12 1/2	5050000021	10	5,44
50500 14 1/2	5050000022	10	5,91

**57505**

Anillo orientable simple para Regulador de Flujo de M5



Código	Ref.	Pack	€
57505 4 M6	5750500001	10	2,48
57505 5 M6	5750500003	10	2,56
57505 6 M6	5750500004	10	2,56

**57500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
57500 4 1/8	5750000003	10	2,56
57500 5 1/8	5750000014	10	2,65
57500 5 1/4	5750000015	10	2,88
57500 6 1/8	5750000004	10	2,65
57500 6 1/4	5750000005	10	2,88
57500 8 1/8	5750000006	10	3,00
57500 8 1/4	5750000007	10	3,11
57500 8 3/8	5750000008	10	3,84
57500 10 1/4	5750000009	10	3,69
57500 10 3/8	5750000010	10	4,02
57500 12 3/8	5750000012	10	5,11
57500 12 1/2	5750000021	10	6,25
57500 14 1/2	5750000022	10	6,81

**89505**

Anillo orientable simple para Regulador de Flujo de M5



Código	Ref.	Pack	€
Tubo Rosca			
*57505 4 M6	5750500001	10	2,48
89505 1/8 M6	8950500001	10	2,48
89505 1/4 M6	8950500003	10	2,56

**55500**

Anillo orientable simple



Código	Ref.	Pack	€
55500 4 M6	5550000002	10	1,64
55500 4 1/8	5550000003	10	1,70
55500 4 1/4	5550000018	10	1,82
55500 5 M6	5550000005	10	1,70
55500 5 1/8	5550000006	10	1,77
55500 5 1/4	5550000007	10	1,77
55500 6 M6	5550000009	10	1,70
55500 6 1/8	5550000010	10	1,77
55500 6 1/4	5550000011	10	1,90
55500 8 1/8	5550000012	10	1,86
55500 8 1/4	5550000013	10	1,94
55500 8 3/8	5550000014	10	2,32
55500 10 1/4	5550000019	10	2,57
55500 10 3/8	5550000015	10	2,57
55500 12 3/8	5550000016	10	3,24
55500 12 1/2	5550000017	10	3,98

Para los Reguladores de Flujo M5 utilizar el orientable M6.

**6090**

Anillo orientable hembra

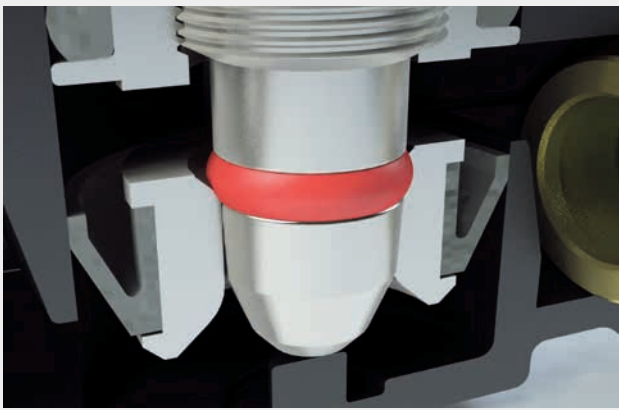


Código	Ref.	Pack	€
6090 1/8	06090000102NB	10	1,56
6090 1/4	06090000103NB	10	1,97
6090 3/8	06090000104NB	10	2,72

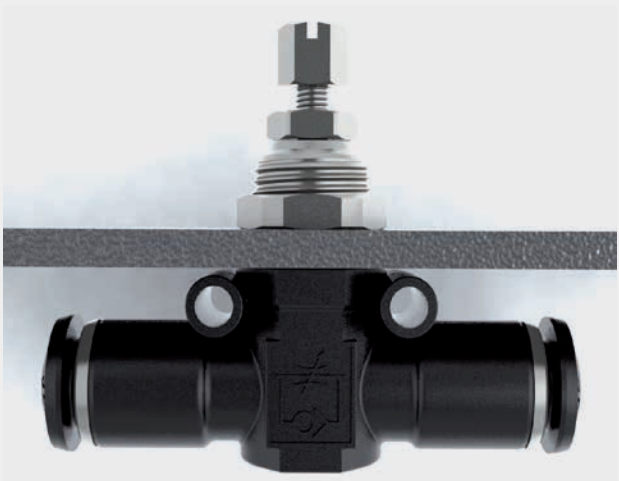


Reguladores de Flujo y Presión en línea

# 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	10,23
55940 6	5594000001	10	10,20
55940 8	5594000002	10	11,45
55940 10	5594000003	10	12,88



**55945**

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

Código	Ref.	Pack	€
55945 1/8 4	5594500007	10	11,00
55945 1/8 6	5594500001	10	11,00
55945 1/4 6	5594500002	10	11,09
55945 1/4 8	5594500003	10	12,53
55945 3/8 8	5594500004	10	12,88
55945 3/8 10	5594500005	10	13,70
55945 1/2 10	5594500006	10	14,23



**55950**

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

Código	Ref.	Pack	€
55950 4 1/8	5595000007	10	11,00
55950 6 1/8	5595000001	10	11,00
55950 6 1/4	5595000002	10	11,09
55950 8 1/4	5595000003	10	12,53
55950 8 3/8	5595000004	10	12,88
55950 10 3/8	5595000005	10	13,70
55950 10 1/2	5595000006	10	14,23



**55955**

Regulador de flujo en línea bidireccional tubo-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55955 4	5595500004	10	10,23
55955 6	5595500001	10	10,20
55955 8	5595500002	10	11,45
55955 10	5595500003	10	12,88



**55960**

Regulador de flujo en línea bidireccional macho short-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55960 1/8 4	5596000007	10	11,00
55960 1/8 6	5596000001	10	11,00
55960 1/4 6	5596000002	10	11,09
55960 1/4 8	5596000003	10	12,53
55960 3/8 8	5596000004	10	12,88
55960 3/8 10	5596000005	10	13,70
55960 1/2 10	5596000006	10	14,23



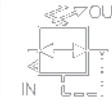
Reguladores de presión en línea en tecnopolímero para panel



**55970**

Regulador de presión en línea tubo-tubo

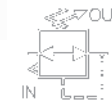
Código	Ref.	Pack	€
55970 6	5597000002	10	22,43
55970 8	5597000003	10	23,56



**55975**

Regulador de presión en línea tubo-macho short

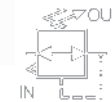
Código	Ref.	Pack	€
55975 6 1/8	5597500001	10	22,79
55975 6 1/4	5597500002	10	22,87
55975 8 1/4	5597500003	10	24,42
55975 8 3/8	5597500004	10	24,76



**55980**

Regulador de presión en línea macho short-tubo

Código	Ref.	Pack	€
55980 1/8 6	5598000001	10	22,79
55980 1/4 6	5598000002	10	22,87
55980 1/4 8	5598000003	10	24,42
55980 3/8 8	5598000004	10	24,76



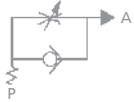


**8850**

Regulador de flujo unidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8850 M5	0885000001	10	10,35
8850 1/8	0885000002	10	9,95
8850 1/4	0885000003	10	13,27
8850 3/8	0885000004	10	26,85
8850 1/2	0885000005	10	29,40



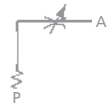
Regulación en un solo sentido: De P - A

**8860**

Regulador de flujo bidireccional



Código	Ref.	Pack	€
8860 M5	0886000001	10	10,35
8860 1/8	0886000002	10	9,95
8860 1/4	0886000003	10	13,27
8860 3/8	0886000004	10	26,85
8860 1/2	0886000005	10	29,40



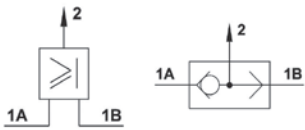
Regulación en ambos sentidos: De P - A y A - P

**8870**

Válvula selectora con función "O"



Código	Ref.	Pack	€
8870 1/8	0887000001	1	20,72

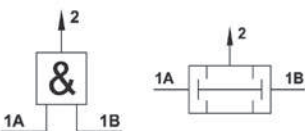


**8872**

Válvula función "Y"



Código	Ref.	Pack	€
8872 1/8	0887200001	1	21,08



**6050**

Válvula de escape rápido



Código	Ref.	Pack	€
6050 M5	0605000001	10	5,69
6050 1/8	0605000002	10	7,62
6050 1/4	0605000003	10	9,34
6050 3/8	0605000004	10	11,02
6050 1/2	0605000005	10	15,80
6050 3/4	0605000006	5	21,66
6050 1"	0605000007	1	188,73

**6052**

Membrana para válvula de escape rápido 6050 en NBR



Código	Ref.	Pack	€
6052 M5	060520029B500	20	1,51
6052 1/8	0605200290200	20	1,63
6052 1/4	0605200290300	20	2,00
6052 3/8	0605200290400	10	2,42
6052 1/2	0605200290500	10	2,98
6052 3/4	0605200290700	5	3,56
6052 1"	0605200290900	5	15,67

**6052 PU**

Membrana para válvula de escape rápido 6050 en poliuretano



Código	Ref.	Pack	€
6052 PU 1/8	0605200350200	20	1,95
6052 PU 1/4	0605200350300	20	2,39
6052 PU 1/2	0605200350500	10	3,56
6052 PU 3/4	0605200350700	5	4,25

**6053**

Junta para cuerpo válvula escape rápido 6050



Código	Ref.	Pack	€
6053 M5	060530025B500	20	0,18
6053 1/8	0605300250200	20	0,18
6053 1/4	0605300250300	20	0,19
6053 3/8	0605300250400	10	0,32
6053 1/2	0605300250500	10	0,32
6053 3/4	0605300250700	5	0,35
6053 1"	0605300250900	5	8,60

**6060**

Válvula de paso corredera 3 vías



Código	Ref.	Pack	€
6060 1/8	0606000001	10	11,20
6060 1/4	0606000002	10	13,88
6060 3/8	0606000003	5	17,85
6060 1/2	0606000004	5	22,48

**6062**

Válvula unidireccional Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
<b>Con juntas NBR</b>			
6062 M5	0606200001	10	6,58
6062 1/8	0606200002	10	6,26
6062 1/4	0606200003	10	7,74
6062 3/8	0606200004	10	16,87
6062 1/2	0606200005	10	17,34

**Con juntas FKM**

6062V M5	0606200006	10	6,58
6062V 1/8	0606200007	10	6,26
6062V 1/4	0606200008	10	7,74
6062V 3/8	0606200009	10	16,87
6062V 1/2	0606200010	10	17,34

**6063**

Válvula unidireccional Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
<b>Con juntas NBR</b>			
6063 M5	0606300001	10	6,90
6063 1/8	0606300002	10	6,58
6063 1/4	0606300003	10	8,11
6063 3/8	0606300004	10	17,73
6063 1/2	0606300005	10	18,18

**Con juntas FKM**

6063V M5	0606300006	10	6,90
6063V 1/8	0606300007	10	6,58
6063V 1/4	0606300008	10	8,11
6063V 3/8	0606300009	10	17,73
6063V 1/2	0606300010	10	18,18

**6064**

Válvula unidireccional Tubo - Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6064 4	0606400001	10	7,76
6064 6	0606400002	10	8,15
6064 8	0606400003	10	8,78



**57065**

Válvula unidireccional Tubo - Rosca Macho



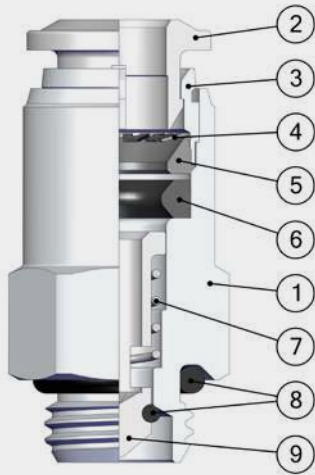
Código	Ref.	Pack	€
57065 4 M5	5706500001	10	6,30
57065 4 1/8	5706500002	10	6,28
57065 6 1/8	5706500003	10	6,23
57065 6 1/4	5706500004	10	6,69
57065 8 1/8	5706500005	10	6,49
57065 8 1/4	5706500006	10	6,98
57065 10 1/4	5706500007	10	8,25
57065 10 3/8	5706500008	10	8,76
57065 12 3/8	5706500009	10	10,76
57065 12 1/2	5706500010	10	11,95



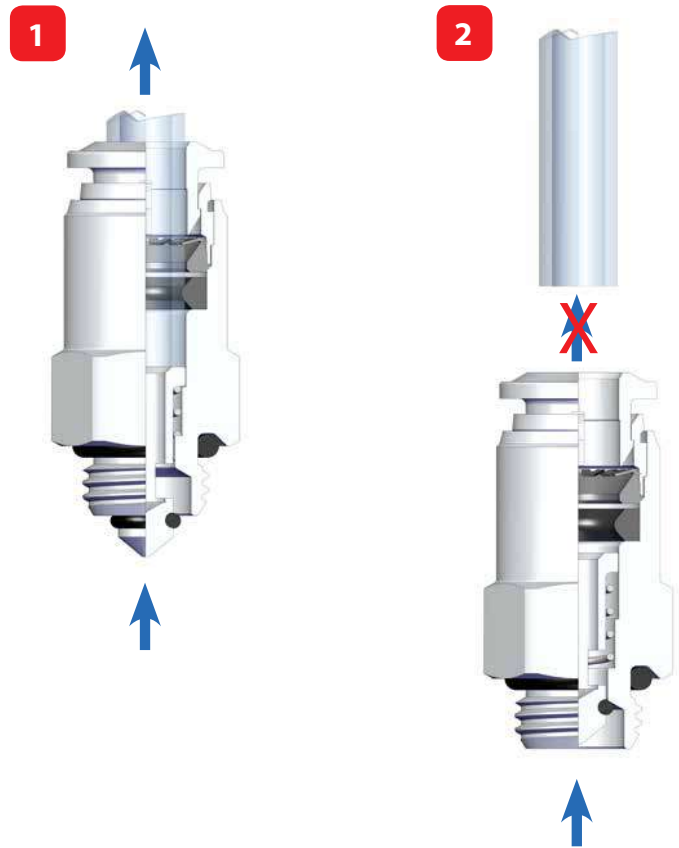
## Racor automático obturado

### 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,  
Poliétileno,  
\*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	5,23
57064 6 1/4	5706400002	10	5,84
57064 8 1/8	5706400003	10	5,86
57064 8 1/4	5706400004	10	5,91



## 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.

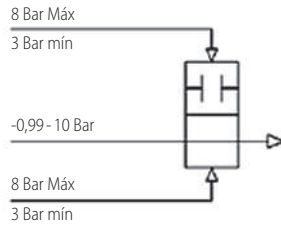
#### Respecto a la clásica llave con actuador:

- 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.

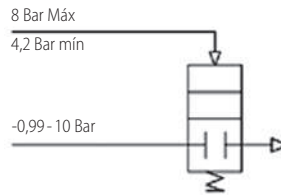
#### Aplicaciones:

Instalaciones de aire comprimido e instrumentación.  
 Automatización neumática y de fluidos, Life & Sciences.  
 Automoción. Circuitos de agua industrial.

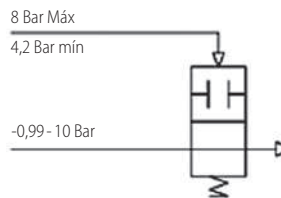
6056 - Doble Efecto



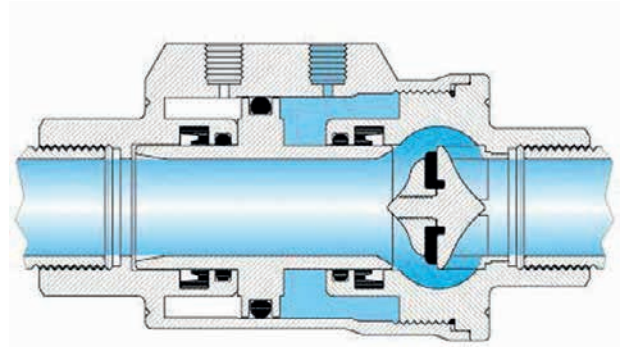
6054 - Simple Efecto NC



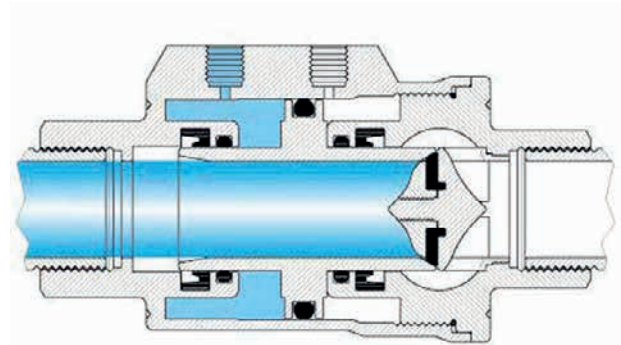
6055 - Doble Efecto NO



ABIERTO



CERRADO



### 6054V

Válvula de interceptación neumática Simple Efecto - NC

Código	Ref.	€
6054V 3/8	06054V0004	150,76
6054V 1/2	06054V0005	169,88
6054V 3/4	06054V0006	202,52
6054V 1"	06054V0007	228,36
6054V 1"1/4	06054V0008	309,36
6054V 1"1/2	06054V0009	387,00
6054V 2"	06054V0010	529,88

#### Codificación artículos para su demanda:



#### Bajo demanda:



#### Comandos utilizables

Válvulas de Accionamiento Electroneumático Namur

Ver página 198



Válvulas de Accionamiento Neumático Namur

Ver página 199

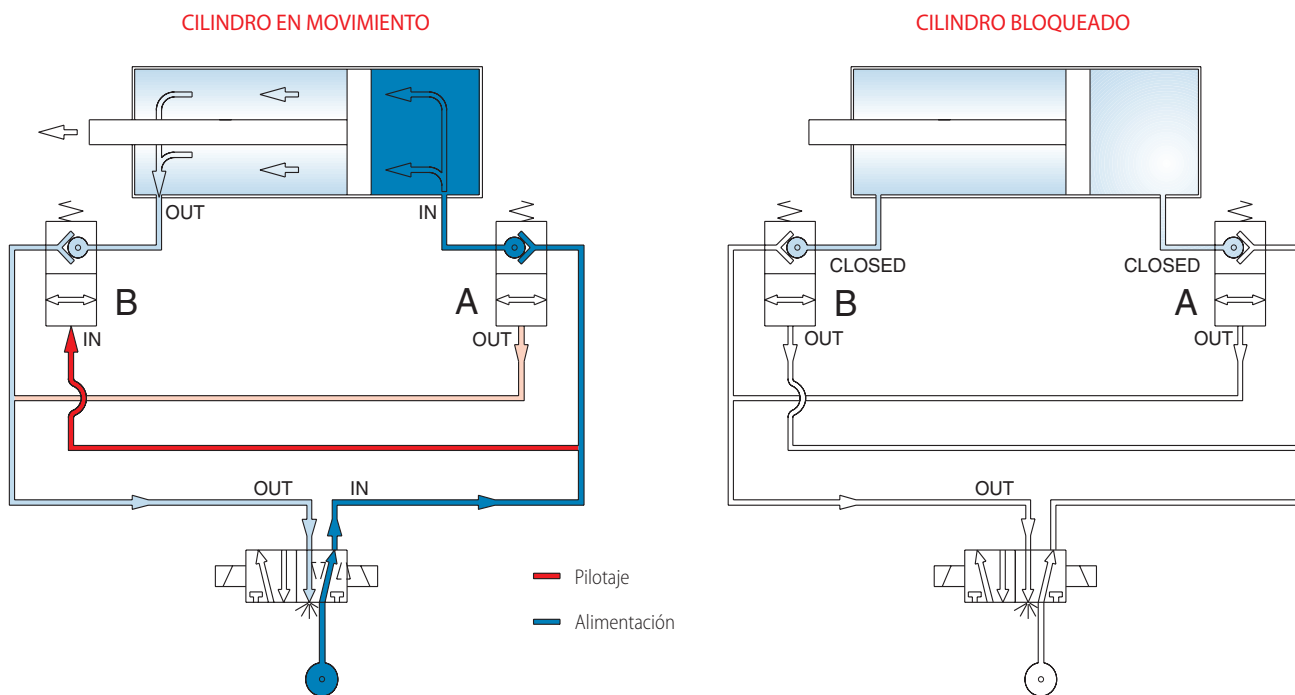


Válvulas de Accionamiento Neumático

Ver páginas 188 - 189



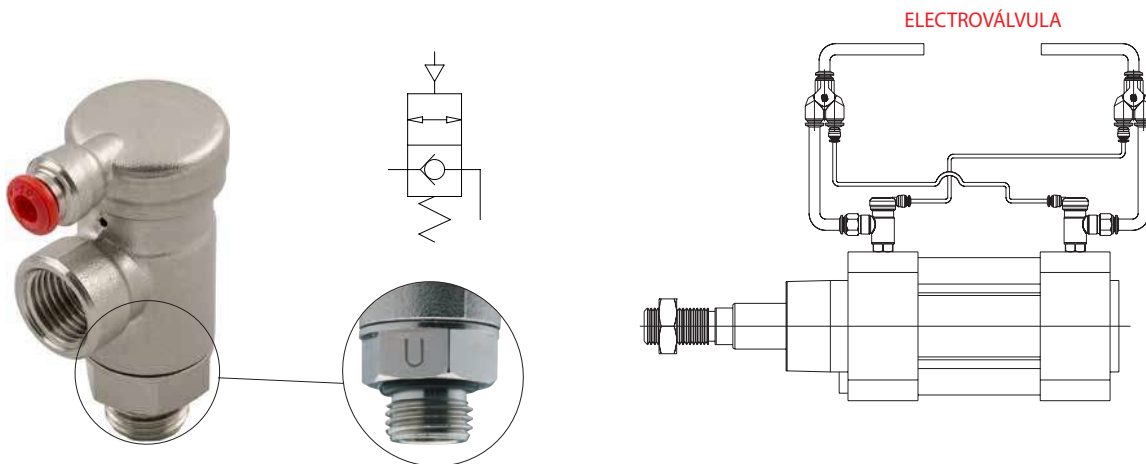
Unidireccional



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

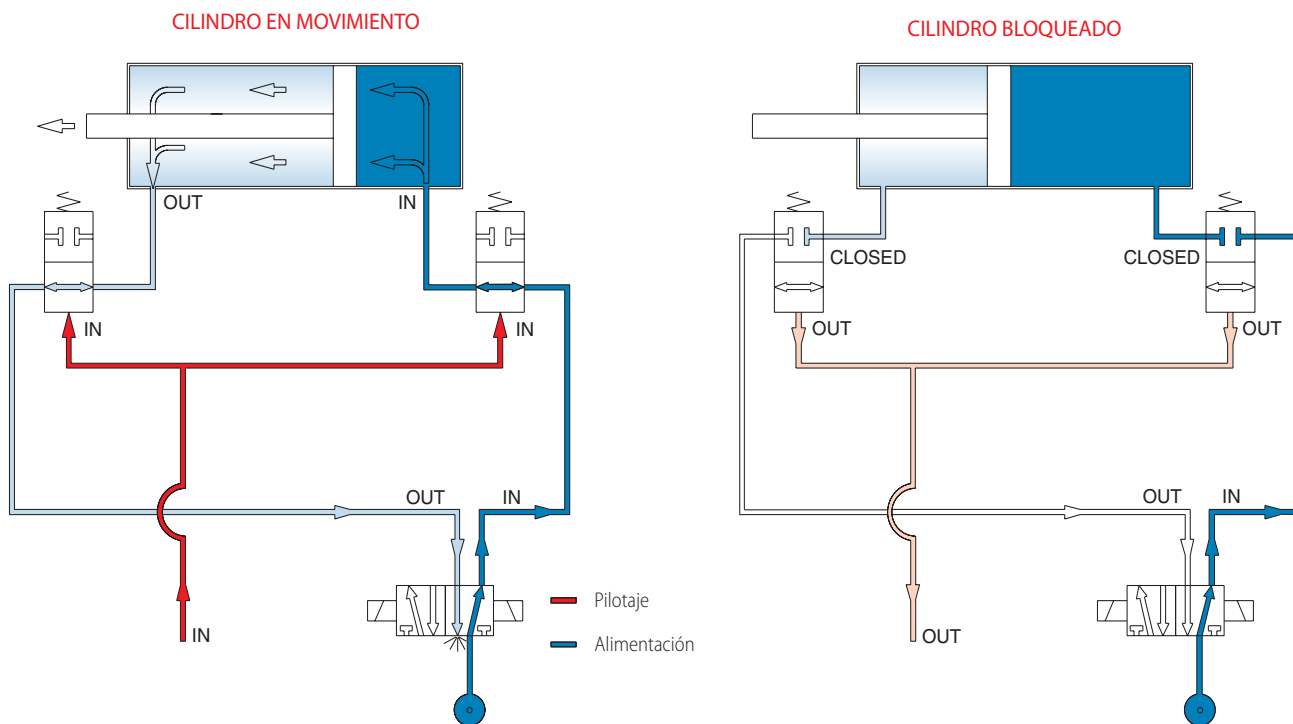


8880

Válvula de bloqueo unidireccional

Código	Ref.	Pack	€
8880 1/8	0888000002	5	54,68
8880 1/4	0888000003	5	57,49
8880 3/8	0888000004	1	62,74
8880 1/2	0888000005	1	64,76

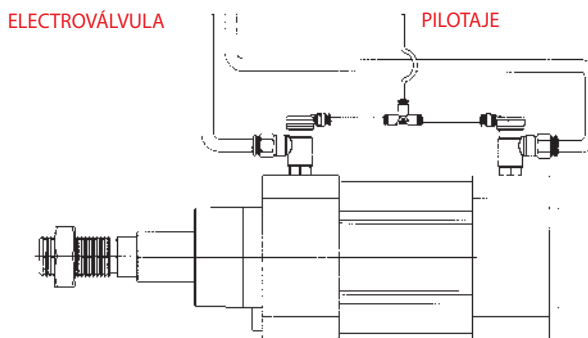
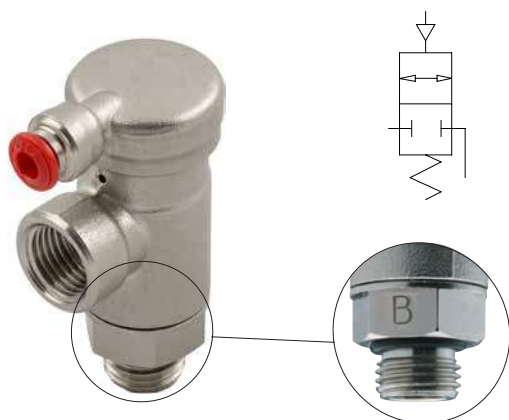
Bidireccional



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	54,68
8890 1/4	0889000003	5	57,49
8890 3/8	0889000004	5	62,74
8890 1/2	0889000005	5	64,76



# Serie GHILUX

## VÁLVULAS A ESFERA

**FKM - HNBR - EPDM  
bajo pedido**

**British Gas** CERTIFIED BS EN 331: 1998  
TESTED BY GLTO BS EN 331: 1998



1907/2006  
**REACH**

2011/65/CE  
**RoHS**

PED  
2014/68/UE

BS EN  
331:2015

SILICON  
FREE



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



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).



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"



0,99 bar a 20 bar



Aire comprimido - Agua - Aceites  
1ª y 2ª familia de gas a media presión  
3ª familia de gas a baja presión.



-20° C a +80° C

	FKM	EPDM	HNBR
	-15° C	-40° C	-30° C
	+130° C	+130° C	+130° C



Tubos en cobre, tubos metálicos en general, racores varios, Poliamida PA6, PA11, PA12, Polietileno, Poliuretano, PTFE, FEP...

**APLICACIONES:** Aire comprimido - Herramientas - Automatización neumática - Intercepción de fluidos  
Alimentos y bebidas - Life & Science - Gases inertes - Vacío - Fontanería

### 6300

Hembra RP ISO 7  
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6300 1/8 1/8	0630000001	10	6,09
6300 1/4 1/4	0630000002	10	6,35
6300 3/8 3/8	0630000003	10	6,65
6300 1/2 1/2	0630000004	10	9,58
6300 3/4 3/4	0630000055	5	13,14

### 6320

Macho cilíndrico  
GA ISO 228  
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6320 1/8 1/8	0632000001	10	6,09
6320 1/4 1/8	0632000002	10	6,09
6320 1/4 1/4	0632000003	10	6,26
6320 3/8 3/8	0632000004	10	6,55
6320 1/2 1/2	0632000005	10	9,44
6320 3/4 3/4	0632000066	5	12,83

### 6340

Tubo  
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6340 6 1/8	0634000001	10	6,88
6340 8 1/8	0634000002	10	6,98
6340 8 1/4	0634000003	10	7,27
6340 10 3/8	0634000004	10	7,64
6340 12 3/8	0634000005	10	7,76
6340 14 1/2	0634000006	10	11,50
6340 15 1/2	0634000007	10	11,50
6340 16 3/4	0634000098	5	15,80
6340 18 3/4	0634000099	5	15,81

### 6400

Hembra G ISO 228  
Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6400 1/8 1/8	0640000001	10	6,09
6400 1/4 1/4	0640000002	10	6,26
6400 3/8 3/8	0640000003	10	6,55
6400 1/2 1/2	0640000004	10	9,41
6400 3/4 3/4	0640000055	5	12,93

### 6310

Macho cónico R ISO 7  
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6310 1/8 1/8	0631000001	10	6,09
6310 1/4 1/8	0631000002	10	6,12
6310 1/4 1/4	0631000003	10	6,35
6310 3/8 3/8	0631000004	10	6,57
6310 1/2 1/2	0631000005	10	9,50
6310 3/4 3/4	0631000066	5	12,97

### 6330

Macho cónico R ISO 7  
Macho cilíndrico  
GA ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6330 1/8 1/8	0633000001	10	6,07
6330 1/8 1/4	0633000002	10	6,07
6330 1/4 1/8	0633000003	10	6,09
6330 1/4 1/4	0633000004	10	6,04
6330 3/8 3/8	0633000005	10	6,41
6330 1/2 1/2	0633000006	10	8,95
6330 3/4 3/4	0633000077	5	12,16

### 6350

Macho cónico  
R ISO 7  
Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6350 1/8 6	0635000001	10	6,84
6350 1/8 8	0635000002	10	6,98
6350 1/4 6	0635000003	10	6,88
6350 1/4 8	0635000004	10	6,98
6350 3/8 10	0635000005	10	7,46
6350 3/8 12	0635000006	10	7,60
6350 1/2 14	0635000007	10	11,00
6350 1/2 15	0635000008	10	11,00
6350 3/4 16	0635000109	5	15,08
6350 3/4 18	0635000110	5	15,08

### 6410

Macho cilíndrico  
GA ISO 228  
Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6410 1/8 1/8	0641000001	10	6,09
6410 1/4 1/8	0641000002	10	6,09
6410 1/4 1/4	0641000003	10	6,26
6410 3/8 3/8	0641000004	10	6,48
6410 1/2 1/2	0641000005	10	9,41
6410 3/4 3/4	0641000066	5	12,73

**6420**

Macho cil. GA ISO 228  
Macho cil. GA ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6420 1/8 1/8	0642000001	10	6,06
6420 1/8 1/4	0642000002	10	6,06
6420 1/4 1/4	0642000003	10	6,06
6420 3/8 1/4	0642000004	10	6,06
6420 3/8 3/8	0642000005	10	6,34
6420 1/2 3/8	0642000006	10	6,41
6420 1/2 1/2	0642000007	10	8,85
6420 3/4 1/2	0642000008	10	9,09
6420 3/4 3/4	0642000009	5	12,21

**6430**

Tubo  
Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6430 6 1/8	0643000001	10	6,90
6430 8 1/8	0643000002	10	7,00
6430 8 1/4	0643000003	10	7,27
6430 10 3/8	0643000004	10	7,60
6430 12 3/8	0643000005	10	7,74
6430 14 1/2	0643000006	10	11,34
6430 15 1/2	0643000007	10	11,34
6430 16 3/4	0643000008	5	15,58
6430 18 3/4	0643000009	5	15,58

**6440**

Macho cilíndrico GA ISO 228  
Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6440 1/8 6	0644000001	10	6,88
6440 1/8 8	0644000002	10	6,98
6440 1/4 6	0644000003	10	6,81
6440 1/4 8	0644000004	10	6,98
6440 1/4 10	0644000005	10	7,09
6440 3/8 8	0644000006	10	7,11
6440 3/8 10	0644000007	10	7,35
6440 3/8 12	0644000008	10	7,46
6440 3/8 14	0644000009	10	8,18
6440 3/8 15	0644000010	10	8,23
6440 1/2 10	0644000011	10	7,46
6440 1/2 12	0644000012	10	7,97
6440 1/2 14	0644000013	10	10,88
6440 1/2 15	0644000014	10	10,88
6440 3/4 14	0644000015	10	11,53
6440 3/4 15	0644000016	10	11,53
6440 3/4 16	0644000197	5	14,90
6440 3/4 18	0644000198	5	14,90

**6450**

Tubo  
Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6450 6 6	0645000001	10	7,67
6450 6 8	0645000002	10	7,81
6450 8 8	0645000003	10	7,95
6450 10 8	0645000004	10	8,09
6450 10 10	0645000005	10	8,37
6450 10 12	0645000006	10	8,93
6450 12 12	0645000007	10	9,48
6450 14 10	0645000008	10	9,63
6450 14 12	0645000009	10	9,65
6450 14 14	0645000012	10	12,65
6450 15 10	0645000010	10	9,50
6450 15 12	0645000011	10	9,65
6450 15 14	0645000013	10	12,65
6450 15 15	0645000014	10	12,67
6450 16 14	0645000015	10	14,45
6450 16 15	0645000016	10	13,78
6450 18 14	0645000017	10	13,78
6450 18 15	0645000018	10	13,78
6450 18 16	0645000219	5	17,82
6450 18 18	0645000220	5	17,82

**6460**

Tuerca  
Macho cónico R ISO



Código	Ref.	Pack	€
6460 1/8	0646000001	10	6,81
6460 1/4	0646000002	10	6,81
6460 3/8	0646000003	10	7,47

NO GAS

**6470**

Tuerca  
Hembra G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6470 1/8	0647000001	10	6,81
6470 1/4	0647000002	10	7,16

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	9,28
6490 3/8 3/8	0649000003	10	12,20

**6500**

Válvula con pie de anclaje  
Tubo - Tubo



Código	Ref.	Pack	€
6500 8 8	0650000001	10	11,06

**6540**

Válvula a L macho cilíndrico GA ISO 228  
Macho cónico R ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6540 1/4 1/4	0654000001	10	8,74

**6560**

Válvula para tubo automático



Código	Ref.	Pack	€
6560 4 4	0656000001	10	9,11
6560 6 6	0656000002	10	9,63
6560 8 8	0656000003	10	10,11
6560 10 10	0656000007	10	10,37
6560 12 12	0656000006	10	11,85

NO GAS

**6570**

Válvula a esfera macho R ISO 7  
Tubo automático



Código	Ref.	Pack	€
6570 4 1/8	0657000001	10	7,21
6570 6 1/8	0657000002	10	7,47
6570 6 1/4	0657000003	10	7,60
6570 8 1/8	0657000004	10	7,72
6570 8 1/4	0657000005	10	7,84

NO GAS

**6600**

Válvula hembra ISO 228 con Escape atmósfera



Código	Ref.	Pack	€
6600 1/8 1/8	0660000001	10	8,95
6600 1/4 1/4	0660000002	10	8,99
6600 3/8 3/8	0660000003	10	9,71

NO GAS

**86300**

Hembra NPTF  
Hembra NPTF



Código	Ref.	Pack	€
86300 1/8 1/8	8630000001	10	6,67
86300 1/4 1/4	8630000002	10	7,02
86300 3/8 3/8	8630000003	10	7,39
86300 1/2 1/2	8630000004	10	10,58

**86310**

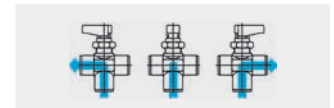
Macho NPTF  
Hembra NPTF



Código	Ref.	Pack	€
86310 1/8 1/8	8631000001	10	6,67
86310 1/4 1/4	8631000002	10	7,02
86310 3/8 3/8	8631000003	10	7,39
86310 1/2 1/2	8631000004	10	10,58

**6700**

Válvula a 3 vías hembra G ISO 228

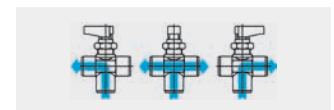


Código	Ref.	Pack	€
6700 1/8 1/8 1/8	0670000001	10	14,25
6700 1/4 1/4 1/4	0670000002	10	14,51
6700 3/8 3/8 3/8	0670000003	10	15,93

NO GAS

**6710**

Válvula a 3 vías hembra G ISO 228

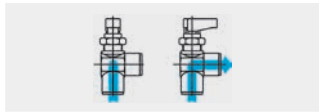


Código	Ref.	Pack	€
6710 1/8 1/8 1/8	0671000001	10	14,25
6710 1/4 1/4 1/4	0671000002	10	14,51
6710 3/8 3/8 3/8	0671000003	10	15,93

NO GAS

**6720**

Válvula a L  
hembra  
G ISO 228



Código	Ref.	Pack	€
6720 1/8 1/8	0672000001	10	12,85
6720 1/4 1/4	0672000002	10	13,08
6720 3/8 3/8	0672000003	10	14,46

NO GAS

**6680**

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
6680 6 1/8	066800001BSCT	100	0,56
6680 8 1/4	066800001BJCT	100	0,65
6680 10 3/8	066800001CGCT	100	0,91
6680 12 3/8	066800001CLCT	100	1,26
6680 14 1/2	066800001DBCT	100	1,32
6680 15 1/2	066800001CPCT	100	1,32
6680 16 3/4	066800001CSCT	100	2,55
6680 18 3/4	066800001CXCT	100	2,55

**10740**

Bicono  
latón  
DIN 3862



Código	Ref.	Pack	€
10740 6	107400002X400	50	0,21
10740 8	107400002X700	50	0,25
10740 10	107400002X900	50	0,30
10740 12	107400002Y100	50	0,35
10740 15	107400002Y400	50	0,39
10740 18	107400002Y700	50	0,54

**10760**

Bicono  
PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10760 6	107600028X400	50	0,21
10760 8	107600028X700	50	0,25
10760 10	107600028X900	50	0,30
10760 12	107600028Y100	50	0,35
10760 15	107600028Y400	50	0,39
10760 18	107600028Y700	50	0,54

**10741**

Bicono  
latón  
DIN 3862



Código	Ref.	Pack	€
10741 14	107410001Y300	50	0,60
10741 16	107410001Y500	50	0,79

**10761**

Bicono  
PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10761 14	107610028Y300	50	0,65
10761 16	107610028Y500	50	0,82

Recambios

**6900**

Maneta  
standard



Código	Ref.	Pack	€
6900 A	06900A0300000	20	0,33
6900 B	06900B0300000	20	0,37

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	3,49
6915 B	0691500002	10	4,05

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	0,37
6910 B	06910B0300000	20	0,51

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

**6920**

Plaqueta  
coloreada



Código	Ref.	Pack	€
6920 A RO	06920A03000RO	100	0,13
6920 B RO	06920B03000RO	100	0,13
6920 A GI	06920A03000GI	100	0,13
6920 B GI	06920B03000GI	100	0,13
6920 A BL	06920A03000BL	100	0,13
6920 B BL	06920B03000BL	100	0,13
6920 A VE	06920A03000VE	100	0,13
6920 B VE	06920B03000VE	100	0,13
6920 A BN	06920A03000BN	100	0,13
6920 B BN	06920B03000BN	100	0,13

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

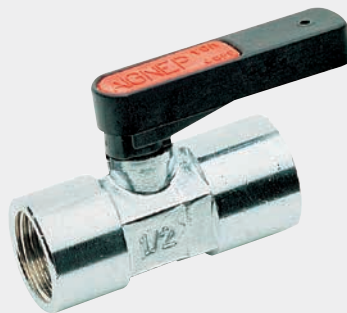


## Diferentes posibilidades

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 dirijanse a nuestro Catálogo General para consultar los datos técnicos como presiones, temperaturas, roscas, fluidos compatibles, etc.

6065

Válvula a esfera  
MINI  
Hembra - Hembra

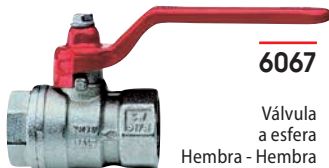


Código	Ref.	Pack	€	€
6065 1/8	0606500001	10	5,35	>100 5,16
6065 1/4	0606500002	10	5,35	>100 5,16
6065 3/8	0606500003	10	5,13	>100 4,95
6065 1/2	0606500004	10	6,47	>100 6,24
6065 3/4	0606500005	10	9,96	>50 9,46

NO GAS

6067

Válvula a esfera  
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6067 1/4		10	5,98	>100 5,59
6067 3/8		10	6,07	>100 5,68
6067 1/2	0606700001	10	6,53	>100 6,18
6067 3/4	0606700002	10	9,78	>50 9,08
6067 1"	0606700003	5	14,27	>25 13,52
6067 1"1/4	0606700004	2	23,39	>25 21,72
6067 1"1/2	0606700005	1	32,96	>25 30,69
6067 2"	0606700006	1	54,74	>10 50,12

6069

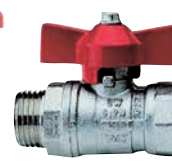
Válvula a esfera  
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6069 1/4		10	6,53	>100 6,11
6069 3/8		10	6,85	>100 6,41
6069 1/2	0606900001	10	7,46	>100 7,00
6069 3/4	0606900002	10	10,90	>50 10,06
6069 1"	0606900003	5	15,95	>25 15,00
6069 1"1/4	0606900004	2	26,42	>25 24,12
6069 1"1/2	0606900005	1	36,64	>25 33,62
6069 2"	0606900006	1	60,66	>10 55,14

6072

Válvula a esfera  
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6072 1/4		10	6,46	>100 6,04
6072 3/8		10	6,78	>100 6,35
6072 1/2		10	7,39	>100 6,94
6072 3/4		10	10,64	>50 9,83
6072 1"		5	15,76	>25 14,80

6066

Válvula a esfera  
MINI  
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6066 1/8	0606600001	10	5,03	>100 4,75
6066 1/4	0606600002	10	4,88	>100 4,65
6066 3/8	0606600003	10	4,72	>100 4,46
6066 1/2	0606600004	10	5,97	>100 5,68
6066 3/4	0606600005	10	10,00	>50 9,49

NO GAS

6068

Válvula a esfera para gas  
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6068 1/4	0606800007	10	6,35	
6068 3/8	0606800008	10	6,72	
6068 1/2	0606800001	10	9,28	
6068 3/4	0606800002	10	12,93	
6068 1"	0606800003	5	19,48	
6068 1"1/4	0606800004	2	33,33	
6068 1"1/2	0606800005	1	51,19	
6068 2"	0606800006	1	72,72	

GAS

6071

Válvula a esfera  
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6071 1/4		10	5,92	>100 5,53
6071 3/8		10	6,01	>100 5,62
6071 1/2		10	6,46	>100 6,11
6071 3/4		10	9,52	>50 8,85
6071 1"		5	14,04	>25 13,32

6073

Válvula a esfera  
Macho - Tubo



Código	Ref.	Pack	€	€
6073 1/2		10	9,00	>25 8,56
6073 3/4		10	12,17	>25 11,40

Válvulas a esfera en Acero Inoxidable

6065I

Válvula a esfera  
INOX MINI  
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6065I 1/4		10	17,37	
6065I 3/8		10	18,09	
6065I 1/2		10	19,42	

INOX

6066I

Válvula a esfera  
INOX MINI  
Macho - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6066I 1/4		10	18,09	
6066I 3/8		10	18,96	
6066I 1/2		10	20,85	

INOX

6067I

Válvula a esfera INOX  
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€	€
6067I 1/4		10	15,23	
6067I 3/8		10	15,23	
6067I 1/2		10	18,91	
6067I 3/4		5	25,19	
6067I 1"		2	34,75	
6067I 1"1/4		1	55,80	
6067I 1"1/2		1	76,60	
6067I 2"		1	123,71	

INOX

66300

Válvula  
Hembra RP ISO 7  
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€	€
66300 1/8 1/8	6630000001	2	50,69	
66300 1/4 1/4	6630000002	2	52,74	

66310

Válvula  
Macho cónico R ISO 7  
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€	€
66310 1/8 1/8	6631000001	2	50,69	
66310 1/4 1/4	6631000002	2	52,74	



**6074**

Válvula a esfera Hembra a 3 vías tipo "L"



**6075**

Válvula a esfera Hembra a 3 vías tipo "T"



**6750L**

Válvula a esfera Hembra bloqueable

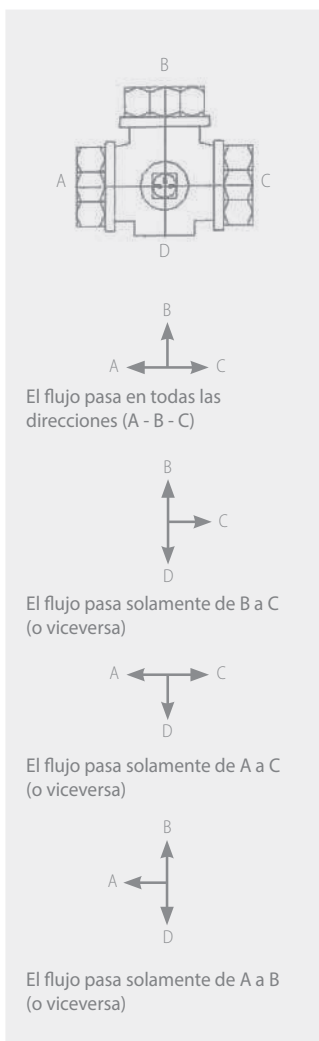
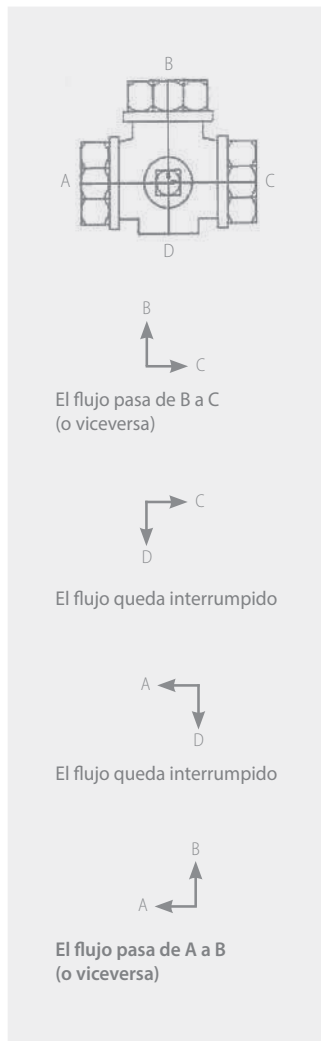
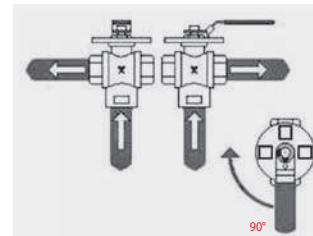
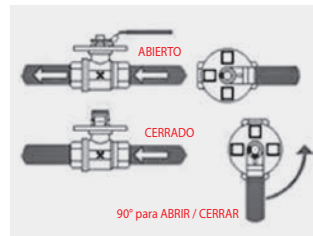


**6760L**

Válvula 3 vías a L Hembra

Código	Ref.	Pack	€
6074 1/4	06074V001	2	42,88
6074 3/8	06074V002	2	42,88
6074 1/2	06074V003	2	42,88
6074 3/4	06074V004	2	65,79
6074 1"	06074V005	2	97,50
6074 1"1/4	06074V006	1	151,10
6074 1"1/2	06074V007	1	213,34
6074 2"	06074V008	1	319,30

Código	Ref.	Pack	€
6075 1/4	06075V001	2	42,88
6075 3/8	06075V002	2	42,88
6075 1/2	06075V003	2	42,88
6075 3/4	06075V004	2	65,79
6075 1"	06075V005	2	97,50
6075 1"1/4	06075V006	1	151,10
6075 1"1/2	06075V007	1	213,34
6075 2"	06075V008	1	319,30



Código	Ref.	Pack	€
6750L 3/8	06750L0001	1	79,56
6750L 1/2	06750L0002	1	81,62
6750L 3/4	06750L0003	1	88,34
6750L 1"	06750L0004	1	110,37
6750L 1"1/4	06750L0005	1	153,74
6750L 1"1/2	06750L0006	1	175,00
6750L 2"	06750L0007	1	227,12

Código	Ref.	Pack	€
6760L 1/2	06760L0002	1	111,14
6760L 3/4	06760L0003	1	126,14
6760L 1"	06760L0004	1	139,17
6760L 1"1/4	06760L0005	1	193,74
6760L 1"1/2	06760L0006	1	223,92
6760L 2"	06760L0007	1	316,90
6760L 3"	06760L0008	1	896,61



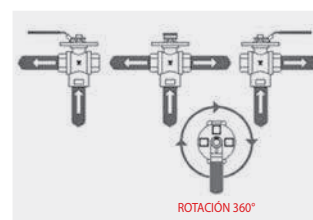
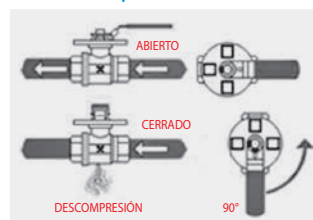
**6755L**

Válvula hembra con orificio de descompresión



**6765L**

Válvula 3 vías a T Hembra



Código	Ref.	Pack	€
6755L 3/8	06755L0001	1	79,82
6755L 1/2	06755L0002	1	82,60
6755L 3/4	06755L0003	1	90,06
6755L 1"	06755L0004	1	115,55
6755L 1"1/4	06755L0005	1	156,48
6755L 1"1/2	06755L0006	1	182,55
6755L 2"	06755L0007	1	226,92

Código	Ref.	Pack	€
6765L 1/2	06765L0002	1	88,25
6765L 3/4	06765L0003	1	102,38
6765L 1"	06765L0004	1	114,30
6765L 1"1/4	06765L0005	1	172,41
6765L 1"1/2	06765L0006	1	201,72
6765L 2"	06765L0007	1	290,83
6765L 3"	06765L0008	1	859,81



**6076**

Válvula a esfera Hembra con válvula de descarga

Código	Pack	€
6076 1/2	10	10,65
6076 3/4	10	14,42
6076 1"	5	19,36
6076 1"1/4	2	30,62
6076 1"1/2	1	43,27
6076 2"	1	65,37

**LUC01**

Candado de latón MM40



Código	Ref.	Pack	€
LUC01	LUC010002	1	12,48



Accesorios

**16**

Grifo de purga



Código	Pack	€
16 1/4	10	1,85
16 3/8	10	2,13

**6035**

Filtro "Y" PN 20



Código	Ref.	Pack	€
6035 1/4	0603500001	10	6,27
6035 3/8	0603500002	10	6,28
6035 1/2	0603500003	10	6,40
6035 3/4	0603500004	10	10,39
6035 1"	0603500005	5	16,55
6035 1"1/4	0603500006	2	24,70
6035 1"1/2	0603500007	2	32,97
6035 2"	0603500008	1	54,69
6035 2"1/2	0603500009	1	99,75
6035 3"	0603500010	1	145,20
6035 4"	0603500011	1	285,00

**6037**

Válvula de fondo tipo EUROPA con filtro



Código	Ref.	Pack	€
6037 3/8		10	5,72
6037 1/2	0603700001	10	6,03
6037 3/4	0603700002	5	7,10
6037 1"	0603700003	5	8,99
6037 1"1/4	0603700004	2	12,71
6037 1"1/2	0603700005	2	19,00
6037 2"	0603700006	1	27,12

**16A**

Grifo de purga palometa



Código	Pack	€
16A 1/8	10	2,01
16A 1/4	10	2,24
16A 3/8	10	2,34
16A 1/2	10	2,86

**6036**

Válvula de retención



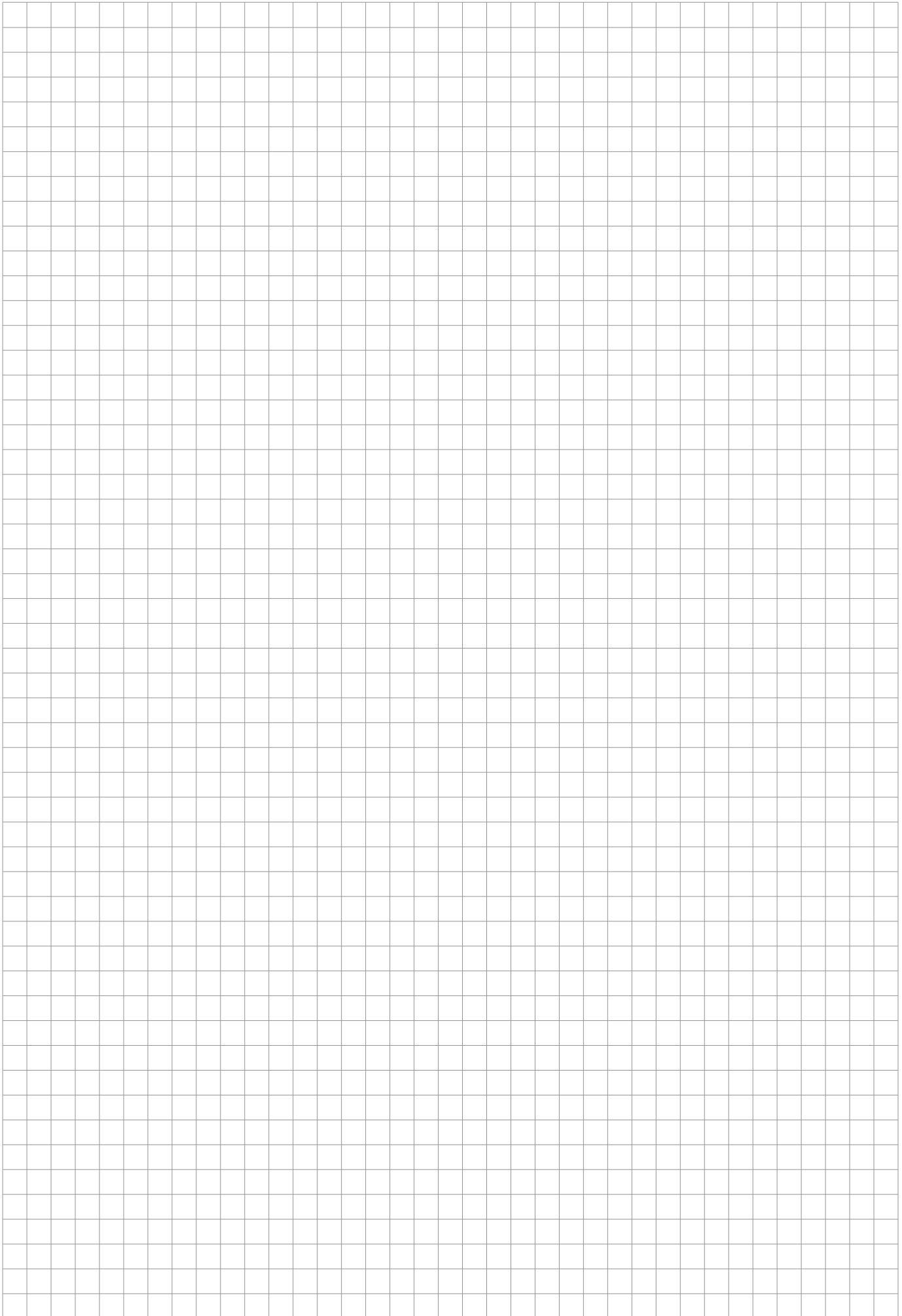
Código	Ref.	Pack	€
6036 3/8	0603600007	10	6,57
6036 1/2	0603600001	10	6,61
6036 3/4	0603600002	5	9,33
6036 1"	0603600003	5	12,11
6036 1"1/4	0603600004	2	17,56
6036 1"1/2	0603600005	2	26,09
6036 2"	0603600006	1	37,02

**6038**

Filtro para válvula de fondo



Código	Ref.	Pack	€
6038 3/8		10	1,59
6038 1/2	0603800002	10	1,59
6038 3/4	0603800003	5	1,91
6038 1"	0603800004	5	2,22
6038 1"1/4	0603800005	2	2,79
6038 1"1/2	0603800006	2	3,27
6038 2"	0603800007	1	4,30



# Serie ACCESORIOS

## RACORDAJE STANDARD



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.

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

### 2000

Machón cónico



Código	Ref.	Pack	€
2000 1/8	02000000102NB	10	0,51
2000 1/4	02000000103NB	10	0,77
2000 3/8	02000000104NB	10	1,05
2000 1/2	02000000105NB	10	1,78
2000 3/4	02000000107NB	10	3,19
2000 1"	02000000109NT	10	7,21

### 2020

Machón cónico de reducción

• New



Código	Ref.	Pack	€
2020 1/8 1/4	020200001ATNB	10	0,79
2020 1/8 3/8	0202000013WNB	10	0,98
2020 1/8 1/2	0202000014WNB	10	1,87
2020 1/4 3/8	0202000017WNB	10	1,03
2020 1/4 1/2	0202000018WNB	10	1,71
• 2020 1/4 3/4	020200001EDNB	10	3,65
2020 3/8 1/2	020200001ACNB	10	1,74
• 2020 3/8 3/4	020200001ALNB	10	3,73
2020 1/2 3/4	020200001AHNB	10	3,08
• 2020 1/2 1"	020200001APNT	10	6,88
2020 3/4 1"	020200001ASNT	10	6,83

### 2040

Unión cónica macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
2040 1/8 1/8	0204000012WNB	10	0,66
2040 1/8 1/4	020400001ATNB	10	0,88
2040 1/8 3/8	0204000013WNB	10	1,59
2040 1/4 1/4	0204000016WNB	10	0,99
2040 1/4 3/8	0204000017WNB	10	1,54
2040 1/4 1/2	0204000018WNB	10	2,42
2040 3/8 3/8	020400001ABNB	10	1,73
2040 3/8 1/2	020400001ACNB	10	2,44
2040 3/8 3/4	020400001ALNB	10	6,05
2040 1/2 1/2	020400001AGNB	10	2,74
2040 1/2 3/4	020400001AHNB	10	4,14
2040 3/4 1"	020400001ASNB	10	10,53

### 2060

Machón cónico orientable (3 piezas)



Código	Ref.	Pack	€
2060 1/8	02060000001	10	2,34
2060 1/4	02060000002	10	3,02
2060 3/8	02060000003	10	3,94
2060 1/2	02060000004	10	11,75
2060 3/4	02060000005	10	14,70
2060 1"	02060000006	10	23,50

### 2010

Machón cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
2010 M3	020100001PGNB	10	0,58
2010 M5	020100001B5NB	10	0,55
2010 1/8	02010000102NB	10	0,61
2010 1/4	02010000103NB	10	0,93
2010 3/8	02010000104NB	10	1,25
2010 1/2	02010000105NB	10	2,02
2010 3/4	02010000107NB	10	5,57
2010 1"	02010000109NB	10	8,69

### 2030

Machón cilíndrico de reducción



Código	Ref.	Pack	€
2030 M5 1/8	0203000010WNB	10	0,75
2030 1/8 1/4	020300001ATNB	10	0,90
2030 1/8 3/8	0203000013WNB	10	1,01
2030 1/4 3/8	0203000017WNB	10	1,05
2030 1/4 1/2	0203000018WNB	10	1,77
• 2030 3/8 3/4	020300001ALNB	10	6,88
2030 3/8 1/2	020300001ACNB	10	1,89
2030 1/2 3/4	020300001AHNT	10	3,45

### 2050

Unión cilíndrica macho-hembra

• New



Código	Ref.	Pack	€
2050 M5 1/8	0205000010WNB	10	0,63
2050 1/8 1/8	0205000012WNB	10	0,63
2050 1/8 1/4	020500001ATNB	10	0,90
2050 1/8 3/8	0205000013WNB	10	1,79
2050 1/4 1/4	0205000016WNB	10	0,94
2050 1/4 3/8	0205000017WNB	10	1,38
2050 1/4 1/2	0205000018WNB	10	2,22
2050 3/8 3/8	020500001ABNB	10	1,61
2050 3/8 1/2	020500001ACNB	10	2,34
• 2050 3/8 3/4	020500001ALNB	10	6,88
2050 1/2 1/2	020500001AGNB	10	2,69
2050 1/2 3/4	020500001AHNB	10	7,13

### 2070

Prolongación cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
L			
2070 M5 M5 18,5	020700001YNNB	10	0,75
2070 1/8 1/8 22	020700001BHNB	10	0,85
2070 1/8 1/8 32	020700001UPNB	10	1,61
2070 1/8 1/8 42	020700001BINB	10	1,61
2070 1/8 1/8 51	020700001UQNB	10	2,55
2070 1/4 1/4 28	020700001URNB	10	1,56
2070 1/4 1/4 35	020700001BLNB	10	1,53
2070 1/4 1/4 51	020700001BMNB	10	2,24
2070 3/8 3/8 32	020700001UTNB	10	3,46
2070 1/2 1/2 35	020700001USNB	10	4,84



**2080**

Reducción cónica



Código	Ref.	Pack	€
2080 1/4 1/8	0208000015WNB	10	0,61
2080 3/8 1/8	0208000019WNB	10	0,86
2080 3/8 1/4	020800001AANB	10	0,81
2080 1/2 1/8	020800001ADNB	10	1,54
2080 1/2 1/4	020800001AENB	10	1,42
2080 1/2 3/8	020800001AFNB	10	1,21
2080 3/4 3/8	020800001ALNB	10	2,89
2080 3/4 1/2	020800001AMNB	10	2,22
2080 1" 1/2	020800001APNT	10	5,06
2080 1" 3/4	020800001AQNT	10	4,84
2080 1"1/4 1/2	020800001ARNT	10	15,20
2080 1"1/4 3/4	020800001AUNT	10	15,20
2080 1"1/4 1"	020800001AVNT	10	15,20
2080 1"1/2 1"	02080000182NT	5	17,79
2080 2" 1"	02080000183NT	5	25,94

**2090**

Reducción cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
2090 M5 M3	020900001YPNB	10	0,75
2090 1/8 M5	0209000010WNT	10	0,63
2090 1/4 M5	0209000014WNB	10	0,99
2090 1/4 1/8	0209000015WNT	10	0,78
2090 3/8 1/8	0209000019WNT	10	0,94
2090 3/8 1/4	020900001AANT	10	0,90
2090 1/2 1/8	020900001ADNT	10	1,61
2090 1/2 1/4	020900001AENT	10	1,44
2090 1/2 3/8	020900001AFNT	10	1,38
2090 3/4 1/4	020900001EDNB	10	4,38
2090 3/4 3/8	020900001ALNT	10	3,05
2090 3/4 1/2	020900001AMNT	10	2,93
2090 1" 1/2	020900001APNB	10	6,63
2090 1" 3/4	020900001AQNB	10	6,30

**2092**

Reducción cilíndrica con tórica



Código	Ref.	Pack	€
2092 M7 M5	0209200012	10	1,13
2092 1/8 M5	0209200001	10	0,71
2092 1/4 M5	0209200008	10	0,90
2092 1/4 1/8	0209200002	10	0,86
2092 3/8 1/8	0209200003	10	1,26
2092 3/8 1/4	0209200004	10	1,16
2092 1/2 1/8	0209200009	10	2,24
2092 1/2 1/4	0209200005	10	2,06
2092 1/2 3/8	0209200006	10	1,87
2092 3/4 1/4	0209200010	10	4,48
2092 3/4 3/8	0209200011	10	4,31
2092 3/4 1/2	0209200007	10	3,78

**2095**

Reducción cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
2095 1/4 1/8	0209500015W00	10	0,40
2095 3/8 1/4	020950001AA00	10	0,70
2095 1/2 3/8	020950001AF00	10	0,86
2095 3/4 1/2	020950001AM00	10	1,77
2095 1" 3/4	020950001AQ00	10	2,77

**2096**

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
2096 1/8	02096000102NB	50	0,46
2096 1/4	02096000103NB	50	0,50
2096 3/8	02096000104NB	50	0,58
2096 1/2	02096000105NB	50	0,75

**2110**

Unión cónica orientable



Código	Ref.	Pack	€
2110 1/8	0211000001	10	1,77
2110 1/4	0211000002	10	2,12
2110 3/8	0211000003	10	2,74

**2115**

Unión cilíndrica orientable con tórica



Código	Ref.	Pack	€
2115 1/8	0211500001	10	1,92
2115 1/4	0211500002	10	2,35
2115 3/8	0211500003	10	3,05

**2116**

Unión macho cilíndrica orientable con tórica



Código	Ref.	Pack	€
2116 1/8	02116GI001	10	1,92
2116 1/4	02116GI002	10	2,58
2116 3/8	02116GI003	10	5,01
2116 1/2	02116GI004	10	8,10
2116 3/4	02116GI005	10	14,65
2116 1"	02116GI006	10	19,91

**3000**

Manguito hembra



Código	Ref.	Pack	€
3000 M5	030000001B5NB	10	0,70
3000 1/8	03000000102NB	10	0,75
3000 1/4	03000000103NB	10	0,98
3000 3/8	03000000104NB	10	1,56
3000 1/2	03000000105NB	10	2,55
3000 3/4	03000000107NB	10	4,49
3000 1"	03000000109NB	10	9,80

**3010**

Manguito de reducción hembra



Código	Ref.	Pack	€
3010 M5 1/8	0301000010WNB	10	0,88
3010 1/8 1/4	030100001ATNB	10	1,03
3010 1/8 3/8	0301000013WNB	10	1,42
3010 1/8 1/2	0301000014WNB	10	1,92
3010 1/4 3/8	0301000017WNB	10	1,62
3010 1/4 1/2	0301000018WNB	10	1,89
3010 3/8 1/2	030100001ACNB	10	2,30
3010 1/2 3/4	030100001AHNB	10	5,92
3010 1/2 1"	030100001AINB	10	7,88
3010 3/4 1"	030100001ASNB	10	8,92

**3015**

Tapón macho cilíndrico hexágono interior con tórica



Código	Ref.	Pack	€
3015 M5	0301500005	10	0,60
3015 M7X1	0301500011	10	0,58
3015 M8X1	0301500006	10	0,58
3015 M10X1	0301500007	10	0,58
3015 1/8	0301500001	10	0,58
3015 M12X1,25	0301500008	10	0,71
3015 1/4	0301500002	10	0,68
3015 3/8	0301500003	10	0,94
3015 1/2	0301500004	10	1,64
3015 3/4	0301500009	10	4,76
3015 1"	0301500010	10	5,40

**3015V**

Tapón macho cilíndrico hexágono interior con tórica (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
3015V M5	03015V0005	10	0,66
3015V 1/8	03015V0001	10	0,70
3015V 1/4	03015V0002	10	0,94
3015V 3/8	03015V0003	10	1,33
3015V 1/2	03015V0004	10	2,06

**3020**

Tapón macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
3020 M5	030200001B5NB	10	0,53
• 3020 M6X1	030200001B8NB	10	0,83
• 3020 M8X1,25	030200001NQN	10	0,99
• 3020 M10X1	030200001JGN	10	1,08
3020 1/8	03020000102NB	10	0,51
• 3020 M12X1	030200001RLNB	10	1,66
• 3020 M12X1,25	030200001D5NB	10	1,66
3020 1/4	03020000103NB	10	0,70
3020 3/8	03020000104NB	10	0,91
3020 1/2	03020000105NB	10	1,56
3020 3/4	03020000107NB	10	2,52
3020 1"	03020000109NB	10	4,79

**3021**

Tapón macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
3021 1/8	03021000102NB	10	0,83
3021 1/4	03021000103NB	10	0,91
3021 3/8	03021000104NB	10	1,14
3021 1/2	03021000105NB	10	2,09
3021 3/4	03021000107NB	10	3,30
3021 1"	03021000109NB	10	6,20

**3025**

Tapón macho cónico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
3025 1/8	03025000102NB	10	0,48
3025 1/4	03025000103NB	10	0,58
3025 3/8	03025000104NB	10	0,70
3025 1/2	03025000105NB	10	1,14

**3026**

Tapón macho cilíndrico hexágono interior



Código	Ref.	Pack	€
3026 1/8	03026000102NB	10	0,48
3026 1/4	03026000103NB	10	0,58
3026 3/8	03026000104NB	10	0,73
3026 1/2	03026000105NB	10	1,18
3026 3/4	03026000107NB	10	2,47

**3030**

Tapón hembra



Código	Ref.	Pack	€
3030 1/8	03030000102NB	10	0,48
3030 1/4	03030000103NB	10	0,83
3030 3/8	03030000104NB	10	1,21
3030 1/2	03030000105NB	10	1,89

**3040**

Espiga macho cónica



Código	Ref.	Pack	€
3040 4 1/8	030400001BQNB	10	0,91
3040 6 1/8	030400001BSNB	10	0,79
3040 6 1/4	030400001BTNB	10	0,88
3040 7 1/8	030400001BZNB	10	0,79
3040 7 1/4	030400001BXNB	10	0,88
3040 8 1/8	030400001BYNB	10	0,83
3040 8 1/4	030400001BJNB	10	0,91
3040 8 3/8	030400001BKNB	10	1,34
3040 9 1/8	030400001CANB	10	0,83
3040 9 1/4	030400001CBNB	10	0,91
3040 9 3/8	030400001CCNB	10	1,34
3040 9 1/2	030400001CDNB	10	1,87
3040 10 1/8	030400001CENB	10	0,83
3040 10 1/4	030400001CFNB	10	0,91
3040 10 3/8	030400001CGNB	10	1,34
3040 10 1/2	030400001CHNB	10	1,87
3040 11 1/8	030400001VBNB	10	1,34

3040 11 1/4	030400001RPNB	10	1,39
3040 11 3/8	030400001QRNB	10	1,86
3040 11 1/2	030400001VFNB	10	2,77
3040 12 1/4	030400001CINB	10	0,94
3040 12 3/8	030400001CLNB	10	1,34
3040 12 1/2	030400001CMNB	10	2,01
3040 14 3/8	030400001CNNB	10	1,41
3040 14 1/2	030400001DBNB	10	2,02
3040 15 1/4	0304000015PNB	10	1,42
3040 15 3/8	0304000011GNB	10	1,46
3040 15 1/2	030400001CPNB	10	2,85
3040 15 3/4	030400001VGNB	10	4,94
3040 16 3/8	030400001CQNB	10	1,46
3040 16 1/2	030400001CRNB	10	2,07
3040 16 3/4	030400001CSNB	10	3,32
3040 17 3/8	030400001CTNB	10	1,62
3040 17 1/2	030400001CUNB	10	2,06
3040 18 3/8	030400001CVNB	10	2,06
3040 18 1/2	030400001CZNB	10	2,10
3040 18 3/4	030400001CXNB	10	3,35
3040 20 3/8	030400001R7NB	10	2,55
3040 20 1/2	030400001C1NB	10	3,03
3040 20 3/4	030400001R8NB	10	4,36
3040 21 3/8	030400001VCNB	10	3,57
3040 21 1/2	030400001VHNB	10	3,73
3040 21 3/4	030400001VINB	10	6,13
3040 25 3/4	030400001C4NB	10	4,57
3040 25 1"	030400001DLNB	10	7,05
3040 27 3/4	030400001VDNB	10	6,80
3040 27 1"	030400001ULNB	10	8,78
3040 34 1"	030400001VENB	10	10,11

**3044**

Espiga macho cilíndrica con tórica



Código	Ref.	Pack	€
3044 4,5 M5	0304400001	10	0,93
3044 6 1/4	0304400023	10	1,16
3044 7 1/8	0304400002	10	0,91
3044 7 1/4	0304400003	10	1,16
3044 8 1/8	0304400004	10	0,91
3044 8 1/4	0304400005	10	1,16
3044 8 3/8	0304400024	10	1,42
3044 8 1/2	0304400015	10	2,50
3044 9 1/8	0304400006	10	0,98
3044 9 1/4	0304400007	10	1,21
3044 9 3/8	0304400008	10	1,42
3044 10 1/4	0304400025	10	1,21
3044 10 3/8	0304400026	10	1,49
3044 10 1/2	0304400027	10	2,50
3044 12 1/4	0304400009	10	1,21
3044 12 3/8	0304400010	10	1,49
3044 12 1/2	0304400011	10	2,50
3044 13 1/2	0304400016	10	2,50
3044 14 1/4	0304400028	10	1,64
3044 14 3/8	0304400020	10	1,77
3044 14 1/2	0304400021	10	2,67
3044 17 3/8	0304400012	10	1,77
3044 17 1/2	0304400013	10	2,67
3044 19 3/4	0304400017	10	8,95
3044 20 3/4	0304400022	10	8,95
3044 25 1"	0304400018	10	11,32
3044 27 1"	0304400019	10	11,32

**3045**

Espiga macho cilíndrica



Código	Ref.	Pack	€
3045 3 M5	0304500016QNB	10	1,03
3045 4,5 M5	0304500018SNB	10	0,57
3045 4 1/8	030450001BQNB	10	0,83
3045 6 1/8	030450001BSNB	10	0,85
3045 6 1/4	030450001BTNB	10	1,09
3045 7 1/8	030450001BZNB	10	0,85
3045 7 1/4	030450001BXNB	10	1,09
3045 8 1/8	030450001BYNB	10	0,88
3045 8 1/4	030450001BJNB	10	1,11
3045 9 1/8	030450001CANB	10	0,90
3045 9 1/4	030450001CBNB	10	1,11
3045 9 3/8	030450001CCNB	10	1,42
3045 9 1/2	030450001CDNB	10	2,44
3045 11 1/8	030450001VBNB	10	1,34
3045 11 1/4	030450001RPNB	10	1,42
3045 11 3/8	030450001QRNB	10	1,96
3045 11 1/2	030450001VFNB	10	2,52
3045 12 1/4	030450001CINB	10	1,16
3045 12 3/8	030450001CLNB	10	1,42
3045 12 1/2	030450001CMNB	10	2,44
3045 15 1/4	0304500015PNB	10	1,66
3045 15 3/8	0304500011GNB	10	2,32
3045 15 1/2	030450001CPNB	10	2,49
3045 15 3/4	030450001VGNB	10	5,89
3045 17 3/8	030450001CTNB	10	1,62
3045 17 1/2	030450001CUNB	10	2,49
3045 19 3/4	030450001TANB	10	6,22
3045 21 3/4	030450001VINB	10	6,30

**3047** New

Espiga doble



Código	Ref.	Pack	€
3047 6	030470001X4NB	10	1,48
3047 8	030470001X7NB	10	1,61
3047 10	030470001X9NB	10	1,77
3047 12	030470001Y1NB	10	2,07

**3050**

Espiga hembra



Código	Ref.	Pack	€
3050 6 1/8	030500001BSNB	10	1,13
3050 6 1/4	030500001BTNB	10	1,18
3050 7 1/8	030500001BZNB	10	1,13
3050 7 1/4	030500001BXNB	10	1,18
3050 8 1/4	030500001BJNB	10	1,29
3050 9 1/4	030500001CBNB	10	1,29
3050 9 3/8	030500001CCNB	10	1,59
3050 10 1/4	030500001CFNB	10	1,38
3050 10 3/8	030500001CGNB	10	1,59
3050 12 3/8	030500001CLNB	10	1,59
3050 12 1/2	030500001CMNB	10	2,44

**3055**

Espiga a L macho



Código	Ref.	Pack	€
3055 6 1/8	030550001BSNB	10	1,61
3055 6 1/4	030550001BTNB	10	1,71
3055 7 1/8	030550001BZNB	10	1,61
3055 7 1/4	030550001BXNB	10	1,71
3055 9 1/4	030550001CBNB	10	1,89

**3060**

Racor pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
3060 M5	0306000001	10	1,25
3060 1/8	0306000002	10	1,84
3060 1/4	0306000003	10	3,12
3060 3/8	0306000004	10	5,06
3060 1/2	0306000005	10	6,18
3060 3/4	0306000011	10	14,54

**1704**

Tuerca pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
1704 M10X1	017040001C8NB	50	0,43
1704 M16X1,5	017040001E3NB	50	0,68
1704 M20X1,5	017040001F2NB	50	0,93
1704 M26X1,5	0170400010VNB	50	1,59
1704 M28X1,5	017040001H1NB	50	1,92
1704 M33X1,5	01704000122NB	50	3,74

**4000**

Racor a T hembra



Código	Ref.	Pack	€
4000 1/8	04000000102NB	10	1,62
4000 1/4	04000000103NB	10	2,34
4000 3/8	04000000104NB	10	3,71
4000 1/2	04000000105NB	10	6,06
4000 3/4	04000000107NT	10	8,29
4000 1"	04000000109NT	5	14,45

**4010**

Racor a T macho



Código	Ref.	Pack	€
4010 1/8	04010000102NB	10	1,73
4010 1/4	04010000103NB	10	2,44
4010 3/8	04010000104NB	10	3,71
4010 1/2	04010000105NB	10	6,06
4010 3/4	04010000107NT	10	8,29
4010 1"	04010000109NT	5	14,45

**4020**

Racor a T hembra central



Código	Ref.	Pack	€
4020 1/8	04020000102NB	10	1,79
4020 1/4	04020000103NB	10	2,49
4020 3/8	04020000104NB	10	3,71
4020 1/2	04020000105NB	10	6,06
4020 3/4	04020000107NT	10	8,29
4020 1"	04020000109NT	5	14,45

**4030**

Racor a T hembra lateral



Código	Ref.	Pack	€
4030 1/8	04030000102NB	10	1,79
4030 1/4	04030000103NB	10	2,49
4030 3/8	04030000104NB	10	3,71
4030 1/2	04030000105NB	10	6,06
4030 3/4	04030000107NT	10	8,29
4030 1"	04030000109NT	5	14,45

**4040**

Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
4040 M5	040400001B5NB	10	2,47
4040 1/8	04040000102NB	10	1,73
4040 1/4	04040000103NB	10	2,34
4040 3/8	04040000104NB	10	3,71
4040 1/2	04040000105NB	10	6,06
4040 3/4	04040000107NT	10	8,29
4040 1"	04040000109NT	5	14,45

**4050**

Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
4050 M5	040500001B5NB	10	2,47
4050 1/8	04050000102NB	10	1,73
4050 1/4	04050000103NB	10	2,34
4050 3/8	04050000104NB	10	3,71
4050 1/2	04050000105NB	10	6,06
4050 3/4	04050000107NT	10	8,29
4050 1"	04050000109NT	5	14,45

**5000**

Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
5000 M5	050000001B5NB	10	1,91
5000 1/8	05000000102NB	10	1,39
5000 1/4	05000000103NB	10	1,84
5000 3/8	05000000104NB	10	2,70
5000 1/2	05000000105NB	10	4,36
5000 3/4	05000000107NT	10	6,17
5000 1"	05000000109NT	5	10,00

**5010**

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
5010 M5	050100001B5NB	10	1,91
5010 1/8	05010000102NB	10	1,41
5010 1/4	05010000103NB	10	1,97
5010 3/8	05010000104NB	10	2,70
5010 1/2	05010000105NB	10	4,36
5010 3/4	05010000107NT	10	6,17
5010 1"	05010000109NT	5	10,00

**5020**

Racor a L macho-hembra



Código	Ref.	Pack	€
5020 M5	050200001B5NB	10	1,91
5020 1/8	05020000102NB	10	1,34
5020 1/4	05020000103NB	10	1,84
5020 3/8	05020000104NB	10	2,70
5020 1/2	05020000105NB	10	4,36
5020 3/4	05020000107NT	10	6,17
5020 1"	05020000109NT	5	10,00

**5050**

Racor a L fijación 90° con soporte



Código	Ref.	Pack	€
5050 1/2	05050000105NB	10	6,70

**6000**

Derivación a Y 90° macho



Código	Ref.	Pack	€
6000 1/8	06000000102NB	10	2,12
6000 1/4	06000000103NB	10	2,55
6000 3/8	06000000104NB	10	4,46
6000 1/2	06000000105NB	10	6,88

**6010**

Derivación a Y 90° hembra



Código	Ref.	Pack	€
6010 1/8	06010000102NB	10	2,12
6010 1/4	06010000103NB	10	2,55
6010 3/8	06010000104NB	10	4,46
6010 1/2	06010000105NB	10	6,88

**6020**

Racor a cruz hembra



Código	Ref.	Pack	€
6020 1/8	06020000102NB	10	2,92
6020 1/4	06020000103NB	10	3,71
6020 3/8	06020000104NB	10	5,52
6020 1/2	06020000105NB	10	8,78

**6025**

Racor a cruz macho - hembra



Código	Ref.	Pack	€
6025 1/8	06025000102NB	10	2,92
6025 1/4	06025000103NB	10	3,71
6025 3/8	06025000104NB	10	5,52
6025 1/2	06025000105NB	10	8,78

**6030**

Racor a cruz macho



Código	Ref.	Pack	€
6030 1/8	06030000102NB	10	2,82
6030 1/4	06030000103NB	10	3,51
6030 3/8	06030000104NB	10	5,22
6030 1/2	06030000105NB	10	8,09

**6040**

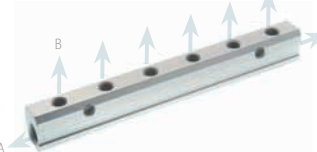
Racor a cruz en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
6040 1/8	060400001102AG	10	2,97
6040 1/4	060400001103AG	10	4,66
6040 3/8	060400001104AG	5	7,09
6040 1/2	060400001105AG	5	8,34

**6047**

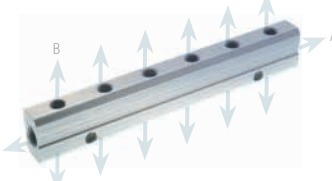
Regleta simple en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
6047 1/4 1/8 2	060470011AJAG	5	8,50
6047 1/4 1/8 3	060470011AKAG	5	11,65
6047 1/4 1/8 4	060470011AWAG	5	15,12
6047 1/4 1/8 5	060470011BAAG	5	19,39
6047 1/4 1/8 6	060470011BBAG	5	22,76
6047 3/8 1/4 2	060470011BCAG	5	10,11
6047 3/8 1/4 3	060470011BDAG	5	12,41
6047 3/8 1/4 4	060470011BEAG	5	16,41
6047 3/8 1/4 5	060470011BFAG	5	20,40
6047 3/8 1/4 6	060470011BGAG	5	24,58
6047 1/2 3/8 2	060470011ESAG	5	12,60
6047 1/2 3/8 3	060470011ETAG	5	15,08
6047 1/2 3/8 4	060470011EUAG	5	18,98
6047 1/2 3/8 5	060470011EVAG	5	22,28
6047 1/2 3/8 6	060470011EZAG	5	26,12

**6048**

Regleta doble en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
6048 1/4 1/8 2	060480011AJAG	5	10,72
6048 1/4 1/8 3	060480011AKAG	5	14,80
6048 1/4 1/8 4	060480011AWAG	5	20,57
6048 1/4 1/8 5	060480011BAAG	5	24,38
6048 1/4 1/8 6	060480011BBAG	5	26,24
6048 3/8 1/4 2	060480011BCAG	5	11,65
6048 3/8 1/4 3	060480011BDAG	5	15,88
6048 3/8 1/4 4	060480011BEAG	5	22,58
6048 3/8 1/4 5	060480011BFAG	5	26,21
6048 3/8 1/4 6	060480011BGAG	5	31,69
6048 1/2 3/8 2	060480011ESAG	5	19,13
6048 1/2 3/8 3	060480011ETAG	5	22,78
6048 1/2 3/8 4	060480011EUAG	5	28,49
6048 1/2 3/8 5	060480011EVAG	5	33,41
6048 1/2 3/8 6	060480011EZAG	5	39,12

**6070**

Racor a L macho - hembra



Código	Ref.	Pack	€
6070 1/8 1/8	06070000012WNB	10	2,01
6070 1/4 1/4	06070000016WNB	10	2,69

**6080**

Racor a T macho - hembra - hembra



Código	Ref.	Pack	€
6080 1/8 1/8	06080000012WNT	10	2,24
6080 1/4 1/4	06080000016WNT	10	2,93

**6090**

Anillo orientable hembra



Código	Ref.	Pack	€
6090 1/8	06090000102NB	10	1,56
6090 1/4	06090000103NB	10	1,97
6090 3/8	06090000104NB	10	2,72

**82205** New

Machón cónico NPTF - BSPT



Código	Ref.	Pack	€
82205 1/8 1/8	8220500012WNB	10	1,49
82205 1/4 1/4	8220500016WNB	10	1,91
82205 3/8 3/8	822050001ABNB	10	2,82
82205 1/2 1/2	822050001AGNB	10	3,81
82205 3/4 3/4	822050001ANNB	10	6,30

**82241**

Adaptador hembra cilíndrico BSP - macho NPTF



Código	Ref.	Pack	€
82241 1/8 1/8	8224100012WNB	10	0,99
82241 1/4 1/4	8224100016WNB	10	1,79
82241 3/8 3/8	822410001ABNB	10	4,21

**82242**

Adaptador hembra NPTF - macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
82242 1/8 1/8	8224200012WNB	10	1,01
82242 1/4 1/4	8224200016WNB	10	1,42
82242 3/8 3/8	822420001ABNB	10	3,94
82242 1/2 1/2	822420001AGNB	10	5,29



# 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 níquelado,  
tuerca en Zamac zincado y juntas en NBR.



-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	3,74
1810 17/8 1/4	0181000005	10	4,48
1810 19/10 1/4	0181000006	10	6,37
1810 23/13 1/2	0181000007	10	7,70

#### PARA TUBO POLIURETANO TRENZADO

1810 10/6 1/4	0181000001	10	3,18
1810 12/8 1/4	0181000002	10	3,56
1810 15/10 1/4	0181000004	10	4,62

### 1830

Macho a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1830 1/8	0183000001	10	1,62
1830 1/4	0183000002	10	1,63
1830 3/8	0183000003	10	2,09

### 1831

Hembra a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1831 1/8	0183100001	10	1,67
1831 1/4	0183100002	10	1,76
1831 3/8	0183100003	10	2,61

### 1832

Espiga a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1832 6	0183200001	10	1,62
1832 7	0183200002	10	1,62
1832 8	0183200003	10	1,65
1832 9	0183200004	10	1,65
1832 10	0183200005	10	2,02
1832 12	0183200006	10	2,02

### 1833

Bayoneta portagoma



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1833 14 6	0183300001	10	3,55
1833 17 8	0183300002	10	3,55
1833 19 10	0183300003	10	4,46

### 1840

Macho portagoma



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1840 10/6 1/4	0184000008	10	3,56
1840 12/8 1/4	0184000009	10	4,02
1840 14/6 1/4	0184000001	10	3,56
1840 15/10 1/4	0184000010	10	4,95
1840 17/8 1/4	0184000002	10	4,02
1840 17/8 3/8	0184000003	10	4,23
1840 17/10 1/4	0184000006	10	4,95
1840 19/10 1/4	0184000004	10	4,95
1840 19/10 3/8	0184000005	10	4,95

### 1841

Hembra portagoma



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1841 10/6 1/4	0184100006	10	3,81
1841 12/8 1/4	0184100007	10	4,02
1841 14/6 1/4	0184100001	10	3,81
1841 15/10 1/4	0184100008	10	5,36
1841 17/8 1/4	0184100002	10	4,02
1841 17/8 3/8	0184100003	10	4,23
1841 19/10 1/4	0184100004	10	5,36
1841 19/10 3/8	0184100005	10	5,51

### 1850

Macho con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1850 1/8	0185000001	10	2,55
1850 1/4	0185000002	10	2,55
1850 3/8	0185000003	10	2,86

### 1851

Hembra con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1851 1/4	0185100001	10	2,91
1851 3/8	0185100002	10	3,26

### 1852

Unión con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1852	0185200001	10	3,95
------	------------	----	------

### 1853

Te con tuerca



Código	Ref.	Pack	€
--------	------	------	---

1853	0185300001	10	10,18
------	------------	----	-------

1855



Racor recto a bayoneta + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1855 6/4	0185500001	10	2,67
1855 8/6	0185500002	10	2,81
1855 10/8	0185500003	10	3,11
1855 12/10	0185500004	10	3,78

1860



Racor recto giratorio a bayoneta + tuerca con muelle

Código	Ref.	Pack	€
1860 6/4	0186000001	10	4,81
1860 8/6	0186000002	10	4,88
1860 10/8	0186000003	10	5,11
1860 12/10	0186000004	10	6,11

1808

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
1808 1/4	01808008003NT	20	0,97

1864

Junta para racores a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
1864	018640024Z700	50	0,16

# Serie 15000

## RACORDAJE RÁPIDO PORTAGOMA



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE



Métrica conforme ISO R/262.



Cuerpo en tecnopolímero, portagoma en latón.



Tubo: 2 – 3 – 4 – 6 mm  
Rosca: M5



-0,99 bar a 10 bar



Aire comprimido – Vacío



-10° C a +80° C



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

15000

Racor portagoma recto macho



Código	Ref.	Pack	€
15000 2 M5	1500000014V00	10	0,93
15000 3 M5	1500000016Q00	10	0,93
15000 4 M5	1500000010R00	10	0,93
15000 6 M5	1500000017S00	10	1,04

15040

Racor portagoma recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
15040 2 2	150400001W900	10	1,11
15040 3 2	150400001FG00	10	1,11
15040 3 3	150400001X000	10	1,11
15040 4 3	150400001FH00	10	1,28
15040 4 4	150400001X100	10	1,28
15040 6 4	150400001FM00	10	1,28
15040 6 6	150400001X400	10	1,28

15130

Racor portagoma a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
15130 2	1513000001	10	2,16
15130 3	1513000002	10	2,16
15130 4	1513000003	10	2,39
15130 6	1513000004	10	2,39

15230

Racor portagoma a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
15230 2	1523000001	10	2,65
15230 3	1523000002	10	2,65
15230 4	1523000003	10	2,86
15230 6	1523000004	10	2,86



# Serie 9000

## RACORDAJE A COMPRESIÓN

Tuerca  
Norma DIN 3870

Sede y anillo  
Norma DIN 3861



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE



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



Cuerpo y tuerca en latón niquelado,  
anillo cortante en latón recocido.



Tubo: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18 mm  
Rosca: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"



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:



Agua – Aceite – Aire comprimido  
Fluidos en general para hidráulica, neumática y oleodinámica.



Ø4 (130 bar), Ø6 (180 bar), Ø8 (150 bar), Ø10 (115 bar), Ø12 (75 bar), Ø14 (70 bar), Ø16 (70 bar), Ø18 (65 bar).



Tubos en cobre, hierro, acero, aluminio, latón etc...  
Con el uso del refuerzo interno pueden utilizarse tubos en material plástico PA6, PA11, PA12 etc...



-60° C a +300° C  
Para los racores con junta: -20° C a +80° C

**APLICACIONES:** Automatización neumática pesada - Automoción - Refrigeración industrial - Gases inertes, vapor, lubricación - Vacío

### 9200

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
9200 4	0920000001	10	3,20
9200 6	0920000002	10	3,47
9200 8	0920000003	10	4,11
9200 10	0920000004	10	6,77
9200 12	0920000005	10	8,78
9200 14	0920000006	10	13,90
9200 15	0920000007	10	13,67
9200 16	0920000008	10	16,87
9200 18	0920000009	10	20,52

### 9230

Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
9230 4 1/8	0923000001	10	2,58
9230 6 1/8	0923000002	10	2,72
9230 6 1/4	0923000003	10	2,93
9230 8 1/8	0923000004	10	3,23
9230 8 1/4	0923000005	10	3,26
9230 8 3/8	0923000006	10	4,02
9230 10 1/4	0923000007	10	5,40
9230 10 3/8	0923000008	10	5,42
9230 12 3/8	0923000009	10	7,16
9230 12 1/2	0923000010	10	7,16
9230 14 1/2	0923000011	10	11,04
9230 15 1/2	0923000012	10	11,04
9230 16 1/2	0923000013	10	13,85
9230 18 1/2	0923000014	10	16,88

### 9280

Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
9280 4 1/8	0928000001	10	1,70
9280 6 1/8	0928000002	10	1,81
9280 6 1/4	0928000003	10	1,93
9280 8 1/8	0928000004	10	2,20
9280 8 1/4	0928000005	10	2,25
9280 8 3/8	0928000006	10	2,65
9280 10 1/4	0928000007	10	3,30
9280 10 3/8	0928000008	10	3,32
9280 12 3/8	0928000009	10	4,53
9280 12 1/2	0928000010	10	5,07
9280 14 1/2	0928000011	10	6,86
9280 15 1/2	0928000012	10	7,02
9280 16 1/2	0928000013	10	8,35
9280 18 1/2	0928000014	10	10,76

### 9480

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
9480 4 1/8	0948000001	10	1,32
9480 6 1/8	0948000002	10	1,37
9480 6 1/4	0948000003	10	1,51
9480 8 1/8	0948000004	10	1,51
9480 8 1/4	0948000005	10	1,62
9480 8 3/8	0948000006	10	2,09
9480 10 1/4	0948000007	10	2,44
9480 10 3/8	0948000008	10	2,61
9480 12 3/8	0948000009	10	3,60
9480 12 1/2	0948000010	10	4,27
9480 14 1/2	0948000011	10	5,48
9480 15 1/2	0948000012	10	5,48
9480 16 1/2	0948000013	10	6,49
9480 18 1/2	0948000014	10	7,29

### 9220

Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
9220 4 1/8	0922000001	10	2,58
9220 6 1/8	0922000002	10	2,72
9220 6 1/4	0922000003	10	2,93
9220 8 1/8	0922000004	10	3,23
9220 8 1/4	0922000005	10	3,26
9220 8 3/8	0922000006	10	4,02
9220 10 1/4	0922000007	10	5,40
9220 10 3/8	0922000008	10	6,12
9220 12 3/8	0922000009	10	7,16
9220 12 1/2	0922000010	10	7,16
9220 14 1/2	0922000011	10	11,04
9220 15 1/2	0922000012	10	11,04
9220 16 1/2	0922000013	10	13,20
9220 18 1/2	0922000014	10	16,88

### 9260

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
9260 4	0926000001	10	2,30
9260 6	0926000002	10	2,53
9260 8	0926000003	10	2,95
9260 10	0926000004	10	4,72
9260 12	0926000005	10	6,30
9260 14	0926000006	10	9,72
9260 15	0926000007	10	9,72
9260 16	0926000008	10	12,02
9260 18	0926000009	10	14,53

### 9460

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
9460 4	0946000001	10	2,16
9460 6	0946000002	10	2,28
9460 8	0946000003	10	2,67
9460 10	0946000004	10	4,23
9460 12	0946000005	10	5,90
9460 14	0946000006	10	8,85
9460 15	0946000007	10	8,72
9460 16	0946000008	10	10,57
9460 18	0946000009	10	11,34

### 9500

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
9500 4 1/8	0950000001	10	1,76
9500 6 1/8	0950000002	10	1,81
9500 6 1/4	0950000003	10	2,02
9500 8 1/8	0950000004	10	1,91
9500 8 1/4	0950000005	10	2,09
9500 8 3/8	0950000006	10	2,56
9500 10 1/4	0950000007	10	3,30
9500 10 3/8	0950000008	10	3,69



9500 12 3/8	0950000009	10	4,02
9500 12 1/2	0950000010	10	4,51
9500 14 1/2	0950000011	10	5,77
9500 15 1/2	0950000012	10	5,77
9500 16 1/2	0950000013	10	6,41
9500 18 1/2	0950000014	10	7,29

**9550**

Racor  
a L orientable



Código	Ref.	Pack	€
9550 4 1/8	0955000001	10	3,60
9550 6 1/8	0955000002	10	3,61
9550 6 1/4	0955000003	10	4,51
9550 8 1/8	0955000004	10	4,28
9550 8 1/4	0955000005	10	4,58
9550 8 3/8	0955000006	10	7,06
9550 10 1/4	0955000007	10	6,79
9550 10 3/8	0955000008	10	7,64
9550 12 3/8	0955000009	10	10,98

**9680**

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
9680 4	096800001X1NB	50	0,37
9680 6	096800001X4NB	50	0,42
9680 8	096800001X7NB	50	0,51
9680 10	096800001X9NB	50	0,95
9680 12	096800001Y1NB	50	1,28
9680 14	096800001Y3NB	20	2,25
9680 15	096800001Y4NB	20	2,25
9680 16	096800001Y5NB	20	2,79
9680 18	096800001Y7NB	20	3,06

**9740**

Anillo  
DIN 3861



Código	Ref.	Pack	€
9740 4	097400002X100	50	0,19
9740 6	097400002X400	50	0,21
9740 8	097400002X700	50	0,25
9740 10	097400002X900	50	0,37
9740 12	097400002Y100	50	0,41
9740 14	097400002Y300	20	0,41
9740 15	097400002Y400	20	0,41
9740 16	097400002Y500	20	0,45
9740 18	097400002Y700	20	0,53

**10770**

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,49
10770 6/4	1077000013D00	10	0,37
10770 8/6	1077000014D00	10	0,39
10770 10/8	1077000015D00	10	0,44
10770 12/9	1077000017D00	10	0,51
10770 12/10	1077000018D00	10	0,51
10770 14/12	1077000010E00	10	0,58
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,58
10770 16/13	1077000013E00	10	0,58
10770 18/15	1077000017E00	10	0,65
10770 18/16	1077000018E00	10	0,65

**1600**

Arandela  
en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,12
1600 1/4	0160000110300	20	0,19
1600 3/8	0160000110400	20	0,19
1600 1/2	0160000110500	20	0,25
1600 3/4	0160000110700	20	0,62
1600 1"	0160000110900	20	1,00

**1610**

Arandela  
dentada  
en nylon PA 66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,18
1610 1/4	0161000250300	20	0,19
1610 3/8	0161000250400	20	0,21
1610 1/2	0161000250500	20	0,25

**1612**

Arandela  
bimaterial  
Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	0161200001	20	0,51
1612 1/4	0161200002	20	0,62
1612 3/8	0161200003	20	0,74
1612 1/2	0161200004	20	0,82

**1613**

Arandela  
autocentrante  
bimaterial  
Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	0161300001	20	0,51
1613 1/4	0161300002	20	0,62
1613 3/8	0161300003	20	0,74
1613 1/2	0161300004	20	0,82

# Serie 10000

## RACORDAJE UNIVERSAL A BICONO



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...

**APLICACIONES:** Automatización neumática pesada - Automoción - Refrigeración industrial - Gases inertes, vapor, lubricación - Vacío

### 10200

Racor a T intermedio



Código	Ref.	Pack	€
10200 4	1020000001	10	3,28
10200 6	1020000002	10	3,56
10200 8	1020000003	10	4,18
10200 10	1020000004	10	6,09
10200 12	1020000005	10	8,15
10200 14	1020000006	10	10,25
10200 15	1020000007	10	10,90
10200 16	1020000008	10	13,25
10200 18	1020000009	10	16,01
10200 18	1020000010	10	23,55

### 10220

Racor a T macho central



Código	Ref.	Pack	€
10220 4 1/8	1022000001	10	2,81
10220 6 1/8	1022000002	10	3,14
10220 6 1/4	1022000003	10	3,14
10220 8 1/8	1022000004	10	3,55
10220 8 1/4	1022000005	10	3,56
10220 8 3/8	1022000006	10	4,60
10220 10 1/4	1022000007	10	5,27
10220 10 3/8	1022000008	10	5,74
10220 10 1/2	1022000009	10	6,06
10220 12 1/4	1022000010	10	6,39
10220 12 3/8	1022000011	10	6,39
10220 12 1/2	1022000012	10	6,83

10220 14 3/8	1022000013	10	7,93
10220 14 1/2	1022000014	10	8,39
10220 15 1/2	1022000015	10	8,93
10220 16 1/2	1022000016	10	10,69
10220 18 1/2	1022000017	10	12,88
10220 18 3/4	1022000018	10	13,09
10220 22 3/4	1022000019	10	18,66

### 10230

Racor a T macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
10230 4 1/8	1023000001	10	2,81
10230 6 1/8	1023000002	10	3,14
10230 6 1/4	1023000003	10	3,14
10230 8 1/8	1023000004	10	3,55
10230 8 1/4	1023000005	10	3,56
10230 8 3/8	1023000006	10	4,60
10230 10 1/4	1023000007	10	5,27
10230 10 3/8	1023000008	10	5,74
10230 12 3/8	1023000009	10	6,39
10230 12 1/2	1023000010	10	6,86
10230 14 1/2	1023000011	10	8,39

### 10240

Racor a T hembra central



Código	Ref.	Pack	€
10240 4 1/8	1024000001	10	2,79
10240 6 1/8	1024000002	10	3,00
10240 6 1/4	1024000003	10	3,96

10240 8 1/8	1024000004	10	3,58
10240 8 1/4	1024000005	10	4,14
10240 10 1/4	1024000007	10	4,86
10240 10 3/8	1024000008	10	5,44
10240 10 1/2	1024000009	10	6,42
10240 12 1/4	1024000010	10	6,44
10240 12 3/8	1024000011	10	6,44
10240 12 1/2	1024000012	10	7,18
10240 14 1/2	1024000013	10	8,58
10240 15 1/2	1024000014	10	8,58
10240 16 1/2	1024000015	10	10,23
10240 18 1/2	1024000016	10	12,21
10240 18 3/4	1024000017	10	13,41

### 10260

Racor a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
10260 4	1026000001	10	2,48
10260 6	1026000002	10	2,79
10260 8	1026000003	10	3,09
10260 10	1026000004	10	4,55
10260 12	1026000005	10	5,90
10260 14	1026000006	10	6,77
10260 15	1026000007	10	7,27
10260 16	1026000008	10	9,50
10260 18	1026000009	10	11,00
10260 22	1026000010	10	16,52

### 10280

Racor a L macho



Código	Ref.	Pack	€
10280 4 1/8	1028000001	10	1,81
10280 6 1/8	1028000002	10	2,02
10280 6 1/4	1028000003	10	1,93
10280 8 1/8	1028000004	10	2,20
10280 8 1/4	1028000005	10	2,23
10280 8 3/8	1028000006	10	2,67
10280 10 1/4	1028000007	10	3,06
10280 10 3/8	1028000008	10	3,06
10280 10 1/2	1028000009	10	3,95
10280 12 1/4	1028000010	10	4,25
10280 12 3/8	1028000011	10	4,21
10280 12 1/2	1028000012	10	4,53
10280 14 3/8	1028000013	10	4,99
10280 14 1/2	1028000014	10	4,99
10280 15 1/2	1028000015	10	5,40
10280 16 1/2	1028000016	10	6,86
10280 18 1/2	1028000017	10	7,69
10280 18 3/4	1028000018	10	7,70
10280 22 3/4	1028000019	10	11,16

### 10290

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
10290 4 1/8	1029000001	10	2,02
10290 6 1/8	1029000002	10	2,09
10290 6 1/4	1029000003	10	2,28

10290 8 1/8	1029000004	10	2,32
10290 8 1/4	1029000005	10	2,69
10290 8 3/8	1029000006	10	3,32
10290 10 1/4	1029000007	10	3,16
10290 10 3/8	1029000008	10	3,81
10290 10 1/2	1029000009	10	4,32
10290 12 1/4	1029000010	10	4,25
10290 12 3/8	1029000011	10	4,21
10290 12 1/2	1029000012	10	4,62
10290 14 1/2	1029000013	10	5,86
10290 15 1/2	1029000014	10	5,95
10290 16 1/2	1029000015	10	6,86
10290 18 1/2	1029000016	10	7,69
10290 18 3/4	1029000017	10	8,16

**10460**

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
10460 4	1046000001	10	2,20
10460 6	1046000002	10	2,42
10460 8	1046000003	10	2,72
10460 10	1046000004	10	3,61
10460 12	1046000005	10	4,68
10460 14	1046000006	10	5,18
10460 15	1046000007	10	5,76
10460 16	1046000008	10	7,34
10460 18	1046000009	10	9,42
10460 22	1046000010	10	14,43

**10465**

Racor recto intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
10465 4	1046500001	10	3,84
10465 6	1046500002	10	4,23
10465 8	1046500003	10	4,55
10465 10	1046500004	10	6,72
10465 12	1046500005	10	8,78
10465 14	1046500006	10	10,25

**10480**

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
10480 4 1/8	1048000001	10	1,35
10480 4 1/4	1048000002	10	1,58
10480 6 1/8	1048000003	10	1,39
10480 6 1/4	1048000004	10	1,74
10480 6 3/8	1048000005	10	2,20
10480 8 1/8	1048000006	10	1,63
10480 8 1/4	1048000007	10	1,83
10480 8 3/8	1048000008	10	2,34
10480 10 1/4	1048000009	10	2,56
10480 10 3/8	1048000010	10	2,83
10480 10 1/2	1048000011	10	3,61
10480 12 1/4	1048000012	10	3,11
10480 12 3/8	1048000013	10	3,11
10480 12 1/2	1048000014	10	3,65
10480 14 3/8	1048000015	10	3,51
10480 14 1/2	1048000016	10	4,11
10480 15 1/2	1048000017	10	4,18
10480 16 1/2	1048000018	10	4,76
10480 16 3/4	1048000019	10	6,39
10480 18 1/2	1048000020	10	6,20
10480 18 3/4	1048000021	10	7,09
10480 22 1/2	1048000022	10	9,53
10480 22 3/4	1048000023	10	9,72

**10485**

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
10485 4 1/8	1048500001	10	2,02
10485 6 1/8	1048500002	10	2,09
10485 6 1/4	1048500003	10	2,46
10485 8 1/8	1048500004	10	2,34
10485 8 1/4	1048500005	10	2,53
10485 8 3/8	1048500006	10	3,84
10485 10 1/4	1048500007	10	3,92
10485 10 3/8	1048500008	10	4,70
10485 14 3/8	1048500009	10	5,16
10485 14 1/2	1048500010	10	6,49
10485 22 3/4	1048500011	10	13,90
10485 22 1"	1048500012	10	21,36

**10500**

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
10500 4 1/8	1050000001	10	1,83
10500 4 1/4	1050000002	10	2,00
10500 6 1/8	1050000003	10	1,91
10500 6 1/4	1050000004	10	2,00
10500 8 1/8	1050000005	10	1,95
10500 8 1/4	1050000006	10	2,14
10500 8 3/8	1050000007	10	2,44
10500 10 1/4	1050000008	10	2,83
10500 10 3/8	1050000009	10	3,02
10500 10 1/2	1050000010	10	3,56
10500 12 1/4	1050000011	10	3,35
10500 12 3/8	1050000012	10	3,51
10500 12 1/2	1050000013	10	3,95
10500 14 3/8	1050000014	10	3,55
10500 14 1/2	1050000015	10	4,07
10500 15 1/2	1050000016	10	4,55
10500 16 1/2	1050000017	10	5,48
10500 16 3/4	1050000018	10	6,57
10500 18 1/2	1050000019	10	6,14
10500 18 3/4	1050000020	10	7,32
10500 22 3/4	1050000021	10	9,92

**10510**

Racor a cruz



Código	Ref.	Pack	€
10510 4	1051000001	10	7,37
10510 6	1051000002	10	7,37
10510 8	1051000003	10	8,34
10510 10	1051000004	10	10,69
10510 12	1051000005	10	13,69
10510 14	1051000006	10	14,71

**13530**

Adaptador orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
13530 6 1/8	1353000001	10	1,37
13530 6 1/4	1353000002	10	1,86
13530 8 1/8	1353000003	10	1,42
13530 8 1/4	1353000004	10	1,97
13530 8 3/8	1353000005	10	2,88
13530 10 1/4	1353000006	10	2,23
13530 10 3/8	1353000007	10	3,09
13530 14 3/8	1353000008	10	3,23
13530 14 1/2	1353000009	10	4,53

**13540**

Manguito portagoma para tubo de caucho



Código	Ref.	Pack	€
13540 6 7	135400001GG00	10	1,62
13540 8 7	135400001GH00	10	1,63
13540 8 10	135400001GP00	10	1,85
13540 10 7	135400001GI00	10	1,72
13540 10 10	135400001FR00	10	1,86
13540 12 10	135400001FS00	10	1,91
13540 12 13	135400001GM00	10	2,44
13540 14 13	135400001GN00	10	2,53

**10550**

Racor orientable a L con tornillo



Código	Ref.	Pack	€
10550 4 1/8	1055000001	10	5,14
10550 6 1/8	1055000002	10	5,36
10550 6 1/4	1055000003	10	6,09
10550 8 1/8	1055000004	10	6,26
10550 8 1/4	1055000005	10	6,26
10550 8 3/8	1055000006	10	9,93
10550 10 1/4	1055000007	10	10,16
10550 10 3/8	1055000008	10	10,76
10550 14 1/4	1055000009	10	17,16
10550 14 3/8	1055000010	10	18,46
10550 14 1/2	1055000011	10	23,18
10550 22 3/4	1055000012	10	39,86

**10680**

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
10680 4	106800001X1NB	50	0,44
10680 6	106800001X4NB	50	0,49
10680 8	106800001X7NB	50	0,56
10680 10	106800001X9NB	50	0,82
10680 12	106800001Y1NB	50	0,98
10680 14	106800001Y3NB	20	1,23
10680 15	106800001Y4NB	20	1,23
10680 16	106800001Y5NB	20	1,26
10680 18	106800001Y7NB	20	1,74
10680 22	106800001J1NB	10	3,93

**10740**

Ojiva latón



Código	Ref.	Pack	€
10740 4	107400002X100	50	0,18
10740 6	107400002X400	50	0,21
10740 8	107400002X700	50	0,25
10740 10	107400002X900	50	0,30
10740 12	107400002Y100	50	0,35
10740 14	107400002Y300	20	0,39
10740 15	107400002Y400	20	0,39
10740 16	107400002Y500	20	0,51
10740 18	107400002Y700	20	0,54
10740 22	107400002J100	10	0,77

**10760**

Ojiva PTFE



Código	Ref.	Pack	€
10760 4	107600028X100	50	0,18
10760 6	107600028X400	50	0,21
10760 8	107600028X700	50	0,25
10760 10	107600028X900	50	0,30
10760 12	107600028Y100	50	0,35
10760 14	107600028Y300	50	0,39
10760 15	107600028Y400	50	0,39
10760 16	107600028Y500	50	0,51
10760 18	107600028Y700	50	0,54
10760 22	107600028J100	50	0,77

**10770**

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,49
10770 6/4	1077000013D00	10	0,37
10770 8/6	1077000014D00	10	0,39
10770 10/8	1077000015D00	10	0,44
10770 12/9	1077000017D00	10	0,51
10770 12/10	1077000018D00	10	0,51
10770 14/12	1077000010E00	10	0,58
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,58
10770 16/13	1077000013E00	10	0,58
10770 18/15	1077000017E00	10	0,65
10770 18/16	1077000018E00	10	0,65
10770 22/18	1077000010F00	10	0,93

**13780**

Tapón para racores universales



Código	Ref.	Pack	€
13780 4	137800001X100	50	0,54
13780 6	137800001X400	50	0,56
13780 8	137800001X700	50	0,65
13780 10	137800001X900	50	0,84
13780 12	137800001Y100	50	0,98
13780 14	137800001Y300	20	1,21
13780 15	137800001Y400	20	1,46
13780 16	137800001Y500	20	1,56
13780 18	137800001Y700	20	1,88
13780 22	137800001J100	20	2,25

**1612**

Arandela bimaterial Acero y NBR





# Serie 13000

Conforme  
UNI EN 1254-2:2000

## RACORDAJE A COMPRESIÓN UNIVERSAL



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...

**APLICACIONES:** Automatización neumática pesada - Automoción - Refrigeración industrial - Gases inertes, vapor, lubricación - Vacío

### 13200

Racor  
a T  
intermedio



Código	Ref.	Pack	€
13200 4	1320000001	10	3,16
13200 6	1320000002	10	3,44
13200 8	1320000003	10	3,92
13200 10	1320000004	10	5,86
13200 12	1320000005	10	7,83
13200 14	1320000006	10	9,88
13200 15	1320000007	10	10,46
13200 16	1320000008	10	12,76
13200 18	1320000009	10	15,39
13200 22	1320000010	10	22,64

### 13220

Racor  
a T  
macho central



Código	Ref.	Pack	€
13220 4 1/8	1322000001	10	2,69
13220 6 1/8	1322000002	10	3,02
13220 6 1/4	1322000003	10	3,02
13220 8 1/8	1322000004	10	3,41
13220 8 1/4	1322000005	10	3,44
13220 8 3/8	1322000006	10	4,44
13220 10 1/4	1322000007	10	5,07
13220 10 3/8	1322000008	10	5,51

13220 10 1/2	1322000009	10	5,83
13220 12 1/4	1322000010	10	6,12
13220 12 3/8	1322000011	10	6,12
13220 12 1/2	1322000012	10	6,55
13220 14 3/8	1322000013	10	7,64
13220 14 1/2	1322000014	10	8,07
13220 15 1/2	1322000015	10	8,58
13220 16 1/2	1322000016	10	10,30
13220 18 1/2	1322000017	10	12,38
13220 18 3/4	1322000018	10	12,58
13220 22 3/4	1322000019	10	17,94

### 13230

Racor  
a T  
macho lateral



Código	Ref.	Pack	€
13230 4 1/8	1323000001	10	2,69
13230 6 1/8	1323000002	10	3,02
13230 6 1/4	1323000003	10	3,02
13230 8 1/8	1323000004	10	3,41
13230 8 1/4	1323000005	10	3,44
13230 8 3/8	1323000006	10	4,44
13230 10 1/4	1323000007	10	5,07
13230 10 3/8	1323000008	10	5,51
13230 12 3/8	1323000009	10	6,12
13230 12 1/2	1323000010	10	6,58
13230 14 1/2	1323000011	10	8,07

### 13240

Racor  
a T  
hembra central



Código	Ref.	Pack	€
13240 4 1/8	1324000001	10	2,67
13240 6 1/8	1324000002	10	2,88
13240 6 1/4	1324000003	10	3,81
13240 8 1/8	1324000004	10	3,46
13240 8 1/4	1324000005	10	3,98
13240 10 1/4	1324000007	10	4,65
13240 10 3/8	1324000008	10	5,21
13240 10 1/2	1324000009	10	6,11
13240 12 1/4	1324000010	10	6,20
13240 12 3/8	1324000011	10	6,20
13240 12 1/2	1324000012	10	6,90
13240 14 1/2	1324000013	10	8,25
13240 15 1/2	1324000014	10	8,25
13240 16 1/2	1324000015	10	9,86
13240 18 1/2	1324000016	10	11,74
13240 18 3/4	1324000017	10	12,88

### 13260

Racor  
a L intermedio



Código	Ref.	Pack	€
13260 4	1326000001	10	2,37
13260 6	1326000002	10	2,67
13260 8	1326000003	10	2,84
13260 10	1326000004	10	4,39

13260 12	1326000005	10	5,67
13260 14	1326000006	10	6,51
13260 15	1326000007	10	6,98
13260 16	1326000008	10	9,13
13260 18	1326000009	10	10,58
13260 22	1326000010	10	15,89

### 13280

Racor  
a L macho



Código	Ref.	Pack	€
13280 4 1/8	1328000001	10	1,72
13280 6 1/8	1328000002	10	1,95
13280 6 1/4	1328000003	10	1,86
13280 8 1/8	1328000004	10	2,02
13280 8 1/4	1328000005	10	2,03
13280 8 3/8	1328000006	10	2,58
13280 10 1/4	1328000007	10	2,84
13280 10 3/8	1328000008	10	2,90
13280 10 1/2	1328000009	10	3,51
13280 12 1/4	1328000010	10	4,11
13280 12 3/8	1328000011	10	4,07
13280 12 1/2	1328000012	10	4,37
13280 14 3/8	1328000013	10	4,81
13280 14 1/2	1328000014	10	4,81
13280 15 1/2	1328000015	10	5,18
13280 16 1/2	1328000016	10	6,58
13280 18 1/2	1328000017	10	7,39
13280 18 3/4	1328000018	10	7,41
13280 22 3/4	1328000019	10	10,74

**13290**

Racor a L hembra



Código	Ref.	Pack	€
13290 4 1/8	1329000001	10	1,95
13290 6 1/8	1329000002	10	2,00
13290 6 1/4	1329000003	10	2,20
13290 8 1/8	1329000004	10	2,23
13290 8 1/4	1329000005	10	2,60
13290 8 3/8	1329000006	10	3,20
13290 10 1/4	1329000007	10	3,04
13290 10 3/8	1329000008	10	3,65
13290 10 1/2	1329000009	10	3,95
13290 12 1/4	1329000010	10	4,11
13290 12 3/8	1329000011	10	4,07
13290 12 1/2	1329000012	10	4,32
13290 14 1/2	1329000013	10	5,62
13290 15 1/2	1329000014	10	5,74
13290 16 1/2	1329000015	10	6,58
13290 18 1/2	1329000016	10	7,39
13290 18 3/4	1329000017	10	7,84

**13300**

Racor a L orientable macho



Código	Ref.	Pack	€
13300 4 1/8	1330000001	10	5,97
13300 4 1/4	1330000002	10	7,20
13300 6 1/8	1330000003	10	6,12
13300 6 1/4	1330000004	10	7,39
13300 8 1/8	1330000005	10	6,35
13300 8 1/4	1330000006	10	7,44
13300 8 3/8	1330000007	10	7,49
13300 10 1/4	1330000008	10	7,55
13300 10 3/8	1330000009	10	8,09
13300 10 1/2	1330000010	10	11,99
13300 14 3/8	1330000011	10	10,62
13300 14 1/2	1330000012	10	12,87
13300 18 1/2	1330000013	10	16,73
13300 18 3/4	1330000014	10	18,23
13300 22 3/4	1330000015	10	25,01
13300 22 1"	1330000016	10	29,19

**13460**

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
13460 4	1346000001	10	2,09
13460 6	1346000002	10	2,25
13460 8	1346000003	10	2,44
13460 10	1346000004	10	3,49
13460 12	1346000005	10	4,51
13460 14	1346000006	10	4,99
13460 15	1346000007	10	5,53
13460 16	1346000008	10	7,04
13460 18	1346000009	10	9,05
13460 22	1346000010	10	13,85

**13465**

Racor intermedio pasatabiques



Código	Ref.	Pack	€
13465 4	1346500001	10	3,69
13465 6	1346500002	10	4,09
13465 8	1346500003	10	4,39
13465 10	1346500004	10	6,46
13465 12	1346500005	10	8,46
13465 14	1346500006	10	9,88

**13480**

Racor recto macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
13480 4 1/8	1348000001	10	1,23
13480 4 1/4	1348000002	10	1,53
13480 6 1/8	1348000003	10	1,33
13480 6 1/4	1348000004	10	1,68
13480 6 3/8	1348000005	10	2,12
13480 8 1/8	1348000006	10	1,54
13480 8 1/4	1348000007	10	1,74
13480 8 3/8	1348000008	10	2,25
13480 10 1/4	1348000009	10	2,46
13480 10 3/8	1348000010	10	2,70
13480 10 1/2	1348000011	10	3,49
13480 12 1/4	1348000012	10	2,98
13480 12 3/8	1348000013	10	2,98
13480 12 1/2	1348000014	10	3,53
13480 14 3/8	1348000015	10	3,35
13480 14 1/2	1348000016	10	3,95
13480 15 1/2	1348000017	10	4,02
13480 16 1/2	1348000018	10	4,58
13480 16 3/4	1348000019	10	6,12
13480 18 1/2	1348000020	10	5,74
13480 18 3/4	1348000021	10	6,81
13480 22 1/2	1348000022	10	9,14
13480 22 3/4	1348000023	10	9,37

**13483**

Racor recto macho cilíndrico con tórica



Código	Ref.	Pack	€
13483 4 1/8	1348300001	10	2,60
13483 6 1/8	1348300002	10	2,72
13483 6 1/4	1348300003	10	3,02
13483 8 1/8	1348300004	10	2,83
13483 8 1/4	1348300005	10	3,11
13483 8 3/8	1348300006	10	4,05
13483 10 1/4	1348300007	10	4,14
13483 10 3/8	1348300008	10	4,99
13483 12 1/4	1348300027	10	5,07
13483 12 3/8	1348300028	10	5,36
13483 12 1/2	1348300029	10	6,67
13483 14 3/8	1348300009	10	5,46
13483 14 1/2	1348300010	10	6,86
13483 15 3/8	1348300030	10	6,09
13483 15 1/2	1348300025	10	7,27
13483 16 3/8	1348300031	10	7,16
13483 16 1/2	1348300032	10	8,25
13483 18 1/2	1348300033	10	8,97
13483 18 3/4	1348300034	10	11,74
13483 22 3/4	1348300011	10	14,69
13483 22 1"	1348300012	10	22,62

**13485**

Racor recto macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
13485 4 1/8	1348500001	10	1,95
13485 6 1/8	1348500002	10	2,00
13485 6 1/4	1348500003	10	2,35
13485 8 1/8	1348500004	10	2,25
13485 8 1/4	1348500005	10	2,42
13485 8 3/8	1348500006	10	3,69
13485 10 1/4	1348500007	10	3,76
13485 10 3/8	1348500008	10	4,53
13485 14 3/8	1348500009	10	4,97
13485 14 1/2	1348500010	10	6,25
13485 22 3/4	1348500011	10	13,36
13485 22 1"	1348500012	10	20,55

**13500**

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
13500 4 1/8	1350000001	10	1,74
13500 4 1/4	1350000002	10	1,93
13500 6 1/8	1350000003	10	1,85
13500 6 1/4	1350000004	10	1,93
13500 8 1/8	1350000005	10	1,88
13500 8 1/4	1350000006	10	2,03
13500 8 3/8	1350000007	10	2,34
13500 10 1/4	1350000008	10	2,70
13500 10 3/8	1350000009	10	2,90
13500 10 1/2	1350000010	10	3,33
13500 12 1/4	1350000011	10	3,23
13500 12 3/8	1350000012	10	3,35
13500 12 1/2	1350000013	10	3,79
13500 14 3/8	1350000014	10	3,41
13500 14 1/2	1350000015	10	3,92
13500 15 1/2	1350000016	10	4,39
13500 16 1/2	1350000017	10	5,27
13500 16 3/4	1350000018	10	6,34
13500 18 1/2	1350000019	10	5,91
13500 18 3/4	1350000020	10	7,02
13500 22 3/4	1350000021	10	9,53

**13510**

Racor a cruz



Código	Ref.	Pack	€
13510 4	1351000001	10	7,09
13510 6	1351000002	10	7,09
13510 8	1351000003	10	8,02
13510 10	1351000004	10	10,22
13510 12	1351000005	10	13,04
13510 14	1351000006	10	14,04

**13530**

Adaptador orientable macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
13530 6 1/8	1353000001	10	1,37
13530 6 1/4	1353000002	10	1,86
13530 8 1/8	1353000003	10	1,42
13530 8 1/4	1353000004	10	1,97
13530 8 3/8	1353000005	10	2,88
13530 10 1/4	1353000006	10	2,23
13530 10 3/8	1353000007	10	3,09
13530 14 3/8	1353000008	10	3,23
13530 14 1/2	1353000009	10	4,53

**13540**

Manguito portagoma para tubo de caucho



Código	Ref.	Pack	€
13540 6 7	135400001GG00	10	1,62
13540 8 7	135400001GH00	10	1,63
13540 8 10	135400001GP00	10	1,85
13540 10 7	135400001GI00	10	1,72
13540 10 10	135400001FR00	10	1,86
13540 12 10	135400001FS00	10	1,91
13540 12 13	135400001GM00	10	2,44
13540 14 13	135400001GN00	10	2,53

**13550**

Racor orientable a L con tornillo



Código	Ref.	Pack	€
13550 4 1/8	1355000001	10	4,95
13550 6 1/8	1355000002	10	5,13
13550 6 1/4	1355000003	10	5,86
13550 8 1/8	1355000004	10	6,04
13550 8 1/4	1355000005	10	6,04
13550 8 3/8	1355000006	10	9,55
13550 10 1/4	1355000007	10	9,32
13550 10 3/8	1355000008	10	9,77
13550 14 1/4	1355000009	10	14,81
13550 14 3/8	1355000010	10	15,71
13550 14 1/2	1355000011	10	19,58
13550 22 3/4	1355000012	10	34,85

**13550BI**

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



Código	Ref.	Pack	€
13550BI 4 1/8	13550BI001	10	5,19
13550BI 6 1/8	13550BI002	10	5,39
13550BI 6 1/4	13550BI003	10	6,14
13550BI 8 1/8	13550BI004	10	6,35
13550BI 8 1/4	13550BI005	10	6,35
13550BI 8 3/8	13550BI006	10	10,02
13550BI 10 1/4	13550BI007	10	9,79
13550BI 10 3/8	13550BI008	10	10,28
13550BI 12 1/4	13550BI027	10	15,43
13550BI 12 3/8	13550BI028	10	16,24
13550BI 14 1/4	13550BI009	10	15,57
13550BI 14 3/8	13550BI010	10	16,50
13550BI 14 1/2	13550BI011	10	20,57
13550BI 15 3/8	13550BI029	10	17,74
13550BI 15 1/2	13550BI030	10	21,41
13550BI 16 1/2	13550BI031	10	21,66
13550BI 18 1/2	13550BI032	10	28,76
13550BI 22 3/4	13550BI012	10	36,61



**13570BI**

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



Código	Ref.	Pack	€
13570BI 4 1/8	13570BI001	10	7,97
13570BI 6 1/8	13570BI002	10	8,35
13570BI 6 1/4	13570BI003	10	10,02
13570BI 8 1/8	13570BI004	10	9,79
13570BI 8 1/4	13570BI005	10	10,30
13570BI 8 3/8	13570BI006	10	12,46
13570BI 10 1/4	13570BI007	10	13,37
13570BI 10 3/8	13570BI008	10	13,95
13570BI 12 1/4	13570BI027	10	20,22
13570BI 12 3/8	13570BI028	10	21,51
13570BI 14 1/4	13570BI009	10	20,50
13570BI 14 3/8	13570BI010	10	21,96
13570BI 14 1/2	13570BI011	10	23,71
13570BI 15 3/8	13570BI029	10	23,01
13570BI 15 1/2	13570BI030	10	24,90
13570BI 16 1/2	13570BI031	10	28,57
13570BI 18 1/2	13570BI032	10	34,33
13570BI 22 3/4	13570BI012	10	44,30

**13958BI**

Regulador unidireccional orientable para cilindro



Código	Ref.	Pack	€
13958BI 8 1/8	13958BI001	10	23,87
13958BI 10 1/4	13958BI002	10	32,87
13958BI 14 3/8	13958BI003	10	42,56
13958BI 18 1/2	13958BI004	10	66,07

**13600**

Reducción



Código	Ref.	Pack	€
13600 4 6	1360000001	10	1,19
13600 6 8	1360000002	10	1,30
13600 8 10	1360000003	10	2,14
13600 10 12	1360000004	10	3,18
13600 12 14	1360000005	10	4,11

**13680**

Tuerca



Código	Ref.	Pack	€
13680 4	136800001X100	50	0,37
13680 6	136800001X400	50	0,44
13680 8	136800001X700	50	0,54
13680 10	136800001X900	50	0,90
13680 12	136800001Y100	50	1,17
13680 14	136800001Y300	20	1,30
13680 15	136800001Y400	20	1,32
13680 16	136800001Y500	20	1,85
13680 18	136800001Y700	20	2,46
13680 22	136800001J100	10	3,53

**13740**

Bicono latón



Código	Ref.	Pack	€
13740 4	137400001X100	50	0,19
13740 6	137400001X400	50	0,21
13740 8	137400001X700	50	0,25
13740 10	137400001X900	50	0,32
13740 12	137400001Y100	50	0,39
13740 14	137400001Y300	20	0,44
13740 15	137400001Y400	20	0,42
13740 16	137400001Y500	20	0,53
13740 18	137400001Y700	20	0,63
13740 22	137400001J100	10	0,91

**13780**

Tapón para racores universales



Código	Ref.	Pack	€
13780 4	137800001X100	50	0,54
13780 6	137800001X400	50	0,56
13780 8	137800001X700	50	0,65
13780 10	137800001X900	50	0,84
13780 12	137800001Y100	50	0,98
13780 14	137800001Y300	20	1,21
13780 15	137800001Y400	20	1,46
13780 16	137800001Y500	20	1,56
13780 18	137800001Y700	20	1,88
13780 22	137800001J100	10	2,25

**10770**

Refuerzo



Código	Ref.	Pack	€
10770 4/2,7	1077000011D00	10	0,49
10770 6/4	1077000013D00	10	0,37
10770 8/6	1077000014D00	10	0,39
10770 10/8	1077000015D00	10	0,44
10770 12/9	1077000017D00	10	0,51
10770 12/10	1077000018D00	10	0,51
10770 14/12	1077000010E00	10	0,58
10770 15/12,5	1077000011E00	10	0,58
10770 16/13	1077000013E00	10	0,58
10770 18/15	1077000017E00	10	0,65
10770 18/16	1077000018E00	10	0,65
10770 22/18	1077000010F00	10	0,93

**1600**

Arandela en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
1600 1/8	0160000110200	20	0,12
1600 1/4	0160000110300	20	0,19
1600 3/8	0160000110400	20	0,19
1600 1/2	0160000110500	20	0,25
1600 3/4	0160000110700	20	0,62
1600 1"	0160000110900	20	1,00

**1610**

Arandela dentada en nylon PA 66



Código	Ref.	Pack	€
1610 1/8	0161000250200	20	0,18
1610 1/4	0161000250300	20	0,19
1610 3/8	0161000250400	20	0,21
1610 1/2	0161000250500	20	0,25
1610 3/4	0161000250700	20	0,63
1610 1"	0161000250900	20	0,84

**1612**

Arandela bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1612 1/8	01612000001	20	0,51
1612 1/4	01612000002	20	0,62
1612 3/8	01612000003	20	0,74
1612 1/2	01612000004	20	0,82
1612 3/4	01612000005	20	0,91
1612 1"	01612000006	20	1,32

**1613**

Arandela autocentrante bimaterial Acero y NBR



Código	Ref.	Pack	€
1613 1/8	01613000001	20	0,51
1613 1/4	01613000002	20	0,62
1613 3/8	01613000003	20	0,74
1613 1/2	01613000004	20	0,82
1613 3/4	01613000005	20	0,91
1613 1"	01613000006	20	1,46



**TUBERÍA AUTOBLOCANTE**

Ver página 163

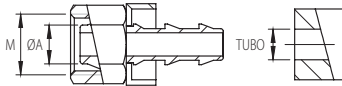


Racordaje portagoma para tubería autoblocante

13800

Racor portagoma hembra para tubo autoblocante

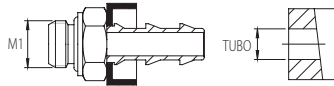
• New



Código	Ref.	Pack	€
ØA Tubo	M		
13800 6 1/4	M10x1	1380000001	10 1,74
13800 8 1/4	M12x1	1380000002	10 2,23
13800 10 1/4	M16x1,5	1380000003	10 3,11
13800 10 3/8	M16x1,5	1380000004	10 3,11
13800 14 3/8	M20x1,5	1380000005	10 4,64
13800 14 1/2	M20x1,5	1380000006	10 4,84
• 13800 16 1/2	M22x1,5	1380000010	10 7,20
13800 18 1/2	M24x1,5	1380000007	10 7,35
13800 18 5/8	M24x1,5	1380000008	10 8,13
13800 22 3/4	M30x1,5	1380000009	10 12,58

13810

Racor portagoma macho para tubo autoblocante



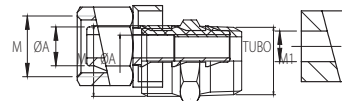
Código	Ref.	Pack	€
Tubo M1			
13810 1/4 1/8	1381000001	10	2,02
13810 1/4 1/4	1381000002	10	2,70
13810 3/8 1/4	1381000003	10	2,90
13810 3/8 3/8	1381000004	10	4,16
13810 1/2 3/8	1381000005	10	4,74
13810 1/2 1/2	1381000006	10	6,57
13810 5/8 1/2	1381000007	10	7,35
13810 5/8 3/4	1381000008	10	10,85
13810 3/4 3/4	1381000009	10	11,81

Montaje directo a rosca Gas

13820

Unión

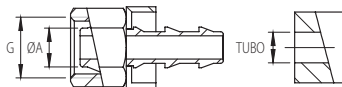
• New



Código	Ref.	Pack	€
ØA M1	M		
13820 6 1/8	M10x1	1382000001	10 0,74
13820 6 1/4	M10x1	1382000002	10 1,00
13820 6 3/8	M10x1	1382000003	10 1,51
13820 8 1/8	M12x1	1382000004	10 0,93
13820 8 1/4	M12x1	1382000005	10 1,04
13820 8 3/8	M12x1	1382000006	10 1,56
13820 10 1/4	M16x1,5	1382000007	10 1,46
13820 10 3/8	M16x1,5	1382000008	10 1,65
13820 10 1/2	M16x1,5	1382000009	10 2,20
13820 14 3/8	M20x1,5	1382000010	10 2,44
13820 14 1/2	M20x1,5	1382000011	10 2,28
• 13820 16 1/2	M22x1,5	1382000016	10 2,72
13820 18 1/2	M24x1,5	1382000012	10 4,11
13820 18 3/4	M24x1,5	1382000013	10 5,44
13820 22 3/4	M30x1,5	1382000015	10 6,46
13820 22 1/2	M30x1,5	1382000014	10 6,30

13805 **New**

Racor portagoma hembra para tubo autoblocante



Código	Ref.	Pack	€
ØA Tubo	G (Gas)		
13805 8 1/4	1/4	1380500002	10 2,30
13805 10 1/4	3/8	1380500003	10 3,21
13805 10 3/8	3/8	1380500004	10 3,21
13805 14 3/8	1/2	1380500005	10 4,77
13805 14 1/2	1/2	1380500006	10 5,00
13805 18 5/8	3/4	1380500008	10 8,37
13805 18 3/4	3/4	1380500009	10 12,97

Montaje tubo



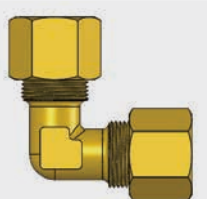
13800 / 13805

13810

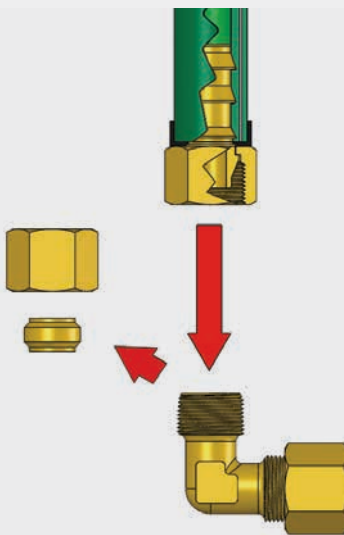
13820

Acoplable a la serie 13000

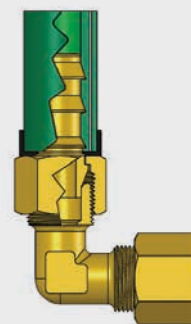
Montaje racor



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	8,63
VR 1/2	1	10,09

## FSC1-G

Válvula triplex disyuntora para compresor



Código	Pack	€
FSC1-G 1/2	1	84,86
FSC1-G 3/4	1	124,64

## TL

Visor de aceite



Código	Pack	€
TL 1/4	10	2,83
TL 3/8	10	3,71
TL 1/2	10	4,95
TL 3/4	5	6,36
TL 1"	5	13,08

## TP

Tapón de plástico



Código	Pack	€
TP 1/8	10	0,57
TP 1/4	10	0,58
TP 3/8	10	0,64
TP 1/2	10	0,99
TP 3/4	5	1,08
TP 1"	5	1,52

Se suministra cada válvula con el certificado correspondiente

Tarado Fijo  
con Certificado  
CE



### 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.

Código	Rosca	Ø nom.	Tamaño	Pack	€
VSN 1/8 8	1/8"	6 mm.	8 bar	1	11,03
VSN 1/8 10	1/8"	6 mm.	10 bar	1	11,03
VSN 1/8 12	1/8"	6 mm.	12 bar	1	11,03
VSN 1/8 15	1/8"	6 mm.	15 bar	1	11,03
VSN 1/4 8	1/4"	6 mm.	8 bar	1	11,52
VSN 1/4 10	1/4"	6 mm.	10 bar	1	11,52
VSN 1/4 12	1/4"	6 mm.	12 bar	1	11,52
VSN 1/4 15	1/4"	6 mm.	15 bar	1	11,52
VSN 3/8 8	3/8"	10 mm.	8 bar	1	16,17
VSN 3/8 10	3/8"	10 mm.	10 bar	1	16,17
VSN 3/8 12	3/8"	10 mm.	12 bar	1	16,17
VSN 3/8 15	3/8"	10 mm.	15 bar	1	16,17
VSN 1/2 8	1/2"	10 mm.	8 bar	1	20,06
VSN 1/2 10	1/2"	10 mm.	10 bar	1	20,06
VSN 1/2 12	1/2"	10 mm.	12 bar	1	20,06
VSN 1/2 15	1/2"	10 mm.	15 bar	1	20,06
VSN 3/4 8	3/4"	15 mm.	8 bar	1	56,16
VSN 3/4 10	3/4"	15 mm.	10 bar	1	56,16
VSN 3/4 12	3/4"	15 mm.	12 bar	1	56,16
VSN 3/4 15	3/4"	15 mm.	15 bar	1	56,16
VSN 1" 8	1"	15 mm.	8 bar	1	70,20
VSN 1" 10	1"	15 mm.	10 bar	1	70,20
VSN 1" 12	1"	15 mm.	12 bar	1	70,20
VSN 1" 15	1"	15 mm.	15 bar	1	70,20

### 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	5,12
VS 1/8 6-12	1/8"	6 mm.	6-12 bar	1	5,12
VS 1/8 13-18	1/8"	6 mm.	13-18 bar	1	5,12
VS 1/4 0,5-5	1/4"	6 mm.	0,5-5 bar	1	5,81
VS 1/4 6-12	1/4"	6 mm.	6-12 bar	1	5,81
VS 1/4 13-18	1/4"	6 mm.	13-18 bar	1	5,81
VS 3/8 0,5-5	3/8"	10 mm.	0,5-5 bar	1	8,91
VS 3/8 6-12	3/8"	10 mm.	6-12 bar	1	8,91
VS 3/8 13-18	3/8"	10 mm.	13-18 bar	1	8,91
VS 1/2 0,5-5	1/2"	10 mm.	0,5-5 bar	1	11,26
VS 1/2 6-12	1/2"	10 mm.	6-12 bar	1	11,26
VS 1/2 13-18	1/2"	10 mm.	13-18 bar	1	11,26
VS 3/4 0,5-5	3/4"	15 mm.	0,5-5 bar	1	36,50
VS 3/4 6-12	3/4"	15 mm.	6-12 bar	1	36,50
VS 3/4 13-18	3/4"	15 mm.	13-18 bar	1	36,50
VS 1" 0,5-5	1"	15 mm.	0,5-5 bar	1	42,12
VS 1" 6-12	1"	15 mm.	6-12 bar	1	42,12
VS 1" 13-18	1"	15 mm.	13-18 bar	1	42,12







# Pistolas Sopladoras





Tecnopolímero

Pack 10 se suministra con expositor de cartrón



**361**

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
361 90	0036100001	90	1	22,20

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	28,80

G 1/4"

Características Técnicas

- Fluidos compatibles:** Aire / Agua
- Temperaturas:** -10° C a +80° C
- Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)
- Caudal:** 433 NI/min @ 6 bar - 533 NI/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

Características Técnicas

- Fluidos compatibles:** Aire / Agua
- Temperaturas:** -10° C a +80° C
- Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)
- Caudal:** 383 NI/min @ 6 bar - 500 NI/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



**362**

Pistola de soplado con tubo de seguridad de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
362 90	0036200001	90	1	24,88

G 1/4"



**364** New

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

Código	Ref.	L	Pack	€
364 90	0036400001	90	1	28,80

G 1/4"

Características Técnicas

- Fluidos compatibles:** Aire / Agua
- Temperaturas:** -10° C a +80° C
- Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)
- Caudal:** 383 NI/min @ 6 bar - 500 NI/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

Características Técnicas

- Fluidos compatibles:** Aire / Agua
- Temperaturas:** -10° C a +80° C
- Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)
- Caudal:** 200 NI/min @ 6 bar - 250 NI/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"



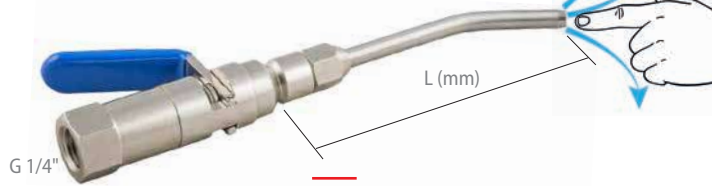
Latón



**301**

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
301 90	0030100001	90	1	18,91
301 200	0030100002	200	1	21,15
301 290	0030100003	290	1	22,43



**303**

Pistola de soplado con tubo de seguridad de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
303 90	0030300001	90	1	20,12
303 200	0030300002	200	1	22,00
303 290	0030300003	290	1	23,56

Características Técnicas

**Temperaturas:** -10° C a +80° C  
**Presión:** 10 bar (1,0 Mpa)  
**Caudal:** 450 NI/min @ 6 bar - 616 NI/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:**

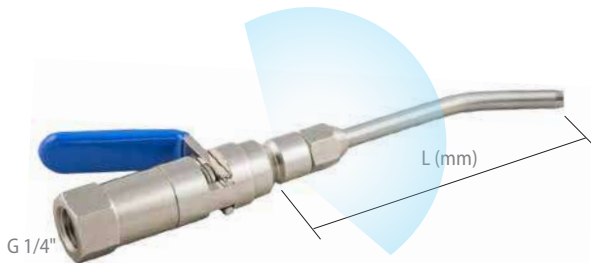
2003/10/CE: Max 85 dB  
 OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr

Características Técnicas

**Temperaturas:** -10° C a +80° C  
**Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)  
**Caudal:** 416 NI/min @ 6 bar - 516 NI/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:**

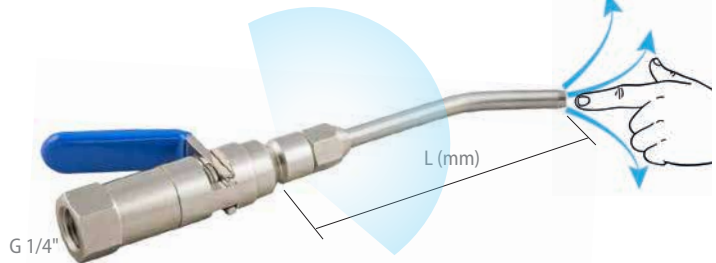
2003/10/CE: Max 85 dB  
 OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr  
 OSHA 1910.242 (b): Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada  
 SUVA CONFORMED



**302**

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
302 90	0030200001	90	1	19,72
302 200	0030200002	200	1	21,90
302 290	0030200003	290	1	23,17



**304**

Pistola de soplado con tubo de seguridad de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
304 90	0030400001	90	1	20,59
304 200	0030400002	200	1	22,46
304 290	0030400003	290	1	24,02

Características Técnicas

**Temperaturas:** -10° C a +80° C  
**Presión:** 10 bar (1,0 Mpa)  
**Caudal:** 400 NI/min @ 6 bar - 533 NI/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

Características Técnicas

**Temperaturas:** -10° C a +80° C  
**Presión:** 10 bar (1,0 Mpa)  
**Caudal:** 316 NI/min @ 6 bar - 416 NI/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	4,62

**314**

Boquilla  
de acero inoxidable  
(recambio)

Código	Ref.	Pack	€
314 90	0031400001	1	3,95
314 200	0031400002	1	6,79
314 290	0031400003	1	8,36

**315**

Boquilla  
de seguridad  
de acero inoxidable  
(recambio)



Código	Ref.	Pack	€
315 90	0031500001	1	5,38
315 200	0031500002	1	7,25
315 290	0031500003	1	8,90

Aluminio

**27A**

Pistola en aluminio ligero

Código	Pack	€
27A	1	6,71
	100	5,70



Envase tipo blister

G 1/4"

**27AV**

Pistola en aluminio efecto Venturi

Código	Pack	€
27AV	1	10,18



Por efecto venturi, multiplica el caudal de aire.

G 1/4"

Tecnopolímero

**27P**

Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
27P	1	6,13
	100	5,21



G 1/4"

Envase tipo blister

**115/F**

Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
115/F	1	10,23



G 1/4"

**PAC-A**

Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
PAC-A	1	10,73
	25	9,12



G 1/4"

**PAC-B**

Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
PAC-B	1	10,15
	25	9,00



G 1/4"

Accesorios para PAC-A y PAC-B

**UD**

Boquilla recta



Código	Dimensiones	Pack	€
UDC	100 mm.	1	7,80
UDM	150 mm.	1	8,78
UDL	250 mm.	1	11,70
UDLL	400 mm.	1	14,63

**UC**

Boquilla angular



Código	Dimensiones	Pack	€
UCC	100 mm.	1	8,78
UCM	150 mm.	1	9,76
UCL	250 mm.	1	12,68
UCLL	400 mm.	1	15,60

**PET**

Peine soplador



Código	Pack	€
PET	1	19,31

**USP**

Peine de seguridad



Código	Pack	€
USP	1	13,95



## Tecnopolímero

## Elevado Caudal y máximas prestaciones

**340**

Pistola de soplado Ø 6 mm hembra en tecnopolímero

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
340	0034000001	1/4	1	17,39

**342**

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

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
342	0034200001	1/4	1	29,29

## Características Técnicas

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

## Características Técnicas

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

**341**

Pistola de soplado Ø 6 mm hembra con casquillo metálico

Código	Ref.	Medidas	Pack	€
341	0034100001	1/4	1	24,17

**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	78,50

## Características Técnicas

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

## Características Técnicas

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

28A

Pistola de aire para lavado depósito 1 lts.  
Modelo con boquilla regulable y depósito en acero barnizado



Código	Pack	€
28A	1	18,72
	10	15,91

27G1

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



Código	Pack	€
27G1	1	41,51

28B

Pistola de aire para lavado depósito 1 lts.  
Modelo con boquilla regulable y depósito en aluminio y cierre bayoneta



Código	Pack	€
28B	1	22,88
	10	19,45

28PA

Pistola de lavado agua / aire



Código	Pack	€
28PA	1	34,07

27G

Pistola de aire profesional con manómetro Ø 63 y boquilla directa

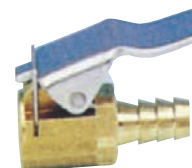


Código	Pack	€
27G	1	22,62
	25	19,23

Envase tipo blister

27D

Boquilla de hinchado Ø 7



Código	Pack	€
27D	25	4,11

Kits de pintura

28D

Aerógrafo Ø 1,5 mm. depósito 600 ml.



Código	Pack	€
28D	1	26,00

28FD

Kit de pintura



Componentes	Descripción	Pack 1 €	Pack 10 €
1 Mod. 28D	Aerógrafo Ø 1,5 depósito 600 ml.		
1 Mod. 27G	Pistola de hinchar		
1 Mod. 28A	Pistola de lavado	82,77	70,35
1 Mod. 27A	Pistola de soplar		
1	Espiral		



**BC**

Calderín auxiliar

Código	Lts	Pack	€
1 BC	1	1	45,10
2,5 BC	2,5	1	44,87
5 BC	5	1	58,49
7 BC	7	1	66,62
12 BC	12	1	100,26



**NAFE**

Rollo PTFE

Código	Ref.	Longitud	Pack	€
NAFE	NAFE01201012	12 mts.	10	0,60
			100	0,53



**SBC**

Soporte calderín auxiliar

Código	Pack	€
SBC	1	13,26

Emplear el racor 2050 1/2 1/2 (Pág. 74) para fijación del calderín



**LOXEAL SL (unidad)**

Sellante líquido universal

Código	Capacidad	Pack	€
SL1-50CC	50 ml	1	20,39

Fijación: Fuerte (2)  
 Color: Marrón  
 Tiempo de Sellado: 5 - 10 min.  
 Temperatura: - 55° C + 150° C  
 Aplicaciones: Neumática - Hidráulica  
**Desmontable**



**FLUID**

Aceite especial para lubricadores

Anticorrosivo.  
**Homologado para Industria Alimentaria**

Código	Capacidad	Pack	€
FLUID L01	1 Lt.	1	18,49



**LOXEAL SL (caja 10 unidades)**

Sellante líquido universal

Código	Capacidad	Pack	€
SL10-50CC	50 ml	1	171,60

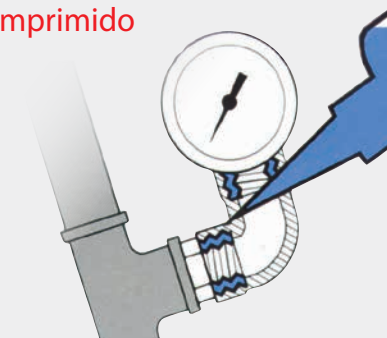
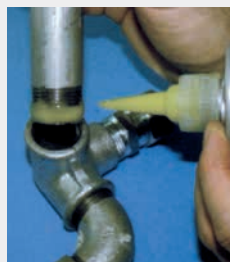


**SF**

Spray control fugas

Código	Capacidad	Pack	€
SF3350	400 ml	1	31,22
		10	27,75

**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	29,09
P311802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Abierto	250 V	1	29,09
P311803	1/8"	10 - 20 bar	Norm. Abierto	250 V	1	29,09
P311401	1/4"	0,1 - 1 bar	Norm. Abierto	250 V	1	29,09
P311402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Abierto	250 V	1	29,09
P311403	1/4"	10 - 20 bar	Norm. Abierto	250 V	1	29,09

Contacto eléctrico normalmente cerrado

Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P321801	1/8"	0,1 - 1 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	29,09
P321802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	29,09
P321803	1/8"	10 - 20 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	29,09
P321401	1/4"	0,1 - 1 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	29,09
P321402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	29,09
P321403	1/4"	10 - 20 bar	Norm. Cerrado	250 V	1	29,09

**Presostato a membrana de doble contacto**



Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P491801	1/8"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	51,49
P491802	1/8"	1 - 12 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	51,49
P491803	1/8"	10 - 60 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	51,49
P491401	1/4"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	51,49
P491402	1/4"	1 - 12 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	51,49
P491403	1/4"	10 - 60 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	51,49

**Presostato a membrana de doble contacto**

Histeresis ajustable 10 ÷ 30%

Histeresis  
ajustable  
10 ÷ 30%



Código	Rosca	Regulación	Función	Tensión máxima	Pack	€
P271801	1/8"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	67,58
P271802	1/8"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	67,58
P271803	1/8"	10 - 50 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	67,58
P271401	1/4"	0,3 - 1,5 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	67,58
P271402	1/4"	1 - 10 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	67,58
P271403	1/4"	10 - 50 bar	Norm. Cerrado / Norm. Abierto	250 V	1	67,58

**Presostatos industriales**

Campo aplicación: Compresores, instrumentación, etc.



Código	Características	Vías	Regulación	Pack	€
P1	Monofásico 220 V	4	4 - 12 bar	1	26,83
	Rosca 1/4		Diferencial fijo de intervención de 2 bar		

P2	Trifásico 380 V	4	2,5 - 12 bar	1	34,04
	Rosca 1/4		Diferencial regulable de intervención de 1,5 a 3,2 bar		

Campo aplicación: Uso industrial, compresores, etc.

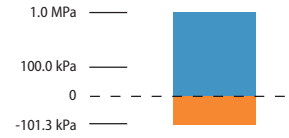


Código	Características	Vías	Regulación	Pack	€
P3	Trifásico 380 V	4	2,5 - 12 bar	1	108,16
	Monofásico 220 V con protector térmico standard 6 / 10 Amp.		Diferencial regulable de intervención de 1,5 a 3,2 bar		
	Rosca 1/4				



**Presostato digital para presión**

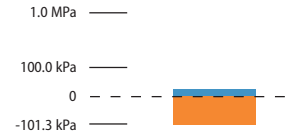
Rango de Presión: 0.000 ~ 1.000 MPa  
 Rango de Ajuste de Presión: -0.100 ~ 1.000 MPa  
 Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos  
 Grado de Protección: IP65  
 Conexión: R 1/8 - M5



Código	Salidas	Pack	€
PR02 P 02 P1	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (1 ~ 5V)	1	164,74
PR02 P 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20 mA)	1	164,74
PR02 P 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	164,74

**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	164,74
PR02 V 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20 mA)	1	164,74
PR02 V 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	164,74

**Accesorios de montaje**



**PR02B1**  
 Soporte de montaje

Código	€
PR02B1	4,70

**PR02B3**  
 Adaptador de panel + cuerpo frontal



Código	€
PR02B3	11,63



**PR02B2**  
 Soporte de montaje

Código	€
PR02B2	4,70

**Ejemplo de montaje**





**7000**

Silenciador bronce



Código	Ref.	Pack	€
7000 1/8	0700000001	10	0,95
7000 1/4	0700000002	10	1,36
7000 3/8	0700000003	10	2,50
7000 1/2	0700000004	10	3,66
7000 3/4	0700000005	10	6,79
7000 1"	0700000006	10	11,32

**SFE**

Silenciador malla de acero



Código	Ref.	Pack	€
SFE M5	0702000001	10	0,91
SFE 1/8	0702000002	10	0,97
SFE 1/4	0702000003	10	1,23
SFE 3/8	0702000004	10	2,30
SFE 1/2	0702000005	10	3,19
SFE 3/4	0702000006	10	4,68
SFE 1"	0702000007	10	8,37

**SVL**

Silenciador regulable



Código	Pack	€
SVL 1/8	25	5,76
SVL 1/4	25	5,76
SVL 3/8	10	11,51
SVL 1/2	10	11,51

**AS7100**

Silenciador en polietileno



Código	Ref.	Pack	€
AS7100 4	AS71000001	10	3,29
AS7100 6	AS71000002	10	3,67
AS7100 8	AS71000003	10	4,25
AS7100 10	AS71000004	10	4,45
AS7100 12	AS71000005	10	5,90

**SCQ**

Silenciador bronce



Código	Pack	€
SCQ M5	25	1,23
SCQ 1/8	25	1,23
SCQ 1/4	25	1,80
SCQ 3/8	10	3,27
SCQ 1/2	10	4,81

**SE**

Silenciador bronce



Código	Ref.	Pack	€
SE M5	0703000001	10	1,53
SE M7	0703000008	10	1,58
SE 1/8	0703000002	10	1,58
SE 1/4	0703000003	10	2,11
SE 3/8	0703000004	10	3,75
SE 1/2	0703000005	10	4,90
SE 3/4	0703000006	10	9,53
SE 1"	0703000007	10	15,35

**7060**

Silenciador rápido



Código	Ref.	Pack	€
7060 5/3	0706000002	10	2,00
7060 6/4	0706000003	10	2,00

**7100**

Silenciador en polietileno



Código	Ref.	Pack	€
7100 M5	0710000001	10	2,19
7100 1/8	0710000002	10	2,30
7100 1/4	0710000003	10	2,85
7100 3/8	0710000004	10	4,31
7100 1/2	0710000005	10	6,57
7100 3/4	0710000006	5	28,50
7100 1"	0710000007	5	33,60

**7005 New**

Silenciador regulable



Código	Ref.	Pack	€
7005 1/8	0700500001	10	4,88
7005 1/4	0700500002	10	5,40
7005 3/8	0700500003	10	11,44
7005 1/2	0700500004	10	12,74

**7040**

Silenciador bronce prolongado



Código	Ref.	Pack	€
7040 1/8	0704000001	10	1,79
7040 1/4	0704000002	10	2,35
7040 3/8	0704000003	10	4,50
7040 1/2	0704000004	10	5,82
7040 3/4	0704000005	10	11,25

**SPL**

Silenciador plástico Rilsan



Código	Ref.	Pack	€
SPL 1/8	0707000001	10	1,23
SPL 1/4	0707000002	10	1,52
SPL 3/8	0707000003	10	3,09
SPL 1/2	0707000004	10	3,09
SPL 3/4	0707000005	5	10,80
SPL 1"	0707000006	5	10,80

**7110**

Silenciador en polietileno con reg. de escape



Código	Ref.	Pack	€
7110 M5	0711000001	10	8,52
7110 1/8	0711000002	10	8,52
7110 1/4	0711000003	10	9,65
7110 3/8	0711000004	10	15,40
7110 1/2	0711000005	10	19,13

**7010**

Silenciador bronce



Código	Ref.	Pack	€
7010 1/8	0701000001	10	0,75
7010 1/4	0701000002	10	1,04
7010 3/8	0701000003	10	1,71
7010 1/2	0701000004	10	2,88
7010 3/4	0701000005	10	4,32

**SVE**

Silenciador regulable



Código	Ref.	Pack	€
SVE 1/8	0705000001	10	2,94
SVE 1/4	0705000002	10	3,15
SVE 3/8	0705000003	10	5,41
SVE 1/2	0705000004	10	5,64

**7080**

Silenciador en PA66 y filtro



Código	Ref.	Pack	€
7080 1/8	0708000001	10	1,23
7080 1/4	0708000002	10	1,52
7080 3/8	0708000003	10	3,09
7080 1/2	0708000004	10	3,09
7080 3/4	0708000005	10	10,80
7080 1"	0708000006	10	10,80

**SP**

Silenciador interno bronce



Código	Ref.	Pack	€
SP 1/8	0712000001	10	0,99
SP 1/4	0712000002	10	1,11
SP 3/8	0712000003	10	2,18
SP 1/2	0712000004	10	3,06
SP 3/4	0712000005	10	4,64
SP 1"	0712000006	10	8,44

**7130**

Silenciador de pastilla filtrante cónico con corte para destornillador



Código	Ref.	Pack	€
7130 1/8	0713000001	10	1,31
7130 1/4	0713000002	10	1,49
7130 3/8	0713000003	10	2,88
7130 1/2	0713000004	10	3,65
7130 3/4	0713000005	10	6,93
7130 1"	0713000006	10	11,59

**7150**

Silenciador integral con llave hexagonal



Código	Ref.	Pack	€
7150 1/8	0715000001	10	1,62
7150 1/4	0715000002	10	2,07
7150 3/8	0715000003	10	3,92
7150 1/2	0715000004	10	5,25
7150 3/4	0715000005	10	10,49
7150 1"	0715000006	10	16,21

**SCR**

Silenciador cerámico

(Industria alimentaria)



Código	Pack	€
SCR 1/8	10	9,94
SCR 1/4	10	10,88
SCR 3/8	10	16,88
SCR 1/2	10	22,50

**ECO-S**

Silenciador ecológico



Código	Pack	€
ECO-S 1/4	1	65,63
ECO-S 1/2	1	84,38
ECO-S 1"	1	118,80

**7140**

Silenciador integral con corte para destornillador



Código	Ref.	Pack	€
7140 1/8	0714000001	10	1,62
7140 1/4	0714000002	10	2,07
7140 3/8	0714000003	10	3,92
7140 1/2	0714000004	10	5,25
7140 3/4	0714000005	10	10,49
7140 1"	0714000006	10	16,21

**ST**

Silenciador bronce miniatura



Código	Pack	€
ST 1/8	25	1,02
ST 1/4	25	1,21
ST 3/8	10	2,39
ST 1/2	10	3,23

Aplicaciones en armarios de maniobra.

Los aceites residuales no se expanden al exterior.

Serie UNI ISO 6150 A-6

**Perfil UNI ISO 6150 A-6**  
Pág. 107

Serie 700 - 800

**Perfil MINI**  
Pág. 108

Serie MIGNON

**Perfil MIGNON**  
Pág. 109

Doble obturación - Serie Mignon

**Perfil MIGNON**  
Pág. 110

Serie UNI ISO 6150 B-12

**Perfil UNI ISO 6150 B-12**  
Pág. 111

Serie MULTIPRESA

**Serie MULTIPRESA**  
Pág. 113

Serie Standard Italiano

**Perfil ITALIANO**  
Pág. 114

Serie Standard Alemán

**Perfil EUROPEO**  
Pág. 115

Serie 730

**Perfil EUROPEO**  
Pág. 116

Serie 740

**Perfil EUROPEO**  
Pág. 117

Serie UNI ISO 6150 C-10

**Perfil UNI ISO 6150 C-10**  
Pág. 118

Serie Standard Sueco

**Perfil SUECO**  
Pág. 119

Serie Standard Japonés

**Perfil JAPONÉS**  
Pág. 120

Serie UNI ISO 6150 B-15

**Perfil UNI ISO 6150 B-15**  
Pág. 121

Serie 720 MULTIPRESA

**DN 9 mm - DN 10 mm**  
Pág. 122

Serie 710

**Perfil UNI ISO 6150 B-17**  
Pág. 123

Enchufes Rápidos en Acero Inoxidable

**Perfil EUROPEO INOX.**  
Pág. 124

Enchufes Rápidos de Seguridad Serie UNI ISO 6150 B-12

**Perfil UNI ISO 6150 B-12**  
Pág. 126

Enchufes Rápidos de Seguridad Serie Standard Italiano

**Perfil ITALIANO**  
Pág. 127

Enchufes Rápidos de Seguridad Serie Standard Alemán

**Perfil EUROPEO**  
Pág. 128

Enchufes Rápidos de Seguridad Serie Standard Sueco

**Perfil SUECO**  
Pág. 129

Serie UNI ISO 6150 B-12 Serie UNI ISO 6150 C-10

**Serie B - Enchufes de Seguridad de Botón**  
Pág. 132

Para refrigeración de moldes FRENCH PROFILE

**Series 410 - 510**  
Pág. 134

Para refrigeración de moldes FRENCH PROFILE

**Series 420 - 520**  
Pág. 135

Para refrigeración de moldes INTERNATIONAL PROFILE

**Series 430 - 530**  
Pág. 136

Para refrigeración de moldes INTERNATIONAL PROFILE

**Series 440 - 540**  
Pág. 137

Para refrigeración de moldes EUROPEAN PROFILE

**Series 460 - 560**  
Pág. 138

Para refrigeración de moldes EUROPEAN PROFILE

**Series 470 - 570**  
Pág. 139


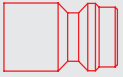
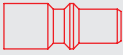
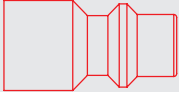
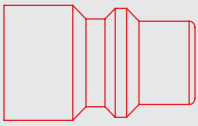
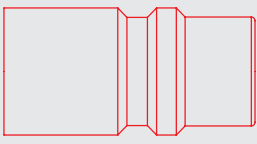


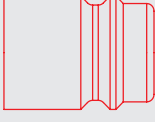

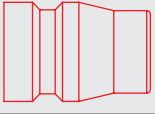
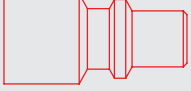

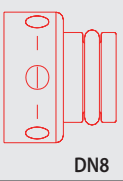
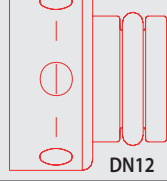

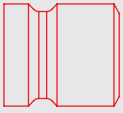

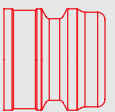






# Enchufes Rápidos



PERFIL ENCHUFE ESCALA 1:1		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	DN8	FRANCÉS	510	410			AGUA - ACEITE	INTERCAMBIABILIDAD	RECTUS 608					
 DN12	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



Ø Nominal  
2,5 mm.

## Perfil UNI ISO 6150 A-6



1907/2006  
REACH ✓



2011/65/CE  
RoHS ✓



PED  
2014/68/UE



SILICON  
FREE

### CAUDAL

**6 bar Δ 1**

240 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

190 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

320 NI/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	4,81

### 104

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
104 4/2,7	0010400001	10	5,49
104 6/4	0010400002	10	5,49

### 105

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
105 4	0010500001	10	5,21
105 6	0010500002	10	5,21

### 102

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
102 1/8	0010200001	10	5,21

## Adaptadores



### 201

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
201 1/8	00201000102NB	10	0,90

### 204

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
204 4/2,7	0020400001	10	1,54
204 6/4	0020400002	10	1,54

### 205

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
205 4	002050001X1NB	10	1,11
205 6	002050001X4NB	10	1,11

### 202

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
202 1/8	00202000102NB	10	0,90





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 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

175 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

295 NI/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	5,72
701 1/8	0070100002	10	5,72

### 702

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
702 M5	0070200001	10	6,09
702 1/8	0070200002	10	6,09

### 704

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
704 4/2,7	0070400001	10	6,48
704 6/4	0070400002	10	6,77

## Adaptadores



### 801

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
801 M5	008010001B5NB	10	0,97
801 1/8	00801000102NB	10	0,97

### 802

Adaptador hembra



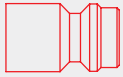
Código	Ref.	Pack	€
802 M5	008020001B5NB	10	0,97
802 1/8	00802000102NB	10	0,97

### 804

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
804 4/2,7	0080400001	10	1,70
804 6/4	0080400002	10	1,70



Escala 1:1



Ø Nominal  
5 mm.

## Perfil MIGNON



1907/2006  
REACH ✓



2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### CAUDAL

**6 bar Δ 1**

650 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

480 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

1100 NI/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	5,30
111 1/4	0011100002	10	5,30
111 3/8	0011100003	10	5,67

### 115

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
115 4	0011500001	10	5,67
115 6	0011500002	10	5,67
115 8	0011500003	10	5,67

### 119

Enchufe pasatabiques espiga



Código	Ref.	Pack	€
119 4	0011900001	10	7,55
119 6	0011900002	10	7,64
119 8	0011900003	10	7,72

### 112

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
112 1/8	0011200001	10	5,74
112 1/4	0011200002	10	5,74
112 3/8	0011200003	10	6,11

### 116

Enchufe pasatabiques macho



Código	Ref.	Pack	€
116 1/8	0011600001	10	7,47
116 1/4	0011600002	10	7,62
116 3/8	0011600003	10	8,06

### 111SW

Enchufe sin obturador macho



Código	Ref.	Pack	€
111SW 1/8	00111SW001	10	4,93
111SW 1/4	00111SW002	10	4,93

### 113

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
113 6/4	0011300001	10	7,02
113 8/6	0011300002	10	7,02

### 117

Enchufe pasatabiques tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
117 6/4	0011700001	10	8,81
117 8/6	0011700002	10	8,99

### 112SW

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
112SW 1/8	00112SW001	10	5,23
112SW 1/4	00112SW002	10	5,23

### 114

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
114 6/4	0011400001	10	6,02
114 8/6	0011400002	10	6,02

### 118

Enchufe pasatabiques tubo



Código	Ref.	Pack	€
118 6/4	0011800001	10	7,95
118 8/6	0011800002	10	8,11

## Adaptadores



### 211

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
211 1/8	00211000102NB	10	0,97
211 1/4	00211000103NB	10	1,17
211 3/8	00211000104NB	10	1,56

### 213

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
213 6/4	0021300001	10	2,42
213 8/6	0021300002	10	2,55

### 214

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
214 6/4	0021400001	10	1,56
214 8/6	0021400002	10	1,65

### 212

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
212 1/8	00212000102NB	10	0,97
212 1/4	00212000103NB	10	1,19
212 3/8	00212000104NB	10	1,58

### 215

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
215 4	002150001X1NB	10	0,98
215 6	002150001X4NB	10	0,98
215 8	002150001X7NB	10	1,19



Escala 1:1



Ø Nominal  
5 mm.

## Perfil MIGNON



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### CAUDAL

**6 bar Δ 1**

285 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

240 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

445 NI/min.

\* Escape libre

ENCHUFE ADAPTADOR



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	6,12
181 1/4	0018100002	10	6,14
181 3/8	0018100003	10	6,69

### 183

Enchufe tubo con muelle para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
183 6/4	0018300001	10	7,74
183 8/6	0018300002	10	7,83

### 185

Enchufe espiga para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
185 4	0018500001	10	6,72
185 6	0018500002	10	6,72
185 8	0018500003	10	6,72

### 182

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
182 1/8	0018200001	10	6,99
182 1/4	0018200002	10	6,74
182 3/8	0018200003	10	7,06

### 184

Enchufe tubo para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
184 6/4	0018400001	10	6,95
184 8/6	0018400002	10	7,06



## Adaptadores



### 281

Adaptador obturado macho



Código	Ref.	Pack	€
281 1/8	0028100001	10	3,53
281 1/4	0028100002	10	3,76
281 3/8	0028100003	10	4,05

### 283

Adaptador obturado tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
283 6/4	0028300001	10	4,91
283 8/6	0028300002	10	4,97

### 285

Adaptador obturado espiga



Código	Ref.	Pack	€
285 4	0028500001	10	3,61
285 6	0028500002	10	3,61
285 8	0028500003	10	3,76

### 282

Adaptador obturado hembra



Código	Ref.	Pack	€
282 1/8	0028200001	10	4,05
282 1/4	0028200002	10	4,32
282 3/8	0028200003	10	4,49

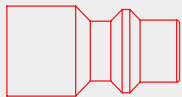
### 284

Adaptador obturado tubo



Código	Ref.	Pack	€
284 6/4	0028400001	10	4,07
284 8/6	0028400002	10	4,13





Escala 1:1



Ø Nominal  
5,5 mm.

## Perfil UNI ISO 6150 B-12



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### CAUDAL

**6 bar Δ 1**

1100 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

800 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

1500 NI/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	Pack 100
		€	€
121 1/4	0012100001	7,24	6,58
121 3/8	0012100002	7,24	6,58
121 1/2	0012100003	7,84	7,13

### 122

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
122 1/4	0012200001	7,69	6,99
122 3/8	0012200002	7,69	6,99
122 1/2	0012200003	8,27	7,52

### 123

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
123 6/4	0012300001	10	8,75
123 8/6	0012300002	10	9,08
123 10/8	0012300003	10	9,08

### 124

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
124 6/4	0012400001	10	7,79
124 8/6	0012400002	10	7,99
124 10/8	0012400003	10	7,99

### 125

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
125 6	0012500001	7,69	6,99
125 8	0012500002	7,69	6,99
125 10	0012500003	7,69	6,99
125 12	0012500004	7,69	6,99

### 126

Enchufe con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
126 14/6	0012600001	10	11,48
126 17/8	0012600002	10	11,69
126 19/10	0012600003	10	13,14

## Adaptadores

### 221

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
221 1/4	00221000103NB	1,53	1,39
221 3/8	00221000104NB	1,87	1,70
221 1/2	00221000105NB	2,83	2,58

### 222

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
222 1/4	00222000103NB	1,60	1,45
222 3/8	00222000104NB	1,92	1,75
222 1/2	00222000105NB	3,05	2,78

### 223

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
223 6/4	0022300001	10	2,71
223 8/6	0022300002	10	2,86
223 10/8	0022300003	10	3,18
223 12/10	0022300004	10	3,55

### 224

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
224 6/4	0022400001	10	1,82
224 8/6	0022400002	10	1,87
224 10/8	0022400003	10	2,16
224 12/10	0022400004	10	2,54

### 225

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
225 6	002250001X4NB	1,22	1,11
225 8	002250001X7NB	1,36	1,23
225 10	002250001X9NB	1,49	1,36
225 12	002250001Y1NB	1,70	1,54

### 227

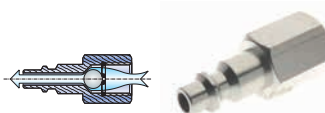
Adaptador a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
227 15	0022700001	10	1,82

### 228

Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
228 1/4	0022800001	10	4,02

### 221AC

Adaptador macho en acero

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,09
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	2,33
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	3,36

### 222AC

Adaptador hembra en acero

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,11
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	2,88
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	3,66

### 225AC

Adaptador espiga en acero

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	1,51
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	1,51
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,13
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,13

## 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 específicos no intercambiables entre ellos. Para solucionar este problema AIGNEP, propone una solución práctica y económica de intercambiabilidad con todos los adaptadores homologados en el mercado europeo, garantizando para todos una perfecta estanqueidad.

## Enchufes



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE



Temperatura: -20°C a +80°C NBR Standard -10°C a +200°C con juntas FKM (Bajo Pedido)

Presión ejercicio 0 - 16 bar

### 191

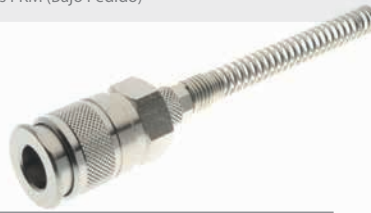
Enchufe macho



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
191 1/4	0019100001	7,38	6,71
191 3/8	0019100002	7,38	6,71
191 1/2	0019100003	7,95	7,22

### 193

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
193 6/4	0019300001	10	9,02
193 8/6	0019300002	10	9,32
193 10/6,5	0019300004	10	9,32
193 10/8	0019300003	10	9,32
193 12/10	0019300005	10	9,64

### 195

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
195 6	0019500001	7,88	7,16
195 8	0019500002	7,88	7,16
195 10	0019500003	7,88	7,16
195 12	0019500004	7,88	7,16

### 192

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
192 1/4	0019200001	7,88	7,16
192 3/8	0019200002	7,88	7,16
192 1/2	0019200003	8,46	7,69

### 194

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
194 6/4	0019400001	10	7,99
194 8/6	0019400002	10	8,18
194 10/8	0019400003	10	8,18
194 12/10	0019400007	10	8,53

### 196

Enchufe portagoma



Código	Ref.	Pack	€
196 14/6	0019600001	10	12,18
196 17/8	0019600002	10	12,36
196 19/10	0019600003	10	13,56

Se complementan con los adaptadores siguientes:

1 Solo Stock

#### ISO 6150 B-12

Pág. 111

##### CAUDAL

**6 bar Δ 1**  
900 NI/min.  
**6 bar Δ 0.5**  
700 NI/min.  
**6 bar Δ 0\***  
1450 NI/min.  
\* Escape libre



DN  
5,5 mm.



Escala 1:1

#### Standard Italiano Serie 250

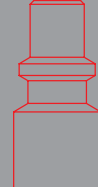
Pág. 114

##### CAUDAL

**6 bar Δ 1**  
800 NI/min.  
**6 bar Δ 0.5**  
700 NI/min.  
**6 bar Δ 0\***  
1300 NI/min.  
\* Escape libre



DN  
5 mm.



Escala 1:1

#### Standard Europeo Serie 260

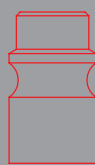
Pág. 115

##### CAUDAL

**6 bar Δ 1**  
1350 - 1510 NI/min.  
**6 bar Δ 0.5**  
1000 - 1200 NI/min.  
**6 bar Δ 0\***  
2150 - 2250 NI/min.  
\* Escape libre



DN  
7,5 mm.



Escala 1:1

#### Standard Sueco Serie 270

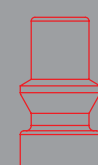
Pág. 119

##### CAUDAL

**6 bar Δ 1**  
1100 NI/min.  
**6 bar Δ 0.5**  
750 NI/min.  
**6 bar Δ 0\***  
1600 NI/min.  
\* Escape libre



DN  
5,5 mm.

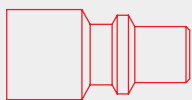


Escala 1:1

Homogeneidad · Seguridad · Intercambiabilidad

Recomendado Suministros Industriales





Escala 1:1



Ø Nominal  
5 mm.

## Perfil ITALIANO



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### CAUDAL

6 bar Δ 1

1100 NI/min.

6 bar Δ 0.5

800 NI/min.

6 bar Δ 0\*

1500 NI/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	Pack 100
		€	€
121 1/4	0012100001	7,24	6,58
121 3/8	0012100002	7,24	6,58
121 1/2	0012100003	7,84	7,13

### 123

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
123 6/4	0012300001	10	8,75
123 8/6	0012300002	10	9,08
123 10/8	0012300003	10	9,08

### 125

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
125 6	0012500001	7,69	6,99
125 8	0012500002	7,69	6,99
125 10	0012500003	7,69	6,99
125 12	0012500004	7,69	6,99

### 122

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
122 1/4	0012200001	7,69	6,99
122 3/8	0012200002	7,69	6,99
122 1/2	0012200003	8,27	7,52

### 124

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
124 6/4	0012400001	10	7,79
124 8/6	0012400002	10	7,99
124 10/8	0012400003	10	7,99

### 126

Enchufe con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
126 14/6	0012600001	10	11,48
126 17/8	0012600002	10	11,69
126 19/10	0012600003	10	13,14

## Adaptadores



### 251

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
251 1/4	00251000103NB	10	1,60
251 3/8	00251000104NB	10	1,87
251 1/2	00251000105NB	10	2,66

### 255

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
255 6	002550001X4NB	10	1,22
255 8	002550001X7NB	10	1,36
255 10	002550001X9NB	10	1,49
255 12	002550001Y1NB	10	1,77

### 251AC

Adaptador en AVP macho



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,11
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	2,44
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	3,66

### 252

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
252 1/4	00252000103NB	10	1,60
252 3/8	00252000104NB	10	1,94
252 1/2	00252000105NB	10	2,83

### 256

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
256 14/6	0025600001	10	3,48
256 17/8	0025600002	10	3,91
256 19/10	0025600003	10	4,39

### 252AC

Adaptador en AVP hembra



Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	2,16
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	2,88
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	3,66

### 253

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
253 6/4	0025300001	10	2,61
253 8/6	0025300002	10	2,71
253 10/8	0025300003	10	3,07
253 12/10	0025300004	10	3,55

### 257

Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
257 15	0025700001	10	1,82

### 255AC

Adaptador en AVP espiga



Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	1,51
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	1,51
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,13
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,13

### 254

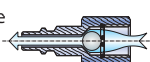
Adaptador tubo



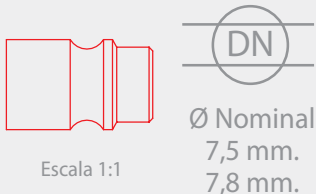
Código	Ref.	Pack	€
254 6/4	0025400001	10	1,75
254 8/6	0025400002	10	1,83
254 10/8	0025400003	10	2,09
254 12/10	0025400004	10	2,63

### 258

Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
258 1/4	0025800001	10	4,02



## Perfil EUROPEO



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### CAUDAL Ø 7,5

**6 bar Δ 1**  
1750 NI/min.  
**6 bar Δ 0.5**  
1100 NI/min.  
**6 bar Δ 0\***  
2400 NI/min.  
\* Escape libre

### CAUDAL Ø 7,8

**6 bar Δ 1**  
1900 NI/min.  
**6 bar Δ 0.5**  
1300 NI/min.  
**6 bar Δ 0\***  
2450 NI/min.  
\* Escape libre



## Enchufes

### 161

Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
161 1/4	0016100001	10	7,15
161 3/8	0016100002	10	7,15
161 1/2	0016100003	10	7,69

### 162

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
162 1/4	0016200001	10	7,65
162 3/8	0016200002	10	7,65
162 1/2	0016200003	10	8,17

### 163

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
163 6/4	0016300001	10	8,73
163 8/6	0016300002	10	9,06
163 10/8	0016300003	10	9,06
163 12/10	0016300007	10	9,32

### 164

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
164 6/4	0016400001	10	7,77
164 8/6	0016400002	10	7,96
164 10/8	0016400003	10	7,96
164 12/10	0016400007	10	8,15

### 165

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
165 6	0016500001	10	7,65
165 8	0016500002	10	7,65
165 10	0016500003	10	7,65
165 12	0016500004	10	7,65

### 166

Enchufe con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
166 14/6	0016600001	10	11,77
166 17/8	0016600002	10	12,05
166 19/10	0016600003	10	13,14

## Adaptadores

### 261

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	1,61
261 3/8	00261000104NB	10	1,87
261 1/2	00261000105NB	10	2,71

### 262

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	1,66
262 3/8	00262000104NB	10	1,87
262 1/2	00262000105NB	10	2,95

### 263

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	2,57
263 8/6	0026300002	10	2,66
263 10/8	0026300003	10	3,04
263 12/10	0026300004	10	3,55

### 264

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	1,75
264 8/6	0026400002	10	1,83
264 10/8	0026400003	10	2,02
264 12/10	0026400004	10	2,57

### 265

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,20
265 8	002650001X7NB	10	1,20
265 10	002650001X9NB	10	1,46
265 12	002650001Y1NB	10	1,80

### 266

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	3,48
266 17/8	0026600002	10	3,91
266 19/10	0026600003	10	4,39

### 267

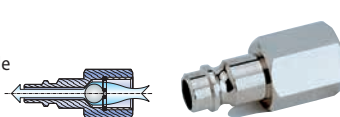
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	1,85

### 268

Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	4,02

### 261AC

Adaptador en AVP macho DN 7,8

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,04
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	2,33
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	3,36

### 262AC

Adaptador en AVP hembra DN 7,8

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,09
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	2,88
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	3,66

### 265AC

Adaptador en AVP espiga DN 7,8

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	1,51
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	1,51
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,13
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,13



## Perfil EUROPEO



1907/2006  
REACH



2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

CAUDAL Ø 7,8

6 bar Δ 1

2550 NI/min.

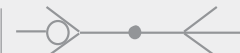
6 bar Δ 0.5

1850 NI/min.

6 bar Δ 0\*

2900 NI/min.

\* Escape libre



Presión ejercicio -0,99 - 16 bar

Temperatura:

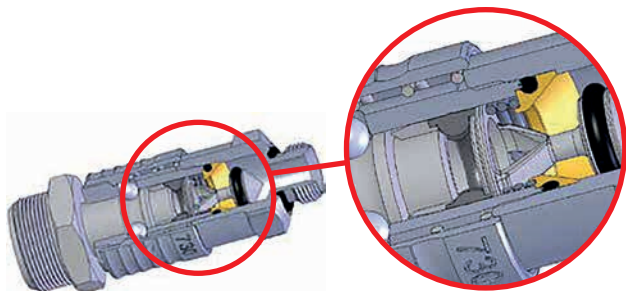
-20° C a +80° C

NBR Standard

-10° C a +200° C

con juntas FKM (Bajo Pedido)

## Enchufes



### TOP FLOW

### ENERGY SAVING

+25% CAUDAL DE FLUJO  
(2550 NI/min)

FLUJO BIDIRECCIONAL  
UTILIZABLE CON VACÍO

### 730

Enchufe macho cónico



Código	Ref.	Pack	€
730 1/4	0073000001	10	11,41
730 3/8	0073000002	10	11,67
730 1/2	0073000003	10	11,93

### 731

Enchufe macho cilíndrico



Código	Ref.	Pack	€
731 1/4	0073100001	10	11,93
731 3/8	0073100002	10	12,18
731 1/2	0073100003	10	13,47

### 732

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
732 1/4	0073200001	10	11,93
732 3/8	0073200002	10	12,10
732 1/2	0073200003	10	13,38

### 733

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
733 8/6	0073300002	10	14,16
733 10/6,5	0073300004	10	14,85
733 10/8	0073300003	10	14,76
733 12/9	0073300006	10	15,88
733 12/10	0073300007	10	15,79

## Adaptadores



### 261

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	1,61
261 3/8	00261000104NB	10	1,87
261 1/2	00261000105NB	10	2,71

### 262

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	1,66
262 3/8	00262000104NB	10	1,87
262 1/2	00262000105NB	10	2,95

### 263

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	2,57
263 8/6	0026300002	10	2,66
263 10/8	0026300003	10	3,04
263 12/10	0026300004	10	3,55

### 264

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	1,75
264 8/6	0026400002	10	1,83
264 10/8	0026400003	10	2,02
264 12/10	0026400004	10	2,57

### 265

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,20
265 8	002650001X7NB	10	1,20
265 10	002650001X9NB	10	1,46
265 12	002650001Y1NB	10	1,80

### 266

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	3,48
266 17/8	0026600002	10	3,91
266 19/10	0026600003	10	4,39

### 267

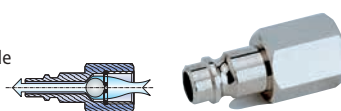
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	1,85

### 268

Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	4,02

### 261AC

Adaptador en AVP macho DN 7,8

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,04
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	2,33
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	3,36

### 262AC

Adaptador en AVP hembra DN 7,8

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,09
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	2,88
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	3,66

### 265AC

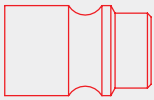
Adaptador en AVP espiga DN 7,8

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	1,51
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	1,51
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,13
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,13





Escala 1:1



Ø Nominal  
7,8 mm.

Perfil EUROPEO



1907/2006  
REACH



2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

CAUDAL

6 bar  $\Delta 1$

2550 NI/min.

6 bar  $\Delta 0.5$

1850 NI/min.

6 bar  $\Delta 0^*$

2900 NI/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



742

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
741 1/4	0074100002	10	18,79
741 3/8	0074100003	10	18,96
741 1/2	0074100004	10	20,33

Código	Ref.	Pack	€
742 1/4	0074200002	10	19,39
742 3/8	0074200003	10	19,48
742 1/2	0074200004	10	20,94

Adaptadores



841

Adaptador macho cilíndrico con OR



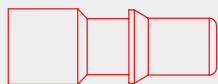
842

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
841 1/4	0084100002	10	5,92
841 3/8	0084100003	10	6,44
841 1/2	0084100004	10	8,67

Código	Ref.	Pack	€
842 1/4	0084200002	10	6,18
842 3/8	0084200003	10	6,52
842 1/2	0084200004	10	9,01



Escala 1:1



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 Δ1

1160 NI/min.

6 bar Δ0.5

900 NI/min.

6 bar Δ0\*

1550 NI/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	7,45
141 3/8	0014100002	10	7,64
141 1/2	0014100003	10	8,24

### 143

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
143 6/4	0014300001	10	9,20
143 8/6	0014300002	10	9,20
143 10/8	0014300003	10	9,49

### 145

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
145 6	0014500001	10	7,88
145 8	0014500002	10	7,88
145 10	0014500003	10	7,88
145 12	0014500004	10	7,88

### 142

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
142 1/4	0014200001	10	8,29
142 3/8	0014200002	10	8,29
142 1/2	0014200003	10	8,94

### 144

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
144 6/4	0014400001	10	8,15
144 8/6	0014400002	10	8,15
144 10/8	0014400003	10	8,27

## Adaptadores



### 241

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
241 1/4	00241000103NB	10	1,68
241 3/8	00241000104NB	10	2,02
241 1/2	00241000105NB	10	3,11

### 244

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
244 6/4	0024400001	10	1,99
244 8/6	0024400002	10	2,16
244 10/8	0024400003	10	2,30

### 241AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
241AC 1/4	241AC005103ZI	10	2,49
241AC 3/8	241AC005104ZI	10	2,75
241AC 1/2	241AC005105ZI	10	4,10

### 242

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
242 1/4	00242000103NB	10	1,82
242 3/8	00242000104NB	10	2,08
242 1/2	00242000105NB	10	3,26

### 245

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
245 6	002450001X4NB	10	1,29
245 8	002450001X7NB	10	1,46
245 10	002450001X9NB	10	1,63
245 12	002450001Y1NB	10	1,85

### 242AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
242AC 1/4	242AC005103ZI	10	2,49
242AC 3/8	242AC005104ZI	10	3,20
242AC 1/2	242AC005105ZI	10	4,10

### 243

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
243 6/4	0024300001	10	2,99
243 8/6	0024300002	10	3,23
243 10/8	0024300003	10	3,41

### 247

Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
247 15	0024700001	10	1,94

### 245AC

Adaptador en AVP espiga

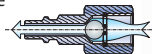
ACERO



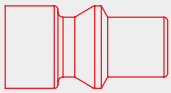
Código	Ref.	Pack	€
245AC 6	245AC0051X4ZI	10	1,95
245AC 8	245AC0051X7ZI	10	1,95
245AC 10	245AC0051X9ZI	10	2,85
245AC 12	245AC0051Y1ZI	10	2,85

### 248

Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
248 1/4	0024800001	10	4,31



Escala 1:1



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 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

1000 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

1650 NI/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	7,93
171 3/8	0017100002	10	8,13
171 1/2	0017100003	10	8,62

### 172

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
172 1/4	0017200001	10	8,41
172 3/8	0017200002	10	8,62
172 1/2	0017200003	10	9,20

## Adaptadores



### 271

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
271 1/4	00271000103NB	10	1,60
271 3/8	00271000104NB	10	1,87
271 1/2	00271000105NB	10	2,80

### 274

Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
274 6/4	0027400001	10	1,87
274 8/6	0027400002	10	1,83
274 10/8	0027400003	10	2,21
274 12/10	0027400004	10	2,59

### 271AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
271AC 1/4	271AC005103ZI	10	2,13
271AC 3/8	271AC005104ZI	10	2,33
271AC 1/2	271AC005105ZI	10	3,36

### 272

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
272 1/4	00272000103NB	10	1,68
272 3/8	00272000104NB	10	1,94
272 1/2	00272000105NB	10	2,97

### 275

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
275 6	002750001X4NB	10	1,22
275 8	002750001X7NB	10	1,36
275 10	002750001X9NB	10	1,53
275 12	002750001Y1NB	10	1,77

### 272AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
272AC 1/4	272AC005103ZI	10	2,16
272AC 3/8	272AC005104ZI	10	2,88
272AC 1/2	272AC005105ZI	10	3,66

### 273

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
273 6/4	0027300001	10	2,61
273 8/6	0027300002	10	2,71
273 10/8	0027300003	10	3,07
273 12/10	0027300004	10	3,55

### 277

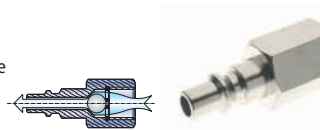
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
277 15	0027700001	10	1,82

### 278

Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
278 1/4	0027800001	10	4,02

### 275AC

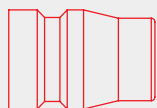
Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
275AC 6	275AC0051X4ZI	10	1,51
275AC 8	275AC0051X7ZI	10	1,51
275AC 10	275AC0051X9ZI	10	2,13
275AC 12	275AC0051Y1ZI	10	2,13





Escala 1:1



Ø Nominal  
7,5 mm.

## Perfil JAPONÉS



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### CAUDAL

**6 bar Δ 1**

1350 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

1050 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

2050 NI/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	13,28
401 3/8	0040100002	10	13,28
401 1/2	0040100003	10	13,55

### 402

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
402 1/4	0040200001	10	13,28
402 3/8	0040200002	10	13,28
402 1/2	0040200003	10	14,04

### 405

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
405 8	0040500002	10	16,22
405 10	0040500003	10	16,22
405 12	0040500004	10	16,22

## Adaptadores



### 501AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
501AC 1/4	501AC005103ZI	10	2,55
501AC 3/8	501AC005104ZI	10	2,90
501AC 1/2	501AC005105ZI	10	3,74

### 502AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
502AC 1/4	502AC005103ZI	10	2,55
502AC 3/8	502AC005104ZI	10	2,90
502AC 1/2	502AC005105ZI	10	4,11

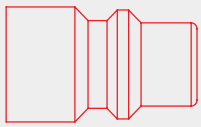
### 505AC

Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
505AC 8	505AC0051X7ZI	10	2,90
505AC 10	505AC0051X9ZI	10	2,90
505AC 12	505AC0051Y1ZI	10	2,90



Escala 1:1



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 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

2050 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

3300 NI/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	9,88
131 1/2	0013100002	10	9,88

### 133

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
133 10/8	0013300001	10	12,39
133 12/10	0013300002	10	12,39

### 135

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
135 8	0013500001	10	10,50
135 10	0013500002	10	10,50
135 12	0013500003	10	10,50

### 132

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
132 3/8	0013200001	10	10,47
132 1/2	0013200002	10	10,47

### 134

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
134 10/8	0013400001	10	11,05
134 12/10	0013400002	10	11,05

## Adaptadores

### 231

Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
231 3/8	00231000104NB	10	2,13
231 1/2	00231000105NB	10	2,99

### 233

Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
233 10/8	0023300001	10	3,60
233 12/10	0023300002	10	4,14

### 235

Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
235 8	002350001X7NB	10	1,77
235 10	002350001X9NB	10	1,77
235 12	002350001Y1NB	10	1,96

### 232

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
232 3/8	00232000104NB	10	2,33
232 1/2	00232000105NB	10	3,34

### 234

Adaptador tubo



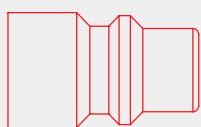
Código	Ref.	Pack	€
234 10/8	0023400001	10	2,59
234 12/10	0023400002	10	2,76

### 237

Adaptador a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
237 15	0023700001	10	2,37



Escala 1:1



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 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**

2500 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

3650 NI/min.

\* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar

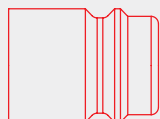
Temperatura:

-20° C a + 80° C

NBR Standard

-10° C a + 200° C

con juntas FKM (Bajo Pedido)



Escala 1:1



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 NI/min.

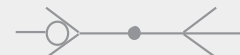
**6 bar Δ 0.5**

2600 NI/min.

**6 bar Δ 0\***

3800 NI/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	13,74
721 1/2	0072100003	10	13,94

### 722

Enchufe  
hembra



Código	Ref.	Pack	€
722 3/8	0072200002	10	14,04
722 1/2	0072200003	10	14,22

Un único  
enchufe para  
2 tipos de  
adaptadores

## Adaptadores



### 821

Adaptador  
macho



Código	Ref.	Pack	€
821 3/8	00821000104NB	10	2,53
821 1/2	00821000105NB	10	3,49

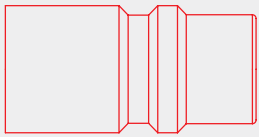
### 822

Adaptador  
hembra



Código	Ref.	Pack	€
822 3/8	00822000104NB	10	2,61
822 1/2	00822000105NB	10	3,78





Escala 1:1



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 NI/min.

6 bar Δ 0.5

3200 NI/min.

6 bar Δ 0\*

4750 NI/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	20,99
711 3/4	0071100004	10	22,25

712

Enchufe  
hembra



Código	Ref.	Pack	€
712 1/2	0071200003	10	21,66
712 3/4	0071200004	10	23,01

Adaptadores



811

Adaptador  
macho



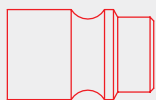
Código	Ref.	Pack	€
811 1/2	00811000105NB	10	4,93
811 3/4	00811000107NB	10	6,97

812

Adaptador  
hembra



Código	Ref.	Pack	€
812 1/2	00812000105NB	10	5,34
812 3/4	00812000107NB	10	7,06



Escala 1:1



Ø Nominal  
7,8 mm.

## Perfil EUROPEO INOXIDABLE



Presión ejercicio 0 - 16 bar

Temperatura:  
Mínima: -15° C  
Máxima: +200° C



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

## Enchufes



### 63190

Enchufe macho short (FKM)



### 63192

Enchufe hembra (FKM)



Código	Ref.	Pack	€
63190 1/4	6319000002	2	57,95
63190 3/8	6319000003	2	58,03
63190 1/2	6319000004	2	58,40

Código	Ref.	Pack	€
63192 1/4	6319200002	2	57,95
63192 3/8	6319200003	2	58,03
63192 1/2	6319200004	2	58,45

## Adaptadores



### 63260

Adaptador perfil europeo macho short (FKM) DN 7,8



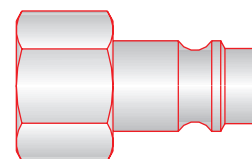
### 63262

Adaptador perfil europeo hembra DN 7,8



Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	13,13
63260 3/8	6326000003	2	14,38
63260 1/2	6326000004	2	19,04

Código	Ref.	Pack	€
63262 1/4	6326200440300	2	12,64
63262 3/8	6326200440400	2	13,80
63262 1/2	6326200440500	2	18,79



Escala 1:1



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 NI/min.  
6 bar Δ 0.5  
700 NI/min.  
6 bar Δ 0\*  
1450 NI/min.  
\* Escape libre

**Perfil ITALIANO DN 5**

**CAUDAL**  
6 bar Δ 1  
800 NI/min.  
6 bar Δ 0.5  
700 NI/min.  
6 bar Δ 0\*  
1300 NI/min.  
\* Escape libre



**Perfil EUROPEO DN 7,8**

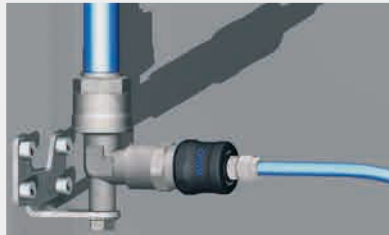
**CAUDAL**  
6 bar Δ 1  
1900 NI/min.  
6 bar Δ 0.5  
1300 NI/min.  
6 bar Δ 0\*  
2450 NI/min.  
\* Escape libre

**Perfil SUECO DN 5,5**

**CAUDAL**  
6 bar Δ 1  
1100 NI/min.  
6 bar Δ 0.5  
750 NI/min.  
6 bar Δ 0\*  
1600 NI/min.  
\* Escape libre



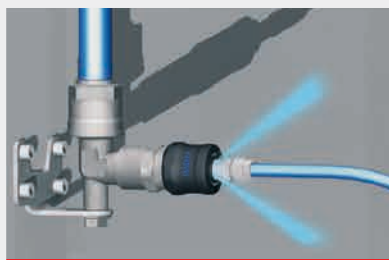
Conectar el adaptador  
*Connect the plug*



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*

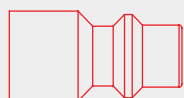
# Serie 600

Enchufes  
Rápidos  
de Seguridad



**ONE  
TOUCH**





Escala 1:1



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 NI/min.

6 bar Δ 0.5

700 NI/min.

6 bar Δ 0\*

1400 NI/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	15,46
621 3/8	0062100002	10	15,64
621 1/2	0062100003	10	16,50

### 624

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
624 6/4	0062400001	10	15,98
624 8/6	0062400002	10	15,98
624 10/6,5	0062400005	10	16,30
624 10/8	0062400003	10	16,30
624 12/8	0062400006	10	16,72
624 12/10	0062400004	10	16,72

### 625

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
625 6	0062500001	10	15,80
625 8	0062500002	10	15,80
625 10	0062500003	10	15,80
625 12	0062500004	10	16,06

### 622

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
622 1/4	0062200001	10	15,80
622 3/8	0062200002	10	16,23
622 1/2	0062200003	10	16,64



**628**  
Protector Enchufe en EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	006280020000	10	0,82

El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes **624** y **625**



## Adaptadores



### 221AC

Adaptador en AVP macho

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,09
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	2,33
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	3,36

### 222AC

Adaptador en AVP hembra

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,11
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	2,88
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	3,66

### 225AC

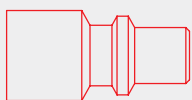
Adaptador en AVP espiga

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	1,51
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	1,51
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,13
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,13

**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. 111)



Escala 1:1



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 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**  
700 NI/min.

**6 bar Δ 0\***  
1170 NI/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	15,46
651 3/8	0065100002	10	15,64
651 1/2	0065100003	10	16,50

### 654

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
654 6/4	0065400001	10	15,98
654 8/6	0065400002	10	15,98
654 10/6,5	0065400005	10	16,30
654 10/8	0065400003	10	16,30
654 12/8	0065400006	10	16,72
654 12/10	0065400004	10	16,72

### 655

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
655 6	0065500001	10	15,80
655 8	0065500002	10	15,80
655 10	0065500003	10	15,80
655 12	0065500004	10	16,06

### 652

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
652 1/4	0065200001	10	15,80
652 3/8	0065200002	10	16,23
652 1/2	0065200003	10	16,64



### 628

Protector Enchufe en EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	006280020000	10	0,82

El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes 654 y 655



## Adaptadores



### 251AC

Adaptador en AVP macho

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,11
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	2,44
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	3,66

### 252AC

Adaptador en AVP hembra

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	2,16
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	2,88
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	3,66

### 255AC

Adaptador en AVP espiga

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	1,51
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	1,51
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,13
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,13

**NOTA:** Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD ITALIANO. Pág. 114)



Escala 1:1



Ø Nominal  
7,8 mm.

## Perfil EUROPEO



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

ISO  
4414

SUVA APPROVED

### CAUDAL

6 bar Δ 1

1300 NI/min.

6 bar Δ 0.5

1050 NI/min.

6 bar Δ 0\*

1830 NI/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	15,46
661 3/8	0066100002	10	15,64
661 1/2	0066100003	10	16,50

### 664

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
664 6/4	0066400001	10	15,98
664 8/6	0066400002	10	15,98
664 10/6,5	0066400005	10	16,30
664 10/8	0066400003	10	16,30
664 12/8	0066400006	10	16,72
664 12/10	0066400004	10	16,72

### 665

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
665 6	0066500001	10	15,80
665 8	0066500002	10	15,80
665 10	0066500003	10	15,80
665 12	0066500004	10	16,06

### 662

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
662 1/4	0066200001	10	15,80
662 3/8	0066200002	10	16,23
662 1/2	0066200003	10	16,64



**628**  
Protector Enchufe en EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	0062800200000	10	0,82

El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes **664** y **665**



## Adaptadores



### 261AC

Adaptador en AVP macho DN 7,8

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,04
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	2,33
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	3,36

### 262AC

Adaptador en AVP hembra DN 7,8

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,09
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	2,88
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	3,66

### 265AC

Adaptador en AVP espiga DN 7,8

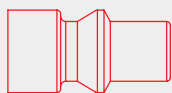
**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	1,51
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	1,51
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,13
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,13

**NOTA:** Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD EUROPEO. Pág. 115)





Escala 1:1



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 NI/min.

**6 bar Δ 0.5**  
750 NI/min.

**6 bar Δ 0\***  
1350 NI/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	15,46
671 3/8	0067100002	10	15,64
671 1/2	0067100003	10	16,50

### 674

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
674 6/4	0067400001	10	15,98
674 8/6	0067400002	10	15,98
674 10/6,5	0067400005	10	16,30
674 10/8	0067400003	10	16,30
674 12/8	0067400006	10	16,72
674 12/10	0067400004	10	16,72

### 675

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
675 6	0067500001	10	15,80
675 8	0067500002	10	15,80
675 10	0067500003	10	15,80
675 12	0067500004	10	16,06

### 672

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
672 1/4	0067200001	10	15,80
672 3/8	0067200002	10	16,23
672 1/2	0067200003	10	16,64



**628**  
Protector Enchufe en EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	0062800200000	10	0,82

El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes **674 y 675**



## Adaptadores



### 271AC

Adaptador en AVP macho

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
271AC 1/4	271AC005103ZI	10	2,13
271AC 3/8	271AC005104ZI	10	2,33
271AC 1/2	271AC005105ZI	10	3,36

### 272AC

Adaptador en AVP hembra

**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
272AC 1/4	272AC005103ZI	10	2,16
272AC 3/8	272AC005104ZI	10	2,88
272AC 1/2	272AC005105ZI	10	3,66

### 275AC

Adaptador en AVP espiga

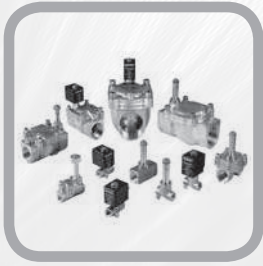
**ACERO**



Código	Ref.	Pack	€
275AC 6	275AC0051X4ZI	10	1,51
275AC 8	275AC0051X7ZI	10	1,51
275AC 10	275AC0051X9ZI	10	2,13
275AC 12	275AC0051Y1ZI	10	2,13

**NOTA:** Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD SUECO. Pág. 119)



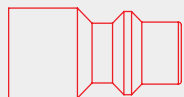


# Serie B

## Enchufes de Seguridad de Botón







Escala 1:1



Ø Nominal  
5,5 mm.

## Perfil UNI ISO 6150 B-12



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

ISO  
4414

### CAUDAL

6 bar Δ 1

850 NI/min.

6 bar Δ 0.5

650 NI/min.

6 bar Δ 0\*

1300 NI/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	OB12100001	10	29,00
B121 3/8	OB12100002	10	29,17
B121 1/2	OB12100003	10	31,23

### B122

Enchufe de seguridad hembra



Código	Ref.	Pack	€
B122 1/4	OB12200001	10	29,17
B122 3/8	OB12200002	10	29,34
B122 1/2	OB12200003	10	31,06

### B125

Adaptador de seguridad con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
B125 6	OB12500001	10	30,37
B125 8	OB12500002	10	30,54
B125 10	OB12500003	10	30,72
B125 12	OB12500004	10	31,06

## Adaptadores



### 221AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,09
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	2,33
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	3,36

### 222AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,11
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	2,88
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	3,66

### 225AC

Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	1,51
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	1,51
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,13
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,13



Escala 1:1



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 NI/min.

6 bar Δ 0.5

650 NI/min.

6 bar Δ 0\*

1300 NI/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	OB14100001	10	23,77
B141 3/8	OB14100002	10	23,94
B141 1/2	OB14100003	10	25,05

### B142

Enchufe de seguridad hembra



Código	Ref.	Pack	€
B142 1/4	OB14200001	10	23,94
B142 3/8	OB14200002	10	23,85
B142 1/2	OB14200003	10	24,80

### B145

Adaptador de seguridad con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
B145 6	OB14500001	10	24,20
B145 8	OB14500002	10	24,37
B145 10	OB14500003	10	24,54
B145 12	OB14500004	10	24,88

## Adaptadores



### 241AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
241AC 1/4	241AC005103ZI	10	2,49
241AC 3/8	241AC005104ZI	10	2,75
241AC 1/2	241AC005105ZI	10	4,10

### 242AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
242AC 1/4	242AC005103ZI	10	2,49
242AC 3/8	242AC005104ZI	10	3,20
242AC 1/2	242AC005105ZI	10	4,10

### 245AC

Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
245AC 6	245AC0051X4ZI	10	1,95
245AC 8	245AC0051X7ZI	10	1,95
245AC 10	245AC0051X9ZI	10	2,85
245AC 12	245AC0051Y1ZI	10	2,85



# Enchufes Rápidos

## Para refrigeración de moldes





Ø Nominal 8 mm.

## FRENCH PROFILE Para refrigeración de moldes

Temperatura: -15° C +200° C  
Presión ejercicio: 15 bar

## Serie 410-510 DN8



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PEP  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

### 412

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
412 1/4	0041200001	10	8,29

### 418

Adaptador con portagoma a 90°



Código	Ref.	Pack	€
418 8	0041800001	10	10,59
418 10	0041800002	10	10,59
418 12	0041800003	10	10,59

### 514

Enchufe macho cónico presellado



Código	Ref.	Pack	€
514 1/8	00514000102TF	10	3,14
514 1/4	00514000103TF	10	3,14
514 3/8	00514000104TF	10	3,23

### 415

Adaptador con portagoma recto



Código	Ref.	Pack	€
415 8	0041500001	10	8,53
415 10	0041500002	10	8,53
415 12	0041500003	10	8,53
415 3/8	0041500004	10	8,53
415 1/2	0041500005	10	8,53

### 511

Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
511 1/8	0051100001	10	1,94
511 1/4	0051100002	10	1,94
511 3/8	0051100003	10	2,20

### 513

Anillo de identificación



Código	Ref.	Pack	€
513 BL	00513BL	10	0,50
513 RO	00513RO	10	0,50

BL: Azul  
RO: Rojo

### 416

Adaptador con portagoma a 135°



Código	Ref.	Pack	€
416 8	0041600001	10	11,46
416 10	0041600002	10	11,46
416 12	0041600003	10	11,46

### 512

Enchufe prolongado macho



Código	L	Ref.	Pack	€
512 1/8	50	005120001NUNT	10	7,91
512 1/8	100	005120001NVNT	10	13,18
512 1/8	150	005120001NWNT	10	16,82
512 1/8	200	005120001NXNT	10	21,57
512 1/4	50	005120001NYNT	10	7,91
512 1/4	100	005120001NZNT	10	13,18
512 1/4	150	005120001PANT	10	16,82
512 1/4	200	005120001PBNT	10	21,57
512 3/8	50	005120001PCNT	10	7,91
512 3/8	100	005120001PDNT	10	13,18
512 3/8	150	005120001PENT	10	16,82
512 3/8	200	005120001PFNT	10	21,57



### 6049 New

Regleta simple en aluminio

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	●	060490A110WBL	1	97,98
6049 BL 3/4 1/4 6	●	060490A110WBL	1	117,55
6049 BL 3/4 1/4 8	●	060490A110WBL	1	143,80
6049 BL 3/4 1/4 10	●	060490A110WBL	1	189,79

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	●	060490A110WRO	1	97,98
6049 RO 3/4 1/4 6	●	060490A110WRO	1	117,55
6049 RO 3/4 1/4 8	●	060490A110WRO	1	143,80
6049 RO 3/4 1/4 10	●	060490A110WRO	1	189,79





Ø Nominal 12 mm.

**FRENCH PROFILE**  
Para refrigeración de moldes

Temperatura: -15° C +200° C  
Presión ejercicio: 15 bar

**Serie**  
**420-520 DN12**



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
ROHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

**422**

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
422 1/2	0042200001	10	13,01

**521**

Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
521 3/8	0052100001	10	4,15
521 1/2	0052100002	10	4,46

**523**

Anillo de identificación



Código	Ref.	Pack	€
523 BL	00523BL	10	0,51
523 RO	00523RO	10	0,51

BL: Azul  
RO: Rojo

**425**

Adaptador con portagoma recto



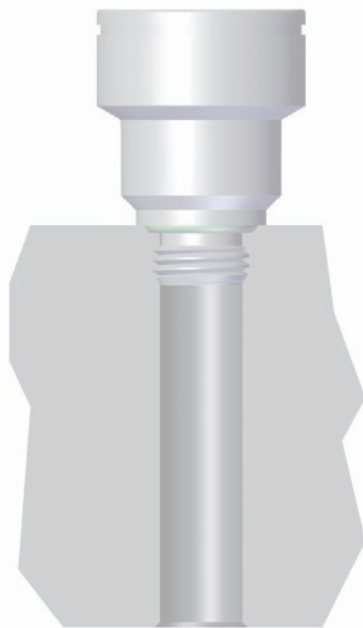
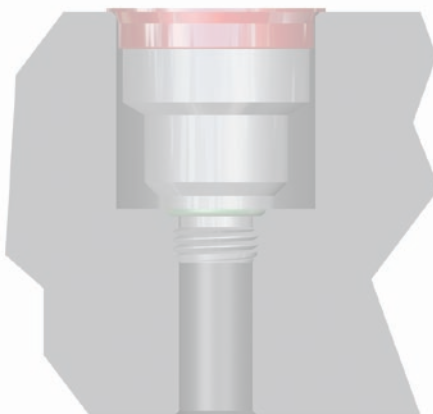
Código	Ref.	Pack	€
425 13	0042500001	10	13,38
425 16	0042500002	10	13,64

**522**

Enchufe macho cónico presellado



Código	Ref.	Pack	€
522 3/8	00522000104TF	10	5,76
522 1/2	00522000105TF	10	6,38



**6049** **New**

Regleta simple en aluminio

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	●	060490A110WBL	1	97,98
6049 BL 3/4 1/4 6	●	060490A110WBL	1	117,55
6049 BL 3/4 1/4 8	●	060490A110WBL	1	143,80
6049 BL 3/4 1/4 10	●	060490A110WBL	1	189,79

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	●	060490A110WRO	1	97,98
6049 RO 3/4 1/4 6	●	060490A110WRO	1	117,55
6049 RO 3/4 1/4 8	●	060490A110WRO	1	143,80
6049 RO 3/4 1/4 10	●	060490A110WRO	1	189,79



Ø Nominal 6 mm.

**INTERNATIONAL PROFILE**  
Para refrigeración de moldes

Temperatura: -15° C + 200° C  
Presión ejercicio: 15 bar

**Serie**  
**430-530 DN6**



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PEP  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

**431**



Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado  
Rosca teflonada

Código	Ref.	Pack	€
431 1/4	0043100001	10	7,44

**431SW**



Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado  
Rosca teflonada

Código	Ref.	Pack	€
431SW 1/4	431SW00001	10	6,74

**531**



Adaptador macho cónico presellado  
Rosca teflonada

Código	Ref.	Pack	€
531 1/8	0053100001	10	1,72
531 1/4	0053100002	10	2,12
531 3/8	0053100003	10	3,06

**432**



Enchufe hembra para adaptador obturado

Código	Ref.	Pack	€
432 1/4	0043200001	10	6,92

**432SW**



Enchufe sin obturador hembra

Código	Ref.	Pack	€
432SW 1/4	432SW00001	10	6,12

**532**



Adaptador hembra

Código	Ref.	Pack	€
532 1/8	0053200010200	10	1,11
532 1/4	0053200010300	10	1,51
532 3/8	0053200010400	10	2,46

**435**



Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado

Código	Ref.	Pack	€
435 6	0043500001	10	7,18
435 9	0043500002	10	7,29

**435SW**



Enchufe sin obturador con portagoma

Código	Ref.	Pack	€
435SW 6	435SW00001	10	6,41
435SW 9	435SW00002	10	6,49

**534**



Adaptador obturado macho cónico presellado  
Rosca teflonada

Código	Ref.	Pack	€
534 1/4	0053400001	10	3,72
534 3/8	0053400002	10	4,53

**436**



Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado

Código	Ref.	Pack	€
436 6	0043600001	10	8,79
436 9	0043600002	10	8,79

**436SW**



Enchufe sin obturador con portagoma 90°

Código	Ref.	Pack	€
436SW 6	436SW00001	10	8,04
436SW 9	436SW00002	10	8,04

**535**



Adaptador con portagoma

Código	Ref.	Pack	€
535 9	005350001X800	10	1,09



**6049** New

Regleta simple en aluminio

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	●	060490A110WBL	1	97,98
6049 BL 3/4 1/4 6	●	060490A110WBL	1	117,55
6049 BL 3/4 1/4 8	●	060490A110WBL	1	143,80
6049 BL 3/4 1/4 10	●	060490A110WBL	1	189,79

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	●	060490A110WRO	1	97,98
6049 RO 3/4 1/4 6	●	060490A110WRO	1	117,55
6049 RO 3/4 1/4 8	●	060490A110WRO	1	143,80
6049 RO 3/4 1/4 10	●	060490A110WRO	1	189,79



Ø Nominal 9 mm.

**INTERNATIONAL PROFILE**  
Para refrigeración de moldes

Temperatura: -15° C +200° C  
Presión ejercicio: 15 bar

**Serie**  
**440-540 DN9**



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

**441**

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
441 3/8	0044100001	10	11,67

**441SW**

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
441SW 3/8	441SW00001	10	10,76

**541**

Adaptador macho cónico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
541 1/4	0054100001	10	2,12
541 3/8	0054100002	10	3,12
541 1/2	0054100003	10	3,53

**442**

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
442 1/4	0044200001	10	11,13

**442SW**

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
442SW 1/4	442SW00001	10	10,20

**542**

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
542 1/4	0054200010300	10	1,51
542 3/8	0054200010400	10	2,53
542 1/2	0054200010500	10	3,02

**445**

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
445 11	0044500001	10	11,21
445 13	0044500002	10	11,23

**445SW**

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
445SW 11	445SW00001	10	10,28
445SW 13	445SW00002	10	10,30

**544**

Adaptador obturado macho cónico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
544 3/8	0054400001	10	4,53
544 1/2	0054400002	10	5,44

**446**

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
446 11	0044600001	10	14,51
446 13	0044600002	10	14,51

**446SW**

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
446SW 11	446SW00001	10	13,44
446SW 13	446SW00002	10	13,44

**545**

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
545 13	005450001Y200	10	1,62



**6049 New**

Regleta simple en aluminio

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	●	060490A110WBL	1	97,98
6049 BL 3/4 1/4 6	●	060490A110WBL	1	117,55
6049 BL 3/4 1/4 8	●	060490A110WBL	1	143,80
6049 BL 3/4 1/4 10	●	060490A110WBL	1	189,79

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	●	060490A110WRO	1	97,98
6049 RO 3/4 1/4 6	●	060490A110WRO	1	117,55
6049 RO 3/4 1/4 8	●	060490A110WRO	1	143,80
6049 RO 3/4 1/4 10	●	060490A110WRO	1	189,79





Ø Nominal 6 mm.

**EUROPEAN PROFILE**  
Para refrigeración de moldes

Temperatura: -15° C + 200° C  
Presión ejercicio: 15 bar

**Serie**  
**460-560 DN6**



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

**461**

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
461 1/4	0046100001	10	8,78

**461SW**

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
461SW 1/4	461SW00001	10	8,06

**561**

Adaptador macho cónico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
561 1/8	0056100001	10	1,72
561 1/4	0056100002	10	2,12
561 3/8	0056100003	10	3,06

**462**

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
462 1/4	0046200001	10	8,41

**462SW**

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
462SW 1/4	462SW00001	10	7,69

**562**

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
562 1/8	0056200010200	10	1,11
562 1/4	0056200010300	10	1,51
562 3/8	0056200010400	10	2,46

**465**

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
465 6	0046500001	10	8,58
465 9	0046500002	10	8,65

**465SW**

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
465SW 6	465SW00001	10	7,81
465SW 9	465SW00002	10	7,92

**564**

Adaptador obturado macho cónico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
564 1/4	0056400001	10	4,25
564 3/8	0056400002	10	4,84

**466**

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
466 6	0046600001	10	9,63
466 9	0046600002	10	9,63

**466SW**

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
466SW 6	466SW00001	10	8,91
466SW 9	466SW00002	10	8,91

**565**

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
565 9	005650001X800	10	1,09



**6049** New

Regleta simple en aluminio

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	●	060490A110WBL	1	97,98
6049 BL 3/4 1/4 6	●	060490A110WBL	1	117,55
6049 BL 3/4 1/4 8	●	060490A110WBL	1	143,80
6049 BL 3/4 1/4 10	●	060490A110WBL	1	189,79

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	●	060490A110WRO	1	97,98
6049 RO 3/4 1/4 6	●	060490A110WRO	1	117,55
6049 RO 3/4 1/4 8	●	060490A110WRO	1	143,80
6049 RO 3/4 1/4 10	●	060490A110WRO	1	189,79



Ø Nominal 9 mm.

**EUROPEAN PROFILE**  
Para refrigeración de moldes

Temperatura: -15° C +200° C  
Presión ejercicio: 15 bar

**Serie**  
**470-570 DN9**



1907/2006  
REACH ✓

2011/65/CE  
RoHS ✓

PED  
2014/68/UE

SILICON  
FREE

**471**

Enchufe macho cilíndrico presellado para adaptador obturado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
471 3/8	0047100001	10	12,81

**471SW**

Enchufe sin obturador macho cilíndrico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
471SW 3/8	471SW00001	10	11,92

**571**

Adaptador macho cónico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
571 1/4	0057100001	10	2,12
571 3/8	0057100002	10	3,12
571 1/2	0057100003	10	3,86

**472**

Enchufe hembra para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
472 1/4	0047200001	10	12,34

**472SW**

Enchufe sin obturador hembra



Código	Ref.	Pack	€
472SW 1/4	472SW00001	10	11,48

**572**

Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
572 1/4	0057200010300	10	1,58
572 3/8	0057200010400	10	2,63
572 1/2	0057200010500	10	3,28

**475**

Enchufe con portagoma recto para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
475 11	0047500001	10	12,44
475 13	0047500002	10	12,46

**475SW**

Enchufe sin obturador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
475SW 11	475SW00001	10	11,55
475SW 13	475SW00002	10	11,57

**574**

Adaptador obturado macho cónico presellado  
Rosca teflonada



Código	Ref.	Pack	€
574 1/4	0057400001	10	4,53
574 3/8	0057400002	10	4,53
574 1/2	0057400004	10	5,60

**476**

Enchufe con portagoma 90° para adaptador obturado



Código	Ref.	Pack	€
476 11	0047600001	10	15,39
476 13	0047600002	10	15,39

**476SW**

Enchufe sin obturador con portagoma 90°



Código	Ref.	Pack	€
476SW 11	476SW00001	10	14,80
476SW 13	476SW00002	10	14,80

**575**

Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
575 13	005750001Y200	10	1,79



**6049 New**

Regleta simple en aluminio

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 BL 3/4 1/4 4	●	060490A110WBL	1	97,98
6049 BL 3/4 1/4 6	●	060490A110WBL	1	117,55
6049 BL 3/4 1/4 8	●	060490A110WBL	1	143,80
6049 BL 3/4 1/4 10	●	060490A110WBL	1	189,79

Código	Color	Ref.	Pack	€
6049 RO 3/4 1/4 4	●	060490A110WRO	1	97,98
6049 RO 3/4 1/4 6	●	060490A110WRO	1	117,55
6049 RO 3/4 1/4 8	●	060490A110WRO	1	143,80
6049 RO 3/4 1/4 10	●	060490A110WRO	1	189,79

## Poliamida



## Poliuretano



## Fluoropolímeros



## Tubería Especial



## Accesorios



## Recogetubos



## Pistolas sopladoras







# Tubería y Espirales

TUBES

## 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.



CAJA 25 m.

Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
PA12EHF2,5X4	2,5	4	73	24	0,41	0,37
PA12EHF4X6	4	6	64	21	0,78	0,70
PA12EHF6X8	6	8	45	15	1,09	0,98
PA12EHF8X10	8	10	35	11	1,39	1,25
PA12EHF10X12	10	12	29	9	1,73	1,56
PA12EHF12X15	12	15	35	11	3,11	2,80

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SCPAEHF2,5X4X25	2,5	4	73	24	14,51	13,60
SCPAEHF4X6X25	4	6	64	21	22,40	21,00
SCPAEHF6X8X25	6	8	45	15	29,60	27,75
SCPAEHF8X10X25	8	10	35	11	38,94	36,50
SCPAEHF10X12X25	10	12	29	9	47,43	44,56

**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, amplia 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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
PA2,7X4	2,7	4	77	25	0,50
PA4X6	4	6	80	26	1,08
PA6X8	6	8	57	19	1,56
PA8X10	8	10	44	14	1,95
PA10X12	10	12	36	12	2,40
PA12X14	12	14	31	10	2,92
PA12,5X15	12,5	15	36	12	4,05

#### Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 12 6 x 8 Azul: **PA6X8A**  
Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		€ Caja
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
SCPA2,7X4X25	2,7	4	77	25	17,42
SCPA4X6X25	4	6	80	26	32,12
SCPA6X8X25	6	8	57	19	45,21
SCPA8X10X25	8	10	44	14	56,51
SCPA10X12X25	10	12	36	12	67,74

#### 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.



RILSAN® es una marca registrada por ARKEMA idónea para instalaciones de freno

Puede suministrarse en bobinas de hasta 500 mts. (CONSULTAR)

### Otras medidas bajo pedido

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
TR1X2	1	2	133	44	0,26
TR2X3	2	3	80	26	0,41
TR2,7X4	2,7	4	77	25	0,63
TR3X5	3	5	100	33	1,12
TR4X6	4	6	80	26	1,25
TR6X8	6	8	57	19	1,79
TR8X10	8	10	44	14	2,29
TR10X12	10	12	36	12	2,87
TR12X14	12	14	30	10	3,46
TR12,5X15	12,5	15	36	12	4,80

### 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)

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. 48

### 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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
12R03,6X6,35	3,6	6,35 (1/4)	232	77	1,68
12R05X9,52	5	9,52 (3/8)	261	87	4,02

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. 46

### 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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
TN661,5X4	1,5	4	409	136	0,50
TN663X6	3	6	300	100	0,72

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 rígida de origen químico, autoextinguente 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.



Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
TRA2,7X4A	2,7	4	104	34	0,99
TRA4X6A	4	6	108	36	1,36
TRA6X8A	6	8	77	25	1,89
TRA8X10A	8	10	60	20	2,38
TRA10X12A	10	12	49	16	2,91
TRA12,5X15A	12,5	15	49	16	4,75

## Tubo en poliamida PA12 ANTIESTÁTICO

Poliamida 12 de origen petroquímico, que consiste en dos capas de poliamida 12 HIPHL antiestática (Resistencia eléctrica en longitud: < 104Ω/cm - Resistividad eléctrica: < 103 Ω\*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.



Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
12RA2,5X4N	2,5	4	73	24	1,23
12RA4X6N	4	6	64	21	2,10
12RA6X8N	6	8	45	15	2,85
12RA8X10N	8	10	35	11	3,69
12RA10X12N	10	12	29	9	4,54





Multitubo con Vaina en poliamida PA12 PHL



Vaina en Poliuretano antiabrasión.

Poliamida 12 flexible de origen químico, 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.

Migración mínima 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		Nº de Tubos	Colores Standard y Disposición Tubos	€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.			
MTPA2,7X4X2	2,7	4	2		2,02
MTPA4X6X2	4	6	2		3,22
MTPA6X8X2	6	8	2		4,57
MTPA8X10X2	8	10	2		6,06
MTPA10X12X2	10	12	2		8,04
MTPA2,7X4X3	2,7	4	3	 STANDARD	2,80
MTPA4X6X3	4	6	3	 BAJO PEDIDO	4,32
MTPA6X8X3	6	8	3		6,23
MTPA8X10X3	8	10	3		8,29
MTPA2,7X4X4	2,7	4	4	 BAJO PEDIDO	3,56
MTPA4X6X4	4	6	4	 STANDARD	5,40
MTPA6X8X4	6	8	4		7,96
MTPA8X10X4	8	10	4		10,38
MTPA2,7X4X5	2,7	4	5		4,80
MTPA4X6X5	4	6	5		7,23
MTPA6X8X5	6	8	5		10,50
MTPA2,7X4X6	2,7	4	6		5,82
MTPA4X6X6	4	6	6		8,31
MTPA6X8X6	6	8	6		11,41
MTPA2,7X4X7	2,7	4	7		6,35
MTPA4X6X7	4	6	7		11,08
MTPA6X8X7	6	8	7		13,92
MTPA2,7X4X8	2,7	4	8		6,96
MTPA4X6X8	4	6	8		13,32
MTPA6X8X8	6	8	8		27,45
MTPA4X6X9	4	6	9		14,36
MTPA6X8X9	6	8	9		28,96
MTPA2,7X4X10	2,7	4	10		8,65
MTPA4X6X10	4	6	10		15,53
MTPA6X8X10	6	8	10		30,49
MTPA2,7X4X12	2,7	4	12		11,12
MTPA4X6X12	4	6	12		21,41

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 150

### Datos Técnicos

Temperatura:  
-40° C +60° C

Dureza:  
SHORE 98 A  
SHORE 49-55 D

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.

**IMPORTANTE !!! Recomendado Industria Agrícola y condiciones extremas de presión superior a 10 bar**



ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
PU2,5X4	2,5	4	46	15	0,31	0,29
PU3X5	3	5	50	16	0,54	0,51
PU4X6	4	6	44	14	0,66	0,61
PU5,5X8	5,5	8	37	12	0,99	0,94
PU6X8	6	8	33	11	0,96	0,90
PU7,5X10	7,5	10	28	9	1,33	1,25
PU8X10	8	10	25	8	1,24	1,16
PU9X12	9	12	28	9	1,93	1,81

#### Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore A 6 x 8 Azul: **PU6X8A**

Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SCPU2,5X4X25	2,5	4	46	15	12,27	11,66
SCPU4X6X25	4	6	44	14	21,03	20,15
SCPU5,5X8X25	5,5	8	37	12	30,07	28,56
SCPU6X8X25	6	8	33	11	28,64	27,20
SCPU7,5X10X25	7,5	10	28	9	40,15	38,15
SCPU8X10X25	8	10	25	8	37,90	36,00
SCPU9X12X25	9	12	28	9	55,07	52,31

#### 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 150

### Datos Técnicos

**Temperatura:**

-40° C +60° C

**Dureza:**

SHORE 98 A

SHORE 49-55 D

**Tolerancias:**

± 0,10 en el espesor de la pared.

± 0,10 en el Ø exterior

± 0,5% sobre el peso.



BOBINA 100 m.  
TECNOPOLÍMERO

Código	Dimensiones		Presión máxima recomendada	Pack	>
	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.		100 mts	500 mts
				€ Metro	€ Metro
CBU0425	2,5	4	10	0,34	0,29
CBU0503	3	5	10	0,52	0,45
CBU0604	4	6	10	0,60	0,51
CBU0855	5,5	8	10	0,96	0,82
CBU1065	6,5	10	10	1,71	1,46
CBU1208	8	12	10	2,46	2,09

**Ejemplo de pedido:**

Tubo Poliuretano 98 shore 5,5 x 8 Azul: **CBU0855A**

Añadir inicial color seguidamente al código

**Colores standard:**



(R) Rojo



(TC) Transparente cristal



(T) Transparente opaco



(N) Negro



(AT) Azul translúcido



(AM) Amarillo



(A) Azul



## 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 Hidráulica**

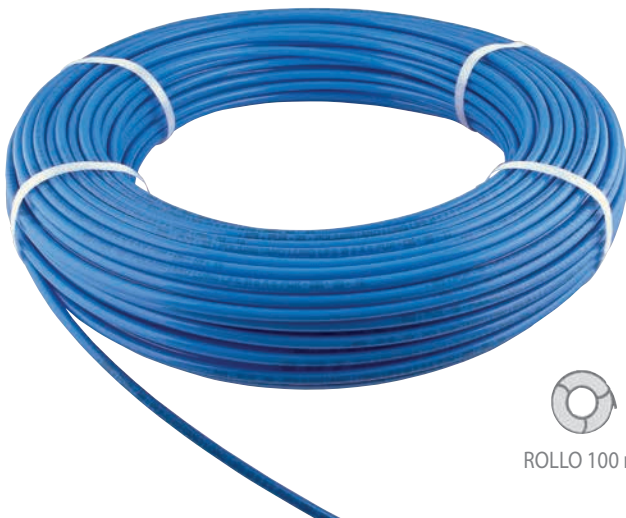
### Datos Técnicos

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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
190TE2,5X4	2,5	4	36	12	0,45
190TE3X5	3	5	40	13	0,64
190TE4X6	4	6	36	11	0,78
190TE5,5X8	5,5	8	29	9	1,22
190TE7X10	7	10	28	9	2,26
190TE8X12	8	12	32	10	3,40

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		€ Caja
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
SC190TE2,5X4	2,5	4	36	12	15,99
SC190TE3X5	3	5	40	13	20,82
SC190TE4X6	4	6	36	11	24,17
SC190TE5,5X8	5,5	8	29	9	35,31
SC190TE7X10	7	10	28	9	63,78
SC190TE8X12	8	12	32	10	92,02

#### 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**

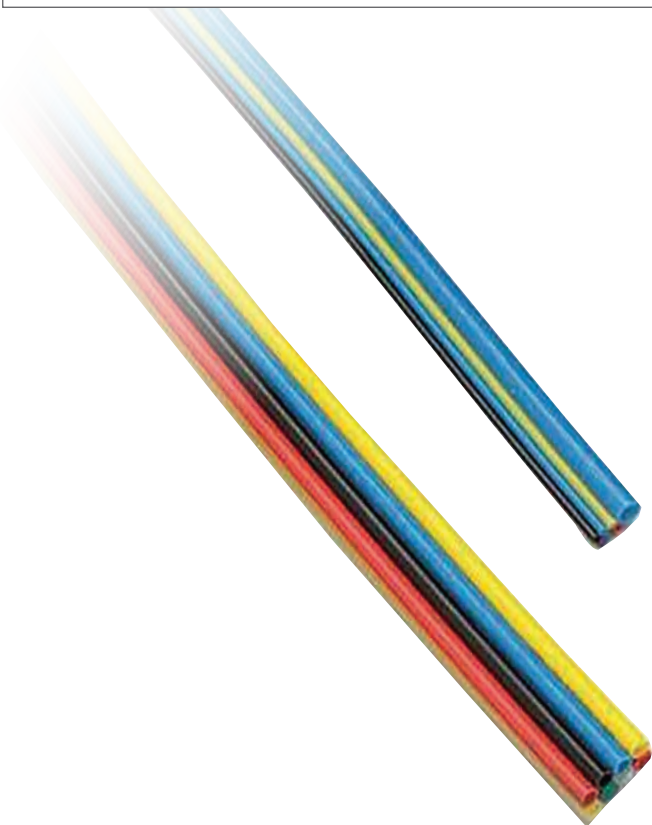
Añadir inicial color seguidamente al código

<b>Colores standard:</b>	○ (TC) Transparente cristal	● (AT) Azul translúcido	● (A) Azul	● (R) Rojo	● (N) Negro
<b>Bajo demanda:</b>	● (AM) Amarillo	● (V) Verde			

#### Otras medidas bajo pedido

Dimensiones			Dimensiones			Dimensiones			Dimensiones		
Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE1X2	1	2	190TE3,6X6	3,6	6	190TE8X11	8	11	190TE10X16	10	16
190TE1X3	1	3	190TE4,35X6,35	4,35	6,35 (1/4)	190TE7,5X12	7,5	12	190TE10,5X16	10,5	16
190TE1,5X3	1,5	3	190TE4X8	4	8	190TE8,5X12	8,5	12	190TE11X16	11	16
190TE1,6X3,17	1,6	3,17 (1/8)	190TE5X8	5	8	190TE9X12	9	12	190TE11,5X16	11,5	16
190TE2X4	2	4	190TE6X8	6	8	190TE8,5X14	8,5	14	190TE12X16	12	16
190TE2,7X4,3	2,7	4,3	190TE5X10	5	10	190TE9X14	9	14	190TE13X19	13	19
190TE3X6	3	6	190TE6X10	6	10	190TE9,5X14	9,5	14			
190TE3,2X6	3,2	6	190TE6,5X10	6,5	10	190TE10X14	10	14			

## Multitubo termosoldado en poliuretano C98



### Poliuretano C98.

Poliuretano de origen químico 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:

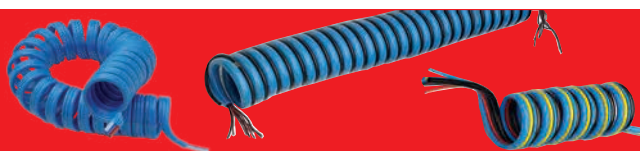
Los productos de la serie MT98C se pueden utilizar en una gama de temperaturas de -40°C a 60°C.

#### 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.

Código	Dimensiones		Nº de Tubos	Colores Standard y Disposición Tubos	€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.			
MT98C2,5X4X2	2,5	4	2		1,23
MT98C4X6X2	4	6	2		2,15
MT98C5,5X8X2	5,5	8	2		4,26
MT98C6X8X2	6	8	2		3,01
MT98C6,5X10X2	6,5	10	2		5,54
MT98C7,5X10X2	7,5	10	2		4,68
MT98C8X10X2	8	10	2		4,10
MT98C9X12X2	9	12	2		8,05
MT98C2,5X4X3	2,5	4	3	 STANDARD	2,03
MT98C4X6X3	4	6	3	 BAJO PEDIDO	3,36
MT98C6X8X3	6	8	3	 BAJO PEDIDO	4,68
MT98C8X10X3	8	10	3	 BAJO PEDIDO	6,24
MT98C2,5X4X4	2,5	4	4	 STANDARD	2,85
MT98C4X6X4	4	6	4	 BAJO PEDIDO	4,68
MT98C6X8X4	6	8	4	 BAJO PEDIDO	6,36
MT98C8X10X4	8	10	4	 BAJO PEDIDO	8,39
MT98C2,5X4X5	2,5	4	5	 STANDARD	4,43
MT98C4X6X5	4	6	5	 BAJO PEDIDO	6,60
MT98C6X8X5	6	8	5	 BAJO PEDIDO	8,78
MT98C2,5X4X6	2,5	4	6	 STANDARD	5,46
MT98C4X6X6	4	6	6	 BAJO PEDIDO	8,19
MT98C6X8X6	6	8	6	 BAJO PEDIDO	10,73
MT98C2,5X4X8	2,5	4	8	 STANDARD	7,45
MT98C4X6X8	4	6	8	 BAJO PEDIDO	10,92
MT98C6X8X8	6	8	8	 BAJO PEDIDO	14,43
MT98C2,5X4X10	2,5	4	10	 STANDARD	11,31
MT98C4X6X10	4	6	10	 BAJO PEDIDO	15,53
MT98C6X8X10	6	8	10	 BAJO PEDIDO	16,77
MT98C2,5X4X12	2,5	4	12	 STANDARD	13,66
MT98C4X6X12	4	6	12	 BAJO PEDIDO	18,92
MT98C6X8X12	6	8	12	 BAJO PEDIDO	24,15

## 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		Longitud Lineal mts.	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro		Presión ATM a 20° C		€ Espiral
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.				Interior mm.	Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
SR4X6X30	4	6	30	0,950	20	55	67	80	26	46,46
SR6X8X30	6	8	30	1,000	20	70	86	57	19	57,36
SR8X10X30	8	10	30	1,000	20	90	110	44	14	71,13
SR10X12X30	10	12	30	1,000	20	110	134	36	12	87,75

## 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		Longitud Lineal mts.	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro		Longitud Terminal mm.	€ Espiral
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.				Interior mm.	Exterior mm.		
SR4X6X7,5C	4	6	7,5	0,252	5	50	62	130	15,48
SR4X6X10C	4	6	10	0,340	6,5	50	62	130	19,76
SR4X6X15C	4	6	15	0,515	10	50	62	130	28,10
SR6X8X7,5C	6	8	7,5	0,285	5	60	76	130	18,95
SR6X8X10C	6	8	10	0,390	6,5	60	76	130	24,12
SR6X8X15C	6	8	15	0,586	10	60	76	130	33,45
SR8X10X7,5C	8	10	7,5	0,280	5	80	100	170	22,58
SR8X10X10C	8	10	10	0,380	6,5	80	100	170	29,28
SR8X10X15C	8	10	15	0,565	10	80	100	170	40,98
SR10X12X10C	10	12	10	0,350	6,5	100	120	180	34,38
SR10X12X15C	10	12	15	0,535	10	100	120	180	51,56



## 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		Longitud Lineal mts.	Diámetro Interior mm.	€ Espiral
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.			
SPAEHF4X6X30	4	6	30	55	32,32
SPAEHF6X8X30	6	8	30	70	40,87
SPAEHF8X10X30	8	10	30	90	49,23
SPAEHF10X12X30	10	12	30	110	59,63

## 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		Longitud Lineal mts.	Diámetro Interior mm.	€ Espiral
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.			
SPAEHF4X6X7,5C	4	6	7,5	50	14,58
SPAEHF4X6X10C	4	6	10	50	17,09
SPAEHF4X6X15C	4	6	15	50	21,73
SPAEHF6X8X7,5C	6	8	7,5	60	18,59
SPAEHF6X8X10C	6	8	10	60	21,09
SPAEHF6X8X15C	6	8	15	60	26,06
SPAEHF8X10X7,5C	8	10	7,5	80	20,69
SPAEHF8X10X10C	8	10	10	80	23,87
SPAEHF8X10X15C	8	10	15	80	30,24

Espiral en poliuretano 98 shore con terminales rectos

Datos Técnicos

Ver página Tubo en Poliuretano 98 Shore A



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		Longitud Lineal mts. L	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro		Longitud Terminal Izq./Der. mm.	Pack 1 Espiral € Espiral	Pack 25 Espirales € Espiral
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.				Interior mm.	Exterior mm. L1 L2			
ES4X6X2	4	6	2	0,160	1,5	20	32	100/100	3,98	3,39
ES4X6X4	4	6	4	0,325	3	20	32	100/100	7,13	6,06
ES5,5X8X5	5,5	8	5	0,410	4	28	44	120/500	11,18	9,51
ES5,5X8X7,5	5,5	8	7,5	0,660	6	28	44	120/500	15,51	13,18
ES5,5X8X10	5,5	8	10	0,800	8	28	44	120/500	21,41	18,20
ES5,5X8X12,5	5,5	8	12,5	1,030	10	28	44	120/500	25,80	21,93
ES6,5X10X5	6,5	10	5	0,330	4	40	60	120/500	17,57	14,93
ES6,5X10X7,5	6,5	10	7,5	0,500	6	40	60	120/500	25,81	21,94
ES6,5X10X10	6,5	10	10	0,680	8	40	60	120/500	34,65	29,45
ES6,5X10X12,5	6,5	10	12,5	0,850	10	40	60	120/500	44,15	37,52
ES8X12X5	8	12	5	0,305	3	50	74	120/500	28,74	24,43
ES8X12X7,5	8	12	7,5	0,430	6	50	74	120/500	34,30	29,15
ES8X12X10	8	12	10	0,600	8	50	74	120/500	42,23	35,90
ES8X12X12,5	8	12	12,5	0,800	10	50	74	120/500	50,61	43,01

Espiral en poliuretano 98 shore con terminales rectos montada con racores

Datos Técnicos

Ver página Tubo en Poliuretano 98 Shore A

Código	R	Pack 1 Espiral	Pack 25 Espirales
		€ Espiral	€ Espiral
ES4X6X4FG	1/4	12,90	10,96
ES5,5X8X5FG	1/4	17,15	14,58
ES5,5X8X7,5FG	1/4	21,27	18,08
ES5,5X8X10FG	1/4	27,24	23,15
ES5,5X8X12,5FG	1/4	31,53	26,80
ES6,5X10X5GG	1/4	24,48	20,81
ES6,5X10X7,5GG	1/4	32,74	27,83
ES6,5X10X10GG	1/4	40,98	34,83
ES6,5X10X12,5GG	1/4	50,73	43,12
ES8X12X5GG	3/8	35,60	30,26
ES8X12X7,5GG	3/8	40,31	34,27
ES8X12X10GG	3/8	49,19	41,82
ES8X12X12,5GG	3/8	57,16	48,59



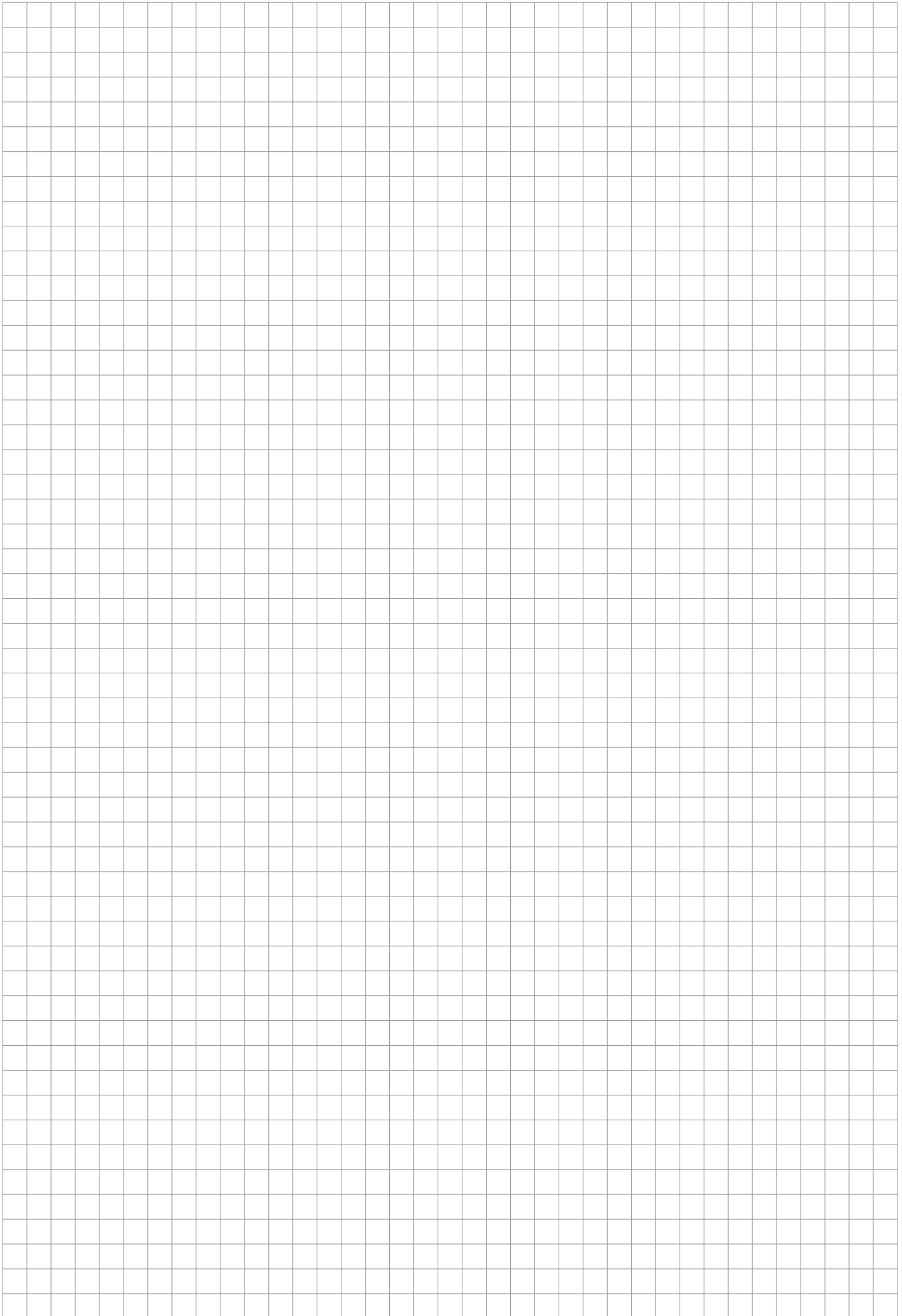
Ejemplo de pedido:

Espiral 7,5 mts. Poliuretano 5,5 x 8 Azul : **ES5,5X8X7,5FGA**  
 O: **ES5,5X8X7,5FGAM**

Añadir inicial color seguidamente al código

Espirales montadas con racores:

Terminal corto: Racor fijo  
 Terminal largo: Racor giratorio





## Tubos de PTFE (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
- Industria genérica
- Sector automovil, 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 oxígeno, ozono y rayos ultravioletas
- Ignifugo UL94 V0
- Bajo coeficiente de adherencia
- Autolubricante
- No inflamable
- Aislante eléctrico
- Buenas propiedades mecánicas
- Resistencia al envejecimiento
- No tóxico
- Idóneo para uso alimentario

**RoHS**

FREE



ROLLO 25 m.

Código	Dimensiones		Presión ATM a 25° C		Pack 25 mts	> 500 mts
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	€ Metro	€ Metro
PTFE2X4	2	4	110	37	2,99	2,74
PTFE2,7X4	2,7	4	75	25	4,75	4,09
PTFE4X6	4	6	70	24	4,68	4,00
PTFE6X8	6	8	50	17	6,70	5,72
PTFE8X10	8	10	40	14	8,93	8,21
PTFE10X12	10	12	30	10	10,99	10,11
PTFE12X14	12	14	25	8	12,09	11,08
PTFE13X15	13	15	25	8	17,31	16,09

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 flúor. 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.

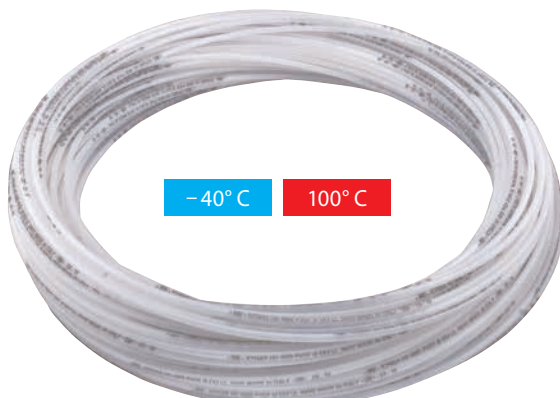
La tasa de cristalinidad del Kynar 4000 ha sido elegida para obtener excelentes cualidades como la impermeabilidad a los gases, comportamiento estable con disolventes y óptima resistencia al impacto y gran estabilidad.

### 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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	€ Metro
PVDF2X4	2	4	233	78	2,31
PVDF2,5X4	2,5	4	162	54	1,88
PVDF4X6	4	6	140	47	3,62
PVDF6X8	6	8	100	33	5,03
PVDF8X10	8	10	78	26	6,50
PVDF10X12	10	12	64	21	7,98
PVDF11X14	11	14	84	28	14,49

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		Presión ATM a 23° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
PFA2X4	2	4	140	28	5,57
PFA4X6	4	6	70	14	9,36
PFA6X8	6	8	46	9	13,30
PFA8X10	8	10	35	7	17,32
PFA10X12	10	12	30	9	21,64

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 oxígeno, ozono y rayos ultravioletas
- Ignífugo UL94 V0
- Tiene una alta transparencia óptica

**RoHS**

FREE



ROLLO 50 m.

Código	Dimensiones		Presión ATM a 23° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
FEP2X4	2	4	80	26	3,74
FEP4X6	4	6	50	16	6,35
FEP6X8	6	8	35	12	8,85
FEP8X10	8	10	28	9	11,43
FEP10X12	10	12	27	7	14,20

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 Desgarro:	22 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la Ruptura:	500 %
Compresión (DIN 53517):	35
Resistencia al Estiramiento (ASTM D 624 Die B):	15 N/mm <sup>2</sup>
Elect. Resistencia de Contacto:	10 <sup>15</sup> 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		€ Metro	> 500 mts € Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		
TS3X5	3	5	1,06	0,82
TS4X6	4	6	1,37	1,19
TS5X8	5	8	2,56	2,01
TS6X8	6	8	1,83	1,43
TS7X10	7	10	3,33	2,65
TS8X10	8	10	2,56	1,83
TS9X12	9	12	4,20	3,20
TS10X12	10	12	2,92	2,38
TS10X14	10	14	6,40	4,93



**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
- Sustituto del tubo de cobre
- Permite el montaje con nuestros racores automáticos

**Aluminio con revestimiento en polietileno**

**Datos Técnicos**

Recomendado en paneles, instrumentación y como sustituto 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

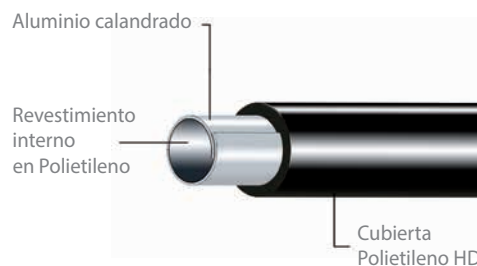
**Tolerancias:**

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	2,11
ALPE8	8	35	30	25	2,76
ALPE10	10	58	50	20	4,32
ALPE12	12	80	70	25	6,57

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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
MSPU2,5X6	2,5	6	82	27	1,85
MSPU4X8	4	8	67	22	2,70
MSPU6X10	6	10	50	17	3,74
MSPU8X12	8	12	40	13	4,98
MSPU10X14	10	14	33	11	6,65

## 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 extraído 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-Abraición  
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		Vaina externa Ø Exterior final	Presiones a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio	
DSPA2X4+6	2	4	6	133	44	1,78
DSPA4X6+8	4	6	8	80	26	2,48
DSPA6X8+10	6	8	10	57	19	3,59
DSPA7,5X10+12	7,5	10	12	57	19	7,06
DSPA9X12+14	9	12	14	57	19	9,02

**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 poliéster**

**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		Presión ATM a 20° C		€ Metro
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	
185CRT5,5X8	5,5	8	40	13	1,09
185CRT6,5X10	6,5	10	60	20	1,85
185CRT7,5X10	7,5	10	40	13	1,71
185CRT8X12	8	12	60	20	2,60
185CRT11X16	11	16	45	15	4,32
185CRT13X19	13	19	45	15	6,91

Colores: ● (A) Azul



**Tubo interior de termocaucho, refuerzo textil de fibras sintéticas con cubierta protectora extrudada con polímeros.**



ROLLO 50 m.

**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 Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B2 6X13	6	13	20	2,16
B2 8X15	8	15	20	2,58
B2 10X17	10	17	20	3,12
B2 12X19	12	19	20	3,58

**Tubo flexible en PVC negro con refuerzo de poliéster confección en rollo de 100 mt.**



ROLLO 50 m.

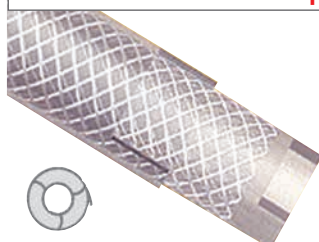
**Datos Técnicos**

**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 Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B3 6X12	6	12	20	3,08
B3 8X15	8	15	20	3,48
B3 10X19	10	19	20	4,16
B3 13X23	13	23	20	5,56

**Tubo flexible en PVC translucido con refuerzo de poliéster confección en rollo de 50 mt.**



ROLLO 50 m.

**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 Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión recomendada ATM a 25° C	€ Metro
B4 4X10	4	10	18	1,73
B4 6X12	6	12	15	1,75
B4 7X13	7	13	15	2,05
B4 8X14	8	14	15	2,16
B4 10X16	10	16	15	2,50
B4 12X18	12	18	15	3,04
B4 15X23	15	23	15	6,20
B4 19X26	19	26	15	6,39
B4 25X33	25	33	15	9,63

Tubería AUTOBLOCANTE para Serie 13000

Ver página 87



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	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack	€ Metro
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio		
TBPL1/40RO100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	12,00
TBPL3/80RO100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	13,80
TBPL1/20RO100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	15,80
TBPL5/80RO080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	20,70
TBPL3/40RO080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	23,84

Color: ● Rojo

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack	€ Metro
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio		
TBPL1/40BL100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	12,00
TBPL3/80BL100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	13,80
TBPL1/20BL100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	15,80
TBPL5/80BL080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	20,70
TBPL3/40BL080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	23,84

Color: ● Azul

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack	€ Metro
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio		
TBPL1/40VE100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	12,00
TBPL3/80VE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	13,80
TBPL1/20VE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	15,80
TBPL5/80VE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	20,70
TBPL3/40VE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	23,84

Color: ● Verde

Código	Ø Interior Pulgadas	Dimensiones		Rango de curvatura mm.	Presión ATM a 23° C		Pack	€ Metro
		Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.		Rotura	Ejercicio		
TBPL1/40NE100	1/4	6,3	12,4	45	64	16	100	12,00
TBPL3/80NE100	3/8	9,6	15,5	75	64	16	100	13,80
TBPL1/20NE100	1/2	12,7 (1/2)	18,7	90	64	16	100	15,80
TBPL5/80NE080	5/8	16	22,9	115	64	16	80	20,70
TBPL3/40NE080	3/4	19,2	26,5	136	64	16	80	23,84

Color: ● Negro



**1750**  
Cortatubos en plástico

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1750	017500001	Cortatubos	1	8,96



**1753**  
Cuchilla de recambio para cortatubos metálico

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1753 12,5	0175300001	Hasta Ø 12,5	1	6,08
1753 25	0175300002	Hasta Ø 25	1	9,25



**1752**  
Cortatubo metálico

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1752 12,5	0175200001	Hasta Ø 12,5	1	19,90
1752 25	0175200002	Hasta Ø 25	1	31,47



**1755**  
Pinza cortatubo antichispa

Código	Ref.	Descripción	Pack	€
1755 6 8	0175500001	Ø 6 - 8 mm	1	43,16
1755 10 12	0175500002	Ø 10 - 12 mm	1	45,50



**1740**  
Bridas sujeción tubo en tecnopolímero

Código	Ref.	Ø Ext	Tubos	€
1740 4X10	0174000001	4	10	1,66
1740 6X10	0174000002	6	10	1,91
1740 8X10	0174000003	8	10	2,09
1740 10X10	0174000004	10	10	2,28
1740 12X8	0174000005	12	8	2,50
1740 12X10		12	10	2,56
1740 14X8	0174000006	14	8	2,75
1740 15X10		15	10	2,94



**1770**  
Abrazadera para tubo PVC

Código	Ref.	Ø	Pack	€
1770 8 12	0177000001	Ø 8 - 12 mm	50	1,44
1770 10 16	0177000002	Ø 10 - 16 mm	50	1,47
1770 12 20	0177000003	Ø 12 - 20 mm	50	1,49
1770 16 27	0177000004	Ø 16 - 27 mm	50	1,65



## 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. 397)

## 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. 397)

### Ejemplo de aplicación



Pistola sopladora con espiral

Ø 8 x 6 (5 mts. poliuretano) R. 1/4 H  
Envase tipo blister

BF104



Componentes:

- 1 - Pistola sopladora 27P (Tecnopolímero)
- 2 - Espiral poliuretano 5.5 x 8 x 5
- 3 - Racor recto con muelle 1028 8/6 1/4
- 4 - Racor hembra / macho con muelle 1035 8/6 1/4
- 1A - Pistola aluminio 27A

Código	Pack 1 €	Pack 10 €
<b>Rosca Hembra</b>		
BF104	18,80	15,98
BF104A	19,88	16,90
<b>Rosca Macho</b>		
BF104/M	19,78	16,82
BF104A/M	20,85	17,72

BF104A



Pistola sopladora con espiral

Envase tipo blister



Código	Pack 1 €	Pack 10 €
BFAKA 1	27,00	22,95

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



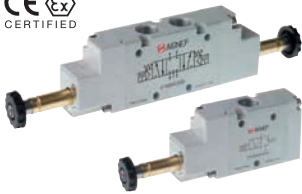
Cajas  
de 50 mts.

Cajas  
de 100 mts.

Bobinas  
hasta 500 mts.







**Válvulas de acc. Electroneumático**

Págs. 170 - 171



**Válvulas de acc. Electroneumático INOX**

Págs. 172 - 173



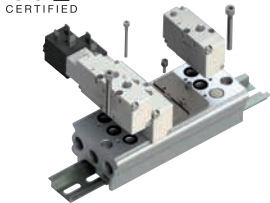
**Válvulas de acc. Electro-neumático asistidas**

Págs. 174 - 175



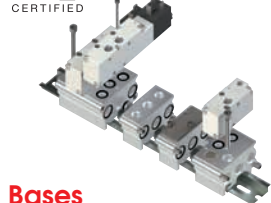
**Válvulas de acc. Neumático**

Págs. 176 - 177



**Bases múltiples**

Pág. 178



**Bases múltiples modulares**

Pág. 179



**Válvulas de acc. Manual**

Págs. 181 - 183



**Válvulas de acc. Manual INOX**

Págs. 184 - 185



**Válvulas de acc. Mecánico-Manual**

Pág. 186



**Microválvulas**

Págs. 187 - 188



**Actuadores de panel Ø 22 mm.**

Pág. 189



**Válvulas de 16 mm. acc. Mecánico**

Pág. 190



**Válvulas 18 mm. VDMA acc. electro-neumático**

Págs. 191 - 192



**Bases para válvulas 18 mm. VDMA**

Pág. 193



**Válvulas de acc. Eléctrico para pilotaje**

Pág. 194



**Electropilotos miniaturizados 10 mm.**

Págs. 195 - 196



**Electropilotos miniaturizados 15 mm.**

Pág. 197



**Válvulas y Electroválvulas NAMUR**

Págs. 198 - 199



**Electroválvulas ISO 5599**

Págs. 200 - 203



**Bobinas y conectores**

Pág. 204 - 205



**Válvulas electro-neumáticas modulares**

Págs. 206 - 221



**Válvulas a pedal**

Pág. 222



**Válvulas complementarias**

Pág. 223



**Válvulas de bloqueo**

Págs. 224 - 225



CE  $\text{Ex}$   
ATEX CERTIFIED

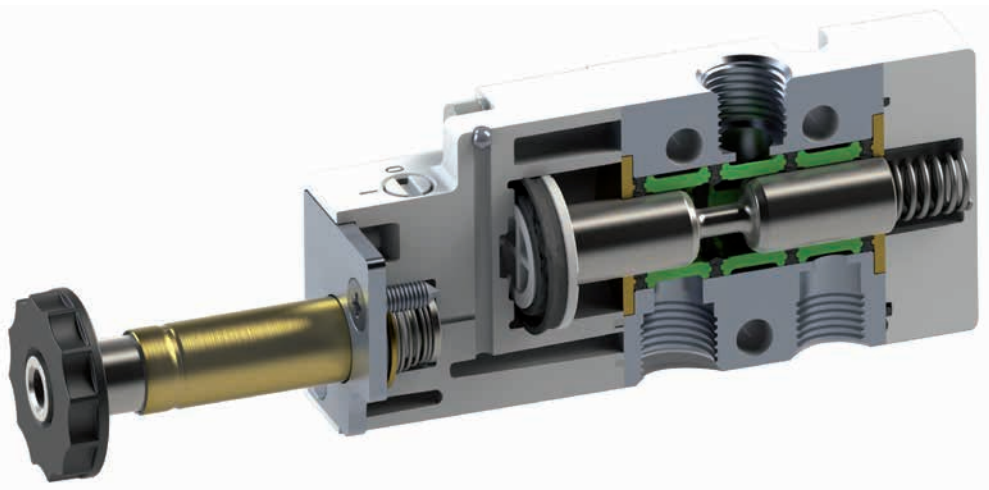
# Automatización

## Válvulas y Electroválvulas



 **AIGNEP**

Válvulas de accionamiento electroneumático



Roscas: 1/8 - 1/4 - 1/2

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:

- 1/8: 740 NI/min.
- 1/4: 1200 NI/min.
- 1/2: 5000 NI/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:

<b>0 1 V</b>	<b>S 0</b>	<b>3</b>	<b>N C</b>	<b>0 2</b>
<b>Serie</b> 01V	<b>Accionamiento</b> S = Eléctrico	<b>Vías</b> 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	<b>Función</b> NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros a presión 00 = Función no contemplada	<b>Tamaño</b> 02 = 1/8 03 = 1/4 05 = 1/2
<b>Reaccionamiento</b> 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	<p>3/2 NC Monoestable</p>	1/8	46,80
01V S0 3 NC 03		1/4	50,00
01V S0 3 NC 05		1/2	127,52

NC: Normalmente cerrada



01V S0 3 NO 02	<p>3/2 NO Monoestable</p>	1/8	46,80
01V S0 3 NO 03		1/4	50,00
01V S0 3 NO 05		1/2	127,52

NO: Normalmente abierta

Monoestable con retorno neumático

01V S4 3 NC 02	<p>3/2 NC Monoestable</p>	1/8	46,80
01V S4 3 NC 03		1/4	50,00

NC: Normalmente cerrada

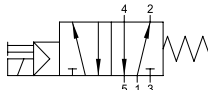


Biestable

01V S1 3 00 02	<p>3/2 Biestable</p>	1/8	73,90
01V S1 3 00 03		1/4	79,02
01V S1 3 00 05		1/2	165,64

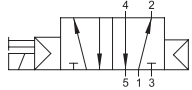


5/2 Vías

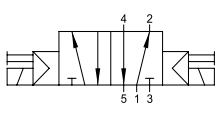
Código	Función	Tamaño	€
<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
01V S0 5 00 02	 <p>5/2 Monoestable</p>	1/8	50,45
01V S0 5 00 03		1/4	54,60
01V S0 5 00 05		1/2	148,60



**Monoestable con retorno neumático**

<b>Monoestable con retorno neumático</b>			
01V S4 5 00 02	 <p>5/2 Monoestable</p>	1/8	50,45
01V S4 5 00 03		1/4	54,60

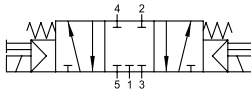
**Biestable**

<b>Biestable</b>			
01V S1 5 00 02	 <p>5/2 Biestable</p>	1/8	66,40
01V S1 5 00 03		1/4	67,60
01V S1 5 00 05		1/2	188,76

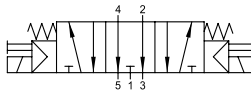


5/3 Vías

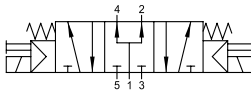
**Monoestable con retorno por muelle**

<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
01V S0 7 CC 02	 <p>5/3 CC Monoestable</p>	1/8	98,23
01V S0 7 CC 03		1/4	111,06
01V S0 7 CC 05		1/2	201,33

CC: Centros cerrados

<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
01V S0 7 OC 02	 <p>5/3 OC Monoestable</p>	1/8	98,23
01V S0 7 OC 03		1/4	111,06
01V S0 7 OC 05		1/2	201,33

OC: Centros abiertos

<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
01V S0 7 PC 02	 <p>5/3 PC Monoestable</p>	1/8	98,23
01V S0 7 PC 03		1/4	111,06
01V S0 7 PC 05		1/2	201,33

PC: Centros a presión

Bobinas y Conectores. Ver pág. 204 - 205  
Bases. Ver págs. 178 - 180



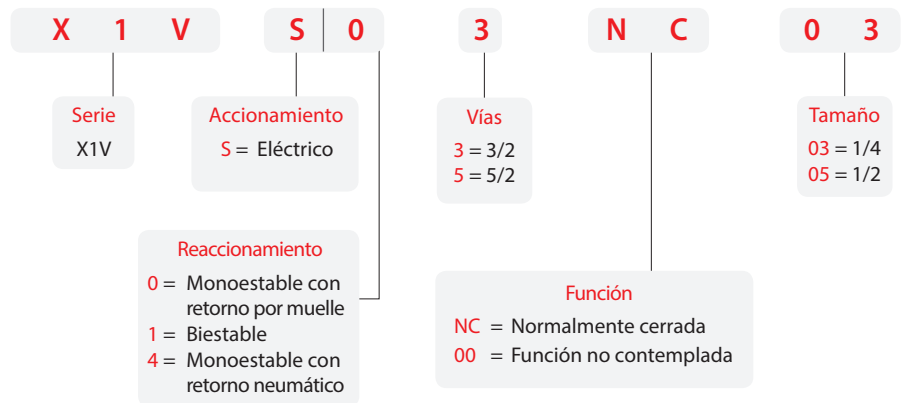
Válvulas de accionamiento electroneumático



**INOX**  
AIS I 316L

**Roscas:** 1/4 - 1/2  
**Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:**  
 1/4: 1250NI/min.  
 1/2: 3000 NI/min.  
**Presión de ejercicio:** 0 - 10 bar  
**Presión de pilotaje:** Monoestable: 2 - 10 bar  
 Biestable: 1 - 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 PUR y O-Ring en FKM.  
**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:



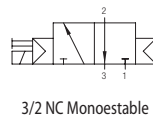
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

Monoestable con retorno neumático

X1V S4 3 NC 03  
 X1V S4 3 NC 05



		1/4	568,10
		1/2	1339,39

NC: Normalmente cerrada

5/2 Vías

Código

Función

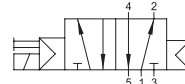
Tamaño

€

**Monoestable con retorno neumático**



X1V S4 5 00 03  
X1V S4 5 00 05



5/2 Monoestable

1/4

683,54

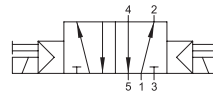
1/2

1616,55

**Biestable**



X1V S1 5 00 03  
X1V S1 5 00 05



5/2 Biestable

1/4

923,78

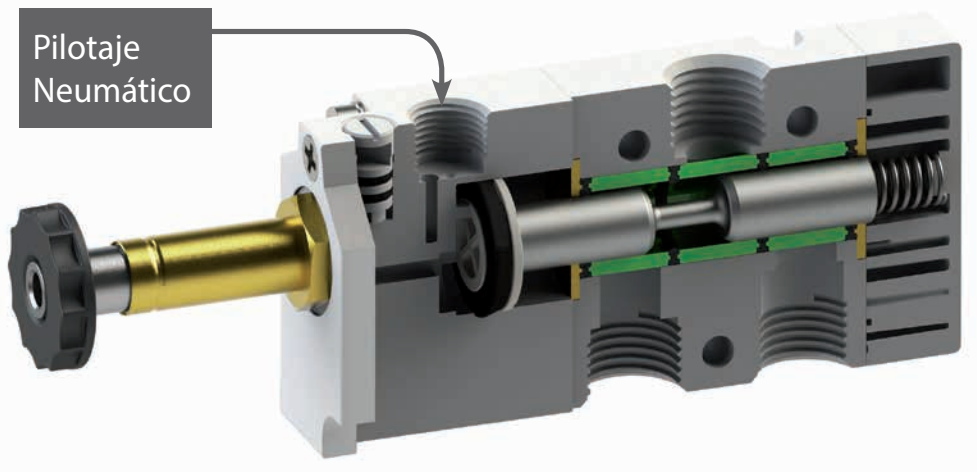
1/2

2078,31

Bobinas y Conectores. Ver págs. 204 - 205  
Bases. Ver págs. 178 - 180



Válvulas de accionamiento electroneumático asistidas



**Roscas:** 1/8 - 1/4  
**Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:**  
 1/8: 740 NI/min.  
 1/4: 1200 NI/min.  
**Presión de ejercicio:** 0 - 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 químicamente. 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:

<b>0 1 V</b>	<b>A 0</b>	<b>3</b>	<b>N C</b>	<b>0 2</b>
Serie 01V	Accionamiento A = Eléctrico asistido	Vías 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	Función NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros a presión 00 = Función no contemplada	Tamaño 02 = 1/8 03 = 1/4
	Reaccionamiento 0 = Monoestable con retorno por muelle 1 = Biestable			

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

Monoestable con retorno por muelle

01V A0 3 NC 02		1/8	61,00
01V A0 3 NC 03	3/2 NC Monoestable	1/4	62,31
NC: Normalmente cerrada			

01V A0 3 NO 02		1/8	61,00
01V A0 3 NO 03	3/2 NO Monoestable	1/4	62,31
NO: Normalmente abierta			

Biestable



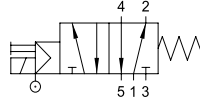
01V A1 3 00 02		1/8	85,91
01V A1 3 00 03	3/2 Biestable	1/4	86,24

5/2 Vías

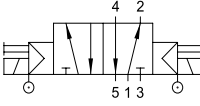


Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle**

01V A0 5 00 02	 5/2 Monoestable	1/8	65,14
01V A0 5 00 03		1/4	66,92

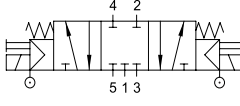
**Biestable**

01V A1 5 00 02	 5/2 Biestable	1/8	89,23
01V A1 5 00 03		1/4	92,73

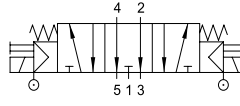


5/3 Vías

**Monoestable con retorno por muelle**

01V A0 7 CC 02	 5/3 CC Monoestable	1/8	95,56
01V A0 7 CC 03		1/4	98,40

CC: Centros cerrados

01V A0 7 OC 02	 5/3 OC Monoestable	1/8	95,56
01V A0 7 OC 03		1/4	98,40

OC: Centros abiertos

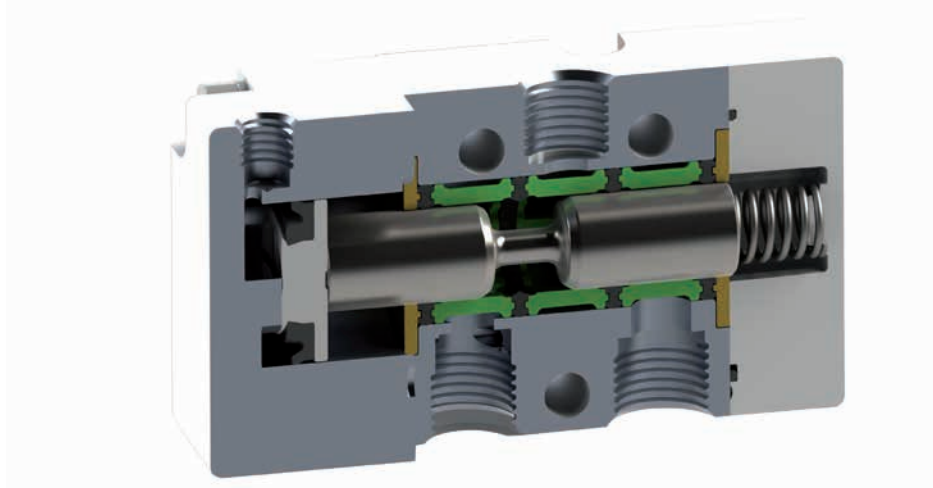
01V A0 7 PC 02	 5/3 PC Monoestable	1/8	95,56
01V A0 7 PC 03		1/4	98,40

PC: Centros a presión

Bobinas y Conectores. Ver págs. 204 - 205  
Bases. Ver págs. 178 - 180



Válvulas de accionamiento neumático



Roscas: 1/8 - 1/4 - 1/2

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:

1/8: 740 NI/min.

1/4: 1200 NI/min.

1/2: 5000 NI/min.

Presión de ejercicio: 0 - 10 bar

Presión de accionamiento:

Monoestable: 2 - 10 bar

Biestable: 1 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

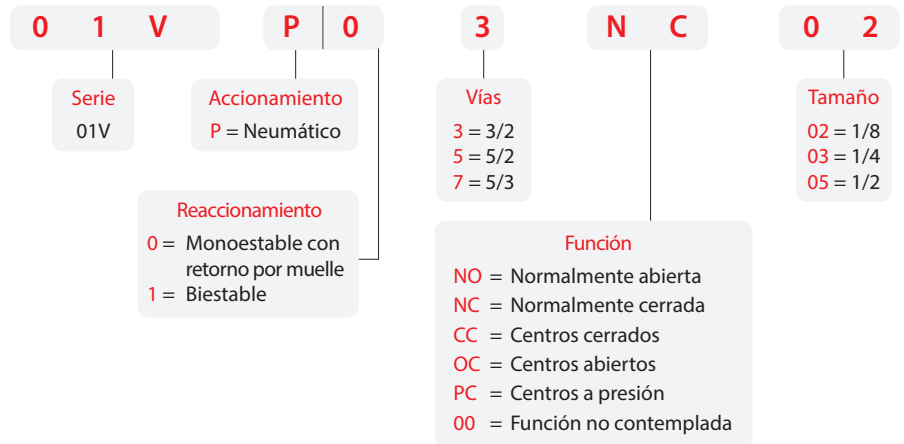
Materiales y componentes:

Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado.

Corredera en aluminio niquelado químicamente.

Juntas en NBR.

Codificación artículos para su demanda:



3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

Monoestable con retorno por muelle

01V P0 3 NC 02	 3/2 NC Monoestable	1/8	42,03
01V P0 3 NC 03		1/4	43,73
01V P0 3 NC 05		1/2	107,16
NC: Normalmente cerrada			

01V P0 3 NO 02	 3/2 NO Monoestable	1/8	42,03
01V P0 3 NO 03		1/4	43,73
01V P0 3 NO 05		1/2	107,16
NO: Normalmente abierta			

Biestable

01V P1 3 00 02	 3/2 Biestable	1/8	47,86
01V P1 3 00 03		1/4	49,81
01V P1 3 00 05		1/2	129,95



5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
01V P0 5 00 02	 5/2 Monoestable	1/8	46,72
01V P0 5 00 03		1/4	50,14
01V P0 5 00 05		1/2	133,85

**Biestable**



01V P1 5 00 02	 5/2 Biestable	1/8	54,60
01V P1 5 00 03		1/4	56,71
01V P1 5 00 05		1/2	150,32

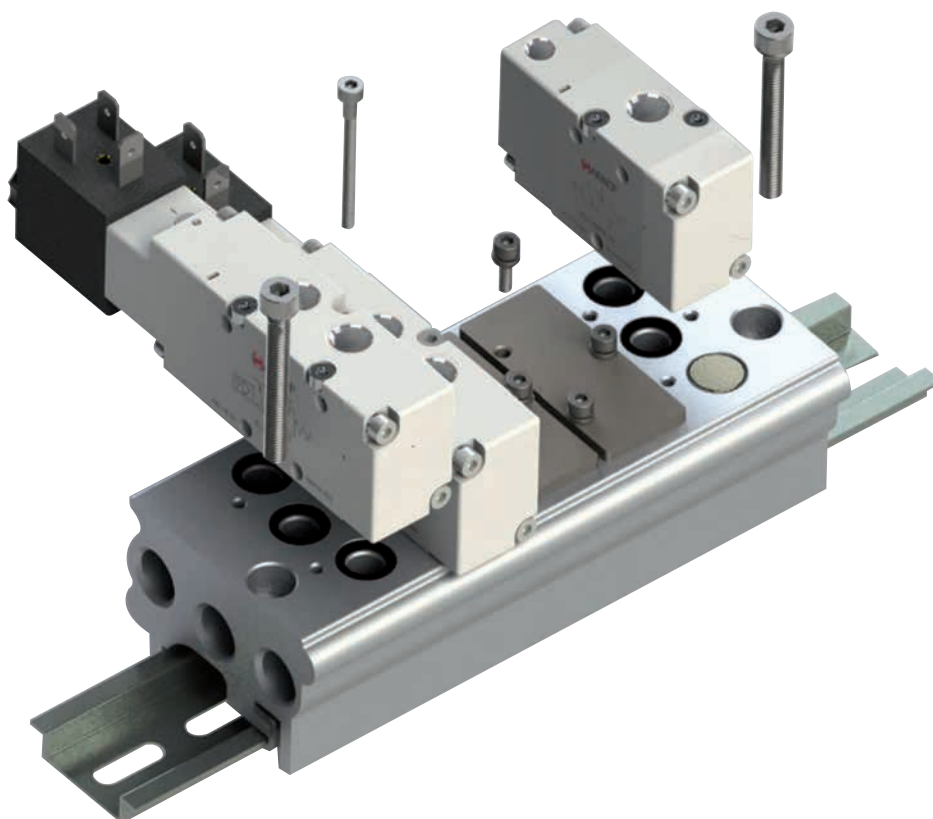
5/3 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**

01V P0 7 CC 02	 5/3 CC Monoestable	1/8	56,13
01V P0 7 CC 03		1/4	58,08
01V P0 7 CC 05		1/2	155,02
CC: Centros cerrados			
01V P0 7 OC 02	 5/3 OC Monoestable	1/8	56,13
01V P0 7 OC 03		1/4	58,08
01V P0 7 OC 05		1/2	155,02
OC: Centros abiertos			
01V P0 7 PC 02	 5/3 PC Monoestable	1/8	56,13
01V P0 7 PC 03		1/4	58,08
01V P0 7 PC 05		1/2	155,02
PC: Centros a presión			

## Bases múltiples para Válvulas



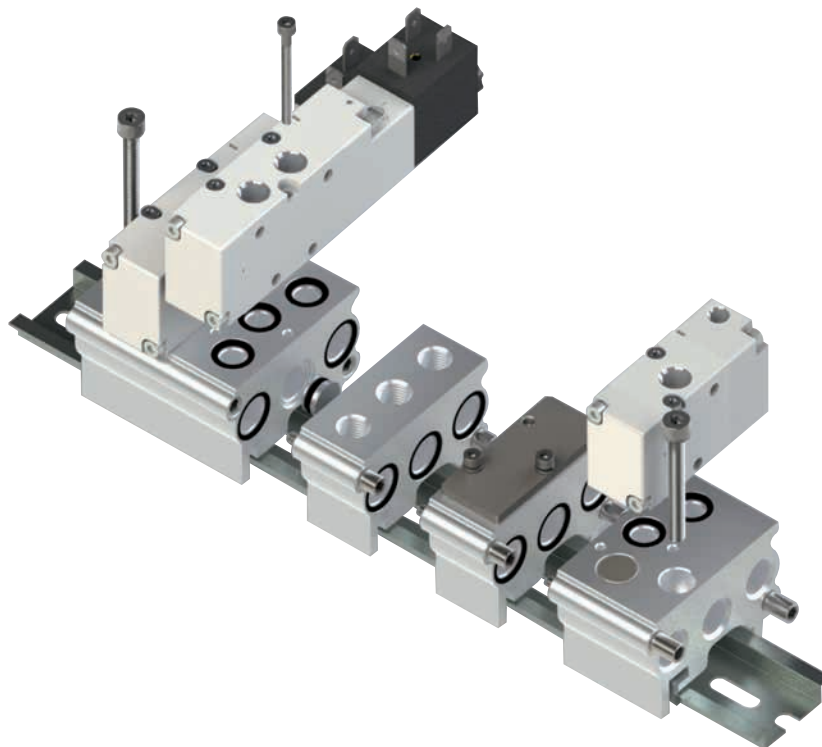
## Base múltiple 1/8

Código	Nº Válvulas	Tamaño Válvula	€
01VB000002	2	1/8	37,47
01VB000003	3	1/8	43,65
01VB000004	4	1/8	49,33
01VB000005	5	1/8	54,68
01VB000006	6	1/8	59,37
01VB000007	7	1/8	64,98
01VB000008	8	1/8	70,32
01VB000009	9	1/8	76,99
01VB000010	10	1/8	84,93

## Base múltiple 1/4

Código	Nº Válvulas	Tamaño Válvula	€
01VB010002	2	1/4	38,20
01VB010003	3	1/4	44,62
01VB010004	4	1/4	51,26
01VB010005	5	1/4	56,63
01VB010006	6	1/4	61,98
01VB010007	7	1/4	67,66
01VB010008	8	1/4	73,66
01VB010009	9	1/4	80,31
01VB010010	10	1/4	87,28

Bases modulares para Válvulas



**Terminal anterior con base integrada**

Código	Tamaño Válvula	€
01VB100000	1/8	26,12
01VB100001	1/4	26,50



**Terminal posterior con base integrada**

Código	Tamaño Válvula	€
01VB200000	1/8	25,04
01VB200001	1/4	25,96



**Base modular intermedia**

Código	Tamaño Válvula	€
01VB300000	1/8	20,09
01VB300001	1/4	23,63



**Alimentación intermedia**

Código	Tamaño Válvula	€
01VB400000	1/8	24,26
01VB400001	1/4	28,39

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	1,22
01VB600001	1/4	1,33



## Tapón intermedio para bases modulares

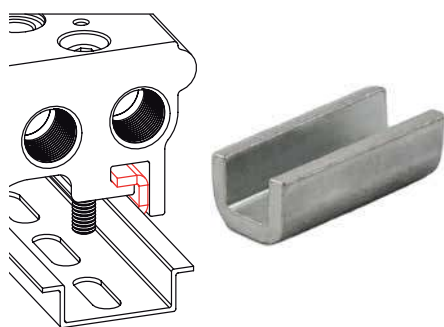
Código	Tamaño Válvula	€
01VB800000	1/8	1,22
01VB800001	1/4	1,33



## Placa de cierre

Código	Tamaño Válvula	€
01VB900000	1/8	2,43
01VB900001	1/4	2,68

Completa de tornillos de fijación a la base

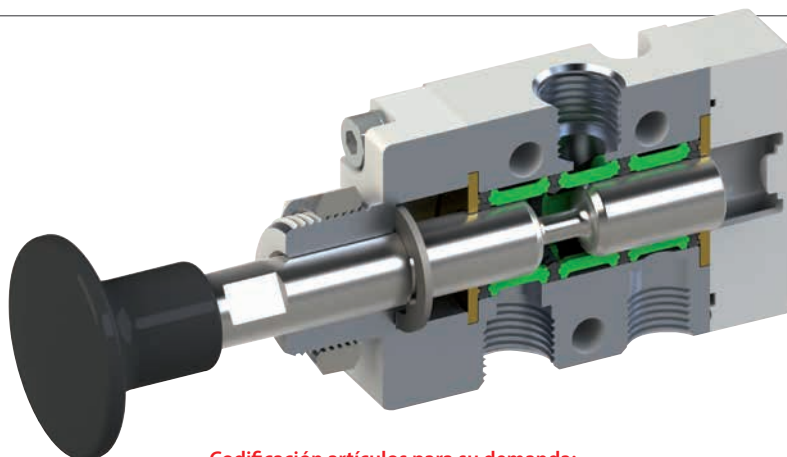


## Soporte de fijación con barra Omega

Código	Tamaño Válvula	€
01VB700000	1/8 - 1/4	0,40



Válvulas de accionamiento manual



Codificación artículos para su demanda:

Roscas: 1/8 - 1/4

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:

1/8: 740 NI/min.

1/4: 1200 NI/min.

Presión: 0 - 10 bar

Temperatura: -10° C a +60° C

Materiales y componentes:

Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado.

Corredera en acero niquelado químicamente.

Juntas en NBR.

Montaje a panel M16 x 1

<b>0 1 V</b>	<b>T 0</b>	<b>3</b>	<b>N C</b>	<b>0 2</b>
Serie 01V	Accionamiento T = Tirador L = Palanca a 90°	Vías 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	Función NO = Normalmente abierta NC = Normalmente cerrada CC = Centros cerrados OC = Centros abiertos PC = Centros a presión 00 = Función no contemplada	Tamaño 02 = 1/8 03 = 1/4
	Reaccionamiento 0 = Monoestable con retorno por muelle 1 = Biestable 2 = Estable en 3 posiciones			

Tirador

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
01VT0 3 NC 02		1/8	40,98
01VT0 3 NC 03		1/4	47,86
NC: Normalmente cerrada			

**Biestable**

01VT1 3 00 02		1/8	40,98
01VT1 3 00 03		1/4	47,86

5/2 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**

01VT0 5 00 02		1/8	51,26
01VT0 5 00 03		1/4	56,05

**Biestable**

01VT1 5 00 02		1/8	51,26
01VT1 5 00 03		1/4	56,05

Palanca a 90°

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle**

01V L0 3 NC 02	 3/2 NC Monoestable	1/8	51,51
01V L0 3 NC 03		1/4	54,76

NC: Normalmente cerrada

**Biestable**

01V L1 3 00 02	 3/2 Biestable	1/8	53,70
01V L1 3 00 03		1/4	57,75

5/2 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**

01V L0 5 00 02	 5/2 Monoestable	1/8	56,45
01V L0 5 00 03		1/4	62,07

**Biestable**

01V L1 5 00 02	 5/2 Biestable	1/8	56,45
01V L1 5 00 03		1/4	62,07

5/3 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**

01V L0 7 CC 02	 5/3 CC Monoestable	1/8	65,14
01V L0 7 CC 03		1/4	70,98

CC: Centros cerrados

01V L0 7 OC 02	 5/3 OC Monoestable	1/8	65,14
01V L0 7 OC 03		1/4	70,98

OC: Centros abiertos

01V L0 7 PC 02	 5/3 PC Monoestable	1/8	65,14
01V L0 7 PC 03		1/4	70,98

PC: Centros a presión

**3 Posiciones estables**

01V L2 7 CC 02	 5/3 CC 3 Posiciones estables	1/8	65,14
01V L2 7 CC 03		1/4	70,98

CC: Centros cerrados

01V L2 7 OC 02	 5/3 OC 3 Posiciones estables	1/8	65,14
01V L2 7 OC 03		1/4	70,98

OC: Centros abiertos

01V L2 7 PC 02	 5/3 PC 3 Posiciones estables	1/8	65,14
01V L2 7 PC 03		1/4	70,98

PC: Centros a presión

Rotativas



4/2 Vías

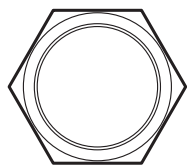
Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L1 4 NO 02		1/8	0 – 10 bar	7	53,04
12V1 L1 4 NO 03		1/4	0 – 10 bar	7	53,04
12V2 L1 4 NO 04		3/8	0 – 10 bar	29	55,59
12V2 L1 4 NO 05		1/2	0 – 10 bar	33	55,59
12V3 L1 4 NO 07		3/4	0 – 10 bar	71	72,49

4/3 Vías

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L2 6 CC 02		1/8	0 – 10 bar	7	46,38
12V1 L2 6 CC 03		1/4	0 – 10 bar	7	46,38
12V2 L2 6 CC 04		3/8	0 – 10 bar	29	49,87
12V2 L2 6 CC 05		1/2	0 – 10 bar	33	49,87
12V3 L2 6 CC 07		3/4	0 – 10 bar	71	66,77

Código	Función	Tamaño	Presión Ej.	DN	€
12V1 L2 6 OC 02		1/8	0 – 10 bar	7	53,04
12V1 L2 6 OC 03		1/4	0 – 10 bar	7	53,04
12V2 L2 6 OC 04		3/8	0 – 10 bar	29	55,59
12V2 L2 6 OC 05		1/2	0 – 10 bar	33	55,59
12V3 L2 6 OC 07		3/4	0 – 10 bar	71	72,49

Código	Tamaño	€
--------	--------	---



Tuerca de fijación

12V1L1	1/8 - 1/4	7,18
12V2L1	3/8 - 1/2	8,96
12V3L1	3/4	10,71

Válvulas de accionamiento manual

**INOX**  
AISI 316L



Roscas: 1/4

Caudal a 6 bar con  $\Delta p$  1 bar:  
1/4: 1200 NI/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:

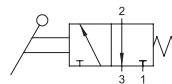


3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle**



X1V L0 3 NC 03

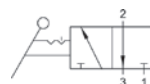
3/2 NC Monoestable

1/4

591,24

NC: Normalmente cerrada

**Biestable** New



X1V L1 3 00 03

3/2 Biestable

1/4

591,24



5/2 Vías



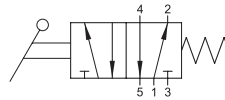
Código

Función

Tamaño

€

**Monoestable con retorno por muelle**



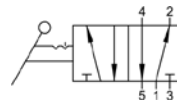
X1V L0 5 00 03

5/2 Monoestable

1/4

715,91

**Biestable New**



X1V L1 5 00 03

5/2 Biestable

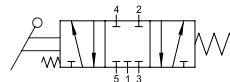
1/4

729,02

5/3 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**



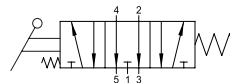
X1V L0 7 CC 03

5/3 CC Monoestable

1/4

775,97

CC: Centros cerrados



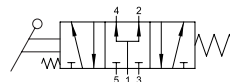
X1V L0 7 OC 03

5/3 OC Monoestable

1/4

775,97

OC: Centros abiertos



X1V L0 7 PC 03

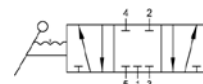
5/3 PC Monoestable

1/4

775,97

PC: Centros a presión

**Estable a 3 posiciones New**



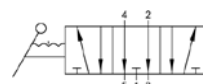
X1V L2 7 CC 03

5/3 CC Estable a 3 psociones

1/4

742,86

CC: Centros cerrados



X1V L2 7 OC 03

5/3 OC Estable a 3 psociones

1/4

742,86

OC: Centros abiertos



X1V L2 7 PC 03

5/3 PC Estable a 3 psociones

1/4

742,86

PC: Centros a presión

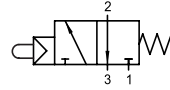
Válvula a puntal servopilotada

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle**

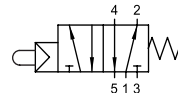


01V V0 3 NC 02	3/2 NC Monoestable	1/8	48,83
NC: Normalmente cerrada			

5/2 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**



01V V0 5 00 02	5/2 Monoestable	1/8	55,97
----------------	-----------------	-----	-------



**Nota:**

Las válvulas a puntal están predisuestas para los actuadores de panel.

Para la interface, los pulsadores y los selectores, consultar Serie 04V. Págs. 188 - 189

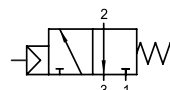
Válvula de antena servopilotada

3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle**

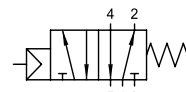


01V N0 3 NC 02	3/2 NC Monoestable	1/8	53,06
NC: Normalmente cerrada			

5/2 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**



01V N0 5 00 02	5/2 Monoestable	1/8	60,18
----------------	-----------------	-----	-------

# Microválvulas

Roscas: M5 - Tubo 4 mm.

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 100 NI/min.

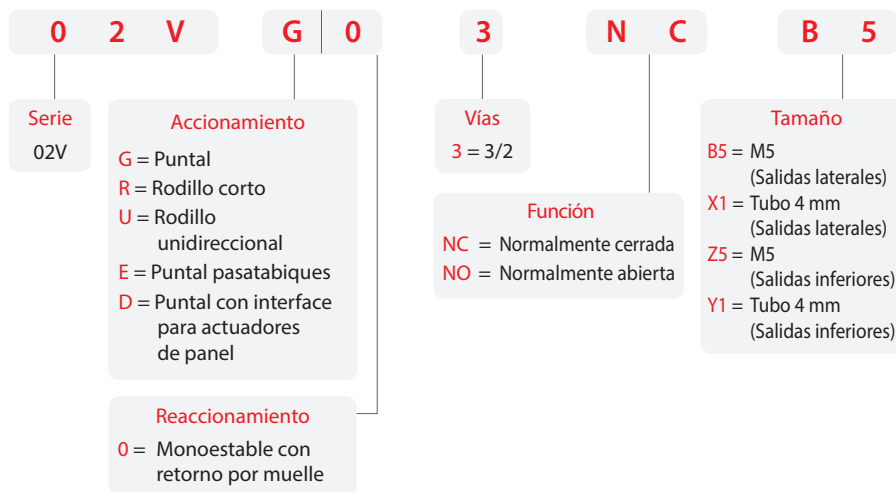
Presión: 2 - 10 bar

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:



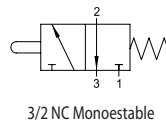
## 3/2 Vías

Código	Función	Tamaño	€
--------	---------	--------	---

### Microválvula de puntal



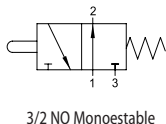
02V G0 3 NC B5	Salidas laterales
02V G0 3 NC X1	Salidas laterales
02V G0 3 NC Z5	Salidas inferiores
02V G0 3 NC Y1	Salidas inferiores



M5	16,85
4 mm	19,62
M5	16,85
4 mm	19,62

NC: Normalmente cerrada

02V G0 3 NO B5	Salidas laterales
02V G0 3 NO X1	Salidas laterales
02V G0 3 NO Z5	Salidas inferiores
02V G0 3 NO Y1	Salidas inferiores



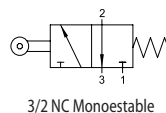
M5	19,06
4 mm	22,95
M5	19,06
4 mm	22,29

NO: Normalmente abierta



### Microválvula de rodillo corto

02V R0 3 NC B5	Salidas laterales
02V R0 3 NC X1	Salidas laterales
02V R0 3 NC Z5	Salidas inferiores
02V R0 3 NC Y1	Salidas inferiores



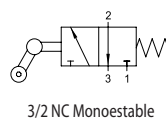
M5	20,76
4 mm	23,56
M5	20,76
4 mm	23,56

NC: Normalmente cerrada



### Microválvula de rodillo unidireccional

02V U0 3 NC B5	Salidas laterales
02V U0 3 NC X1	Salidas laterales
02V U0 3 NC Z5	Salidas inferiores
02V U0 3 NC Y1	Salidas inferiores



M5	23,28
4 mm	26,08
M5	23,28
4 mm	26,08

NC: Normalmente cerrada

Microválvulas

3/2 Vías

Código

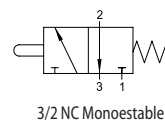
Función

Tamaño



Microválvula de puntal pasatabiques

02V E0 3 NC B5	Salidas laterales
02V E0 3 NC X1	Salidas laterales
02V E0 3 NC Z5	Salidas inferiores
02V E0 3 NC Y1	Salidas inferiores



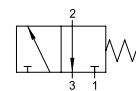
M5	18,52
4 mm	21,88
M5	18,52
4 mm	21,88

NC: Normalmente cerrada



Microválvula para actuadores de panel

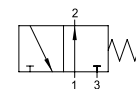
02V D0 3 NC B5	Salidas laterales
02V D0 3 NC X1	Salidas laterales
02V D0 3 NC Z5	Salidas inferiores
02V D0 3 NC Y1	Salidas inferiores



M5	18,80
4 mm	21,59
M5	18,80
4 mm	21,59

NC: Normalmente cerrada

02V D0 3 NO B5	Salidas laterales
02V D0 3 NO X1	Salidas laterales
02V D0 3 NO Z5	Salidas inferiores
02V D0 3 NO Y1	Salidas inferiores



M5	21,04
4 mm	24,50
M5	21,04
4 mm	24,50

NO: Normalmente abierta

04V0600002



04V0600001

Interface para conexión

04V0600001	Individual	2,40
04V0600002	Doble	2,40





Código	Colores standard	€
--------	------------------	---

**Pulsador raso con protección**

04V0100001	Rojo - Negro - Blanco	12,96
------------	-----------------------	-------

**Plaquetas opcionales**

04V01P00VE	Verde	0,38
04V01P00GI	Amarillo	0,38
04V01P00AZ	Azul	0,38

**Pulsador seta monoestable axial**

04V0200N01	Negro	17,60
04V0200R01	Rojo	17,60

**Pulsador seta seguridad con enclavamiento, desbloqueo a rotación**

04V0200R02	Rojo	31,25
------------	------	-------

Código	Función	Pos. Extracción Llave	€
--------	---------	-----------------------	---

**Selector de llave**

04V0300001	0 - 1	Sólo central	34,70
04V0300002	0 - 1	Ambas	34,70
04V0300003	2 - 0 - 1	Sólo central	34,70

Código	Color	Función	€
--------	-------	---------	---

**Selector de leva corta**

04V0400N01	Negro	0 1	21,84
04V0400N02	Negro	0 ← 1	21,84
04V0400N03	Negro	2 0 1	21,84
04V0400N04	Negro	2 → 0 ← 1	21,84

**Selector de leva larga**

04V0500N01	Negro	0 1	25,34
04V0500N02	Negro	0 ← 1	25,34
04V0500N03	Negro	2 0 1	25,34
04V0500N04	Negro	2 → 0 ← 1	25,34

Válvulas 16 mm accionamiento Mecánico

Roscas: 1/8

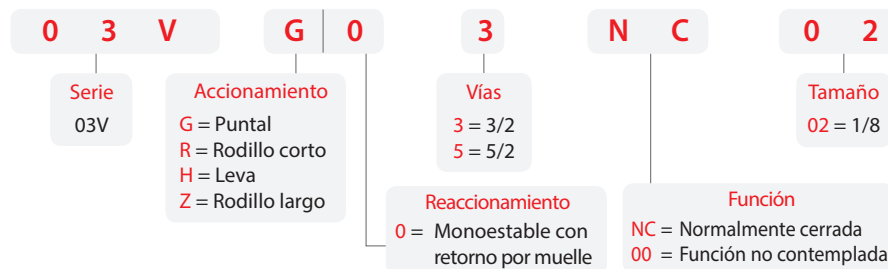
Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 350 NI/min.

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:



Código	Función	Tamaño	Fuerza acc.	€
<b>3/2 Vías</b>	<b>Válvula de puntal</b>			
03V G0 3 NC 02		1/8	19,6 N	29,55
NC: Normalmente cerrada				
<b>5/2 Vías</b>	<b>Válvula de puntal</b>			
03V G0 5 00 02		1/8	32,9 N	34,43
<b>3/2 Vías</b>	<b>Válvula de rodillo corto</b>			
03V R0 3 NC 02		1/8	9,8 N	33,57
NC: Normalmente cerrada				
<b>5/2 Vías</b>	<b>Válvula de rodillo corto</b>			
03V R0 5 00 02		1/8	21,5 N	37,58
<b>3/2 Vías</b>	<b>Válvula de rodillo largo</b>			
03V Z0 3 NC 02		1/8	8,3 N	38,16
NC: Normalmente cerrada				
<b>5/2 Vías</b>	<b>Válvula de rodillo largo</b>			
03V Z0 5 00 02		1/8	14,2 N	42,17
<b>3/2 Vías</b>	<b>Válvula de leva roja</b>			
03V H0 3 NC 02		1/8	7,8 N	33,57
NC: Normalmente cerrada				
<b>5/2 Vías</b>	<b>Válvula de leva roja</b>			
03V H0 5 00 02		1/8	13,7 N	37,58

Válvulas 18 mm VDMA accionamiento Electroneumático

Norma standard: VDMA 24563  
TALLA 02 (18 mm)

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 550 NI/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:



5/2 Vías



Código	Función	Bobina	€
<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
05V S0 5 00 00	<p>5/2 Monoestable</p>	24V DC	83,26
05V S0 5 00 01		24V 50/60 Hz	92,29
<b>Biestable</b>			
05V S1 5 00 00	<p>5/2 Biestable</p>	24V DC	119,64
05V S1 5 00 01		24V 50/60 Hz	135,25

5/3 Vías



<b>Monoestable con retorno por muelle</b>			
05V S0 7 CC 00	<p>5/3 CC Monoestable</p>	24V DC	145,52
05V S0 7 CC 01		24V 50/60 Hz	161,13
CC: Centros cerrados			
05V S0 7 OC 00	<p>5/3 OC Monoestable</p>	24V DC	145,52
05V S0 7 OC 01		24V 50/60 Hz	161,13
OC: Centros abiertos			



Código	Color	Características	€
<b>Conectores</b>			
CON1100001	Negro	Standard a 2 polos (2 PIN)	1,78
CON1202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	7,98

Válvulas 18 mm VDMA accionamiento Electroneumático

**Norma standard:** VDMA 24563  
TALLA 02 (18 mm)

**Caudal a 6 bar con  $\Delta p$  1 bar:** 550 NI/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:



5/2 Vías



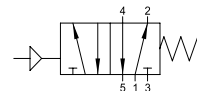
Código

Función



**Monoestable con retorno por muelle**

05V P0 5 00 00

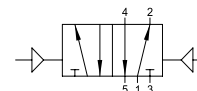


5/2 Monoestable

50,48

**Biestable**

05V P1 5 00 00



5/2 Biestable

54,02

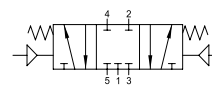
5/3 Vías



**Monoestable con retorno por muelle**

05V P0 7 CC 00

CC: Centros cerrados

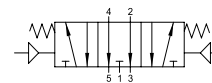


5/3 CC Monoestable

74,80

05V P0 7 OC 00

OC: Centros abiertos



5/3 OC Monoestable

74,80



## Bases múltiples y accesorios para VDMA 18 mm

Código

€

**Terminal anterior con base integrada**

05VB100000

40,51

**Terminal posterior con base integrada**

05VB200000

37,55

**Base modular**

05VB300000

27,55

**Alimentación intermedia**

05VB400000

26,74

**Tapón intermedio**

05VB800000

22,96

**Junta para tapón intermedio**

05VB700000

1,20

**Placa de cierre**

05VB900000

10,26

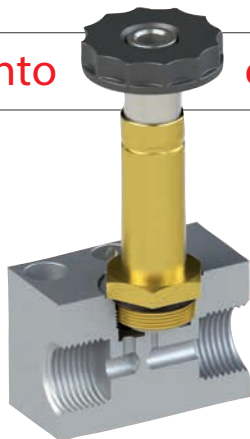
**Base individual simple**

05VB500000

28,91

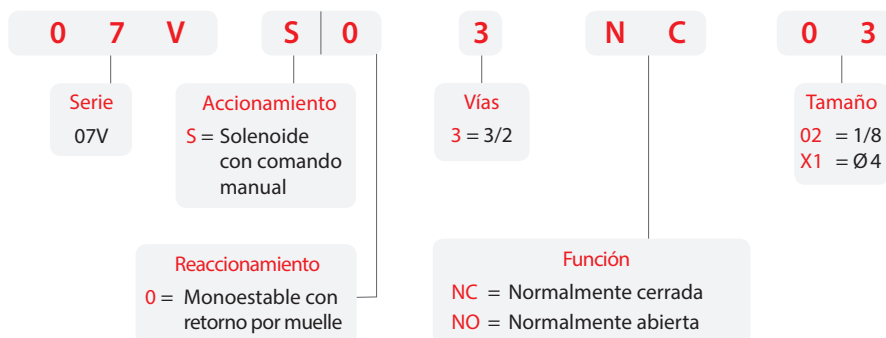
Las bases vienen suministradas con tornillos y juntas para la fijación de las válvulas

Válvulas de accionamiento eléctrico para pilotaje



**Roscas:** 1/8 Automático Ø4  
**Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:** 30 NI/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:



Electropilotos con comando manual

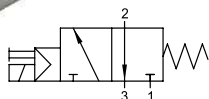
3/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
07V S0 3 NC 02		1/8	28,72
07V S0 3 NC X1		Ø 4	33,51
NC: Normalmente cerrada			
07V S0 3 NO 02		1/8	28,72
07V S0 3 NO X1		Ø 4	33,51
NO: Normalmente abierta			
<b>Para vacío</b>			
07V Y0 3 NC 02		1/8	33,34
NC: Normalmente cerrada			

Electropilotos con comando manual en placa base

3/2 Vías



Código	Nº Válvulas	Tamaño	€
07VB000002	2	1/8	56,54
07VB000003	3	1/8	77,55
07VB000004	4	1/8	98,08
07VB000005	5	1/8	120,71
07VB000006	6	1/8	138,31
07VB000007	7	1/8	156,16
07VB000008	8	1/8	175,55
07VB000009	9	1/8	196,23
07VB000010	10	1/8	226,65

Bobinas y Conectores. Ver págs. 204 - 205

Electropilotos miniaturizados 10 mm.



**Presión:** 0 - 7 bar  
**Temperatura:** -5° C a +50° C  
**Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:** 14 NI/min.  
**Caudal de escape:** 22 NI/min.  
**Diámetro orificio:** 0,7 mm.  
**Máximo número de ciclos por minuto:** 2700  
**Esperanza de vida:** 50 millones de ciclos  
**Tensión:** 12V DC - 24V 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:



3/2 Vías



Código	Función	Tensión	€
--------	---------	---------	---

Electropilotos de 10 mm. para conectores en línea + led

07V 11 3 NC 01	 3/2 NC	24V DC	22,36
07V 11 3 NC 00		12V DC	22,36
NC: Normalmente cerrada			
07V 11 3 NO 01	 3/2 NO	24V DC	22,36
07V 11 3 NO 00		12V DC	22,36
NO: Normalmente abierta			

Electropilotos de 10 mm. para conectores a 90° + led



07V 12 3 NC 01	 3/2 NC	24V DC	22,36
07V 12 3 NC 00		12V DC	22,36
NC: Normalmente cerrada			
07V 12 3 NO 01	 3/2 NO	24V DC	22,36
07V 12 3 NO 00		12V DC	22,36
NO: Normalmente abierta			

3/2 Vías

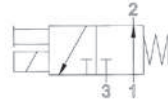
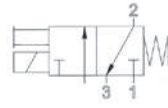


IP65

Código	Función	Tensión	€
--------	---------	---------	---

### Electropilotos de 10 mm. con cable (300 mm.)

Código	Función	Tensión	€
07V 13 3 NC 01	3/2 NC	24V DC	21,06
07V 13 3 NC 00		12V DC	21,06
NC: Normalmente cerrada			
07V 13 3 NO 01	3/2 NO	24V DC	21,06
07V 13 3 NO 00		12V DC	21,06
NO: Normalmente abierta			



### Bases Individuales y Múltiples

Código	Vías	€
07V1B00001	1	19,80
07V1B00002	2	35,54
07V1B00006	6	68,22
07V1B00008	8	90,45



### Placa de cierre

Código	€
07VB190000	6,24



### Conector con cable en PVC

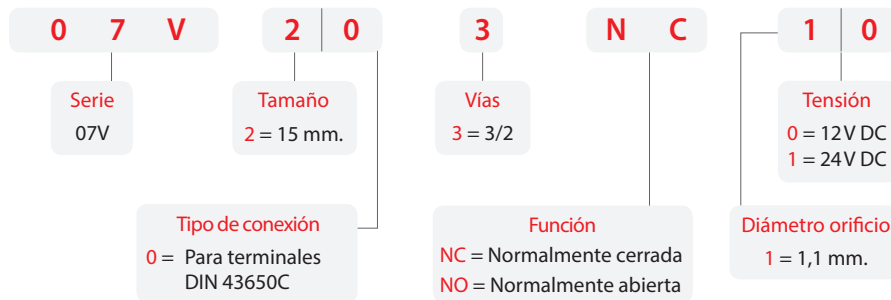
Código	Longitud cable	Características	€
CON2102400	500 mm	0÷24v	2,92
CON2102401	1000 mm	0÷24v	3,90



## 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 NI/min.  
**Diámetro orificio:** 1,1 mm.  
**Esperanza de vida:** 50 millones de ciclos  
**Tensión:** 12V DC - 24V 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:



### 3/2 Vías



Código	Función	Tensión	€
--------	---------	---------	---

### Electropilotos de 15 mm. para terminales DIN 43650C

07V 20 3 NC 11	 3/2 NC	24V DC	21,37
07V 20 3 NC 10		12V DC	21,37
NC: Normalmente cerrada			
07V 20 3 NO 11	 3/2 NO	24V DC	21,37
07V 20 3 NO 10		12V DC	21,37
NO: Normalmente abierta			



### Bases Individuales y Múltiples

Código	Vías	€
07V2B00001	1	15,98
07V2B00002	2	39,26
07V2B00004	4	52,50
07V2B00006	6	71,23
07V2B00008	8	90,70



### Placa de cierre

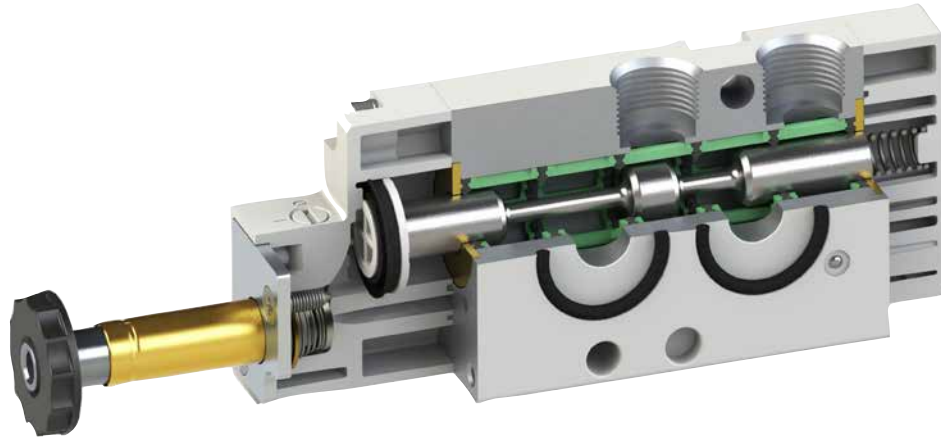
Código	€
07V2B90000	4,94



### Conectores

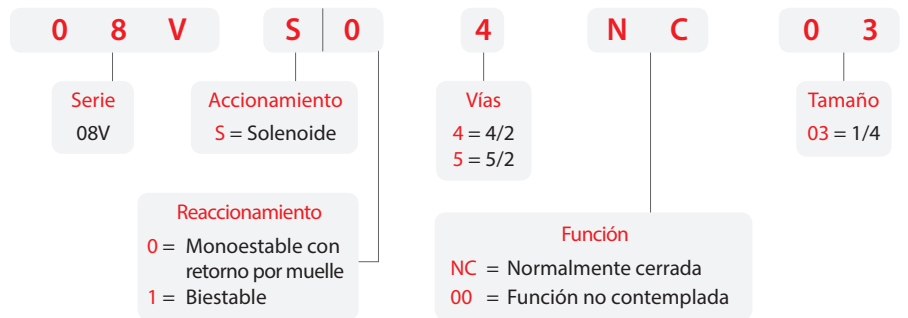
Código	Color	Características	€
CON1100001	Negro	Standard a 2 polos	1,78
CON1202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	7,98

Válvulas de accionamiento electroneumático



**Roscas:** 1/4  
**Caudal a 6 bar con Δp 1 bar:** 1200 NI/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 químicamente. 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:



4/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
08V S0 4 NC 03	4/2 NC Monoestable con retorno por muelle	1/4	64,82
08V S1 4 00 03	4/2 Biestable	1/4	81,78

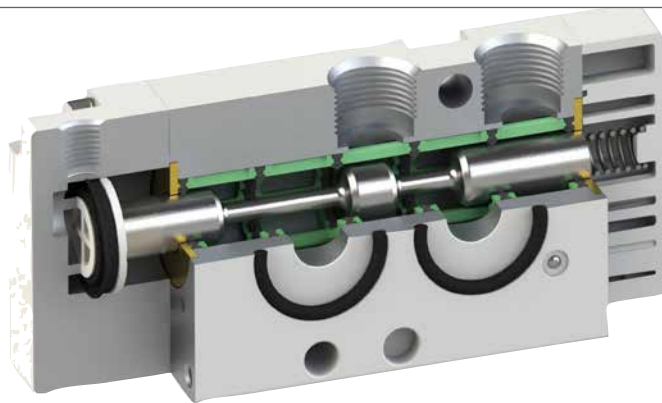
5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
08V S0 5 00 03	5/2 Monoestable con retorno por muelle	1/4	68,39
08V S1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	86,72

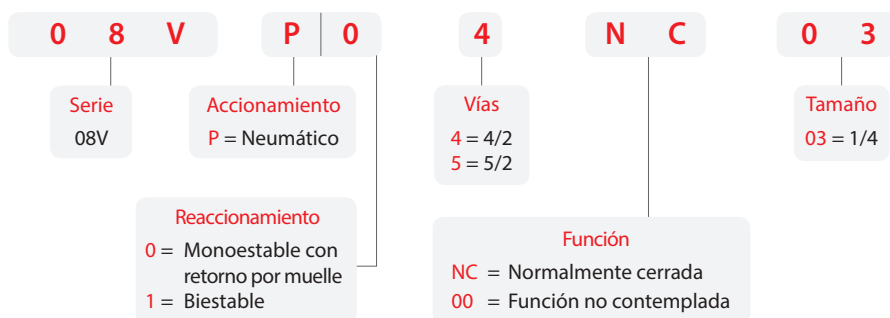
Bobinas y Conectores. Ver págs. 204 - 205

Válvulas de accionamiento neumático



Roscas: 1/4  
 Caudal a 6 bar con  $\Delta p$  1 bar: 1200 NI/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 químicamente. Juntas en NBR.  
 Norma de referencia: VDI/VDE 3845

Codificación artículos para su demanda:



4/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
08V P0 4 NC 03	4/2 NC Monoestable con retorno por muelle	1/4	56,46
08V P1 4 00 03	4/2 Biestable	1/4	66,44

5/2 Vías



Código	Función	Tamaño	€
08V P0 5 00 03	5/2 Monoestable con retorno por muelle	1/4	61,40
08V P1 5 00 03	5/2 Biestable	1/4	71,31



**08V01**

Espaciador bobina 30 mm ATEX

Código	€
08V 01 0 00 00	14,92

Válvulas de accionamiento eléctrico



**BOBINA NO INCLUIDA**

- Voltajes disponibles:  
220V/50 Hz, 110V/50Hz,  
24V/50Hz, 24V=, 12V=
- Válvulas equipadas  
con mando manual  
de emergencia

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 1100 NI/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

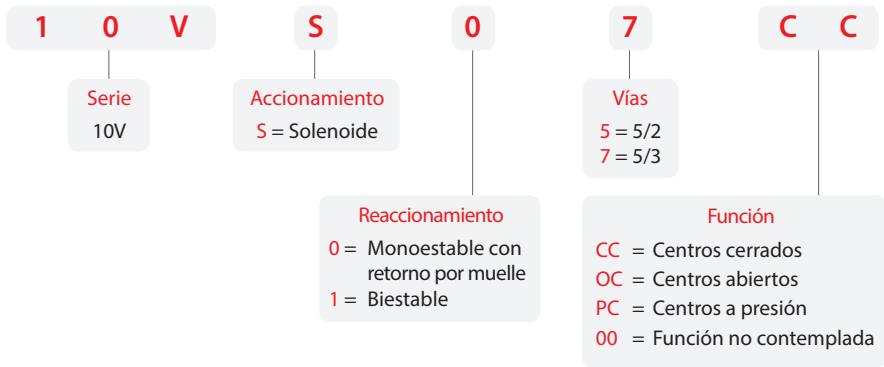
Tiempo de respuesta:

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:



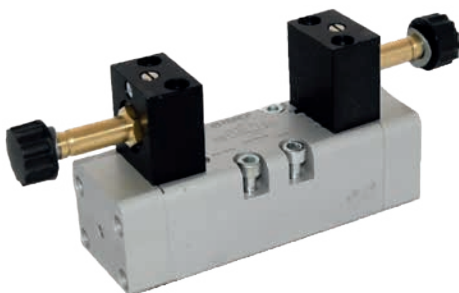
Válvulas

5/2 Vías



Código	Función	€
<b>Monoestable con retorno por muelle</b>		
10V S0 5 00 00	 5/2 Monoestable	87,40
<b>Biestable</b>		
10V S1 5 00 00	 5/2 Biestable	111,51

5/3 Vías

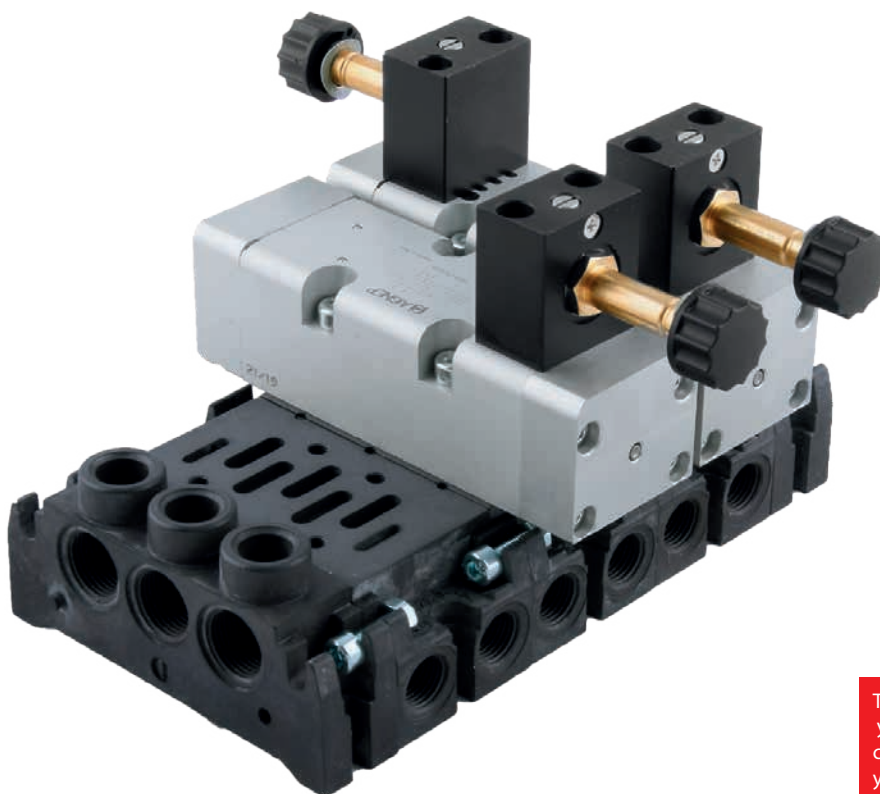


<b>Monoestable con retorno por muelle</b>		
10V S0 7 CC 00	 5/3 CC Monoestable	120,02
CC: Centros cerrados		
10V S0 7 OC 00	 5/3 OC Monoestable	120,02
OC: Centros abiertos		
10V S0 7 PC 00	 5/3 OC Monoestable	120,02
PC: Centros a presión		

Bobinas y Conectores. Ver págs. 204 - 205



Bases



Todas las bases y accesorios están completas de tornillos y juntas para un correcto montaje

Código



**Terminal de alimentación** (compuesto de 2 unidades)

10V B1 0 00 00

44,16



**Base Modular**

10V B3 0 00 00

24,48



**Base Individual**

10V B5 0 00 00

34,32



**Placa de Cierre**

10V B9 0 00 00

9,08

Válvulas de accionamiento eléctrico



BOBINA NO INCLUIDA

- Voltajes disponibles:  
220V/50 Hz, 110V/50Hz,  
24V/50Hz, 24V=, 12V=
- Válvulas equipadas  
con mando manual  
de emergencia

Caudal a 6 bar con Δp 1 bar: 2500 NI/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

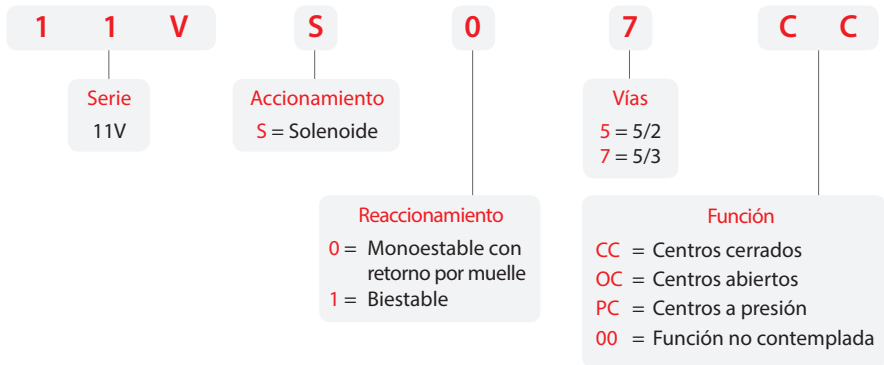
Tiempo de respuesta:

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:



Válvulas

5/2 Vías



Código	Función	€
<b>Monoestable con retorno por muelle</b>		
11V S0 5 00 00	 5/2 Monoestable	184,76
<b>Biestable</b>		
11V S1 5 00 00	 5/2 Biestable	245,47

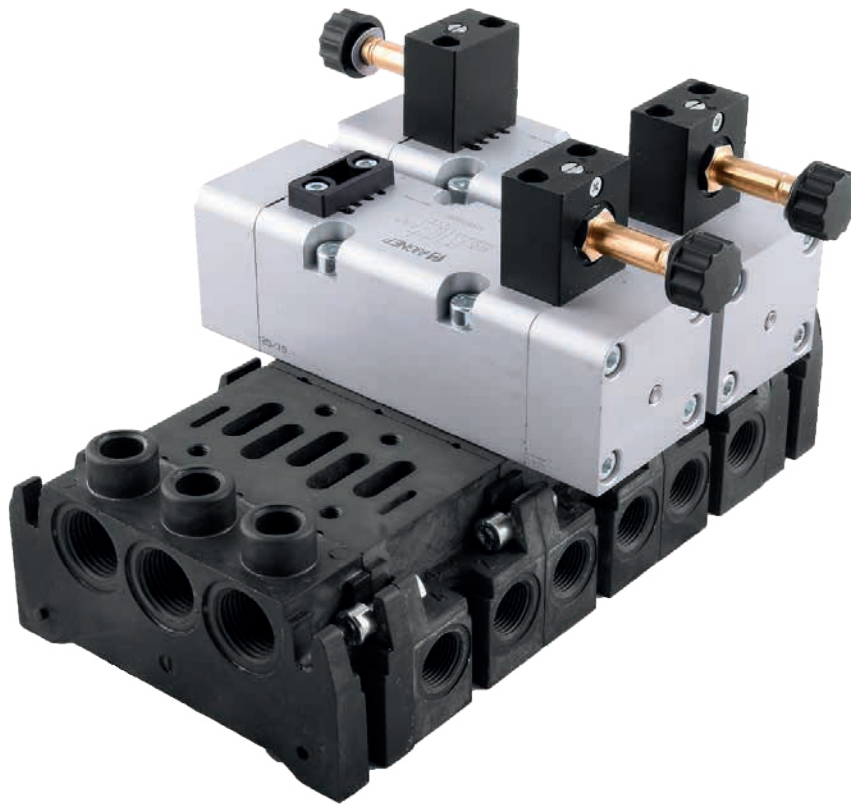
5/3 Vías



<b>Monoestable con retorno por muelle</b>		
11V S0 7 CC 00 CC: Centros cerrados	 5/3 CC Monoestable	277,01
11V S0 7 OC 00 OC: Centros abiertos	 5/3 OC Monoestable	277,01
11V S0 7 PC 00 PC: Centros a presión	 5/3 OC Monoestable	277,01

Bobinas y Conectores. Ver págs. 204 - 205

Bases



Todas las bases y accesorios están completas de tornillos y juntas para un correcto montaje

Código



**Terminal de alimentación** (compuesto de 2 unidades)

11V B1 0 00 00

31,12



**Base Modular**

11V B3 0 00 00

45,12



**Base Individual**

11V B5 0 00 00

49,00



**Placa de Cierre**

11V B9 0 00 00

12,72

### SOL01

Bobinas 22 mm. para electroválvulas serie standard



Código	Tensión	Potencia	€
SOL01012C1000	12V DC	3W	5,67
SOL01024C1000	24V DC	3W	5,67
* SOL01024C3000	24V DC	2W	5,67
SOL01024A2000	24V AC	5VA	5,67
SOL01110A2000	110V AC	5VA	5,67
SOL01220A2000	220V AC	5VA	5,67

\* Bobina aconsejada (ECO FRIENDLY)

### CON01

Conector 22 mm. standard forma industrial



Código	Color	Características	€
CON0100001	Negro	Standard a 2 polos (2 PIN)	1,78
CON0202400	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	8,18
CON0211000	Transparente	LED + VDR 110V	8,18
CON0225000	Transparente	LED + VDR 220V	8,18

### SOLU1

Bobinas 22 mm. para electroválvulas **UL1446 CAN / CSA C22.2**



Código	Tensión	Potencia	€
SOLU1012C1000	12V DC	3W	11,28
* SOLU1024C3000	24V DC	2W	11,28
SOLU1024C1000	24V DC	3VA	11,28
SOLU1024A2000	24V AC	5VA	11,28
SOLU1110A2000	110V AC	5VA	11,28
SOLU1220A2000	220V AC	5VA	11,28

\* 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)	4,21





**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	10,53
SOLX1024C1000	24V DC	3W	10,53
SOLX1024A2000	24V AC	5VA	10,53



**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)	5,85



**SOLX2**

Bobinas 30 mm. ATEX II2G EX DMC IIC T5 GB



Código	Tensión	Potencia	€
SOLX2012C1000	12V DC	3W	93,60
SOLX2024C1000	24V DC	3W	93,60
SOLX2024A2000	24V AC	4,8VA	93,60
SOLX2110A2000	110V AC	4,8VA	93,60
SOLX2220A2000	220V AC	4,8VA	93,60

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.

**Lubricación:**

No necesaria.

**Grado de protección:**

IP67

**Tensión de alimentación:**

24V DC

**Fluctuación de tensión admisible (V):**

±10% de la tensión nominal.

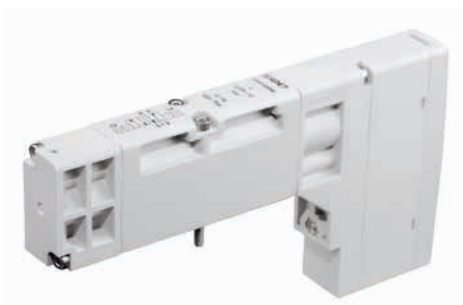
**Consumo electropilotos:**

1,3 W

**Señal visual de la electroválvula piloto:**

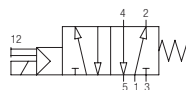
LED

5/2 Vías



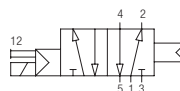
Código	Función	Caudal	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle mecánico**



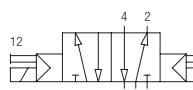
15V S0 5 00 00	5/2 Monoestable	830 NI/min	71,60
----------------	-----------------	------------	-------

**Monoestable con retorno por muelle neumático**



15V S4 5 00 00	5/2 Monoestable	830 NI/min	71,60
----------------	-----------------	------------	-------

**Biestable**

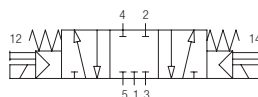


15V S1 5 00 00	5/2 Biestable	830 NI/min	93,80
----------------	---------------	------------	-------

5/3 Vías

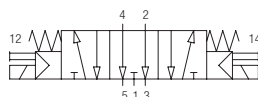
Código	Función	Caudal	€
--------	---------	--------	---

**Monoestable con retorno por muelle mecánico**



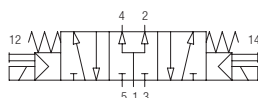
15V S0 7 CC 00	5/3 CC Monoestable	800 NI / min	101,95
----------------	--------------------	--------------	--------

CC: Centros cerrados



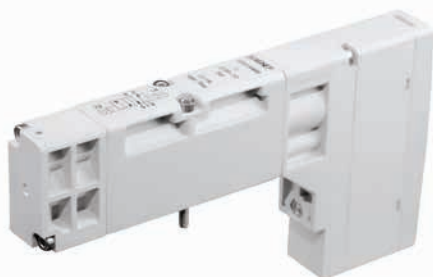
15V S0 7 OC 00	5/3 OC Monoestable	810 NI / min	101,95
----------------	--------------------	--------------	--------

CC: Centros abiertos



15V S0 7 PC 00	5/3 PC Monoestable	1000 NI / min	101,95
----------------	--------------------	---------------	--------

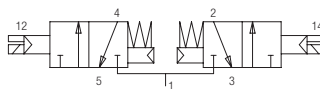
CC: Centros a presión



5/4 Vías

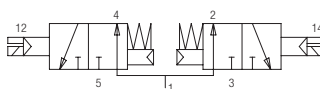
Código	Función	Caudal	€
--------	---------	--------	---

**Doble 3/2 Monoestable con retorno por muelle mecánico**



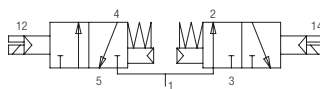
15V S0 8 NC 00	5/4 NC-NC Monoestable	720 NI / min	109,50
----------------	-----------------------	--------------	--------

NC-NC: Normalmente cerrada



15V S0 8 NO 00	5/4 NO-NO Monoestable	880 NI / min	109,50
----------------	-----------------------	--------------	--------

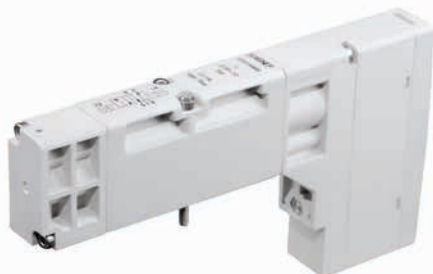
NO-NO: Normalmente abierta



15V S0 8 NN 00	5/4 NC-NO Monoestable	720 NI / min	109,50
----------------	-----------------------	--------------	--------

NC: Normalmente cerrada

NO: Normalmente abierta

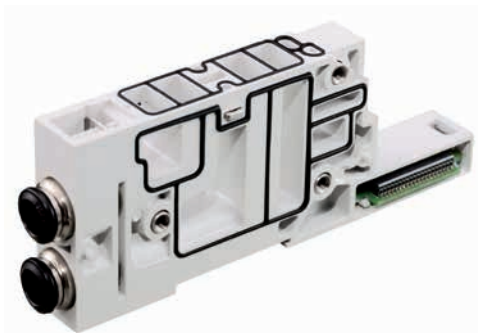


Código	€
--------	---

**Placa de cierre**

15V 94 0 00 00	20,40
----------------	-------

Alimentación neumática



Código	Tamaño	€
--------	--------	---

**Base monoestable**

15V 65 00 06 1	Ø 6 mm	28,50
15V 65 00 08 1	Ø 8 mm	28,50
15V 65 00 06 1 N	Ø 1/4"	28,50
15V 65 00 08 1 N	Ø 5/16"	28,50

Montar sólo con electroválvulas monoestables

**Base biestable**

15V 65 00 06 2	Ø 6 mm	28,50
15V 65 00 08 2	Ø 8 mm	28,50
15V 65 00 06 2 N	Ø 1/4"	28,50
15V 65 00 08 2 N	Ø 5/16"	28,50

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	42,75
15V 58 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	42,75
15V 58 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	42,75



**Alimentación neumática final**

15V 56 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	25,90
15V 56 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	25,90
15V 56 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	25,90



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	29,55
15V 57 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	29,55
15V 57 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/32"	Ø 5/32"	29,55





Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	€
--------	-----------	------------	---

**Alimentación neumática intermedia**

15V 63 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	46,15
15V 63 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	46,15
15V 63 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	46,15

Para garantizar el máximo de las prestaciones se recomienda el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente.



Código	Tamaño IN	Tamaño OUT	Medida piloto IN	Medida piloto OUT	€
--------	-----------	------------	------------------	-------------------	---

**Alimentación neumática intermedia con el piloto separado**

15V 64 00 12 0	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	52,00
15V 64 00 14 0	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	52,00
15V 64 00 12 0 N	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/32"	Ø 5/32"	52,00

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



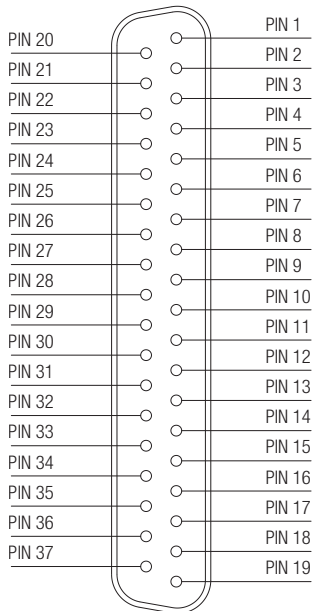
Código



**Conector macho D-SUB 37 Pins**

15V 79 00 00 0

264,15



**CONECTOR MACHO D-SUB 37 PINS**

1 - 16      Señales positivos PNP

20 - 35      Señales positivos PNP

17 - 18 - 19 - 36 - 37      0V común

Profibus



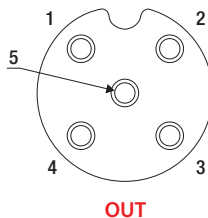
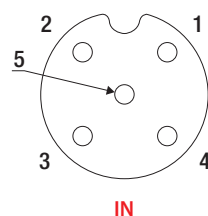
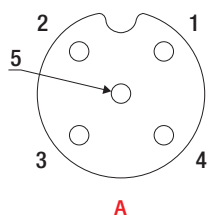
Código

€

Conector multipolar

15V 77 00 00 0

778,80



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

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

<b>A</b> ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
<b>OUT</b> SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	50 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
<b>RED</b>	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 seríal inutilizables
	Longitud máx. recomendada del 15V	100m a 12 Mbit/s - 1200 m a 9,6Kbit/s
	Diagnóstico 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 <a href="http://www.aignep.com">http://www.aignep.com</a>	
Grado de protección	IP67 cuando está montado	
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C	

Ethernet / IP



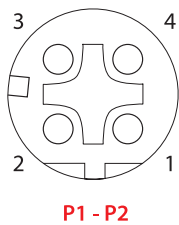
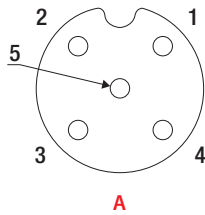
Código



Conector multipolar

15V U1 00 00 0

1050,00



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

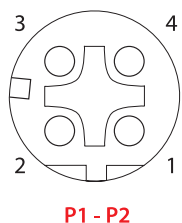
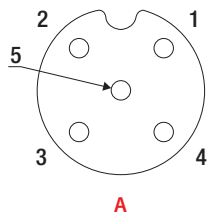
El interruptor interno permite la elección del modo de comunicación.  
El segundo puerto se puede utilizar para prolongar el BUS de campo al nodo siguiente.

MODELO ETHERNET / IP

<b>A</b> ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho	
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%	
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA	
	Consumo máximo admisible	2A	
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente	
<b>OUT</b> SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%	
	Corriente máxima para cada salida	300 mA	
	N. máx salidas	32	
	N. máx salidas accionables simultáneas	32	
<b>RED</b>	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	
	Diagnóstico 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 <a href="http://www.aignep.com">http://www.aignep.com</a>		
Grado de protección	IP67 cuando está montado		
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C		



Profinet



Código



Conector multipolar

15V U2 00 00 0

1050,00

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

<b>A</b> 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	
<b>OUT</b> SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%	
	Corriente máxima para cada salida	300 mA	
	N. máx salidas	32	
	N. máx salidas accionables simultáneas	32	
<b>RED</b>	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 <a href="http://www.aignep.com">http://www.aignep.com</a>		
Grado de protección	IP67 cuando está montado		
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C		

EtherCAT



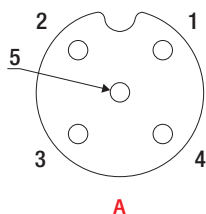
Código



Conector multipolar

15V U3 00 00 0

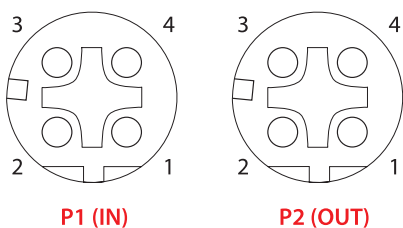
1050,00



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.



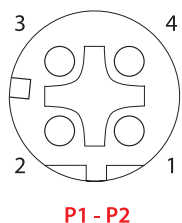
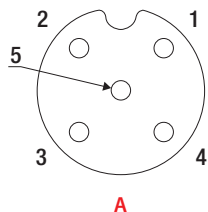
CONFIGURACIÓN CONECTOR MULTIPOLAR – HEMBRA

Número Pin	P1 (IN)	P2 (OUT)
1	TX +	TX +
2	RX +	RX +
3	TX -	TX -
4	RX -	RX -
TUERCA	Proteger	Proteger

MODELO ETHERCAT

<b>A</b> ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA
	Consumo máximo admisible	2A
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente
<b>OUT</b> SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%
	Corriente máxima para cada salida	300 mA
	N. máx salidas	32
	N. máx salidas accionables simultáneas	32
<b>RED</b>	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
	Diagnóstico 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 <a href="http://www.aignep.com">http://www.aignep.com</a>	
Grado de protección	IP67 cuando está montado	
Temperatura ambiente	0° ÷ +50°C	

PowerLink



Código



Conector multipolar

15V U4 00 00 0

1050,00

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

<b>A</b> ALIMENTACIÓN	Conexión alimentación	Conector M12 Macho	
	Tensión de alimentación	+24Vdc +/-10%	
	Consumo del nodo (salidas excluidas)	50mA	
	Consumo máximo admisible	2A	
	Diagnóstico alimentación	Led DL4 verde - alimentación presente	
<b>OUT</b> SALIDAS	Salidas PNP equivalentes	+24Vdc +/-10%	
	Corriente máxima para cada salida	300 mA	
	N. máx salidas	32	
	N. máx salidas accionables simultáneas	32	
<b>RED</b>	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	
	Diagnóstico 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 <a href="http://www.aignep.com">http://www.aignep.com</a>		
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	1,70

**50610**

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	€
50610 4	506100031X1RO	10	0,62
50610 6	506100031X4RO	10	0,67
50610 8	506100031X7RO	10	0,74
50610 12	506100031Y1RO	10	0,97
50610 14	506100031Y3RO	10	1,62

**88610**

Tapón en poliamida



Código	Ref.	Pack	€
88610 5/32	88610003127NE	10	0,33
88610 1/4	88610003103NE	10	0,33
88610 5/16	88610003128NE	10	0,37
88610 1/2	88610003105NE	10	0,49

**AS7100**

Silenciador en polietileno



Código	Ref.	Pack	€
AS7100 4	AS71000001	10	3,29
AS7100 6	AS71000002	10	3,67
AS7100 8	AS71000003	10	4,25
AS7100 10	AS71000004	10	4,45
AS7100 12	AS71000005	10	5,90

**D-SUB 37 Pins**

Cable de comunicación D-SUB 37 Pins con conector recto



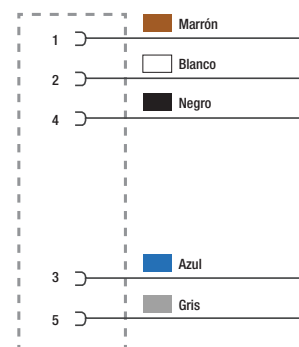
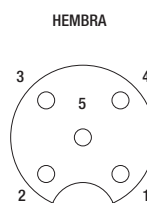
Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W1 05 00 0	5 mts.	PVC	141,30
15V W1 10 00 0	10 mts.	PVC	245,70

**Cable recto**

Cable de alimentación para PROFIBUS con conector Recto Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W2 05 00 0	5 mts.	PUR	33,95
15V W2 10 00 0	10 mts.	PUR	50,95

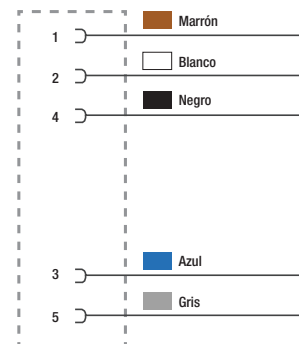
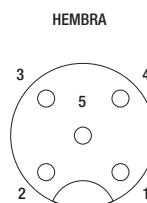


**Cable a L**

Cable de alimentación para PROFIBUS con conector a L Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W2 05 00 1	5 mts.	PUR	34,50
15V W2 10 00 1	10 mts.	PUR	51,40



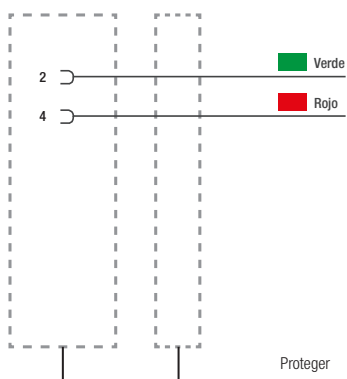
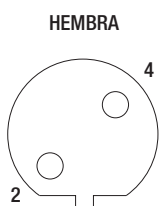


### Cable recto

Cable de comunicación PROFIBUS con conector Recto Hembra M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W3 05 00 0	5 mts.	PUR	76,20
15V W3 10 00 0	10 mts.	PUR	115,60

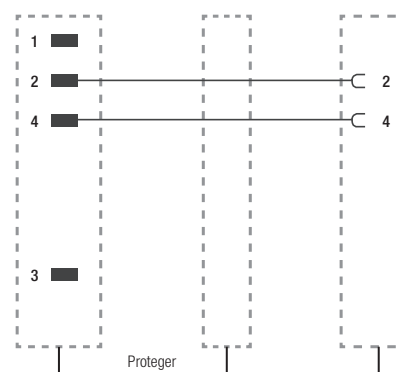
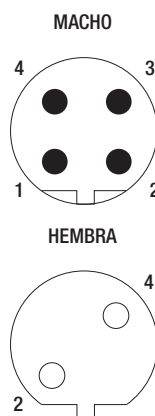


### Cable recto

Cable de comunicación PROFIBUS con conector Recto Hembra - Macho M12X1

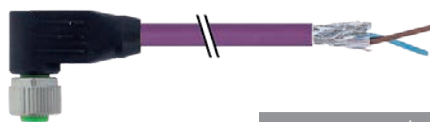


Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W4 05 00 0	5 mts.	PUR	112,10

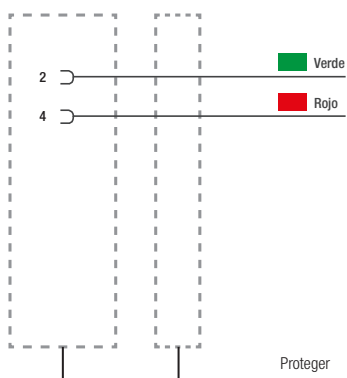
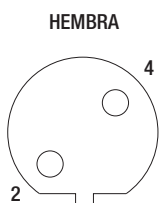


### Cable a L

Cable de comunicación PROFIBUS con conector a L Hembra M12X1

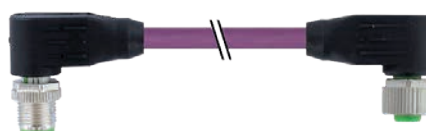


Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W3 05 00 1	5 mts.	PUR	79,00
15V W3 10 00 1	10 mts.	PUR	118,50

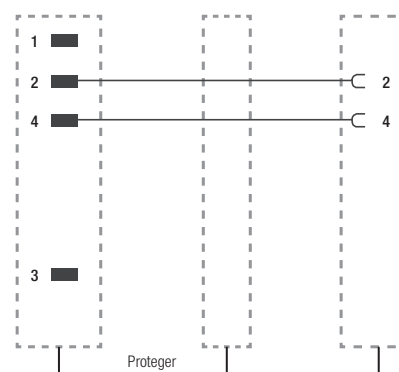
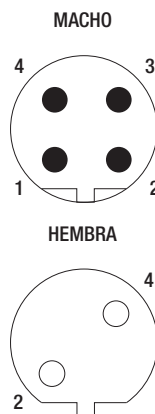


### Cable a L

Cable de comunicación PROFIBUS con conector a L Hembra - Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W4 05 00 1	5 mts.	PUR	118,50

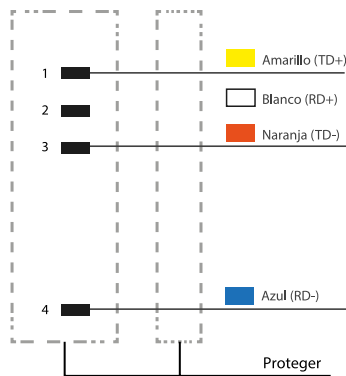
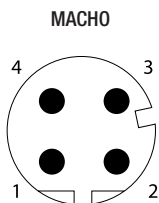


### Cable recto

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	57,02
15V W5 10 00 0	10 mts.	PUR	102,19

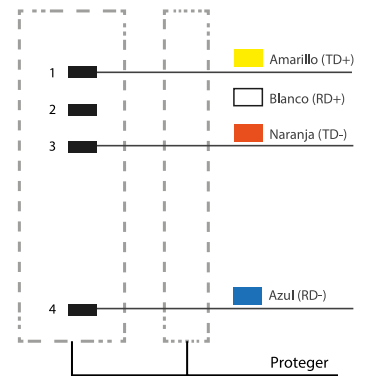
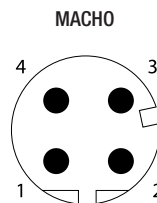


### Cable recto

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	72,37

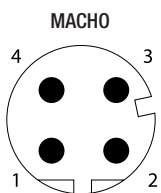
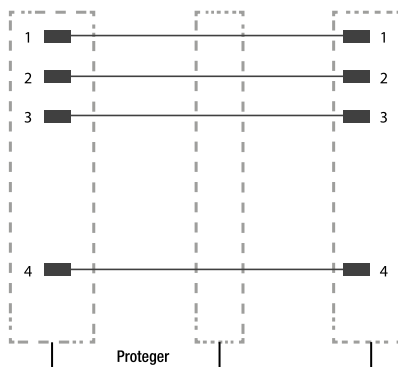
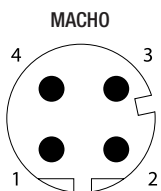


### Cable a L

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	58,33
15V W5 10 00 1	10 mts.	PUR	102,63

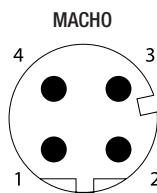
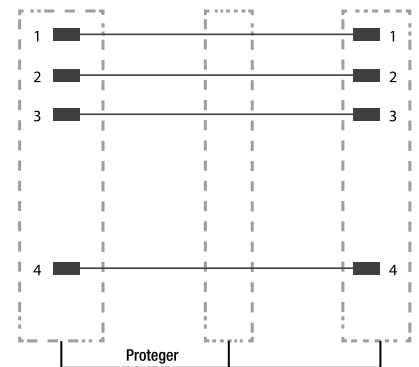
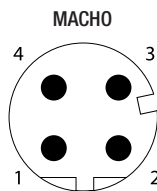


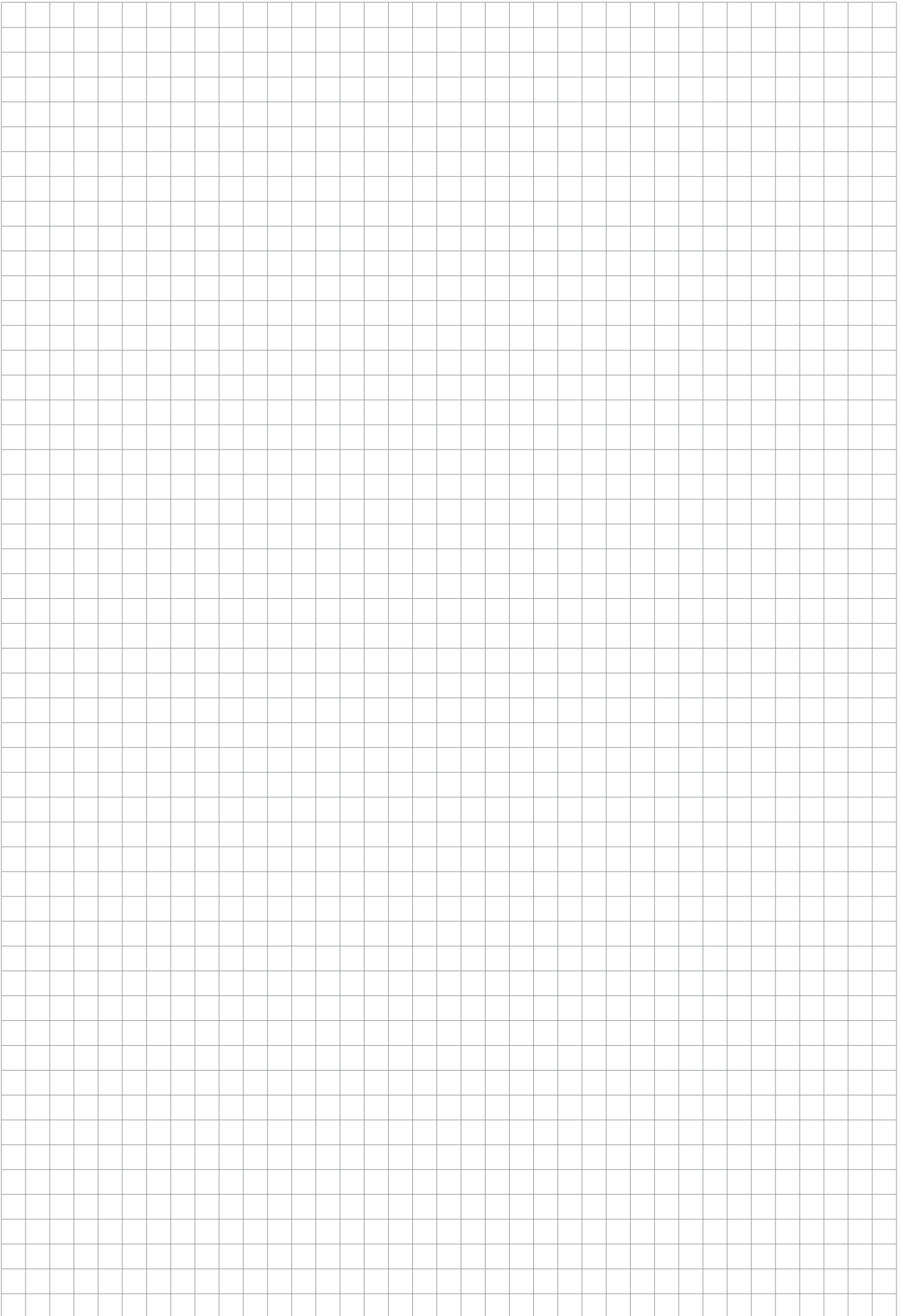
### Cable a L

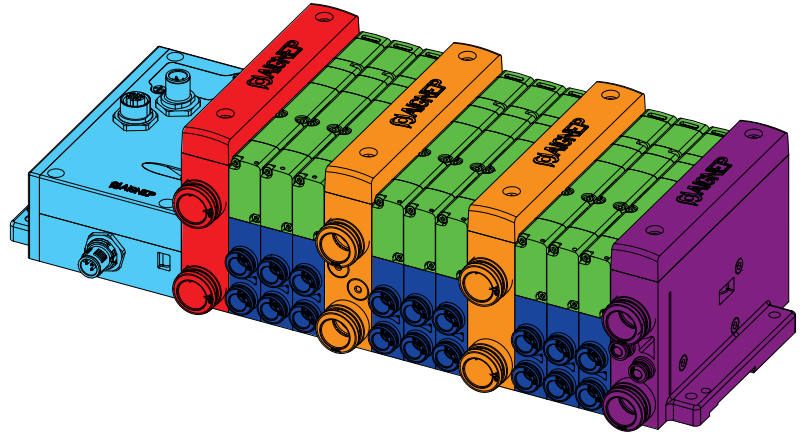
Cable de comunicación ETHERNET/IP y PROFINET con conector a L Macho-Macho M12X1



Código	Longitud Cable	Material vaina	€
15V W6 05 00 1	5 mts.	PUR	72,81







Introducir en la tabla de la página siguiente, los valores de los recuadros indicados en las siguientes columnas, para configurar su propia válvula 15V.

↓	↓	↓
<b>1A</b> 15V 77 00 00 0 Profibus	<b>4A</b> 15V S0 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle mecánico	Alimentación neumática final
<b>1B</b> 15V 79 00 00 0 D-SUB 37 PINS		
<b>1C</b> 15V U1 00 00 0 Ethernet /IP		
<b>1D</b> 15V U2 00 00 0 Profinet		
<b>1E</b> 15V U3 00 00 0 EtherCAT		
<b>1F</b> 15V U4 00 00 0 PowerLink		
Alimentación neumática inicial	<b>4B</b> 15V S4 5 00 00 Electroválvulas 5/2 monoestables con retorno por muelle neumático	<b>5A</b> 15V 56 00 12 0 Ø 12
<b>2A</b> 15V 58 00 12 0 Ø 12	<b>4C</b> 15V S1 5 00 00 Electroválvulas 5/2 biestables	<b>5B</b> 15V 56 00 14 0 Ø 14
<b>2B</b> 15V 58 00 14 0 Ø 14	<b>4D</b> 15V S0 7 CC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	<b>5C</b> 15V 56 00 12 0 n Ø 1/2
<b>2C</b> 15V 58 00 12 0 N Ø 1/2	<b>4E</b> 15V S0 7 OC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	Alimentación neumática final con el piloto separado
Base monoestable	<b>4F</b> 15V S0 7 PC 00 Electroválvulas 5/3 monoestables con retorno por muelle mecánico	<b>5D</b> 15V 57 00 12 0 Ø 12
<b>3A</b> 15V 65 00 06 1 Ø 6	<b>4G</b> 15V S0 8 NC 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	<b>5E</b> 15V 57 00 14 0 Ø 14
<b>3B</b> 15V 65 00 08 1 Ø 8	<b>4H</b> 15V S0 8 NO 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	<b>5F</b> 15V 57 00 12 0 N Ø 1/2
<b>3C</b> 15V 65 00 06 1 N Ø 1/4	<b>4I</b> 15V S0 8 NN 00 Electroválvulas 5/4 monoestables con retorno por muelle mecánico	Alimentación neumática intermedia
<b>3D</b> 15V 65 00 08 1 N Ø 5/16	<b>4J</b> 15V 94 0 00 00 Placa de cierre	<b>6A</b> 15V 63 00 12 0 Ø 12
Base biestable		<b>6B</b> 15V 63 00 14 0 Ø 14
<b>3E</b> 15V 65 00 06 2 Ø 6		<b>6C</b> 15V 63 00 12 0 N Ø 1/2
<b>3F</b> 15V 65 00 08 2 Ø 8		Alimentación neumática intermedia con el piloto separado
<b>3G</b> 15V 65 00 06 2 N Ø 1/4		<b>6D</b> 15V 64 00 12 0 Ø 12
<b>3H</b> 15V 65 00 08 2 N Ø 5/16		<b>6E</b> 15V 64 00 14 0 Ø 14
		<b>6F</b> 15V 64 00 12 0 N Ø 1/2



# AJUSTE SU VÁLVULA 15V

Unidad de alimentación

Alimentación neumática inicial

	Base	Electroválvulas
1° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Base	Electroválvulas
17° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32° POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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°

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

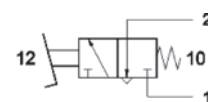
Sugerimos el uso de una alimentación intermedia cada 5 electroválvulas que descargan simultáneamente, para garantizar el máximo de las prestaciones.

Pedales neumáticos

3/2 Vías



Código	Código anterior	Función	€
06V0000015	PC 3 M5 M	Pedal neumático 3/2 NC M5 monoestable	63,28
06V0000014		Pedal neumático 3/2 NC 4 mm monoestable	65,95



5/2 Vías



Código	Código anterior	Función	Tamaño	€
<b>Monoestable con protección</b>				
06V0000001	PC 1/4 M	5/2 Monoestable	1/4	81,60
<b>Monoestable con protección y mecanismo de seguridad</b>				
06V0000002	PC 1/4 PI	5/2 Monoestable	1/4	86,04
<b>Biestable con protección</b>				
06V0000003	PC 1/4 B	5/2 Biestable	1/4	86,04
<b>Biestable con protección y mecanismo de seguridad</b>				
06V0000004	PC 1/4 B PI	5/2 Biestable	1/4	92,50
<b>Monoestable sin protección</b>				
06V0000005	PS 1/4	5/2 Monoestable	1/4	79,04
<b>Biestable sin protección</b>				
06V0000006		5/2 Biestable	1/4	84,05



Pedales eléctricos



Código	Código anterior	Función	€
06V0000007	PCI-00	Contacto eléctrico NC-NA monoestable con protección	38,88
06V0000008		Contacto eléctrico NC-NA biestable con protección	44,50

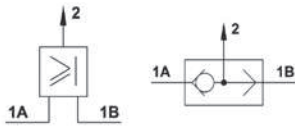


Código	Código anterior	Función	€
06V0000009	PSI-00	Contacto eléctrico NC-NA monoestable sin protección	36,12
06V0000012		Contacto eléctrico NC-NA biestable sin protección	42,25



Código	Código anterior	Función	€
06V0000013	PML	Minipedal eléctrico sin cable	21,44

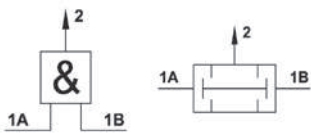
**Funciones Lógicas**



**8870**

Válvula selectora con función "O"

Código	Ref.	Tamaño	Descripción	€
8870 1/8	0887000001	1/8	Válvula función "O"	20,72



**8872**

Válvula función "Y"

Código	Ref.	Tamaño	Descripción	€
8872 1/8	0887200001	1/8	Válvula función "Y"	21,08

**NBZ**

Nebulizador



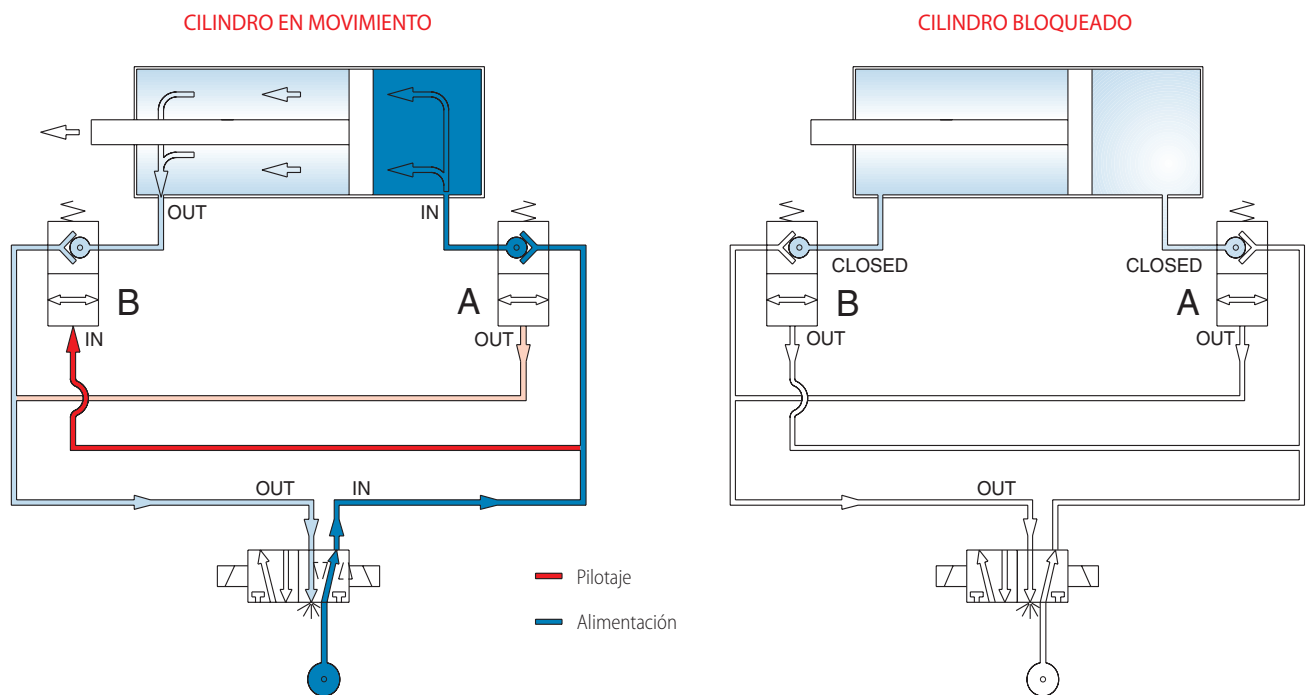
La válvula NBZ-5 es un nebulizador de líquido con funcionamiento a efecto venturi con regulación manual.

Es particularmente indicado para las siguientes funciones:

- Lubricación de partes de máquina.
- Difusión de adhesivos.
- Difusión de líquidos para inyección, etc.

Código	Descripción	€
NBZ-5	Nebulizador	36,38

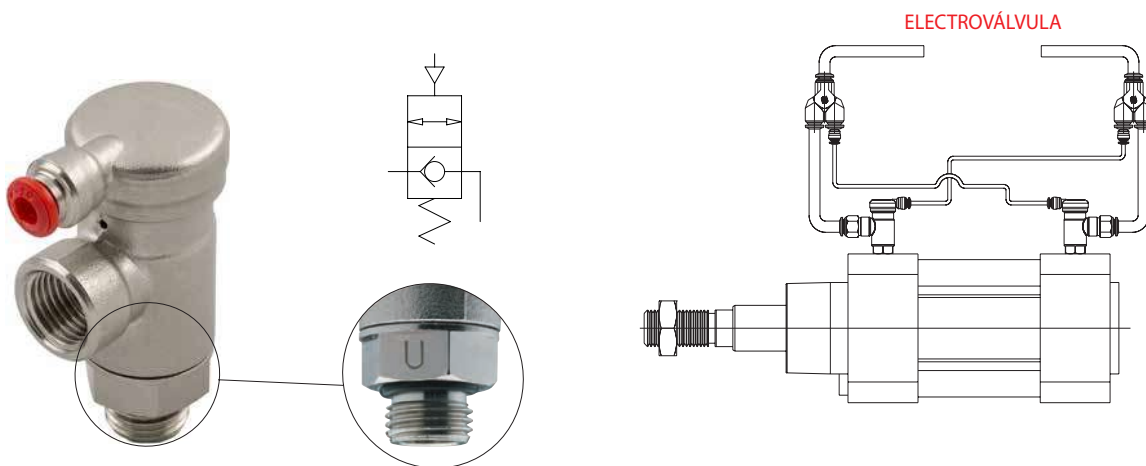
Unidireccional



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



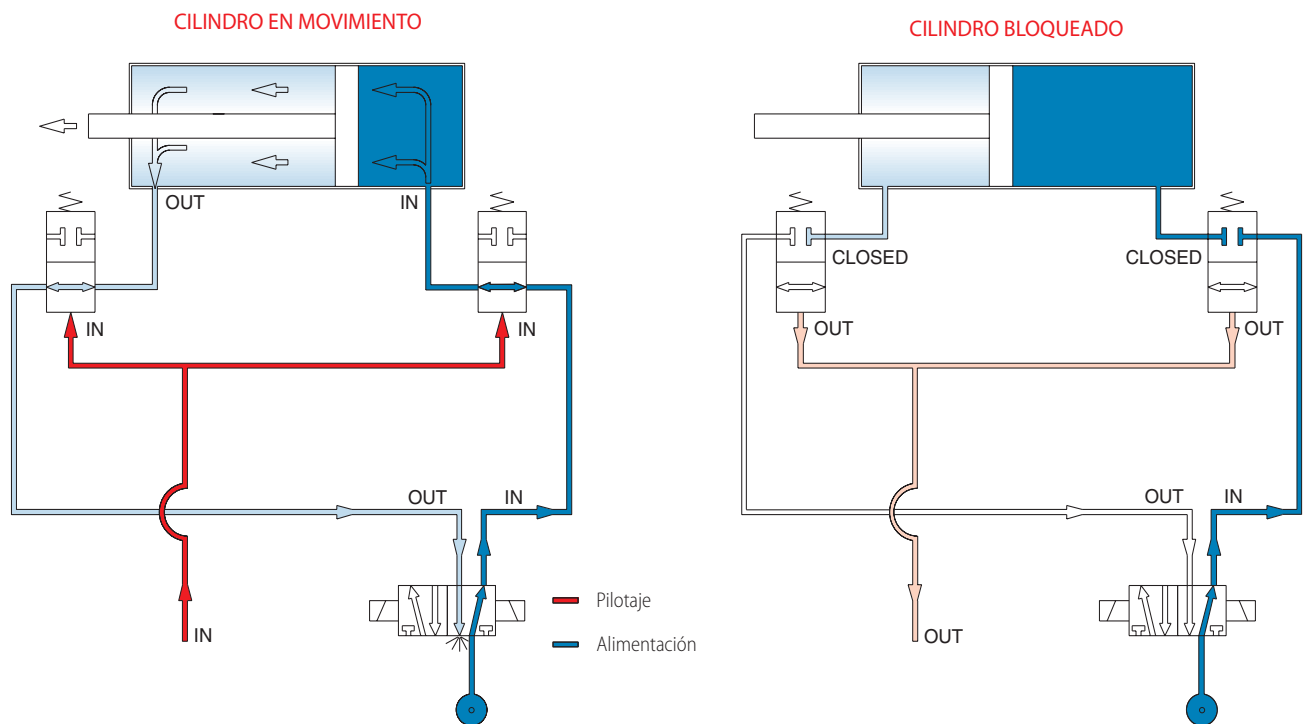
**8880**

Válvula de bloqueo unidireccional

Código	Ref.	Pack	€
8880 1/8	0888000002	5	54,68
8880 1/4	0888000003	5	57,49
8880 3/8	0888000004	1	62,74
8880 1/2	0888000005	1	64,76



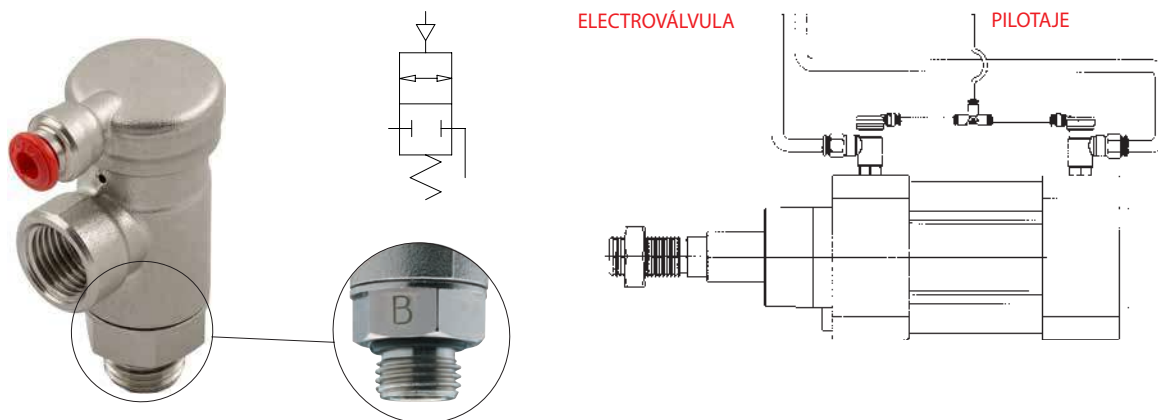
Bidireccional



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	54,68
8890 1/4	0889000003	5	57,49
8890 3/8	0889000004	5	62,74
8890 1/2	0889000005	5	64,76

Electroválvulas de Accionamiento Directo



**SERIE 01F**

Págs. 228 - 232

Electroválvulas de Accionamiento Directo



**SERIE X1F INOX**

Págs. 233 - 235

Electroválvulas de Accionamiento Directo



**SERIE 02F**

Págs. 238 - 244

Electroválvulas de Accionamiento Directo



**SERIE X2F INOX**

Págs. 245 - 247

Electroválvulas de Accionamiento Combinado



**SERIE 03F**

Págs. 250 - 252

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto



**SERIE 04F**

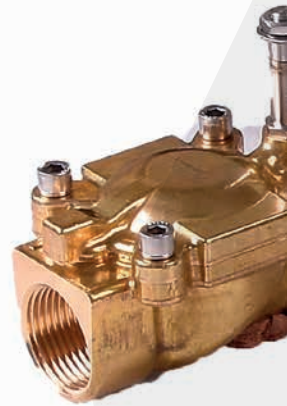
Págs. 254 - 258

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto



**SERIE X4F INOX**

Pág. 259





# Electroválvulas para Fluidos

FLUIDITY



 **AIGNEP**



## Electroválvulas de Accionamiento Directo

Codificación artículos para su demanda:

**0 1 F**

**Serie**  
 01F = Latón  
 X1F = INOX  
 AISI 316L

**0 2**

**Tamaño**  
 02 = 1/8  
 03 = 1/4

**1**

**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)

**1 5**

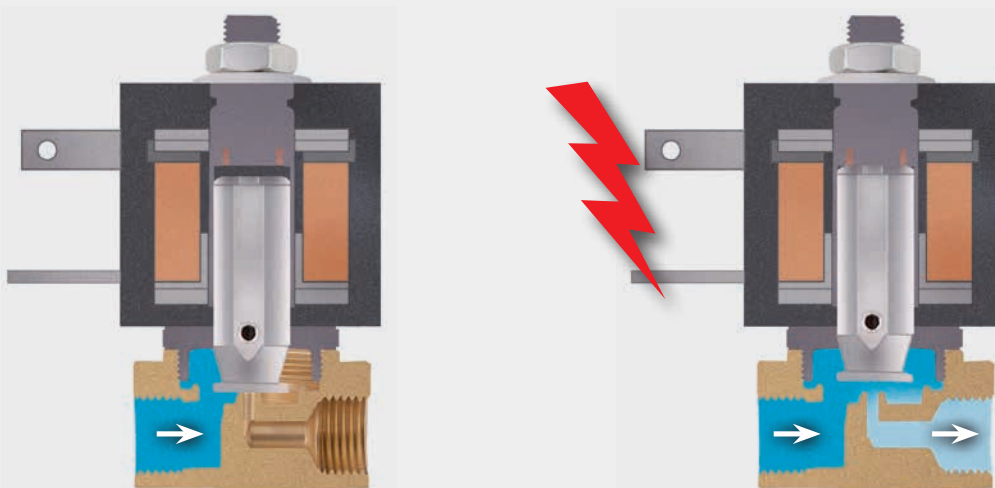
**Diámetro**  
 15 = 1,5 mm  
 02 = 2 mm  
 25 = 2,5 mm  
 03 = 3 mm  
 04 = 4 mm

**N**

**Juntas**  
 N = NBR  
 E = EPDM  
 V = FKM

**0**

## Electroválvulas de Accionamiento Directo



En este tipo de válvulas, el núcleo móvil, montado con una junta de estanqueidad, es el que abre y cierra directamente sobre el orificio de la electroválvula. Cuando la bobina no está activa, el émbolo se encuentra cerrando el paso de la electroválvula, impidiendo el flujo de fluidos. Cuando damos tensión a la bobina creamos un campo magnético y hacemos que el núcleo móvil abra el orificio, permitiendo paso al fluido. Cuando dejamos de excitar a la bobina, el núcleo móvil, por medio del muelle que tiene, vuelve a la posición inicial.

Este tipo de electroválvulas pueden abrir a partir de 0 bar.

Las pueden encontrar en rosca de 1/8" a 1/2", de 2 y 3 vías, normalmente cerradas o abiertas, cuerpo en latón o inoxidable y con diferentes tipos de juntas de estanqueidad dependiendo de la temperatura y el fluido con el que trabajamos.



Electroválvulas de Accionamiento Directo

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía:** Acero inox.
- Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 40 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 10 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

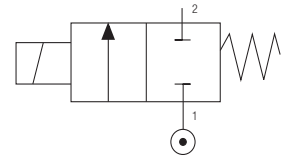
- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

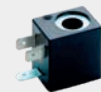
**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 236



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
● 01F 02 1 15 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	21.1
01F 02 1 15 V 0	FKM	28,80	1/8"	1,5	25	0.06	8	-	0	40
01F 02 1 15 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	26
01F 02 1 15 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	40
01F 02 1 02 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	11
01F 02 1 02 V 0	FKM	28,80	1/8"	2	37	0.09	8	-	0	28.7
01F 02 1 02 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	13.6
01F 02 1 02 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	32.3
01F 02 1 25 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	3.7
01F 02 1 25 V 0	FKM	28,80	1/8"	2.5	53	0.15	8	-	0	11
01F 02 1 25 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	6.1
01F 02 1 25 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	16.4
01F 02 1 03 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	1.7
01F 02 1 03 V 0	FKM	28,80	1/8"	3	53	0.20	8	-	0	6.2
01F 02 1 03 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	3.6
01F 02 1 03 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	9.8
01F 02 1 04 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	1.0
01F 02 1 04 V 0	FKM	28,80	1/8"	4	53	0.30	8	-	0	2.2
01F 02 1 04 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	1.4
01F 02 1 04 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	4.6
01F 03 1 15 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	21.1
01F 03 1 15 V 0	FKM	28,80	1/4"	1,5	25	0.06	8	-	0	40
01F 03 1 15 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	26
01F 03 1 15 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	40
01F 03 1 02 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	11
01F 03 1 02 V 0	FKM	28,80	1/4"	2	37	0.09	8	-	0	28.7
01F 03 1 02 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	13.6
01F 03 1 02 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	32.3
● 01F 03 1 25 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	3.7
01F 03 1 25 V 0	FKM	28,80	1/4"	2.5	53	0.15	8	-	0	11
01F 03 1 25 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	6.1
01F 03 1 25 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	16.4
01F 03 1 03 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	1.7
01F 03 1 03 V 0	FKM	28,80	1/4"	3	53	0.20	8	-	0	6.2
01F 03 1 03 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	3.6
01F 03 1 03 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	9.8
01F 03 1 04 N 0	NBR	27,90					6.5	-	0	1.0
01F 03 1 04 V 0	FKM	28,80	1/4"	4	53	0.30	8	-	0	2.2
01F 03 1 04 E 0	EPDM	28,80					-	7.5	0	1.4
01F 03 1 04 E 0	EPDM	28,80					-	11	0	4.6

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía:** Acero inox.
- Núcleo móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 17 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 10 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

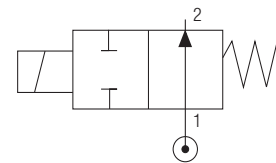
- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 236



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
• 01F 02 2 15 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	17
01F 02 2 15 V 0	FKM	29,60	1/8"	1,5	25	0.06	8	-	0	17
01F 02 2 15 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	17
01F 02 2 02 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	9.5
01F 02 2 02 V 0	FKM	29,60	1/8"	2	37	0.09	8	-	0	9.5
01F 02 2 02 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	9.5
01F 02 2 02 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	9.5
01F 02 2 25 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	6.1
01F 02 2 25 V 0	FKM	29,60	1/8"	2.5	53	0.15	8	-	0	6.1
01F 02 2 25 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	6.1
01F 02 2 25 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	6.1
01F 02 2 03 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	4.2
01F 02 2 03 V 0	FKM	29,60	1/8"	3	53	0.20	8	-	0.7	4.2
01F 02 2 03 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	4.2
01F 02 2 03 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	4.2
01F 02 2 04 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	2.4
01F 02 2 04 V 0	FKM	29,60	1/8"	4	53	0.30	8	-	0	2.4
01F 02 2 04 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	2.4
01F 02 2 04 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	2.4
01F 03 2 15 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	17
01F 03 2 15 V 0	FKM	29,60	1/4"	1,5	25	0.06	8	-	0	17
01F 03 2 15 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	17
01F 03 2 15 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	17
01F 03 2 02 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	9.5
01F 03 2 02 V 0	FKM	29,60	1/4"	2	37	0.09	8	-	0	9.5
01F 03 2 02 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	9.5
01F 03 2 02 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	9.5
• 01F 03 2 25 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	6.1
01F 03 2 25 V 0	FKM	29,60	1/4"	2.5	53	0.15	8	-	0	6.1
01F 03 2 25 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	6.1
01F 03 2 25 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	6.1
01F 03 2 03 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	4.2
01F 03 2 03 V 0	FKM	29,60	1/4"	3	53	0.20	8	-	0	4.2
01F 03 2 03 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0.7	4.2
01F 03 2 03 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	4.2
01F 03 2 04 N 0	NBR	28,70					6.5	-	0	2.4
01F 03 2 04 V 0	FKM	29,60	1/4"	4	53	0.30	8	-	0	2.4
01F 03 2 04 E 0	EPDM	29,60					-	7.5	0	2.4
01F 03 2 04 E 0	EPDM	29,60					-	11	0	2.4

• Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NC

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía:** Acero inox.
- Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 13,5 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 10 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

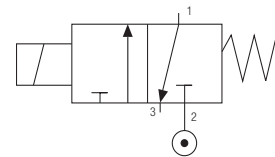
- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 236



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
● 01F 02 3 15 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0	13.5
01F 02 3 15 V 0	FKM	30,50	1/8"	1,5	1.4	25	0.06	0.05	8	-	0	13.5
01F 02 3 15 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	13.5
01F 02 3 02 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0	8
01F 02 3 02 V 0	FKM	30,50	1/8"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	-	0	8
01F 02 3 02 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	8
01F 02 3 25 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0.2	5
01F 02 3 25 V 0	FKM	30,50	1/8"	2.5	1.4	53	0.15	0.05	8	-	0	5
01F 02 3 25 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	5
01F 02 3 03 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0.8	3.5
01F 02 3 03 V 0	FKM	30,50	1/8"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	-	0	3.5
01F 02 3 03 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	3.5
01F 02 3 04 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0.7	2
01F 02 3 04 V 0	FKM	30,50	1/8"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	-	0	2
01F 02 3 04 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	2
01F 02 3 04 E 0	EPDM	30,50							-	11	0	2
01F 03 3 15 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0	13.5
01F 03 3 15 V 0	FKM	30,50	1/4"	1,5	1.4	25	0.06	0.05	8	-	0	13.5
01F 03 3 15 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	13.5
01F 03 3 15 E 0	EPDM	30,50							-	11	0	13.5
● 01F 03 3 02 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0	8
01F 03 3 02 V 0	FKM	30,50	1/4"	2	1.4	37	0.09	0.05	8	-	0	8
01F 03 3 02 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	8
01F 03 3 02 E 0	EPDM	30,50							-	11	0	8
01F 03 3 25 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0.2	5
01F 03 3 25 V 0	FKM	30,50	1/4"	2.5	1.4	53	0.15	0.05	8	-	0	5
01F 03 3 25 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	5
01F 03 3 25 E 0	EPDM	30,50							-	11	0	5
01F 03 3 03 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0.8	3.5
01F 03 3 03 V 0	FKM	30,50	1/4"	3	1.4	53	0.20	0.05	8	-	0	3.5
01F 03 3 03 E 0	EPDM	30,50							-	7.5	0	3.5
01F 03 3 03 E 0	EPDM	30,50							-	11	0	3.5
01F 03 3 04 N 0	NBR	29,55							6.5	-	0.7	2
01F 03 3 04 V 0	FKM	30,50	1/4"	4	1.4	53	0.30	0.05	8	-	0	2
01F 03 3 04 V 0	FKM	30,50	1/4"	4	1.4	53	0.30	0.05	-	7.5	0	2
01F 03 3 04 E 0	EPDM	30,50							-	11	0	2

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NO

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía:** Acero inox.
- Núcleo móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 11,5 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 10 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

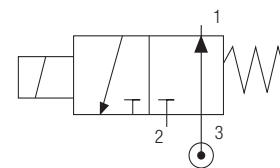
- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 236



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
• 01F 02 4 15 N 0	NBR	30,35	1/8"	1.4	1,5	25	0.05	0.06	6.5	-	0	5.5
01F 02 4 15 V 0	FKM	31,30							8	-	0	8.5
01F 02 4 15 E 0	EPDM	31,30							-	7.5	0	7.5
01F 02 4 02 N 0	NBR	30,35	1/8"	1.4	2	37	0.05	0.09	6.5	-	0	5.5
01F 02 4 02 V 0	FKM	31,30							8	-	0	8.5
01F 02 4 02 E 0	EPDM	31,30							-	7.5	0	7.5
01F 02 4 25 N 0	NBR	30,35	1/8"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	6.5	-	0	4
01F 02 4 25 V 0	FKM	31,30							8	-	0	7
01F 02 4 25 E 0	EPDM	31,30							-	7.5	0	6.5
01F 03 4 15 N 0	NBR	30,35	1/4"	1.4	1,5	25	0.05	0.06	6.5	-	0	5.5
01F 03 4 15 V 0	FKM	31,30							8	-	0	8.5
01F 03 4 15 E 0	EPDM	31,30							-	7.5	0	7.5
• 01F 03 4 02 N 0	NBR	30,35	1/4"	1.4	2	37	0.05	0.09	6.5	-	0	5.5
01F 03 4 02 V 0	FKM	31,30							8	-	0	8.5
01F 03 4 02 E 0	EPDM	31,30							-	7.5	0	7.5
01F 03 4 25 N 0	NBR	30,35	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	6.5	-	0	4
01F 03 4 25 V 0	FKM	31,30							8	-	0	7
01F 03 4 25 E 0	EPDM	31,30							-	7.5	0	6.5
01F 03 4 25 E 0	EPDM	31,30							-	11	0	10.5

• Opciones standard recomendadas



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.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 40 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

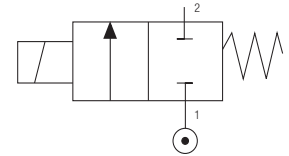
**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX  
AISI 316L**



**Bobina no incluida**

Ver página 236



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
X1F 02 1 15 N 0	NBR	53,90					6.5	-	0	21.1
● X1F 02 1 15 V 0	FKM	54,20	1/8"	1,5	25	0.06	8	-	0	40
X1F 02 1 15 E 0	EPDM	54,00					-	7.5	0	26
X1F 02 1 15 E 0	EPDM	54,00					-	11	0	40
X1F 02 1 02 N 0	NBR	53,90					6.5	-	0	11
X1F 02 1 02 V 0	FKM	54,20	1/8"	2	37	0.09	8	-	0	28.7
X1F 02 1 02 E 0	EPDM	54,00					-	7.5	0	13.6
X1F 02 1 02 E 0	EPDM	54,00					-	11	0	32.3
X1F 02 1 25 N 0	NBR	53,90					6.5	-	0	3.7
X1F 02 1 25 V 0	FKM	54,20	1/8"	2.5	53	0.15	8	-	0	11
X1F 02 1 25 E 0	EPDM	54,00					-	7.5	0	6.1
X1F 02 1 25 E 0	EPDM	54,00					-	11	0	16.4
X1F 02 1 03 N 0	NBR	53,90					6.5	-	0	1.7
X1F 02 1 03 V 0	FKM	54,20	1/8"	3	53	0.20	8	-	0	6.2
X1F 02 1 03 E 0	EPDM	54,00					-	7.5	0	3.6
X1F 02 1 03 E 0	EPDM	54,00					-	11	0	9.8
X1F 02 1 04 N 0	NBR	53,90					6.5	-	0	1.0
X1F 02 1 04 V 0	FKM	54,20	1/8"	4	53	0.30	8	-	0	2.2
X1F 02 1 04 E 0	EPDM	54,00					-	7.5	0	1.4
X1F 02 1 04 E 0	EPDM	54,00					-	11	0	4.6
X1F 03 1 15 N 0	NBR	67,70					6.5	-	0	21.1
X1F 03 1 15 V 0	FKM	68,30	1/4"	1,5	25	0.06	8	-	0	40
X1F 03 1 15 E 0	EPDM	68,00					-	7.5	0	26
X1F 03 1 15 E 0	EPDM	68,00					-	11	0	40
X1F 03 1 02 N 0	NBR	67,70					6.5	-	0	11
X1F 03 1 02 V 0	FKM	68,30	1/4"	2	37	0.09	8	-	0	28.7
X1F 03 1 02 E 0	EPDM	68,00					-	7.5	0	13.6
X1F 03 1 02 E 0	EPDM	68,00					-	11	0	32.3
X1F 03 1 25 N 0	NBR	67,70					6.5	-	0	3.7
● X1F 03 1 25 V 0	FKM	68,30	1/4"	2.5	53	0.15	8	-	0	11
X1F 03 1 25 E 0	EPDM	68,00					-	7.5	0	6.1
X1F 03 1 25 E 0	EPDM	68,00					-	11	0	16.4
X1F 03 1 03 N 0	NBR	67,70					6.5	-	0	1.7
X1F 03 1 03 V 0	FKM	68,30	1/4"	3	53	0.20	8	-	0	6.2
X1F 03 1 03 E 0	EPDM	68,00					-	7.5	0	3.6
X1F 03 1 03 E 0	EPDM	68,00					-	11	0	9.8
X1F 03 1 04 N 0	NBR	67,70					6.5	-	0	1.0
X1F 03 1 04 V 0	FKM	68,30	1/4"	4	53	0.30	8	-	0	2.2
X1F 03 1 04 E 0	EPDM	68,00					-	7.5	0	1.4
X1F 03 1 04 E 0	EPDM	68,00					-	11	0	4.6

● Opciones standard recomendadas

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.
- Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: 13,5 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

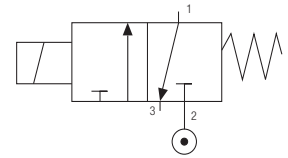
Juntas FKM:

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

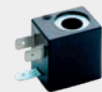
- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX**  
AISÍ 316L



**Bobina no incluida**

Ver página 236



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
X1F 02 3 15 N 0	NBR	57,70							6.5	-	0	13.5
• X1F 02 3 15 V 0	FKM	58,00	1/8"	1,5	1,4	25	0,06	0,05	8	-	0	13.5
X1F 02 3 15 E 0	EPDM	57,80							-	7.5	0	13.5
X1F 02 3 02 N 0	NBR	57,70							6.5	-	0	8
X1F 02 3 02 V 0	FKM	58,00	1/8"	2	1,4	37	0,09	0,05	8	-	0	8
X1F 02 3 02 E 0	EPDM	57,80							-	7.5	0	8
X1F 02 3 25 N 0	NBR	57,70							6.5	-	0,2	5
X1F 02 3 25 V 0	FKM	58,00	1/8"	2	1,4	53	0,15	0,05	8	-	0	5
X1F 02 3 25 E 0	EPDM	57,80							-	7.5	0	5
X1F 02 3 03 N 0	NBR	57,70							6.5	-	0,8	3,5
X1F 02 3 03 V 0	FKM	58,00	1/8"	3	1,4	53	0,20	0,05	8	-	0	3,5
X1F 02 3 03 E 0	EPDM	57,80							-	7.5	0	3,5
X1F 02 3 04 N 0	NBR	57,70							6.5	-	0,7	2
X1F 02 3 04 V 0	FKM	58,00	1/8"	4	1,4	53	0,30	0,05	8	-	0	2
X1F 02 3 04 E 0	EPDM	57,80							-	7.5	0	2
X1F 03 3 15 N 0	NBR	71,40							6.5	-	0	13.5
X1F 03 3 15 V 0	FKM	72,00	1/4"	1,5	1,4	25	0,06	0,05	8	-	0	13.5
X1F 03 3 15 E 0	EPDM	71,70							-	7.5	0	13.5
• X1F 03 3 02 N 0	NBR	71,40							6.5	-	0	8
X1F 03 3 02 V 0	FKM	72,00	1/4"	2	1,4	37	0,09	0,05	8	-	0	8
X1F 03 3 02 E 0	EPDM	71,70							-	7.5	0	8
X1F 03 3 25 N 0	NBR	71,40							6.5	-	0,2	5
X1F 03 3 25 V 0	FKM	72,00	1/4"	2	1,4	53	0,15	0,05	8	-	0	5
X1F 03 3 25 E 0	EPDM	71,70							-	7.5	0	5
X1F 03 3 03 N 0	NBR	71,40							6.5	-	0,8	3,5
X1F 03 3 03 V 0	FKM	72,00	1/4"	3	1,4	53	0,20	0,05	8	-	0	3,5
X1F 03 3 03 E 0	EPDM	71,70							-	7.5	0	3,5
X1F 03 3 04 N 0	NBR	71,40							6.5	-	0,7	2
X1F 03 3 04 V 0	FKM	72,00	1/4"	4	1,4	53	0,30	0,05	8	-	0	2
X1F 03 3 04 E 0	EPDM	71,70							-	7.5	0	2

• Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NO

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** INOX AISI 316L  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 11,5 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10°C a +140°C

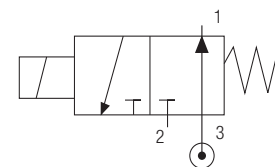
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10°C a +140°C

**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX  
 AISI 316L**



**Bobina no incluida**

Ver página 236



**SOL10**  
 Tamaño 22 mm



**SOL11**  
 Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
X1F 02 4 15 N 0	NBR	56,90							6.5	-	0	5.5
● X1F 02 4 15 V 0	FKM	57,40	1/8"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	-	0	8.5
X1F 02 4 15 E 0	EPDM	57,20							-	7.5	0	7.5
X1F 02 4 02 N 0	NBR	56,90							6.5	-	0	5.5
X1F 02 4 02 V 0	FKM	57,40	1/8"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	-	0	8.5
X1F 02 4 02 E 0	EPDM	57,20							-	7.5	0	7.5
X1F 02 4 25 N 0	NBR	56,90							6.5	-	0	4
X1F 02 4 25 V 0	FKM	57,40	1/8"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	-	0	7
X1F 02 4 25 E 0	EPDM	57,20							-	7.5	0	6.5
X1F 02 4 25 E 0	EPDM	57,20							-	11	0	10.5
X1F 03 4 15 N 0	NBR	70,80							6.5	-	0	5.5
X1F 03 4 15 V 0	FKM	71,40	1/4"	1.4	1.5	25	0.05	0.06	8	-	0	8.5
X1F 03 4 15 E 0	EPDM	71,10							-	7.5	0	7.5
X1F 03 4 15 E 0	EPDM	71,10							-	11	0	11.5
● X1F 03 4 02 N 0	NBR	70,80							6.5	-	0	5.5
X1F 03 4 02 V 0	FKM	71,40	1/4"	1.4	2	37	0.05	0.09	8	-	0	8.5
X1F 03 4 02 E 0	EPDM	71,10							-	7.5	0	7.5
X1F 03 4 02 E 0	EPDM	71,10							-	11	0	11.5
X1F 03 4 25 N 0	NBR	70,80							6.5	-	0	4
X1F 03 4 25 V 0	FKM	71,40	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	8	-	0	7
X1F 03 4 25 V 0	FKM	71,40	1/4"	1.4	2.5	53	0.05	0.15	-	7.5	0	6.5
X1F 03 4 25 E 0	EPDM	71,10							-	11	0	10.5

● Opciones standard recomendadas

Bobinas

Tolerancia de tensión: ± 10%

Clase de aislamiento: H CEI EN 60085

Ciclo de trabajo: 100%

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Terminales:

Tamaño 22 mm: Industrial AMP

Tamaño 30 mm: DIN 43650



Tamaño 30 mm



Tamaño 22 mm



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	5,98
SOL10 024 C 4 000	10	22	24V DC	6.5 w	5,98
SOL11 012 C 5 000	10	30	12V DC	8 w	10,70
SOL11 024 C 5 000	10	30	24V DC	8 w	10,70
SOL10 024 A 8 000	10	22	24V AC	7.5 VA	5,98
SOL10 110 A 8 000	10	22	110V AC	7.5 VA	5,98
SOL10 220 A 8 000	10	22	220V AC	7.5 VA	5,98
SOL11 024 A 9 000	10	30	24V AC	11 VA	10,70
SOL11 110 A 9 000	10	30	110V AC	11 VA	10,70
SOL11 220 A 9 000	10	30	220V AC	11 VA	10,70



## Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30-36 mm: 6 ÷ 8 mm  
8 ÷ 11 mm



Junta de perfil



Tamaño 22 mm

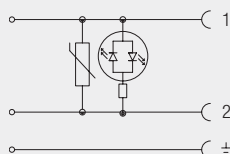


Tamaño 30-36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON01 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	1,78
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	1,78

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	8,18
CON02 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	8,18
CON02 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	8,18
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	8,18
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	8,18
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	8,18

## Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3



Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30-36 mm: 6 ÷ 8 mm  
8 ÷ 11 mm



Terminales:

Tamaño 22 mm: Industrial AMP

Tamaño 30-36 mm: DIN 43650



Tamaño 22 mm



Tamaño 30-36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU1 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	4,21
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	4,30

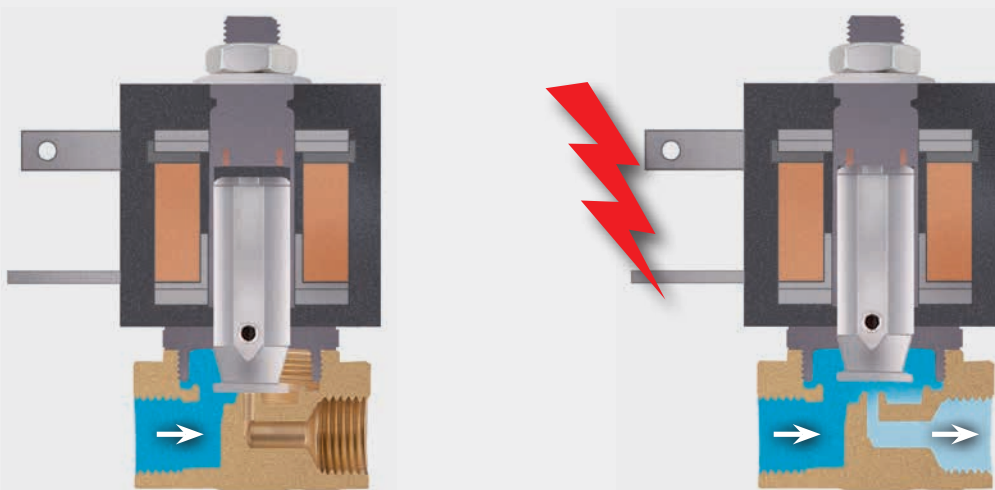


## Electroválvulas de Accionamiento Directo

Codificación artículos para su demanda:

<b>0 2 F</b>	<b>0 3</b>	<b>1</b>	<b>0 4</b>	<b>N</b>	<b>0</b>
<b>Serie</b>	<b>Tamaño</b>		<b>Diámetro</b>	<b>Juntas</b>	
02F = Latón X2F = INOX AISI 316L	03 = 1/4 04 = 3/8 05 = 1/2		15 = 1,5 mm 02 = 2 mm 25 = 2,5 mm 03 = 3 mm 04 = 4 mm 05 = 5 mm	N = NBR E = EPDM V = FKM	
<b>Vías y Función</b>					
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)					

## Electroválvulas de Accionamiento Directo



En este tipo de válvulas, el núcleo móvil, montado con una junta de estanqueidad, es el que abre y cierra directamente sobre el orificio de la electroválvula. Cuando la bobina no está activa, el émbolo se encuentra cerrando el paso de la electroválvula, impidiendo el flujo de fluidos. Cuando damos tensión a la bobina creamos un campo magnético y hacemos que el núcleo móvil abra el orificio, permitiendo paso al fluido. Cuando dejamos de excitar a la bobina, el núcleo móvil, por medio del muelle que tiene, vuelve a la posición inicial.

Este tipo de electroválvulas pueden abrir a partir de 0 bar.

Las pueden encontrar en rosca de 1/8" a 1/2", de 2 y 3 vías, normalmente cerradas o abiertas, cuerpo en latón o inoxidable y con diferentes tipos de juntas de estanqueidad dependiendo de la temperatura y el fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas de Accionamiento Directo

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 40 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

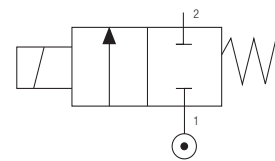
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 248



**SOL20**  
Tamaño 30 mm



**SOL21**  
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
02F 03 1 15 N 0	NBR	33,84					8	-	0	40
							14	-	0	40
							22	-	0	40
02F 03 1 15 V 0	FKM	34,80	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	40
							-	21	0	40
							-	31	0	40
02F 03 1 15 E 0	EPDM	34,80					8	-	0	40
							14	-	0	40
							22	-	0	40
02F 03 1 02 N 0	NBR	33,84					-	14	0	36.2
							-	21	0	40
							-	31	0	40
02F 03 1 02 V 0	FKM	34,80	1/4"	2	53	0.09	8	-	0	20.6
							14	-	0	28.4
							22	-	0	40
02F 03 1 02 E 0	EPDM	34,80					-	14	0	17.9
							-	21	0	27.2
							-	31	0	38
● 02F 03 1 25 N 0	NBR	33,84					8	-	0	11.4
							14	-	0	15.1
							22	-	0	40
02F 03 1 25 V 0	FKM	34,80	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	10.6
							-	21	0	17.1
							-	31	0	24.1
02F 03 1 25 E 0	EPDM	34,80					8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
02F 03 1 03 N 0	NBR	33,84	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	5.1
							-	21	0	6.9
							-	31	0	11.4
02F 03 1 03 V 0	FKM	34,80	1/4"	4	53	0.35	8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
02F 03 1 03 E 0	EPDM	34,80					-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
02F 03 1 04 N 0	NBR	33,84					8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
02F 03 1 04 V 0	FKM	34,80	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
02F 03 1 04 E 0	EPDM	34,80					8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
02F 03 1 05 N 0	NBR	33,84	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
02F 03 1 05 V 0	FKM	34,80	1/4"	5	53	0.51	8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
02F 03 1 05 E 0	EPDM	34,80					-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Latón  
**Núcleo móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 40 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

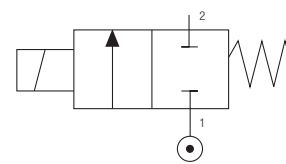
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 248



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
02F 04 1 03 N 0	NBR	41,10					8	-	0	11.4
							14	-	0	15.1
							22	-	0	40
02F 04 1 03 V 0	FKM	41,42	3/8"	3	53	0.21	-	14	0	10.6
							-	21	0	17.1
							-	31	0	24.1
• 02F 04 1 04 N 0	NBR	41,10					8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
02F 04 1 04 V 0	FKM	41,42	3/8"	4	53	0.35	-	14	0	5.1
							-	21	0	6.9
							-	31	0	11.4
02F 04 1 04 E 0	EPDM	41,42					8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
02F 04 1 05 V 0	FKM	41,42	3/8"	5	53	0.51	-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
02F 04 1 05 E 0	EPDM	41,42					8	-	0	11.4
							14	-	0	15.1
							22	-	0	40
02F 05 1 03 N 0	NBR	41,53					-	14	0	10.6
							-	21	0	17.1
							-	31	0	24.1
02F 05 1 03 V 0	FKM	41,85	1/2"	3	53	0.21	8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
02F 05 1 03 E 0	EPDM	41,85					-	14	0	5.1
							-	21	0	6.9
							-	31	0	11.4
02F 05 1 04 N 0	NBR	41,53					8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
02F 05 1 04 V 0	FKM	41,85	1/2"	4	53	0.35	-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
02F 05 1 04 E 0	EPDM	41,85					8	-	0	11.4
							14	-	0	15.1
							22	-	0	40
• 02F 05 1 05 N 0	NBR	41,53					-	14	0	10.6
							-	21	0	17.1
							-	31	0	24.1
02F 05 1 05 V 0	FKM	41,85	1/2"	5	53	0.51	8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
02F 05 1 05 E 0	EPDM	41,85					-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6

• Opciones standard recomendadas



Electroválvulas de Accionamiento Directo

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

- Cuerpo: Latón
- Juntas: NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía: Latón
- Núcleo móvil: Acero inox.
- Muelle: Acero inox.

Presión máx. admisible: 39,6 bar (Ver tabla)

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente con bobina de clase H: -10° C a +80° C

Juntas NBR:

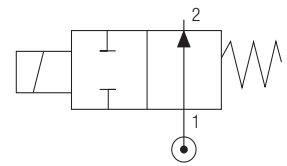
- Temperatura: -10° C a +90° C
- Fluido: Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

- Temperatura: -10° C a +140° C
- Fluido: Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

- Temperatura: -10° C a +140° C
- Fluido: Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



Bobina no incluida

Ver página 248



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
02F 03 2 15 N 0	NBR	37,90					8	-	0	39.6
							14	-	0	39.6
							22	-	0	39.6
02F 03 2 15 V 0	FKM	38,86	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	39.6
							-	21	0	39.6
							-	31	0	39.6
02F 03 2 15 E 0	EPDM	38,86					8	-	0	22.3
							14	-	0	22.3
							22	-	0	22.3
02F 03 2 02 N 0	NBR	37,90					-	14	0	22.3
							-	21	0	22.3
							-	31	0	22.3
02F 03 2 02 V 0	FKM	38,86	1/4"	2	53	0.09	8	-	0	14.3
							14	-	0	14.3
							22	-	0	14.3
02F 03 2 02 E 0	EPDM	38,86					-	14	0	14.3
							-	21	0	14.3
							-	31	0	14.3
● 02F 03 2 25 N 0	NBR	37,90					8	-	0	14.3
							14	-	0	14.3
							22	-	0	14.3
02F 03 2 25 V 0	FKM	38,86	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	14.3
							-	21	0	14.3
							-	31	0	14.3
02F 03 2 25 E 0	EPDM	38,86					8	-	1.2	9.9
							14	-	0	9.9
							22	-	0	9.9
02F 03 2 03 N 0	NBR	37,90	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	9.9
							-	21	0	9.9
							-	31	0	9.9
02F 03 2 03 V 0	FKM	38,86					8	-	1.8	5.6
							14	-	0	5.6
							22	-	0	5.6
02F 03 2 03 E 0	EPDM	38,86	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	5.6
							-	21	0	5.6
							-	31	0	5.6
02F 03 2 04 N 0	NBR	37,90					8	-	1.9	3.6
							14	-	1.1	3.6
							22	-	0	3.6
02F 03 2 04 V 0	FKM	38,86	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	3.6
							-	21	0	3.6
							-	31	0	3.6
02F 03 2 04 E 0	EPDM	38,86					8	-	1.9	3.6
							14	-	1.1	3.6
							22	-	0	3.6
02F 03 2 05 N 0	NBR	37,90	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	3.6
							-	21	0	3.6
							-	31	0	3.6
02F 03 2 05 V 0	FKM	38,86					8	-	1.9	3.6
							14	-	1.1	3.6
							22	-	0	3.6
02F 03 2 05 E 0	EPDM	38,86					-	14	0	3.6
							-	21	0	3.6
							-	31	0	3.6

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NC

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 25 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

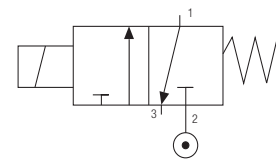
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 248



**SOL20**  
Tamaño 30 mm



**SOL21**  
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
02F 03 3 15 N 0	NBR	36,62							8	-	0	25
									14	-	0	25
02F 03 3 15 V 0	FKM	37,58	1/4"	1.5	1.9	53	0.06	0.10	22	-	0	25
									-	14	0	25
02F 03 3 15 E 0	EPDM	37,58							-	21	0	25
									-	31	0	25
02F 03 3 02 N 0	NBR	36,62							8	-	0	18
									14	-	0	18
02F 03 3 02 V 0	FKM	37,58	1/4"	2	1.9	53	0.09	0.10	22	-	0	18
									-	14	0	18
02F 03 3 02 E 0	EPDM	37,58							-	21	0	18
									-	31	0	18
● 02F 03 3 25 N 0	NBR	36,62							8	-	0	13
									14	-	0	13
02F 03 3 25 V 0	FKM	37,58	1/4"	2.5	1.9	53	0.15	0.10	22	-	0	13
									-	14	0	13
02F 03 3 25 E 0	EPDM	37,58							-	21	0	13
									-	31	0	13
02F 03 3 03 N 0	NBR	36,62							8	-	0	10
									14	-	0	10
02F 03 3 03 V 0	FKM	37,58	1/4"	3	1.9	53	0.21	0.10	22	-	0	10
									-	14	0	10
02F 03 3 03 E 0	EPDM	37,58							-	21	0	10
									-	31	0	10
02F 03 3 04 N 0	NBR	36,62							8	-	0.6	6
									14	-	0	6
02F 03 3 04 V 0	FKM	37,58	1/4"	4	1.9	53	0.35	0.10	22	-	0	6
									-	14	0	6
02F 03 3 04 E 0	EPDM	37,58							-	21	0	6
									-	31	0	6
02F 03 3 05 N 0	NBR	36,62							8	-	1.4	3
									14	-	0.6	3
02F 03 3 05 V 0	FKM	37,58	1/4"	5	1.9	53	0.51	0.10	22	-	0	3
									-	14	0	3
02F 03 3 05 E 0	EPDM	37,58							-	21	0	3
									-	31	0	3

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NC

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía:** Latón
- Núcleo móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 10 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

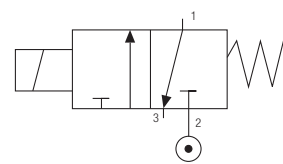
- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 248



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
02F 04 3 03 N 0	NBR	44,95							8	-	0	10
									14	-	0	10
									22	-	0	10
02F 04 3 03 V 0	FKM	45,27	3/8"	3	1.9	53	0.21	0.10	-	14	0	10
									-	21	0	10
									-	31	0	10
02F 04 3 03 E 0	EPDM	45,27							8	-	0	6
									14	-	0	6
									22	-	0	6
● 02F 04 3 04 N 0	NBR	44,95							-	14	0	6
									-	21	0	6
									-	31	0	6
02F 04 3 04 V 0	FKM	45,27	3/8"	4	1.9	53	0.35	0.10	-	14	0	6
									-	21	0	6
									-	31	0	6
02F 04 3 04 E 0	EPDM	45,27							8	-	0	3
									14	-	0	3
									22	-	0	3
02F 04 3 05 V 0	FKM	45,27	3/8"	5	1.9	53	0.51	0.10	-	14	0	3
									-	21	0	3
									-	31	0	3
02F 04 3 05 E 0	EPDM	45,27							8	-	0	10
									14	-	0	10
									22	-	0	10
02F 05 3 03 V 0	FKM	45,69	1/2"	3	1.9	53	0.21	0.10	-	14	0	10
									-	21	0	10
									-	31	0	10
02F 05 3 03 E 0	EPDM	45,69							8	-	0	6
									14	-	0	6
									22	-	0	6
02F 05 3 04 V 0	FKM	45,69	1/2"	4	1.9	53	0.35	0.10	-	14	0	6
									-	21	0	6
									-	31	0	6
02F 05 3 04 E 0	EPDM	45,69							8	-	0	3
									14	-	0	3
									22	-	0	3
● 02F 05 3 05 N 0	NBR	45,37							-	14	0	3
									-	21	0	3
									-	31	0	3
02F 05 3 05 V 0	FKM	45,69	1/2"	5	1.9	53	0.51	0.10	-	14	0	3
									-	21	0	3
									-	31	0	3
02F 05 3 05 E 0	EPDM	45,69							8	-	0	3
									14	-	0	3
									22	-	0	3

● Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Directo

3/2 Vías NO

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR - FKM - EPDM
- Tubo guía:** Acero inox.
- Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: 16 bar (Ver tabla)

Diámetro operador: 13 mm.

Temperatura ambiente  
con bobina de clase H: -10° C a +80° C

Juntas NBR:

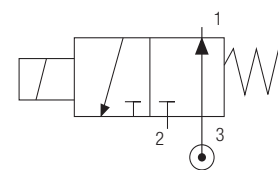
- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

Juntas FKM:

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

Juntas EPDM:

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



Bobina no incluida

Ver página 248



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
02F 03 4 15 N 0	NBR	40,14							8	-	0	8.5
									14	-	0	9.5
									22	-	0	16
02F 03 4 15 V 0	FKM	41,16	1/4"	1.9	1.5	53	0.10	0.06	-	14	0	9.5
									-	21	0	12
									-	31	0	15
02F 03 4 02 N 0	NBR	40,14							8	-	0	8.5
									14	-	0	9.5
									22	-	0	16
02F 03 4 02 V 0	FKM	41,16	1/4"	1.9	2	53	0.10	0.09	-	14	0	9.5
									-	21	0	12
									-	31	0	15
02F 03 4 02 E 0	EPDM	41,16							8	-	0	7.5
									14	-	0	9.5
									22	-	0	15
02F 03 4 25 V 0	FKM	41,16	1/4"	1.9	2.5	53	0.10	0.15	-	14	0	9.5
									-	21	0	12
									-	31	0	14
02F 03 4 03 N 0	NBR	40,14							8	-	0	7
									14	-	0	9
									22	-	0	14
02F 03 4 03 V 0	FKM	41,16	1/4"	1.9	3	53	0.10	0.21	-	14	0	9
									-	21	0	12
									-	31	0	14
02F 03 4 03 E 0	EPDM	41,16							8	-	0	6
									14	-	0	8
									22	-	0	12
02F 03 4 04 V 0	FKM	41,16	1/4"	1.9	4	53	0.10	0.35	-	14	0	8
									-	21	0	10.5
									-	31	0	13
02F 03 4 04 E 0	EPDM	41,16							8	-	0	5
									14	-	0	6.5
									22	-	0	10
02F 03 4 05 V 0	FKM	41,16	1/4"	1.9	5	53	0.10	0.51	-	14	0	7
									-	21	0	9.5
									-	31	0	11.5

• Opciones standard recomendadas



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.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 40 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

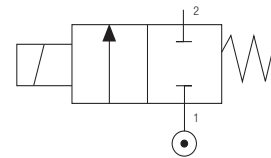
**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX  
 AISI 316L**



**Bobina no incluida**

Ver página 248



**SOL20**  
 Tamaño 30 mm



**SOL21**  
 Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
X2F 03 1 15 N 0	NBR	74,94					8	-	0	40
							14	-	0	40
							22	-	0	40
X2F 03 1 15 V 0	FKM	75,26	1/4"	1,5	53	0.06	-	14	0	40
							-	21	0	40
							-	31	0	40
X2F 03 1 15 E 0	EPDM	75,15					8	-	0	40
							14	-	0	40
							22	-	0	40
X2F 03 1 02 N 0	NBR	74,94					-	14	0	36.2
							-	21	0	40
							-	31	0	40
X2F 03 1 02 V 0	FKM	75,26	1/4"	2	53	0.09	8	-	0	20.6
							14	-	0	28.4
							22	-	0	40
X2F 03 1 02 E 0	EPDM	75,15					-	14	0	17.9
							-	21	0	27.2
							-	31	0	38
● X2F 03 1 25 N 0	NBR	74,94					8	-	0	11.4
							14	-	0	15.1
							22	-	0	40
X2F 03 1 25 V 0	FKM	75,26	1/4"	2,5	53	0.15	-	14	0	10.6
							-	21	0	17.1
							-	31	0	24.1
X2F 03 1 25 E 0	EPDM	75,15					8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
X2F 03 1 03 N 0	NBR	74,94	1/4"	3	53	0.21	-	14	0	5.1
							-	21	0	6.9
							-	31	0	11.4
X2F 03 1 03 V 0	FKM	75,26	1/4"	3	53	0.21	8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
X2F 03 1 03 E 0	EPDM	75,15					-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
X2F 03 1 04 N 0	NBR	74,94					8	-	0	4
							14	-	0	5.8
							22	-	0	15
X2F 03 1 04 V 0	FKM	75,26	1/4"	4	53	0.35	-	14	0	5.1
							-	21	0	6.9
							-	31	0	11.4
X2F 03 1 04 E 0	EPDM	75,15					8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
X2F 03 1 05 N 0	NBR	74,94	1/4"	5	53	0.51	-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6
X2F 03 1 05 V 0	FKM	75,26	1/4"	5	53	0.51	8	-	0	1.4
							14	-	0	2.2
							22	-	0	5.8
X2F 03 1 05 E 0	EPDM	75,15					-	14	0	2.8
							-	21	0	4.1
							-	31	0	6

● Opciones standard recomendadas

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.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 25 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

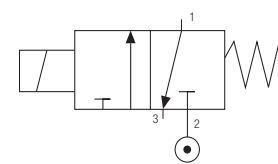
**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

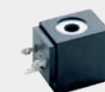
**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX AISI 316L**



**Bobina no incluida**

Ver página 248



**SOL20**  
Tamaño 30 mm



**SOL21**  
Tamaño 36 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	mín	máx
X2F 03 3 15 N 0	NBR	79,32							8	-	0	25
X2F 03 3 15 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.5	1.9	53	0.06	0.10	14	-	0	25
X2F 03 3 15 E 0	EPDM	79,53							22	-	0	25
X2F 03 3 02 N 0	NBR	79,32							-	14	0	25
X2F 03 3 02 V 0	FKM	79,64	1/4"	2	1.9	53	0.09	0.10	-	21	0	25
X2F 03 3 02 E 0	EPDM	79,53							-	31	0	25
• X2F 03 3 25 N 0	NBR	79,32							8	-	0	18
X2F 03 3 25 V 0	FKM	79,64	1/4"	2.5	1.9	53	0.15	0.10	14	-	0	18
X2F 03 3 25 E 0	EPDM	79,53							22	-	0	18
X2F 03 3 03 N 0	NBR	79,32							-	14	0	18
X2F 03 3 03 V 0	FKM	79,64	1/4"	3	1.9	53	0.21	0.10	-	21	0	18
X2F 03 3 03 E 0	EPDM	79,53							-	31	0	18
X2F 03 3 04 N 0	NBR	79,32							8	-	0.6	6
X2F 03 3 04 V 0	FKM	79,64	1/4"	4	1.9	53	0.35	0.10	14	-	0	6
X2F 03 3 04 E 0	EPDM	79,53							22	-	0	6
X2F 03 3 05 N 0	NBR	79,32							-	14	0	6
X2F 03 3 05 V 0	FKM	79,64	1/4"	5	1.9	53	0.51	0.10	-	21	0	6
X2F 03 3 05 E 0	EPDM	79,53							-	31	0	6
									8	-	1.4	3
									14	-	0.6	3
									22	-	0	3
									-	14	0	3
									-	21	0	3
									-	31	0	3

• Opciones standard recomendadas

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.
- Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 16 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

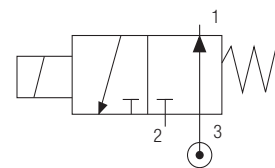
**Juntas FKM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

- Temperatura:** -10° C a +140° C
- Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX AISI 316L**



**Bobina no incluida**

Ver página 248



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm		Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h		Potencia		ΔP bar	
				IN	EXH		IN	EXH	DC W	AC VA	min	máx
X2F 03 4 15 N 0	NBR	79,32							8	-	0	8.5
									14	-	0	9.5
									22	-	0	16
X2F 03 4 15 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.9	1.5	53	0.10	0.06	-	14	0	9.5
									-	21	0	12
									-	31	0	15
X2F 03 4 02 N 0	NBR	79,32							8	-	0	8.5
									14	-	0	9.5
									22	-	0	16
X2F 03 4 02 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.9	2	53	0.10	0.09	-	14	0	9.5
									-	21	0	12
									-	31	0	15
X2F 03 4 02 E 0	EPDM	79,53							8	-	0	7.5
									14	-	0	9.5
									22	-	0	15
X2F 03 4 25 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.9	2.5	53	0.10	0.15	-	14	0	9.5
									-	21	0	12
									-	31	0	14
X2F 03 4 03 N 0	NBR	79,32							8	-	0	7
									14	-	0	9
									22	-	0	14
X2F 03 4 03 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.9	3	53	0.10	0.21	-	14	0	9
									-	21	0	12
									-	31	0	14
X2F 03 4 03 E 0	EPDM	79,53							8	-	0	6
									14	-	0	8
									22	-	0	12
X2F 03 4 04 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.9	4	53	0.10	0.35	-	14	0	8
									-	21	0	10.5
									-	31	0	13
X2F 03 4 04 E 0	EPDM	79,53							8	-	0	5
									14	-	0	6.5
									22	-	0	10
X2F 03 4 05 V 0	FKM	79,64	1/4"	1.9	5	53	0.10	0.51	-	14	0	7
									-	21	0	9.5
									-	31	0	11.5

• Opciones standard recomendadas

## Bobinas

Tolerancia de tensión: ± 10 %

Clase de aislamiento: H CEI EN 60085

Ciclo de trabajo: 100 %

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Terminales: DIN 43650



UL 429 & CSA C22.2 NO. 139/13



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

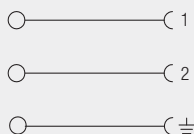
Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 5 000	13	30	12V DC	8 w	11,05
SOL20 024 C 5 000	13	30	24V DC	8 w	11,05
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	11,05
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	11,05
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	16,80
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	16,80
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC	14 VA	11,05
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC	14 VA	11,05
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC	14 VA	11,05
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC	21 VA	11,05
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC	21 VA	11,05
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC	21 VA	11,05
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC	31 VA	16,80
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC	31 VA	16,80
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC	31 VA	16,80

## Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm  
8 ÷ 11 mm

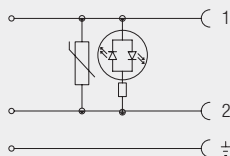
Junta de perfil



Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	1,78

### VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión



Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,18
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,18
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,18

## 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

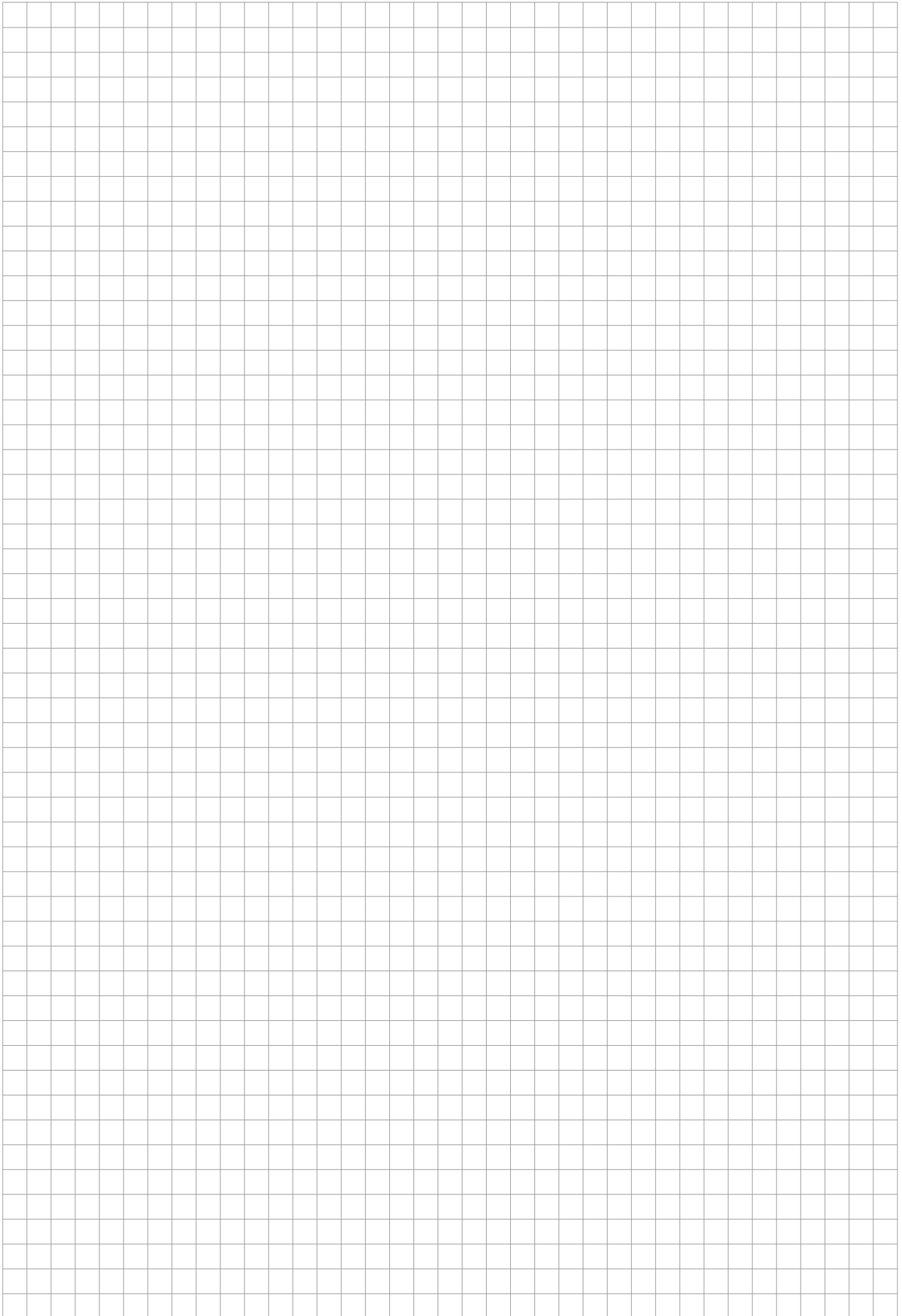
Terminales:

Tamaño 30 - 36 mm: DIN 43650



Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	4,30







## Electroválvulas de Accionamiento Combinado

Codificación artículos para su demanda:

**0 3 F**

Serie  
03F

**0 3**

Tamaño  
03 = 1/4  
04 = 3/8  
05 = 1/2  
07 = 3/4  
09 = 1"

**1**

Vías y Función

1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)

**1 2**

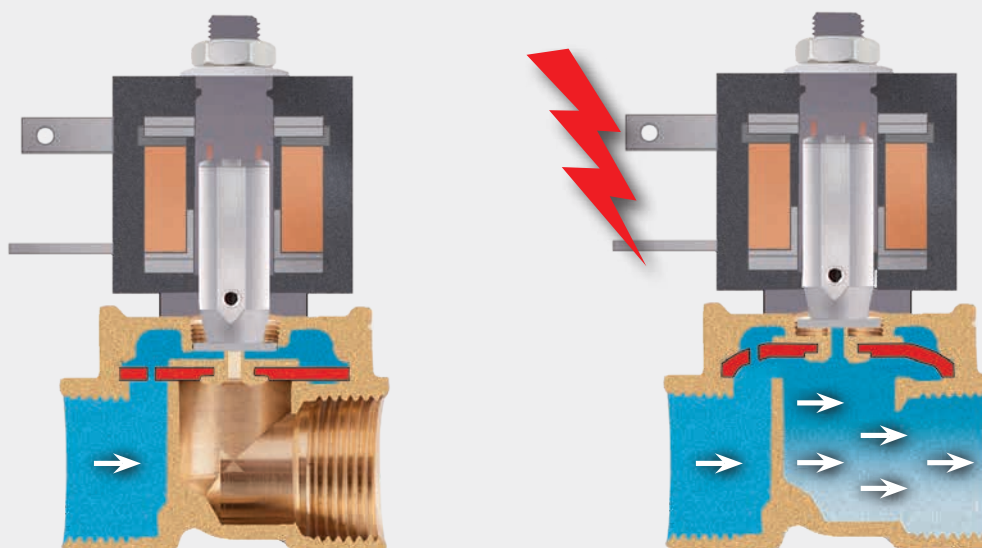
Diámetro  
10 = 10 mm  
12 = 12 mm  
14 = 14 mm  
18 = 18 mm  
25 = 25 mm

**N**

Juntas  
N = NBR  
E = EPDM  
V = FKM

**0**

## Electroválvulas de Accionamiento Combinado



El orificio principal del cuerpo de la válvula se abre por un desequilibrio entre las superficies superior e inferior de la membrana, cuando la bobina no está activa hay presión en la cámara superior de la membrana, mientras que en la cámara inferior solo hay presión en el orificio principal de la válvula, manteniéndola cerrada. Cuando damos tensión a la bobina, ponemos en movimiento el núcleo móvil, abriendo el orificio de pilotaje y haciendo la descarga del fluido de la cámara superior directamente por el centro de la membrana. La diferencia de presión en este momento hace que abra el orificio principal.

Este tipo de válvulas están preparadas para abrir a partir de 0 bar.

Las pueden encontrar en rosca 1/4" hasta 1", normalmente cerradas, cuerpo en latón y con diferentes tipos de membranas dependiendo del fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas de Accionamiento Combinado

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 14,1 bar (Ver tabla)

**Diámetro operador:** 13 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

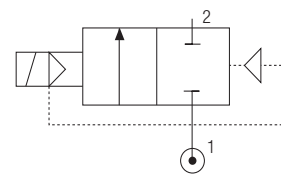
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 252



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
● 03F 03 1 10 N 0	NBR	51,62					14	-	0	12.2
							22	-	0	14.1
03F 03 1 10 V 0	FKM	54,24	1/4"	10	25	1.58	-	14	0	6.3
							-	21	0	13.2
03F 03 1 10 E 0	EPDM	52,64					-	31	0	13.8
							-	-	0	12.2
● 03F 04 1 12 N 0	NBR	55,41					14	-	0	12.2
							22	-	0	14.1
03F 04 1 12 V 0	FKM	58,45	3/8"	12	25	2.34	-	14	0	6.3
							-	21	0	13.2
03F 04 1 12 E 0	EPDM	56,37					-	31	0	13.8
							-	-	0	12.2
03F 04 1 14 N 0	NBR	55,41					14	-	0	12.2
							22	-	0	14.1
03F 04 1 14 V 0	FKM	58,45	3/8"	14	25	2.73	-	14	0	6.3
							-	21	0	13.2
03F 04 1 14 E 0	EPDM	56,37					-	31	0	13.8
							-	-	0	12.2
● 03F 05 1 12 N 0	NBR	55,41					14	-	0	12.2
							22	-	0	14.1
03F 05 1 12 V 0	FKM	58,45	1/2"	12	25	2.36	-	14	0	6.3
							-	21	0	13.2
03F 05 1 12 E 0	EPDM	56,37					-	31	0	13.8
							-	-	0	12.2
03F 05 1 14 N 0	NBR	55,41					14	-	0	12.2
							22	-	0	14.1
03F 05 1 14 V 0	FKM	58,45	1/2"	14	25	2.75	-	14	0	6.3
							-	21	0	13.2
03F 05 1 14 E 0	EPDM	56,37					-	31	0	13.8
							-	-	0	8.3
● 03F 07 1 18 N 0	NBR	63,79					14	-	0	8.3
							22	-	0	12.2
03F 07 1 18 V 0	FKM	68,43	3/4"	18	25	4.08	-	14	0	5.1
							-	21	0	9.8
03F 07 1 18 E 0	EPDM	64,80					-	31	0	10.6
							-	-	0	8.3
● 03F 09 1 25 N 0	NBR	80,28					14	-	0	8.3
							22	-	0	12.2
03F 09 1 25 V 0	FKM	86,00	1"	25	25	6.63	-	14	0	5.1
							-	21	0	9.8
03F 09 1 25 E 0	EPDM	81,30					-	31	0	10.6

● Opciones standard recomendadas

## Bobinas

Tolerancia de tensión: ± 10 %

Clase de aislamiento: H CEI EN 60085

Ciclo de trabajo: 100 %

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Terminales: DIN 43650



UL 429 & CSA C22.2  
NO. 139/13



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	11,05
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	11,05
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	16,80
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	16,80
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC	14 VA	11,05
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC	14 VA	11,05
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC	14 VA	11,05
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC	21 VA	11,05
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC	21 VA	11,05
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC	21 VA	11,05
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC	31 VA	16,80
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC	31 VA	16,80
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC	31 VA	16,80
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC	31 VA	16,80
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC	31 VA	16,80

## Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm  
8 ÷ 11 mm

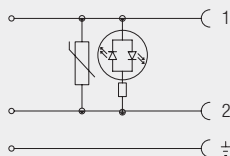
Junta de perfil



Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	1,78

### VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión



Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30 - 36	8,18
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30 - 36	8,18
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30 - 36	8,18

## 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

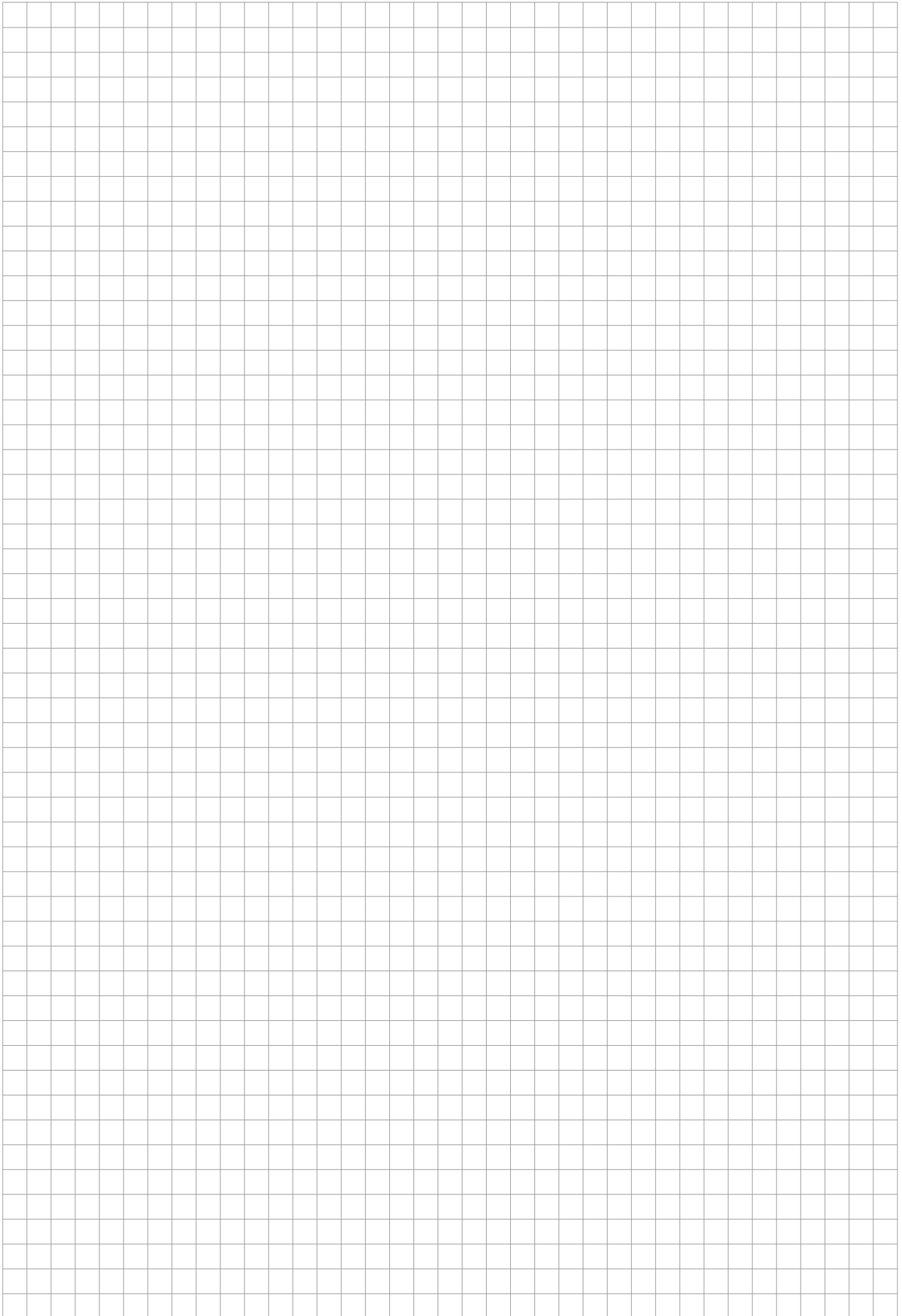
Terminales:

Tamaño 30 - 36 mm: DIN 43650



Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	4,30







## Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

Codificación artículos para su demanda:

**0 4 F**

Serie

04F = Latón  
X4F = INOX  
AISI 316L

**0 2**

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"

**1**

Vías y Función

1 = 2/2 Vías NC (Normalmente cerrada)  
2 = 2/2 Vías NO (Normalmente abierta)

**1 2**

Diámetro

10 = 10 mm  
12 = 12 mm  
14 = 14 mm  
18 = 18 mm  
25 = 25 mm  
40 = 40 mm  
50 = 50 mm

**N 0**

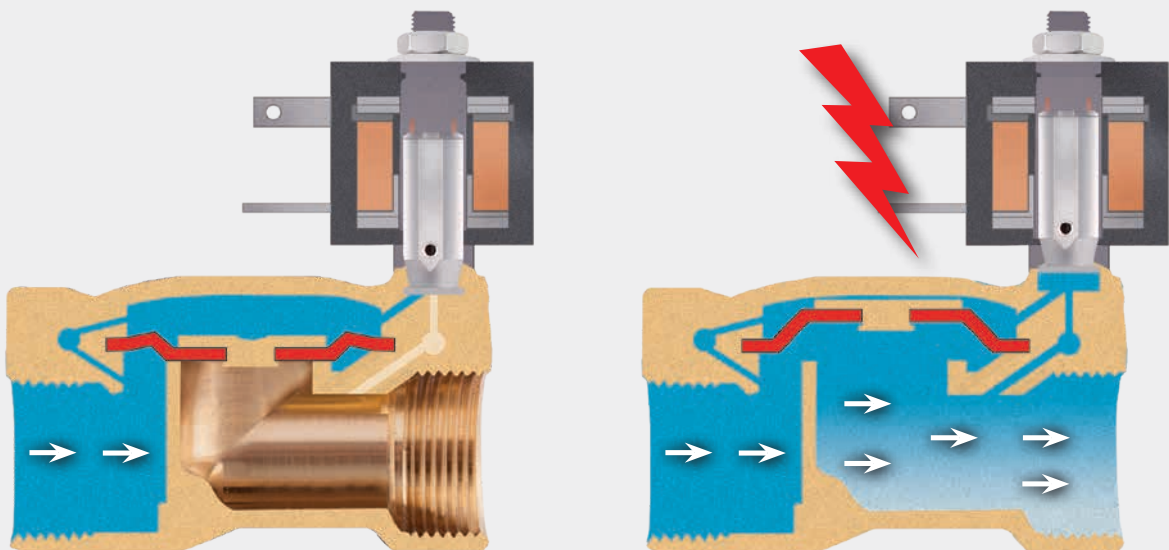
Juntas

N = NBR  
E = EPDM  
V = FKM

0 = Sin pin de regulación

1 = Con pin de regulación

## Electroválvulas de Accionamiento Indirecto



El orificio principal del cuerpo de la válvula se abre por el efecto de un desequilibrio entre las superficies superior e inferior de la membrana, cuando la bobina no está activada, hay presión en la cámara superior de la membrana, mientras que en la cámara inferior sólo hay presión en el orificio principal de la válvula, manteniéndola cerrada. Cuando damos tensión a la bobina, ponemos en movimiento el núcleo móvil, abriendo el orificio de pilotaje y haciendo la descarga del fluido de la cámara superior, la diferencia de presión en este momento hace que abra el orificio principal.

En este tipo de electroválvulas debe de haber una pequeña diferencia de presión entre la entrada y la salida para que funcione correctamente.

Se pueden encontrar en rosca de 3/8" hasta 2", normalmente cerradas o abiertas, cuerpo en latón o inoxidable y con diferentes tipos de membranas dependiendo de la temperatura y el fluido con el que trabajamos.

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

2/2 Vías NC

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 25 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

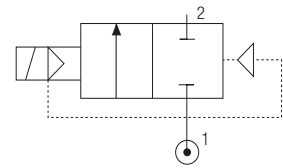
**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



Con mando manual



Bobina no incluida

Ver página 260



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
• 04F 03 1 10 N 0	NBR	47,30	1/4"	10	25	1.88	6.5	-	0.15	11.2
04F 03 1 10 V 0	FKM	48,84					8	-	0.15	25
04F 03 1 10 E 0	EPDM	47,62					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 04 1 12 N 0	NBR	48,90	3/8"	12	25	2.90	6.5	-	0.15	11.2
04F 04 1 12 V 0	FKM	50,66					8	-	0.15	25
04F 04 1 12 E 0	EPDM	49,22					-	7.5	0.15	13.8
04F 04 1 14 N 0	NBR	48,90	3/8"	14	25	3.32	6.5	-	0.15	11.2
04F 04 1 14 V 0	FKM	50,66					8	-	0.15	25
04F 04 1 14 E 0	EPDM	49,22					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 05 1 12 N 0	NBR	48,90	1/2"	12	25	3.03	6.5	-	0.15	11.2
04F 05 1 12 V 0	FKM	50,66					8	-	0.15	25
04F 05 1 12 E 0	EPDM	49,22					-	7.5	0.15	13.8
04F 05 1 14 N 0	NBR	48,90	1/2"	14	25	3.53	6.5	-	0.15	11.2
04F 05 1 14 V 0	FKM	50,66					8	-	0.15	25
04F 05 1 14 E 0	EPDM	49,22					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 07 1 18 N 0	NBR	75,96	3/4"	18	25	5.56	6.5	-	0.15	11.2
04F 07 1 18 V 0	FKM	77,99					8	-	0.15	25
04F 07 1 18 E 0	EPDM	76,34					-	7.5	0.15	13.8
• 04F 09 1 25 N 0	NBR	89,04	1"	25	25	10.97	6.5	-	0.15	11.2
04F 09 1 25 V 0	FKM	91,76					8	-	0.15	25
04F 09 1 25 E 0	EPDM	89,47					-	7.5	0.15	13.8
								11	0.15	25

• Opciones standard recomendadas

Nota

Tamaños 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"  
Ver página 257

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

2/2 Vías NO

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Latón  
**Núcleo móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 9,5 bar

**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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

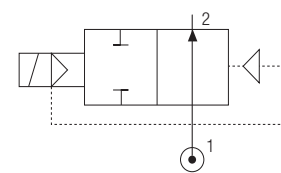
**Temperatura:** -10° C a +140° C

**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C

**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



**Bobina no incluida**

Ver página 260



**SOL10**  
Tamaño 22 mm



**SOL11**  
Tamaño 30 mm

Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
• 04F 03 2 10 N 0	NBR	42,28					8	-	0.15	9.5
04F 03 2 10 V 0	FKM	43,77	1/4"	10	25	1.88	-	7.5	0.15	9.5
04F 03 2 10 E 0	EPDM	42,60					-	11	0.15	9.5
• 04F 04 2 12 N 0	NBR	43,88					8	-	0.15	9.5
04F 04 2 12 V 0	FKM	45,59	3/8"	12	25	2.90	-	7.5	0.15	9.5
04F 04 2 12 E 0	EPDM	44,15					-	11	0.15	9.5
04F 04 2 14 N 0	NBR	43,88					8	-	0.15	9.5
04F 04 2 14 V 0	FKM	45,59	3/8"	14	25	3.32	-	7.5	0.15	9.5
04F 04 2 14 E 0	EPDM	44,15					-	11	0.15	9.5
• 04F 05 2 12 N 0	NBR	43,88					8	-	0.15	9.5
04F 05 2 12 V 0	FKM	45,59	1/2"	12	25	3.03	-	7.5	0.15	9.5
04F 05 2 12 E 0	EPDM	44,15					-	11	0.15	9.5
04F 05 2 14 N 0	NBR	43,88					8	-	0.15	9.5
04F 05 2 14 V 0	FKM	45,59	1/2"	14	25	3.53	-	7.5	0.15	9.5
04F 05 2 14 E 0	EPDM	44,15					-	11	0.15	9.5
• 04F 07 2 18 N 0	NBR	71,21					8	-	0.15	9.5
04F 07 2 18 V 0	FKM	73,19	3/4"	18	25	5.56	-	7.5	0.15	9.5
04F 07 2 18 E 0	EPDM	71,48					-	11	0.15	9.5
• 04F 09 2 25 N 0	NBR	84,29					8	-	0.15	9.5
04F 09 2 25 V 0	FKM	86,96	1"	25	25	10.97	-	7.5	0.15	9.5
04F 09 2 25 E 0	EPDM	84,66					-	11	0.15	9.5

• Opciones standard recomendadas

**Nota:**  
Tamaños 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"  
Ver página 258



Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 25 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

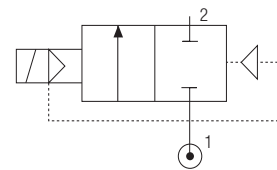
**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

2/2 Vías NC

Con mando manual y pin de regulación



Bobina no incluida

Ver página 260



Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Acero inox.  
**Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 10 bar

**Diámetro operador:** 13 mm.

**Temperatura ambiente con bobina de clase H:** -10° C a +80° C

**Juntas NBR:**

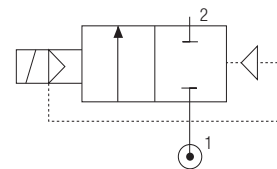
**Temperatura:** -10° C a +90° C  
**Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



Bobina no incluida

Ver página 260



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	min	máx
04F 07 1 18 N 1	NBR	78,20					6.5	-	0.15	11.2
04F 07 1 18 V 1	FKM	80,28	3/4"	18	25	5.56	8	-	0.15	25
04F 07 1 18 E 1	EPDM	78,53					-	7.5	0.15	13.8
04F 09 1 25 N 1	NBR	91,28					-	11	0.15	25
04F 09 1 25 V 1	FKM	94,01	1"	25	25	10.97	6.5	-	0.15	11.2
04F 09 1 25 E 1	EPDM	91,71					8	-	0.15	25
•04F XF 1 40 N 1	NBR	205,52					-	7.5	0.15	13.8
04F XF 1 40 V 1	FKM	217,58	1" 1/4	40	25	24	-	11	0.15	25
04F XF 1 40 E 1	EPDM	206,69					8	-	0.20	10
•04F XG 1 40 N 1	NBR	205,52					14	-	0.20	10
04F XG 1 40 V 1	FKM	217,58	1" 1/2	40	25	25.3	-	14	0.20	10
04F XG 1 40 E 1	EPDM	206,69					-	21	0.20	10
•04F XH 1 50 N 1	NBR	289,86					8	-	0.20	10
04F XH 1 50 V 1	FKM	303,85	2"	50	25	41	14	-	0.20	10
04F XH 1 50 E 1	EPDM	290,61					-	14	0.20	10
							-	21	0.20	10

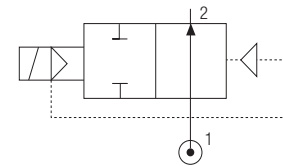
• Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Latón  
**Núcleo móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.  
**Presión máx. admisible:** 9,5 bar  
**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 máx. 75° C, 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)

2/2 Vías NO Con pin de regulación



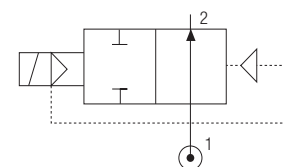
Bobina no incluida

Ver página 260



Materiales y componentes:

**Cuerpo:** Latón  
**Juntas:** NBR - FKM - EPDM  
**Tubo guía:** Latón  
**Núcleo móvil:** Acero inox.  
**Muelle:** Acero inox.  
**Presión máx. admisible:** 10 bar  
**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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.  
**Juntas FKM:**  
**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.  
**Juntas EPDM:**  
**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)



Bobina no incluida

Ver página 260



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
04F 07 2 18 N 1	NBR	73,35					8	-	0.15	9.5
04F 07 2 18 V 1	FKM	75,38	3/4"	18	25	5.56	-	7.5	0.15	9.5
04F 07 2 18 E 1	EPDM	73,61					-	11	0.15	9.5
04F 09 2 25 N 1	NBR	86,42					8	-	0.15	9.5
04F 09 2 25 V 1	FKM	89,09	1"	25	25	10.97	-	7.5	0.15	9.5
04F 09 2 25 E 1	EPDM	86,80					-	11	0.15	9.5
• 04F XF 2 40 N 1	NBR	199,33					14	-	0.20	10
04F XF 2 40 V 1	FKM	211,39	1" 1/4	40	25	24	-	14	0.20	10
04F XF 2 40 E 1	EPDM	200,61					-	21	0.20	10
• 04F XG 2 40 N 1	NBR	199,33					14	-	0.20	10
04F XG 2 40 V 1	FKM	211,39	1" 1/2	40	25	25.3	-	14	0.20	10
04F XG 2 40 E 1	EPDM	200,61					-	21	0.20	10
• 04F XH 2 50 N 1	NBR	310,47					14	-	0.20	10
04F XH 2 50 V 1	FKM	324,66	2"	50	25	41	-	14	0.20	10
04F XH 2 50 E 1	EPDM	311,21					-	21	0.20	10

• Opciones standard recomendadas

Electroválvulas de Accionamiento Indirecto

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.  
**Muelle:** Acero inox.

**Presión máx. admisible:** 25 bar (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 máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo, fueloil.

**Juntas FKM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Aceites minerales, gasolina, fueloil.

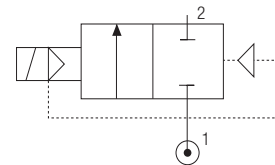
**Juntas EPDM:**

**Temperatura:** -10° C a +140° C  
**Fluido:** Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)

**INOX  
 AISI 316L**



Con mando manual



Bobina no incluida

Ver página 260



Código	Juntas	€	Tamaño ISO 228	Ø mm	Viscosidad Máx cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
							DC W	AC VA	mín	máx
X4F 03 1 10 N 0	NBR	142,92					6.5	-	0.15	11.2
● X4F 03 1 10 V 0	FKM	146,51	1/4"	10	25	1.88	8	-	0.15	25
X4F 03 1 10 E 0	EPDM	142,52					-	7.5	0.15	13.8
X4F 04 1 12 N 0	NBR	164,22					6.5	-	0.15	11.2
● X4F 04 1 12 V 0	FKM	168,43	3/8"	12	25	2.90	8	-	0.15	25
X4F 04 1 12 E 0	EPDM	163,82					-	7.5	0.15	13.8
X4F 04 1 14 N 0	NBR	164,22					6.5	-	0.15	11.2
X4F 04 1 14 V 0	FKM	168,43	3/8"	14	25	3.32	8	-	0.15	25
X4F 04 1 14 E 0	EPDM	163,82					-	7.5	0.15	13.8
X4F 05 1 12 N 0	NBR	164,22					6.5	-	0.15	11.2
● X4F 05 1 12 V 0	FKM	168,43	1/2"	12	25	3.03	8	-	0.15	25
X4F 05 1 12 E 0	EPDM	163,82					-	7.5	0.15	13.8
X4F 05 1 14 N 0	NBR	164,22					6.5	-	0.15	11.2
X4F 05 1 14 V 0	FKM	168,43	1/2"	14	25	3.53	8	-	0.15	25
X4F 05 1 14 E 0	EPDM	163,82					-	7.5	0.15	13.8
X4F 07 1 18 N 0	NBR	182,55					6.5	-	0.15	11.2
● X4F 07 1 18 V 0	FKM	187,79	3/4"	18	25	5.56	8	-	0.15	25
X4F 07 1 18 E 0	EPDM	181,64					-	7.5	0.15	13.8
X4F 09 1 25 N 0	NBR	202,08					6.5	-	0.15	11.2
● X4F 09 1 25 V 0	FKM	209,54	1"	25	25	10.97	8	-	0.15	25
X4F 09 1 25 E 0	EPDM	201,80					-	7.5	0.15	13.8
								11	0.15	25

● Opciones standard recomendadas

**Bobinas**

Tolerancia de tensión: ± 10 %  
 Clase de aislamiento: H CEI EN 60085  
 Ciclo de trabajo: 100 %  
 Grado de protección: IP65 IEC 60529  
**Terminales:**  
 Tamaño 22 mm: Industrial AMP  
 Tamaño 30 mm: DIN 43650



UL 429 & CSA C22.2  
 NO. 139/13



Tamaño 22 mm



Tamaño 30 mm

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL10 012 C 4 000	10	22	12V DC	6.5 w	5,98
SOL10 024 C 4 000	10	22	24V DC	6.5 w	5,98
SOL11 012 C 5 000	10	30	12V DC	8 w	10,70
SOL11 024 C 5 000	10	30	24V DC	8 w	10,70
SOL10 024 A 8 000	10	22	24V AC	7.5 VA	5,98
SOL10 110 A 8 000	10	22	110V AC	7.5 VA	5,98
SOL10 220 A 8 000	10	22	220V AC	7.5 VA	5,98
SOL11 024 A 9 000	10	30	24V AC	11 VA	10,70
SOL11 110 A 9 000	10	30	110V AC	11 VA	10,70
SOL11 220 A 9 000	10	30	220V AC	11 VA	10,70

Tolerancia de tensión: ± 10 %  
 Clase de aislamiento: H CEI EN 60085  
 Ciclo de trabajo: 100 %  
 Grado de protección: IP65 IEC 60529  
**Terminales:** DIN 43650



UL 429 & CSA C22.2  
 NO. 139/13



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	11,05
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	11,05
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	16,80
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	16,80
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC	14 VA	11,05
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC	14 VA	11,05
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC	14 VA	11,05
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC	21 VA	11,05
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC	21 VA	11,05
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC	21 VA	11,05
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC	31 VA	16,80
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC	31 VA	16,80
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC	31 VA	16,80
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC	31 VA	16,80
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC	31 VA	16,80



## Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30-36 mm: 6 ÷ 8 mm  
8 ÷ 11 mm

Junta de perfil



Tamaño 22 mm

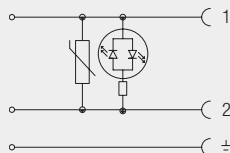


Tamaño 30-36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CON01 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	1,78
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	1,78

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	8,18
CON02 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	22	8,18
CON02 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	22	8,18
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	8,18
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	8,18
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	8,18

## Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3



Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 22 mm: 6 ÷ 8 mm

Tamaño 30-36 mm: 6 ÷ 8 mm  
8 ÷ 11 mm

Terminales:

Tamaño 22 mm: Industrial AMP

Tamaño 30-36 mm: DIN 43650



Tamaño 22 mm



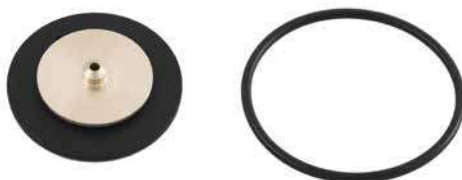
Tamaño 30-36 mm

Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU1 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	22	4,21
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30-36	4,30

## 03FK4

Kit membrana y junta tórica

### Serie 03F



Código	Juntas	Tamaño	€
03FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	10,12
03FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	14,73
03FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	10,90
03FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2	8,82
03FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2	14,35
03FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2	9,88
03FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	10,89
03FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	19,25
03FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	11,78
03FK4 0 09 N 0	NBR	1"	11,65
03FK4 0 09 V 0	FKM	1"	20,39
03FK4 0 09 E 0	EPDM	1"	12,79

## X4FK4

Kit membrana y junta tórica

### Serie X4F



1/4 - 3/8 - 1/2

3/4 - 1"

Código	Juntas	Tamaño	€
X4FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	12,22
X4FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	19,94
X4FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	12,50
X4FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 12	14,92
X4FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 12	24,17
X4FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 12	15,34
X4FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 14	14,92
X4FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 14	24,17
X4FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 14	15,34
X4FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	13,63
X4FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	24,70
X4FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	14,11
X4FK4 0 09 N 0	NBR	1"	17,56
X4FK4 0 09 V 0	FKM	1"	34,70
X4FK4 0 09 E 0	EPDM	1"	18,36

## 04FK4

Kit membrana y junta tórica

### Serie 04F



1/4 - 3/8 - 1/2

3/4 - 1"

Código	Juntas	Tamaño	€
04FK4 0 03 N 0	NBR	1/4	8,07
04FK4 0 03 V 0	FKM	1/4	10,32
04FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4	8,32
04FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - D12	8,31
04FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - D12	11,01
04FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - D12	8,44
04FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - D14	8,31
04FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - D14	11,01
04FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - D14	8,44
04FK4 0 07 N 0	NBR	3/4	9,16
04FK4 0 07 V 0	FKM	3/4	12,22
04FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4	9,37
04FK4 0 09 N 0	NBR	1"	10,59
04FK4 0 09 V 0	FKM	1"	14,90
04FK4 0 09 E 0	EPDM	1"	10,91
04FK4 0 XF N 0	NBR	1"1/4 - 1"1/2	26,95
04FK4 0 XF V 0	FKM	1"1/4 - 1"1/2	53,22
04FK4 0 XF E 0	EPDM	1"1/4 - 1"1/2	28,76
04FK4 0 XH N 0	NBR	2"	40,83
04FK4 0 XH V 0	FKM	2"	71,97
04FK4 0 XH E 0	EPDM	2"	42,17

**OPK04**

Kit operador  
10 mm

**Serie 01F**  
**Serie 04F**  
**Serie X1F**  
**Serie X4F**



Código	Juntas	Tamaño	€
OPK04 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	27,25
OPK04 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	27,62
OPK04 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	27,42
OPK04 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO	26,06
OPK04 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO	26,43
OPK04 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO	26,23
OPK04 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	29,04
OPK04 VT B3 NC 00	FKM	3/2 NC	29,65
OPK04 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	29,26
OPK04 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO	28,10
OPK04 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO	28,71
OPK04 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO	28,33

**OPK06-07**

Kit  
Anticondensación  
en FKM  
2/2 NC



Código	Juntas	Tamaño y Diámetro bobinas	€
OPK06 VT B2 NC 22	FKM	22 - Ø 10	3,98
OPK06 VT B2 NC 30	FKM	30 - Ø 10	3,98
OPK07 VT B2 NC 30	FKM	30/36 - Ø 13	4,10

**OPK05**

Kit operador  
13 mm

**Serie 02F**  
**Serie 03F**  
**Serie X2F**



Código	Juntas	Tamaño	€
OPK05 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC	33,19
OPK05 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC	33,52
OPK05 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC	33,40
OPK05 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO	32,43
OPK05 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO	32,74
OPK05 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO	32,63
OPK05 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC	33,54
OPK05 VT B3 NC00	FKM	3/2 NC	34,01
OPK05 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC	33,87
OPK05 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO	30,91
OPK05 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO	31,38
OPK05 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO	31,24



### Temporizadores eléctricos para electroválvulas

Código	Descripción	Servicio	Voltaje	Pack	€
90985	Temporizador analógico	ON/OFF	Multivoltaje	1	46,13
				25	39,50



**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 electroneumático completo

Una negligencia en el drenaje por medio manual o de purga por flotador puede ser muy perjudicial para una instalación. Por ello el temporizador electroneumático evita este riesgo, regulando a su debido tiempo el drenaje automáticamente.

La electroválvula acoplada al timer solo necesita la instalación. A partir de aquí solicitamos al Timer los tiempos de "pausa" y "descarga" que consideremos apropiados para el correcto drenaje de nuestro circuito.

Si en cualquier circunstancia, es necesario un drenaje antes de que actúe 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. 400)

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. Consultar 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 220v 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. 75° 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. 400)

## 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. 400)

**Bobina no incluida**

Ver página 248



**SOL20**  
Tamaño 30 mm



**SOL21**  
Tamaño 36 mm

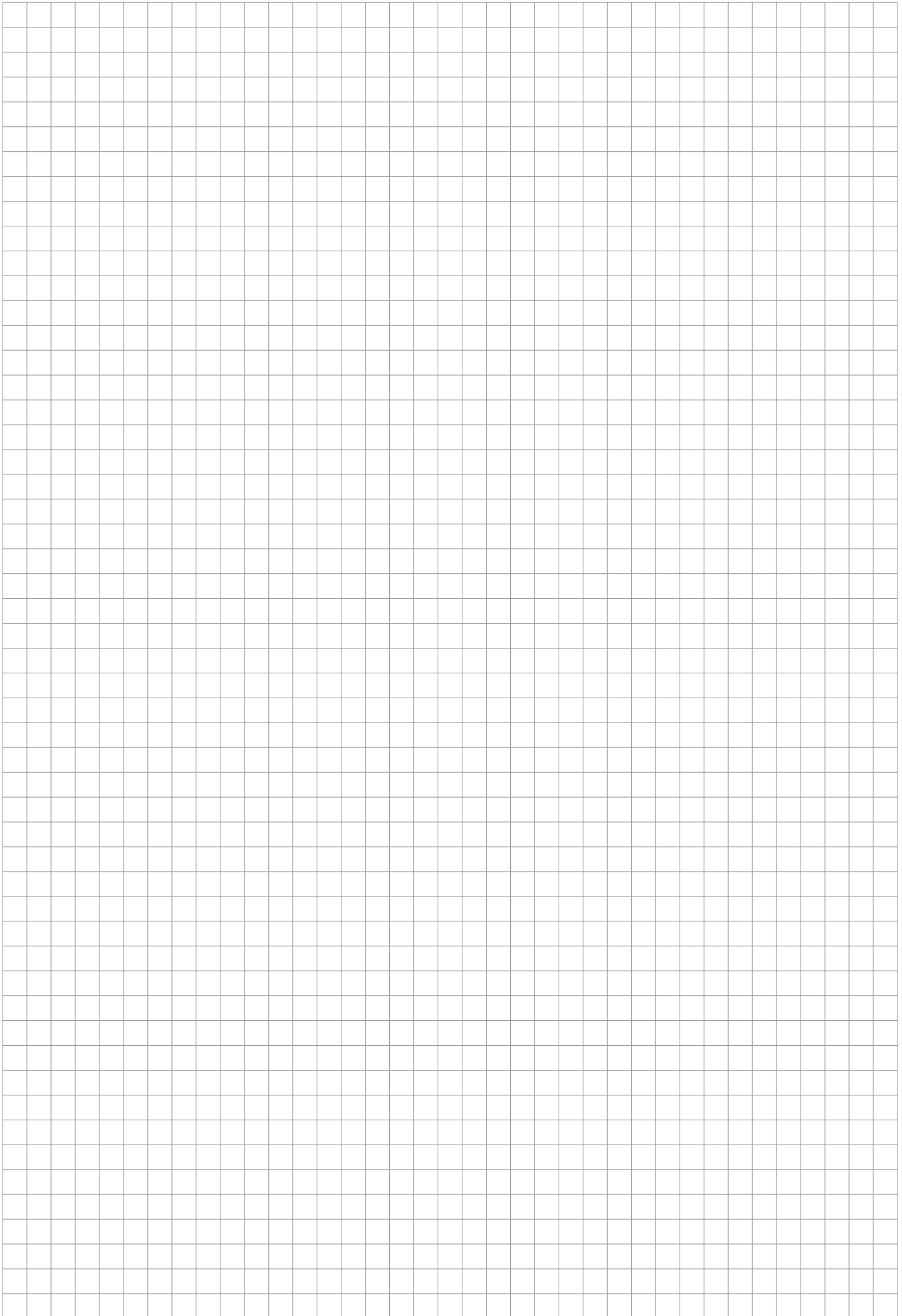
Ø mm	Viscosidad Max cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
			DC W	AC VA	Min	Max
3	53	0.21	8	-	0	11.4
			14	-	0	15.1
			22	-	0	20
			-	14	0	10.6
			-	21	0	17.1
			-	31	0	24.1

● Compatible ● NO Compatible ● Contactar con Departamento Técnico

# Tabla genérica

# Aplicaciones de Fluidos

Fluidos	Material 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	●	●	●	●	●









# Electroválvulas para Fluidos

**Válvulas de tampón  
y asiento inclinado**



 **AIGNEP**

## Válvula compacta Serie FLUXA

### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada  
**Pistón:** Aleación aluminio  
**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 trabajo:** 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



### Versiones:

NC: Normalmente Cerrada  
 NA: Normalmente Abierta  
 DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE,  
 indicar en el pedido

### FLUXA

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
51012	NC	1/2"	15	35	15,3	0,0217	1,3	78,57
51034	NC	3/4"	20	35	5,2	0,0240	3,3	87,58
51100	NC	1"	25	40	7,0	0,0523	5,9	93,59
51114	NC	1" 1/4	32	50	5,8	0,0684	15,1	129,87
51112	NC	1" 1/2	40	60	11,3	0,1174	18,8	157,38
51200	NC	2"	50	60	7,5	0,1381	30,6	186,16

## Válvula compacta Serie FLUXA YA

### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada  
**Pistón:** Aleación aluminio  
**Vástago:** Acero Inox AISI 304  
**Disco cierre:** Latón  
**Juntas disco:** FKM  
 (Bajo pedido en EPDM o PTFE)  
**Cuerpo válvula:** Latón OT58

**Obturador:** A disco

**Actuador:** Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

**Presión de trabajo:** Mínima: 4,5 bar  
 Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +60° C

**Temperatura máxima del fluido:** +100° C



### Aplicaciones para la Serie FLUXA y para la Serie FLUXA YA

Maquinaria embalaje, aguas residuales, vacío, transporte de polvo y granos, bombeo de líquidos espesos, trasvase de líquidos en vehículos industriales, etc.

### Versiones:

NC: Normalmente Cerrada  
 NA: Normalmente Abierta  
 DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE,  
 indicar en el pedido

### FLUXA YA

Código	Función	Rosca	DN	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
51012YA	NC	1/2"	15	9,3	0,0290	3,1	108,43
51034YA	NC	3/4"	20	5,1	0,0257	5,3	124,66
51100YAOI	NC	1"	25	7,0	0,0345	8,7	154,17

## Válvula compacta Serie FLUXA Y

### Materiales principales:

- Cilindro:** Aleación aluminio anodizada
- Pistón:** Aleación aluminio
- 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 trabajo:** Mínima: 4,5 bar  
Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +60° C

**Temperatura máxima del fluido:** +100° C



### Aplicaciones para la Serie FLUXA y para la Serie FLUXA Y

Maquinaria embalaje, aguas residuales, vacío, transporte de polvo y granos, bombeo de líquidos espesos, trasvase de líquidos en vehículos industriales, etc.

### Versiones:

- NC: Normalmente Cerrada
- NA: Normalmente Abierta
- DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE, indicar en el pedido

## FLUXA Y

Código	Función	Rosca	DN	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
51114Y	NC	1"1/4	32	11,2	0,0748	14,4	173,74
51112Y	NC	1"1/2	40	15,0	0,2057	23,7	264,38
51200Y	NC	2"	50	10,5	0,2187	42,8	305,06

## Válvula de disco inclinada Serie AKY

### Materiales principales:

- Cilindro:** Aleación aluminio anodizada
- Pistón:** Aleación aluminio
- Vástago:** Acero Inox AISI 304
- Disco cierre:** Latón
- Juntas disco:** FKM
- Cuerpo válvula PN16:** Latón

**Obturador:** A disco

**Sede Válvula:** Inclinada a 45° respecto al flujo

**Actuador:** Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

**Presión de trabajo:** Mínima: 5 bar  
Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +60° C

**Diámetro cilindro:** 30, 48 mm.

**Temperatura máxima del fluido:** +100° C



### Aplicaciones para la Serie AKY

Sistemas de trasvase de líquidos, limpieza de pozos y aguas fecales, curtidos, agua de mar, materiales polvorientos, etc.

Aparte de las citadas, este tipo está diseñado en especial para máquinas de lavado en seco o con agua, lavado de metales, circuitos de aceite con partículas en suspensión, llenado de combustible, trabajo en canteras, etc.

### Versiones:

- NC: Normalmente Cerrada
  - NA: Normalmente Abierta
  - DE: Doble Efecto
- Válvula completa o Actuador

Mismo precio para NA y DE, indicar en el pedido

## AKY

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
11012Y	NC	1/2"	15	30	14,5	0,0259	2,8	91,34
11034Y	NC	3/4"	20	30	7,2	0,0377	4,9	87,83
11100Y	NC	1"	25	30	4,0	0,0354	8,8	93,34
11114Y	NC	1" 1/4	32	30	2,3	0,0401	15,5	101,83
11112Y	NC	1" 1/2	40	48	3,5	0,1256	23,0	150,64
11200Y	NC	2"	50	48	2,0	0,1256	40,9	219,95

## Válvula de disco inclinada Serie SRT

### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada  
**Pistón:** Aleación aluminio  
**Vástago:** Acero Inox AISI 304  
**Disco cierre:** Latón  
**Juntas disco:** FKM  
 (Bajo pedido en EPDM o PTFE)  
**Cuerpo válvula:** Latón

**Obturador:** A disco

**Actuador:** Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

**Presión de trabajo:** Mínima: 2 bar  
 Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +80° C

**Diámetro cilindro:** 40, 50, 60, 80, 110 mm.

**Temperatura máxima del fluido:** +187° C



### Versiones:

NC: Normalmente Cerrada  
 NA: Normalmente Abierta  
 DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE,  
 indicar en el pedido



ATEX bajo pedido

**Idónea para altas temperaturas de fluido y vapor**

### SRT

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
T1012001	NC	1/2"	15	40	18,0	0,0312	3,7	190,80
T1034011	NC	3/4"	20	50	17,5	0,0840	6,8	212,76
T1100011	NC	1"	25	50	9,6	0,0855	11,5	230,76
T1100021	NC	1"	25	60	16,0	0,1973	11,5	284,96
T1114021	NC	1"1/4	32	60	7,7	0,1953	25,5	316,80
T1114031	NC	1"1/4	32	80	16,2	0,3496	25,5	437,20
T1112031	NC	1"1/2	40	80	9,3	0,4057	37,2	468,40
T1112041	NC	1"1/2	40	110	19,5	0,9917	39,5	656,00
T1200031	NC	2"	50	80	5,4	0,4057	64,5	532,00
T1200041	NC	2"	50	110	11,0	0,9917	68,4	736,00

## Válvula compacta Serie FLUXA YCX

### INOX

### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada  
**Pistón:** Aleación aluminio  
**Vástago:** Acero Inox AISI 304  
**Disco cierre:** Latón  
**Juntas disco:** FKM  
 (Bajo pedido en EPDM o PTFE)  
**Cuerpo válvula PN40:** Acero Inox AISI 316

**Obturador:** A disco

**Actuador:** Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

**Presión de trabajo:** Mínima: 4,5 bar  
 Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +60° C

**Temperatura máxima del fluido:** +100° C

**INOX  
 AISI 316L**



### Versiones:

NC: Normalmente Cerrada  
 NA: Normalmente Abierta  
 DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE,  
 indicar en el pedido

### FLUXA YCX

Código	Función	Rosca	DN	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
51012YCX	NC	1/2"	15	8,2	0,0374	3,4	148,44
51034YCX	NC	3/4"	20	4,8	0,0324	5,1	179,24
51100YCX	NC	1"	25	6,1	0,0389	9,0	221,72



## Válvula de disco inclinada Serie SRX

### INOX

#### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada

**Pistón:** Aleación aluminio

**Vástago:** Acero Inox AISI 304

**Disco cierre:** Acero Inox AISI 304

**Juntas disco:** FKM  
(Bajo pedido en EPDM o PTFE)

**Cuerpo válvula:** Acero Inox AISI 304

**Obturador:** A disco

**Actuador:** Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

**Presión de trabajo:** Mínima: 4 bar  
Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +80° C

**Diámetro cilindro:** 40, 50, 60, 80, 110 mm.

**Temperatura máxima del fluido:** +187° C

## INOX AISI 316L



#### Versiones:

NC: Normalmente Cerrada

NA: Normalmente Abierta

DE: Doble Efecto

Mismo precio para NA y DE,  
indicar en el pedido



ATEX bajo pedido

Idónea para altas  
temperaturas  
de fluido y vapor

### SRX

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
X1012001	NC	1/2"	15	40	18,0	0,0312	3,7	252,56
X1012011	NC	1/2"	15	50	31,4	0,0591	3,7	275,40
X1034011	NC	3/4"	20	50	17,5	0,0840	6,8	295,20
X1034021	NC	3/4"	20	60	32,7	0,1226	6,8	404,12
X1100011	NC	1"	25	50	9,6	0,0855	11,5	324,92
X1100021	NC	1"	25	60	16,0	0,1973	11,5	428,40
X1114021	NC	1"1/4	32	60	7,7	0,1953	25,5	473,40
X1114031	NC	1"1/4	32	80	16,2	0,3496	25,5	586,00
X1112031	NC	1"1/2	40	80	9,3	0,4057	37,2	689,60
X1112041	NC	1"1/2	40	110	19,5	0,9917	39,5	838,00
X1200031	NC	2"	50	80	5,4	0,4057	64,5	732,00
X1200041	NC	2"	50	110	11,0	0,9917	68,4	940,00

## Válvula de disco recta Serie AKT

### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada  
**Pistón:** Aleación aluminio  
**Vástago:** Acero Inox AISI 304  
**Disco cierre:** Latón  
**Juntas disco:** FKM  
**Cuerpo válvula PN16:** Latón

**Obturador:** A disco

**Flujo:** A 90°

**Actuador:** Cilindro a simple efecto con retorno por muelle. NC o NA o doble efecto versión DE

**Presión de trabajo:** Mínima: 5 bar  
 Máxima: 10 bar

**Temperatura ambiente:** De -20° C a +60° C

**Diámetro cilindro:** 30, 48 mm.

**Temperatura máxima del fluido:** +100° C



### Aplicaciones para la Serie AKT

Sistemas de trasvase de líquidos, limpieza de pozos y aguas fecales, curtidos, agua de mar, materiales polvorientos, etc.

### Versiones:

NC: Normalmente Cerrada  
 NA: Normalmente Abierta  
 DE: Doble Efecto  
 Válvula completa o Actuador

Mismo precio para NA y DE, indicar en el pedido

## AKT

Código	Función	Rosca	DN	Ø Cilindro	mP Máx. (bar)	V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€
11012T	NC	1/2"	15	30	12,5	0,0449	4,8	93,34
11034T	NC	3/4"	20	30	7,3	0,0361	5,4	98,34
11100T	NC	1"	25	30	3,7	0,0449	10,5	104,38
11114T	NC	1" 1/4	32	30	2,1	0,0510	18,4	117,85
11112T	NC	1" 1/2	40	48	2,9	0,1674	27,8	166,40
11200T	NC	2"	50	48	1,5	0,1936	51,2	262,73

## Válvula de corte para Gran Caudal Serie INCA - DE

### Materiales principales:

**Cilindro:** Aleación aluminio anodizada  
**Pistón:** Aleación aluminio  
**Vástago:** Acero Inox AISI 304  
**Disco cierre:** Aluminio  
**Juntas válvula:** FKM para 1" 1/4 - 2" NBR para 3"  
**Guía vástago:** Tecnopolímero autolubricado  
**Cuerpo válvula:** Bronce

**Obturador:** A disco

**Flujo:** A 90°

**Actuador:** Cilindro doble efecto

**Lubricación:** Tecnopolímero autolubricado

**Presión de trabajo:** Mínima: 5 bar  
 Máxima: 8 bar

**Temperatura ambiente:** De 0° C a +60° C

**Diámetro cilindro:** 50, 60 mm.

**Temperatura máxima del fluido:** +100° C



### Versiones:

DE: Doble Efecto

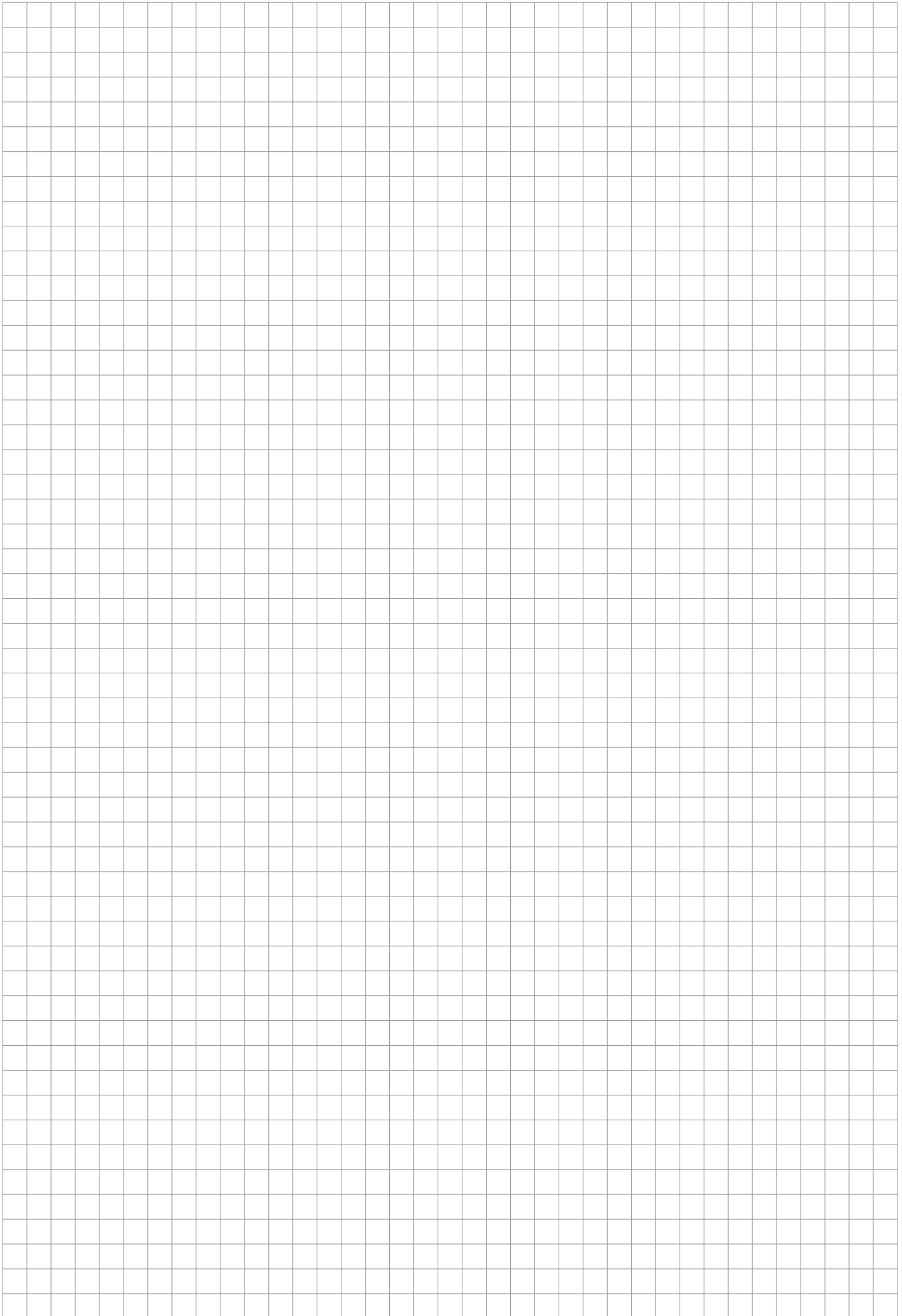
Mismo precio para NA y DE, indicar en el pedido

Autolubricada

## INCA

Presión de Pilotaje (bar)						
4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	

Código	Función	Rosca	DN	mP Máx. (bar)					V. Aire (NI/ciclo)	kv (m3/h)	€	
83114	DE	1" 1/4	32	8,6	11,1	12,3	13,5	15,9	≤ 16	0,2268	21,4	214,94
83200	DE	2"	50	3,7	4,8	5,3	5,8	6,8	7,9	0,2356	50,2	326,54
83300N	DE	3"	80	2,3	2,9	3,2	3,6	4,2	4,8	0,9060	156,9	829,04
83400	DE	4"	100	1,4	1,8	2,0	2,2	2,6	3,0	0,9903	256,7	1615,92





**Minicilindros  
ISO 6432 Ø 8-25 mm**

Págs. 278 - 281



**Minicilindros INOX  
ISO 6432 Ø 16-25 mm**

Págs. 282 - 283



**Cilindros A95  
Ø 32-63 mm**

Págs. 284 - 287



**Cilindros Compactos  
Unitop Ø 12-100 mm**

Págs. 288 - 291



**Cilindros Carrera Corta  
ISO Ø 12-100 mm**

Págs. 292 - 295



**C. Compactos Interface  
ISO 21287 Ø 20-100 mm**

Págs. 296 - 300



**Cilindros Compactos  
ISO Interface Ø 125-250 mm**

Págs. 302 - 305



**Cilindros  
ISO 15552 Ø 32-125 mm**

Págs. 306 - 313



**Cilindros  
ISO 15552 Ø 32-125 mm**

Págs. 308 - 313



**Unidades de Guiado**

Págs. 314 - 315



**Cilindros ISO 15552  
Ø 160-200-250-320 mm**

Págs. 316 - 319



**Cilindros  
ISO 15552 INOX**

Págs. 320 - 323



**Cilindros sin Vástago**

Págs. 324 - 325



**Cilindros antirrotación  
de vástagos gemelos**

Págs. 326 - 327



**Cilindros  
Compactos Guiados**

Pág. 328



**Cilindros  
con Vástagos Paralelos**

Pág. 329



**Mesas compactas**

Pág. 330



**Mesas compactas  
con guía de precisión**

Págs. 331 - 332



**Pinzas Neumáticas**

Pág. 333



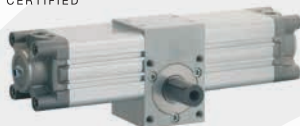
**Actuadores Rotativos**

Págs. 334 - 335



**Sensores y Conectores**

Págs. 336 - 337



**Cilindros Rotativos**

Pág. 338



**Cilindros de Cartucho**

Pág. 339



**Amortiguadores**

Pág. 340





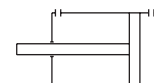
CE  $\text{\textcircled{E}x}$   
ATEX CERTIFIED

# Automatización

## Actuadores Neumáticos



 **AIGNEP**



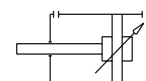
### MF

Doble efecto magnético

Carrera mm.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	34,24	34,44	36,69	38,55	40,06	44,88
25	35,83	36,21	37,32	39,48	41,06	45,74
50	37,61	37,89	39,00	41,06	42,65	47,22
80	38,55	38,72	39,75	42,65	44,88	48,91
100	39,48	39,67	41,26	43,30	46,74	49,66
125	41,06	41,34	42,36	44,06	47,41	52,18
160			43,02	46,66	48,91	54,32
200			44,71	48,16	52,18	57,77
250			47,05	50,01	55,33	61,60
320					58,52	66,75

### MH

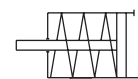
Doble efecto amortiguado magnético



Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
25	62,24	64,58	70,67
50	63,46	67,00	73,07
80	64,58	68,30	74,36
100	65,88	69,44	75,58
125	67,10	70,67	76,70
160	69,34	72,06	77,81
200	70,54	73,07	79,23
250	72,06	74,36	80,46
320		76,70	83,07

### MB

Simple efecto magnético


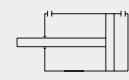



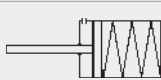

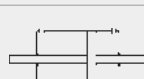


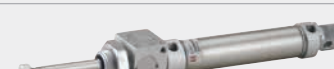



Carrera mm.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	34,07	34,24	36,47	38,38	39,83	44,71
25	35,66	35,93	37,69	39,30	40,89	45,54
50	37,44	37,69	38,81	40,89	42,48	47,05

**Ejecuciones especiales**

**Carreras intermedias:**

Considerar precio carrera superior

														
<b>MFN</b>	Doble efecto magnético tapa plana alimentación 90°	Tarifa MF												
														
<b>MFX</b>	Doble efecto magnético tapa plana alimentación axial	Tarifa MF												
														
<b>MD</b>	Simple efecto magnético muelle posterior	Tarifa MB + 30%												
														
<b>MJ</b>	Doble efecto vástago pasante magnético	Tarifa MF + 50%												
														
<b>ML</b>	Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético	Tarifa MH + 50%												
														
<b>...B</b>	Versión bloqueo de vástago	Tarifa base + 5% + Tarifa bloqueo												
<b>...V</b>	Versión alta temperatura, juntas FKM	Suplemento PVP												
		<table border="1"> <tr> <th>Ø 8</th> <th>Ø 10</th> <th>Ø 12</th> <th>Ø 16</th> <th>Ø 20</th> <th>Ø 25</th> </tr> <tr> <td>13,95</td> <td>16,65</td> <td>14,35</td> <td>15,10</td> <td>12,95</td> <td>20,60</td> </tr> </table>	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	13,95	16,65	14,35	15,10	12,95	20,60
Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25									
13,95	16,65	14,35	15,10	12,95	20,60									

**Ejemplos para definición del código**

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES
<b>MFN</b>	Doble efecto magnético tapa plana alimentación 90°	008 010 012 016 020 025	0010 0025 0050 0080 0100 0125 0160 0200 0250 0320
<b>MFX</b>	Doble efecto magnético tapa plana alimentación axial		
<b>MF</b>	Doble efecto magnético		
<b>MH</b>	Doble efecto amortiguado magnético		
<b>MB</b>	Simple efecto magnético		
<b>MD</b>	Simple efecto magnético muelle posterior		
<b>MJ</b>	Doble efecto vástago pasante magnético		
<b>ML</b>	Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético		

**EJEMPLO:** Minicilindro ISO 6432 doble efecto magnético Ø 25 mm. carrera 50 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>MF</b>	<b>0 2 5</b>	<b>0 0 5 0</b>	<b>= MF0250050</b>

### MFL

Brida



Código	Descripción	€
MFL008	Brida MFL D.8/10	3,40
MFL012	Brida MFL D.12/16	3,80
MFL020	Brida MFL D.20/25	4,66

### FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC008	Horquilla FC D.8/10	2,54
FC012	Horquilla FC D.12/16	2,50
FC020	Horquilla FC D.20	2,62
FC025	Horquilla FC D.25	3,39

### MPD

Pata



Código	Descripción	€
MPD008	Pata MPD D.8/10	3,23
MPD012	Pata MPD D.12/16	3,99
MPD020	Pata MPD D.20/25	4,37

### TF

Rótula autolubricante



Código	Descripción	€
TF008	Rótula autolubricante TF D.8/10	11,63
TF012	Rótula autolubricante TF D.12/16	11,75
TF020	Rótula autolubricante TF D.20	12,54
TF025	Rótula autolubricante TF D.25	15,74

### MCC

Contracharnela



Código	Descripción	€
MCC008	Contracharnela MCC D.8/10	4,94
MCC012	Contracharnela MCC D.12/16	5,60
MCC020	Contracharnela MCC D.20/25	5,98

### MRL

Unidades de bloqueo



Código	€
MRL020	242,00
MRL025	242,00

### DA

Tuerca vástago



Código	Descripción	€
ODA000051B1ZI	Tuerca vástago DS D.8/10	0,05
ODA000051B8ZI	Tuerca vástago DS D.12/16	0,07
ODA000051C3ZI	Tuerca vástago DS D.20	0,25
ODA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.25	0,28

### DSM

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	32,66
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conec. 2,5m	75,83

### DXF

Tuerca culata



Código	Descripción	€
ODA000051D5ZI	Tuerca culata DT D.8/10	0,83
ODA000051E3ZI	Tuerca culata DT D.12/16	1,37
ODA000051F6ZI	Tuerca culata DT D.20/25	2,82

### DXF

Soporte para sensor



Código	Descripción	€
DXF008	Soporte DXF D.8	3,28
DXF010	Soporte DXF D.10	3,28
DXF012	Soporte DXF D.12	3,28
DXF016	Soporte DXF D.16	3,28
DXF020	Soporte DXF D.20	3,40
DXF025	Soporte DXF D.25	3,40



**DSL**

Sensor magnético

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92

**PX**

Prolongación a 3 hilos

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51

**MFX**

Soporte para sensor

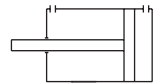
Código	Descripción	€
--------	-------------	---

MFX008	Soporte MFX D.8	2,70
MFX010	Soporte MFX D.10	2,70
MFX012	Soporte MFX D.12	2,70
MFX016	Soporte MFX D.16	2,70
MFX020	Soporte MFX D.20	2,70
MFX025	Soporte MFX D.25	2,70





INOX



## MF...I

Doble efecto magnético INOX

Carrera mm.	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	103,12	118,48	125,58
25	103,79	119,20	126,72
50	104,96	120,59	128,65
80	106,30	122,07	130,93
100	107,24	123,19	132,44
125	108,36	124,46	134,33
160	110,65	127,11	138,01
200	112,46	129,26	141,06
250	114,75	131,88	144,83
320	117,97	135,50	150,21

## Ejecuciones especiales

<b>Carreras intermedias:</b>	Considerar precio carrera superior
<b>Para eventuales otras variantes:</b>	Contactar departamento comercial
<b>Juntas en FKM:</b>	Contactar departamento comercial

## Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES
MF	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	9,00
MFLI020	Brida INOX MFLI D.20/25	15,00

### MPDI

Pata INOX



Código	Descripción	€
MPDI016	Pata INOX MPDI D.16	9,48
MPDI020	Pata INOX MPDI D.20/25	16,81

### MCCI

Contracharnela INOX



Código	Descripción	€
MCCI016	INOX MCCI D.16	15,52
MCCI020	INOX MCCI D.20/25	21,12

### DAI

Tuerca INOX vástago



Código	Descripción	€
ODA000043B800	T. INOX vástago DSI D.16	1,30
ODA000043C300	T. INOX vástago DSI D.20	1,62
ODA000043C900	T. INOX vástago DSI D.25	1,72

### DAI

Tuerca INOX culata



Código	Descripción	€
ODA000043E300	T. INOX culata DTI D.16	3,96
ODA000043F600	T. INOX culata DTI D.20/25	5,13

### DSM

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	32,66
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V onec. 2,5m	75,83

### DXF

Soporte para sensor



Código	Descripción	€
DXF016	Soporte DXF D.16	3,28
DXF020	Soporte DXF D.20	3,40
DXF025	Soporte DXF D.25	3,40

### DSL

Sensor magnético

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



Con cable



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92

### MFX

Soporte para sensor



Código	Descripción	€
MFX016	Soporte MFX D.16	2,70
MFX020	Soporte MFX D.20	2,70
MFX025	Soporte MFX D.25	2,70

### PX

Prolongación a 3 hilos

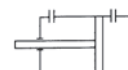


Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51



## AF

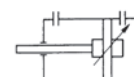
Doble efecto magnético



Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	84,19	93,27	120,81	148,98
25	85,40	94,96	123,12	152,88
50	87,36	97,69	126,88	159,40
80	89,76	100,88	131,46	167,18
100	92,02	103,07	134,49	172,38
125	94,82	105,80	138,32	178,87
160	98,19	109,56	143,58	187,95
200	101,46	113,90	149,65	198,37
250	105,55	119,32	157,26	211,35
320	111,16	126,88	167,84	229,54
400	117,70	135,56	179,99	250,30
500	125,80	146,39	195,06	276,34

## AH

Doble efecto amortiguado magnético



Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
25	105,08	111,54	140,59	172,13
50	107,05	114,24	144,39	178,62
80	109,39	117,52	148,95	186,48
100	111,90	119,65	152,01	191,63
125	115,00	122,37	155,77	198,12
160	118,36	126,17	161,08	207,29
200	121,59	130,48	167,16	217,65
250	125,64	135,89	174,70	230,63
320	131,20	143,46	185,34	248,80
400	137,76	152,13	197,46	269,58
500	145,89	162,94	212,60	295,57

## AB

Simple efecto magnético




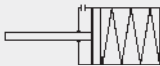



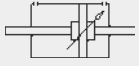
Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
10	117,87	130,66	169,20	208,70
25	119,56	133,00	172,38	214,11
50	122,37	136,81	177,70	223,24



Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior

		
<b>AD</b>	Simple efecto magnético muelle posterior	Tarifa AB + 30%
		
<b>AJ</b>	Doble efecto vástago pasante magnético	Tarifa AF + 50%
		
<b>AL</b>	Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético	Tarifa AH + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>AF</b> Doble efecto magnético	<b>032</b>	<b>0010</b>
<b>AH</b> Doble efecto amortiguado magnético	<b>040</b>	<b>0025</b>
<b>AB</b> Simple efecto magnético	<b>050</b>	<b>0050</b>
<b>AD</b> Simple efecto magnético muelle posterior	<b>063</b>	<b>0080</b>
<b>AJ</b> Doble efecto vástago pasante magnético		<b>0100</b>
<b>AL</b> Doble efecto vástago pasante amortiguado magnético		<b>0125</b>
		<b>0160</b>
		<b>0200</b>
		<b>0250</b>
		<b>0320</b>
		<b>0400</b>
		<b>0500</b>

**EJEMPLO:** Cilindro A95 doble efecto magnético Ø 50 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>AF</b>	<b>0</b> <b>5</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>= AF0500200</b>

### ACC

Contracharnela



Código	Descripción	€
ACC032	Contracharnela ACC D.32	19,41
ACC040	Contracharnela ACC D.40	22,09
ACC050	Contracharnela ACC D.50	22,74
ACC063	Contracharnela ACC D.63	30,44

### DA

Tuerca vástago



Código	Descripción	€
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.32	0,28
0DA000051D5ZI	Tuerca vástago DS D.40	0,83
0DA000051E3ZI	Tuerca vástago DS D.50/63	1,37

### APD

Pata



Código	Descripción	€
APD032	Pata APD D.32	17,40
APD040	Pata APD D.40	19,44
APD050	Pata APD D.50	23,74
APD063	Pata APD D.63	34,40

### FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC025	Horquilla FC D.32	3,39
FC040	Horquilla FC D.40	5,30
FC050	Horquilla FC D.50/63	11,65

### AGT

Tuerca culata



Código	Descripción	€
AGT032	Tuerca culata AGT D.32	6,19
AGT040	Tuerca culata AGT D.40	8,82
AGT050	Tuerca culata AGT D.50/63	9,55

### TF

Rótula autolubricante



Código	Descripción	€
TF025	R.autolubricante TF D.32	15,74
TF040	R.autolubricante TF D.40	18,05
TF050	R.autolubricante TF D.50/63	30,75

### APE

Pernos de fijación



Código	Descripción	€
APE032	Pernos de fijación D.32	5,86
APE040	Pernos de fijación D.40	6,79
APE050	Pernos de fijación D.50	7,47
APE063	Pernos de fijación D.63	8,13

### DSM

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conec. 2,5m	32,66
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conec. 2,5m	75,83



**DXF**

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DXF032	Soporte DXF D.32	5,20
DXF040	Soporte DXF D.40	5,20
DXF050	Soporte DXF D.50	4,99
DXF063	Soporte DXF D.63	4,99



**AFX**

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
AFX032	Soporte AFX D.33,5	5,74
AFX040	Soporte AFX D.41,50	5,74
AFX050	Soporte AFX D.52	8,69
AFX063	Soporte AFX D.65	8,69

**DSL**

Sensor magnético

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



**PX**

Prolongación a 3 hilos

Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51



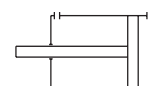
Con cable

DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92



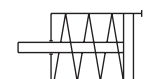
**QF**

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	51,51	52,40	57,83	58,74	64,16	82,76	95,77	120,18	148,90	189,76
10	51,87	52,76	58,28	59,19	64,88	84,12	97,41	122,35	152,08	193,80
15	52,24	53,13	58,74	59,62	65,61	85,49	99,03	124,52	155,24	197,89
20	52,60	53,49	59,19	60,08	66,33	86,83	100,67	126,67	158,37	201,96
25	52,98	53,87	59,62	60,54	67,05	88,17	102,27	128,86	161,55	206,00
30	53,30	54,22	60,08	61,00	67,78	89,54	103,91	131,02	164,70	210,07
40	54,04	54,93	61,00	61,90	69,22	92,24	107,17	135,36	171,04	218,21
50			61,90	62,80	70,67	94,96	110,42	139,68	177,36	226,34
60					72,12	97,69	113,66	144,02	183,68	234,47
80					75,00	103,08	120,18	152,69	196,33	250,72
100					77,91	108,51	126,67	161,40	208,98	267,00
125					81,51	115,28	134,82	172,22	224,80	287,32
150					85,13	122,07	142,94	183,07	240,62	307,66
200							159,21	204,75	272,22	348,33

**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	51,51	52,40	57,83	58,74	64,16	82,76	95,77	120,18	148,90	189,76
10	51,87	52,76	58,28	59,19	64,88	84,12	97,41	122,35	152,08	193,80
15		53,13	58,74	59,62	65,61	85,49	99,03	124,52	155,24	197,89
20		53,49	59,19	60,08	66,33	86,83	100,67	126,67	158,37	201,96
25		53,87	59,62	60,54	67,05	88,17	102,27	128,86	161,55	206,00

**KQGUF**

Kit Juntas

**PU**



Código	Ø	€
KQGUF012	12	5,52
KQGUF016	16	5,71
KQGUF020	20	6,35
KQGUF025	25	6,94
KQGUF032	32	8,13
KQGUF040	40	9,31
KQGUF050	50	11,47
KQGUF063	63	14,29
KQGUF080	80	15,46
KQGUF100	100	18,25

**PU Alta temperatura**

Código	Ø	€
KQGUF012V	12	11,04
KQGUF016V	16	11,42
KQGUF020V	20	12,70
KQGUF025V	25	13,88
KQGUF032V	32	16,26
KQGUF040V	40	18,62
KQGUF050V	50	22,94
KQGUF063V	63	28,58
KQGUF080V	80	30,92
KQGUF100V	100	36,50



**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
5,52	5,71	6,35	6,94	8,13	9,31	11,47	14,29	15,46	17,25



**QFA** Versión antigiro

Tarifa base + 50%

**Ejemplos para definición del código**

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
<b>QF</b> Doble efecto magnético	<b>012</b>	<b>0005</b>
<b>QB</b> Simple efecto magnético	<b>016</b>	<b>0010</b>
<b>QD</b> Simple efecto magnético muelle posterior	<b>020</b>	<b>0015</b>
<b>QJ</b> Doble efecto vástago pasante magnético	<b>025</b>	<b>0020</b>
<b>QFM</b> Doble efecto magnético eje macho	<b>032</b>	<b>0025</b>
<b>QBM</b> Simple efecto magnético eje macho	<b>040</b>	<b>0030</b>
<b>QDM</b> Simple efecto magnético muelle posterior eje macho	<b>050</b>	<b>0040</b>
<b>QJM</b> Doble efecto vástago pasante magnético eje macho	<b>063</b>	<b>0050</b>
<b>QFA</b> Versión antigiro	<b>080</b>	<b>0075</b>
	<b>100</b>	<b>0100</b>

**EJEMPLO:** Cilindro compacto doble efecto magnético Ø 40 mm. carrera 25 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>QF</b>	<b>0 4 0</b>	<b>0 0 2 5</b>	<b>= QF0400025</b>

### QFL

Brida



Código	Descripción	€
QFL012	Brida QFL D.12/16	12,97
QFL020	Brida QFL D.20	14,29
QFL025	Brida QFL D.25	15,08
QFL032	Brida QFL D.32	17,20
QFL040	Brida QFL D.40	19,84
QFL050	Brida QFL D.50	22,48
QFL063	Brida QFL D.63	31,48
QFL080	Brida QFL D.80	41,80
QFL100	Brida QFL D.100	49,38

### VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	13,13
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	18,04
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	19,64
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	28,60
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	29,70
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	47,60

### QCP

Pata



Código	Descripción	€
QCP012	Pata QCP D.12/16	3,97
QCP020	Pata QCP D.20	4,50
QCP025	Pata QCP D.25	4,50
QCP032	Pata QCP D.32	5,56
QCP040	Pata QCP D.40	6,61
QCP050	Pata QCP D.50	7,68
QCP063	Pata QCP D.63	9,00
QCP080	Pata QCP D.80	12,97
QCP100	Pata QCP D.100	17,84

### VPE

Perno charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela QPE D.32	2,91
VPE040	P. charnela QPE D.40	3,39
VPE050	P. charnela QPE D.50	3,55
VPE063	P. charnela QPE D.63	4,84
VPE080	P. charnela QPE D.80	5,16
VPE100	P. charnela QPE D.100	6,78

### QCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
QCM012	Ch. macho QCM D.12/16	8,11
QCM020	Ch. macho QCM D.20	8,85
QCM025	Ch. macho QCM D.25	9,71

### TM

Rótula macho



Código	Descripción	€
TM020	Rótula macho TM D.20/25	10,50
TM032	Rótula macho TM D.32/40	12,45
TM050	Rótula macho TM D.50/63	14,22
TM080	Rótula macho TM D.80	16,00
TM100	Rótula macho TM D.100	18,39

### QCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
QCF032	Ch. hembra QCF D.32	11,32
QCF040	Ch. hembra QCF D.40	12,78
QCF050	Ch. hembra QCF D.50	14,51
QCF063	Ch. hembra QCF D.63	17,95
QCF080	Ch. hembra QCF D.80	24,10
QCF100	Ch. hembra QCF D.100	36,24

### FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC012	Horquilla FC D.12	2,50
FC020	Horquilla FC D.16	2,62
FC025	Horquilla FC D.20/25/32/40	3,39
FC040	Horquilla FC D.50/63	5,30
FC050	Horquilla FC D.80	11,65
FC080	Horquilla FC D.100	20,56

**TF**

Rótula autolubrificante



Código	Descripción	€
TF012	R. autolub. TF D.12	11,75
TF020	R. autolub. TF D.16	12,54
TF025	R. autolub. TF D.20/25/32/40	15,74
TF040	R. autolub. TF D.50/63	18,05
TF050	R. autolub. TF D.80	30,75
TF080	R. autolub. TF D.100	44,05

**DSL**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---



Con cable

DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92

**TS**

Horquilla autoalineante



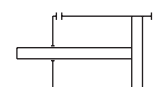
Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.20/25/32/40	14,07
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	16,97
TS050	H. autoalineante TS D.80	22,64
TS080	H. autoalineante TS D.100	32,36

**PX**

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51



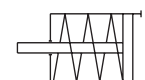
## BF

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	42,93	43,92	44,80	47,42	62,07	84,40	94,24	120,54	159,56	235,28
10	43,09	44,27	45,27	47,91	62,52	84,85	95,16	121,46	161,48	237,64
15	43,29	44,65	45,72	48,34	62,96	85,28	96,06	122,41	163,36	239,99
20	43,46	45,01	46,18	48,80	63,43	85,74	96,96	123,33	165,25	242,36
25	43,65	45,38	46,63	49,23	63,87	86,20	97,86	124,28	167,16	244,67
30	43,82	45,72	47,08	49,72	64,35	86,66	98,75	125,25	169,06	247,04
40	44,18	46,46	47,98	50,61	65,26	87,56	100,56	127,11	172,85	251,75
50			48,89	51,51	66,14	88,47	102,37	129,00	176,66	256,43
75					68,39	90,72	106,89	133,69	186,12	268,18
100					70,67	92,96	111,40	138,39	195,61	279,93

## 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	42,93	43,92	44,80	47,42	62,07	84,40	94,24	120,54	159,56	235,28
10	43,09	44,27	45,27	47,91	62,52	84,85	95,16	121,46	161,48	237,64
15	43,29	44,65	45,72	48,34	62,96	85,28	96,06	122,41	163,36	239,99
20	43,46	45,01	46,18	48,80	63,43	85,74	96,96	123,33	165,25	242,36
25	43,65	45,38	46,63	49,23	63,87	86,20	97,86	124,28	167,16	244,67
30					64,35	86,66	98,75	125,25	169,06	247,04
40					65,26	87,56	100,56	127,11	172,85	251,75
50					66,14	88,47	102,37	129,00	176,66	256,43



**Ejecuciones especiales**

**Carreras intermedias:**

Considerar precio carrera superior



**BD** Simple efecto magnético muelle posterior

Tarifa BB

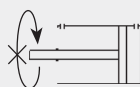


**BJ** Doble efecto vástago pasante magnético

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.
<b>BF</b> Doble efecto magnético	012	0005
<b>BB</b> Simple efecto magnético	016	0010
<b>BD</b> Simple efecto magnético muelle posterior	020	0015
	025	0020
	032	0025
<b>BJ</b> Doble efecto vástago pasante magnético	040	0030
	050	0040
	063	0050
<b>BFM</b> Doble efecto magnético eje macho	080	0075
	100	0100
<b>BBM</b> Simple efecto magnético eje macho		
<b>BDM</b> Simple efecto magnético muelle posterior eje macho		
<b>BJM</b> Doble efecto vástago pasante magnético eje macho		
<b>BFA</b> Versión antigiro		

**EJEMPLO:** Cilindro carrera corta doble efecto magnético Ø 40 mm. carrera 25 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>BF</b>	<b>0 4 0</b>	<b>0 0 2 5</b>	<b>= BF0400025</b>



**QFL**

Brida

Código	Descripción	€
QFL012	Brida QFL D.12/16	12,97
QFL020	Brida QFL D.20	14,29
QFL025	Brida QFL D.25	15,08

**VFL**

Brida



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	16,92
VFL040	Brida VFL D.40	20,99
VFL050	Brida VFL D.50	22,90
VFL063	Brida VFL D.63	31,04
VFL080	Brida VFL D.80	39,81
VFL100	Brida VFL D.100	48,01

**QCP**

Pata



Código	Descripción	€
QCP012	Pata QCP D.12/16	3,97
QCP020	Pata QCP D.20	4,50
QCP025	Pata QCP D.25	4,50

**VCP**

Pata



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	5,86
VCP040	Pata VCP D.40	6,74
VCP050	Pata VCP D.50	7,76
VCP063	Pata VCP D.63	9,54
VCP080	Pata VCP D.80	10,81
VCP100	Pata VCP D.100	18,47

**VCB**

Pata baja  
larga



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	18,38
VCB040NE	Pata VCB D.40	19,31
VCB050NE	Pata VCB D.50	27,38
VCB063NE	Pata VCB D.63	32,66
VCB080NE	Pata VCB D.80	37,03
VCB100NE	Pata VCB D.100	41,15

**QCM**

Charnela macho



Código	Descripción	€
QCM012	Ch. macho QCM D.12/16	8,11
QCM020	Ch. macho QCM D.20	8,85
QCM025	Ch. macho QCM D.25	9,71



**VCM**

Charnela macho

Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	13,28
VCM040	Ch. macho VCM D.40	14,59
VCM050	Ch. macho VCM D.50	16,27
VCM063	Ch. macho VCM D.63	20,14
VCM080	Ch. macho VCM D.80	25,34
VCM100	Ch. macho VCM D.100	35,86

**VCMZ**

Charnela macho - Acero



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	34,20
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	38,20
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	48,80
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	56,80
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	74,00
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	100,00

**VCF**

Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	12,84
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	14,27
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	16,22
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	19,64
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	24,98
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	34,79

**VPE**

Perno para charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	2,91
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,39
VPE050	P. charnela VPE D.50	3,55
VPE063	P. charnela VPE D.63	4,84
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,16
VPE100	P. charnela VPE D.100	6,78

**VCD**

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	12,64
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	14,72
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	16,48
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	20,48
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	26,16
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	36,16

### VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,04
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,19
VPS050	P. antirotación VPS D.50	4,52
VPS063	P. antirotación VPS D.63	5,97
VPS080	P. antirotación VPS D.80	7,90
VPS100	P. antirotación VPS D.100	9,83

### VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	35,35
VCS040	Ch. macho VCS D.40	39,76
VCS050	Ch. macho VCS D.50	47,37
VCS063	Ch. macho VCS D.63	57,19
VCS080	Ch. macho VCS D.80	71,67
VCS100	Ch. macho VCS D.100	88,07

### VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VAD D.32	85,34
VADZ040NE	Articulación VAD D.40	89,54
VADZ050NE	Articulación VAD D.50	119,16
VADZ063NE	Articulación VAD D.63	126,67
VADZ080NE	Articulación VAD D.80	156,55
VADZ100NE	Articulación VAD D.100	179,50

### VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	13,13
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	18,04
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	19,64
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	28,60
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	29,70
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	47,60

### TM

Rótula macho



Código	Descripción	€
TM020	Rótula macho TM D.20/25	10,50
TM032	Rótula macho TM D.32/40	12,45
TM050	Rótula macho TM D.50/63	14,22
TM080	Rótula macho TM D.80	16,00
TM100	Rótula macho TM D.100	18,39

### FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC012	Horquilla FC D.12	2,50
FC020	Horquilla FC D.16	2,62
FC025	Horquilla FC D.20/25/32/40	3,39
FC040	Horquilla FC D.50/63	5,30
FC050	Horquilla FC D.80	11,65
FC080	Horquilla FC D.100	20,56

### TF

Rótula autolubricante



Código	Descripción	€
TF012	R. autolub. TF D.12	11,75
TF020	R. autolub. TF D.16	12,54
TF025	R. autolub. TF D.20/25/32/40	15,74
TF040	R. autolub. TF D.50/63	18,05
TF050	R. autolub. TF D.80	30,75
TF080	R. autolub. TF D.100	44,05

### TS

Horquilla autoalineante



Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.20/25/32/40	14,07
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	16,97
TS050	H. autoalineante TS D.80	22,64
TS080	H. autoalineante TS D.100	32,36

### DSL

Sensor magnético

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



Con cable



Con conector

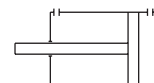
DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92

### PX

Prolongación a 3 hilos



Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51



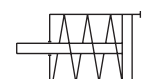
## WF

Doble efecto magnético

Carrera mm.	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	57,83	58,74	69,20	81,60	85,64	98,48	129,22	183,39
10	58,28	59,19	69,68	82,26	86,53	99,96	130,78	185,69
15	58,74	59,62	70,17	82,92	87,42	101,04	132,34	187,95
20	59,19	60,08	70,73	83,57	88,31	102,10	133,91	190,24
25	59,62	60,54	71,23	84,24	89,18	103,16	135,49	192,54
30	60,08	61,00	71,71	84,88	90,06	104,24	137,06	194,80
40	61,00	61,90	72,76	86,20	91,82	106,36	140,20	199,38
50	61,90	62,80	73,74	87,52	93,60	108,51	143,33	203,94
60			74,79	88,83	95,36	110,64	146,47	208,50
80			76,82	91,48	98,90	114,90	152,76	218,40
100			81,93	94,10	102,44	119,17	159,65	227,54
125			84,62	97,38	107,41	125,04	167,50	238,96
150			88,17	101,66	111,84	130,37	175,34	250,36
200					120,65	141,04	191,04	273,20

## WB

Simple efecto magnético



Carrera mm.	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
5	57,84	58,74	69,20	81,60	85,66	98,97	129,23	183,41
10	58,33	59,22	69,68	82,26	86,55	100,03	130,85	185,69
15	58,74	59,62	70,17	82,99	87,45	101,07	132,38	187,95
20	59,22	60,11	70,73	83,63	88,34	102,13	133,93	190,30
25	59,62	60,59	71,23	84,29	89,23	103,18	135,55	192,58

## KWGUF

Kit Juntas en poliuretano



Código PU	Ø	€
KWGUF020	20	6,35
KWGUF025	23	6,94
KWGUF032	32	8,13
KWGUF040	40	9,31
KWGUF050	50	12,36
KWGUF063	63	14,29
KWGUF080	80	16,15
KWGUF100	100	18,25



**Ejecuciones especiales**

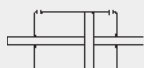
**Carreras intermedias:**

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.
<b>WF</b> Doble efecto magnético	<b>020</b>	<b>0005</b>
<b>WB</b> Simple efecto magnético	<b>025</b>	<b>0010</b>
<b>WD</b> Simple efecto magnético muelle posterior	<b>032</b>	<b>0015</b>
	<b>040</b>	<b>0020</b>
	<b>050</b>	<b>0025</b>
	<b>063</b>	<b>0030</b>
<b>WJ</b> Doble efecto vástago pasante magnético	<b>080</b>	<b>0040</b>
	<b>100</b>	<b>0050</b>
<b>WFM</b> Doble efecto magnético eje macho		<b>0060</b>
		<b>0080</b>
		<b>0100</b>
<b>WBM</b> Simple efecto magnético eje macho		<b>0125</b>
		<b>0150</b>
		<b>0200</b>
<b>WDM</b> Simple efecto magnético muelle posterior eje macho		
<b>WJM</b> Doble efecto vástago pasante magnético eje macho		
<b>WFA</b> Versión antigiro		

**EJEMPLO:** Cilindro compacto doble efecto magnético Ø 63 mm. carrera 125 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>WF</b>	<b>0 6 3</b>	<b>0 1 2 5</b>	<b>= WF0630125</b>

### QFL

Brida



Código	Descripción	€
QFL020	Brida QFL D.20	14,29
QFL025	Brida QFL D.25	15,08

### VCB

Pata baja larga



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	18,38
VCB040NE	Pata VCB D.40	19,31
VCB050NE	Pata VCB D.50	27,38
VCB063NE	Pata VCB D.63	32,66
VCB080NE	Pata VCB D.80	37,03
VCB100NE	Pata VCB D.100	41,15

### VFL

Brida



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	16,92
VFL040	Brida VFL D.40	20,99
VFL050	Brida VFL D.50	22,90
VFL063	Brida VFL D.63	31,04
VFL080	Brida VFL D.80	39,81
VFL100	Brida VFL D.100	48,01

### QCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
QCM020	Ch. macho QCM D.20	8,85
QCM025	Ch. macho QCM D.25	9,71

### QCP

Pata



Código	Descripción	€
QCP020	Pata QCP D.20	4,50
QCP025	Pata QCP D.25	4,50

### VCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	13,28
VCM040	Ch. macho VCM D.40	14,59
VCM050	Ch. macho VCM D.50	16,27
VCM063	Ch. macho VCM D.63	20,14
VCM080	Ch. macho VCM D.80	25,34
VCM100	Ch. macho VCM D.100	35,86

### VCP

Pata



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	5,86
VCP040	Pata VCP D.40	6,74
VCP050	Pata VCP D.50	7,76
VCP063	Pata VCP D.63	9,54
VCP080	Pata VCP D.80	10,81
VCP100	Pata VCP D.100	18,47

### VCMZ

Charnela macho - Acero



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	34,20
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	38,20
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	48,80
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	56,80
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	74,00
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	100,00

### VCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	12,84
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	14,27
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	16,22
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	19,64
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	24,98
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	34,79

### VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	35,35
VCS040	Ch. macho VCS D.40	39,76
VCS050	Ch. macho VCS D.50	47,37
VCS063	Ch. macho VCS D.63	57,19
VCS080	Ch. macho VCS D.80	71,67
VCS100	Ch. macho VCS D.100	88,07

### VPE

Perno para charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	2,91
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,39
VPE050	P. charnela VPE D.50	3,55
VPE063	P. charnela VPE D.63	4,84
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,16
VPE100	P. charnela VPE D.100	6,78

### VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VAD D.32	85,34
VADZ040NE	Articulación VAD D.40	89,54
VADZ050NE	Articulación VAD D.50	119,16
VADZ063NE	Articulación VAD D.63	126,67
VADZ080NE	Articulación VAD D.80	156,55
VADZ100NE	Articulación VAD D.100	179,50

### VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	12,64
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	14,72
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	16,48
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	20,48
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	26,16
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	36,16

### VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	13,13
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	18,04
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	19,64
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	28,60
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	29,70
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	47,60

### VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,04
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,19
VPS050	P. antirotación VPS D.50	4,52
VPS063	P. antirotación VPS D.63	5,97
VPS080	P. antirotación VPS D.80	7,90
VPS100	P. antirotación VPS D.100	9,83

### TM

Rótula macho



Código	Descripción	€
TM032	Rótula macho TM D.20/25	12,45
TM050	Rótula macho TM D.32/40	14,22
TM080	Rótula macho TM D.50/63	16,00
TM100	Rótula macho TM D.80/100	18,39



### FC

Horquilla

Código	Descripción	€
FC020	Horquilla FC D.20/25	2,62
FC025	Horquilla FC D.32/40	3,39
FC040	Horquilla FC D.50/63	5,30
FC050	Horquilla FC D.80/100	11,65



### TF

Rótula autolubricante

Código	Descripción	€
TF020	R. autolub. TF D.25	12,54
TF025	R. autolub. TF D.32/40	15,74
TF040	R. autolub. TF D.50/63	18,05
TF050	R. autolub. TF D.80/100	30,75



### TS

Horquilla autoalineante

Código	Descripción	€
TS020	H. autoalineante TS D.20/25	14,07
TS025	H. autoalineante TS D.32/40	14,07
TS040	H. autoalineante TS D.50/63	16,97
TS050	H. autoalineante TS D.80/100	22,64



### DA

Tuerca vástago

Código	Descripción	€
0DA000051C3ZI	Tuerca vástago DS D.20/25	0,25
0DA000051C9ZI	Tuerca vástago DS D.32/40	0,28
0DA000051D5ZI	Tuerca vástago DS D.50/63	0,83
0DA000051E3ZI	Tuerca vástago DS D.80/100	1,37

### DSL

Sensor magnético

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



Con cable

DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92

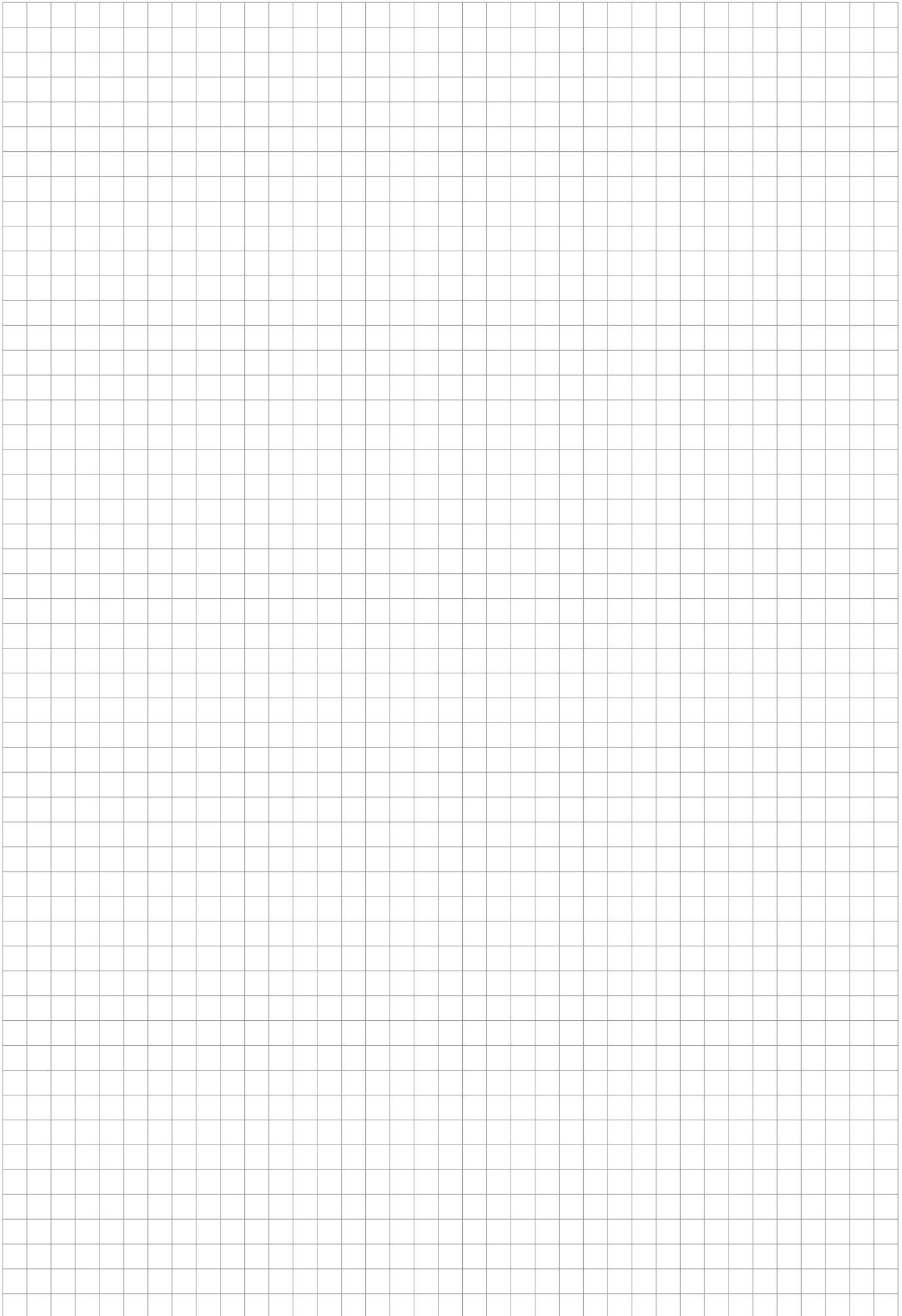


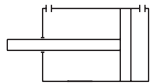
### PX

Prolongación a 3 hilos

Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51







**PF**

Doble efecto magnético

Carrera mm.	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
5	513,97	808,44	1003,61	2182,94
10	515,27	810,54	1006,22	2191,86
15	516,58	812,67	1008,80	2200,78
20	517,87	814,77	1011,41	2209,71
25	519,17	816,88	1014,00	2218,63
30	520,46	818,98	1016,59	2227,56
40	523,07	823,21	1021,78	2245,40
50	525,66	827,42	1026,98	2263,25
60	528,25	831,64	1032,18	2281,10
80	533,44	840,08	1042,55	2316,79
100	538,64	848,52	1052,94	2352,48
125	545,13	859,06	1065,92	2397,10
150	551,62	869,61	1078,90	2441,71
200	564,60	890,70	1104,86	2530,94
250	577,58	911,79	1130,81	2620,18
300	590,55	932,88	1156,77	2709,41
320	595,75	941,32	1167,16	2745,10
350	603,53	953,97	1182,73	2798,64
400	616,51	975,06	1208,69	2887,87
450	629,49	996,15	1234,65	2977,10
500	642,47	1017,24	1260,60	3066,34
600	668,43	1059,43	1312,52	3244,80
700	694,39	1101,61	1364,44	3423,26
800	720,34	1143,79	1416,36	3601,73
900	746,30	1185,98	1468,27	3780,19
1000	772,26	1228,16	1520,19	3958,66

**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	125	0005	0100	0500
PJ Doble efecto vástago pasante magnético	160	0010	0125	0600
	200	0015	0150	0700
	250	0020	0200	0800
		0025	0250	0900
		0030	0300	1000
		0040	0320	
		0050	0350	
		0060	0400	
		0080	0450	

**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	118,44
VFL160	Brida VFL D.160	168,81
VFL200	Brida VFL D.200	191,50
VFL250	Brida VFL D.250	360,00

### VPE

Perno para charnela



Código	Descripción	€
VPE125	P. charnela VPE D.125	8,17
VPE160	P. charnela VPE D.160/200	14,48
VPE250	P. charnela VPE D.250	21,41

### VCP

Pata



Código	Descripción	€
VCP125	Pata VCP D.125	86,92
VCP160	Pata VCP D.160	99,18
VCP200	Pata VCP D.200	121,73
VCP250	Pata VCP D.250	185,23

### VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD125	Ch. hembra VCD D.125	64,68
VCD160	Ch. hembra VCD D.160	131,08
VCD200	Ch. hembra VCD D.200	161,62

### VCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF125	Ch. hembra VCF D.125	58,17
VCF160	Ch. hembra VCF D.160	123,57
VCF200	Ch. hembra VCF D.200	155,89
VCF250	Ch. hembra VCF D.250	561,77

### VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD



Código	Descripción	€
VPS125	P. antirotación VPS D.125	12,24
VPS160	P. antirotación VPS D.160/200	20,68

### VCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
VCM125	Ch. macho VCM D.125	63,69
VCM160	Ch. macho VCM D.160	126,50
VCM200	Ch. macho VCM D.200	174,98
VCM250	Ch. macho VCM D.250	561,77

### VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS125	Ch. macho VCS D.125	169,76
VCS160	Ch. macho VCS D.160	292,69
VCS200	Ch. macho VCS D.200	363,96





**VAS**

Contracharnela a 90°

Código	Descripción	€
VAS125	Contrach. a 90° VAS D.125	54,60
VAS160	Contrach. a 90° VAS D.160	345,32
VAS200	Contrach. a 90° VAS D.200	393,88



**DSN**

Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	43,80
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	77,73



**VADZ**

Articulación escuadra con rótula DIN 648K

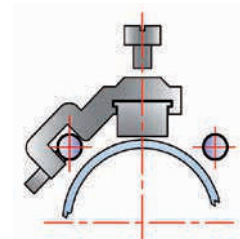
Código	Descripción	€
VADZ125NE	Articulación VAD D.125	288,69

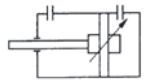


**DSN2**

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DSN2XF125T	S. sensor DSN2 D.125-160	5,68
DSN2XF200T	S. sensor DSN2 D.200/250	5,68





## 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	76,44	87,08	103,74	123,41	158,28	189,72	301,45
50	78,52	89,65	107,10	126,98	163,23	195,67	308,80
75	80,60	92,21	110,48	130,52	168,21	201,61	316,18
80	80,95	92,70	111,14	131,23	169,17	202,77	317,56
100	83,05	94,79	113,83	134,06	174,14	208,71	323,71
125	85,11	97,37	117,20	139,83	182,55	214,65	331,06
150	87,20	99,90	120,59	144,16	188,90	220,57	338,43
160	88,10	100,90	121,90	145,89	191,40	222,98	341,53
200	91,22	104,90	127,93	151,96	201,58	232,75	353,95
250	94,73	110,04	135,68	160,54	214,40	245,15	369,73
300	99,16	116,69	143,41	169,17	227,16	257,56	385,53
320	100,94	119,30	146,20	172,44	232,05	262,43	391,99
350	103,62	122,95	150,82	177,76	240,00	269,98	401,28
400	108,04	129,20	158,60	186,39	252,78	282,38	418,22
450	113,92	135,50	166,34	195,02	265,62	294,82	435,83
500	119,05	141,78	174,14	203,60	278,45	307,88	453,46
600	129,18	154,59	189,72	220,68	303,86	333,29	488,93
700	139,35	167,52	205,50	237,85	329,40	358,66	524,40
800	149,52	180,46	221,25	255,02	354,95	384,06	559,86
900	159,70	193,43	237,00	272,20	380,55	409,46	595,30
1000	169,58	206,03	252,40	288,87	405,50	434,73	630,38

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	0,10	0,12	0,15	0,17	0,25	0,27	0,31

## KXGUH

Kit Juntas doble efecto

### PU

Código	Ø	€
KXGUH032	32	14,48
KXGUH040	40	16,33
KXGUH050	50	19,13
KXGUH063	63	22,12
KXGUH080	80	23,07
KXGUH100	100	26,11
KXGUH125	125	35,83

### FKM

Código	Ø	€
KXGUH032V	32	60,03
KXGUH040V	40	67,75
KXGUH050V	50	73,01
KXGUH063V	63	77,88
KXGUH080V	80	121,68
KXGUH100V	100	133,04
KXGUH125V	125	183,33

### Nota:

Para fijaciones,  
ver páginas 310 - 312

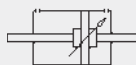
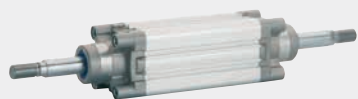
Para sensores  
magnéticos DSL,  
ver páginas 312 - 313



Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior



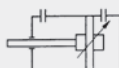
**XL** Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético Tarifa XH + 50%

**...IS** Versión vástago INOX Tarifa base + 25%

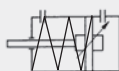
**...V** Versión alta temperatura, juntas FKM

Suplemento PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
38,50	38,50	46,95	52,15	67,75	86,85	125,00



**...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

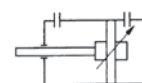
SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.	OPCIONES
<b>XH</b> Doble efecto amortiguado magnético	032 040 050	0025 0050 0075	IS: Vástago INOX
<b>XL</b> Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético	063 080	0080 0100	V: Juntas en FKM
<b>XB</b> Simple efecto amortiguado magnético	100 125	0125 0150 0160	B: Bloqueo de vástago
<b>XHT</b> Tándem doble efecto amortiguado magnético		0200 0250 0300	

**EJEMPLO:** Cilindro ISO 15552 doble efecto amortiguado magnético Ø 50 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>XH</b>	<b>0 5 0</b>	<b>0 2 0 0</b>	<b>= XH0500200</b>



Perfil "Mickey Mouse"  
con ranura portasensores



## EH

Doble efecto amortiguado magnético - Juntas en poliuretano

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
25	81,04	89,94	103,10	120,38	155,94	198,09	285,69
50	83,15	92,94	106,34	123,96	160,80	203,77	292,94
75	85,18	94,90	109,59	127,61	165,67	209,85	301,19
80	85,58	95,28	110,24	128,32	166,66	211,07	302,84
100	87,20	97,24	112,84	131,26	170,54	215,94	309,49
125	89,16	99,67	116,08	134,99	175,41	222,11	317,76
150	91,24	102,10	119,32	138,64	180,27	228,20	326,01
160	92,07	103,07	120,62	140,01	182,22	230,54	329,28
200	95,32	106,97	125,82	145,86	190,01	240,27	342,59
250	99,37	111,84	132,30	153,16	199,74	252,44	359,13
300	103,43	116,70	138,79	160,46	209,48	264,61	375,60
320	105,05	118,65	141,40	163,38	213,38	269,48	382,17
350	107,48	121,57	145,28	167,76	219,21	276,78	392,23
400	111,54	126,44	151,77	175,06	228,94	288,94	408,78
450	115,60	131,30	158,26	182,36	238,68	301,11	425,34
500	119,65	136,17	164,75	189,66	248,42	313,28	441,87
600	127,76	145,91	177,73	204,27	267,88	337,62	474,97
700	135,88	155,64	190,71	218,87	287,35	361,95	508,08
800	143,99	165,38	203,69	233,47	306,82	386,29	541,16
900	152,10	175,11	216,67	248,07	326,29	410,62	574,27
1000	160,21	184,84	229,65	262,67	345,76	434,96	607,36

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	0,11	0,13	0,16	0,18	0,26	0,28	0,34

## KEGIH

Kit Juntas

PU

Código	Ø	€
KEGIH032	32	13,63
KEGIH040	40	15,26
KEGIH050	50	17,52
KEGIH063	63	18,81
KEGIH080	80	22,87
KEGIH100	100	25,80
KEGIH125	125	32,45

FKM

Código	Ø	€
KEGIH032V	32	60,03
KEGIH040V	40	67,75
KEGIH050V	50	73,01
KEGIH063V	63	77,88
KEGIH080V	80	121,68
KEGIH100V	100	133,04
KEGIH125V	125	183,33

**Nota:**

Para fijaciones,  
ver páginas 310 - 312

Para sensores  
magnéticos DSH,  
ver páginas 312 - 313

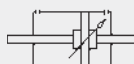
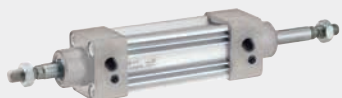




Ejecuciones especiales

Carreras intermedias:

Considerar precio carrera superior



**EL** Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético

Tarifa VH + 50%

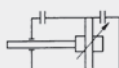
**...IS** Versión vástago INOX

Tarifa base + 25%

**...V** Versión alta temperatura, juntas FKM

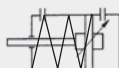
Suplemento PVP

Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
38,50	38,50	46,95	52,15	67,75	86,85	125,00



**...B** Versión bloqueo de vástago

Tarifa base + 5% + Tarifa bloqueo



**EB** Simple efecto amortiguado magnético

Tarifa VH + 30%

Carrera máxima: 100 mm  
de Ø 32 a Ø 100



**EHT** Versión tandem doble efecto amortiguado magnético

Contactar departamento comercial

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.				OPCIONES
<b>EH</b> Doble efecto amortiguado magnético	032 040 050	0025	0050	0075	0100	IS: Vástago INOX
<b>EL</b> Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético	063 080 100 125	0080	0100	0125	0150	V: Juntas FKM
<b>EB</b> Simple efecto amortiguado magnético		0160	0200	0250	0300	B: Bloqueo de vástago
<b>EHT</b> Tandem doble efecto amortiguado magnético		0900	1000			

**EJEMPLO:** Cilindro ISO 6431 - VDMA doble efecto magnético Ø 50 mm. carrera 200 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>EH</b>	0 5 0	0 2 0 0	= <b>EH0500200</b>

### VRL

Unidad de bloqueo



Código	€
VRL032	286,61
VRL040	352,26
VRL050	377,26
VRL063	518,03
VRL080	725,92
VRL100	859,12
VRL125	1301,79

### VCF

Charnela hembra



Código	Descripción	€
VCF032	Ch. hembra VCF D.32	12,84
VCF040	Ch. hembra VCF D.40	14,27
VCF050	Ch. hembra VCF D.50	16,22
VCF063	Ch. hembra VCF D.63	19,64
VCF080	Ch. hembra VCF D.80	24,98
VCF100	Ch. hembra VCF D.100	34,79
VCF125	Ch. hembra VCF D.125	58,17

### VFT

Brida para cilindro contrapuesto



Código	Descripción	€
VFT032	VFT D.32	69,06
VFT040	VFT D.40	69,06
VFT050	VFT D.50	104,54
VFT063	VFT D.63	104,54
VFT080	VFT D.80	205,30
VFT100	VFT D.100	205,30
VFT125	VFT D.125	205,30

### VCM

Charnela macho



Código	Descripción	€
VCM032	Ch. macho VCM D.32	13,28
VCM040	Ch. macho VCM D.40	14,59
VCM050	Ch. macho VCM D.50	16,27
VCM063	Ch. macho VCM D.63	20,14
VCM080	Ch. macho VCM D.80	25,34
VCM100	Ch. macho VCM D.100	35,86
VCM125	Ch. macho VCM D.125	63,69

### VFL

Brida



Código	Descripción	€
VFL032	Brida VFL D.32	16,92
VFL040	Brida VFL D.40	20,99
VFL050	Brida VFL D.50	22,90
VFL063	Brida VFL D.63	31,04
VFL080	Brida VFL D.80	39,81
VFL100	Brida VFL D.100	48,01
VFL125	Brida VFL D.125	118,44

### VCMZ

Charnela macho - Acero



Código	Descripción	€
VCMZ032NE	Ch. macho VCMZ D.32	34,20
VCMZ040NE	Ch. macho VCMZ D.40	38,20
VCMZ050NE	Ch. macho VCMZ D.50	48,80
VCMZ063NE	Ch. macho VCMZ D.63	56,80
VCMZ080NE	Ch. macho VCMZ D.80	74,00
VCMZ100NE	Ch. macho VCMZ D.100	100,00
VCMZ125NE	Ch. macho VCMZ D.125	172,68

### VCP

Pata



Código	Descripción	€
VCP032	Pata VCP D.32	5,86
VCP040	Pata VCP D.40	6,74
VCP050	Pata VCP D.50	7,76
VCP063	Pata VCP D.63	9,54
VCP080	Pata VCP D.80	10,81
VCP100	Pata VCP D.100	18,47
VCP125	Pata VCP D.125	86,92

### VCHZ

Charnela hembra - Acero



Código	Descripción	€
VCHZ032NE	Ch. hembra VCHZ D.32	32,20
VCHZ040NE	Ch. hembra VCHZ D.40	36,20
VCHZ050NE	Ch. hembra VCHZ D.50	46,80
VCHZ063NE	Ch. hembra VCHZ D.63	54,80
VCHZ080NE	Ch. hembra VCHZ D.80	72,00
VCHZ100NE	Ch. hembra VCHZ D.100	94,00
VCHZ125NE	Ch. hembra VCHZ D.125	158,68

### VCB

Pata baja larga



Código	Descripción	€
VCB032NE	Pata VCB D.32	18,38
VCB040NE	Pata VCB D.40	19,31
VCB050NE	Pata VCB D.50	27,38
VCB063NE	Pata VCB D.63	32,66
VCB080NE	Pata VCB D.80	37,03
VCB100NE	Pata VCB D.100	41,15

### VPE

Perno charnela



Código	Descripción	€
VPE032	P. charnela VPE D.32	2,91
VPE040	P. charnela VPE D.40	3,39
VPE050	P. charnela VPE D.50	3,55
VPE063	P. charnela VPE D.63	4,84
VPE080	P. charnela VPE D.80	5,16
VPE100	P. charnela VPE D.100	6,78
VPE125	P. charnela VPE D.125	8,17

### VCD

Charnela h. estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCD032	Ch. hembra VCD D.32	12,64
VCD040	Ch. hembra VCD D.40	14,72
VCD050	Ch. hembra VCD D.50	16,48
VCD063	Ch. hembra VCD D.63	20,48
VCD080	Ch. hembra VCD D.80	26,16
VCD100	Ch. hembra VCD D.100	36,16
VCD125	Ch. hembra VCD D.125	64,68

### VCDZ

Charnela h. estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K - Acero



Código	Descripción	€
VCDZ032NE	Ch. hembra VCDZ D.32	34,20
VCDZ040NE	Ch. hembra VCDZ D.40	38,20
VCDZ050NE	Ch. hembra VCDZ D.50	50,80
VCDZ063NE	Ch. hembra VCDZ D.63	58,80
VCDZ080NE	Ch. hembra VCDZ D.80	72,00
VCDZ100NE	Ch. hembra VCDZ D.100	96,00
VCDZ125NE	Ch. hembra VCDZ D.125	156,68

### VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD



Código	Descripción	€
VPS032	P. antirotación VPS D.32	4,04
VPS040	P. antirotación VPS D.40	4,19
VPS050	P. antirotación VPS D.50	4,52
VPS063	P. antirotación VPS D.63	5,97
VPS080	P. antirotación VPS D.80	7,90
VPS100	P. antirotación VPS D.100	9,83
VPS125	P. antirotación VPS D.125	12,24

### VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VCS032	Ch. macho VCS D.32	35,35
VCS040	Ch. macho VCS D.40	39,76
VCS050	Ch. macho VCS D.50	47,37
VCS063	Ch. macho VCS D.63	57,19
VCS080	Ch. macho VCS D.80	71,67
VCS100	Ch. macho VCS D.100	88,07
VCS125	Ch. macho VCS D.125	169,76

### VCSZ

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K - Acero



Código	Descripción	€
VCSZ032NE	Ch. macho VCSZ D.32	70,20
VCSZ040NE	Ch. macho VCSZ D.40	74,20
VCSZ050NE	Ch. macho VCSZ D.50	98,80
VCSZ063NE	Ch. macho VCSZ D.63	106,80
VCSZ080NE	Ch. macho VCSZ D.80	140,00
VCSZ100NE	Ch. macho VCSZ D.100	160,00
VCSZ125NE	Ch. macho VCSZ D.125	264,68

### VADZ

Articulación escuadra con rótula DIN 648K



Código	Descripción	€
VADZ032NE	Articulación VADZ D.32	85,34
VADZ040NE	Articulación VADZ D.40	89,54
VADZ050NE	Articulación VADZ D.50	119,16
VADZ063NE	Articulación VADZ D.63	126,67
VADZ080NE	Articulación VADZ D.80	156,55
VADZ100NE	Articulación VADZ D.100	179,50
VADZ125NE	Articulación VADZ D.125	288,69

### XCN

Charnela intermedia Serie X



Código	Descripción	€
XCN032	Ch. inter. XCN D.32	78,96
XCN040	Ch. inter. XCN D.40	90,00
XCN050	Ch. inter. XCN D.50	106,80
XCN063	Ch. inter. XCN D.63	134,40
XCN080	Ch. inter. XCN D.80	153,60
XCN100	Ch. inter. XCN D.100	190,80
XCN125	Ch. inter. XCN D.125	307,20

Nota: Posibilidad de colocación directa, sin necesidad de desmontar el cilindro.

### VSI

Soporte charnela intermedia. Compuesto de 2 Uds



Código	Descripción	€
VSI032	S. charnela int. VSI D.32	80,38
VSI040	S. charnela int. VSI D.40/50	83,94
VSI063	S. charnela int. VSI D.63/80	95,64
VSI100	S. charnela int. VSI D.100/125	109,20

### VAS

Contracharnela a 90°



Código	Descripción	€
VAS032	Contrach. a 90° VAS D.32	13,13
VAS040	Contrach. a 90° VAS D.40	18,04
VAS050	Contrach. a 90° VAS D.50	19,64
VAS063	Contrach. a 90° VAS D.63	28,60
VAS080	Contrach. a 90° VAS D.80	29,70
VAS100	Contrach. a 90° VAS D.100	47,60
VAS125	Contrach. a 90° VAS D.125	54,60

### FC

Horquilla



Código	Descripción	€
FC025	Horquilla FC D.25/32	3,39
FC040	Horquilla FC D.40	5,30
FC050	Horquilla FC D.50/63	11,65
FC080	Horquilla FC D.80/100	20,56
FC125	Horquilla FC D.125	74,84

Nota: La Horquilla FC125 se compone de un perno y dos seegers.



**TF**

Rótula autolubrificante

Código	Descripción	€
TF025	R. autolub. TF D.25/32	15,74
TF040	R. autolub. TF D.40	18,05
TF050	R. autolub. TF D.50/63	30,75
TF080	R. autolub. TF D.80/100	44,05
TF125	R. autolub. TF D.125	77,31



**TS**

Horquilla autoalineante

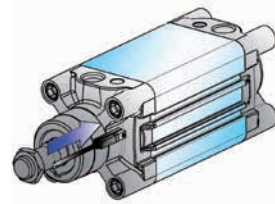
Código	Descripción	€
TS025	H. autoalineante TS D.32	14,07
TS040	H. autoalineante TS D.40	16,97
TS050	H. autoalineante TS D.50/63	22,64
TS080	H. autoalineante TS D.80/100	32,36



**DA**

Tuerca vástago

Código	Descripción	€
0DA000051C9ZI	T. vástago DS D.32	0,28
0DA000051D5ZI	T. vástago DS D.40	0,83
0DA000051E3ZI	T. vástago DS D.50/63	1,37
0DA000051F2ZI	T. vástago DS D.80/100	1,75
0DA000051G8ZI	T. vástago DS D.125	3,18



**DSL**

Sensor magnético para cilindros Serie X

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



Con cable

DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



Con conector

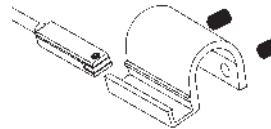
DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92



**VXF**

Soporte para sensor DSL

Código	Descripción	€
VXF032	S. sensor VXF D.32/40	7,66
VXF050	S. sensor VXF D.50/63	7,66
VXF080	S. sensor VXF D.80/100	7,66



**DSH**

Sensor magnético para cilindros Serie E

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



DSH2R2F20	REED 5-120V AC/DC 2,5 m.	29,02
DSH4H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC 2 m.	44,77

Con cable

DSH2R2FM8	REED 5-120V AC/DC 300 mm.	31,98
DSH4H3FM8	E.Hall PNP 10-30V DC 300 mm.	44,77

Con conector

**PX**

Prolongación a 3 hilos para sensores DSL/DSH con conector

Código	Descripción	€
PX2000PUR	2 mts.	16,08
PX5000PUR	5 mts.	21,51



**DSM**

Sensor magnético para cilindros Serie E

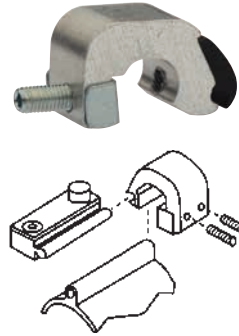
Código	Descripción	€
DSM2C525	REED 3-230V conect. 2,5 m.	32,66
DSM3N225	E.Hall PNP 3-30V conect. 2,5 m.	75,83



**DST**

Soporte para sensor DSM

Código	Descripción	€
DST032	S. sensor DST D.32/40	7,66
DST050	S. sensor DST D.50/63	7,66
DST080	S. sensor DST D.80	7,66
DST100	S. sensor DST D.100/125	7,66



**DSTX**

Kit de montaje Válvula sobre Cilindro ISO

Código	€
DSTX	15,20







### 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	235,06	235,06	235,06	235,06	264,30	301,82	361,89	559,83	619,54
100	236,49	236,49	236,49	237,29	266,52	304,87	364,92	569,19	621,62
160	238,82	238,82	238,82	239,53	268,84	308,62	367,88	574,55	629,57
200	240,25	240,25	240,25	241,76	270,26	310,86	370,19	578,18	632,35
250	241,25	241,25	241,25	243,99	272,59	313,88	373,95	582,68	636,84
320	245,74	245,74	245,74	246,32	275,54	317,64	377,70	591,50	643,07
400	251,45	251,45	251,45	250,07	278,58	322,84	382,17	597,04	649,31
500	257,69	257,69	257,69	254,54	283,05	328,91	388,96	603,62	656,75



### 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	247,75	251,49	251,49	252,31	280,82	347,67	415,23	608,92	756,04
100	250,07	253,82	253,82	254,54	284,58	350,63	419,00	614,20	761,30
160	252,31	256,06	256,06	256,78	288,32	355,18	422,76	619,37	766,57
200	253,03	256,78	256,78	259,02	290,57	358,12	426,50	623,14	770,33
250	256,06	259,81	259,81	261,33	292,80	361,89	430,26	628,41	774,81
320	261,33	265,10	265,10	264,27	297,36	367,16	434,72	634,38	780,78
400	266,52	270,26	270,26	267,32	301,82	373,15	441,51	641,91	789,10
500	271,79	275,54	275,54	271,79	307,09	380,66	448,22	651,73	798,83



### 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	373,15	376,90	376,90	364,11	393,43	477,54	561,63	791,50	957,22
100	379,94	383,69	383,69	372,43	404,71	493,26	576,66	810,10	975,27
160	388,96	392,72	392,72	382,17	419,00	511,32	594,61	831,11	997,09
200	394,15	397,89	397,89	389,68	427,93	523,30	606,67	845,42	1011,30
250	400,94	404,71	404,55	398,72	439,99	537,59	620,89	863,37	1028,54
320	408,10	411,84	411,84	409,96	455,74	559,32	642,70	888,22	1054,09
400	415,23	419,00	419,00	424,17	474,49	582,65	666,74	915,93	1082,62
500	422,30	426,05	426,05	442,23	497,82	612,66	695,97	952,91	1118,62

Ejecuciones especiales

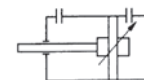
- Carreras intermedias:** Considerar precio carrera superior
- Carreras superiores:** Contactar departamento comercial

Ejemplos para definición del código

TIPO	SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
M Minicilindro ISO 6432	LCUB Tipo U con cojinetes de bronce	012 020 025	0050 0100 0160
V Cilindro ISO 6431 VDMA	LCHB Tipo H con cojinetes de bronce	032 040 050	0200 0250 0320
Cilindro ISO 15552	LCHC Tipo H con cojinetes de bronce	063 080 100	0400 0500

**EJEMPLO:** Unidad de guiado tipo U con cojinetes de bronce para cilindro ISO 6431 Ø 32 mm. carrera 100 mm.

TIPO	SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
V	LCUB	0 3 2	0 1 0 0	= VLCUUB0320100



**EH**

Doble efecto amortiguado magnético - Juntas en poliuretano

Carrera mm.	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
25	630,24	837,41	1532,54	3294,00
50	638,98	848,64	1566,24	3300,00
75	647,71	858,62	1601,18	3372,00
80	648,96	861,12	1607,42	3378,00
100	655,20	868,61	1634,88	3420,00
125	663,94	878,59	1669,82	3486,00
150	672,67	889,82	1704,77	3571,20
160	675,17	893,57	1717,25	3576,00
200	688,90	909,79	1772,16	3672,00
250	706,37	931,01	1840,80	3801,60
300	723,84	952,22	1909,44	3978,00
320	730,08	959,71	1936,90	3984,00
350	740,06	972,19	1978,08	4182,00
400	756,29	992,16	2046,72	4188,00
450	773,76	1013,38	2115,36	4434,00
500	789,98	1033,34	2184,00	4440,00
600	823,68	1074,53	2321,28	4686,00
700	857,38	1115,71	2458,56	4944,00
800	891,07	1156,90	2595,84	5196,00
900	924,77	1198,08	2733,12	5448,00
1000	958,46	1239,26	2870,40	5700,00

Carreras superiores (Añadir a la tarifa Carrera 1000)

	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
Por cada mm. de carrera	0,73	0,85	1,34	2,52



**KEGUH**

Kit Juntas

• New

**PU**

Código	Ø	€
KEGUH160	160	50,78
KEGUH200	200	73,98
KEGUH250	250	98,97
• KEGUH320	320	180,00

**FKM**

Código	Ø	€
KEGUH160V	160	277,43
KEGUH200V	200	373,15
KEGUH250V	250	1006,78
• KEGUH320V	320	1500,00

**Nota:**

Para sensores magnéticos DSN, ver página 319

Ejecuciones especiales

Vástago INOX: Tarifa base + 25%

Juntas en FKM:

Suplemento PVP

Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 320
209,40	296,98	Consultar	Consultar



EL Doble efecto amortiguado doble vástago Tarifa EH + 50%

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.		OPCIONES
EH	160	0025	0320	IS: Vástago INOX
EL	200	0050	0350	V: Juntas FKM
	250	0075	0400	
	320	0080	0450	
		0100	0500	
		0125	0600	
		0150	0700	
		0160	0800	
		0200	0900	
		0250	1000	
			0300	

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	168,81
VFL200	Brida VFL D.200	191,50
VFL250	Brida VFL D.250	360,00



### VCMZ

Charnela macho - Acero

Código	Descripción	€
VCMZ160NE	Ch. macho VCMZ D.160	275,80
VCMZ200NE	Ch. macho VCMZ D.200	417,80
VCMZ250NE	Ch. macho VCMZ D.250	848,00



### VCP

Pata

Código	Descripción	€
VCP160	Pata VCP D.160	99,18
VCP200	Pata VCP D.200	121,73
VCP250	Pata VCP D.250	185,23



### VPE

Perno charnela

Código	Descripción	€
VPE160	P. charnela VPE D.160/200	14,48
VPE250	P. charnela VPE D.250	21,41



### VCF

Charnela hembra

Código	Descripción	€
VCF160	Ch. hembra VCF D.160	123,57
VCF200	Ch. hembra VCF D.200	155,89
VCF250	Ch. hembra VCF D.250	561,77



### VCD

Charnela hembra estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCD160	Ch. hembra VCD D.160	131,08
VCD200	Ch. hembra VCD D.200	161,62



### VCHZ

Charnela hembra - Acero

Código	Descripción	€
VCHZ160NE	Ch. hembra VCHZ D.160	247,80
VCHZ200NE	Ch. hembra VCHZ D.200	387,80
VCHZ250NE	Ch. hembra VCHZ D.250	798,00



### VPS

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD

Código	Descripción	€
VPS160	P. antirotación VPS D.160/200	20,68



### VCM

Charnela macho

Código	Descripción	€
VCM160	Ch. macho VCM D.160	126,50
VCM200	Ch. macho VCM D.200	174,98
VCM250	Ch. macho VCM D.250	561,77



### VCS

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K

Código	Descripción	€
VCS160	Ch. macho VCS D.160	292,69
VCS200	Ch. macho VCS D.200	363,96





**VCNT**

Charnela intermedia

Código	Descripción	€
VCNT160	Ch. inter. VCN D.160	265,49
VCNT200	Ch. inter. VCN D.200	511,30
VCNT250	Ch. inter. VCN D.250	800,00



**DA**

Tuerca vástago

Código	Descripción	€
EDA00005116ZI	T. vástago D.160/200	10,86
EDA00005110ZI	T. vástago D.250	35,69



**VSI**

Soporte charnela intermedia.

Código	Descripción	€
VSI160	S. charnela int. VSI D.160/200	183,06
VSI250	S. charnela int. VSI D.250	345,50

Compuesto de 2 Uds.



**DSN**

Sensor magnético

Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	43,80
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	77,73



**VAS**

Contracharnela a 90°

Código	Descripción	€
VAS160	Contrach. a 90° VAS D.160	345,32
VAS200	Contrach. a 90° VAS D.200	393,88



**DSN2**

Soporte para sensor

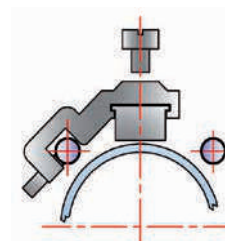
Código	Descripción	€
DSN2XF125T	S. sensor DSN2 D.125-160	5,68
DSN2XF200T	S. sensor DSN2 D.200/250	5,68



**FC**

Horquilla

Código	Descripción	€
FC160	Horquilla FC D.160/200	146,70
FC250	Horquilla FC D.250	608,40



**TF**

Rótula autolubrificante

Código	Descripción	€
TF160	R. autolub. TF D.160/200	182,00
TF250	R. autolub. TF D.250	475,00



**EXF**

Soporte para sensores DSL - DSH - DST

Código	Ø	€
EFX160	160 - 200 - 250	5,68

**Nota:**

Para sensores magnéticos  
DSL - DSH - DST, ver páginas 336 - 337



INOX

## VHI

Doble efecto magnético - Juntas en poliuretano

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
25	454,77	520,42	638,18	740,62	1207,05	1538,52	2316,79
50	468,14	534,11	653,25	761,19	1248,40	1583,92	2368,24
75	482,57	548,93	669,69	784,26	1296,41	1636,77	2428,38
80	484,19	550,56	671,32	785,88	1298,03	1638,39	2429,95
100	494,88	561,52	683,36	802,34	1331,13	1674,72	2471,10
125	508,26	575,22	698,43	822,92	1372,49	1720,10	2522,52
150	521,63	588,92	713,48	843,49	1413,86	1765,52	2573,97
160	526,97	594,39	719,50	851,71	1430,40	1783,69	2594,56
200	548,37	616,34	743,59	884,63	1496,59	1856,32	2676,85
250	575,11	643,72	773,73	925,80	1579,28	1947,12	2779,70
300	601,86	671,14	803,84	966,92	1662,01	2037,88	2882,58
320	612,56	682,11	815,88	983,39	1695,10	2074,21	2923,74
350	628,60	698,55	833,94	1008,07	1744,74	2128,70	2985,46
400	655,36	725,95	864,07	1049,24	1827,45	2219,48	3088,32
450	682,10	753,36	894,19	1090,36	1910,14	2310,30	3191,20
500	708,83	780,78	924,32	1131,53	1992,87	2401,08	3294,05
600	762,31	835,58	984,53	1213,82	2158,31	2582,67	3499,81
700	815,80	890,38	1044,78	1296,11	2323,73	2764,26	3705,55
800	869,30	945,20	1105,01	1378,42	2489,18	2945,84	3911,28
900	922,79	1000,04	1165,26	1460,71	2654,60	3127,44	4117,01
1000	976,25	1054,84	1225,49	1543,00	2820,06	3309,02	4322,76

Juntas en FKM

	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Suplemento PVP	71,75	81,90	90,10	102,38	145,60	179,30	361,75

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	032	0025	0160	0450	V: Juntas FKM
VLI Doble efecto magnético vástago pasante	040	0050	0200	0500	
	050	0075	0250	0600	
	063	0080	0300	0700	
	080	0100	0320	0800	
	100	0125	0350	0900	
		0150	0400	1000	

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	115,16
VCFI040	Ch. hembra VCFI D.40	135,44
VCFI050	Ch. hembra VCFI D.50	170,50
VCFI063	Ch. hembra VCFI D.63	201,09
VCFI080	Ch. hembra VCFI D.80	238,22
VCFI100	Ch. hembra VCFI D.100	323,60
VCFI125	Ch. hembra VCFI D.125	1124,45

### VADI

Articulación escuadra con rótula DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VADI032	Articulación VADI D.32	219,96
VADI040	Articulación VADI D.40	231,13
VADI050	Articulación VADI D.50	276,15
VADI063	Articulación VADI D.63	347,58
VADI080	Articulación VADI D.80	415,47
VADI100	Articulación VADI D.100	534,64
VADI125	Articulación VADI D.125	1572,48

### VCFI

Charnela macho INOX



Código	Descripción	€
VCFI032	Ch. macho VCFI D.32	115,16
VCFI040	Ch. macho VCFI D.40	135,44
VCFI050	Ch. macho VCFI D.50	170,50
VCFI063	Ch. macho VCFI D.63	201,09
VCFI080	Ch. macho VCFI D.80	238,22
VCFI100	Ch. macho VCFI D.100	323,60
VCFI125	Ch. macho VCFI D.125	1117,38

### VFLI

Brida INOX



Código	Descripción	€
VFLI032	Brida VFLI D.32	84,57
VFLI040	Brida VFLI D.40	95,56
VFLI050	Brida VFLI D.50	115,16
VFLI063	Brida VFLI D.63	152,97
VFLI080	Brida VFLI D.80	194,22
VFLI100	Brida VFLI D.100	286,71

### VPEI

Perno charnela INOX



Código	Descripción	€
VPEI032	P. charnela VPEI D.32	12,40
VPEI040	P. charnela VPEI D.40	15,40
VPEI050	P. charnela VPEI D.50	16,40
VPEI063	P. charnela VPEI D.63	25,73
VPEI080	P. charnela VPEI D.80	28,86
VPEI100	P. charnela VPEI D.100	32,97
VPEI125	P. charnela VPEI D.125	41,72

### VCPI

Pata INOX



Código	Descripción	€
VCPI032	Pata VCPI D.32	33,69
VCPI040	Pata VCPI D.40	33,69
VCPI050	Pata VCPI D.50	44,00
VCPI063	Pata VCPI D.63	47,44
VCPI080	Pata VCPI D.80	78,37
VCPI100	Pata VCPI D.100	90,58
VCPI125	Pata VCPI D.125	145,08

### VASI

Contracharnela a 90° INOX



Código	Descripción	€
VASI032	Contrach. a 90° VASI D.32	132,35
VASI040	Contrach. a 90° VASI D.40	159,84
VASI050	Contrach. a 90° VASI D.50	183,57
VASI063	Contrach. a 90° VASI D.63	204,88
VASI080	Contrach. a 90° VASI D.80	261,25
VASI100	Contrach. a 90° VASI D.100	325,06
VASI125	Contrach. a 90° VASI D.125	1145,66

### VCNTI

Charnela intermedia INOX



Código	Descripción	€
VCNTI032	Ch. intermedia VCNI D.32	132,35
VCNTI040	Ch. intermedia VCNI D.40	170,50
VCNTI050	Ch. intermedia VCNI D.50	194,22
VCNTI063	Ch. intermedia VCNI D.63	238,22
VCNTI080	Ch. intermedia VCNI D.80	304,22
VCNTI100	Ch. intermedia VCNI D.100	382,77

### VCDI

Charnela h. estrecha para art. a escuadra con rótula DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VCDI032	Ch. hembra VCDI D.32	127,19
VCDI040	Ch. hembra VCDI D.40	142,66
VCDI050	Ch. hembra VCDI D.50	190,79
VCDI063	Ch. hembra VCDI D.63	225,16
VCDI080	Ch. hembra VCDI D.80	270,88
VCDI100	Ch. hembra VCDI D.100	363,41
VCDI125	Ch. hembra VCDI D.125	919,35

### TFI

Rótula autolubrificante INOX



Código	Descripción	€
TFI025	R. autolub. TFI D.25/32	42,88
TFI040	R. autolub. TFI D.40	51,40
TFI050	R. autolub. TFI D.50/63	63,20
TFI080	R. autolub. TFI D.80/100	99,20
TFI125	R. autolub. TFI D.125	175,00

### VPSI

Perno antirotación para charnela hembra estrecha VCD INOX



Código	Descripción	€
VPSI032	P. antirotación VPSI D.32	13,40
VPSI040	P. antirotación VPSI D.40	16,11
VPSI050	P. antirotación VPSI D.50	25,10
VPSI063	P. antirotación VPSI D.63	25,94
VPSI080	P. antirotación VPSI D.80	45,59
VPSI100	P. antirotación VPSI D.100	48,48
VPSI125	P. antirotación VPSI D.125	58,41

### DAI

Tuerca vástago



Código	Descripción	€
ODA000043C900	T. vástago DS D.32	1,72
ODA0000434000	T. vástago DS D.40	2,50
ODA000043E300	T. vástago DS D.50/63	3,96
ODA0000438000	T. vástago DS D.80/100	7,33
ODA0000431250	T. vástago DS D.125	19,20

### VCSI

Charnela macho estrecha con rótula DIN 648K INOX



Código	Descripción	€
VCSI032	Ch. macho VCSI D.32	207,38
VCSI040	Ch. macho VCSI D.40	218,02
VCSI050	Ch. macho VCSI D.50	260,55
VCSI063	Ch. macho VCSI D.63	327,91
VCSI080	Ch. macho VCSI D.80	384,63
VCSI100	Ch. macho VCSI D.100	495,01
VCSI125	Ch. macho VCSI D.125	1250,00

### DSN

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	43,80
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	77,73

### FCI

Horquilla INOX



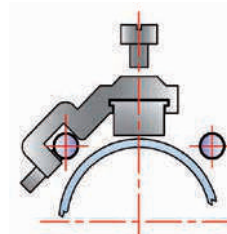
Código	Descripción	€
FCI025	Horquilla FCI D.25/32	23,81
FCI040	Horquilla FCI D.40	29,98
FCI050	Horquilla FCI D.50/63	64,25
FCI080	Horquilla FCI D.80/100	114,65
FCI125	Horquilla FCI D.125	175,00



### DSN2

Soporte para sensor

Código	Descripción	€
DSN2XF032T	S. sensor DSN2 D.32-100	5,68
DSN2XF125T	S. sensor DSN2 D.125-160	5,68







**RH**

Cilindro neumático sin vástago versión standard

Carrera mm.	Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Carrera "0"	379,95	405,05	576,37	702,68	921,67	1037,36
Por cada mm de carrera	0,14	0,15	0,17	0,23	0,42	0,45



**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"	1038,47	1350,77	1542,99	1800,62
Por cada mm de carrera	0,53	0,68	0,88	0,88



**RHL**

Cilindro sin vástago con guía patín de deslizamiento

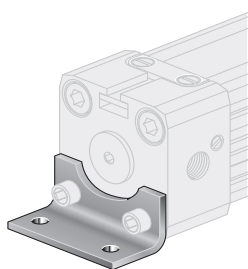
Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Carrera "0"	962,00	1112,80	1569,87	1684,74
Por cada mm de carrera	0,17	0,23	0,42	0,44

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>RH</b> Cilindro neumático sin vástago versión standard	016 025 032	Especificar longitud carrera en mm.
<b>RHV</b> Cilindro sin vástago con guía de rodillos doble "V" para cargas elevadas	040 050 063	
<b>RHL</b> Cilindro sin vástago con guía patín de deslizamiento		

**EJEMPLO:** Cilindro neumático sin vástago versión standard Ø 32 mm. carrera 280 mm.

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>RH</b>	<b>0 3 2</b>	<b>0 2 8 0</b>	<b>= RH0320280</b>

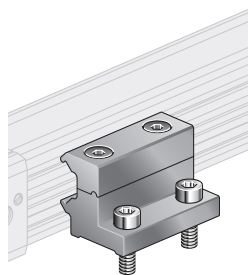


**RCP**

Pata

Código	Descripción	€
RCP016	Pata RCP D.16	24,06
RCP025	Pata RCP D.25	30,13

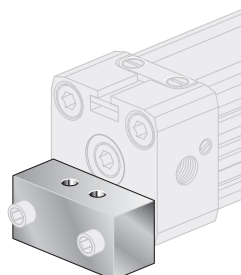
Compuesto de 2 Uds.



**RCNN**

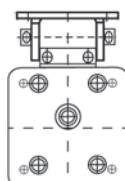
Soporte intermedio móvil tipo W

Código	Descripción	€
RCNN016	S. Int. Tipo W D.16	32,27
RCNN025	S. Int. Tipo W D.25	39,07
RCNN032	S. Int. Tipo W D.32	50,99



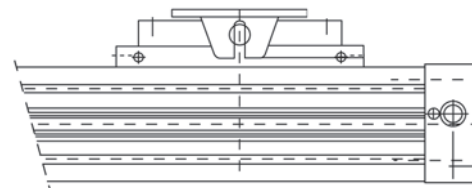
RCP032	Pata RCP D.32	47,18
RCP040	Pata RCP D.40	62,56
RCP050	Pata RCP D.50	75,25
RCP063	Pata RCP D.63	81,14

Compuesto de 2 Uds.



**RCOL**

Soporte articulado



Código	Descripción	€
RCOL016	S. Articulado D.16	67,09
RCOL025	S. Articulado D.25	110,03
RCOL032	S. Articulado D.32	127,86
RCOL040	S. Articulado D.40	127,86
RCOL050	S. Articulado D.50	279,58
RCOL063	S. Articulado D.63	279,58

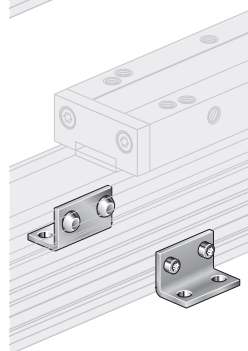
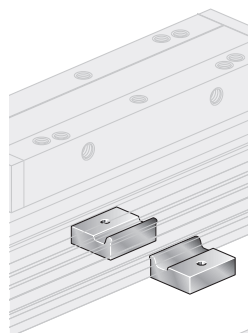


**RCN**

Soporte intermedio

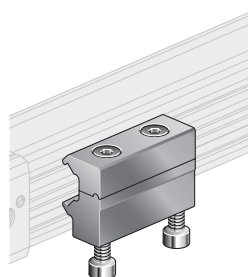
Código	Descripción	€
RCN016	S. Intermedio D.16	18,67
RCN025	S. Intermedio D.25	17,34

Compuesto de 2 Uds.



RCN032	S. Intermedio D.32	54,30
RCN040	S. Intermedio D.40	57,71
RCN050	S. Intermedio D.50	63,49
RCN063	S. Intermedio D.63	65,39

Compuesto de 2 Uds.



**RCNG**

Soporte intermedio móvil tipo G

Código	Descripción	€
RCNG016	S. Int. Tipo G D.16	32,27
RCNG025	S. Int. Tipo G D.25	39,07
RCNG032	S. Int. Tipo G D.32	50,99

**DSH**

Sensor magnético

Código	Descripción	€
--------	-------------	---



Con cable

DSH0R2F25	REED 5-130V AC/DC 2,5 m.	27,89
DSH0H3F20	Solid State PNP 10-30V DC 2 m.	44,78

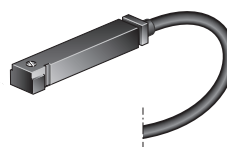


Con conector

DSH3R2FM8	REED 5-130V AC/DC M8	30,75
DSH0H3FM8	Solid State PNP 10-30V DC M8	44,78

**DSTR**

Soporte



Código	Descripción	€
DSTR025	Soporte para Ø 16 y Ø 25	10,23

Para los otros diámetros no es necesaria la colocación del soporte



## NHA

Doble efecto amortiguado magnético

Carrera mm.	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
25	179,02	204,50	228,84	260,40	336,24	407,22
50	181,22	207,01	232,16	264,45	341,52	413,71
80	183,85	210,04	236,15	269,32	347,85	421,50
100	185,61	212,05	238,82	272,56	352,06	426,69
125	187,79	214,56	242,14	276,62	357,33	433,18
160	190,87	218,09	246,79	282,30	364,71	442,26
200	194,36	222,11	252,13	288,79	373,15	452,65
250	198,74	227,14	258,77	296,90	383,70	465,63
320	204,88	234,17	268,09	308,26	398,46	483,80
350		237,20	272,08	313,12	404,79	491,59
400				321,24	415,34	504,57
500					436,42	530,52

**Nota:**

Para fijaciones, ver páginas 310 - 312

Para sensores magnéticos DSH, ver páginas 312 - 313

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
<b>NHA</b> Doble efecto amortiguado magnético	032 040 050	0025 0050 0080	0250 0320 0350		IS: Vástago INOX	
<b>NLA</b> Doble efecto amortiguado vástago pasante ISO magnético	063 080 100	0100 0125 0160	0400 0500 0600			
<b>NQA</b> Doble efecto amortiguado magnético con vástagos gemelos pasantes		0200				

**EJEMPLO:** Cilindro de vástagos gemelos doble efecto amortiguado magnético Ø 100 mm. carrera 250 mm. Versión vástago INOX

SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	OPCIONES
<b>NHA</b>	1 0 0	0 2 5 0	<b>IS</b> = <b>NHA1000250IS</b>



## 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	125,32	144,30	-	-	-	-	-	-
20	126,94	147,37	163,34	164,74	-	-	-	-
25	-	-	-	-	205,56	224,85	289,49	346,79
30	132,29	153,82	170,30	172,54	-	-	-	-
40	133,70	156,89	174,82	176,49	-	-	-	-
50	135,36	159,95	178,98	181,22	223,18	249,18	322,46	390,16
75	150,18	173,68	195,47	196,87	240,55	274,93	361,61	434,05
100	158,03	185,12	209,46	209,77	257,87	300,35	402,43	483,55
125	168,90	197,70	244,98	236,34	284,96	-	-	-
150	179,56	208,37	258,96	250,02	302,90	-	-	-
175	189,34	219,23	260,37	265,72	320,79	-	-	-
200	198,85	231,82	275,76	278,51	337,02	-	-	-
250	232,39	265,72	315,18	319,65	390,16	-	-	-
300	-	-	365,82	364,68	442,99	-	-	-
350	-	-	400,19	410,54	494,99	-	-	-
400	-	-	441,33	455,06	550,11	-	-	-

OPCIÓN con Rodamientos a Bolas bajo pedido

Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
CG01	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 DIÁMETRO	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 336 - 337





## CG02

Doble efecto magnético - Casquillos de bronce

Carrera mm.	Ø 6	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32
10	102,23	131,35	145,14	174,51	174,51	206,70
20	105,25	136,61	150,59	181,12	181,12	212,99
30	108,01	141,54	155,27	188,30	188,30	220,43
40		146,22	160,22	194,85	194,85	225,94
50		150,90	165,21	202,02	202,02	231,40
60		155,85	170,14	207,79	207,79	238,32
70		159,43	174,82	212,99	212,99	244,61
80			180,02	220,17	220,17	251,47
90			184,14	225,94	225,94	257,25
100			187,98	232,23	232,23	263,85

OPCIÓN con Rodamientos a Bolas bajo pedido

### Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
CG02	006 020 012 025 016 032	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 336 - 337



## CG06

Doble efecto magnético

Carrera mm.	Ø 6	Ø 10	Ø 16	Ø 20
5	242,06	226,77	239,51	295,57
10	270,09	236,96	236,96	298,12
15	270,09	236,96	239,51	305,76
20	277,73	247,16	239,51	305,76
25	280,28	247,16	252,25	323,60
30	280,28	254,80	252,25	328,69
40	293,02	259,90	257,35	336,34
50	305,76	270,09	272,64	338,88
60	305,76	290,47	272,64	361,82

### 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.	
			= CG060200015

#### SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Ver páginas 336 - 337



## CG04

Doble efecto amortiguado magnético

Carrera mm.	Ø 6	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
10	395,46	416,37	507,68	523,74	589,89	664,98
20	397,90	419,07	507,68	523,74	589,89	664,98
30	429,78	452,04	507,68	523,74	589,89	664,98
40	466,02	488,54	513,03	527,34	595,25	664,98
50	500,34	521,51	518,39	534,46	609,54	679,28
75		589,89	616,72	630,09	679,95	764,14
100			715,00	729,30	765,96	874,12
125				833,30	865,18	983,11
150					956,34	1093,98

### Ejemplos para definición del código

SERIE	Ø DIÁMETRO	CARRERA MM.
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
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.

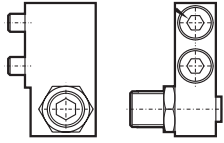
SERIE	Ø DIAMETRO	CARRERA mm.	
<b>CG04</b>	<b>0 1 2</b>	<b>0 0 4 0</b>	<b>= CG040120040</b>

#### SENSORES RECOMENDADOS

DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Ver páginas 336 - 337

**Ajuste de carrera en la extensión**



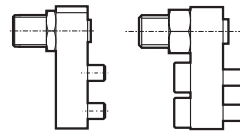
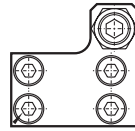
**Montado en el cuerpo**



**Montado en la mesa**

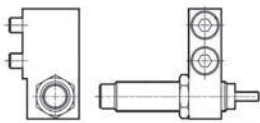
Código	∅	€
CG04 006 SX05	6	27,91
CG04 008 SX05	8	28,94
CG04 012 SX05	12	27,02
CG04 016 SX05	16	29,42
CG04 020 SX05	20	37,63
CG04 025 SX05	25	54,34

**Ajuste de carrera en el retorno**

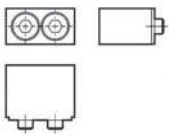


Código	∅	€
CG04 006 DX05	6	21,22
CG04 008 DX05	8	22,00
CG04 012 DX05	12	20,54
CG04 016 DX05	16	22,36
CG04 020 DX05	20	28,60
CG04 025 DX05	25	33,96

**Ajuste de carrera en la extensión para amortiguadores**

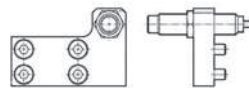


**Montado en el cuerpo**

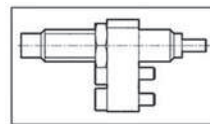


**Montado en la mesa**

Código	∅	€
CG04 008 SXA1	8	96,31
CG04 012 SXA1	12	86,55
CG04 016 SXA1	16	91,97
CG04 020 SXA1	20	145,14
CG04 025 SXA1	25	150,56



**Montado en el cuerpo**



**Montado en la mesa**

**Ajuste de carrera en el retorno para amortiguadores**

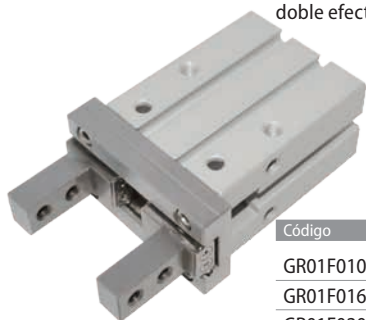


Código	∅	€
CG04 008 DXA1	8	98,20
CG04 012 DXA1	12	89,29
CG04 016 DXA1	16	95,58
CG04 020 DXA1	20	149,66
CG04 025 DXA1	25	158,69

## Pinzas Neumáticas

### GR01F

Pinza neumática paralela de gran precisión,  
doble efecto magnético



Código	€
GR01F010	416,74
GR01F016	432,34
GR01F020	445,72
GR01F025	476,92

#### SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador DC10001

Ver páginas 336 - 337

### GR04F

Pinza neumática angular,  
doble efecto magnético



Código	€
GR04F010	300,71
GR04F016	323,49
GR04F020	387,28
GR04F025	441,95

#### SENSORES RECOMENDADOS

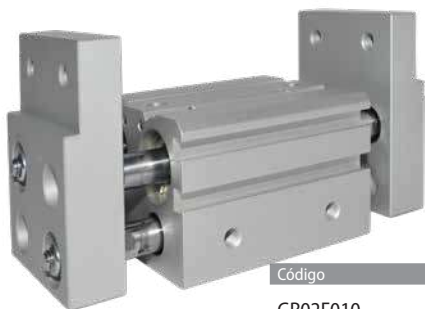
DC01 R2M DC01 RM8 DC03 P2M DC03 PM8

DC04 P2M DC04 PM8

Ver páginas 336 - 337

### GR02F

Pinza neumática horizontal,  
doble efecto magnético



Código	€
GR02F010	262,97
GR02F016	269,66
GR02F020	327,60
GR02F025	387,77
GR02F032	559,37

#### SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador DC10001

Ver páginas 336 - 337

### GR05F

Pinza neumática paralela,  
doble efecto magnético



Código	€
GR05F025	386,88
GR05F032	417,18
GR05F040	456,59
GR05F050	502,94
GR05F063	579,43

#### SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador DC10001

Ver páginas 336 - 337

### GR03F

Pinza neumática angular,  
doble efecto magnético



Código	€
GR03F010	175,42
GR03F016	191,36
GR03F020	223,26
GR03F025	250,59

#### SENSORES RECOMENDADOS

DC03 P2M DC03 PM8 DC04 P2M DC04 PM8

Adaptador DC10001

Ver páginas 336 - 337





## RT01

Mesa giratoria

Doble efecto magnético. Regulación total del ángulo de giro 0-190°

Código	Descripción	€
RT01010	Mesa giratoria D.15 R. 190°	425,66
RT01020	Mesa giratoria D.18 R. 190°	452,40
RT01030	Mesa giratoria D.20 R. 190°	461,32
RT01050	Mesa giratoria D.25 R. 190°	470,23
RT01070	Mesa giratoria D.28 R. 190°	637,37
RT01100	Mesa giratoria D.32 R. 190°	684,17

### SENSORES RECOMENDADOS

**DC01 RM8 DC01 R2M DC02 PM8 DC02 P2M DC03 PM8 DC03 P2M DC04 PM8 DC04 P2M**

Adaptador **DC00001**

Ver páginas 336 - 337



## RT03S

Actuador de giro de vástago simple  
Doble efecto magnético

Código	Descripción	€
RT03S010090	Ø 10 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	216,17
RT03S010180	Ø 10 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	227,32
RT03S015090	Ø 14 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	249,60
RT03S015180	Ø 14 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	260,74
RT03S020090	Ø 18 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	343,20
RT03S020180	Ø 18 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	372,17
RT03S030090	Ø 20 - Angulo de rotación: 90° ajustable ±5%	372,17
RT03S030180	Ø 20 - Angulo de rotación: 180° ajustable ±5%	401,14

### SENSORES RECOMENDADOS

DC01 RM8 DC01 R2M DC03 PM8 DC03 P2M DC04 PM8 DC04 P2M

Ver páginas 336 - 337

**DT01 - DT02**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---

DT01R2M	REED 5-240V AC/DC 2 mt.	22,17
DT02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	36,32



Con cable



Con conector

DT01RM8	REED 5-240V AC/DC 300 mm.	26,44
DT02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	40,34

**DC04**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---

DC04P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	51,93
---------	-----------------------------	-------



Con cable



Con conector

DC04PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	54,82
---------	-------------------------------	-------

**DC01 - DC02**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---

DC01R2M	REED 5-120V AC/DC 2 mt.	20,62
DC02P2M	E.Hall PNP 10-28V DC 2 mt.	41,25



Con cable



Con conector

DC01RM8	REED 5-120V AC/DC 150 mm.	26,07
DC02PM8	E.Hall PNP 10-28V DC 300 mm.	45,72

**DETEX03**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---

DTEX03P2M	Solid State PNP 10±28V DC 2 mt.	45,08
-----------	---------------------------------	-------



Con cable

**DC03**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---

DC03P2M	E.Hall PNP 4.5-28V DC 2 mt.	50,28
---------	-----------------------------	-------



Con cable



Con conector

DC03PM8	E.Hall PNP 4.5-28V DC 165 mm.	52,59
---------	-------------------------------	-------

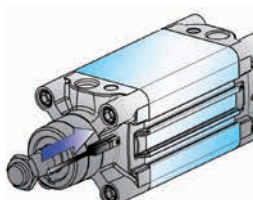
**DSL**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
--------	-------------	---

DSL1C225	REED 3-130V 2,5 m.	29,02
DSL4N225	E.Hall PNP 10-30V 2,5 m.	43,92



Con cable



Con conector

DSL1M8	REED 3-130V 300 mm.	32,98
DSL4M8	E.Hall PNP 10-30V 300 mm.	41,92

**DSH**

Sensor magnético para cilindros Serie E



Código	Descripción	€
DSH2R2F20	REED 5-120V AC/DC 2,5 m.	29,02
DSH4H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC 2 m.	44,77



Con cable



Con conector

DSH2R2FM8	REED 5-120V AC/DC 300 mm.	31,98
DSH4H3FM8	E.Hall PNP 10-30V DC 300 mm.	44,77

**DSN**

Sensor magnético



Código	Descripción	€
DSN0R2F20	REED 3-250V AC/DC conect. 2 m.	43,80
DSN1H3F20	E.Hall PNP 10-30V DC conect. 3 m.	77,73

**PX**

Conector



Código	Descripción	€
PX2000PUR	Conector recto 2 mts	16,08
PX5000PUR	Conector recto 5 mts	21,51

**DC00001**

Adaptador para sensor magnético



Código	Descripción	€
DC00001	Adaptador para sensores magnéticos	1,23

**DC10001**

Adaptador para sensor magnético



Código	Descripción	€
DC10001	Adaptador para sensores magnéticos	1,23

**Macho**



**Cilindro rotativo magnético Ø 32 con regulación**

Código	Descripción	€
XRM032090	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 90°	499,58
XRM032180	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 180°	564,80
XRM032270	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 270°	618,02
XRM032360	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 360°	660,08

**Cilindro rotativo magnético Ø 40 con regulación**

Código	Descripción	€
XRM040090	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 90°	555,02
XRM040180	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 180°	631,42
XRM040270	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 270°	703,86
XRM040360	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 360°	754,52

**Cilindro rotativo magnético Ø 50 con regulación**

Código	Descripción	€
XRM050090	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 90°	604,28
XRM050180	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 180°	678,62
XRM050270	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 270°	793,12
XRM050360	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 360°	849,79

**Cilindro rotativo magnético Ø 63 con regulación**

Código	Descripción	€
XRM063090	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 90°	756,74
XRM063180	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 180°	851,51
XRM063270	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 270°	969,96
XRM063360	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 360°	1048,07

**Cilindro rotativo magnético Ø 80 con regulación**

Código	Descripción	€
XRM080090	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 90°	828,34
XRM080180	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 180°	944,20
XRM080270	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 270°	1102,13
XRM080360	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 360°	1219,76

**Cilindro rotativo magnético Ø 100 con regulación**

Código	Descripción	€
XRM100090	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 90°	1074,33
XRM100180	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 180°	1200,88
XRM100270	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 270°	1390,56
XRM100360	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 360°	1499,24

**Hembra**



**Cilindro rotativo magnético Ø 32 con regulación**

Código	Descripción	€
XRF032090	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 90°	499,58
XRF032180	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 180°	564,80
XRF032270	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 270°	618,02
XRF032360	Cilindro rotativo Magnético D.32 R. 360°	660,08

**Cilindro rotativo magnético Ø 40 con regulación**

Código	Descripción	€
XRF040090	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 90°	555,02
XRF040180	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 180°	631,42
XRF040270	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 270°	703,86
XRF040360	Cilindro rotativo Magnético D.40 R. 360°	754,52

**Cilindro rotativo magnético Ø 50 con regulación**

Código	Descripción	€
XRF050090	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 90°	604,28
XRF050180	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 180°	678,62
XRF050270	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 270°	793,12
XRF050360	Cilindro rotativo Magnético D.50 R. 360°	849,79

**Cilindro rotativo magnético Ø 63 con regulación**

Código	Descripción	€
XRF063090	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 90°	756,74
XRF063180	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 180°	851,51
XRF063270	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 270°	969,96
XRF063360	Cilindro rotativo Magnético D.63 R. 360°	1048,07

**Cilindro rotativo magnético Ø 80 con regulación**

Código	Descripción	€
XRF080090	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 90°	828,34
XRF080180	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 180°	944,20
XRF080270	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 270°	1102,13
XRF080360	Cilindro rotativo Magnético D.80 R. 360°	1219,76

**Cilindro rotativo magnético Ø 100 con regulación**

Código	Descripción	€
XRF100090	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 90°	1074,33
XRF100180	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 180°	1200,88
XRF100270	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 270°	1390,56
XRF100360	Cilindro rotativo Magnético D.100 R. 360°	1499,24

**Nota:**

Para fijaciones, ver páginas 310 - 312. Para sensores magnéticos DSL, ver páginas 312 - 313





**CA**

Simple efecto no roscado

Código	Descripción	€
CA0060005	SENF Ø 6 Carrera 5	13,24
CA0060010	SENF Ø 6 Carrera 10	13,73
CA0060015	SENF Ø 6 Carrera 15	14,09
CA0100005	SENF Ø 10 Carrera 5	14,09
CA0100010	SENF Ø 10 Carrera 10	14,57
CA0100015	SENF Ø 10 Carrera 15	14,91
CA0160005	SENF Ø 16 Carrera 5	15,96
CA0160010	SENF Ø 16 Carrera 10	16,41
CA0160015	SENF Ø 16 Carrera 15	16,99

**CAF**

Simple efecto roscado

Código	Descripción	€
CAF0060005	SEF Ø 6 Carrera 5	13,24
CAF0060010	SEF Ø 6 Carrera 10	13,73
CAF0060015	SEF Ø 6 Carrera 15	14,09
CAF0100005	SEF Ø 10 Carrera 5	14,09
CAF0100010	SEF Ø 10 Carrera 10	14,57
CAF0100015	SEF Ø 10 Carrera 15	14,91
CAF0160005	SEF Ø 16 Carrera 5	15,96
CAF0160010	SEF Ø 16 Carrera 10	16,41
CAF0160015	SEF Ø 16 Carrera 15	16,99



## Amortiguadores Hidráulicos Standard

### SCN

Amortiguadores hidráulicos standard **SIN TOPE**

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SC0806N	M 8 x 1	6	58,14
SC1008N	M10 x 1	8	58,14
SC1210N	M12 x 1	10	76,02
SC1415N	M14 x 1,5	15	89,44
SC2020N	M20 x 1,5	20	114,04
SC2525N	M25 x 1,5	25	149,81

### SC

Amortiguadores hidráulicos standard **CON TOPE**

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SC0806	M 8 x 1	6	62,61
SC1008	M10 x 1	8	62,61
SC1210	M12 x 1	10	80,50
SC1415	M14 x 1,5	15	89,44
SC2020	M20 x 1,5	20	114,04
SC2050	M20 x 1,5	50	149,81
SC2525	M25 x 1,5	25	149,81
SC2540	M25 x 1,5	40	160,99
SC2580	M25 x 1,5	80	283,97
SC3660	M36 x 1,5	60	290,68

## Amortiguadores Hidráulicos Ajustables

### SFCN

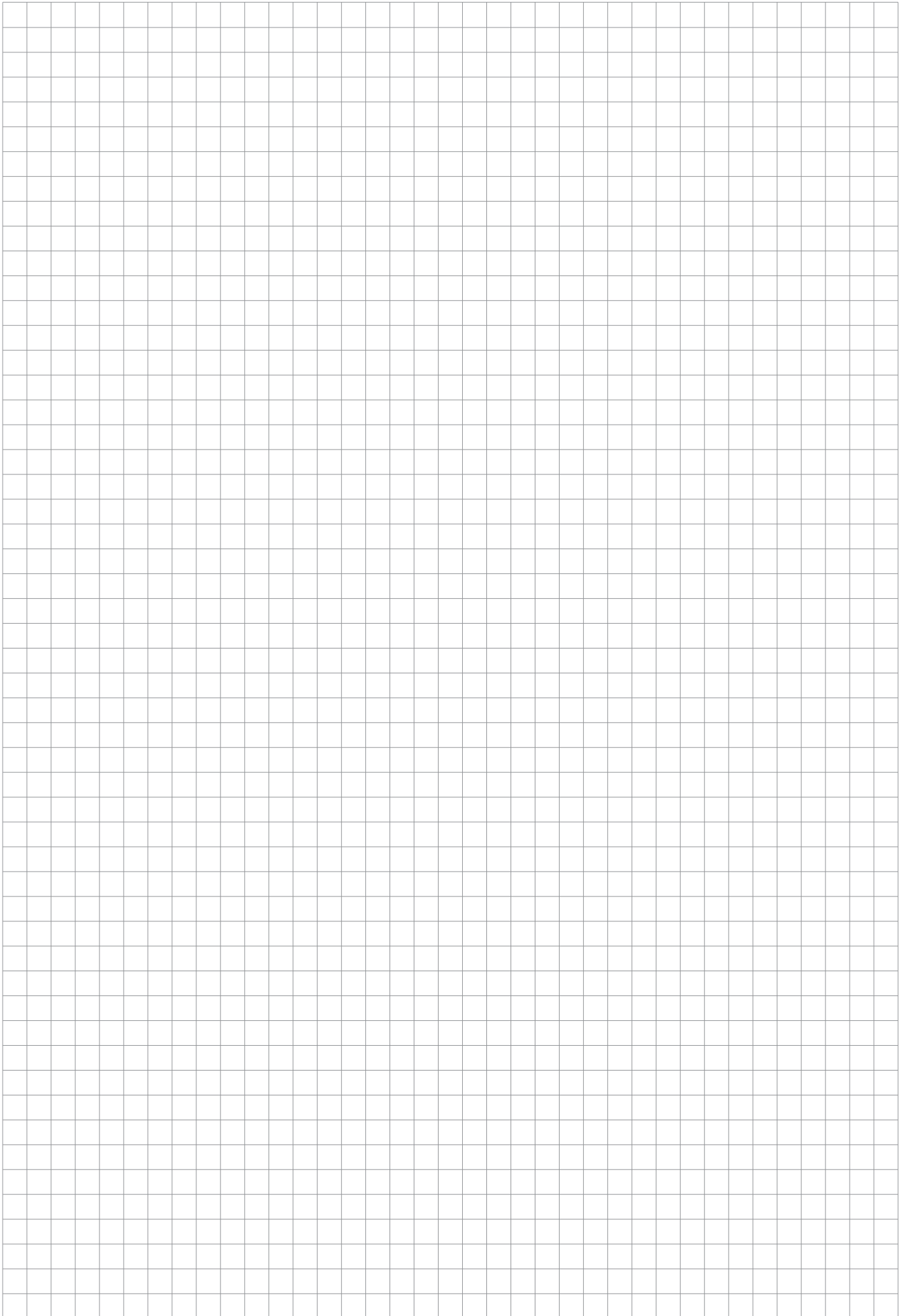
Amortiguadores hidráulicos ajustables **SIN TOPE**

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SFC1410N	M14 x 1,5	10	109,56
SFC2016N	M20 x 1,5	16	120,74
SFC2525N	M25 x 1,5	25	152,05

### SFC

Amortiguadores hidráulicos ajustables **CON TOPE**

Código	Rosca del Cuerpo	Carrera mm.	€
SFC1410	M14 x 1,5	10	109,56
SFC2016	M20 x 1,5	16	120,74
SFC2525	M25 x 1,5	25	152,05
SFC2540	M25 x 1,5	40	160,99
SFC3650	M36 x 1,5	50	290,68



## Serie FRL Mini














<p>Filtro</p>  <p><b>T010 Mini</b> Pág. 344</p>	<p>Filtro coalescente</p>  <p><b>T015 Mini</b> Pág. 344</p>	<p>Regulador</p>  <p><b>T020 Mini</b> Pág. 344</p>	<p>Regulador escape rápido</p>  <p><b>T070 Mini</b> Pág. 345</p>	<p>Regulador para agua</p>  <p><b>T080 Mini</b> Pág. 345</p>	<p>Filtroregulador</p>  <p><b>T030 Mini</b> Pág. 345</p>	<p>Lubricador</p>  <p><b>T040 Mini</b> Pág. 346</p>	<p>FR + L</p>  <p><b>T100 Mini</b> Pág. 346</p>	
<p>F + R + L</p>  <p><b>T200 Mini</b> Pág. 346</p>	<p>FIL + FC</p>  <p><b>T400 Mini</b> Pág. 347</p>	<p>FR + FC</p>  <p><b>T450 Mini</b> Pág. 347</p>	<p>Accesorios</p>  <p>Págs. 348 - 349</p>					

## Serie FRL Evo

**New**

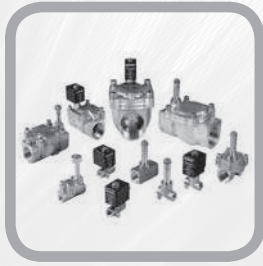
<p>Filtro</p>  <p><b>Y010</b> Pág. 352</p>	<p>Filtro coalescente</p>  <p><b>Y015</b> Pág. 352</p>	<p>Regulador</p>  <p><b>Y020</b> Pág. 353</p>	<p>Regulador frontal</p>  <p><b>Y025</b> Pág. 353</p>	<p>Filtro regulador</p>  <p><b>Y030</b> Pág. 354</p>	<p>Lubricador</p>  <p><b>Y040</b> Pág. 354</p>	<p>Válvula de corte manual</p>  <p><b>Y050</b> Pág. 355</p>	<p>Válvula de corte neumática</p>  <p><b>Y051</b> Pág. 355</p>
<p>Válvula de corte electroneumática</p>  <p><b>Y052</b> Pág. 356</p>	<p>Válvula de arranque progresivo</p>  <p><b>Y060</b> Pág. 356</p>	<p>Distribuidor de aire</p>  <p><b>Y090</b> Pág. 357</p>	<p>FR + L</p>  <p><b>Y100</b> Pág. 357</p>	<p>FIL + FC</p>  <p><b>Y400</b> Pág. 358</p>	<p>Accesorios</p>  <p>Pág. 359</p>		

## Serie FRL Standard

<p>Filtro</p>  <p><b>T010</b> Pág. 360</p>	<p>Filtro coalescente</p>  <p><b>T015</b> Pág. 360</p>	<p>Regulador</p>  <p><b>T020</b> Pág. 361</p>	<p>Filtroregulador</p>  <p><b>T030</b> Pág. 361</p>	<p>Lubricador</p>  <p><b>T040</b> Pág. 362</p>	<p>Válvula de corte</p>  <p><b>T050</b> Pág. 362</p>	<p>Válvula de arranque progresivo</p>  <p><b>T060</b> Pág. 363</p>	<p>FR + L</p>  <p><b>T100</b> Pág. 363</p>
<p>V + FR + L</p>  <p><b>T110</b> Pág. 364</p>	<p>F + R + L</p>  <p><b>T200</b> Pág. 364</p>	<p>V + F + R + L</p>  <p><b>T210</b> Pág. 365</p>	<p>F + L</p>  <p><b>T300</b> Pág. 365</p>	<p>FIL + FC</p>  <p><b>T400</b> Pág. 366</p>	<p>FR + FC</p>  <p><b>T450</b> Pág. 366</p>	<p>Accesorios</p>  <p>Págs. 367 - 369</p>	

## Manómetros de Presión

<p>Manómetro posterior</p>  <p><b>MP</b> Pág. 370</p>	<p>Manómetro radial</p>  <p><b>MR</b> Pág. 370</p>	<p>Manómetro brida</p>  <p><b>MB</b> Pág. 370</p>	<p>Manómetro soporte</p>  <p><b>MS</b> Pág. 370</p>	<p>Manómetro posterior glicerina, caja inox</p>  <p><b>MGP</b> Pág. 370</p>	<p>Manómetro radial glicerina, caja inox</p>  <p><b>MGR</b> Pág. 370</p>	<p>Presostato</p>  <p><b>PR02</b> Pág. 371</p>
--	---	--	--	--	---	---



# Automatización

## Serie F.R.L. Tratamiento del Aire





### T010 Mini

Filtro



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Bar	€
T010002201000	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min	15	21,01
T010003201000	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min	15	21,01

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 0 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

### T015 Mini

Filtro Coalescente



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	€
T015002401000	FC 0	1/8	0,01 µm	450 NI/min	73,29
T015003401000	FC 0	1/4	0,01 µm	450 NI/min	73,29

Codificación artículos para su demanda:

T 0 1 5 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

### T020 Mini

Regulador



Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Bar	€
T020002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min	15	21,39
T020003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min	15	21,39

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 0 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	Bar	€
T070002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min	15	21,39
T070003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min	15	21,39

Codificación artículos para su demanda:

T 0 7 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

Para Agua



**T080 Mini**

Regulador para agua

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Bar	€
T080002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	15	21,39
T080003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	15	21,39

Codificación artículos para su demanda:

T 0 8 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Rosca  
02 = G1/8  
03 = G1/4

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



**T030 Mini**

Filtroregulador

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Bar	€
T030002231000	FR 0	1/8	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min	15	36,06
T030003231000	FR 0	1/4	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min	15	36,06

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

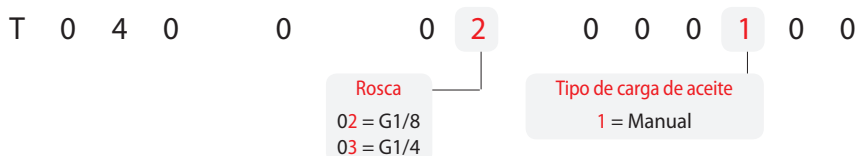


### T040 Mini

Lubricador

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Bar	€
T040002000100	LUB 0	1/8	20 µm	720 NI/min	15	28,20
T040003000100	LUB 0	1/4	20 µm	720 NI/min	15	28,20

**Codificación artículos para su demanda:**

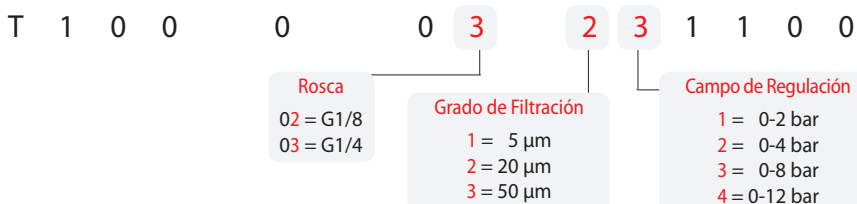


### T100 Mini

FR + L (Filtro regulador + Lubricador)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Bar	€
T100002231100	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min	15	65,68
T100003231100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min	15	65,68

**Codificación artículos para su demanda:**

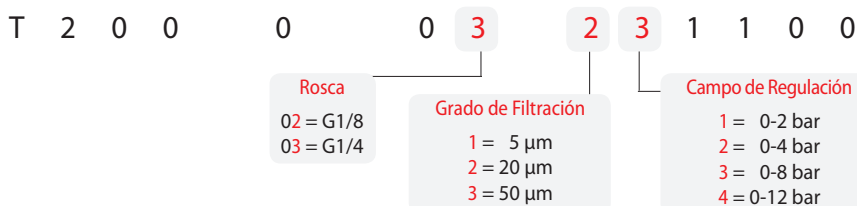


### T200 Mini

F + R + L (Filtro + Regulador + Lubricador)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Bar	€
T200002231100	F+R+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min	15	73,44
T200003231100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min	15	73,44

**Codificación artículos para su demanda:**



### T400 Mini

FIL + FC (Filtro + Filtro coalescente)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	€
T400002401000	FIL + FC 0	1/8	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	96,40
T400003401000	FIL + FC 0	1/4	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	96,40

**Codificación artículos para su demanda:**

T 4 0 0 0 0 3 4 0 1 0 0 0

Rosca  
02 = G1/8  
03 = G1/4

Grado de Filtración  
4 = 0,01 µm

Tipo de Purga de Condensados  
1 = A Depresión Manual

### T450 Mini

FR + FC (Filtro regulador + Filtro coalescente)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	€
T450002431000	FR + FC 0	1/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	110,76
T450003431000	FR + FC 0	1/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	110,76

**Codificación artículos para su demanda:**

T 4 5 0 0 0 3 4 3 1 0 0 0

Rosca  
02 = G1/8  
03 = G1/4

Grado de Filtración  
4 = 0,01 µm

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

Tipo de Purga de Condensados  
1 = A Depresión Manual



**T500**

Placas de Unión

Código	Descripción	€
T500000000000	FRL 0	1,08



**T545**

Filtro coalescente

Código	Descripción	€
T545000000000	FRL 0	21,48



**REG16**

Soporte de Fijación

Código	Descripción	€
REG16005000NE	FRL 0	1,99



**FIL04**

Filtro PE

Código	Descripción	€
FIL04003805SC	FRL 0 5 µm	1,99
FIL04003820SC	FRL 0 20 µm	1,99
FIL04003850SC	FRL 0 50 µm	1,99



**T520**

Grupo taza Filtro

Código	Descripción	€
T520000001000	FRL 0	8,52



**T550**

Grupo Venturi

Código	Descripción	€
T550000000000	FRL 0	0,66



**T530**

Grupo taza Lubricador

Código	Descripción	€
T530000000100	FRL 0	6,82



**T560**

Cúpula Lubricador

Código	Descripción	€
T560100000000	FRL 0	4,98



**T540**

Grupo Portafiltro

Código	Descripción	€
T540000100000	FRL 0 5 µm	5,11
T540000200000	FRL 0 20 µm	5,11
T540000300000	FRL 0 50 µm	5,11



**REG06**

Muelle de registro

Código	Descripción	€
REG06005401SC	FRL 0 0-2 bar	1,52
REG06005402SC	FRL 0 0-4 bar	1,52
REG06005403SC	FRL 0 0-8 bar	1,52
REG06005404SC	FRL 0 0-12 bar	1,52





### T570

Grupo de Regulación

Código	Descripción	€
T570000010000	FRL 0 0-2 bar	10,99
T570000020000	FRL 0 0-4 bar	10,99
T570000030000	FRL 0 0-8 bar	10,99
T570000040000	FRL 0 0-12 bar	10,99



### REG09

Grupo Membrana

Código	Descripción	€
REG09001700SC	FRL 0	4,79



### T580

Grupo Tapón Regulador

Código	Descripción	€
T580000000000	FRL 0	3,61



### T590

Grupo Obturador + Filtro

Código	Descripción	€
T590000100000	FRL 0 5 µm	7,68
T590000200000	FRL 0 20 µm	7,68
T590000300000	FRL 0 50 µm	7,68



### DIS00

Distribuidor de Aire

Código	Descripción	€
DIS00001100NE	FRL 0	14,21

**APLICACIÓN:**

Intercalarse entre un Filtro-Regulador y un Lubricador





# Serie FRL Evo

**Componentes para el tratamiento del Aire Comprimido**

**New**





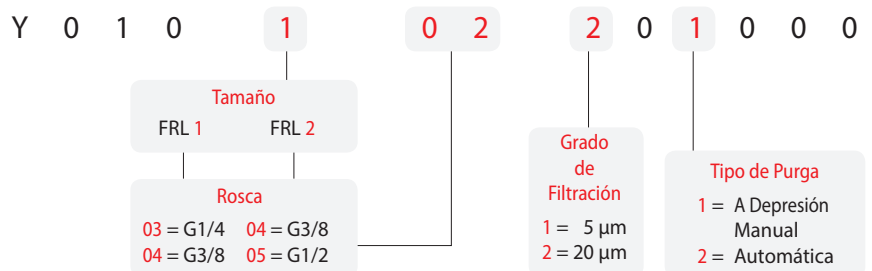
### Y010

Filtro

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Purga	€
Y010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 NI/min	DEP	36,31
Y010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 NI/min	DEP	36,31
Y010104202000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 NI/min	A	67,43
Y010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 NI/min	DEP	42,24
Y010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 NI/min	DEP	42,24
Y010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 NI/min	A	73,36

DEP: A Depresión / Manual      A: Automática

**Codificación artículos para su demanda:**



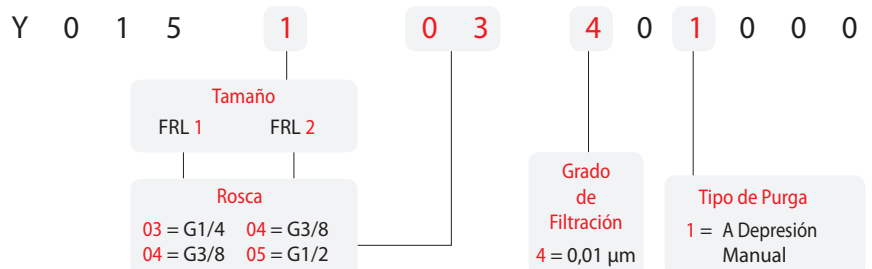
### Y015

Filtro Coalescente

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Purga	€
Y015103401000	FC 1	1/4	0,01 µm	800 NI/min	DEP	88,92
Y015104401000	FC 1	3/8	0,01 µm	800 NI/min	DEP	88,92
Y015204401000	FC 2	3/8	0,01 µm	850 NI/min	DEP	114,86
Y015205401000	FIL 2	1/2	0,01 µm	850 NI/min	DEP	114,86

DEP: A Depresión / Manual      A: Automática

**Codificación artículos para su demanda:**



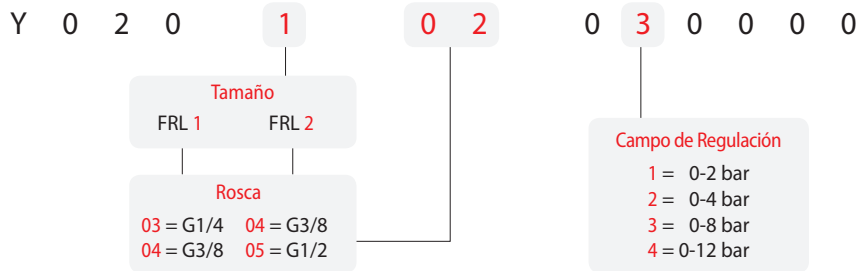
**Y020**

Regulador



Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	€
Y020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2700 NI/min	49,65
Y020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2700 NI/min	49,65
Y020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3500 NI/min	60,76
Y020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3500 NI/min	60,76

Codificación artículos para su demanda:



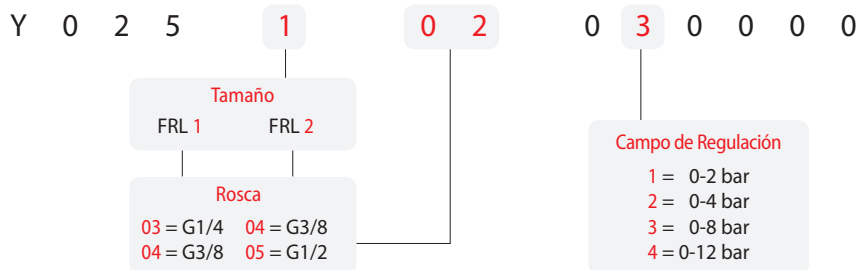
**Y025**

Regulador Frontal



Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	€
Y025103030000	REG F 1	1/4	0 - 8 bar	2700 NI/min	49,65
Y025104030000	REG F 1	3/8	0 - 8 bar	2700 NI/min	49,65
Y025204030000	REG F 2	3/8	0 - 8 bar	3500 NI/min	60,76
Y025205030000	REG F 2	1/2	0 - 8 bar	3500 NI/min	60,76

Codificación artículos para su demanda:







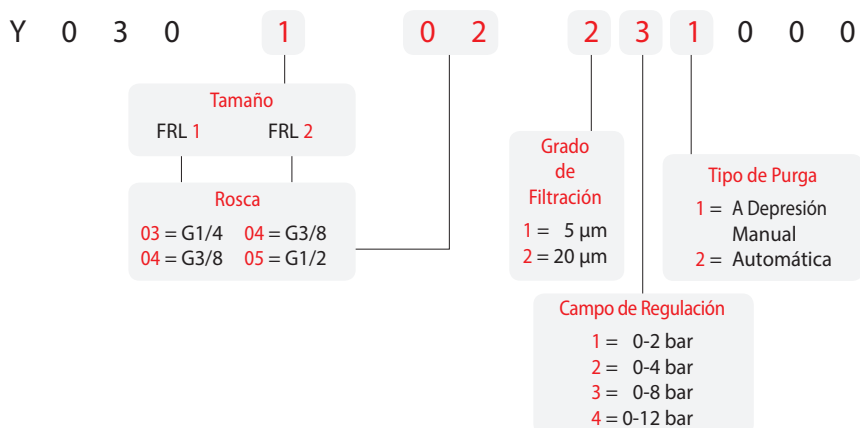
### Y030

Filtroregulador

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	Purga	€
Y030103231000	FR 1	1/4	20 µm	2200 NI/min	0 - 8 bar	DEP	66,69
Y030104231000	FR 1	3/8	20 µm	2200 NI/min	0 - 8 bar	DEP	66,69
Y030104232000	FR 1	3/8	20 µm	2200 NI/min	0 - 8 bar	A	97,81
Y030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3300 NI/min	0 - 8 bar	DEP	81,51
Y030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3300 NI/min	0 - 8 bar	DEP	81,51
Y030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3300 NI/min	0 - 8 bar	A	112,63

DEP: A Depresión / Manual      A: Automática

#### Codificación artículos para su demanda:



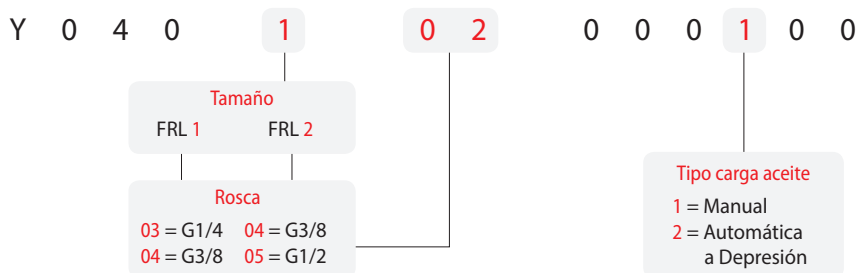
### Y040

Lubricador

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Carga de aceite	€
Y040103000100	LUB 1	1/4	3400 NI/min	M	37,79
Y040104000100	LUB 1	3/8	3400 NI/min	M	37,79
Y040104000200	LUB 1	3/8	3400 NI/min	A	52,61
Y040204000100	LUB 2	3/8	6100 NI/min	M	49,65
Y040205000100	LUB 2	1/2	6100 NI/min	M	49,65
Y040205000200	LUB 2	1/2	6100 NI/min	A	64,47

M: Manual      A: Automática

#### Codificación artículos para su demanda:





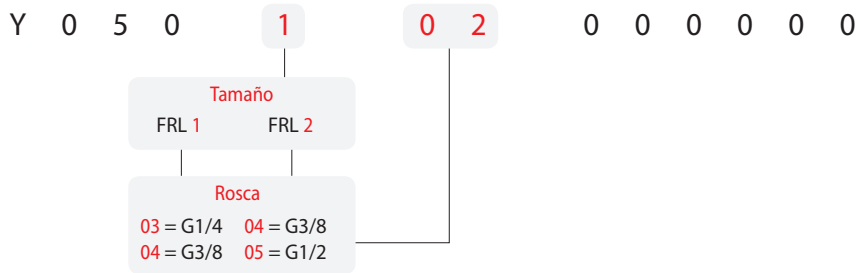
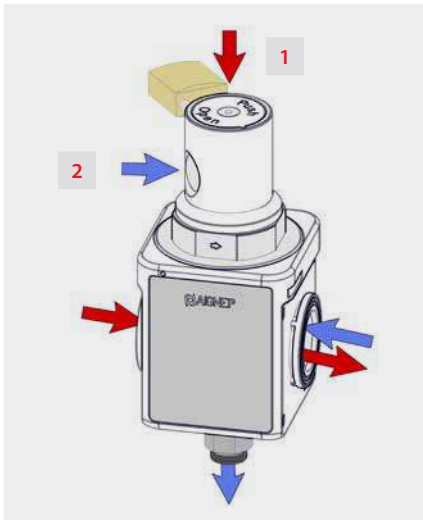
**Y050**

Válvula de corte manual

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Función	Comando	€
Y050103000000	V3V 1	1/4	2700 NI/min	NC	M	104,48
Y050104000000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	M	104,48
Y050204000000	V3V 2	3/8	3500 NI/min	NC	M	111,89
Y050205000000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	M	111,89

NC: Normalmente cerrada M: Manual

Codificación artículos para su demanda:



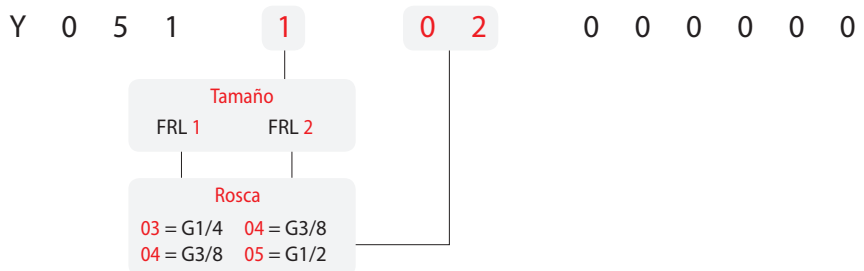
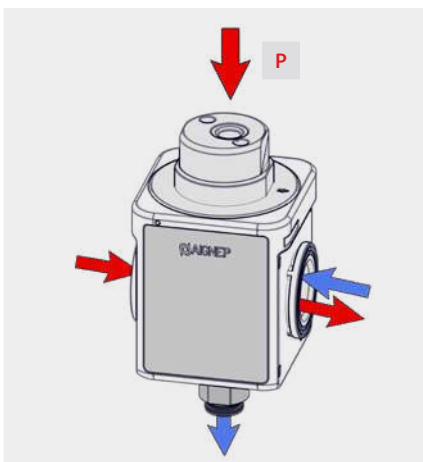
**Y051**

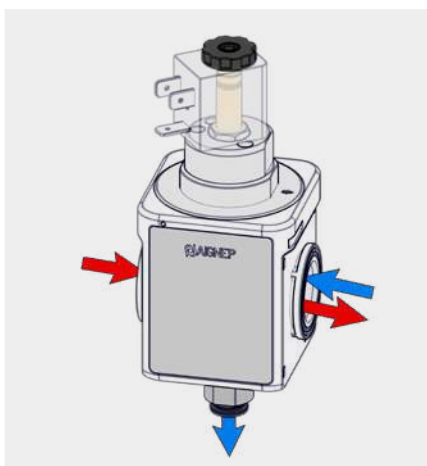
Válvula de corte neumática

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Función	Comando	€
Y051104000000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	P	118,56
Y051205000000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	P	125,97

NC: Normalmente cerrada P: Neumático

Codificación artículos para su demanda:





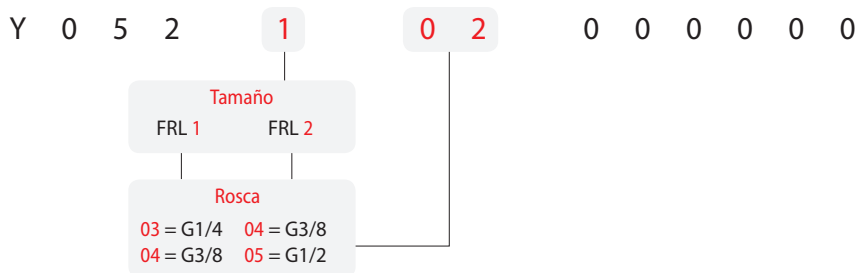
### Y052

Válvula de corte electromagnética

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Función	Comando	€
Y052104000000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	EP	133,38
Y052205000000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	EP	140,79

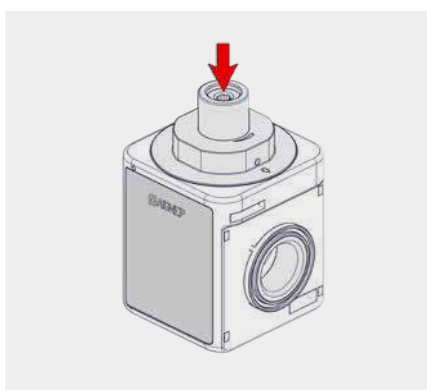
NC: Normalmente cerrada      EP: Electroneumático

**Codificación artículos para su demanda:**



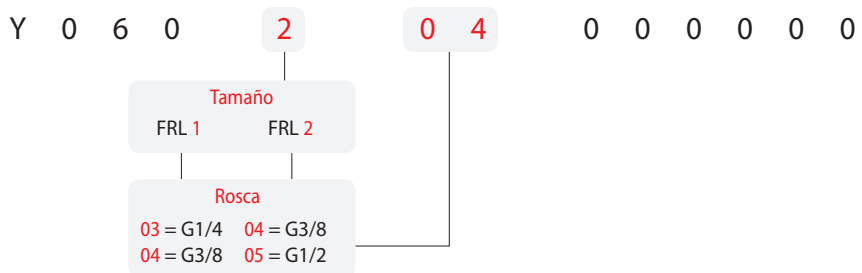
### Y060

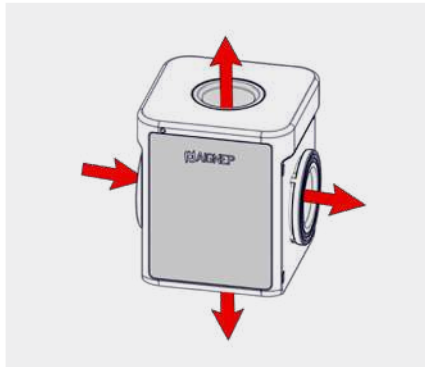
Válvula de arranque progresivo



Código	Tamaño	Rosca	Caudal	€
Y060103000000	APE 1	1/4	2700 NI/min	91,14
Y060104000000	APE 1	3/8	2700 NI/min	91,14
Y060204000000	APE 2	3/8	3500 NI/min	99,29
Y060205000000	APE 2	1/2	3500 NI/min	99,29

**Codificación artículos para su demanda:**



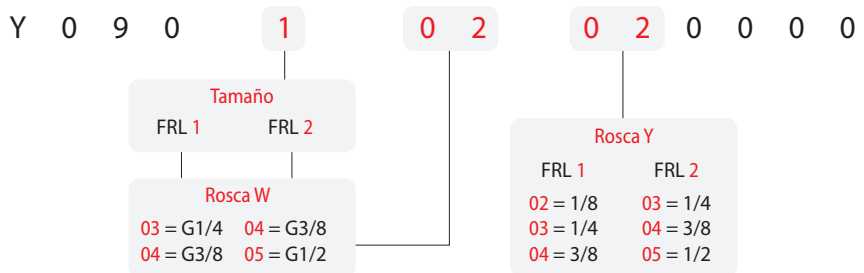


### Y090

Distribuidor de aire

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	€
Y090103030000	DA 1	1/4 - 1/4	3400 NI/min	21,49
Y090104030000	DA 1	3/8 - 1/4	3400 NI/min	21,49
Y090104040000	DA 1	3/8 - 3/8	3400 NI/min	21,49
Y090204030000	DA 2	3/8 - 1/4	6100 NI/min	25,94
Y090204040000	DA 2	3/8 - 3/8	6100 NI/min	25,94
Y090205030000	DA 2	1/2 - 1/4	6100 NI/min	25,94
Y090205050000	DA 2	1/2 - 1/2	6100 NI/min	25,94

Codificación artículos para su demanda:



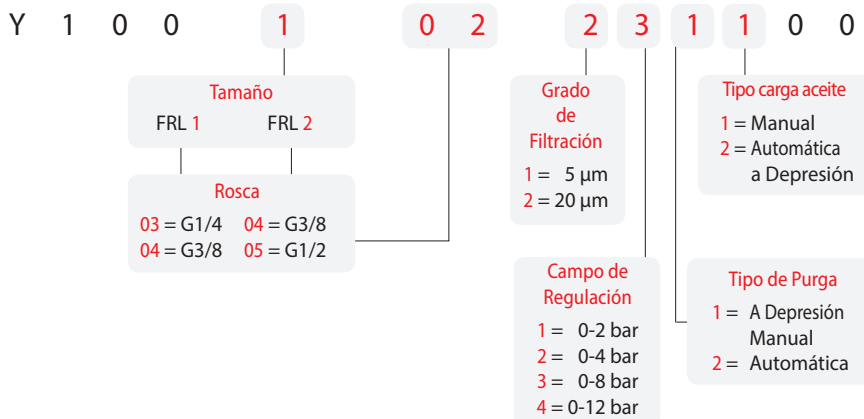
### Y100

FR + L (Filtro regulador + Lubricador)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	Purga	€
Y100103231100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 NI/min	0 - 8 bar	DEP	110,26
Y100104231100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 NI/min	0 - 8 bar	DEP	110,26
Y100104232100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 NI/min	0 - 8 bar	A	141,38
Y100204231100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 NI/min	0 - 8 bar	DEP	137,23
Y100205231100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 NI/min	0 - 8 bar	DEP	137,23
Y100205232100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 NI/min	0 - 8 bar	A	168,36

DEP: A Depresión / Manual    A: Automática

Codificación artículos para su demanda:



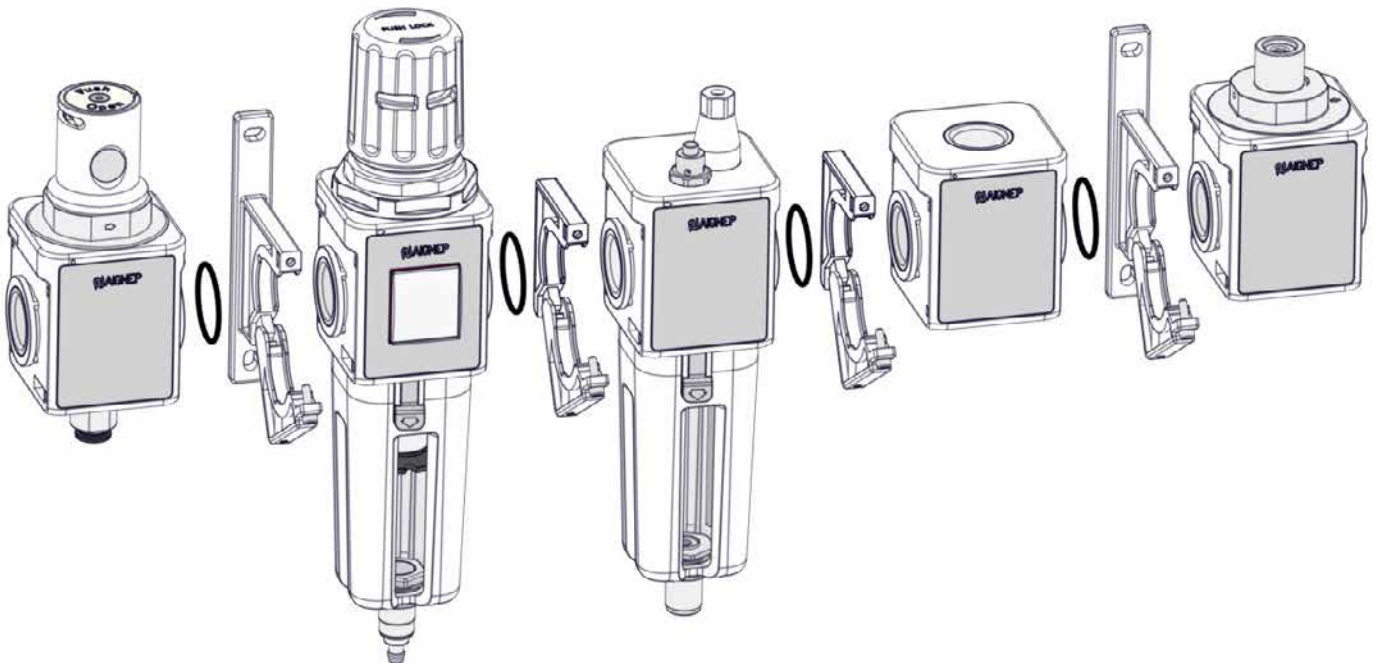
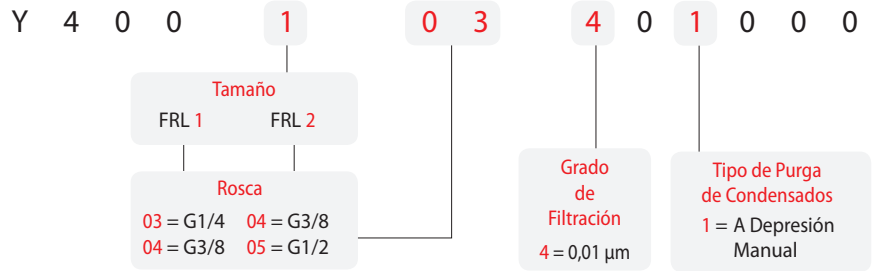


**Y400**

FIL + FC (Filtro + Filtro coalescente)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	€
Y400103401000	FIL + FC 1	1/4	5 µm + 0,01 µm	1800 NI/min	131,01
Y400104401000	FIL + FC 1	3/8	5 µm + 0,01 µm	1800 NI/min	131,01
Y400204401000	FIL + FC 2	3/8	5 µm + 0,01 µm	3500 NI/min	163,17
Y400205401000	FIL + FC 2	1/2	5 µm + 0,01 µm	3500 NI/min	163,17

Codificación artículos para su demanda:







**Y520**

Grupo  
taza Filtro

Código	Descripción	Purga	€
Y520100001000	FRL 1	DEP	16,30
Y520100002000	FRL 1	A	47,20
Y520200001000	FRL 2	DEP	17,78
Y520200002000	FRL 2	A	48,91

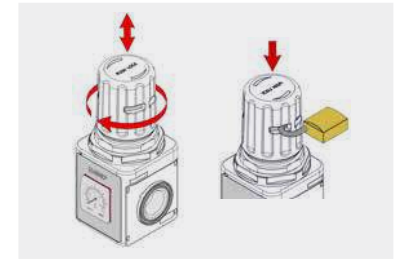
DEP: A Depresión Manual  
A: Automática



**LUC01**

Candado para Regulador  
y para Filtro Regulador

Código	Ø	€
LUC0100001	3,5	14,08



**Y530**

Grupo  
taza Lubricador

Código	Descripción	Carga	€
Y530100002000	FRL 1	A	11,86
Y530100001000	FRL 1	MAN	26,68
Y530200002000	FRL 2	A	14,82
Y530200001000	FRL 2	MAN	29,64

MAN: Carga de aceite Manual  
A: Carga de aceite Automática



**SOLO1**

Bobina para válvula  
de arranque progresivo

Código	Descripción	€
SOL01024C1000	24V DC 3W	5,67
SOL01220A2000	220V AC 5 VA	5,67



**REG16**

Soporte  
de Fijación

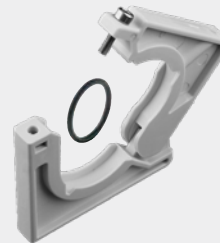
Código	Descripción	€
REG161Y5000ZI	FRL 1	1,11
REG162Y5000ZI	FRL 2	1,33



**Y501**

Grupo de unión para pared

Código	Descripción	€
Y501100000000	FRL 1	3,56
Y501200000000	FRL 2	3,85



**Y502**

Grupo de unión

Código	Descripción	€
Y502100000000	FRL 1	2,82
Y502200000000	FRL 2	3,26



**MASI**

Manómetro

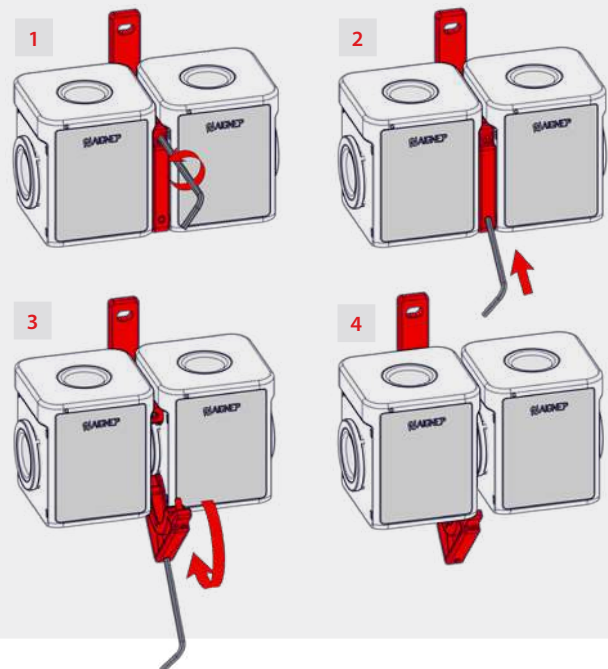
Código	Descripción	Bar	€
MAS11N0020000	FRL 1	0-4	12,60
MAS11N0040000	FRL 1	0-12	12,60
MAS12N0020000	FRL 2	0-4	13,34
MAS12N0040000	FRL 2	0-12	13,34



**MASO**

Adaptador

Código	Descripción	G	€
MAS0102000000	FRL 1	1/8	3,56
MAS0202000000	FRL 2	1/8	3,85



### T010

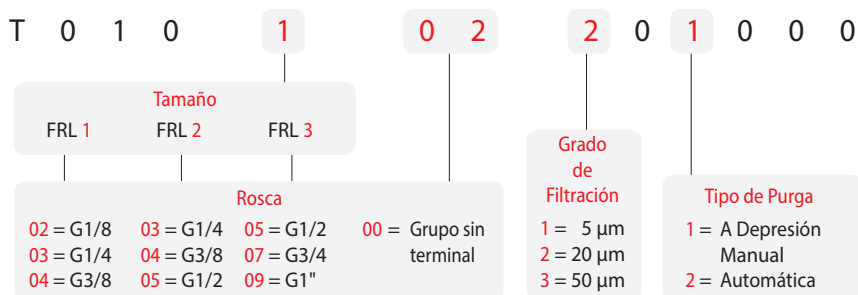
Filtro



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Purga	€
T010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 NI/min	DEP	30,92
T010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 NI/min	DEP	30,92
T010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 NI/min	DEP	44,53
T010204202000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 NI/min	A	117,49
T010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	DEP	44,53
T010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	A	117,49
T010307201000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 NI/min	DEP	65,96
T010307202000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 NI/min	A	135,06
T010309201000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	DEP	65,96
T010309202000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	A	135,06

DEP: A Depresión / Manual      A: Automática

Codificación artículos para su demanda:



### T015

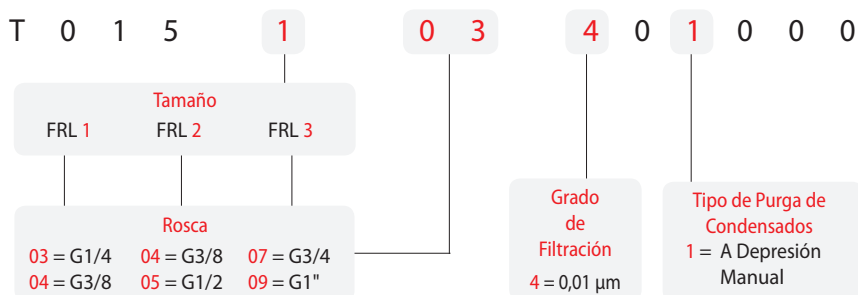
Filtro Coalescente



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Purga	€
T015103401000	FC 1	1/4	0,01 µm	700 NI/min	DEP	92,70
T015104401000	FC 1	3/8	0,01 µm	700 NI/min	DEP	92,70
T015204401000	FC 2	3/8	0,01 µm	725 NI/min	DEP	116,91
T015205401000	FC 2	1/2	0,01 µm	725 NI/min	DEP	116,91
T015307401000	FC 3	3/4	0,01 µm	920 NI/min	DEP	148,16
T015309401000	FC 3	1"	0,01 µm	920 NI/min	DEP	148,16

DEP: A Depresión / Manual

Codificación artículos para su demanda:



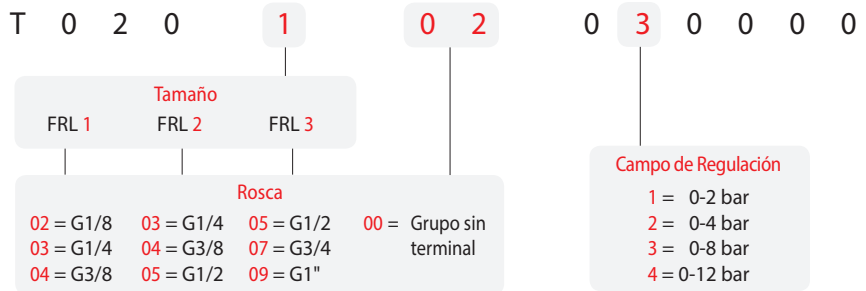
**T020**

Regulador



Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	€
T020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2050 NI/min	36,91
T020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2050 NI/min	36,91
T020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3200 NI/min	50,81
T020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3200 NI/min	50,81
T020307030000	REG 3	3/4	0 - 8 bar	6200 NI/min	75,47
T020309030000	REG 3	1"	0 - 8 bar	6200 NI/min	75,47

Codificación artículos para su demanda:



**T030**

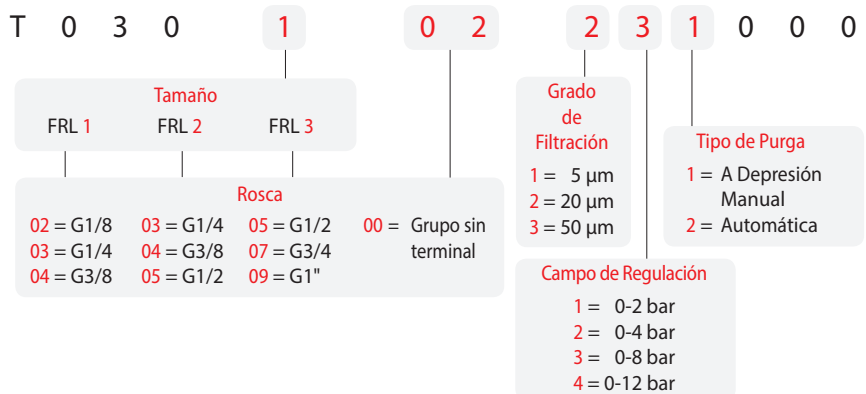
Filtroregulador



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	Purga	€
T030103231000	FR 1	1/4	20 µm	1650 NI/min	0 - 8 bar	DEP	54,18
T030104231000	FR 1	3/8	20 µm	1650 NI/min	0 - 8 bar	DEP	54,18
T030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3000 NI/min	0 - 8 bar	DEP	77,58
T030204232000	FR 2	3/8	20 µm	3000 NI/min	0 - 8 bar	A	150,55
T030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3000 NI/min	0 - 8 bar	DEP	77,58
T030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3000 NI/min	0 - 8 bar	A	150,55
T030307231000	FR 3	3/4	20 µm	4500 NI/min	0 - 8 bar	DEP	100,24
T030307232000	FR 3	3/4	20 µm	4500 NI/min	0 - 8 bar	A	169,54
T030309231000	FR 3	1"	20 µm	4500 NI/min	0 - 8 bar	DEP	100,24
T030309232000	FR 3	1"	20 µm	4500 NI/min	0 - 8 bar	A	169,54

DEP: A Depresión / Manual    A: Automática

Codificación artículos para su demanda:



### T040

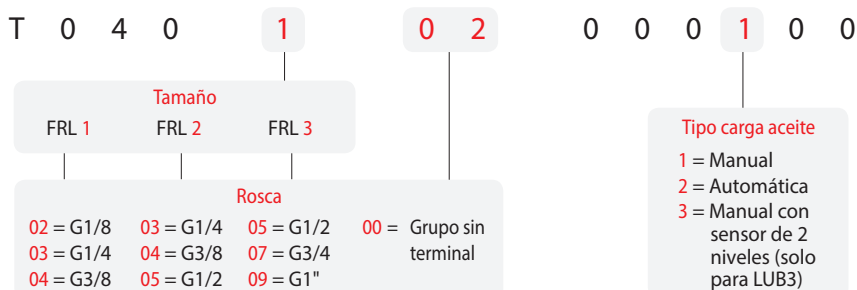
Lubricador



Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Carga de aceite	€
T040103000100	LUB 1	1/4	2600 NI/min	M	36,56
T040103000200	LUB 1	1/4	2600 NI/min	A	60,95
T040104000100	LUB 1	3/8	2600 NI/min	M	36,56
T040104000200	LUB 1	3/8	2600 NI/min	A	60,95
T040204000100	LUB 2	3/8	5600 NI/min	M	52,25
T040204000200	LUB 2	3/8	5600 NI/min	A	76,66
T040205000100	LUB 2	1/2	5600 NI/min	M	52,25
T040205000200	LUB 2	1/2	5600 NI/min	A	76,66
T040307000100	LUB 3	3/4	8200 NI/min	M	68,45
T040307000200	LUB 3	3/4	8200 NI/min	A	92,56
T040309000100	LUB 3	1"	8200 NI/min	M	68,45
T040309000200	LUB 3	1"	8200 NI/min	A	92,56
T040309000300	LUB 3	1"	8200 NI/min	M2L	189,74

M: Manual      A: Automática      M2L: Manual con sensor de 2 niveles

Codificación artículos para su demanda:



Manual

### T050

Válvula de corte

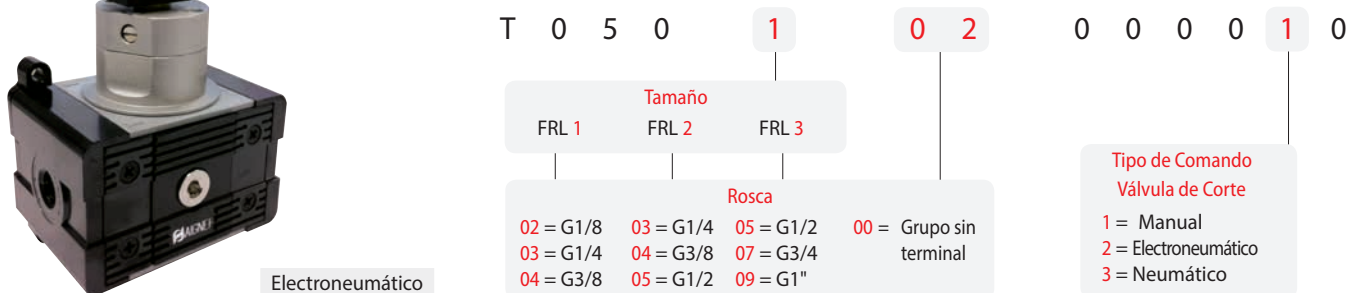


Neumático

Código	Tamaño	Rosca	Caudal	Comando	€
T050103000010	V3V 1	1/4	1850 NI/min	M	77,29
T050104000010	V3V 1	3/8	1850 NI/min	M	77,29
T050104000020	V3V 1	3/8	1850 NI/min	EP	140,94
T050104000030	V3V 1	3/8	1850 NI/min	P	116,34
T050204000010	V3V 2	3/8	3000 NI/min	M	85,83
T050205000010	V3V 2	1/2	3000 NI/min	M	85,83
T050205000020	V3V 2	1/2	3000 NI/min	EP	156,24
T050205000030	V3V 2	1/2	3000 NI/min	P	125,08
T050307000010	V3V 3	3/4	5200 NI/min	M	99,98
T050309000010	V3V 3	1"	5200 NI/min	M	99,98
T050309000020	V3V 3	1"	5200 NI/min	EP	208,32
T050309000030	V3V 3	1"	5200 NI/min	P	158,37

M: Manual      P: Neumático      EP: Electroneumático

Codificación artículos para su demanda:



Electroneumático

Tamaño 1



Tamaños 2 y 3



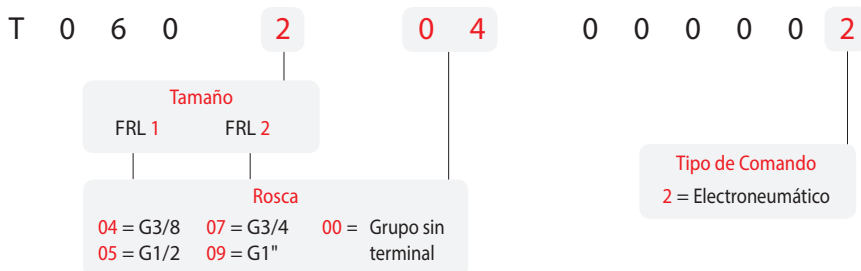
### T060

Válvula de arranque progresivo

Código	Tamaño	Rosca	Comando	€
T060104000002	APE 1	3/8	EP	299,12
T060204000002	APE 2	3/8	EP	284,20
T060205000002	APE 2	1/2	EP	284,20
T060307000002	APE 3	3/4	EP	329,90
T060309000002	APE 3	1"	EP	329,90

EP: Electroneumático

#### Codificación artículos para su demanda:



### T100

FR + L (Filtro regulador + Lubricador)

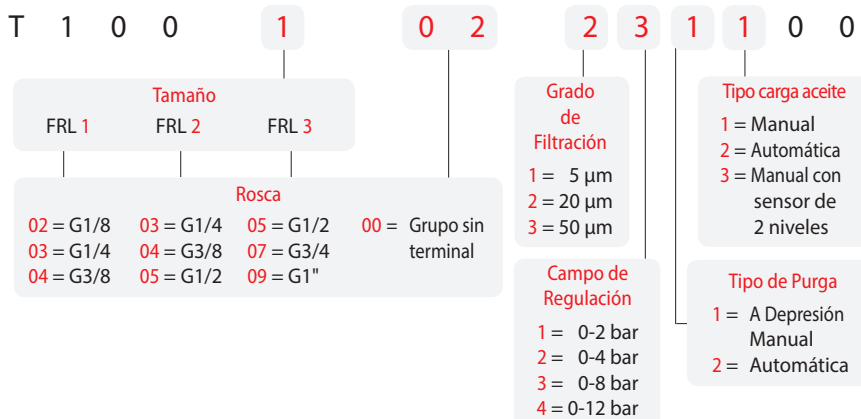


Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	Purga	Carga de aceite	€
T100103231100	FR+L1	1/4	20 µm	1100 NI/min	0 - 8 bar	DEP	M	87,71
T100104231100	FR+L1	3/8	20 µm	1100 NI/min	0 - 8 bar	DEP	M	87,71
T100204231100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 NI/min	0 - 8 bar	DEP	M	127,17
T100204232100	FR+L2	3/8	20 µm	2500 NI/min	0 - 8 bar	A	M	200,12
T100205231100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 NI/min	0 - 8 bar	DEP	M	127,17
T100205232100	FR+L2	1/2	20 µm	2500 NI/min	0 - 8 bar	A	M	200,12
T100307231100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 NI/min	0 - 8 bar	DEP	M	166,49
T100307232100	FR+L3	3/4	20 µm	4300 NI/min	0 - 8 bar	A	M	228,57
T100309231100	FR+L3	1"	20 µm	4300 NI/min	0 - 8 bar	DEP	M	166,49
T100309232100	FR+L3	1"	20 µm	4300 NI/min	0 - 8 bar	A	M	228,57

DEP: A Depresión / Manual

A: Automática

#### Codificación artículos para su demanda:





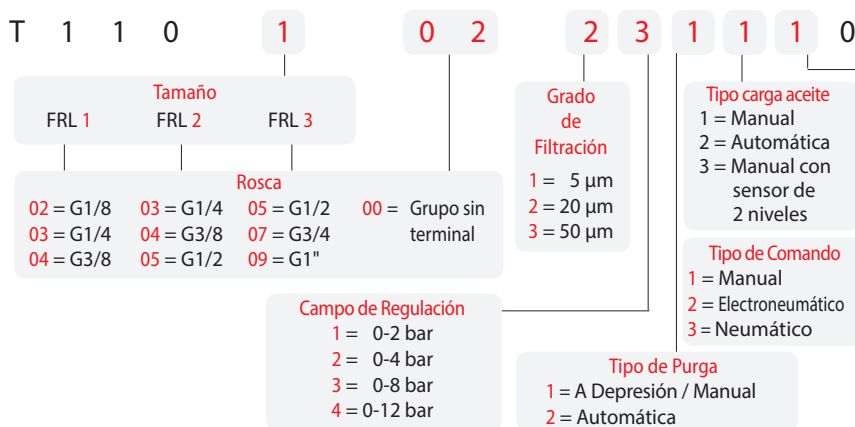
### T110

V + FR + L (Válvula de corte + Filtro regulador + Lubricador)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	€
T110103231110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	800 NI/min	0 - 8 bar	161,98
T110104231110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	800 NI/min	0 - 8 bar	161,98
T110204231110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	2100 NI/min	0 - 8 bar	207,22
T110205231110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	2100 NI/min	0 - 8 bar	207,22
T110307231110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	3500 NI/min	0 - 8 bar	253,16
T110309231110	V+FR+L 3	1"	20 µm	3500 NI/min	0 - 8 bar	253,16

Codificación artículos para su demanda:



### T200

F + R + L (Filtro + Regulador + Lubricador)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	€
T200103231100	F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 NI/min	0 - 8 bar	98,27
T200104231100	F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 NI/min	0 - 8 bar	98,27
T200204231100	F+R+L 2	3/8	20 µm	2400 NI/min	0 - 8 bar	140,19
T200205231100	F+R+L 2	1/2	20 µm	2400 NI/min	0 - 8 bar	140,19
T200307231100	F+R+L 3	3/4	20 µm	4250 NI/min	0 - 8 bar	203,50
T200309231100	F+R+L 3	1"	20 µm	4250 NI/min	0 - 8 bar	203,50

Codificación artículos para su demanda:



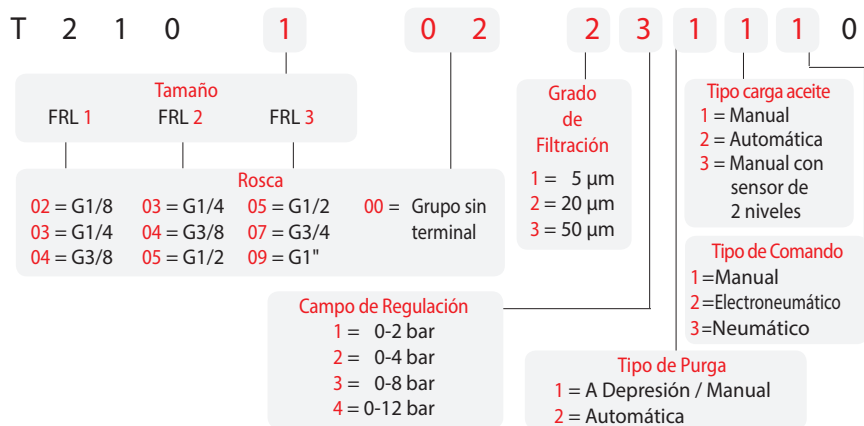
**T210**

V + F + R + L (Válvula de corte + Filtro + Regulador + Lubricador)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Regulación	€
T210103231110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	1000 NI/min	0 - 8 bar	172,54
T210104231110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	1000 NI/min	0 - 8 bar	172,54
T210204231110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	2200 NI/min	0 - 8 bar	216,66
T210205231110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	2200 NI/min	0 - 8 bar	216,66
T210307231110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	3900 NI/min	0 - 8 bar	291,05
T210309231110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	3900 NI/min	0 - 8 bar	291,05

**Codificación artículos para su demanda:**



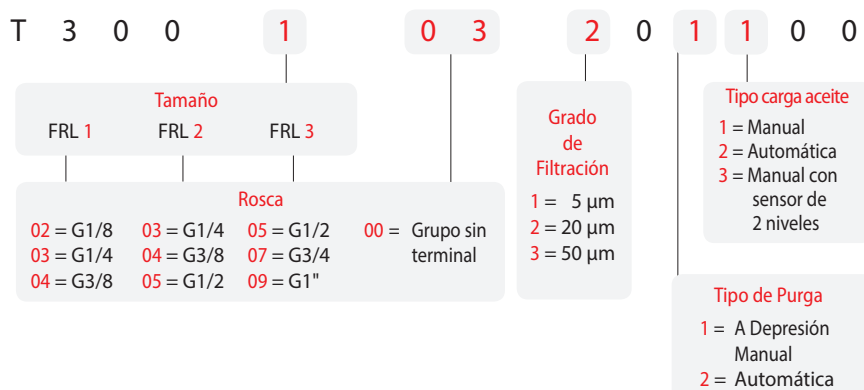
**T300**

F + L (Filtro + Lubricador)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	€
T300103201100	F+L 1	1/4	20 µm	1350 NI/min	64,42
T300104201100	F+L 1	3/8	20 µm	1350 NI/min	64,42
T300204201100	F+L 2	3/8	20 µm	3200 NI/min	94,13
T300205201100	F+L 2	1/2	20 µm	3200 NI/min	94,13
T300307201100	F+L 3	3/4	20 µm	5000 NI/min	127,41
T300309201100	F+L 3	1"	20 µm	5000 NI/min	127,41

**Codificación artículos para su demanda:**



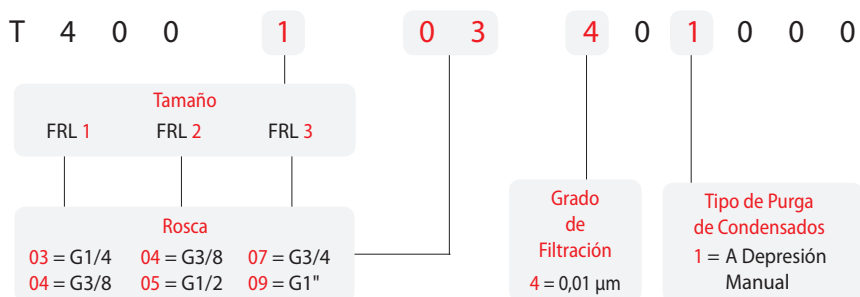
### T400

FIL + FC (Filtro + Filtro coalescente)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	€
T400103401000	FIL + FC 1	1/4	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	118,47
T400104401000	FIL + FC 1	3/8	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	118,47
T400204401000	FIL + FC 2	3/8	5 µm + 0,01 µm	600 NI/min	154,95
T400205401000	FIL + FC 2	1/2	5 µm + 0,01 µm	600 NI/min	154,95
T400307401000	FIL + FC 3	3/4	5 µm + 0,01 µm	910 NI/min	209,24
T400309401000	FIL + FC 3	1"	5 µm + 0,01 µm	910 NI/min	209,24



#### Codificación artículos para su demanda:



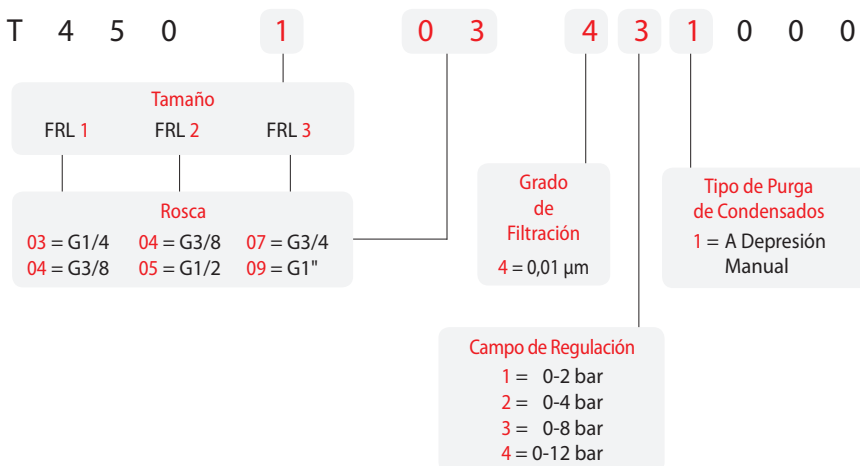
### T450

FR + FC (Filtro regulador + Filtro coalescente)

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Filtración	Caudal	€
T450103431000	FR + FC 1	1/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	143,88
T450104431000	FR + FC 1	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	370 NI/min	143,88
T450204431000	FR + FC 2	3/8	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	600 NI/min	191,84
T450205431000	FR + FC 2	1/2	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	600 NI/min	191,84
T450307431000	FR + FC 3	3/4	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	910 NI/min	243,05
T450309431000	FR + FC 3	1"	0 - 8 bar	5 µm + 0,01 µm	910 NI/min	243,05



#### Codificación artículos para su demanda:





**T500**

Placas de Unión

Código	Descripción	€
T50010000000	FRL 1	2,42
T50020000000	FRL 2	3,20
T50030000000	FRL 3	3,53



**T520**

Grupo taza Filtro

Código	Descripción	€
T520100001000	FRL 1	11,11
T520200001000	FRL 2	18,14
T520300001000	FRL 3	19,85



**T505**

Grupo Terminales

Código	Descripción	€
T505102000000	FRL 1 1/8	7,07
T505103000000	FRL 1 1/4	7,07
T505104000000	FRL 1 3/8	7,07
T505203000000	FRL 2 1/4	8,42
T505204000000	FRL 2 3/8	8,42
T505205000000	FRL 2 1/2	8,42
T505305000000	FRL 3 1/2	8,75
T505307000000	FRL 3 3/4	8,75
T505309000000	FRL 3 1"	8,75



**T525**

Grupo taza Filtro con Purga Automática

Código	Descripción	€
T525200002000	FRL 2	90,82
T525300002000	FRL 3	92,56



**T510**

Grupo Terminales + Placas de Unión

Código	Descripción	€
T510102000000	FRL 1 1/8	11,98
T510103000000	FRL 1 1/4	11,98
T510104000000	FRL 1 3/8	11,98
T510203000000	FRL 2 1/4	14,90
T510204000000	FRL 2 3/8	14,90
T510205000000	FRL 2 1/2	14,90
T510305000000	FRL 3 1/2	15,81
T510307000000	FRL 3 3/4	15,81
T510309000000	FRL 3 1"	15,81



**T530**

Grupo taza Lubricador

Código	Descripción	€
T530100000100	FRL 1	9,47
T530200000100	FRL 2	16,44
T530300000100	FRL 3	19,07



**REG16**

Soporte de Fijación

Código	Descripción	€
REG16105000NE	FRL 1	2,94
REG16205000NE	FRL 2	3,85
REG16305000NE	FRL 3	4,68



**T535**

Grupo taza carga automática aceite

Código	Descripción	€
T535100000200	FRL 1	21,28
T535200000200	FRL 2	28,16
T535300000200	FRL 3	30,69

### T540

Grupo Portafiltro



Código	Descripción	€
T540100100000	FRL 1 5 µm	6,58
T540100200000	FRL 1 20 µm	6,58
T540100300000	FRL 1 50 µm	6,58
T540200100000	FRL 2 5 µm	11,26
T540200200000	FRL 2 20 µm	11,26
T540200300000	FRL 2 50 µm	11,26
T540300100000	FRL 3 5 µm	15,14
T540300200000	FRL 3 20 µm	15,14
T540300300000	FRL 3 50 µm	15,14

### T545

Filtro coalescente



Código	Descripción	€
T545100000000	FRL 1	25,36
T545200000000	FRL 2	29,64
T545300000000	FRL 3	31,92

### FIL04

Filtro PE



Código	Descripción	€
FIL04101005SC	FRL 1 5 µm	2,79
FIL04101020SC	FRL 1 20 µm	2,79
FIL04101050SC	FRL 1 50 µm	2,79
FIL04201005SC	FRL 2 5 µm	3,03
FIL04201020SC	FRL 2 20 µm	3,03
FIL04201050SC	FRL 2 50 µm	3,03
FIL04301005SC	FRL 3 5 µm	5,89
FIL04301020SC	FRL 3 20 µm	5,89
FIL04301050SC	FRL 3 50 µm	5,89

### T550

Grupo Venturi



Código	Descripción	€
T550100000000	FRL 1	1,52
T550200000000	FRL 2	1,52
T550300000000	FRL 3	1,52

### T560

Cúpula Lubricador



Código	Descripción	€
T560100000000	FRL 1	4,98
T560100000000	FRL 2	4,98
T560100000000	FRL 3	4,98

### REG06

Muelle de registro



Código	Descripción	€
REG06105401SC	FRL 1 0-2 bar	2,61
REG06105402SC	FRL 1 0-4 bar	2,61
REG06105403SC	FRL 1 0-8 bar	2,61
REG06105404SC	FRL 1 0-12 bar	2,61
REG06205401SC	FRL 2 0-2 bar	2,68
REG06205402SC	FRL 2 0-4 bar	2,68
REG06205403SC	FRL 2 0-8 bar	2,68
REG06205404SC	FRL 2 0-12 bar	2,68
REG06305401SC	FRL 3 0-2 bar	3,03
REG06305402SC	FRL 3 0-4 bar	3,03
REG06305403SC	FRL 3 0-8 bar	3,03
REG06305404SC	FRL 3 0-12 bar	3,03

### T570

Grupo de Regulación



Código	Descripción	€
T570100010000	FRL 1 0-2 bar	14,20
T570100020000	FRL 1 0-4 bar	14,20
T570100030000	FRL 1 0-8 bar	14,20
T570100040000	FRL 1 0-12 bar	14,20
T570200010000	FRL 2 0-2 bar	17,30
T570200020000	FRL 2 0-4 bar	17,30
T570200030000	FRL 2 0-8 bar	17,30
T570200040000	FRL 2 0-12 bar	17,30
T570300010000	FRL 3 0-2 bar	32,80
T570300020000	FRL 3 0-4 bar	32,80
T570300030000	FRL 3 0-8 bar	32,80
T570300040000	FRL 3 0-12 bar	32,80





### T580

Grupo  
Tapón Regulardor

Código	Descripción	€
T58010000000	FRL 1	4,74
T58020000000	FRL 2	6,83
T58030000000	FRL 3	12,62



### SOLO1

Bobina para válvula  
de arranque progresivo

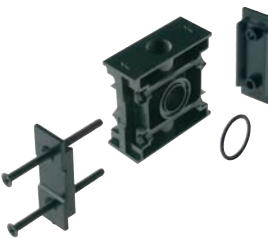
Código	Descripción	€
SOL01024C1000	24V DC 3W	5,67
SOL01220A2000	220V AC 5 VA	5,67



### T590

Grupo  
Obturador + Filtro

Código	Descripción	€
T590100100000	FRL 1 5 µm	8,98
T590100200000	FRL 1 20 µm	8,98
T590100300000	FRL 1 50 µm	8,98
T590200100000	FRL 2 05 µm	12,54
T590200200000	FRL 2 20 µm	12,54
T590200300000	FRL 2 50 µm	12,54
T590300100000	FRL 3 5 µm	18,23
T590300200000	FRL 3 20 µm	18,23
T590300300000	FRL 3 50 µm	18,23



### DIS00

Distribuidor  
de Aire

Código	Descripción	€
DIS00108000NE	FRL 1	8,41
DIS00208000NE	FRL 2	10,94
DIS00308000NE	FRL 3	19,48

**APLICACIÓN:**

Intercalarse entre un Filtro-Regulador  
y un Lubricador



### REG09

Grupo  
Membrana

Código	Descripción	€
REG09101700SC	FRL 1	5,57
REG09201700SC	FRL 2	6,93
REG09301700SC	FRL 3	7,20



**MP**

Manómetro posterior

Código	Descripción	€
MP431804	MP Ø 43 1/8 0-4 bar	5,72
MP4318012	MP Ø 43 1/8 0-12 bar	5,72
MP531804	MP Ø 53 1/8 0-4 bar	5,95
MP5318012	MP Ø 53 1/8 0-12 bar	5,95



**MS**

Manómetro soporte

Código	Descripción	€
MS431804	MS Ø 43 1/8 0-4 bar	13,81
MS4318012	MS Ø 43 1/8 0-12 bar	13,81
MS531804	MS Ø 53 1/8 0-4 bar	14,07
MS5318012	MS Ø 53 1/8 0-12 bar	14,07
MS631804	MS Ø 63 1/8 0-4 bar	16,32
MS6318012	MS Ø 63 1/8 0-12 bar	16,32



**MR**

Manómetro radial

Código	Descripción	€
MR431804	MR Ø 43 1/8 0-4 bar	6,00
MR4318012	MR Ø 43 1/8 0-12 bar	6,00
MR531804	MR Ø 53 1/8 0-4 bar	6,24
MR5318012	MR Ø 53 1/8 0-12 bar	6,24



**MGP**

Manómetro posterior glicerina caja INOX

Código	Descripción	€
MGP6314016	MGP Ø 63 1/4 0-16 bar	15,77
MGP6314040	MGP Ø 63 1/4 0-40 bar	15,77
MGP6314100	MGP Ø 63 1/4 0-100 bar	16,74
MGP10012016	MGP Ø 100 1/2 0-16 bar	46,30
MGP10012040	MGP Ø 100 1/2 0-40 bar	46,30
MGP10012100	MGP Ø 100 1/2 0-100 bar	49,36



**MB**

Manómetro brida

Código	Descripción	€
MB431804	MB Ø 43 1/8 0-4 bar	13,81
MB4318012	MB Ø 43 1/8 0-12 bar	13,81
MB531804	MB Ø 53 1/8 0-4 bar	14,07
MB5318012	MB Ø 53 1/8 0-12 bar	14,07
MB631804	MB Ø 63 1/8 0-4 bar	16,32
MB6318012	MB Ø 63 1/8 0-12 bar	16,32



**MGR**

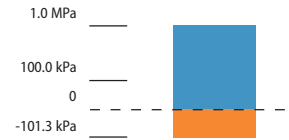
Manómetro radial glicerina caja INOX

Código	Descripción	€
MGR6314016	MGR Ø 63 1/4 0-16 bar	14,67
MGR6314040	MGR Ø 63 1/4 0-40 bar	14,67
MGR6314100	MGR Ø 63 1/4 0-100 bar	15,84
MGR10012016	MGR Ø 100 1/2 0-16 bar	41,74
MGR10012040	MGR Ø 100 1/2 0-40 bar	41,74
MGR10012100	MGR Ø 100 1/2 0-100 bar	43,46



**Presostato digital para presión**

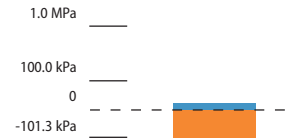
Rango de Presión: 0.000 ~ 1.000 MPa  
 Rango de Ajuste de Presión: -0.100 ~ 1.000 MPa  
 Tensión de Alimentación: 12 s 24V DC ±10%, Onda (P-P) 10% o menos  
 Grado de Protección: IP65  
 Conexión: R 1/8 - M5



Código	Salidas	Pack	€
PR02 P 02 P1	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (1 ~ 5V)	1	164,74
PR02 P 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20 mA)	1	164,74
PR02 P 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	164,74

**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	164,74
PR02 V 02 P2	2 Salidas PNP + 1 Salida analógica (4 ~ 20 mA)	1	164,74
PR02 V 02 PC	2 Salidas PNP + Función Copia	1	164,74

**Accesorios de montaje**



**PR02B1**

Soporte de montaje

Código	€
PR02B1	4,70

**PR02B3**

Adaptador de panel + cuerpo frontal



Código	€
PR02B3	11,63



**PR02B2**

Soporte de montaje

Código	€
PR02B2	4,70

**Ejemplo de montaje**







## Infinitas Soluciones para el Aire Comprimido

- Sistema de separación de condensados

- Fácilidad y rapidez de montaje

- Fiabilidad y seguridad

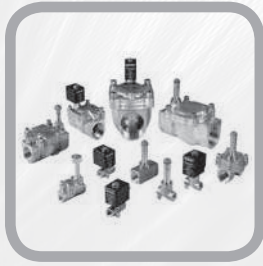
- Elevado caudal de aire

- 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



# Redes de Aire Comprimido

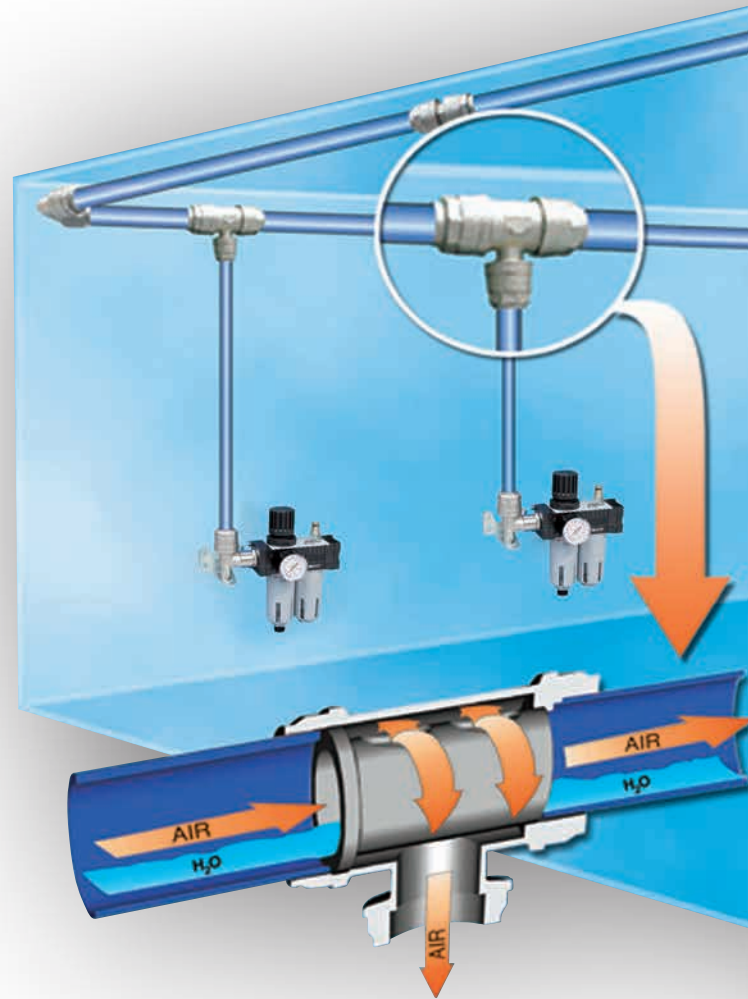




# Línea de distribución de Aire Comprimido, Gases Inertes y Vacío



**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 y Ø 110: Racor con brida UNI EN 1092 - 4 PN 16

Hembra: Gas cilíndrica conforme ISO 228



20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 80 – 110 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
MÓDULO DE ELASTICIDAD	66000 N / mm <sup>2</sup>
CARGA DE DESVIACIÓN PROPORCIONAL	165 N / mm <sup>2</sup>
DUREZA BRINELL	60 ÷ 70 HB
PUNTO DE FUSIÓN	600° C
PORCENTAJE DE DILATACIÓN	10 %

Tubo especial de bajo contenido en magnesio y con un tratamiento interno fosfatado según normas:

UNI 9921

DIN 50939

ASTM D 1730

MIL C 5541

que garantizan la anticorrosión.

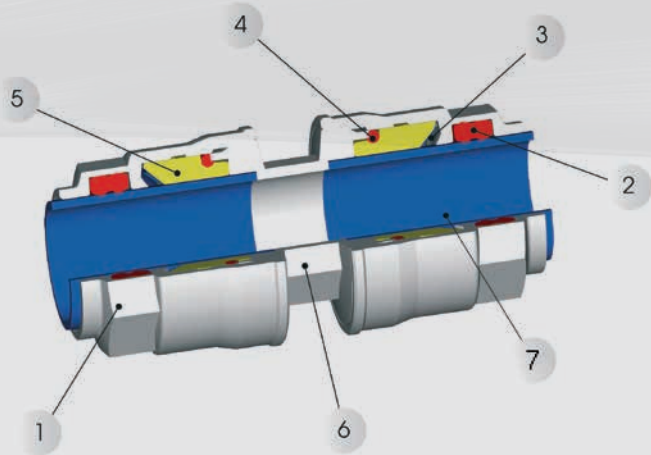
### Colores disponibles

- AZUL
- GRIS
- VERDE

La gama INFINITY se encuentra disponible en los siguientes diámetros:

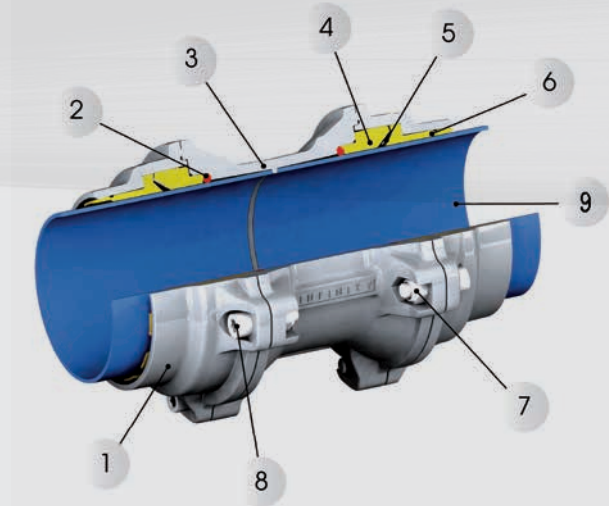


## Materiales y componentes



### Racores de unión (Ø 20 a 63 mm)

- 1 Tuerca en Latón Niquelado
- 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
- 7 Tubo en Aluminio Extrusionado calibrado y pintado



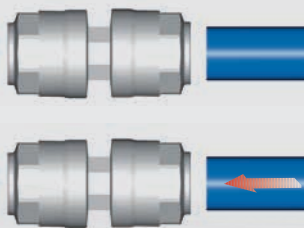
### Racores de unión (Ø 80 y 110 mm)

- 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

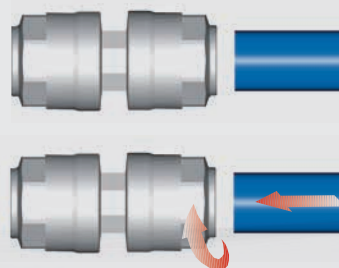
### Montaje Ø 20-25-32-40

#### AUTOMÁTICO



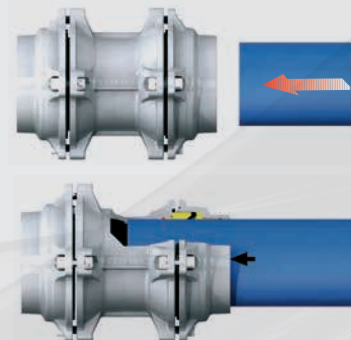
- 1 Los racores de Ø 20 - Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 vienen premontados con la tuerca totalmente apretada. Los tubos de 4 mts. vienen pintados, calibrados y desbarbados.
- 2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión automática.

### 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 de 4 mts. 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



- 1 Los racores Ø 80 - Ø 110 vienen premontados con cuatro tornillos para facilitar la inserción del tubo. Los tubos de 4 mts. vienen pintados, calibrados y desbarbados.
- 2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar los cuatro tornillos a un par de apriete de 30 Nm.



# 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										
NI/min	Nm <sup>3</sup> /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	110
21000	1260	742	50	63	63	80	80	80	110	110	110	110	110
26000	1560	918	63	63	80	80	80	110	110	110	110	110	110
31000	1860	1095	63	63	80	80	110	110	110	110	110	110	110*
33000	1980	1165	63	80	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*
44000	2640	1554	63	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
50000	3000	1766	80	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
58000	3480	2048	80	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
67000	4020	2366	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*
75000	4500	2648	80	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*
83000	4980	2931	80	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
92000	5520	3249	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
100000	6000	3531	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*

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 NI/min

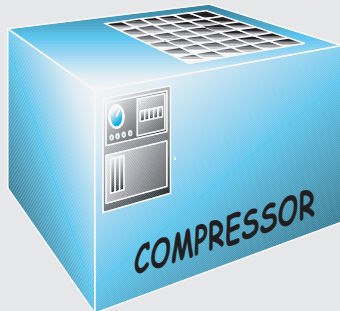
**Distancia del compresor al punto más lejano de la instalación:** 300 m

**Diámetro recomendado del tubo:** 40 mm





## Caudal indicativo de compresores a 7 bar



KW	CV	NI/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

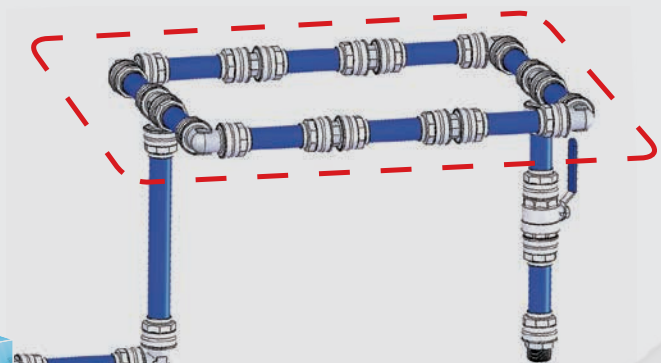
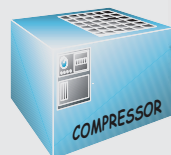
## Distancia del compresor al punto más lejano de utilización

Distancia del compresor al punto más lejano de utilización

### Anillo cerrado

#### RECOMENDADO

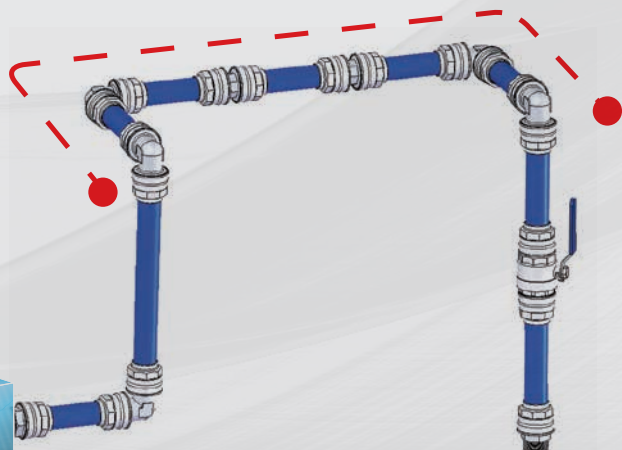
La presión permanece inalterable en todos los puntos del anillo.

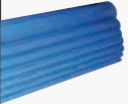







































































### Sistema lineal

#### EVENTUAL

Existe una pérdida de carga en la presión de salida del compresor.



 <b>Tubo en aluminio calibrado</b> <b>90000/6</b> Pág. 382	 <b>Racor recto macho</b> <b>90010</b> Pág. 383	 <b>Racor Tubo - Tubo</b> <b>90012</b> Pág. 383	 <b>Tubo brida</b> <b>90013</b> Pág. 383	 <b>Tubo brida</b> <b>90014</b> Pág. 383	 <b>Junta para brida (Recambio)</b> <b>90017</b> Pág. 383	 <b>Kit tornillos para brida</b> <b>90019</b> Pág. 383	 <b>Unión tubo rosca</b> <b>90020</b> Pág. 384	 <b>Racor recto hembra</b> <b>90030</b> Pág. 384
 <b>Racor recto intermedio</b> <b>90040</b> Pág. 384	 <b>Racor codo intermedio</b> <b>90130</b> Pág. 384	 <b>Racor a 135° intermedio</b> <b>90140</b> Pág. 384	 <b>Racor codo macho tubo</b> <b>90150</b> Pág. 385	 <b>Racor codo hembra tubo</b> <b>90160</b> Pág. 385	 <b>Racor a T intermedio</b> <b>90230</b> Pág. 385	 <b>Tapón</b> <b>90610</b> Pág. 385	 <b>Reducción</b> <b>90620</b> Pág. 385	 <b>Adaptador hembra</b> <b>90625</b> Pág. 385
 <b>Adaptador macho</b> <b>90627</b> Pág. 385	 <b>Reducción hembra</b> <b>90630</b> Pág. 385	 <b>Racor a T para bajante</b> <b>90235</b> Pág. 386	 <b>Racor para bajante rosca hembra</b> <b>90236</b> Pág. 386	 <b>Brida para bajante</b> <b>90240</b> Pág. 387	 <b>Brida para bajante hembra</b> <b>90246</b> Pág. 387	 <b>Brida de bajante hembra</b> <b>90247</b> Pág. 387	 <b>Fresa para brida para bajante</b> <b>90241</b> Pág. 387	 <b>Útil para taladro del tubo</b> <b>90242</b> Pág. 387
 <b>Brida de bajante hembra</b> <b>90249</b> Pág. 387	 <b>Herramienta de perforación</b> <b>90252</b> Pág. 387	 <b>Brida para bajante hembra</b> <b>90253</b> Pág. 387	 <b>Racor en T para purga de condensados hembra en aluminio</b> <b>90250</b> Pág. 388	 <b>Racor en T para purga de condensados</b> <b>90259</b> Pág. 388	 <b>Racor con purga de condensados</b> <b>90260</b> Pág. 388	 <b>Repartidor 2 salidas</b> <b>90642</b> Pág. 389	 <b>Repartidor 4 salidas</b> <b>90644</b> Pág. 389	 <b>Soporte con regleta</b> <b>90647</b> Pág. 389
 <b>Soporte con regleta doble</b> <b>90648</b> Pág. 389	 <b>Regleta simple 4 salidas</b> <b>90790</b> Pág. 389	 <b>Racor codo a fijación 1 salida</b> <b>90600</b> Pág. 390	 <b>Repartidor 2 salidas</b> <b>90602</b> Pág. 390	 <b>Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos</b> <b>90602E</b> Pág. 390	 <b>Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos</b> <b>90642E</b> Pág. 390	 <b>Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos y Válvula de corte</b> <b>90642VE</b> Pág. 390	 <b>Rep. 2 sal. inclinado Tubo Hembra</b> <b>90660</b> Pág. 390	 <b>Rep. 2 sal. inclinado Hembra</b> <b>90662</b> Pág. 390
 <b>Rep. 2 sal. inclinado con válvula Hembra</b> <b>90664</b> Pág. 390	 <b>Válvula de bola a 2 vías</b> <b>90700</b> Pág. 391	 <b>Válvula de bola a 2 vías Tubo-Tubo con candado</b> <b>90705</b> Pág. 391	 <b>Válvula mariposa</b> <b>90710</b> Pág. 391	 <b>Válvula de bola a 2 vías macho-tubo</b> <b>90720</b> Pág. 391	 <b>Válvula de bola a 2 vías Macho-Tubo con candado</b> <b>90725</b> Pág. 391	 <b>Válvula INFINITY</b> <b>90740</b> Pág. 392	 <b>Collar en tecnopolímero</b> <b>90815</b> Pág. 393	 <b>Distancia para collar 90815</b> <b>90817</b> Pág. 393
 <b>Collar en acero</b> <b>90820</b> Pág. 393	 <b>Soporte</b> <b>90830</b> Pág. 393	 <b>Brida de sujeción (agujero pasante)</b> <b>90860</b> Pág. 393	 <b>Brida de sujeción (agujero roscado)</b> <b>90861</b> Pág. 393	 <b>Cortatubos</b> <b>90870</b> Pág. 394	 <b>Desbarbador</b> <b>90880</b> Pág. 394	 <b>Plantilla diámetros tubería</b> <b>90885</b> Pág. 394	 <b>Llave de desmontaje</b> <b>90885</b> Pág. 394	 <b>Etiqueta adhesiva INFINITY VACUM</b> <b>90889</b> Pág. 394
 <b>Maleta herramientas de montaje</b> <b>VAL03</b> Pág. 395	 <b>Tubo pasa conductos</b> <b>90800</b> Pág. 396	 <b>Tubo pasa columnas</b> <b>90805</b> Pág. 396	 <b>Tubo flexible conectado</b> <b>90806</b> 396	 <b>Kit de seguridad para 90806</b> <b>90808</b> Pág. 396	 <b>Recogetubos</b> <b>90825</b> Tecnopolímero <b>90825M</b> Metálico Pág. 397	 <b>Balaceador con tubo en espiral</b> <b>90826</b> Pág. 397		

## Filtros, Recambios y Elementos complementarios

 <b>Filtros y Recambios</b> Págs. 398 - 399	 <b>Elementos complementarios</b> Págs. 399 - 400	 <b>Purga y Descarga de condensados</b> Pág. 400
--	---	---



# La Gama INFINITY



**Tubos rígidos de aluminio calibrados**

Pág. 382



**Racores de unión**

Págs. 383 - 385



**Tes para bajantes**

Pág. 386



**Bridas para bajantes**

Pág. 387



**Racores para purga de condensados**

Pág. 388



**Tomas murales**

Págs. 389 - 390



**Válvulas**

Págs. 391 - 392



**Elementos de fijación**

Pág. 393



**Herramientas**

Pág. 394



**Elementos complementarios**

Págs. 396 - 397

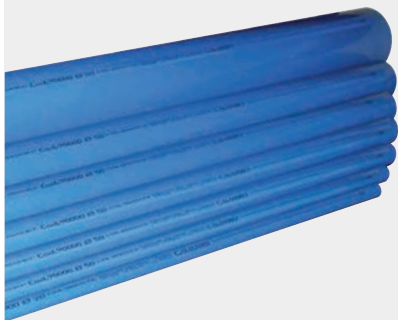
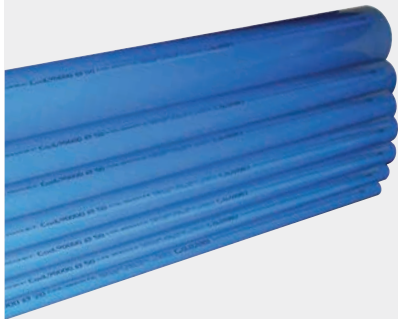


**Filtros y recambios**

Págs. 398 - 400



# 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	22,25
90000 25	900000011J4B5	8	30,51
90000 32	900000011J9B5	9	41,11
90000 40	900000011K4B5	9	55,12
90000 50	900000011W0B5	4	84,23
90000 63	900000011W3B5	4	108,16
90000 80	900000011TPB5	2	115,75
90000 110	900000011HTB5	2	237,64

## 900006

Tubo en aluminio calibrado **AZUL**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
900006 20	900006020BL	8	33,37
900006 25	900006025BL	8	45,78
900006 32	900006032BL	9	61,68
900006 40	900006040BL	4	82,68
900006 50	900006050BL	4	126,35
900006 63	900006063BL	2	162,24
900006 80	900006080BL	2	173,67
900006 110	900006110BL	1	356,46

## 90000GR

Tubo en aluminio calibrado **GRIS**

4 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90000GR 20	900000011Y9GR	8	22,25
90000GR 25	900000011J4GR	8	30,51
90000GR 32	900000011J9GR	9	41,11
90000GR 40	900000011K4GR	9	55,12
90000GR 50	900000011W0GR	4	84,23
90000GR 63	900000011W3GR	4	108,16
90000GR 80	900000011TPGR	2	115,75
90000GR 110	900000011HTGR	2	237,64

## 900006GR

Tubo en aluminio calibrado **GRIS**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
900006GR 20	900006020GR	8	33,37
900006GR 25	900006025GR	8	45,78
900006GR 32	900006032GR	9	61,68
900006GR 40	900006040GR	4	82,68
900006GR 50	900006050GR	4	126,35
900006GR 63	900006063GR	2	162,24
900006GR 80	900006080GR	2	173,67
900006GR 110	900006110GR	1	356,46

## 900006VE

Tubo en aluminio calibrado **VERDE**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
900006VE 20	900006020VE	8	33,37
900006VE 25	900006025VE	8	45,78
900006VE 32	900006032VE	9	61,68
900006VE 40	900006040VE	4	82,68
900006VE 50	900006050VE	4	126,35
900006VE 63	900006063VE	2	162,24
900006VE 80	900006080VE	2	173,67
900006VE 110	900006110VE	1	356,46

# Racores de unión

## 90010

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
90010 20 1/2	9001000001	5	6,00
90010 20 3/4	9001000009	5	7,74
90010 25 1/2	9001000011	5	7,94
90010 25 3/4	9001000002	5	7,94
90010 25 1"	9001000010	5	12,26
90010 32 1"	9001000003	2	12,40
90010 40 1"	9001000013	2	17,99
90010 40 1"1/4	9001000004	2	17,99
90010 40 1"1/2	9001000007	2	25,58
90010 50 1"	9001000014	2	33,07
90010 50 1"1/2	9001000005	2	34,18
90010 50 2"	9001000012	2	35,91

## 90010-63

Racor recto macho en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
90010 63 2"	9001000006A	2	38,75
90010 63 2"1/2	9001000008A	2	39,34

## 90012

Racor Tubo - Tubo

• **New**



Código	Ref.	Pack	€
• 90012 80 50	9001200003	1	98,65
90012 80 63	9001200001	1	93,96
90012 110 80	9001200002	1	200,86

## 90013-80-110

Tubo brida



Código	Ref.	Pack	€
90013 80	9001300001	1	139,62
90013 110	9001300002	1	201,42

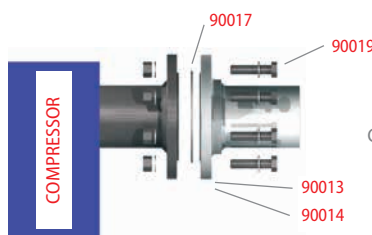
## 90014-80-110

Tubo brida

ANSI 150-LB



Código	Ref.	Pack	€
90014 80	9001400001	1	159,35
90014 110	9001400002	1	238,05



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.



El montaje acabado se presenta así.

## 90017-80-110

Junta para brida (Recambio)



Código	Ref.	Pack	€
90017 80	900170057TP00	1	5,47
90017 110	900170057HT00	1	7,27

## 90019-80-110

Kit tornillos para brida



Código	Ref.	Pack	€
90019	9001900001	1	19,26



### 90020-80-110

Unión tubo rosca



Código	Ref.	Pack	€
90020 80 2"1/2	9002000003	1	92,63
90020 80 3"	9002000004	1	92,63
90020 110 2"1/2	9002000001	1	144,61
90020 110 3"	9002000002	1	145,41
90020 110 4"	9002000005	1	162,61



### 90130

Racor codo intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90130 20	9013000001	4	10,31
90130 25	9013000002	4	13,80
90130 32	9013000003	2	22,30
90130 40	9013000004	2	30,62
90130 50	9013000005	2	57,50

### 90030

Racor recto hembra



Código	Ref.	Pack	€
90030 20 1/2	9003000001	5	5,47
90030 25 3/4	9003000002	5	7,66
90030 32 1"	9003000003	2	11,79
90030 40 1"1/4	9003000004	2	16,80
90030 50 1"1/2	9003000005	2	32,72



### 90130-63

Racor codo intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90130 63	9013000006A	1	64,54

### 90040

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
90040 20	9004000001	2	10,00
90040 25	9004000002	2	13,70
90040 32	9004000003	2	19,27
90040 40	9004000004	2	28,80
90040 50	9004000005	2	51,07



### 90130-80-110

Racor codo intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90130 80	9013000007	2	85,83
90130 110	9013000008	1	121,48

### 90040-63

Racor recto intermedio en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
90040 63	9004000006A	1	55,65



### 90140

Racor a 135° intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90140 20	9014000001	4	11,06
90140 25	9014000002	4	15,14
90140 32	9014000003	2	22,82
90140 40	9014000004	2	31,45
90140 50	9014000005	2	57,94

### 90040-80-110

Racor recto intermedio



Código	Ref.	Pack	€
90040 80	9004000007	2	69,05
90040 110	9004000008	1	95,16



### 90140-63

Racor a 135° intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90140 63	9014000006A	1	66,21



**90150**

Racor codo macho tubo

Código	Ref.	Pack	€
90150 20 1/2	9015000001	4	9,27
90150 25 3/4	9015000002	4	12,20
90150 32 1"	9015000003	2	19,13
90150 40 1"1/4	9015000004	2	28,59
90150 50 1"1/2	9015000005	2	47,17



**90160**

Racor codo hembra tubo

Código	Ref.	Pack	€
90160 20 1/2	9016000001	4	9,27
90160 25 3/4	9016000002	4	12,20
90160 32 1"	9016000003	2	19,13
90160 40 1"1/4	9016000004	2	28,59
90160 50 1"1/2	9016000005	2	47,17



**90230**

Racor a T intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90230 20	9023000001	3	14,80
90230 25	9023000002	3	19,72
90230 32	9023000003	2	30,28
90230 40	9023000004	1	43,09
90230 50	9023000005	1	83,56



**90230-63**

Racor a T intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90230 63	9023000006A	1	88,52



**90230-80-110**

Racor a T intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90230 80	9023000007	1	137,95
90230 110	9023000008	1	231,24



**90610**

Tapón

Código	Ref.	Pack	€
90610 20	9061000001	10	3,27
90610 25	9061000002	6	4,20
90610 32	9061000003	4	6,93
90610 40	9061000004	4	10,06
90610 50	9061000005	2	18,12



**90610-63**

Tapón en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90610 63	9061000006A	1	19,06



**90610-80-110**

Tapón

Código	Ref.	Pack	€
90610 80	9061000007	1	19,79
90610 110	9061000008	1	29,66



**90620**

Reducción

Código	Ref.	Pack	€
90620 25 20	9062000001	5	7,29
90620 32 20	9062000002	5	8,65
90620 32 25	9062000003	5	9,69
90620 40 20	9062000004	4	10,87
90620 40 25	9062000005	4	12,02
90620 40 32	9062000006	3	14,16
90620 50 25	9062000011	1	16,66
90620 50 32	9062000007	1	17,19
90620 50 40	9062000008	1	20,92
90620 63 40	9062000009A	1	28,66
90620 63 50	9062000010A	1	34,26



Quitar la tuerca



Montar Art. 90620



**90625-63**

Adaptador hembra

Código	Ref.	Pack	€
90625 63 1"1/2	9062500011A	2	25,79
90625 63 2"	9062500012A	2	26,86



**90627-63**

Adaptador macho

Código	Ref.	Pack	€
90627 63 2"	9062700012A	2	30,95



**90630-80-110**

Reducción hembra

Código	Ref.	Pack	€
90630 80 3/4	9063000005	1	17,19
90630 80 1"	9063000006	1	17,19
90630 80 1"1/2	9063000007	1	17,19
90630 80 2"	9063000008	1	17,19
90630 110 3/4	9063000001	1	22,52
90630 110 1"	9063000002	1	22,52
90630 110 1"1/2	9063000003	1	22,52
90630 110 2"	9063000004	1	22,52

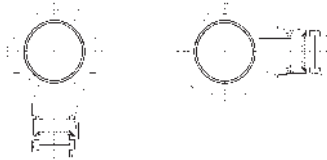
# Tes con Sistema patentado para bajantes

## 90235

Racor a T para bajante



Código	Ref.	Pack	€
90235 20 20	9023500013	3	16,90
90235 25 20	9023500001	3	20,57
90235 32 20	9023500002	2	27,66
90235 32 25	9023500003	2	28,58
90235 40 20	9023500004	2	39,63
90235 40 25	9023500005	2	40,65
90235 50 20	9023500007	1	71,41
90235 50 25	9023500008	1	72,37
90235 50 32	9023500009	1	74,18



La particular geometría interna permite la aplicación horizontal o vertical.

## 90236-63

Racor para bajante rosca hembra en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
90236 63 1/2	9023600017A	1	74,13
90236 63 3/4	9023600005A	1	74,13
90236 63 1"	9023600018A	1	74,13

## 90236-80-110

Racor a T para bajante hembra



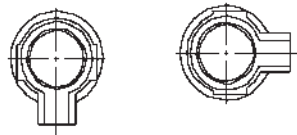
Código	Ref.	Pack	€
90236 80 3/4	9023600009	1	123,55
90236 80 1"	9023600010	1	123,55
90236 80 1"1/2	9023600011	1	123,55
90236 80 2"	9023600012	1	123,55
90236 110 3/4	9023600013	1	173,93
90236 110 1"	9023600014	1	173,93
90236 110 1"1/2	9023600015	1	173,93
90236 110 2"	9023600016	1	173,93

## 90236

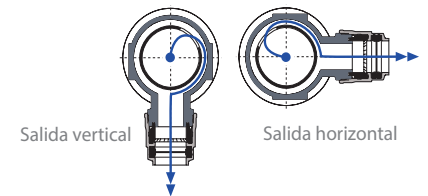
Racor para bajante rosca hembra



Código	Ref.	Pack	€
90236 20 3/8	9023600006	3	12,97
90236 20 1/2	9023600007	3	14,26
90236 25 3/8	9023600001	3	16,57
90236 25 1/2	9023600008	2	18,26
90236 32 1/2	9023600002	2	25,13
90236 40 1/2	9023600003	2	35,03
90236 50 3/4	9023600004	1	66,10



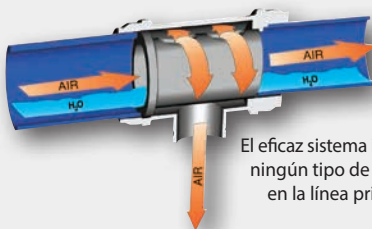
La particular geometría interna permite la aplicación horizontal o vertical.



Salida vertical

Salida horizontal

### 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 cual permanece en la línea principal y puede ser drenado en el punto más conveniente.

# Bridas para bajantes



## 90240

Brida para bajante

Código	Ref.	Pack	€
90240 32 20	9024000003	6	31,18
90240 32 25	9024000004	6	32,39
90240 40 20	9024000005	4	37,53
90240 40 25	9024000006	4	38,79
90240 50 20	9024000007	2	45,91
90240 50 25	9024000008	1	47,22
90240 63 20	9024000010	1	47,94
90240 63 25	9024000011	1	48,61



## 90246

Brida para bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90246 32 1/2	9024600003	2	31,18
90246 40 1/2	9024600004	2	33,85
90246 50 1/2	9024600005	2	40,65
90246 63 1/2	9024600006	1	44,24

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	22,80
90247 32 1/2	9024700003	2	23,71
90247 40 1/2	9024700004	2	26,05
90247 50 1/2	9024700005	2	28,90
90247 63 1/2	9024700006	1	31,25

## 90247-80-110

Brida de bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90247 80 3/4	9024700007	1	25,26
90247 80 1"	9024700008	1	25,26
90247 110 3/4	9024700009	1	29,72
90247 110 1"	9024700010	1	29,72

## 90241

Fresa para brida para bajante

Código	Ref.	Pack	€
90241 25	9024100003	1	49,92
90241 32 40	9024100001	1	49,92
90241 50 63	9024100002	1	63,77

Para los Ø 80 y 100 mm, es válida la fresa 90241 32 40

## 90242

Útil para taladro del tubo para 90240 y 90246

Código	Ref.	Pack	€
90242 32	9024200001	1	32,69
90242 40	9024200002	1	36,36
90242 50	9024200003	1	46,62
90242 63	9024200004	1	49,26



## 90249

Útil para taladro del tubo para 90247

Código	Ref.	Pack	€
90249 25	9024900002	1	32,69
90249 32	9024900003	1	33,13
90249 40	9024900004	1	33,19
90249 50	9024900005	1	47,72
90249 63	9024900006	1	49,74



## 90249-80-110

Útil para taladro del tubo para 90247

Código	Ref.	Pack	€
90249 80	9024900007	1	32,66
90249 110	9024900008	1	37,12



## 90252

Herramienta de perforación Ø 25-32-40-50-63

Código	Ref.	Pack	€
90252	9025200001	1	528,09

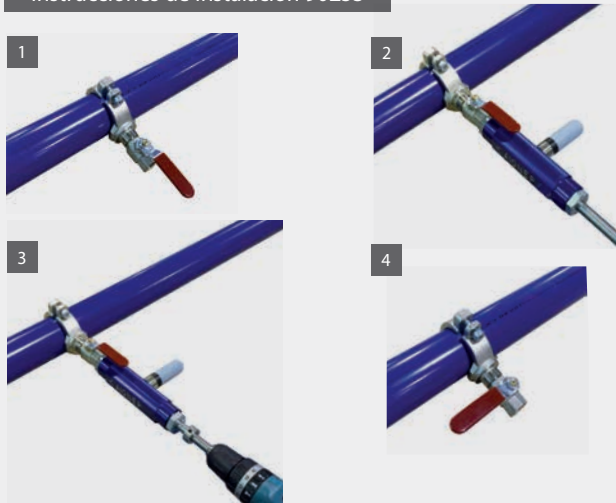


## 90253

Brida para bajante hembra con válvula

Código	Ref.	Pack	€
90253 25 1/2	9025300002	1	29,67
90253 32 1/2	9025300003	1	30,56
90253 40 1/2	9025300004	1	32,75
90253 50 1/2	9025300005	1	35,45
90253 63 1/2	9025300006	1	37,66

### 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.





# 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	74,13

Te para purga en línea.  
No incluye el casquillo anticondensados.

**NOTA: No emplear como bajante**



## 90250-80-110

Racor en T para purga de condensados hembra

Código	Ref.	Pack	€
90250 80 3/4	9025000002	1	123,55
90250 110 3/4	9025000001	1	173,93

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	16,90
90259 25 20	9025900002	2	20,57
90259 32 20	9025900003	2	27,66
90259 40 20	9025900004	2	39,64
90259 50 20	9025900005	2	71,40



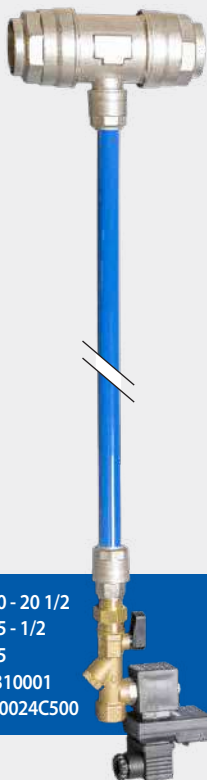
## 90260

Racor con purga de condensados

Código	Ref.	Pack	€
90260 20	9026000001	2	12,74
90260 25	9026000002	2	12,98
90260 32	9026000003	2	16,23
90260 40	9026000004	2	22,91
90260 50	9026000005	1	41,59
90260 63	9026000006	1	52,18

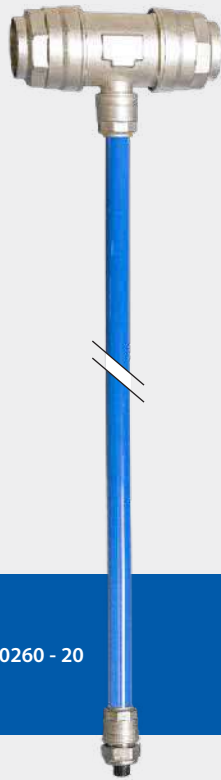
## Ejemplo de aplicación

90259



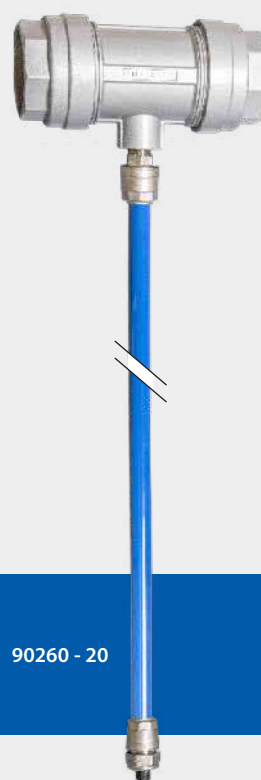
90030 - 20 1/2  
90975 - 1/2  
90985  
CON310001  
SOL20024C500

90259



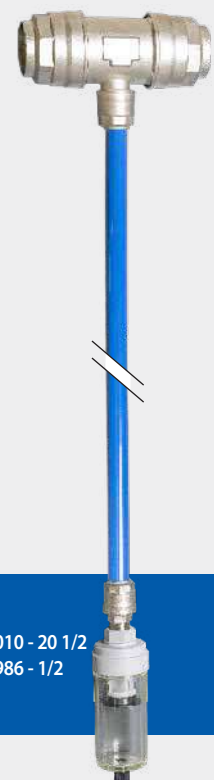
90260 - 20

90250  
90010 - 20 1/2



90260 - 20

90259



90010 - 20 1/2  
90986 - 1/2



# Tomas murales



## 90642

Repartidor  
2  
salidas

Código	Ref.	Pack	€
90642 1/2 1/2 2	9064200001	1	17,26
90642 3/4 1/2 2	9064200002	1	17,26



## 90647

Soporte  
con  
regleta

Código	Ref.	Pack	€
90647 1/2 3/8 2	9064700001	1	12,13
90647 1/2 3/8 3	9064700002	1	18,15



## 90644

Repartidor  
4  
salidas

Código	Ref.	Pack	€
90644 1/2 1/2 4	9064400001	1	23,33
90644 3/4 1/2 4	9064400002	1	23,33



## 90648

Soporte  
con regleta  
doble

Código	Ref.	Pack	€
90648 1/2 3/8 2	9064800001	1	16,27
90648 1/2 3/8 3	9064800002	1	24,50



## 90790

Regleta  
simple  
4 salidas

Código	Ref.	Pack	€
90790 3/4 1/2	9079000001	1	17,10
90790 1" 1/2	9079000002	1	17,61
90790 1"1/4 1/2	9079000003	1	30,74



**90600**

Racor codo a fijación 1 salida

Código	Ref.	Pack	€
90600 20 1/2	9060000001	4	10,36
90600 25 3/4	9060000002	3	12,69
90600 32 1"	9060000003	2	17,33



**90660**

Repartidor a 2 vías inclinado Tubo - Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90660 20 1/2	9066000001	2	23,28
90660 25 1/2	9066000002	2	26,46



**90602**

Repartidor 2 salidas ajustable

Código	Ref.	Pack	€
90602 20 1/2	9060200001	2	18,60
90602 25 1/2	9060200002	2	19,93



**90662**

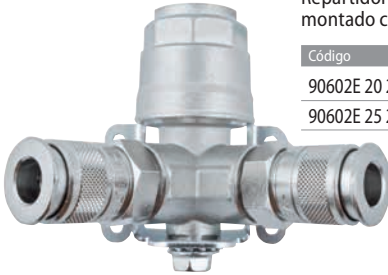
Repartidor a 2 vías inclinado Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90662 1/2 1/2	9066200001	2	21,29
90662 1/2 3/4	9066200002	2	21,93

**90602E**

Repartidor 2 salidas montado con Enchufes Rápidos

Código	Ref.	Pack	€
90602E 20 2	90602E 20 2	1	33,87
90602E 25 2	90602E 20 2	1	36,89



**90642E**

Repartidor 2 salidas montado con Enchufes Rápidos

Código	Ref.	Pack	€
90642E 20 2	BF06500001	1	37,92
90642E 25 2	BF06500002	1	40,19



**90642VE**

Repartidor 2 salidas montado con Enchufes Rápidos y Válvula de corte

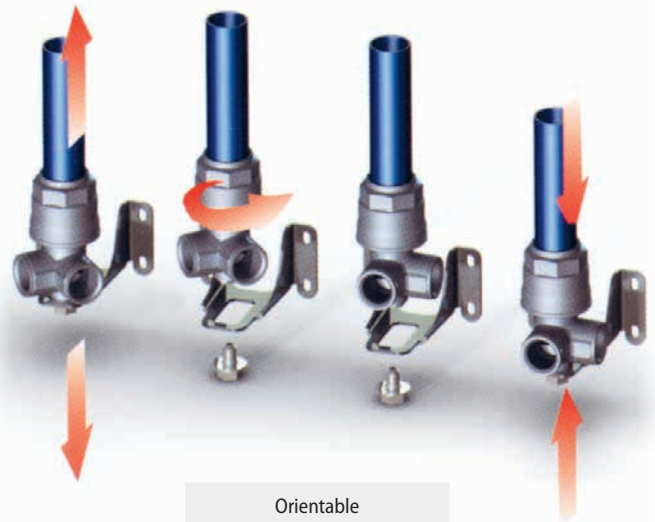
Código	Ref.	Pack	€
90642VE 20 2	BF06600001	1	52,02
90642VE 25 2	BF06600002	1	61,18



**90664**

Repartidor a 2 vías inclinado con válvula Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90664 20 1/2	9066400001	2	44,93
90664 25 1/2	9066400002	2	58,25



Orientable

# Válvulas

## 90700

Válvula de bola a 2 vías



Código	Ref.	Pack	€
90700 20	9070000001	2	22,80
90700 25	9070000002	2	32,32
90700 32	9070000003	2	46,85
90700 40	9070000004	1	68,78
90700 50	9070000005	1	116,21

## 90700-63

Válvula de bola a 2 vías en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
90700 63	9070000006A	1	212,58

## 90705

Válvula de bola a 2 vías Tubo - Tubo candado incluido



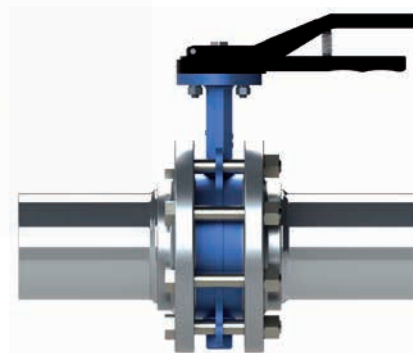
Código	Ref.	Pack	€
90705 20	9070500001	2	42,06
90705 25	9070500002	2	54,76
90705 32	9070500003	2	69,28
90705 40	9070500004	1	96,81
90705 50	9070500005	1	144,28

## 90710-80-110

Válvula mariposa + Tornillos + Tuercas + Arandelas



Código	Ref.	Pack	€
90710 80	9071000002	1	215,38
90710 110	9071000001	1	216,11



90013 90014      90710      90013 90014

## 90720

Válvula de bola a 2 vías macho-tubo



Código	Ref.	Pack	€
90720 20 1/2	9072000001	2	19,79
90720 25 3/4	9072000002	2	28,86

## 90725

Válvula de bola a 2 vías Macho - Tubo candado incluido



Código	Ref.	Pack	€
90725 20 1/2	9072500001	2	39,04
90725 25 3/4	9072500002	2	51,24

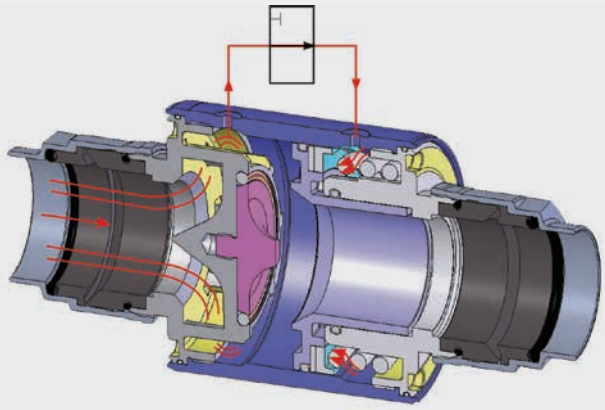


**90740**

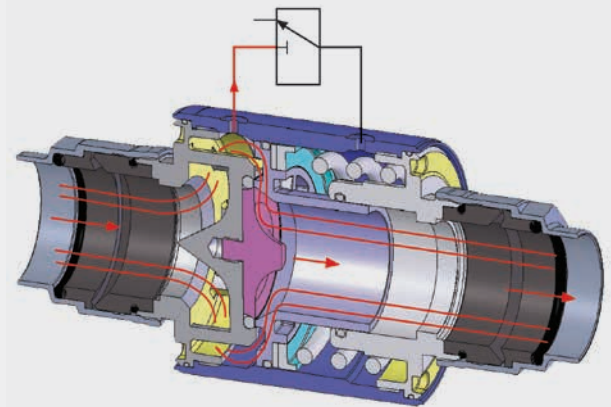
Válvula INFINITY

Código	Ref.	Pack	€
90740 32	9074000003	1	149,87
90740 40	9074000004	1	154,66
90740 50	9074000005	1	228,72
90740 63	9074000006	1	282,03

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	1,78
90815 25	9081500002	5	1,92
90815 32	9081500003	5	4,64
90815 40	9081500004	5	4,65
90815 50	9081500005	5	6,33
90815 63	9081500006	5	6,73

\* Se suministrará antigua Ref. 90810 hasta fin de existencias



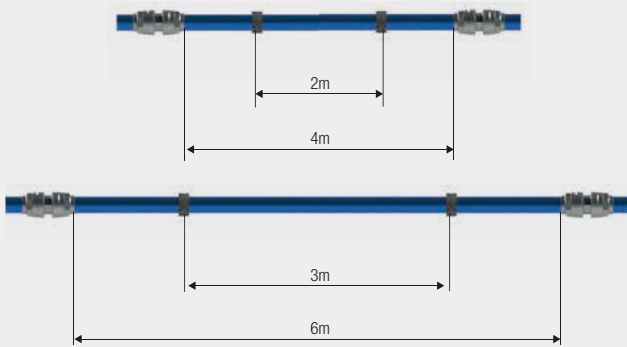
## 90817

Distancial para collar 90815



Código	Ref.	Pack	€
90817	9081700001	5	1,47

### Posicionamiento recomendado



## 90820

Collar en acero



Código	Ref.	Pack	€
90820 20	9082000001	5	1,50
90820 25	9082000002	5	1,57
90820 32	9082000003	5	1,74
90820 40	9082000004	5	1,86
90820 50	9082000005	5	2,06
90820 63	9082000006	5	2,18
90820 80	9082000007	4	6,40
90820 110	9082000008	2	7,94

## 90830

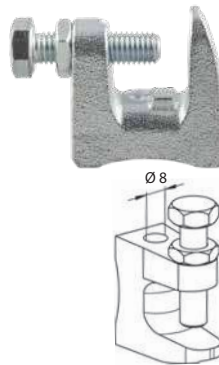
Soporte



Código	Ref.	L	Pack	€
90830	9083000001	280	1	12,50
90830L		600	1	22,40

## 90860

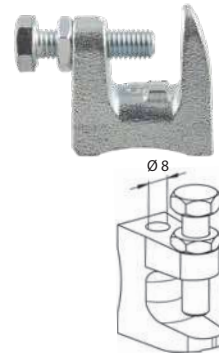
Brida de sujeción (agujero pasante)



Código	Ref.	Pack	€
90860	9086000001	5	3,15

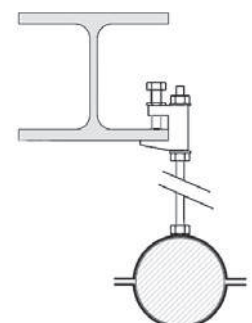
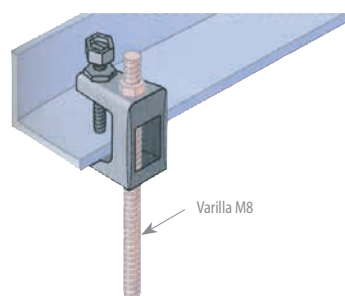
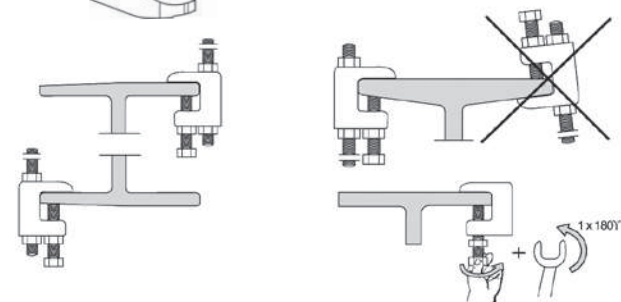
## 90861

Brida de sujeción (agujero roscado)



Código	Ref.	Pack	€
90861	9086100001	5	3,15

### Solución a viga metálica







## Herramientas

### 90870

Cortatubos



Código	Pack	€
90870 20-40	1	72,38
90870 20-63	1	148,70
90870 50-110	1	259,73

### 90885

Llave de desmontaje



Código	Pack	€
90885 20 40	1	82,13
90885 20 63	1	131,29

### 90880

Desbarbador



Código	Pack	€
90880	1	32,74

### 90889

Etiqueta adhesiva INFINITY VACUUM



Código	Ref.	Pack	€
90889	9088900001	10	2,27

### 90885

Plantilla diámetros tubería



Código	Ref.	Pack	€
90885 20-25-32-40	9088500001	1	20,52



### 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	197,23
VAL03-63	Maleta útiles hasta Ø 63	422,64



# Material Publicitario

Consultar con nuestro Departamento Comercial



## Maleta Expositor

Código  
VAL01



## Panel Expositor

Código  
PAN01



## Roll Up

## Elementos complementarios

### Pasaconductos

#### 90800

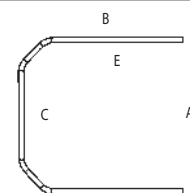
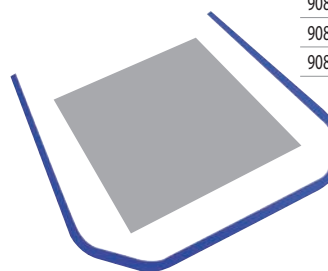
Tubo  
pasa conductos



Código	Ref.	A	B	C	E	€
90800 20	908000011Y9B5	75	760	254	250	23,96
90800 25	908000011J4B5	75	743	240	250	26,73

#### 90805

Tubo  
pasa columnas



Código	Ref.	A	B	C	E	€
90805 20	908050011Y9B5	690	753	394	605	23,96
90805 25	908050011J4B5	690	755	389	604	27,47
90805 32	908050011J9B5	690	773	352	604	31,80
90805 40	908050011K4B5	690	784	289	583	35,37

### Tubería FLEXIBLE

#### 90806

Manguera  
flexible conectada



Código	Ø	Longitud	Pack	€
90806 20 750	20	0,75 m	1	66,68
90806 20 1000	20	1 m	1	70,35
90806 20 2000	20	2 m	1	85,16
90806 25 1000	25	1 m	1	98,71
90806 25 2000	25	2 m	1	117,31
90806 32 1000	32	1 m	1	138,54
90806 32 2000	32	2 m	1	152,39
90806 32 3000	32	3 m	1	199,24
90806 40 1000	40	1 m	1	165,92
90806 40 2000	40	2 m	1	197,68
90806 40 3000	40	3 m	1	232,58
90806 50 1500	50	1,5 m	1	280,58
90806 50 2500	50	2,5 m	1	328,88
90806 50 3500	50	3,5 m	1	379,77
90806 63 1500	63	1,5 m	1	422,90
90806 63 2500	63	2,5 m	1	491,16
90806 63 3500	63	3,5 m	1	554,19

**Presión:** 15 bar (1,5 Mpa)  
**Temperatura:** -15° C  
+200° C

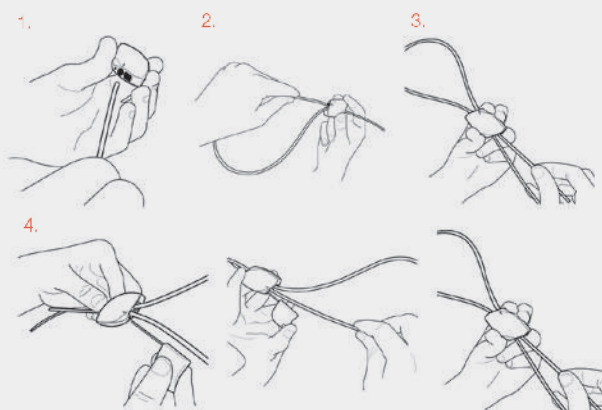
#### 90808

Kit de seguridad  
para 90806



Código	Ref.	Pack	€
90808	9080800001	1	78,27

### 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	144,70
90825L	9082500003	Aire / Agua	10	15	15 + 1	3/8 M	No	1	201,86

## 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	109,20
90825M	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	140,40

### Ejemplo de aplicación

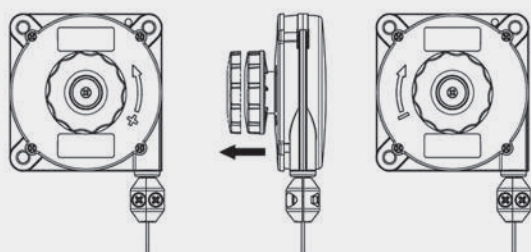


## Balaceador con tubo en espiral

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	114,70
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	117,80
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	120,90



### 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 399)



### 90890

Separador ciclónico de condensados

Código	Pack	€
90890 1/2	1	117,80
90890 3/4	1	161,29
90890 1"	1	189,34
90890 1"1/2	1	308,51
90890 2"	1	385,66
90890 2"1/2	1	469,80

S / Norma ISO 8573-1 Clase 5



## Filtros de alta eficacia



### 90900

Pre-filtro 5 µm

Código	Pack	€
90900 1/2	1	123,42
90900 3/4	1	167,17
90900 1"	1	199,71
90900 1"1/2	1	319,76
90900 2"	1	409,51
90900 2"1/2	1	517,22

S / Norma ISO 8573-1 Clase 3

Incluye elemento filtrante

## Recambios cartuchos



### 90905

Cartucho filtrante 5 µm

Código	Pack	€
90905 1/2	1	34,75
90905 3/4	1	49,37
90905 1"	1	62,83
90905 1"1/2	1	88,64
90905 2"	1	139,12
90905 2"1/2	1	201,95

APLICACIÓN: Instalaciones neumáticas



### 90910

Filtro fino 1 µm

Código	Pack	€
90910 1/2	1	130,42
90910 3/4	1	182,30
90910 1"	1	217,38
90910 1"1/2	1	336,55
90910 2"	1	434,72
90910 2"1/2	1	567,96

S / Norma ISO 8573-1 Clase 2

Incluye elemento filtrante



### 90915

Cartucho filtrante 1 µm

Código	Pack	€
90915 1/2	1	40,82
90915 3/4	1	58,25
90915 1"	1	72,83
90915 1"1/2	1	110,72
90915 2"	1	174,75
90915 2"1/2	1	254,91

APLICACIÓN: Cabinas Pintura  
Herramientas neumática  
Transportes neumáticos



## Filtros de alta eficacia



### 90920

Filtro microfino 0,1 µm

Código	Pack	€
90920 1/2	1	130,42
90920 3/4	1	182,30
90920 1"	1	217,38
90920 1"1/2	1	336,55
90920 2"	1	434,72
90920 2"1/2	1	567,96

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante

## Recambios cartuchos



### 90925

Cartucho filtrante 0,1 µm

Código	Pack	€
90925 1/2	1	40,82
90925 3/4	1	58,25
90925 1"	1	72,83
90925 1"1/2	1	110,72
90925 2"	1	174,75
90925 2"1/2	1	254,91

**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/m<sup>3</sup>)



### 90930

Filtro a carbón activo

Código	Pack	€
90930 1/2	1	130,42
90930 3/4	1	182,30
90930 1"	1	217,38
90930 1"1/2	1	336,55
90930 2"	1	434,72
90930 2"1/2	1	567,96

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante



### 90935

Cartucho filtrante a carbón activo

Código	Pack	€
90935 1/2	1	40,82
90935 3/4	1	58,25
90935 1"	1	72,83
90935 1"1/2	1	110,72
90935 2"	1	174,75
90935 2"1/2	1	254,91

**APLICACIÓN:** Industria Química  
Industria Farmacéutica  
Industria Alimentaria

## Elementos complementarios



### 90940

Indicador diferencial

Código	Pack	€
90940	1	29,15



### 90980

Purga electrónica INTELLIDRAIN

Código	Pack	€
90980	1	179,51



### 90950

Manómetro diferencial

Código	Pack	€
90950	1	82,00



### 90986

Purga de condensados

Código Anterior	Código	Ref.	Pack	€
SCL 1/2	90986 1/2	9098600001	1	54,95

Purga Manual / Semiautomática

SCL 1/2 SA	90986 1/2 SA	9098600002	1	105,40
------------	--------------	------------	---	--------

Purga Automática



### 90960

Purga automática

Código	Pack	€
90960	1	56,10



## 90990

Purga temporizada

Código	Pack	€
90990	1	72,02
	10	62,15

Standard: Rosca 1/4"  
Paso 2,5 mm.  
Voltaje 220V AC

Otras opciones: Consultar  
Dpto. Comercial

## Componentes Individuales

Electroválvula para descarga de condensados

Código	Pack	€
90975 3/8 1/2	1	44,02
90975 1/2 1/2	1	44,02

**Nota:** Para bobinas y conectores ver página 248



## ZX-90975

Válvula para descarga de condensados

Código	Pack	€
ZX-90975 1/2 1/2	1	82,25

COMPOSICIÓN:  
- Electroválvula para descarga de condensados.  
- Temporizador 90985  
- Bobina 220V AC  
- Conector ST 30

## 90991

SopORTE de fijación a pared

Código	Pack	€
90991 1/2	1	61,32
90991 3/4	1	61,32
90991 1"	1	79,72
90991 1"1/2	1	79,72



## Montajes múltiples

### 90992

Kit de conexión 2 elementos + soporte de fijación a pared

Código	Pack	€
90992 1/2	1	98,10
90992 3/4	1	98,10
90992 1"	1	141,03
90992 1"1/2	1	159,42



### 90994

Kit de conexión 4 elementos + soporte de fijación a pared

Código	Pack	€
90994 1/2	1	184,40
90994 3/4	1	184,40
90994 1"	1	204,15
90994 1"1/2	1	250,26



### 90993

Kit de conexión 3 elementos + soporte de fijación a pared

Código	Pack	€
90993 1/2	1	134,89
90993 3/4	1	134,89
90993 1"	1	153,29
90993 1"1/2	1	183,94



## Filtros montados

Para solicitar el filtro con manómetro y/o purga automática montados, consultar nuestro departamento comercial



# Índice Alfanumérico



CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página
<b>0</b>		<b>1</b>		11VB	203	1510	52	1855	79
01F	229, 230, 231, 232	1000	50	11VS	202	15130	79	185CRT	161
01VA	174, 175	101	107	1200	51	15230	79	1860	79
01VB	178, 179, 180	1010	50	121	111, 114	15V56	208	1864	79
01VL	182	1015	50	1210	51	15V57	208	190TE	150
01VN	186	102	107	1215	51	15V58	208	191	113
01VP	176, 177	1020	50	122	111, 114	15V63	209	192	113
01VS	170, 171	10200	82	1220	52	15V64	209	193	113
01VT	181	1021	50	123	111, 114	15V65	208	194	113
01VV	186	10220	82	1230	52	15V77	211	195	113
02F	239, 240, 241 242, 243, 244	10230	82	124	111, 114	15V79	210	196	113
02VD	188	10240	82	125	111, 114	15V93	216	<b>2</b>	
02VE	188	1025	50	126	111, 114	15V94	207	2000	74
02VG	187	1026	50	12R0	145	15VS	206, 207	201	107
02VR	187	10260	82	12RA	146	15VU1	212	2010	74
02VU	187	1027	51	12V	183	15VU2	213	202	107
03F	251	1028	51	1300	52	15VU3	214	2020	74
03FK	262	10280	82	131	121	15VU4	215	2030	74
03VG	190	1029	51	132	121	15VW	216, 217, 218	204	107
03VH	190	10290	82	13200	84	16	72	2040	74
03VR	190	1030	51	13220	84	1600	52, 81, 86	205	107
03VZ	190	1035	51	13230	84	161	115	2050	74
04F	255, 256, 257, 258	104	107	13240	84	1610	52, 81, 96	2060	74
04FK	262	1040	51	13260	84	1612	52, 81, 83, 86	2070	74
04V01	189	10460	83	13280	84	1613	52, 81, 83, 86	2080	75
04V02	189	10465	83	13290	85	162	115	2090	75
04V03	189	10480	83	133	121	163	115	2092	75
04V04	189	10485	83	13300	85	164	115	2095	75
04V05	189	105	107	134	121	165	115	2096	75
04V06	188	1050	51	13460	85	166	115	211	109
05VB1	193	10500	83	13465	85	16A	72	2110	75
05VB2	193	10510	83	13480	85	1700	53	2115	75
05VB3	193	10550	83	13483	85	1704	76	2116	75
05VB4	193	10680	83	13485	85	171	119	212	109
05VB5	193	10740	68, 83	135	121	1710	53	213	109
05VB7	193	10741	68	13500	85	172	119	214	109
05VB8	193	10760	68	13510	85	1740	164	215	109
05VB9	193	10761	68	13530	83, 85	1750	164	221	111
05VP	192	10770	81, 83, 86	13540	83, 85	1752	164	221AC	111, 126, 132
05VS	191	10VB	201	13550	85	1753	164	222	111
06V	222	10VS	200	13550BI	85	1755	164	222AC	111, 126, 132
07V11	195	1100	51	13570BI	86	1770	162, 164	223	111
07V12	195	1101	51	13600	86	1808	79	224	111
07V13	196	111	109	13680	86	181	110	225	111
07V1B	196	1110	51	13740	86	1810	78	225AC	111, 126, 132
07V2	197	1115	51	13780	83, 86	182	110	227	111
07V2B	197	1115W	109	13800	87	183	110	228	111
07V2B9	197	112	109	13805	87	1830	78	231	121
07VB	194	1120	51	13810	87	1831	78	232	121
07VB19	196	1125W	109	13820	87	1832	78	233	121
07VS	194	113	109	13958BI	55, 86	1833	78	234	121
07VY	194	1130	51	141	118	184	110	235	121
08V0	199	114	109	142	118	1840	78	237	121
08VP	199	115	109	143	118	1841	78	241	118
08VS	198	115F	95	144	118	185	110	241AC	118, 132
ODA	280, 286 300, 312, 319	116	109	145	118	1850	78	242	118
ODAI	283, 323	117	109	1500	52, 58	1851	78	242AC	118, 132
		118	109	15000	79	1852	78	243	118
		119	109	15040	79	1853	78		

CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página
244	118	3015V	75	422	135	5020	77	55111	17
245	118	302	93	425	135	50200	13	55116	17
245AC	118, 132	3020	75	431	136	50211	13	55126	17
247	118	3021	75	431SW	136	50216	13	55130	17
248	118	3025	75	432	136	50223	13	55140	17
251	114	3026	75	432SW	136	50226	14	55150	17
251AC	114, 127	303	93	435	136	50230	14	55160	17
252	114	3030	75	435SW	136	502AC	120	55170	18
252AC	114, 127	304	93	436	136	50310	14	55175	18
253	114	3040	75, 76	436SW	136	50465N	17	55180	18
254	114	3044	76	441	137	5050	77	55211	18
255	114	3045	76	441SW	137	50500	14, 58	55216	18
255AC	114, 127	3047	76	442	137	50505	14, 58	55223	18
256	114	3050	76	442SW	137	50510	14	55226	18
257	114	3055	76	445	137	50550	14	55230	18
258	114	3060	76	445SW	137	50560	14	55235	18
261	115, 116	312	94	446	137	505AC	120	55237	18
261AC	115, 116, 128	314	94	446SW	137	50600	14, 19, 26	55240	18
262	115, 116	315	94	461	138	50600V	29	55310	18
262AC	115, 116, 128	340	96	461SW	138	50610	14, 20, 216	55315	18
263	115, 116	341	96	462	138	50615	15, 20	55320	19
264	115, 116	342	96	462SW	138	50625	15, 20, 26, 29	55325	19
265	115, 116	343	96	465	138	50700	15	55330	19
265AC	115, 116, 128	361	92	465SW	138	50700N	20	55340	19
266	115, 116	362	92	466	138	50900	15	55345	19
267	115, 116	363	92	466SW	138	50900N	20	55350	19
268	115, 116	364	92	471	139	50901	55	55360	19
271	119			471SW	139	50905	55	55365	19
271AC	119, 129	<b>4</b>		472	139	50910	56	55410	19
272	119	4000	76	472SW	139	50915	56	55420	19
272AC	119, 129	40010V	28	475	139	50920	57	55430	19
273	119	40020V	28	475SW	139	50925	57	55440	19
274	119	40030V	28	476	139	50980	15, 20, 27 29, 32, 45	55500	19, 58
275	119	40040V	28	476SW	139	50990	15, 20, 27, 45	55510	19
275AC	119, 129	40050V	28, 29	<b>5</b>		511	134	55520	19
277	119	4005V	28	5000	76	512	134	55620	20
278	119	401	120	50000	12	513	134	55625	20
27A	95	4010	76	50006	15, 20, 27, 45	514	134	55700	20
27AV	95	40106V	29	50010	12	51410	14, 26, 52	55705	20
27D	97	40111V	29	50010N	16	51420	14, 26, 52	55800N	20
27G	97	40116V	29	50020	12	51430	14, 26, 52	55800R	15
27G1	97	40126V	29	50020N	16	51440	14, 26, 42	55801	15, 20, 26
27P	95	40130V	29	50030	12	521	135	55802	15, 20, 27
281	110	402	120	50030N	16	522	135	55900	55
282	110	4020	76	50040	12	523	135	55902	55
283	110	40216V	29	50050	13	531	136	55905	55
284	110	40226V	29	50050N	17	532	136	55906	55
285	110	40230V	29	50055	13	534	136	55910	56
28A	97	4030	76	50055N	17	535	136	55912	56
28B	97	40310V	29	5010	77	541	137	55915	56
28D	97	4040	76	50100	13	542	137	55916	56
28FD	97	405	120	50106	13	544	137	55920	57
28PA	97	4050	76	50111	13	545	137	55922	57
		40550V	29	50116	13	55000	16,	55925	57
<b>3</b>		40700V	29	50121	13	55010	16	55926	57
3000	75	412	134	50126	13	55040	17	55940	60
301	93	415	134	50130	13	55050	17	55945	60
3010	75	416	134	501AC	120	55060	17	55950	60
3015	75	418	134			55106	17	55955	60



CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página
55960	60	57901	55	60600	35	63190	40, 124	69680	37
55970	60	57905	55	6062	61	63192	40, 124	69740	37
55975	60	57910	56	6062V	61	6320	66	69770	37
55980	60	57915	56	6063	61	63260	40, 124		
56010	22	57920	57	6063V	61	63262	40, 124	<b>7</b>	
56020	22	57925	57	6064	61	6330	66	7000	102
56040	22	58000	46	6065	70	6340	66	70020	32
56050	22	58040	46	6065I	70	6350	66	70040	32
561	138	58100	46	6066	70	6400	66	7005	102
56115	22	58111	46	6066I	70	6410	66	701	108
56130	22	59020	30	6067	70	6420	67	7010	102
562	138	59030	30	6067I	70	6430	67	70116	32
56215	22	59040	30	6068	70	6440	67	702	108
56225	22	59100	30	6069	70	6450	67	70216	32
56230	22	59116	30	6070	77	6460	67	70230	32
564	138	59130	30	6071	70	6470	67	704	108
565	138	59216	30	6072	70	6490	67	7040	102
56550	22	59226	30	6073	70	6500	67	7060	102
56900	23, 55	59230	30	6074	71	651	127	7080	102
56910	23, 56			6075	71	652	127	7100	102
56920	23, 57	<b>6</b>		6076	71	654	127	711	123
56935	23, 55	6000	77	6080	77	6540	67	7110	102
56945	23, 56	60000	34	60870	35	655	127	712	117, 123
56955	23, 57	60020	34	60872	35	6560	67	7130	103
57000	24, 44	60040	34	6090	58, 77	6570	67	7140	103
57010	24, 44	60050	34	61005	36	6600	67	7150	103
57020	24	6010	77	61040	36	66050	41	721	122
57030	24	60110	34	61050	36	66062	41	722	122
57040	24, 44	60110X	34	61100	36	66070	41	730	116
57050	25, 44	60115	35	61130	36	66085	41	731	116
57055	25	60115X	35	61200	36	661	128	732	116
57060	25	60130	35	61230	36	662	128	733	116
57064	62	60130X	35	61700	36	66300	42, 70	741	117
57065	61	6020	77	62000	38	66310	42, 70	742	117
571	139	60210	35	62020	38	664	128		
57100	25	60210X	35	62040	38	665	128	<b>8</b>	
57106	25	60215	35	62080	38	6680	68	801	108
57111	25, 45	60215X	35	621	126	6700	67	802	108
57116	25	60230	35	622	126	671	129	804	108
57126	25	60230X	35	62300	38	6710	67	811	123
57130	25, 45	6025	77	62310	38	672	129	812	123
572	139	6030	77	62315	38	6720	68	821	122
57200	25	6035	72	62320	38	674	129	822	122
57211	25, 45	6036	72	62325	39	675	129	82205	77
57216	25	6037	72	62340	39	6750	71	82241	77
57223	25, 45	6038	72	62355	39	6755	71	82242	77
57226	25	6040	77	62360	39	6760	71	84000	48
57230	26, 45	6047	77	624	126	6765	71	84040	48
57310	26, 45	6048	77	62400	39	6900	68	84041	48
574	139	6049BL	134, 135, 136	62440	39	6910	68	841	117
575	139		137, 138, 139	62450	39	6915	68	84111	48
57500	26, 45, 58	6049RO	134, 135, 136	625	126	6920	68	84130	48
57505	26, 45, 58		137, 138, 197	62500	39	69200	37	84131	48
57510	26	6050	61	62510	39	69220	37	842	117
57550	26	6052	61	62520	39	69260	37	84202	48
57560	26	6052 PU	61	62540	39	69280	37	84211	48
57610	26, 29	6053	61	628	126, 127, 128, 129	69460	37	84230	49
57700	26, 45	6054	63	6300	66	69480	37	84320	49
57800	26	6060	61	6310	66	69485	37	84610	49

CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página
84620	49	90130	384	90890	398	BB	292	EL	309
84700	49	90140	384	90900	398	BC	98	ES	154
84707	49	90150	385	90905	398	BD	293	ESFG	154
84708	49	90160	385	90910	398	BF	292	EXF160	319
86300	67	90230	385	90915	398	BF104	166		
86310	49, 67	90235	386	90920	399	BF104M	166		
8850	61	90236	386	90925	399	BFA	293	<b>F</b>	
8860	61	90240	387	90930	399	BFAKA	166	FC	280, 286, 290 295, 300, 311, 319
88610	45, 216	90241	387	90935	399	BJ	293	FCI	323
8870	61, 223	90242	387	90940	399			FEP	157
8872	223, 223	90246	387	90950	399			FIL04	348, 368
8880	224, 224	90247	387	90960	399	<b>C</b>		FIL04MINI	348
8890	225, 225	90249	387	90975	265, 400	CA	339	FLUID	98
8900	58	90250	387, 388	90980	399	CAF	339	FLUXA	270
89000	44	90252	387	90985	264	CBU	149	FLUXA Y	271
89030	44	90253	387	90990	264, 400	CG01	328	FLUXAYA	270
89040	44	90259	388	90991	400	CG02	329	FLUXAYCX	272
8905	58	90260	388	90992	400	CG04	331, 332	FSC1-G	88
89050	44	90600	390	90993	400	CG04-DXA	332		
89055	44	90602	390	90994	400	CG04-SXA	332		
8910	58	90602E	390	9200	80	CG06	330	<b>G</b>	
89106	44	90610	385	9220	80	CH028	29	GR01F	333
89111	45	90620	385	9230	80	CON01	204, 237, 261	GR02F	333
89116	45	90625	385	9260	80	CON02	204, 237, 261	GR03F	333
89130	45	90627	385	9280	80	CON11	191, 197	GR04F	333
8915	58	90630	385	9460	80	CON12	191, 197	GR05F	333
8920	58	90642	389	9480	80	CON21	196		
89211	45	90642E	390	9500	80, 81	CON31	237, 248, 252, 261	<b>I</b>	
89216	45	90642VE	390	9550	81	CON32	237, 248, 252, 261	INCA	274
89223	45	90644	389	9680	81	CONU	204, 237, 261		
89226	45	90647	389	9740	81	CONU31	237, 248, 252, 261	<b>K</b>	
89230	45	90648	389			CONX	205	KEGIH	308
8925	58	90660	390	<b>A</b>				KEGIHV	308
89310	45	90662	390	AB	284	<b>D</b>		KEGUH	316
89500	45	90664	390	ACC	286	DC	337	KEGUH	316
89505	45, 58	90700	391	AD	285	DC01	336	KEGUHV	316
8952	55	90705	391	AF	284	DC02	336	KQGUF	288
8957	55	90710	391	AFX	287	DC03	336	KQGUFV	288
8962	56	90720	391	AGT	286	DC04	336	KWGUF	296
8967	56	90725	391	AH	284	DIS	369	KXGUH	306
89700	45	90740	392	AJ	285	DISMINI	349	KXGUHV	306
8972	57	90790	389	AKT	274	DSH	313, 325, 337		
8977	57	90800	396	AKY	271	DSL	281, 283, 287, 291 295, 300, 312, 336	<b>L</b>	
		90805	396	AL	285	DSM	280, 283, 286, 313	LG410	53
		90806	396	ALPE	159	DSN	305, 319, 323, 337	LG500	53
90000	382	90808	396	APD	286	DSN2	305, 319, 323	LUC01	71, 359
900006	382	90815	393	APE	286	DSPA	160		
900006GR	382	90817	393	AS7100	102, 216	DST	313	<b>M</b>	
900006VE	382	90820	393			DSTR	325	MAS01	359
90000GR	382	90825	165, 397	<b>B</b>		DSTX	313	MAS02	359
90010	383	90825M	165, 397	B121	132	DT01	336	MAS11	359
90012	383	90826	397	B122	132	DT02	336	MAS12	359
90013	383	90830	393	B125	132	DTEX	336	MB	278
90014	383	90860	393	B141	132	DXF	280, 283, 287	MB MANOMETRO	370
90017	383	90861	393	B142	132			MCC	280
90019	383	90870	394	B145	132			MCCI	283
90020	384	90880	394	B2	162	<b>E</b>		MD	279
90030	384	90885	394	B3	162	EB	309	MF	278
90040	384	90889	394	B4	162	ECO-S	103	MFI	282
						EH	308, 316	MFL	280

CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página	CÓDIGO	Página
MFLI	283	PVDF	156	SRC	152	TF	280, 286, 291	VPE	290, 294, 299
MFN	279	PX	281, 283, 287	SRT	272		295, 300, 312, 319		304, 310, 318
MFX	279		291, 295, 300, 313, 337	SRX	273	TFI	323	VPEI	322
MFX SOPORTE	281, 283			ST	103	TL	88	VPS	295, 299
MGP	370	<b>Q</b>		SVE	102	TM	290, 295, 299		304, 311, 318
MGR	370	QB	288	SVL	102	TN66	145	VPSI	323
MH	278	QCF	290			TP	88	VR	88
MJ	279	QCM	290, 294, 298	<b>T</b>		TR	144	VRL	310
ML	279	QCP	290, 294, 298	T010	360	TRA	146	VS	89
MLCHB	314	QD	289	T010MINI	344	TS	291, 295, 300, 312	VSI	311, 319
MLCHC	314	QF	288	T015	360	TS-TUBO	158	VSN	89
MLCUB	314	QFA	289	T015MINI	344			VXF	312
MP	370	QFL	290, 294, 298	T020	361	<b>U</b>			
MPD	280	QJ	289	T020MINI	344	UC	95	<b>W</b>	
MPDI	283			T030	361	UD	95	WB	296
MR	370	<b>R</b>		T030MINI	345	USP	95	WD	297
MRL	280	RCN	325	T040	362			WF	296
MS	370	RCNG	325	T040MINI	346	<b>V</b>		WFA	297
MSPU	160	RCNN	325	T050	362	VAD	295, 299, 305, 311	WJ	297
MT98C	151	RCOL	325	T060	363	VADI	322		
MTPA	147	RCP	325	T070MINI	345	VAL01	395	<b>X</b>	
		REG06	348, 368	T080MINI	345	VAL03	394	X1F	233, 234, 235
		REG09	349, 369	T100	363	VAS	290, 295, 299	X1VL	184, 185
<b>N</b>		REG16	348, 359, 367	T100MINI	346		305, 311, 319	X1VS	172, 173
NAFE	98	RH	324	T110	364	VASI	322	X2F	245, 246, 247
NBZ-5	223	RHL	324	T200	364	VBH	183	X4F	259
NHA	326	RHV	324	T200MINI	346	VCB	294, 298, 310	X4FK	262
NLA	327	RT01	334	T210	365	VCD	294, 299	XB	307
NQA	327	RT03S	335	T300	365		304, 311, 318	XCN	311
				T400	366	VCDI	323	XH	306
<b>O</b>				T400MINI	347	VCDZ	311	XL	307
OPK04	263	<b>S</b>		T450	366	VCF	294, 299	XRF	338
OPK05	263	SBC	98	T450MINI	347		304, 310, 318	XRM	338
OPK06	263	SC	340	T500	367	VCFI	322		
OPK07	263	SCL	399	T500MINI	348	VCHZ	310, 318	<b>Y</b>	
		SCN	340	T505	367	VCM	294, 298	Y010	352
		SCPA	143	T510	367		304, 310, 318	Y015	352
<b>P</b>		SCPAHF	142	T520	367	VCMI	322	Y020	353
P1	100	SCPU	148	T520MINI	348	VCMZ	294, 298, 310, 318	Y025	353
P2	100	SCQ	102	T525	367	VCNT	319	Y030	354
P27	100	SCR	103	T530	367	VCNTI	322	Y040	354
P3	100	SE	102	T530MINI	348	VCP	294, 298	Y050	355
P311	100	SF3350	98	T535	367		304, 310, 318	Y051	355
P321	100	SFC	340	T540	368	VCPi	322	Y052	356
P49	100	SFCN	340	T540MINI	348	VCS	295, 299	Y060	356
PA	143	SFE	102	T545	348, 368		304, 311, 318	Y090	357
PA12EHF	142	SL1	98	T550	368	VCSI	323	Y100	357
PAC-A	95	SL10	98	T550MINI	348	VCSZ	311	Y400	358
PAC-B	95	SOL01	204, 369	T560	348, 368	VFL	294, 298	Y501	359
PAN01	395	SOL1	236, 260	T570	368		304, 310, 318	Y502	359
PET	95	SOL2	248, 252	T570MINI	349	VFLI	322	Y520	359
PF	302	SOLU	204	T580	369	VFT	310	Y530	359
PFA	157	SOLX	205	T580MINI	349	VHI	320		
PR02B	101, 371	SP	102	T590	369	VLCHB	314	<b>Z</b>	
PR02P	101, 371	SPAEHF	153	T590MINI	349	VLCHC	314	ZX-90975	265, 400
PR02V	101, 371	SPL	102	TBPL	163	VLUCB	314		
PTFE	156	SR	152						
PU	148								

# Condiciones Generales de Venta

Estas condiciones son aceptadas implícitamente por el comprador en el momento de ejecutar el pedido de compra.

## 1) PEDIDOS

Todos los pedidos, ya sean directamente enviados del vendedor como a través de agentes, representantes y auxiliares de comercio, siempre están sujetas a la aprobación del vendedor y no pueden ser revocados por el comprador.

## 2) DATOS TÉCNICOS

Pesos, tamaños, colores y otros datos que figuran en los catálogos, listas u otros documentos, son indicativos y no vinculantes.

AIGNEP SPA se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las especificaciones técnicas de los productos y los portes establecidos.

## 3) ENTREGA

Los términos de entrega son valores aproximados a favor del vendedor y con un margen razonable de tolerancia.

Salvo acuerdo contrario, las entregas de las mercancías serán Ex Works (Incoterms 2000), también cuando sea convenido en que el envío o parte de él, sea tratado por el vendedor, en el que este último actuará como agente del comprador, quedando entendido que **el transporte se hará a costa y riesgo del comprador**.

Los riesgos relacionados con la entregas pasan al comprador cuando las mercancías salen del establecimiento del vendedor.

El precio comprende el embalaje, siempre y cuando el comprador ordene las cantidades mínimas para cada uno de los artículos que figuran en el catálogo (PACKS).

El comprador está obligado siempre a aceptar la entrega de las mercancías, aun cuando las entregas sean parciales e incluso cuando las mercancías se entregan después de la fecha de entrega establecida.

Si el comprador no acepta la entrega de las mercancías, por razones no imputables al vendedor o de fuerza mayor, el comprador debe soportar todos los costes que pudieran derivarse de ellas, y cualquier suma adeudada a cualquier título para el vendedor se convertirá inmediatamente exigible.

## 4) GARANTÍA

El comprador está obligado a verificar la conformidad de la mercancía y la ausencia de defectos. Eventuales no conformes, errores cuantitativos o cualquier otra controversia sobre las mercancías deben ser denunciadas por el comprador, en un plazo menor a ocho días de la recepción de la mercancía.

Las quejas deben hacerse por escrito, especificando detalladamente los errores o la disconformidad de la mercancía en cuestión.

Como resultado ordinario de la reclamación por parte del comprador, el vendedor a su elección en un plazo razonable puede proporcionar productos libres al comprador equivalentes a los que se no reunían las condiciones requeridas, o acreditar una suma igual a la pagada por el comprador.

La garantía tiene una duración de **1 año a partir de la fecha de entrega**.

La garantía a la que se refiere este artículo excluye cualquier otra posible responsabilidad del vendedor, incluidas las originadas por los productos suministrados. En ningún caso, el vendedor puede ser considerado responsable por daños indirectos, o consecuenciales, la pérdida de producción o de pérdida de beneficios.

## 5) PAGO

La factura de las mercancías suministradas debe ser pagada dentro de la fecha y el lugar acordados. La demora en el pago dará lugar a un efecto de los intereses atrasados y dar al vendedor el derecho de suspender los sucesivos suministros hasta el cumplimiento del pago.

## 6) RESERVA DE PROPIEDAD

Los productos entregados siguen siendo propiedad de AIGNEP IBERICA hasta el momento de completar el pago.

## 7) CONTROVERSIAS

Para cualquier controversia relativa o vinculada al contrato en que se aplican las presentes condiciones generales será competencia exclusiva del Tribunal de la sede del vendedor: El vendedor, sin embargo, tiene el derecho de remitirlo al tribunal de la sede del comprador.

## 8) DEVOLUCIONES MATERIALES

Sólo se aceptarán en perfectas condiciones, packs, etc. **Hasta 3 meses fecha entrega** con desvalorización correspondiente en función del estado, verificación y control de los mismos, o salvo acuerdos puntuales con nuestra dirección de ventas. Materiales o referencias consideradas especiales no podrán ser objeto de devolución alguna.





**[www.aignep.com](http://www.aignep.com)**



[www.aignep.com](http://www.aignep.com)



**AIGNEP IBÉRICA, S.A.**

Pol. Ind. El Tortuguer  
"Can Prat", Naves 23 y 24

Tel. 93 828 47 36

08691 Monistrol de Montserrat  
(Barcelona)

[www.aignep.es](http://www.aignep.es)

e-mail: [aignep@aignep.es](mailto:aignep@aignep.es)

