

RACORES AUTOMÁTICOS

RACORES CON FUNCIONES NEUMÁTICAS

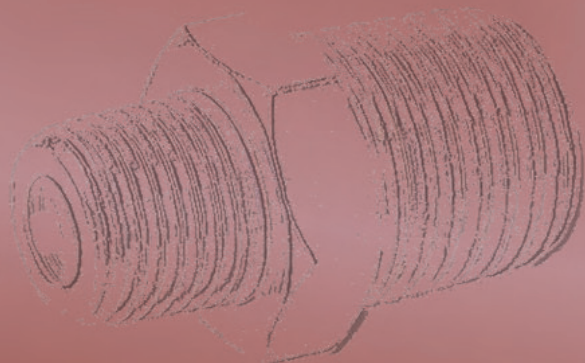
RACORES ROSCADOS

VÁLVULAS DE ESFERA

ELECTROVÁLVULAS

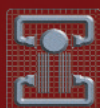
ACCESORIOS

TUBERÍAS



SITASA

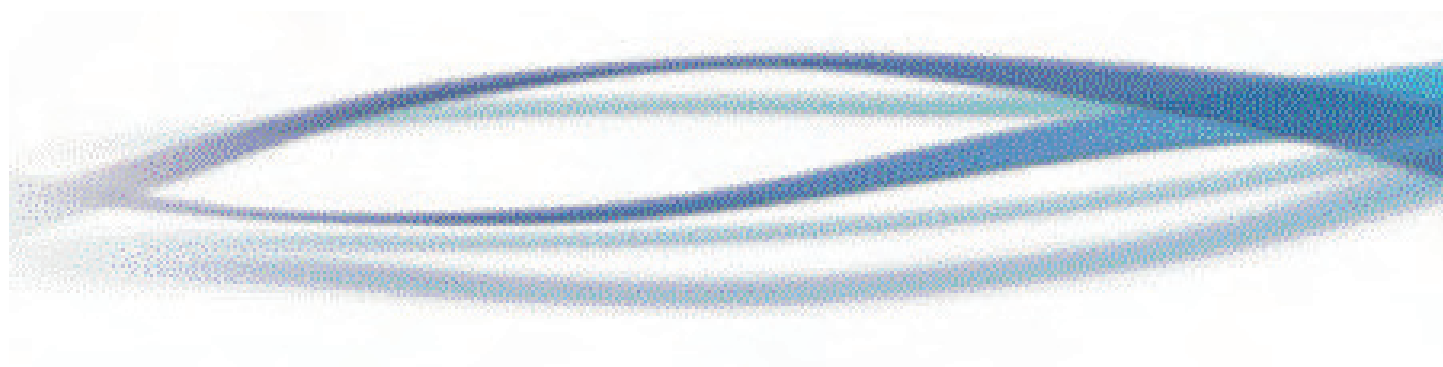
Suministros Industriales del Tajo, S.A.



IMOPAC®

ACCESORIOS PARA CONDUCCIONES DE FLUIDOS
SISTEMAS PATENTADOS

Distribuidor exclusivo para España y Portugal de:



ÍNDICE - Index

RACORES AUTOMÁTICOS - push-in fittings

RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO - plastic push-in fittings	Pág. 2
RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO - brass push-in fittings	Pág. 18
RACORES AUTOMÁTICOS NSF PARA ALIMENTOS - HF brass push-in fittings NSF nickel plated	Pág. 24
RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 - push-in fittings INOX AISI 316	Pág. 29

RACORES CON FUNCIONES NEUMÁTICAS - function fittings

REGULADORES DE CAUDAL TIPO BANJO - banjo flow regulators	Pág. 36
REGULADORES DE CAUDAL EN LINEA - flat flow regulators	Pág. 44
VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO - quick exhaust valve	Pág. 49
VÁLVULAS DE CORREDERA - slide valve	Pág. 50
VÁLVULAS ANTIRRETORNO - check valve	Pág. 51

RACORES ROSCADOS - threaded fittings

RACORES CON TUERCA MOLETEADA EN LATÓN NIQUELADO - brass push-on fittings	Pág. 54
RACORES CON BICONO EN LATÓN NIQUELADO - brass compression fittings	Pág. 58
ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO - brass standard fittings	Pág. 62
ACCESORIOS ROSCADOS EN INOX AISI-303 Y AISI-316 - standar fittings INOX AISI-303 and AISI-316	Pág. 71
ACCESORIOS ROSCADOS EN INOX AISI-316 MICROFUSIÓN - standar fittings INOX AISI-316 microfusion	Pág. 74
DISTRIBUIDORES DE ALUMINIO - distribution manifolds alluminium	Pág. 80

VÁLVULAS DE ESFERA - ball valves

MICROVÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN - brass micro ball valves	Pág. 83
MINIVÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN - brass mini ball valves	Pág. 84
VÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN - brass ball valves	Pág. 84
MINIVÁLVULAS DE ESFERA EN INOX AISI-316 - mini ball valves INOX AISI-316	Pág. 85
VÁLVULAS DE ESFERA EN INOX AISI-316 MICROFUSIÓN - ball valves INOX AISI-316 microfusion	Pág. 86

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L - solenoid valves INOX AISI 316L

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L - solenoid valves INOX AISI 316L	Pág. 88
---	---------

ACCESORIOS - accessories

SILENCIADORES - silencers	Pág. 92
DEPÓSITOS - tanks	Pág. 99
SELLADORES LÍQUIDOS Y CINTA DE PTFE - sealing for threaded elements	Pág. 101
ABRAZADERAS - clamps	Pág. 103
RACORES FIJOS Y GIRATORIOS PARA MANGUERA - joints for spiral hoses	Pág. 104
ACCESORIOS PARA TUBOS - accessories for tubes	Pág. 105
MANÓMETROS - pressure gauges	Pág. 106
PISTOLAS SOPLADO, INFLADORES NEUMÁTICOS Y KIT CAMIONES air guns, tyre-inflating guns and gun kit	Pág. 109
CAJONERAS MODULARES Y EXPOSITORES - modular containers & showcases	Pág. 113

TUBERÍAS - tubes

TUBERÍA DE POLIURETANO - polyurethane tube	Pág. 116
ESPIRAL DE POLIURETANO - polyurethane coiled tube	Pág. 117
TUBERÍA DE POLIAMIDA - polyamide tube	Pág. 118
ESPIRAL DE POLIAMIDA - polyamide coiled tube	Pág. 119
TUBERÍA DE CAUCHO - rubber hose	Pág. 120
TUBERÍA DE PVC PARA AIRE - flexible hose in PVC	Pág. 120
TUBERÍA BITUBO DE POLIURETANO - polyurethane twin tube	Pág. 120
TUBERÍA CALIBRADA DE PTFE - PTFE calibrated hose	Pág. 121
TUBERÍA FLEXIBLE PARA COMBUSTIBLES - hoses for fuels	Pág. 121
TUBERÍA PARA LIMPIEZA CON AGUA CALIENTE USO ALIMENTARIO - hot water cleaning tube food aproved	Pág. 122
TUBERÍA MULTIUSO SAE 100 R-6 - tube SAE 100 R-6	Pág. 122
TUBERÍA TRANSPARENTE MALLADA - transparent flexible PVC hose	Pág. 123
TUBERÍA POLIURETANO/PVC REFUERZO TEXTIL - flexible hose PU/PVC	Pág. 123
TUBERÍA ANTIESTÁTICA - antistatic tubing	Pág. 124
ENROLLADORES AUTOMÁTICOS - retractable hose reels	Pág. 125

RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings






















 IMOPC Pág. 4	 IMOPC-G Pág. 4	 IMOPOC Pág. 4	 IMOPOC-M Pág. 5	 IMOPCF Pág. 5	 IMOPMF Pág. 5	 IMOPMM Pág. 6
 IMOPLM Pág. 6	 IMOPLS Pág. 6	 IMOPLS-G Pág. 7	 IMOPL Pág. 7	 IMOPL-G Pág. 7	 IMOPLL Pág. 8	 IMOPLL-G Pág. 8
 IMOPLF Pág. 8	 IMOPL45 Pág. 9	 IMOPL45-G Pág. 9	 IMOPH Pág. 9	 IMOPH-G Pág. 10	 IMOPHF Pág. 10	 IMOPHF-G Pág. 10
 IMOPT Pág. 11	 IMOPT-G Pág. 11	 IMOPST Pág. 11	 IMOPST-G Pág. 12	 IMOPWT Pág. 12	 IMOPWT-G Pág. 12	 IMOPKD Pág. 13
 IMOPKD-G Pág. 13	 IMOPUC Pág. 13	 IMOPG Pág. 13	 IMOPUL Pág. 13	 IMOPUT Pág. 14	 IMOPGT Pág. 14	 IMOPY Pág. 14
 IMOPW Pág. 14	 IMOPZA Pág. 14	 IMOPK Pág. 15	 IMOPKG Pág. 15	 IMOPKJ Pág. 15	 IMOPLJ Pág. 15	 IMOPLGJ Pág. 15
 IMOPYJ Pág. 16	 IMOPWJ Pág. 16	 IMOPGJ Pág. 16	 IMOPIJ Pág. 16	 IMOPIG Pág. 17	 IMOPP Pág. 17	

RACORES AUTOMÁTICOS ESPECIALES
special push-in fittings


 IMOPUCPRD Pág. 17	 IMOPCV Pág. 17
---	---

RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO • brass push-in fittings

 IV
 ÍNDICE GENERAL • general index

 IMOTC Pág.19	 IMOTA Pág.19	 IMOTCF Pág.19	 IMOTMM Pág.19	 IMOTL Pág.21	 IMOTT Pág.21	 IMOTST Pág.21
 IMOTUC Pág.21	 IMOTG Pág.22	 IMOTUL Pág.22	 IMOTUT Pág.22	 IMOTY Pág.22	 IMOTIJ Pág.22	 IMOTGJ Pág.23
 IMOTGM Pág.23	 IMOTP Pág.23	 IMOTRH Pág.20	 IMOTRHD Pág.20	 IMOT1V Pág.20	 IMOT2V Pág.20	 IMOTME Pág.20

RACORES AUTOMÁTICOS NSF PARA ALIMENTOS
HF brass push-in fittings NSF nickel plated

 IMOTC-HF Pág.26	 IMOTA-HF Pág.26	 IMOTCF-HF Pág.26	 IMOTMM-HF Pág.26	 IMOTL-HF Pág.27	 IMOTT-HF Pág.27	 IMOTUC-HF Pág.27
 IMOTUL-HF Pág.27	 IMOTUT-HF Pág.28	 IMOTGJ-HF Pág.28	 IMOTP-HF Pág.28			

RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 • push-in fittings INOX AISI 316

 IMOSXC Pág.31	 IMOSXC-G Pág.31	 IMOSXL Pág.31	 IMOSXL-G Pág.31	 IMOSXME Pág.32	 IMOSXT Pág.32	 IMOSXT-G Pág.32
 IMOSXST Pág.32	 IMOSXMM Pág.33	 IMOSXUC Pág.33	 IMOSXUL Pág.33	 IMOSXUT Pág.33	 IMOSXGJ Pág.34	 IMOSXTA Pág.34

REGULADORES DE CAUDAL TIPO BANJO • banjo flow regulators

REGULADORES DE CAUDAL EN LINEA • flat flow regulators














VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO • quick exhaust valve

VÁLVULAS DE CORREDERA • slide valves

VÁLVULAS ANTIRRETORNO • check valves


RACORES CON TUERCA MOLETEADA EN LATÓN NIQUELADO
 brass push-on fittings

 VI
 ÍNDICE GENERAL • general index

 IMORRCH Pág.55	 IMORRC Pág.55	 IMORRC-G Pág.55	 IMORU Pág.55	 IMORP Pág.56	 IMORCH Pág.56	 IMORC Pág.56
 IMORCM Pág.56	 IMORCMK Pág.56	 IMORZ Pág.57	 IMORTC Pág.57	 IMORTL Pág.57	 IMORT Pág.57	

RACORES CON BICONO EN LATÓN NIQUELADO • brass compression fittings














 IMOBST Pág.60	 IMOBUC Pág.60	 IMOBMM Pág.60	 IMOBUL Pág.60	 IMOBUT Pág.60	 IMOTUBI Pág.61	 BICONO Pág.61
 REFBI Pág.61						

RACORES ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

ACCESORIOS ROSCADOS INOX AISI-303 Y AISI-316
standard fittings INOX AISI-303 and AISI-316


ACCESORIOS ROSCADOS INOX AISI-316 MICROFUSIÓN
 standard fittings in AISI-316 microfusion

 VIII
 ÍNDICE GENERAL • general index

 FIGURA 90 Pág.74	 FIGURA 92 Pág.74	 FIGURA 120 Pág.74	 FIGURA 130 Pág.75	 FIGURA 290 Pág.75	 FIGURA 300 Pág.75	 FIGURA 149 Pág.75
 FIGURA 150 Pág.76	 FIGURA 240 Pág.76	 FIGURA 246 Pág.76	 FIGURA 241 Pág.76	 FIGURA 245 Pág.77	 FIGURA 270 Pág.77	 FIGURA 280 Pág.77
 FIGURA 399 Pág.77	 FIGURA 531 Pág.78	 FIGURA 312 Pág.78	 FIGURA 85 Pág.78	 FIGURA 330 Pág.78	 FIGURA 340 Pág.79	 FIGURA 340 S Pág.79
 FIGURA 331 Pág.79	 FIGURA 341 Pág.79					

DISTRIBUIDORES DE ALUMINIO • distribution manifolds

 DIS Pág.81	 DISL Pág.81	 DISDB Pág.81
---	--	---

VÁLVULAS DE ESFERA Y ELECTROVÁLVULAS • ball valves and solenoid valves
 MICROVÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN • brass micro ball valves



Pág.83

Pág.83

Pág.83

Pág.83

MINIVÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN • brass mini ball valves



Pág.84

Pág.84

Pág.84

VÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN
 brass ball valves



Pág.84

VÁLVULAS DE ESFERA EN INOX AISI 316
 ball valves INOX AISI 316



Pág.85

MINIVÁLVULAS DE ESFERA EN INOX AISI 316 • mini ball valves INOX AISI 316



Pág.85

Pág.85

VÁLVULAS DE ESFERA EN INOX AISI 316 MICROFUSIÓN
 ball valves INOX AISI 316 microfusion



Pág.86

Pág.86

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L • solenoid valves INOX AISI 316L



SVXC
 Pág.90

SVX2
 Pág.90

SVX3
 Pág.90

SILENCIADORES • silencers

SILENALT
Pág.93

SILENBAJ
Pág.94

IMOSIL-ESC
Pág.95

SILENNY
Pág.96

SILENP
Pág.97

SILENBAJ-X
Pág.98

DEPÓSITOS • tanks

SB
Pág.100

SBST
Pág.100

SB-STU
Pág.100

SB-STC
Pág.100

SELLADORES LÍQUIDOS Y CINTA DE PTFE • sealing for threaded elements

SELLOX
Pág.101

TF-LIQUIDO
Pág.102

IMOTF
Pág.102

IMOTF-P
Pág.102

ABRAZADERAS • clamps

AB
Pág.103

ABX
Pág.103

RACORES FIJOS Y GIRATORIOS PARA MANGUERA • joints for spiral hoses


Pág.104

Pág.104

Pág.104

Pág.104

Pág.104

ACCESORIOS PARA TUBOS • accessories for tubes



Pág.105

Pág.105

Pág.105

Pág.105

Pág.105

MANÓMETROS • pressure gauges


MANR
Pág.107

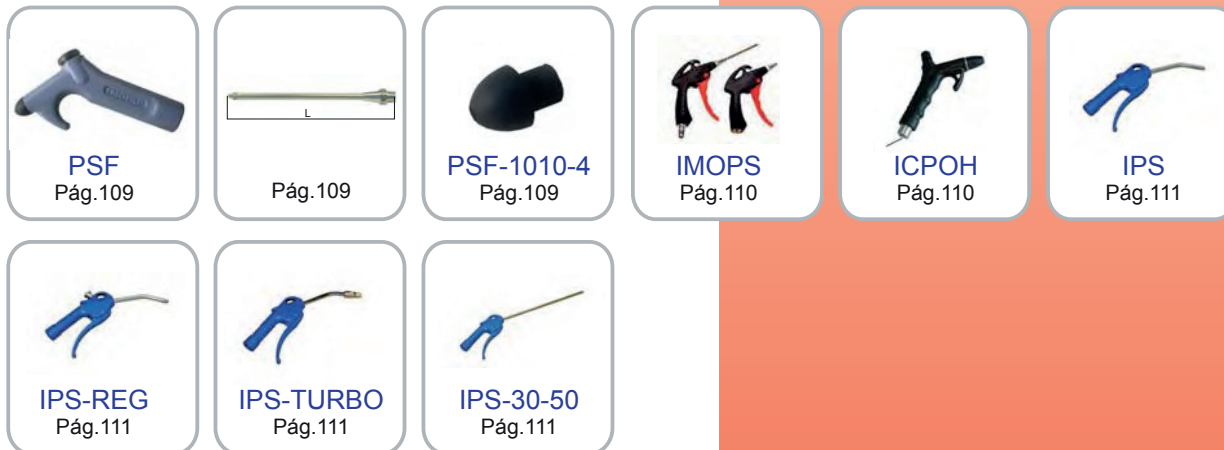
MANP
Pág.107

Pág.107

MANRG
Pág.108

MANRGX
Pág.108

PISTOLAS DE SOPLADO • air guns


PSF
Pág.109

Pág.109

PSF-1010-4
Pág.109

IMOPS
Pág.110

ICPOH
Pág.110

IPS
Pág.111

IPS-REG
Pág.111

IPS-TURBO
Pág.111

IPS-30-50
Pág.111

 INFLADORES, BOQUILLAS Y KIT DE SOPLADO
 tyre-inflating guns and universal head, air gun kit

INFL-HOM-01
Pág.112

INFL-AL-02
Pág.112

IMO-BOQ
Pág.112

KIT
Pág.112

CAJONERAS MODULARES • modular containers & showcases



Pág.113






Pág.114

TUBERÍAS • tubes

 XII
 ÍNDICE GENERAL • general index

 TPU/DPU Pág.116	 EPU Pág.117	 TP/DP Pág.118	 EP Pág.119	 TUBCA Pág.120	 TUBAIR Pág.120
 PUH/DPUH Pág.120	 IMOPTFE Pág.121	 TUBCOMB Pág.121	 TLIMP Pág.122	 TUBSOL Pág.122	 TUBSAE Pág.122
 TUBTRANS Pág.123	 TUBFLEX Pág.123	 PUA/DPUA Pág.124			

ENROLLADORES AUTOMÁTICOS • retractable hose reels

 EN12B Pág.125	 EN20B Pág.125	 ENMET Pág.125	 ENPOR Pág.126	 ENAG Pág.126
--	--	--	--	--



RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

- PÁG 2 RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings
- PÁG 18 RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN • brass push-in fittings
- PÁG 24 RACORES AUTOMÁTICOS NSF PARA ALIMENTOS
HF brass push-in fittings NSF nickel plated
- PÁG 29 RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 • AISI 316
push-in fittings INOX AISI 316



RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

Rosca Cónica BSPT • BSPT Thread

IMOPC	06	01																																	
↓	↓	↓																																	
Código Code	Diámetro Tubo tube diameter	Rosca thread size																																	
	<table border="1"> <tr><th>Código</th><th>Tubo</th></tr> <tr><td>04</td><td>4mm</td></tr> <tr><td>05</td><td>5mm</td></tr> <tr><td>06</td><td>6mm</td></tr> <tr><td>07</td><td>7mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>8mm</td></tr> <tr><td>09</td><td>9mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>11</td><td>11mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>15</td><td>15mm</td></tr> <tr><td>16</td><td>16mm</td></tr> </table>	Código	Tubo	04	4mm	05	5mm	06	6mm	07	7mm	08	8mm	09	9mm	10	10mm	11	11mm	12	12mm	15	15mm	16	16mm	<table border="1"> <tr><th>Cónica BSPT BSPT thread</th></tr> <tr><td>01</td><td>R1/8"</td></tr> <tr><td>02</td><td>R1/4"</td></tr> <tr><td>03</td><td>R3/8"</td></tr> <tr><td>04</td><td>R1/2"</td></tr> </table>	Cónica BSPT BSPT thread	01	R1/8"	02	R1/4"	03	R3/8"	04	R1/2"
Código	Tubo																																		
04	4mm																																		
05	5mm																																		
06	6mm																																		
07	7mm																																		
08	8mm																																		
09	9mm																																		
10	10mm																																		
11	11mm																																		
12	12mm																																		
15	15mm																																		
16	16mm																																		
Cónica BSPT BSPT thread																																			
01	R1/8"																																		
02	R1/4"																																		
03	R3/8"																																		
04	R1/2"																																		

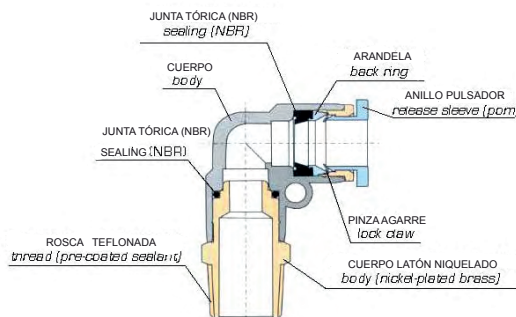
Color Anillo:Azul/Negro sleeve colour: blue/black

Rosca Cilíndrica BSPP y Métrica • BSPP & Metric Thread

IMOPC	06	G01																													
↓	↓	↓																													
Código Code	Diámetro Tubo tube diameter	Rosca thread size																													
	<table border="1"> <tr><th>Código</th><th>Tubo</th></tr> <tr><td>04</td><td>4mm</td></tr> <tr><td>06</td><td>6mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>8mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>14</td><td>14mm</td></tr> <tr><td>16</td><td>16mm</td></tr> </table>	Código	Tubo	04	4mm	06	6mm	08	8mm	10	10mm	12	12mm	14	14mm	16	16mm	<table border="1"> <tr><th>Cilíndrica BSPP BSPP thread</th></tr> <tr><td>M5</td><td>M5x0,8P</td></tr> <tr><td>M6</td><td>M6x1,0P</td></tr> <tr><td>01</td><td>G1/8"</td></tr> <tr><td>02</td><td>G1/4"</td></tr> <tr><td>03</td><td>G3/8"</td></tr> <tr><td>04</td><td>G1/2"</td></tr> </table>	Cilíndrica BSPP BSPP thread	M5	M5x0,8P	M6	M6x1,0P	01	G1/8"	02	G1/4"	03	G3/8"	04	G1/2"
Código	Tubo																														
04	4mm																														
06	6mm																														
08	8mm																														
10	10mm																														
12	12mm																														
14	14mm																														
16	16mm																														
Cilíndrica BSPP BSPP thread																															
M5	M5x0,8P																														
M6	M6x1,0P																														
01	G1/8"																														
02	G1/4"																														
03	G3/8"																														
04	G1/2"																														

Color Anillo: Azul/Negro sleeve colour: blue/black

COMPONENTES • Construction



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática y vacío.
Materiales utilizados	Cuerpo: latón niquelado y PBT Anillo pulsador: resina acetálica POM Pinza de agarre: Acero SUS 301 Junta tórica: NBR sin silicona
Roscas	Gas cónica BSPT de R1/8" a R1/2" preteflonada Métrica M5, M6 Gas Cilíndrica BSPP con Junta de G1/8" a G1/2"
Presión de trabajo	De 0 a 10 Bar / De 0 a 150 PSI
Presión de vacío	-750mmHG (-750 torr)
Temperatura de trabajo	De 0°C a 60°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU)

Technical specifications

applications	pneumatics & vacuum
materials used	body: brass nickel plated & PBT collet (sleeve): acetal resin POM lock claw: steel SUS 301 o'ring: NBR silicon free
threads	BSPT from R1/8" to R1/2" teflon coated metric: M5, M6 BSPP with OR from G1/8" to G1/2"
working pressure	from 0 to 150 PSI / from 0 to 10 Bar
negative pressure	-29,5 in Hg / -750 mmHg (-750 torr)
working temperature	from 32 to 140 °F / from 0°C to 60°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU)

Producto conforme a directiva 2002/95 /EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

**INSTRUCCIONES PARA EL CORRECTO USO DEL RACOR**

- No utilizar el racor de esta serie con fluidos distintos al aire comprimido.
- Contactar con el Departamento Técnico de IMOPAC para el uso con otros fluidos.
- Se recomienda prevenir eventuales aumentos de la presión, vibraciones, rotaciones y estrangulamientos de la tubería.
- No utilizar el racor en ambientes donde estén presentes chispas de soldadura.
- Vibraciones ó rotaciones inapropiadas del racor podrían comprometer la funcionalidad del mismo y causar fugas.
- No utilizar el racor expuesto directamente a fluidos como taladrina, aceite refrigerante y lubricantes.
- Introducir la tubería en el racor una vez limpia de impurezas y suciedad.

**WARNING**

- do not use them on fluids other than air.
- contact IMOPAC for use on other fluids. We don't recommend or guarantee to use them for other purposes.
- be sure to prevent pressure buildup caused by twisting, pulling and bending of the fitting product.
- do not use the product where weld spatters occur as fire may break out.
- product damage or air leakage may occur at places where there is rotation and vibration, Choose the right product from our catalogue.
- do not use the product where it is directly exposed to fluids such as cutting oil, lubricating oil and coolant oil.
- assemble the pipes only after clearing away impurities such as dust.

**ATENCIÓN**

- Cortar el tubo a 90° mediante la utilización de un cortatubos apropiado.
- Introducir el tubo hasta el tope del racor y tirar de la tubería hacia atrás para asegurar que ha sido correctamente insertada y no se escapa.
- Evitar ralladuras e imperfecciones de la superficie del tubo, deformaciones o un aspecto ovalado ya que puede producir fugas y desconexiones imprevistas.
- El diámetro exterior del tubo de poliuretano, puede expandirse en función de la temperatura y la presión aplicada. En estos casos la reinserción del racor podría no ser posible, comprobar el diámetro exterior del tubo y sustituirlo por otro nuevo.

**CAUTION FOR THE INSERTION OF THE TUBE TO THE FITTING PRODUCT**

- make sure the tube is inserted fully to the end of the fitting.
- to insert the tube into the fitting, cut the tube at a right angle 90°, insert it to the end and pull the tube gently to make sure it isn't released.
- if there are any damages or scratches on the tube surface or an oval shape, air leakage and tube release may occur. check it meticulously.
- the OD of polyurethane tube expands by pressure applied on them. reinsertion to the fitting may not be possible. check the OD of the tube and change the tube if the expansion is serious.

**RECOMENDACIONES PARA LA CONEXIÓN DEL TUBO AL RACOR**

- Asegurarse que la presión es cero antes de hacer la conexión del tubo al racor.
- Para desconectar el tubo presionar el anillo pulsador hasta el final y tirar del tubo con una mano.
- Cortar la parte del tubo sujeta al racor para posteriores reutilizaciones del mismo.

**CAUTION FOR THE INSERTION OF THE TUBE TO THE FITTING PRODUCT**

- make sure the pressure is zero before releasing the tube from the fitting product
- to release the tube, press the release ring regularly at the end and pull the tube with one hand.
- cut the pressed part of the tube for reuse of the released tube.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

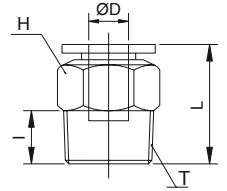
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

Directo rosca macho cónica BSPT niquelado • male connector BSPT thread nickel plated

IMOPC



REFERENCIA	ØD	T	I	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPC0401	4	R1/8"	7,0	19,3	10	6,2
IMOPC0402		R1/4"	9,5	17,9	14	9,8
IMOPC0601		R1/8"	7,0	20,4	12	6,9
IMOPC0602	6	R1/4"	9,5	22,7	14	13,3
IMOPC0603		R3/8"	10,5	20,7	17	19,9
IMOPC0604		R1/2"	13,5	24,7	21	39,8
IMOPC0801		R1/8"	7,0	25,4	14	10,0
IMOPC0802	8	R1/4"	9,5	24,9	14	11,9
IMOPC0803		R3/8"	10,5	21,9	17	17,5
IMOPC0804		R1/2"	13,5	25,9	21	37,6
IMOPC1001		R1/8"	7,0	27,7	17	16,4
IMOPC1002	10	R1/4"	9,5	29,5	17	18,6
IMOPC1003		R3/8"	10,5	27,0	17	20,7
IMOPC1004		R1/2"	13,5	25,3	21	34,6
IMOPC1202		R1/4"	9,5	32,9	20	24,5
IMOPC1203	12	R3/8"	10,5	29,9	20	25,3
IMOPC1204		R1/2"	13,5	32,9	21	41,0
IMOPC1603	16	R3/8"	10,5	37,6	24	42,0
IMOPC1604		R1/2"	13,5	35,6	24	42,1



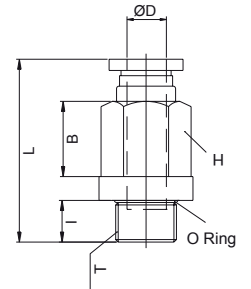
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Directo rosca macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • male connector BSPP & metric thread nickel plated

IMOPC-G



REFERENCIA	ØD	T	I	L	B	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPC04M5		M5	3,8	20,1	10,5	10	5,7
IMOPC04M6		M6	4,5	20,8	10,5	10	6,1
IMOPC04-G01	4	G1/8"	5,0	19,3	7,4	10	7,4
IMOPC04-G02		G1/4"	5,8	16,6	3,9	10	9,4
IMOPC06M5		M5	3,8	21,2	10,5	12	7,4
IMOPC06M6		M6	4,5	21,7	10,5	12	7,0
IMOPC06-G01	6	G1/8"	5,0	19,9	6,7	12	7,5
IMOPC06-G02		G1/4"	5,8	20,4	6,4	12	10,8
IMOPC06-G03		G3/8"	6,8	20,0	4,5	12	17,0
IMOPC06-G04		G1/2"	8,0	21,7	4,5	12	27,5
IMOPC08-G01		G1/8"	5,0	24,4	11,1	14	11,7
IMOPC08-G02	8	G1/4"	5,8	22,2	7,0	14	11,1
IMOPC08-G03		G3/8"	6,8	21,2	4,5	14	15,7
IMOPC08-G04		G1/2"	8,0	22,9	4,5	14	27,0
IMOPC10-G01		G1/8"	5,0	26,3	11,0	17	15,9
IMOPC10-G02	10	G1/4"	5,8	27,5	13,9	17	20,4
IMOPC10-G03		G3/8"	6,8	25,0	8,9	17	20,6
IMOPC10-G04		G1/2"	8,0	22,7	4,9	17	28,5
IMOPC12-G02		G1/4"	5,8	31,2	12,0	20	26,3
IMOPC12-G03	12	G3/8"	6,8	28,2	11,0	20	24,3
IMOPC12-G04		G1/2"	8,0	28,9	9,5	20	33,3
IMOPC16-G03	16	G3/8"	6,8	34,9	14,5	24	42,0
IMOPC16-G04		G1/2"	8,0	36,1	18,0	24	50,7

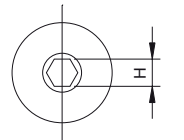
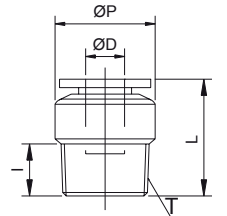


Directo rosca macho cónica BSPT exágono interior niquelado • male connector internal exagon BSPT thread nickel plated

IMOPOC



REFERENCIA	ØD	T	I	L	ØP	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPOC0401	4	R1/8"	7,0	19,3	10	3	5,6
IMOPOC0402		R1/4"	9,5	17,9	14	3	11,2
IMOPOC0601		R1/8"	7,0	20,4	12	4	6,3
IMOPOC0602	6	R1/4"	9,5	22,7	14	4	12,5
IMOPOC0603		R3/8"	10,5	20,7	17	4	19,0
IMOPOC0801		R1/8"	7,0	25,4	14	5	10,2
IMOPOC0802	8	R1/4"	9,5	24,9	14	6	13,1
IMOPOC0803		R3/8"	10,5	21,9	17	6	17,3
IMOPOC0804		R1/2"	13,5	25,9	21	6	37,9
IMOPOC1001		R1/8"	7,0	27,7	17	5	20,8
IMOPOC1002	10	R1/4"	9,5	29,5	17	6	22,5
IMOPOC1003		R3/8"	10,5	27,0	17	8	22,6
IMOPOC1004		R1/2"	13,5	25,3	21	8	34,0
IMOPOC1202		R1/4"	9,5	32,9	20	6	21,5
IMOPOC1203	12	R3/8"	10,5	29,9	20	8	22,2
IMOPOC1204		R1/2"	13,5	32,9	21	8	37,3



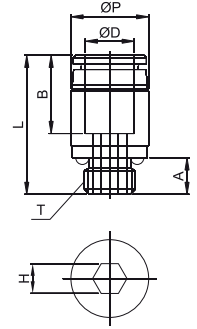
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

Directo rosca macho métrica exágono interior niquelado • male connector internal hexagon metric thread nickel plated

IMOPOC



REFERENCIA	ØD	T	I	L	ØP	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPOC04M5	4	M5x0,8P	3,8	20,1	10	2	5,2
IMOPOC04M6 <i>nuevo</i>		M6x1,0P	4,5	20,8	10	2	5,6
IMOPOC06M5	6	M5x0,8P	3,8	21,0	12	2	6,8
IMOPOC06M6 <i>nuevo</i>		M6x1,0P	4,5	21,7	12	2	7,2



B
5

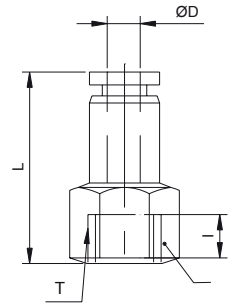
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Directo rosca hembra cilíndrica BSPP niquelado • female connector BSPP thread nickel plated

IMOPCF



REFERENCIA	ØD	T	I	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPCF0401	4	G1/8"	7,0	22,3	14	12,5
IMOPCF0402		G1/4"	9,0	25,3	17	18,0
IMOPCF0601	6	G1/8"	7,0	24,4	14	15,0
IMOPCF0602		G1/4"	9,0	26,4	17	19,3
IMOPCF0603		G3/8"	10,0	27,4	19	26,3
IMOPCF0801	8	G1/8"	7,0	25,9	14	15,8
IMOPCF0802		G1/4"	9,0	27,9	17	19,4
IMOPCF0803		G3/8"	10,0	28,9	19	18,4
IMOPCF0804		G1/2"	12,0	30,9	24	32,8
IMOPCF1001	10	G1/8"	7,0	27,7	17	28,5
IMOPCF1002		G1/4"	9,0	29,7	17	27,0
IMOPCF1003		G3/8"	10,0	30,7	19	24,6
IMOPCF1004		G1/2"	12,0	32,7	24	38,5
IMOPCF1202	12	G1/4"	9,0	32,9	20	44,2
IMOPCF1203		G3/8"	10,0	33,9	20	35,9
IMOPCF1204		G1/2"	12,0	35,9	24	34,2

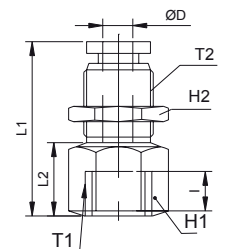


Pasatabique rosca hembra cilíndrica BSPP niquelado • bulkhead female connector BSPP thread nickel plated

IMOPMF



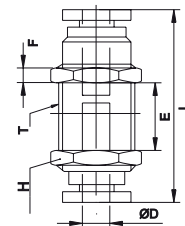
REFERENCIA	ØD	T1	T2	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPMF0401	4	G1/8"	M12	7	23,3	9,5	14	14	15,5
IMOPMF0402 <i>nuevo</i>		G1/4"		9	25,4	11,6	17	14	20,4
IMOPMF0601	6	G1/8"	M14	7	24,2	7,0	17	17	26,3
IMOPMF0602		G1/4"		9	29,2	12,0	17	17	26,5
IMOPMF0603 <i>nuevo</i>		G3/8"		10	30,2	13,0	19	17	35,1
IMOPMF0801	8	G1/8"	M16	7	27,4	5,0	19	19	32,0
IMOPMF0802		G1/4"		9	34,4	12,0	19	19	42,4
IMOPMF0803		G3/8"		10	34,4	13,0	19	19	42,4
IMOPMF0804 <i>nuevo</i>		G1/2"		12	36,4	15,0	24	19	47,7
IMOPMF1001	10	G1/8"	M20	7	28,4	7,7	21	24	52,8
IMOPMF1002		G1/4"		9	30,4	9,7	21	24	53,5
IMOPMF1003		G3/8"		10	33,7	13,0	21	24	53,8
IMOPMF1004 <i>nuevo</i>		G1/2"		12	35,7	15,0	24	24	58,8
IMOPMF1202	12	G1/4"	M22	9	33,5	9,1	24	27	68,2
IMOPMF1203		G3/8"		10	34,4	10,0	24	27	62,7
IMOPMF1204		G1/2"		12	39,4	15,0	24	27	62,3



Pasatabique tubo-tubo niquelado • bulkhead connector nickel plated

IMOPMM


REFERENCIA	ØD	T	E	L	F	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPMM04	4	M12	9,7	30,1	3,5	14	15,4
IMOPMM06	6	M14	7,5	31,8	4,0	17	21,4
IMOPMM08	8	M16	6,8	35,3	4,5	19	26,8
IMOPMM10	10	M20	11,5	39,0	5,0	24	52,7
IMOPMM12	12	M22	12,8	45,3	5,0	27	59,8

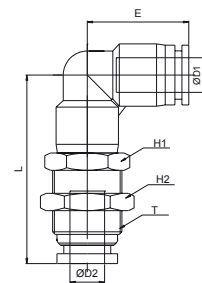


Codo pasatabique niquelado • bulkhead elbow nickel plated

IMOPLM

NUEVO

REFERENCIA	ØD1	ØD2	T	L	E	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPLM04	4	4	M12x1,0	28,5	17,5	14	14	15,0
IMOPLM06	6	6	M14x1,0	34,8	19,0	17	17	27,2
IMOPLM08	8	8	M16x1,0	43,4	22,8	17	19	38,0
IMOPLM10	10	10	M20x1,0	45,5	26,3	21	24	55,0
IMOPLM12	12	12	M22x1,0	51,6	29,6	24	27	85,0

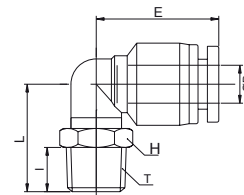


Codo reducido orientable rosca macho cónica BSPT niquelado • short male elbow BSPT thread nickel plated

IMOPLS

NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPLS0401	4	R1/8"	7,0	16,0	17,5	10	5,8
IMOPLS0601	6	R1/8"	7,0	17,0	19,0	10	6,4
IMOPLS0602	6	R1/4"	9,5	20,5	19,0	14	12,4
IMOPLS0801	8	R1/8"	7,0	21,3	22,8	12	11,5
IMOPLS0802	8	R1/4"	9,5	21,5	22,8	14	13,3
IMOPLS0803	8	R3/8"	10,5	23,0	22,8	17	20,3
IMOPLS1002	10	R1/4"	9,5	26,0	26,3	14	18,4
IMOPLS1003	10	R3/8"	10,5	25,0	26,3	17	21,9



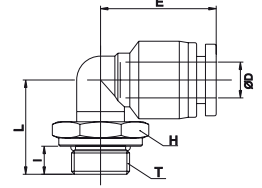
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

Codo reducido orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • short male elbow BSPP & metric thread nickel plated

IMOPLS-G



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPLS04M5	4	M5x0,8P	3,8	15,3	17,5	8	5,2
IMOPLS04-G01		G1/8"	4,8	14,8	17,5	14	7,6
IMOPLS06M5	6	M5x0,8P	3,8	15,3	19,0	8	5,8
IMOPLS06-G01		G1/8"	4,8	15,8	19,0	14	8,3
IMOPLS06-G02		G1/4"	5,5	17,0	19,0	17	13,3
IMOPLS08-G01		G1/8"	4,8	20,0	22,8	14	11,9
IMOPLS08-G02	8	G1/4"	5,5	18,0	22,8	17	13,8
IMOPLS08-G03		G3/8"	6,5	19,5	22,8	20	21,2
IMOPLS10-G02	10	G1/4"	5,5	23,1	26,3	17	21,3
IMOPLS10-G03		G3/8"	6,5	21,5	26,3	20	24,3



NUEVO

B
7

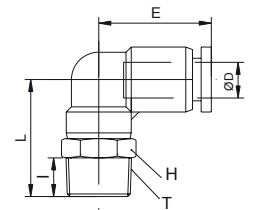
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Codo orientable rosca macho cónica BSPT niquelado • swivel male elbow BSPT thread nickel plated

IMOPL



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPL0401	4	R1/8"	7,0	23,5	17,5	10	8,1
IMOPL0402		R1/4"	9,5	27,0	17,5	14	13,9
IMOPL0601	6	R1/8"	7,0	25,2	19,0	12	11,5
IMOPL0602		R1/4"	9,5	28,2	19,0	14	16,5
IMOPL0603		R3/8"	10,5	29,7	19,0	17	22,6
IMOPL0604		R1/2"	13,5	33,2	19,0	21	35,9
IMOPL0801	8	R1/8"	7,0	29,0	22,8	14	17,6
IMOPL0802		R1/4"	9,5	31,5	22,8	14	17,7
IMOPL0803		R3/8"	10,5	33,0	22,8	17	25,3
IMOPL0804		R1/2"	13,5	36,5	22,8	21	38,2
IMOPL1001	10	R1/8"	7,0	33,8	26,3	17	30,7
IMOPL1002		R1/4"	9,5	36,3	26,3	17	31,4
IMOPL1003		R3/8"	10,5	37,3	26,3	17	30,8
IMOPL1004		R1/2"	13,5	40,8	26,3	21	47,3
IMOPL1202	12	R1/4"	9,5	38,5	29,6	21	44,3
IMOPL1203		R3/8"	10,5	39,5	29,6	21	46,7
IMOPL1204		R1/2"	13,5	42,5	29,6	21	51,2
IMOPL1603	16	R3/8"	10,5	43,0	33,0	24	67,6
IMOPL1604		R1/2"	13,5	46,0	33,0	24	72,8

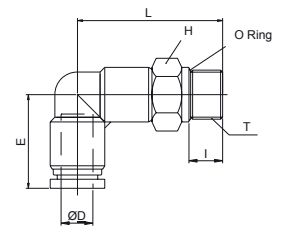


Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • swivel male elbow BSPP & metric thread nickel plated

IMOPL-G



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPL04M5	4	M5x0,8P	3,8	17,3	17,5	8	5,1
IMOPL04M6		M6x1,0P	4,5	18,0	17,5	8	5,3
IMOPL04-G01		G1/8"	5,0	24,0	17,5	14	11,8
IMOPL04-G02		G1/4"	5,8	25,3	17,5	17	17,9
IMOPL06M5	6	M5x0,8P	3,8	17,3	19,0	8	5,8
IMOPL06M6		M6x1,0P	4,5	18,0	19,0	8	6,0
IMOPL06-G01		G1/8"	5,0	25,2	19,0	14	14,6
IMOPL06-G02		G1/4"	5,8	26,5	19,0	17	17,5
IMOPL06-G03		G3/8"	6,8	28,0	19,0	20	24,4
IMOPL06-G04		G1/2"	8,0	29,2	19,0	24	38,4
IMOPL08-G01	8	G1/8"	5,0	28,5	22,8	14	17,5
IMOPL08-G02		G1/4"	5,8	29,8	22,8	17	20,5
IMOPL08-G03		G3/8"	6,8	31,3	22,8	20	26,6
IMOPL08-G04		G1/2"	8,0	32,5	22,8	24	36,8
IMOPL10-G01	10	G1/8"	5,0	33,3	26,3	17	31,2
IMOPL10-G02		G1/4"	5,8	34,1	26,3	17	30,5
IMOPL10-G03		G3/8"	6,8	35,6	26,3	20	34,6
IMOPL10-G04		G1/2"	8,0	37,8	26,3	24	47,3
IMOPL12-G02	12	G1/4"	5,8	36,8	29,6	21	43,9
IMOPL12-G03		G3/8"	6,8	37,8	29,6	21	44,5
IMOPL12-G04		G1/2"	8,0	39,5	29,6	24	51,8
IMOPL16-G03	16	G3/8"	6,8	40,8	33,0	24	64,0
IMOPL16-G04		G1/2"	8,0	42,0	33,0	24	66,5



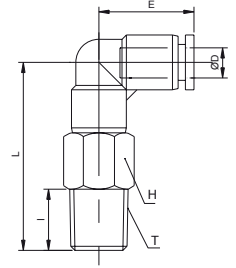
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

Codo prolongado orientable rosca macho cónica BSPT niquelado • long swivel male elbow BSPT thread nickel plated

IMOPLL



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPLL0401	4	R1/8"	7,0	35,5	17,5	10	14,2
IMOPLL0402		R1/4"	9,5	39,0	17,5	14	26,2
IMOPLL0601		R1/8"	7,0	39,2	19,0	12	22,0
IMOPLL0602	6	R1/4"	9,5	42,2	19,0	14	29,2
IMOPLL0603		R3/8"	10,5	43,7	19,0	17	39,4
IMOPLL0604 <i>nuevo</i>		R1/2"	13,5	47,2	19,0	21	62,9
IMOPLL0801		R1/8"	7,0	44,3	22,8	14	34,6
IMOPLL0802		R1/4"	9,5	46,8	22,8	14	33,1
IMOPLL0803	8	R3/8"	10,5	48,3	22,8	17	45,6
IMOPLL0804		R1/2"	13,5	51,8	22,8	21	70,1
IMOPLL1001		R1/8"	7,0	53,8	26,3	17	61,2
IMOPLL1002	10	R1/4"	9,5	56,3	26,3	17	62,5
IMOPLL1003		R3/8"	10,5	57,3	26,3	17	56,7
IMOPLL1004		R1/2"	13,5	60,8	26,3	21	87,2
IMOPLL1202		R1/4"	9,5	61,5	29,6	21	86,7
IMOPLL1203	12	R3/8"	10,5	62,5	29,6	21	100,7
IMOPLL1204		R1/2"	13,5	65,5	29,6	21	89,7



RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

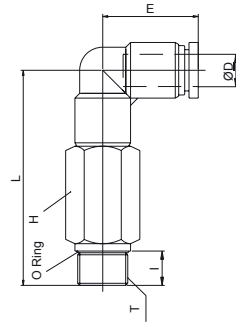
Codo prolongado orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • long swivel male elbow BSPP & metric thread nickel plated

IMOPLL-G



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPLL04M5	4	M5x0,8P	3,8	29,3	17,5	8	10,4
IMOPLL04M6		M6x1,0P	4,5	30,0	17,5	8	10,8
IMOPLL04-G01		G1/8"	5,0	36,0	17,5	14	25,9
IMOPLL04-G02		G1/4"	5,8	37,3	17,5	17	26,6
IMOPLL06M5	6	M5x0,8P	3,8	31,3	19,0	8	11,4
IMOPLL06M6		M6x1,0P	4,5	32,0	19,0	8	11,8
IMOPLL06-G01		G1/8"	5,0	39,2	19,0	14	30,5
IMOPLL06-G02		G1/4"	5,8	40,5	19,0	17	43,3
IMOPLL06-G03		G3/8"	6,8	42,0	19,0	20	57,0
IMOPLL06-G04		G1/2"	8,0	43,2	19,0	24	91,5
IMOPLL08-G01	8	G1/8"	5,0	43,8	22,8	14	35,4
IMOPLL08-G02		G1/4"	5,8	45,1	22,8	17	48,0
IMOPLL08-G03		G3/8"	6,8	46,6	22,8	20	60,3
IMOPLL08-G04		G1/2"	8,0	47,8	22,8	24	93,7
IMOPLL10-G01	10	G1/8"	5,0	53,3	26,3	17	61,8
IMOPLL10-G02		G1/4"	5,8	54,1	26,3	17	68,7
IMOPLL10-G03		G3/8"	6,8	55,6	26,3	20	78,7
IMOPLL10-G04		G1/2"	8,0	57,8	26,3	24	105,8
IMOPLL12-G02	12	G1/4"	5,8	59,8	29,6	21	98,1
IMOPLL12-G03		G3/8"	6,8	60,8	29,6	21	101,9
IMOPLL12-G04		G1/2"	8,0	62,5	29,6	24	124,3

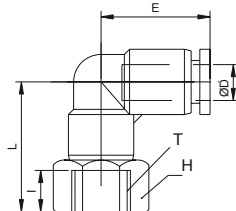


Codo orientable rosca hembra cilíndrica BSPP y métrica niquelado • swivel female elbow BSPP thread nickel plated

IMOPLF



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPLF04M5	4	M5x0,8P	4,5	19,5	17,5	10	7,4
IMOPLF04M6 <i>nuevo</i>		M6x1,0P	5,0	20,0	17,5	10	7,2
IMOPLF0401		G1/8"	7,0	23,0	17,5	14	13,9
IMOPLF0402		G1/4"	9,0	25,0	17,5	17	18,2
IMOPLF06M5	6	M5x0,8P	4,5	20,7	19,0	12	10,6
IMOPLF06M6 <i>nuevo</i>		M6x1,0P	5,0	21,2	19,0	12	10,4
IMOPLF0601		G1/8"	7,0	24,4	19,0	14	16,4
IMOPLF0602		G1/4"	9,0	26,4	19,0	17	21,3
IMOPLF0603		G3/8"	10,0	27,7	19,0	19	30,0
IMOPLF0801	8	G1/8"	7,0	27,3	22,8	14	19,4
IMOPLF0802		G1/4"	9,0	29,5	22,8	17	24,1
IMOPLF0803		G3/8"	10,0	31,0	22,8	19	32,4
IMOPLF0804 <i>nuevo</i>		G1/2"	12,0	33,0	22,8	24	41,6
IMOPLF1001 <i>nuevo</i>	10	G1/8"	7,0	27,3	26,3	17	27,7
IMOPLF1002		G1/4"	9,0	33,8	26,3	17	33,8
IMOPLF1003		G3/8"	10,0	35,3	26,3	19	34,3
IMOPLF1004		G1/2"	12,0	37,8	26,3	24	51,2
IMOPLF1202	12	G1/4"	9,0	29,0	29,6	21	36,7
IMOPLF1203		G3/8"	10,0	37,0	29,6	21	49,2
IMOPLF1204		G1/2"	12,0	39,5	29,6	24	54,7



RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

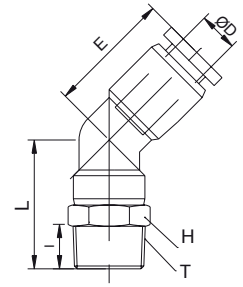
Codo orientable 45° rosca macho cónica BSPT niquelado • male elbow 45° BSPT thread nickel plated

IMOPL45



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPL450401	4	R1/8"	7,0	22,2	16,2	10	8,0
IMOPL450402		R1/4"	9,5	25,7	16,2	14	13,8
IMOPL450601		R1/8"	7,0	23,9	17,7	12	11,0
IMOPL450602	6	R1/4"	9,5	26,9	17,7	14	16,0
IMOPL450603		R3/8"	10,5	28,4	17,7	17	22,2
IMOPL450604		R1/2"	13,5	31,9	17,7	21	35,4
IMOPL450801	8	R1/8"	7,0	27,1	20,9	14	17,3
IMOPL450802		R1/4"	9,5	29,6	20,9	14	17,4
IMOPL450803		R3/8"	10,5	31,1	20,9	17	25,0
IMOPL450804		R1/2"	13,5	34,6	20,9	21	37,9
IMOPL451001	10	R1/8"	7,0	29,7	22,2	17	30,0
IMOPL451002		R1/4"	9,5	32,2	22,2	17	30,7
IMOPL451003		R3/8"	10,5	33,2	22,2	17	30,1
IMOPL451004		R1/2"	13,5	36,7	22,2	21	46,6
IMOPL451202	12	R1/4"	9,5	35,2	26,3	21	42,6
IMOPL451203		R3/8"	10,5	36,2	26,3	21	45,0
IMOPL451204		R1/2"	13,5	39,2	26,3	21	49,5



B
9

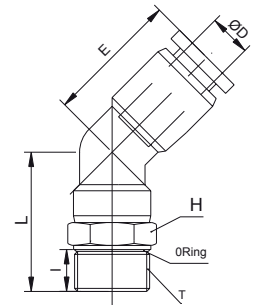
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Codo orientable 45° rosca cilíndrica BSPP y métrica niquelado • male elbow 45° BSPP & metric thread nickel plated

IMOPL45-G



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPL4504M5	4	M5x0,8P	3,8	20,0	16,2	10	8,1
IMOPL4504M6		M6x1,0P	4,5	20,7	16,2	10	8,3
IMOPL4504-G01		G1/8"	5,0	22,7	16,2	14	11,7
IMOPL4504-G02		G1/4"	5,8	24,0	16,2	17	17,8
IMOPL4506M5	6	M5x0,8P	3,8	21,7	17,7	12	10,8
IMOPL4506M6		M6x1,0P	4,5	22,4	17,7	12	11,5
IMOPL4506-G01		G1/8"	5,0	23,9	17,7	14	14,2
IMOPL4506-G02		G1/4"	5,8	25,2	17,7	17	17,5
IMOPL4506-G03	8	G3/8"	6,8	26,7	17,7	20	24,0
IMOPL4506-G04		G1/2"	8,0	27,9	17,7	24	38,0
IMOPL4508-G01		G1/8"	5,0	26,6	20,9	14	17,2
IMOPL4508-G02		G1/4"	5,8	27,9	20,9	17	20,2
IMOPL4508-G03	10	G3/8"	6,8	29,4	20,9	20	26,3
IMOPL4508-G04		G1/2"	8,0	30,6	20,9	24	36,5
IMOPL4510-G01		G1/8"	5,0	29,2	22,2	17	30,6
IMOPL4510-G02		G1/4"	5,8	30,0	22,2	17	29,9
IMOPL4510-G03	12	G3/8"	6,8	31,5	22,2	20	34,0
IMOPL4510-G04		G1/2"	8,0	33,7	22,2	24	46,7
IMOPL4512-G02		G1/4"	5,8	33,5	26,3	21	42,4
IMOPL4512-G03		G3/8"	6,8	34,5	26,3	21	43,0
IMOPL4512-G04	G1/2"	8,0	36,2	26,3	24	50,3	

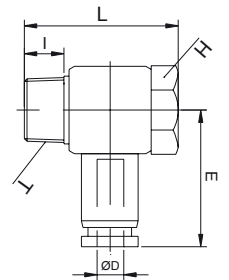


Codo orientable rosca macho cónica BSPT tipo banjo niquelado • swivel male banjo elbow BSPT thread nickel plated

IMOPH



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPH0401	4	R1/8"	7,0	23,0	22,3	10	10,5
IMOPH0402		R1/4"	9,5	26,3	24,1	14	21,9
IMOPH0601		R1/8"	7,0	23,0	23,1	10	11,0
IMOPH0602	6	R1/4"	9,5	26,3	25,1	14	22,5
IMOPH0603		R3/8"	10,5	31,9	26,8	19	37,8
IMOPH0801		R1/8"	7,0	23,0	25,6	10	11,8
IMOPH0802	8	R1/4"	9,5	26,3	28,6	14	23,3
IMOPH0803		R3/8"	10,5	31,9	29,6	19	38,4
IMOPH0804		R1/2"	13,5	38,6	32,6	24	75,4
IMOPL1002		R1/4"	9,5	26,3	31,0	14	26,7
IMOPH1003	10	R3/8"	10,5	31,9	31,6	19	41,8
IMOPH1004		R1/2"	13,5	38,6	34,6	24	78,8
IMOPH1202		R1/4"	9,5	26,3	33,5	14	28,2
IMOPH1203	12	R3/8"	10,5	31,9	35,6	19	43,4
IMOPH1204		R1/2"	13,5	38,6	36,6	24	80,3



RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

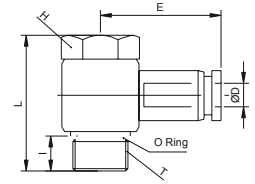
Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica tipo banjo niq. • swivel male banjo elbow BSPP & metric thread nickel plated

IMOPH-G



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPH04M5	4	M5x0,8P	4,0	18,0	20,0	8	6,6
IMOPH04M6		M6x1,0P	4,5	18,5	20,0	8	11,8
IMOPH04-G01		G1/8"	5,0	22,5	22,3	10	11,5
IMOPH06M5	6	M5x0,8P	4,0	18,0	21,9	8	7,2
IMOPH06M6		M6x1,0P	4,5	18,5	21,9	8	12,4
IMOPH06-G01		G1/8"	5,0	22,5	23,1	10	12,0
IMOPH06-G02		G1/4"	5,8	26,2	25,1	14	23,0
IMOPH08-G01	8	G1/8"	5,0	22,5	25,6	10	12,8
IMOPH08-G02		G1/4"	5,8	26,2	28,6	14	23,8
IMOPH08-G03		G3/8"	6,8	31,7	29,6	19	40,9
IMOPH10-G02	10	G1/4"	5,8	26,2	31,1	14	27,2
IMOPH10-G03		G3/8"	6,8	31,7	31,6	19	44,3
IMOPH12-G03	12	G3/8"	6,8	31,7	35,6	19	45,9
IMOPH12-G04		G1/2"	8,0	37,1	36,6	24	79,3



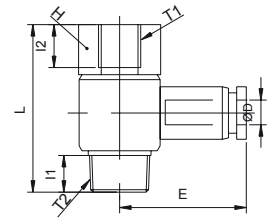
Codo orientable rosca macho cónica BSPT-hembra tipo banjo niquelado • swivel female banjo elbow BSPT thread

IMOPHF



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T1	T2	I1	I2	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPHF0401	4	G1/8"	R1/8"	7,0	7,0	29,0	22,3	14	16,4
IMOPHF0402		G1/4"	R1/4"	9,5	9,0	33,3	24,1	17	27,4
IMOPHF0601	6	G1/8"	R1/8"	7,0	7,0	29,0	23,1	14	17,0
IMOPHF0602		G1/4"	R1/4"	9,5	9,0	33,3	25,1	17	28,0
IMOPHF0603		G3/8"	R3/8"	10,5	10,0	39,9	26,8	19	44,8
IMOPHF0801	8	G1/8"	R1/8"	7,0	7,0	29,0	25,6	14	17,8
IMOPHF0802		G1/4"	R1/4"	9,5	9,0	33,3	28,6	17	28,8
IMOPHF0803		G3/8"	R3/8"	10,5	10,0	39,9	29,6	19	45,4
IMOPHF0804		G1/2"	R1/2"	13,5	12,0	46,5	32,6	24	71,9
IMOPHF1002	10	G1/4"	R1/4"	9,5	9,0	33,3	31,0	17	32,2
IMOPHF1003		G3/8"	R3/8"	10,5	10,0	39,9	31,6	19	48,8
IMOPHF1004		G1/2"	R1/2"	13,5	12,0	46,5	34,6	24	75,3
IMOPHF1202	12	G1/4"	R1/4"	9,5	9,0	33,3	33,5	17	33,7
IMOPHF1203		G3/8"	R3/8"	10,5	10,0	39,9	35,6	19	50,4
IMOPHF1204		G1/2"	R1/2"	13,5	12,0	46,5	36,6	24	76,8



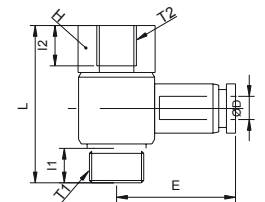
Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica tipo banjo niquelado • swivel female banjo elbow BSPP & metric thread nickel plated

IMOPHF-G



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T1	T2	I1	I2	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPHF04M5	4	M5x0,8P	M5x0,8P	4,0	5,5	20,5	20,0	10	8,3
IMOPHF04M6		M6x1,0P	M6x1,0P	4,5	6,0	21,0	20,0	10	8,3
IMOPHF04-G01		G1/8"	G1/8"	5,7	7,0	29,0	22,3	14	18,4
IMOPHF06M5	6	M5x0,8P	M5x0,8P	4,0	5,5	20,5	21,9	10	8,9
IMOPHF06M6		M6x1,0P	M6x1,0P	4,5	7,0	30,0	23,1	14	8,9
IMOPHF06-G01		G1/8"	G1/8"	5,5	7,0	30,0	23,1	14	19,0
IMOPHF06-G02		G1/4"	G1/4"	6,5	9,0	33,7	25,1	17	30,5
IMOPHF08-G01	8	G1/8"	G1/8"	5,5	7,0	30,0	25,6	14	19,8
IMOPHF08-G02		G1/4"	G1/4"	6,5	9,0	33,7	28,6	17	31,3
IMOPHF08-G03		G3/8"	G3/8"	7,5	10,0	39,7	29,6	19	47,9
IMOPHF10-G02	10	G1/4"	G1/4"	6,5	9,0	33,7	31,1	17	34,7
IMOPHF10-G03		G3/8"	G3/8"	7,5	10,0	39,7	31,6	19	51,3
IMOPHF12-G03	12	G3/8"	G3/8"	7,5	10,0	39,7	35,6	19	52,9
IMOPHF12-G04		G1/2"	G1/2"	9,0	12,0	45,0	36,6	24	77,3



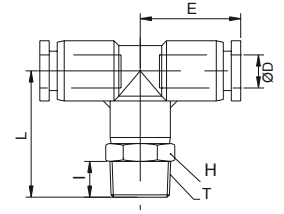
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

"T" Orientable rosca central macho cónica BSPT niquelado • swivel male central tee BSPT thread nickel plated

IMOPT



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPT0401	4	R1/8"	7,0	24,5	18,5	10	10,5
IMOPT0402		R1/4"	9,5	28,0	18,5	14	16,3
IMOPT0601	6	R1/8"	7,0	25,5	19,3	12	14,1
IMOPT0602		R1/4"	9,5	28,5	19,3	14	19,1
IMOPT0603		R3/8"	10,5	30,0	19,3	17	25,2
IMOPT0604 <i>nuevo</i>		R1/2"	13,5	33,5	19,3	21	38,5
IMOPT0801	8	R1/8"	7,0	29,0	22,8	14	20,9
IMOPT0802		R1/4"	9,5	31,5	22,8	14	21,0
IMOPT0803		R3/8"	10,5	32,0	22,8	17	28,6
IMOPT0804		R1/2"	13,5	36,5	22,8	21	41,5
IMOPT1001	10	R1/8"	7,0	34,5	27,0	17	37,9
IMOPT1002		R1/4"	9,5	37,0	27,0	17	38,6
IMOPT1003		R3/8"	10,5	38,0	27,0	17	38,0
IMOPT1004		R1/2"	13,5	41,5	27,0	21	54,5
IMOPT1202	12	R1/4"	9,5	38,5	29,6	21	52,8
IMOPT1203		R3/8"	10,5	39,5	29,6	21	55,2
IMOPT1204		R1/2"	13,5	42,5	29,6	21	59,7

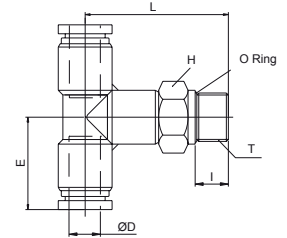


"T" Orientable rosca central macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • swivel male central tee BSPP & metric thread nickel plated

IMOPT-G



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPT04M5	4	M5x0,8P	3,8	22,3	18,5	10	10,6
IMOPT04M6		M6x1,0P	4,5	23,0	18,5	10	10,8
IMOPT04-G01		G1/8"	5,0	25,0	18,5	14	14,2
IMOPT04-G02		G1/4"	5,8	26,3	18,5	17	20,3
IMOPT06M5	6	M5x0,8P	3,8	23,3	19,3	12	13,9
IMOPT06M6		M6x1,0P	4,5	24,0	19,3	12	14,6
IMOPT06-G01		G1/8"	5,0	25,5	19,3	14	17,2
IMOPT06-G02		G1/4"	5,8	26,8	19,3	17	20,5
IMOPT06-G03	8	G3/8"	6,8	28,3	19,3	20	27,0
IMOPT06-G04		G1/2"	8,0	29,5	19,3	24	41,0
IMOPT08-G01		G1/8"	5,0	28,5	22,8	14	20,8
IMOPT08-G02		G1/4"	5,8	29,8	22,8	17	23,8
IMOPT08-G03	10	G3/8"	6,8	31,3	22,8	20	29,9
IMOPT08-G04		G1/2"	8,0	32,5	22,8	24	40,1
IMOPT10-G01		G1/8"	5,0	34,0	27,0	17	38,4
IMOPT10-G02		G1/4"	5,8	34,8	27,0	17	37,7
IMOPT10-G03	12	G3/8"	6,8	36,3	27,0	20	41,8
IMOPT10-G04		G1/2"	8,0	38,5	27,0	24	54,5
IMOPT12-G02		G1/4"	5,8	36,8	29,6	21	52,4
IMOPT12-G03		G3/8"	6,8	37,8	29,6	21	53,0
IMOPT12-G04	16	G1/2"	8,0	39,5	29,6	24	60,3
IMOPT16-G03		G3/8"	6,8	40,8	33,0	24	76,6
IMOPT16-G04		G1/2"	8,0	42,0	33,0	24	79,4

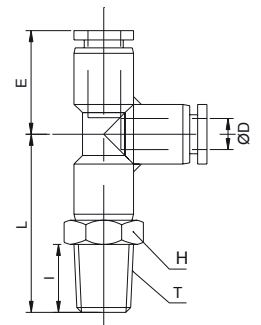


"T" Orientable rosca lateral macho cónica BSPT niquelado • swivel lateral male tee BSPT thread nickel plated

IMOPST



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPST0401	4	R1/8"	7,0	24,5	18,5	10	10,5
IMOPST0402		R1/4"	9,5	28,0	18,5	14	16,3
IMOPST0601	6	R1/8"	7,0	25,5	19,3	12	14,1
IMOPST0602		R1/4"	9,5	28,5	19,3	14	19,1
IMOPST0603		R3/8"	10,5	30,0	19,3	17	25,2
IMOPST0604 <i>nuevo</i>		R1/2"	13,5	33,5	19,3	21	38,5
IMOPST0801	8	R1/8"	7,0	29,0	22,8	14	20,9
IMOPST0802		R1/4"	9,5	31,5	22,8	14	21,0
IMOPST0803		R3/8"	10,5	32,3	22,8	17	28,6
IMOPST0804		R1/2"	13,5	36,5	22,8	21	41,5
IMOPST1001	10	R1/8"	7,0	34,5	27,0	17	37,9
IMOPST1002		R1/4"	9,5	37,0	27,0	17	38,6
IMOPST1003		R3/8"	10,5	38,0	27,0	17	38,0
IMOPST1004		R1/2"	13,5	41,5	27,0	21	54,5
IMOPST1202	12	R1/4"	9,5	38,5	29,6	21	52,8
IMOPST1203		R3/8"	10,5	39,5	29,6	21	55,2
IMOPST1204		R1/2"	13,5	42,5	29,6	21	59,7



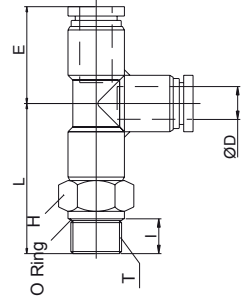
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

"T" Orientable rosca lateral macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • swivel male central tee BSPP & metric thread nickel plated

IMOPST-G



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPST04M5	4	M5x0,8P	3,8	22,3	18,5	10	10,6
IMOPST04M6		M6x1,0P	4,5	23,0	18,5	10	10,8
IMOPST04-G01		G1/8"	5,0	25,0	18,5	14	14,2
IMOPST04-G02		G1/4"	5,8	26,3	18,5	17	20,3
IMOPST06M5	6	M5x0,8P	3,8	23,3	19,3	12	13,9
IMOPST06M6		M6x1,0P	4,5	24,0	19,3	12	14,6
IMOPST06-G01		G1/8"	5,0	25,5	19,3	14	17,2
IMOPST06-G02		G1/4"	5,8	26,8	19,3	17	20,5
IMOPST06-G03	G3/8"	6,8	28,3	19,3	20	27,0	
IMOPST06-G04	G1/2"	8,0	29,5	19,3	24	41,0	
IMOPST08-G01	8	G1/8"	5,0	28,5	22,8	14	20,8
IMOPST08-G02		G1/4"	5,8	29,8	22,8	17	23,8
IMOPST08-G03		G3/8"	6,8	31,3	22,8	20	29,9
IMOPST08-G04		G1/2"	8,0	32,5	22,8	24	40,1
IMOPST10-G01	10	G1/8"	5,0	34,0	27,0	17	38,4
IMOPST10-G02		G1/4"	5,8	34,8	27,0	17	37,7
IMOPST10-G03		G3/8"	6,8	36,3	27,0	20	41,8
IMOPST10-G04		G1/2"	8,0	38,5	27,0	24	54,5
IMOPST12-G02	12	G1/4"	5,8	36,8	29,6	21	52,4
IMOPST12-G03		G3/8"	6,8	37,8	29,6	21	53,0
IMOPST12-G04		G1/2"	8,0	39,5	29,6	24	60,3

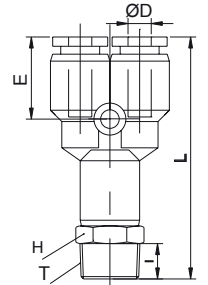


"Y" Orientable rosca macho cónica BSPT niquelado • swivel male Y BSPT thread nickel plated

IMOPWT



REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPWT0401	4	R1/8"	7,0	41,5	14,0	10	10,7
IMOPWT0402		R1/4"	9,5	45,0	14,0	14	16,6
IMOPWT0601	6	R1/8"	7,0	43,3	14,8	12	14,6
IMOPWT0602		R1/4"	9,5	46,3	14,8	14	19,6
IMOPWT0603		R3/8"	10,5	47,8	14,8	17	25,8
IMOPWT0604 <small>nuevo</small>		R1/2"	13,5	51,3	14,8	21	39,0
IMOPWT0801	8	R1/8"	7,0	46,6	18,2	14	21,0
IMOPWT0802		R1/4"	9,5	49,1	18,2	14	21,1
IMOPWT0803		R3/8"	10,5	50,6	18,2	17	28,7
IMOPWT0804		R1/2"	13,5	54,1	18,2	21	41,6
IMOPWT1001	10	R1/8"	7,0	54,6	19,5	17	38,3
IMOPWT1002		R1/4"	9,5	57,1	19,5	17	39,0
IMOPWT1003		R3/8"	10,5	58,1	19,5	17	38,4
IMOPWT1004		R1/2"	13,5	61,6	19,5	21	54,9
IMOPWT1202	12	R1/4"	9,5	62,1	21,6	21	53,6
IMOPWT1203		R3/8"	10,5	63,1	21,6	21	46,0
IMOPWT1204		R1/2"	13,5	66,1	21,6	21	60,5



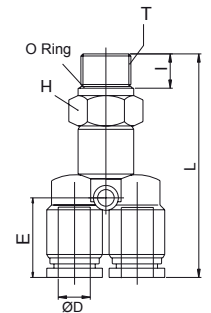
"Y" Orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica niquelado • swivel male Y BSPP & metric thread nickel plated

IMOPWT-G



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	I	L	E	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPWT04M5	4	M5x0,8P	3,8	39,3	14,0	10	10,8
IMOPWT04M6		M6x1,0P	4,5	40,0	14,0	10	11,0
IMOPWT04-G01		G1/8"	5,0	42,0	14,0	14	14,5
IMOPWT04-G02		G1/4"	5,8	43,3	14,0	14	20,6
IMOPWT06M5	6	M5x0,8P	3,8	41,1	14,8	12	14,5
IMOPWT06M6		M6x1,0P	4,5	41,8	14,8	12	15,1
IMOPWT06-G01		G1/8"	5,0	43,3	14,8	14	17,7
IMOPWT06-G02		G1/4"	5,8	44,6	14,8	17	21,0
IMOPWT06-G03	G3/8"	6,8	46,1	14,8	20	27,5	
IMOPWT06-G04	G1/2"	8,0	47,3	14,8	24	41,5	
IMOPWT08-G01	8	G1/8"	5,0	46,1	18,2	14	20,9
IMOPWT08-G02		G1/4"	5,8	47,4	18,2	17	23,9
IMOPWT08-G03		G3/8"	6,8	48,9	18,2	20	30,0
IMOPWT08-G04		G1/2"	8,0	50,1	18,2	24	40,2
IMOPWT10-G01	10	G1/8"	5,0	54,1	19,5	17	38,8
IMOPWT10-G02		G1/4"	5,8	54,9	19,5	17	38,1
IMOPWT10-G03		G3/8"	6,8	56,4	19,5	20	42,2
IMOPWT10-G04		G1/2"	8,0	58,6	19,5	24	54,9
IMOPWT12-G02	12	G1/4"	5,8	60,4	21,6	21	53,2
IMOPWT12-G03		G3/8"	6,8	61,4	21,6	21	53,8
IMOPWT12-G04		G1/2"	8,0	63,1	21,6	24	61,1



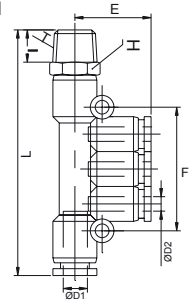
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

Distribuidor múltiple tubo rosca macho cónica BSPT niquelado • swivel multi-tee lateral male connector BSPT thread

IMOPKD



REFERENCIA	ØD1	ØD2	T	I	L	E	F	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPKD0604-01	6	4	R1/8"	7,0	63,8	19,0	36,0	12	17,4
IMOPKD0804-02	8	4	R1/4"	9,5	71,3	20,0	42,0	14	23,1
IMOPKD0806-02	8	6	R1/4"	9,5	71,3	20,3	42,0	14	24,2
IMOPKD1008-03	10	8	R3/8"	10,5	91,0	24,3	48,0	17	40,2



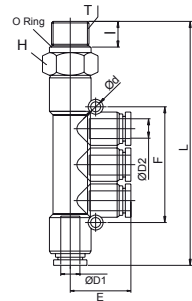
Distribuidor múltiple tubo rosca macho cilíndrica BSPP niquelado • swivel multi-tee lateral male connector BSPP thread nickel plated

IMOPKD-G



NUEVO

REFERENCIA	ØD1	ØD2	Ød	T	I	L	E	F	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOPKD0604-G01	6	4	3,2	G1/8"	5,0	63,8	19,0	36,0	14	20,5
IMOPKD0804-G02	8	4	3,2	G1/4"	5,8	69,6	20,0	42,0	17	26,0
IMOPKD0806-G02	8	6	3,2	G1/4"	5,8	69,6	20,3	42,0	17	27,0
IMOPKD1008-G03	10	8	4,2	G3/8"	6,8	89,3	24,3	48,0	20	44,0

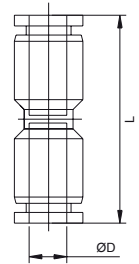


Unión tubo-tubo • union connector

IMOPUC



REFERENCIA	ØD	L	Peso Weight(g)
IMOPUC04	4	33,0	4,2
IMOPUC05	5	35,2	5,0
IMOPUC06	6	35,2	5,2
IMOPUC07	7	39,1	7,0
IMOPUC08	8	39,1	6,8
IMOPUC09	9	45,2	14,0
IMOPUC10	10	45,2	14,0
IMOPUC11	11	49,2	17,0
IMOPUC12	12	49,2	16,4
IMOPUC14	14	48,4	18,0
IMOPUC15	15	51,0	25,0
IMOPUC16	16	51,0	24,5

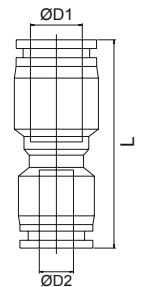


Reducción tubo-tubo • reduced union connector

IMOPG



REFERENCIA	ØD1	ØD2	L	Peso Weight(g)
IMOPG0604	6	4	33,6	5,2
IMOPG0806	8	6	36,1	6,8
IMOPG1008	10	8	41,8	12,7
IMOPG1210	12	10	46,1	16,6
IMOPG1612	16	12	50,1	26,0

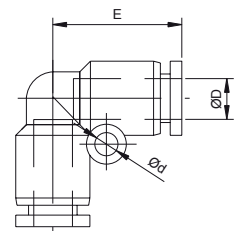


Codo tubo-tubo • union elbow

IMOPUL



REFERENCIA	ØD1	Ød	E	Peso Weight(g)
IMOPUL04	4	3,2	17,5	4,2
IMOPUL06	6	3,2	19,0	5,5
IMOPUL08	8	3,2	22,8	7,3
IMOPUL10	10	4,2	26,3	14,3
IMOPUL12	12	4,3	29,6	18,2
IMOPUL16	16	5,1	33,0	27,0

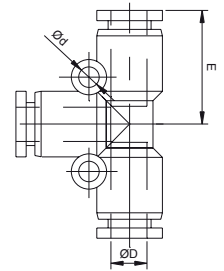


"T" Tubo • union tee

IMOPUT



REFERENCIA	ØD1	Ød	E	Peso Weight(g)
IMOPUT04	4	3,2	18,5	6,5
IMOPUT06	6	3,2	19,3	8,1
IMOPUT08	8	3,2	22,8	10,6
IMOPUT10	10	4,2	27,0	21,4
IMOPUT12	12	4,3	29,6	26,7
IMOPUT16	16	5,1	33,0	31,0

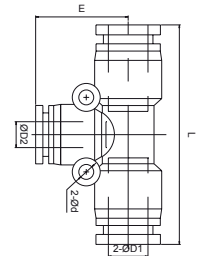


Reducción "T" tubo • reduced union connector

IMOPGT



REFERENCIA	ØD1	ØD2	Ød	E	L	Peso Weight(g)
IMOPGT0604	6	4	3,2	19,5	38,6	8,1
IMOPGT0806	8	6	3,2	20,3	45,5	10,6
IMOPGT1008	10	8	4,2	24,8	54,0	20,2
IMOPGT1210	12	10	4,2	28,5	59,2	26,9
IMOPGT1612	16	12	5,1	32,1	66,0	41,9

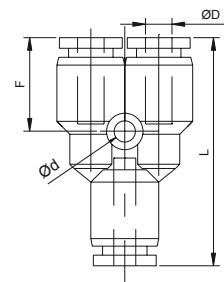


"Y" Unión tubo-tubo • union Y

IMOPY



REFERENCIA	ØD1	Ød	L	F	Peso Weight(g)
IMOPY04	4	3,2	35,5	14,0	6,8
IMOPY06	6	3,2	37,1	14,8	8,6
IMOPY08	8	3,2	40,4	18,2	10,7
IMOPY10	10	4,2	47,1	19,5	21,8
IMOPY12	12	4,2	53,2	21,6	27,5

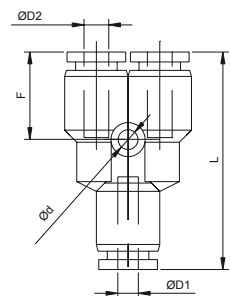


Reducción "Y" tubo-tubo • reduced union Y

IMOPW



REFERENCIA	ØD1	ØD2	Ød	L	F	Peso Weight(g)
IMOPW0604	6	4	3,2	36,8	14,5	9,2
IMOPW0806	8	6	3,2	39,9	17,7	11,4
IMOPW1008	10	8	4,2	47,9	20,3	21,8
IMOPW1210	12	10	4,2	51,6	20,0	29,3

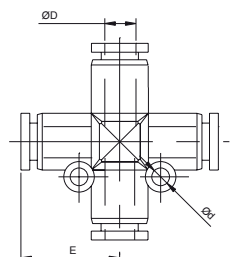


Cruz tubo • cross junction

IMOPZA



REFERENCIA	ØD1	Ød	E	Peso Weight(g)
IMOPZA04	4	3,2	17,5	8,0
IMOPZA06	6	3,2	19,3	10,2
IMOPZA08	8	3,2	22,8	13,6
IMOPZA10	10	4,2	27,0	28,2
IMOPZA12	12	4,3	29,6	34,2



B
14

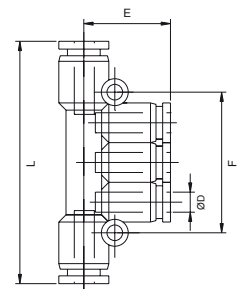
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Distribuidor multiple tubo • multi tee

IMOPK



REFERENCIA	ØD	L	F	E	Peso Weight(g)
IMOPK04	4	57,0	36	19,0	13,0
IMOPK06	6	61,6	42	20,3	17,0
IMOPK08	8	81,6	48	24,3	22,0



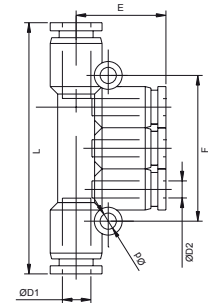
NUEVO

Distribuidor multiple tubo reducido • reduced multi tee

IMOPKG



REFERENCIA	ØD1	ØD2	Ød	L	E	F	Peso Weight(g)
IMOPKG06-4	6	4	3,2	57,6	19,0	36	13,0
IMOPKG08-4	8	4	3,2	62,6	20,0	42	16,0
IMOPKG08-6	8	6	3,2	62,6	20,3	42	16,6
IMOPKG10-6	10	6	4,2	80,0	23,8	48	28,0
IMOPKG10-8	10	8	4,2	80,0	24,3	48	30,8

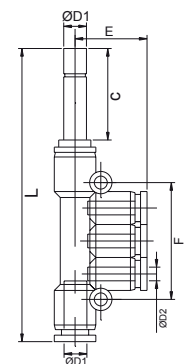


Distribuidor múltiple con espiga lateral • multi-tee union with lateral stem

IMOPKJ



REFERENCIA	ØD1	ØD2	L	E	F	C	Peso Weight(g)
IMOPKJ0604	6	4	74,8	19,0	36,0	18,0	17,0
IMOPKJ0804	8	4	82,3	20,0	42,0	21,0	19,0
IMOPKJ0806	8	6	82,3	20,3	42,0	21,0	23,4
IMOPKJ1006	10	6	104,5	23,8	48,0	24,0	31,0
IMOPKJ1008	10	8	104,5	24,3	48,0	24,0	39,7



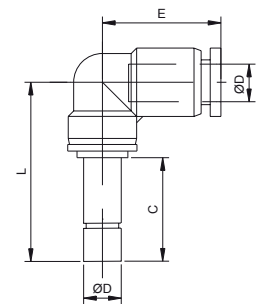
NUEVO

Codo con espiga • elbow with stem

IMOPLJ



REFERENCIA	ØD	L	E	C	Peso Weight(g)
IMOPLJ04	4	33,0	17,5	16,0	7,6
IMOPLJ06	6	36,2	19,0	18,0	11,2
IMOPLJ08	8	42,5	22,8	21,0	17,0
IMOPLJ10	10	50,8	26,3	24,0	30,5
IMOPLJ12	12	54,5	29,6	26,0	40,6



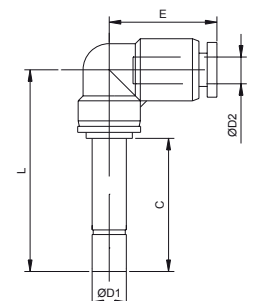
NUEVO

Codo con espiga reducida • reduced elbow with stem

IMOPLGJ



REFERENCIA	ØD1	ØD2	L	E	C	Peso Weight(g)
IMOPLGJ0604	6	4	35,0	17,5	18,0	8,7
IMOPLGJ0806	8	6	39,2	19,0	21,0	13,7
IMOPLGJ1008	10	8	46,5	22,8	24,0	19,4
IMOPLGJ1210	12	10	52,8	26,3	26,0	34,6



NUEVO

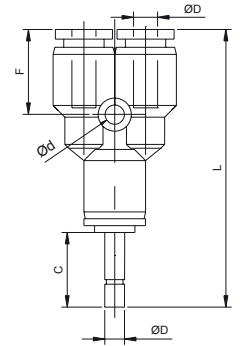
RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

Unión "Y" con espiga • union Y with stem

IMOPYJ



REFERENCIA	ØD	Ød	L	F	C	Peso Weight(g)
IMOPYJ04	4	3,2	51,0	14,0	16	10,2
IMOPYJ06	6	3,2	54,3	14,8	18	14,4
IMOPYJ08	8	3,2	60,1	18,2	21	20,4
IMOPYJ10	10	4,2	71,6	19,5	24	38,1
IMOPYJ12	12	4,2	78,1	21,6	26	49,9



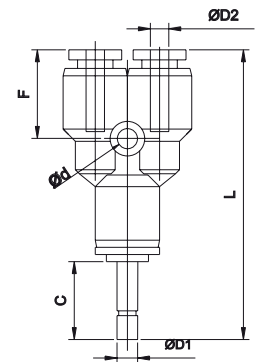
NUEVO

Unión "Y" con espiga reducida • reduced union Y with stem

IMOPWJ



REFERENCIA	ØD1	ØD2	Ød	L	F	C	Peso Weight(g)
IMOPWJ0604	6	4	3,2	53,0	14,0	18	14,5
IMOPWJ0806	8	6	3,2	57,3	14,8	21	20,4
IMOPWJ1008	10	8	4,2	64,1	18,2	24	35,5
IMOPWJ1210	12	10	4,2	73,6	19,5	26	50,5



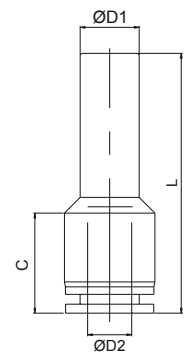
NUEVO

Reducción • reducir

IMOPGJ



REFERENCIA	ØD1	ØD2	L	C	Peso Weight(g)
IMOPGJ0604	6	4	39,5	14,0	1,4
IMOPGJ0804		4	41,5	14,0	2,7
IMOPGJ0806	8	6	41,8	14,3	2,0
IMOPGJ1006		6	46,8	17,3	3,8
IMOPGJ1008	10	8	47,3	17,8	2,8
IMOPGJ1206		6	51,8	19,3	7,7
IMOPGJ1208	12	8	52,3	19,8	6,4
IMOPGJ1210		10	51,5	19,0	4,2

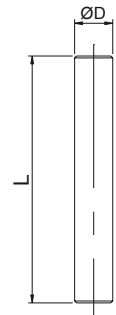


Unión lisa • junction

IMOPIJ



REFERENCIA	ØD	L	Peso Weight(g)
IMOPIJ04	4	35	0,4
IMOPIJ06	6	37	0,8
IMOPIJ08	8	41	1,2
IMOPIJ10	10	51	2,7
IMOPIJ12	12	54	3,5
IMOPIJ16 <small>nuevo</small>	16	58	5,3



RACORES AUTOMÁTICOS TERMOPLÁSTICO • plastic push-in fittings

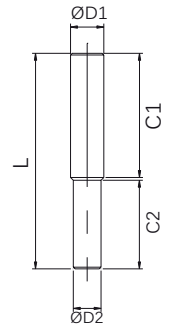
Unión reducción • reduced junction

IMOPIG



NUEVO

REFERENCIA	ØD1	ØD2	C1	C2	L	Peso Weight(g)
IMOPIG0604	6	4	18	17	36	0,6
IMOPIG0806	8	6	20	18	39	1,0
IMOPIG1008	10	8	25	20	46	1,9
IMOPIG1210	12	10	27	26	54	3,2
IMOPIG1612	16	12	28	28	56	4,8



B
17

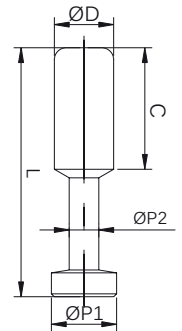
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Tapón macho • male plug

IMOPP



REFERENCIA	ØD	L	ØP1	ØP2	C	Peso Weight(g)
IMOPP04	4	28	5,0	3,0	15,0	0,4
IMOPP06	6	33	7,0	3,0	17,0	0,8
IMOPP08	8	37	9,0	4,0	18,0	1,3
IMOPP10	10	42	11,0	5,0	20,5	2,2
IMOPP12	12	44	13,0	6,0	23,0	3,1



RACORES AUTOMÁTICOS ESPECIALES • SPECIAL push-in fittings

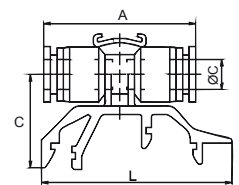
Unión recta tubo-tubo con fijación para perfil DIN (o Ω • union connector for DIN profile (or Ω

IMOPUCPRD

REFERENCIA	ØD	A	L	C	Peso Weight(g)
IMOPUCPRD04	4	34,6	45,0	22,0	8,0
IMOPUCPRD06	6	35,2	45,0	22,0	8,0
IMOPUCPRD08	8	39,1	45,0	22,7	10,0
IMOPUCPRD10 <small>nuevo</small>	10	45,2	45,0	24,7	17,0



Este tipo de racor hace más fácil la instalación y conexión de sistemas neumáticos. Es posible usar e insertar etiquetas identificativas sobre el racor.
this type of fittings make easier the installation of pneumatic connections and systems. it's possible to use and insert labels for identification on the fittings



Anillo de colores • applicable sleeve colour

IMOPCV

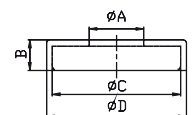
REFERENCIA	ØA	B	ØC	ØD	Color Standard standard colours	Peso Weight(g)
IMOPCV04	4,3	2,4	10,1	11,0	● ● ○ ● ●	0,10
IMOPCV06	6,3	2,6	12,1	13,0	● ● ○ ● ●	0,14



NUEVO

Aplicable sólo sobre racores termoplásticos • applicable only on thermoplastic fittings

NOTA: Marcar el color detrás de la referencia: Ej. IMOPCV04-AM (Amarillo)





RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO • brass push-in fittings

DESIGNACIÓN DE REFERENCIA • Model designation

IMOTC	04	M5																												
IMOTC	04	01																												
↓	↓	↓																												
Código Code	Diámetro Tubo tube diameter	Rosca thread size																												
	<table border="1"> <tr><th>Código</th><th>Tubo</th></tr> <tr><td>04</td><td>4mm</td></tr> <tr><td>06</td><td>6mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>8mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>14</td><td>14mm</td></tr> </table>	Código	Tubo	04	4mm	06	6mm	08	8mm	10	10mm	12	12mm	14	14mm	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Métrica metric thread</th></tr> <tr><td>M5</td><td>M5</td></tr> <tr><th colspan="2">Cilíndrica BSPP BSPP thread</th></tr> <tr><td>01</td><td>G1/8"</td></tr> <tr><td>02</td><td>G1/4"</td></tr> <tr><td>03</td><td>G3/8"</td></tr> <tr><td>04</td><td>G1/2"</td></tr> </table>	Métrica metric thread		M5	M5	Cilíndrica BSPP BSPP thread		01	G1/8"	02	G1/4"	03	G3/8"	04	G1/2"
Código	Tubo																													
04	4mm																													
06	6mm																													
08	8mm																													
10	10mm																													
12	12mm																													
14	14mm																													
Métrica metric thread																														
M5	M5																													
Cilíndrica BSPP BSPP thread																														
01	G1/8"																													
02	G1/4"																													
03	G3/8"																													
04	G1/2"																													

TOLERANCIA DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO • Outer diameter tube tolerance

Tubo • tube	Ø 4mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 14mm
Tolerancia tubo PA tolerance tube PA	±0,1					
Tolerancia tubo PU Tolerance tube PU	±0,1					

PRESIÓN DE TRABAJO • Working pressure

Diámetros • sizes	Ø 4mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 14mm
Temperatura • temperature						
Hasta 50°C • up to 50°C	15 Bar			10 Bar		
A partir de 50°C • over 50°C	Consultar con departamento Técnico de acuerdo a la aplicación y el fluido utilizado to check with our Technical Department according to the application & fluid used					

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática y fluidos
Materiales utilizados	Cuerpo: latón niquelado UNI EN 12164 CW 614N y UNI EN 12164 CW 617N Anillo pulsador: latón niquelado UNI EN 12164 CW 614N y UNI EN 12164 CW 617N Pinza de agarre: acero inox AISI 304 Junta tórica : NBR sin silicona
Roscas	Rosca Cilíndrica BSPP UNI ISO 228 de 1/8" a 1/2" Métrica ISO/R262
Presión de trabajo	ver tabla
Temperatura de trabajo	de -20°C a +70°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU) Polietileno (PE)

Technical specifications

applications	pneumatics & fluids
materials used	body: nickel plated brass UNI EN 12164 CW 614N & UNI EN 12164 CW 617N collet: nickel plated brass UNI EN 12164 CW 614N & UNI EN 12164 CW 617N lock claw: stainless steel AISI 304 o'ring: NBR silicon free
threads	cylindrical gas ISO 228 from 1/8" to 1/2" metric ISO/R262
working pressure	see technical table
working temperature	da -20°C a +70°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU) polyethylene (PE)

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

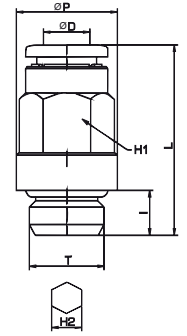
RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO • brass push-in fittings

Racor directo rosca macho cilíndrica BSPP • male connector BSPP thread with OR

IMOTC



REFERENCIA	ØD	T	ØP	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTC04M5		M5	9,0	4,0	20,5	-	2,5	5,0
IMOTC0401	4	G1/8"	13,5	5,5	19,5	9,0	2,5	9,0
IMOTC0402		G1/4"	17,0	6,5	19,5	9,0	2,5	12,0
IMOTC05M5		M5	10,0	4,0	22,0	9,5	2,5	7,0
IMOTC0501	5	G1/8"	13,5	6,0	22,0	10,0	4,0	10,0
IMOTC0502		G1/4"	17,0	8,0	22,0	10,0	4,0	14,0
IMOTC06M5		M5	11,0	4,0	23,8	-	2,5	8,0
IMOTC0601	6	G1/8"	13,5	5,5	24,8	11,0	4,0	12,0
IMOTC0602		G1/4"	17,0	6,5	22,8	11,0	4,0	16,0
IMOTC0801		G1/8"	12,8	5,5	26,5	13,0	5,0	14,0
IMOTC0802	8	G1/4"	17,0	6,5	24,0	13,0	6,0	15,0
IMOTC0803		G3/8"	20,0	7,5	24,0	13,0	6,0	22,0
IMOTC1002	10	G1/4"	16,0	6,5	28,9	16,0	7,0	23,0
IMOTC1003		G3/8"	21,0	7,5	29,4	16,0	8,0	31,0
IMOTC1202		G1/4"	16,0	6,5	31,9	19,0	7,0	33,0
IMOTC1203	12	G3/8"	22,0	7,5	31,9	19,0	10,0	38,0
IMOTC1204		G1/2"	24,0	9,0	31,2	19,0	10,0	44,0
IMOTC1403	14	G3/8"	25,0	7,0	32,2	22,0	10,0	38,0
IMOTC1404		G1/2"	25,0	8,5	31,7	22,0	12,0	43,0

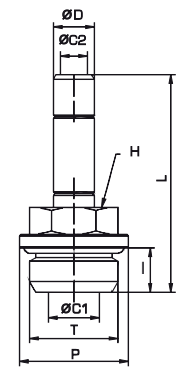


Adaptador con rosca macho cilíndrica BSPP • stem adapter BSPP thread with OR

IMOTA



REFERENCIA	ØD	T	ØP	ØC1	ØC2	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOTA04M5		M5	8,0	2,0	2,0	4,0	24,2	8	3,0
IMOTA0401	4	G1/8"	13,0	6,0	2,0	5,5	27,7	13	8,0
IMOTA0402		G1/4"	16,0	7,5	2,0	6,5	30,7	13	11,0
IMOTA05M5		M5	8,0	2,0	2,6	4,0	25,5	8	4,0
IMOTA0501	5	G1/8"	13,0	6,0	3,0	6,0	29,0	13	8,0
IMOTA0502		G1/4"	16,0	7,5	3,0	8,0	31,5	13	11,0
IMOTA06M5		M5	8,0	2,6	2,6	4,0	27,5	8	5,0
IMOTA0601	6	G1/8"	13,0	6,0	4,0	5,5	31,0	13	9,0
IMOTA0602		G1/4"	16,0	7,5	4,0	6,5	33,5	13	12,0
IMOTA0801		G1/8"	13,0	6,0	6,0	5,5	32,5	13	9,0
IMOTA0802	8	G1/4"	16,0	7,5	6,0	6,5	35,0	13	13,0
IMOTA0803		G3/8"	20,0	9,0	6,0	7,5	37,0	13	20,0
IMOTA1001		G1/8"	13,0	6,0	6,0	5,5	35,5	13	16,0
IMOTA1002	10	G1/4"	16,0	7,5	8,0	6,5	38,0	13	13,0
IMOTA1003		G3/8"	20,0	9,0	8,0	7,5	41,0	13	24,0
IMOTA1202		G1/4"	16,0	8,0	8,0	6,5	39,0	13	22,0
IMOTA1203	12	G3/8"	20,0	11,0	10,0	7,5	42,0	13	20,0
IMOTA1204		G1/2"	24,0	13,0	10,0	9,0	44,0	16	30,0
IMOTA1403	14	G3/8"	20,0	11,0	12,0	7,5	44,5	16	23,0
IMOTA1404		G1/2"	24,0	13,0	12,0	9,0	46,5	16	33,0

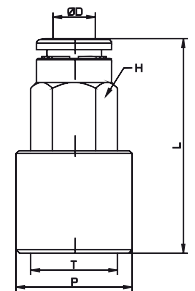


Racor directo rosca hembra cilíndrica BSPP • female connector BSPP thread

IMOTCF



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOTCF0401	4	G1/8"	12,0	26,5	9,0	12,0
IMOTCF0402		G1/4"	17,0	29,5	9,0	25,0
IMOTCF0501	5	G1/8"	12,0	27,0	10,0	11,0
IMOTCF0502		G1/4"	17,0	30,0	10,0	21,0
IMOTCF0601	6	G1/8"	12,0	28,3	11,0	12,0
IMOTCF0602		G1/4"	17,0	31,3	11,0	21,0
IMOTCF0801	8	G1/8"	12,0	28,5	13,0	16,0
IMOTCF0802		G1/4"	17,0	32,5	13,0	22,0

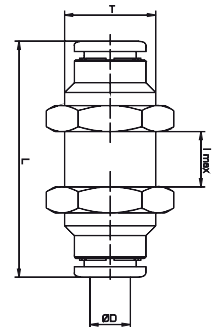


Pasatabiques tubo tubo • bulkhead connector

IMOTMM



REFERENCIA	ØD	T	L	l max	Peso Weight(g)
IMOTMM04	4	M11	32,0	8,0	17,0
IMOTMM05	5	M11	33,0	8,0	20,0
IMOTMM06	6	M14	36,1	8,0	28,0
IMOTMM08	8	M16	38,0	10,0	35,0
IMOTMM10	10	M18	42,3	12,0	51,0
IMOTMM12	12	M22	45,8	17,0	89,0
IMOTMM14	14	M14	47,5	18,0	99,0



Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

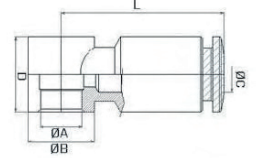
RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO • brass push-in fittings

Racor simple tipo banjo • single banjo body

IMOTRH



REFERENCIA	ØD	T	ØA	ØB	D	L	Peso Weight(g)
IMOTRH0401	4	G1/8"	9,9	14	15	21,1	13,4
IMOTRH0601	6	G1/8"	9,9	14	15	24,3	15,8
IMOTRH0602	6	G1/4"	13,3	18	17	25,5	22,1
IMOTRH0801	8	G1/8"	9,9	14	15	24,8	15,8
IMOTRH0802	8	G1/4"	13,3	18	17	26,5	23,2
IMOTRH0803	8	G3/8"	16,75	21	20	28,0	28,7
IMOTRH1002	10	G1/4"	13,3	18	17	28,4	28,4
IMOTRH1003	10	G3/8"	16,75	21	20	29,9	33,1
IMOTRH1203	12	G3/8"	16,75	21	20	31,4	38,6
IMOTRH1204	12	G1/2"	21	26	24	34,9	54,6

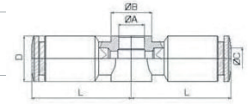


Racor doble tipo banjo • double banjo body

IMOTRHD



REFERENCIA	ØD	T	ØA	ØB	D	L	Peso Weight(g)
IMOTRHD0401	4	G1/8"	9,9	14	15	21,1	18,4
IMOTRHD0601	6	G1/8"	9,9	14	15	24,3	22,5
IMOTRHD0602	6	G1/4"	13,3	18	17	25,5	30,7
IMOTRHD0801	8	G1/8"	9,9	14	15	24,8	24,5
IMOTRHD0802	8	G1/4"	13,3	18	17	26,5	32,2
IMOTRHD0803	8	G3/8"	16,75	21	20	28,0	37,5
IMOTRHD1002	10	G1/4"	13,3	18	17	28,4	41,6
IMOTRHD1003	10	G3/8"	16,75	21	20	29,9	46,4
IMOTRHD1203	12	G3/8"	16,75	21	20	31,4	59,2

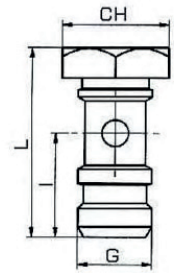


Tornillo sencillo para racor tipo banjo • single banjo stem

IMOT1V



REFERENCIA	T	L	I	CH	Peso Weight(g)
IMOT1V01	G1/8"	24,5	13,25	14	11,7
IMOT1V02	G1/4"	28,5	15,20	17	23,4
IMOT1V03	G3/8"	28,5	17,6	22	38,4
IMOT1V04	G1/2"	39,0	21,0	27	69,6

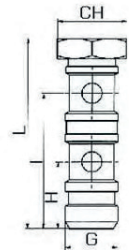


Tornillo doble para racor tipo banjo • double banjo stem

IMOT2V



REFERENCIA	T	L	I	CH	CH	Peso Weight(g)
IMOT2V01	G1/8"	39,5	28,5	12,5	14	16,7
IMOT2V02	G1/4"	45,5	32,0	14,0	17	33,4
IMOT2V03	G3/8"	52,5	37,5	17,5	22	51,8
IMOT2V04	G1/2"	63,0	45,0	21,0	27	98,2

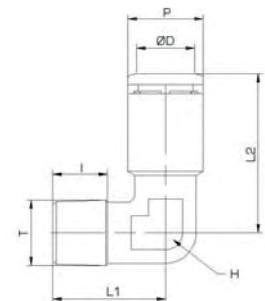


Codo fijo rosca macho cónica • fixed male elbow BSPT thread

IMOTME



REFERENCIA	ØD	T	ØB	D	E	CH	Peso Weight(g)
IMOTME0401	4	G1/8"	9	16,5	18,6	10	11,8
IMOTME0601	6	G1/8"	11	16,5	23,8	10	14,3
IMOTME0801	8	G1/8"	13	18,5	25,5	11	18,6
IMOTME0802	8	G1/4"	13	22,0	25,5	11	20,6



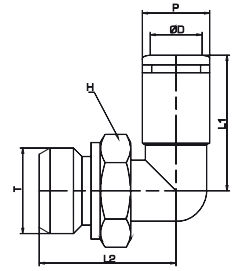
RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO • brass push-in fittings

Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP • swivel male elbow BSPP with OR

IMOTL



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOTL04M5		M5	9,0	17,3	20,0	8,0	10,0
IMOTL0401	4	G1/8"	11,0	17,3	18,5	13,0	16,0
IMOTL0402		G1/4"	9,0	19,0	22,5	16,0	22,0
IMOTL06M5		M5	11,0	20,0	20,6	8,0	15,0
IMOTL0601	6	G1/8"	11,0	20,6	18,5	13,0	17,0
IMOTL0602		G1/4"	11,0	22,1	22,5	16,0	24,0
IMOTL0801		G1/8"	13,0	23,0	20,5	13,0	21,0
IMOTL0802	8	G1/4"	13,0	23,0	22,5	16,0	23,0
IMOTL0803		G3/8"	13,0	24,5	25,5	18,0	33,0
IMOTL1002	10	G1/4"	16,0	26,4	24,5	16,0	33,0
IMOTL1003		G3/8"	16,0	26,4	25,5	18,0	37,0
IMOTL1202		G1/4"	19,0	28,9	24,5	16,0	44,0
IMOTL1203	12	G3/8"	19,0	28,9	24,5	18,0	53,0
IMOTL1204		G1/2"	19,0	28,9	31,0	21,0	68,0
IMOTL1403	14	G3/8"	22,0	32,2	26,0	20,0	60,0
IMOTL1404		G1/2"	22,0	32,2	30,5	20,0	70,0



B
21

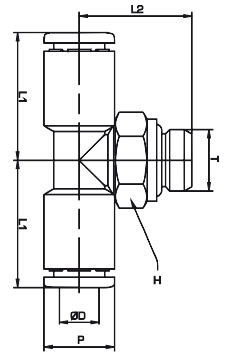
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

T orientable rosca central macho cilíndrica BSPP • swivel male tee BSPP thread with OR

IMOTT



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOTT04M5		M5	9,0	17,3	20,0	8,0	15,0
IMOTT0401	4	G1/8"	11,0	17,3	18,5	13,0	22,0
IMOTT0402		G1/4"	9,0	19,0	22,5	16,0	27,0
IMOTT0601	6	G1/8"	11,0	20,6	18,5	13,0	23,0
IMOTT0602		G1/4"	11,0	22,1	22,5	16,0	30,0
IMOTT0801		G1/8"	13,0	23,0	20,5	13,0	29,0
IMOTT0802	8	G1/4"	13,0	23,0	22,5	16,0	32,0
IMOTT0803		G3/8"	13,0	24,5	25,5	18,0	41,0
IMOTT1002	10	G1/4"	16,0	26,4	24,5	16,0	48,0
IMOTT1003		G3/8"	16,0	26,4	25,5	18,0	50,0
IMOTT1202		G1/4"	19,0	28,9	24,5	16,0	65,0
IMOTT1203	12	G3/8"	19,0	28,9	24,5	18,0	70,0
IMOTT1204		G1/2"	19,0	28,9	31,0	21,0	89,0
IMOTT1403	14	G3/8"	21,0	31,5	28,0	18,0	89,0
IMOTT1404		G1/2"	21,0	31,5	33,0	21,0	96,0

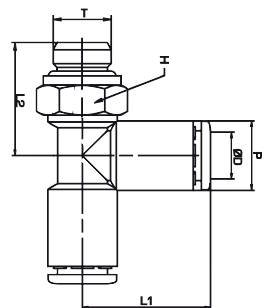


T orientable lateral rosca macho cilíndrica BSPP • swivel lateral male tee BSPP thread with OR

IMOTST



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOTST04M5 <i>nuevo</i>		M5	9,0	17,3	20,0	8,0	16,0
IMOTST0401	4	G1/8"	11,0	17,3	18,5	13,0	21,0
IMOTST0402 <i>nuevo</i>		G1/4"	9,0	19,0	22,5	16,0	27,0
IMOTST0601	6	G1/8"	11,0	20,6	18,5	13,0	23,0
IMOTST0602		G1/4"	11,0	22,1	22,5	16,0	30,0
IMOTST0801		G1/8"	13,0	23,0	20,5	13,0	28,0
IMOTST0802	8	G1/4"	13,0	23,0	22,5	16,0	31,0
IMOTST0803 <i>nuevo</i>		G3/8"	13,0	24,5	25,5	18,0	42,0
IMOTST1002	10	G1/4"	16,0	26,4	24,5	16,0	47,0
IMOTST1003		G3/8"	16,0	26,4	25,5	18,0	51,0
IMOTST1202 <i>nuevo</i>		G1/4"	19,0	28,9	24,5	16,0	66,0
IMOTST1203	12	G3/8"	19,0	28,9	24,5	18,0	72,0
IMOTST1204		G1/2"	19,0	28,9	31,0	21,0	87,0
IMOTST1404	14	G1/2"	21,0	31,5	33,0	21,0	96,0

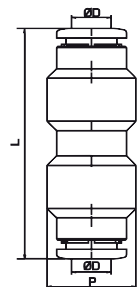


Unión recta tubo tubo • union connector

IMOTUC



REFERENCIA	ØD	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOTUC04	4	3	32,0	13,0
IMOTUC05	5	4	33,0	16,0
IMOTUC06	6	5	36,1	19,0
IMOTUC08	8	7	38,0	24,0
IMOTUC10	10	9	42,3	42,0
IMOTUC12	12	11	45,8	62,0
IMOTUC14	14	13	47,5	49,0



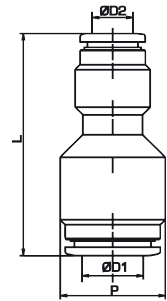
RACORES AUTOMÁTICOS EN LATÓN NIQUELADO • brass push-in fittings

Reducción directa tubo tubo • reduced union connector

IMOTG



REFERENCIA	ØD1	ØD2	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOTG0604	6	4	13	34,8	16,0
IMOTG0804	8	4	15	36,0	21,0
IMOTG0806	8	6	15	37,8	24,0
IMOTG1004	10	4	18	38,9	31,0
IMOTG1006	10	6	18	40,7	35,0
IMOTG1008	10	8	18	40,9	36,0
IMOTG1208	12	8	21	43,6	49,0
IMOTG1210	12	10	21	44,5	51,0



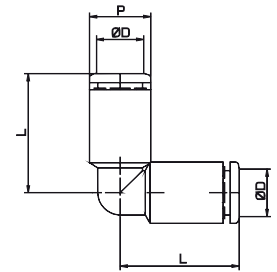
NUEVO

Codo tubo • union elbow

IMOTUL



REFERENCIA	ØD	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOTUL04	4	9	17,3	9,0
IMOTUL05	5	10	19,0	11,0
IMOTUL06	6	11	20,6	14,0
IMOTUL08	8	13	23,0	18,0
IMOTUL10	10	16	26,4	30,0
IMOTUL12	12	19	28,9	50,0
IMOTUL14	14	21	31,5	58,0

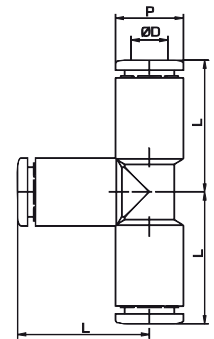


"T" Tubo • union tee

IMOTUT



REFERENCIA	ØD	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOTUT04	4	9	17,3	14,0
IMOTUT05	5	10	19,0	17,0
IMOTUT06	6	11	20,6	20,0
IMOTUT08	8	13	23,0	30,0
IMOTUT10	10	16	26,4	41,0
IMOTUT12	12	19	28,9	69,0
IMOTUT14	14	21	31,5	58,0

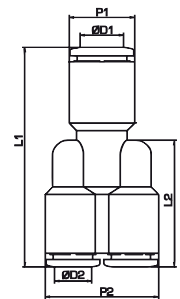


"Y" Unión tubo tubo • union Y

IMOTY



REFERENCIA	ØD1	ØD2	ØP1	ØP2	L1	L2	Peso Weight(g)
IMOTY06	6	6	11	23,1	43,1	25,8	30,0
IMOTY08	8	8	13	27,1	46,5	29,0	41,0
IMOTY10	10	10	16	33,1	51,8	32,4	62,0

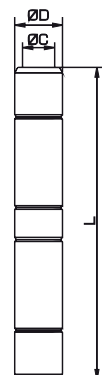


Unión entre racores automáticos • brass junction

IMOTIJ



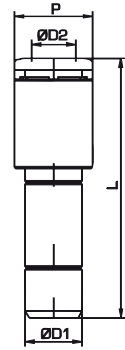
REFERENCIA	ØD	ØC	L	Peso Weight(g)
IMOTIJ04	4	2	33,4	3,0
IMOTIJ05	5	3	35,0	4,0
IMOTIJ06	6	4	39,0	5,0
IMOTIJ08	8	6	42,0	7,0
IMOTIJ10	10	8	48,0	11,0
IMOTIJ12	12	10	50,0	14,0
IMOTIJ14	14	12	55,0	18,0



Reducción tubo • reducer stem-tube

IMOTGJ


REFERENCIA	ØD1	ØD2	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOTGJ0504	5	4	9	33,5	7,0
IMOTGJ0604	6	4	9	32,5	7,0
IMOTGJ0804	8	4	9	34,0	11,0
IMOTGJ1004 <small>nuevo</small>	10	4	13	39,0	23,0
IMOTGJ1204	12	4	13	40,0	30,0
IMOTGJ0605	6	5	10	36,5	8,8
IMOTGJ0805	8	5	10	34,0	11,0
IMOTGJ0806	8	6	11	36,3	10,0
IMOTGJ1006	10	6	11	39,3	17,0
IMOTGJ1206	12	6	13	40,3	26,0
IMOTGJ1008	10	8	13	39,0	14,0
IMOTGJ1208	12	8	13	39,5	28,0
IMOTGJ1408	14	8	15	44,0	37,0
IMOTGJ1210	12	10	16	41,4	21,0
IMOTGJ1410	14	10	16	43,9	32,0
IMOTGJ1412	14	12	19	45,9	33,0

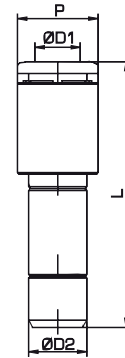


Ampliación-tubo • increase stem-tube

IMOTGM

NUEVO

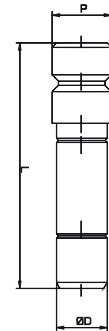
REFERENCIA	ØD1	ØD2	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOTGM0406	4	6	11	35,5	10,0
IMOTGM0608	6	8	13	39,0	14,0



Tapón para racor automático • male plug

IMOTP


REFERENCIA	ØD	P	L	Peso Weight(g)
IMOTP04	4	5	26,0	4,0
IMOTP05	5	6	27,0	3,3
IMOTP06	6	7	29,0	5,0
IMOTP08	8	9	31,5	8,0
IMOTP10	10	11	35,0	11,0
IMOTP12	12	13	37,0	15,0
IMOTP14	14	15	39,5	19,4





RACORES AUTOMÁTICOS NSF PARA ALIMENTOS HF brass push-in fittings NSF nickel plated



DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA

IMOTC-HF	04	01																										
IMOTC-HF	04	M5																										
↓	↓	↓																										
Código Code	Diámetro Tubo tube diameter	Rosca thread size																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Tubo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>04</td><td>4mm</td></tr> <tr><td>06</td><td>6mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>8mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>12mm</td></tr> </tbody> </table>	Código	Tubo	04	4mm	06	6mm	08	8mm	10	10mm	12	12mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Métrica metric thread</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M5</td><td>M5</td></tr> <tr><th colspan="2">Cilíndrica BSPP BSPP thread</th></tr> <tr><td>01</td><td>G1/8"</td></tr> <tr><td>02</td><td>G1/4"</td></tr> <tr><td>03</td><td>G3/8"</td></tr> <tr><td>04</td><td>G1/2"</td></tr> </tbody> </table>	Métrica metric thread		M5	M5	Cilíndrica BSPP BSPP thread		01	G1/8"	02	G1/4"	03	G3/8"	04	G1/2"
Código	Tubo																											
04	4mm																											
06	6mm																											
08	8mm																											
10	10mm																											
12	12mm																											
Métrica metric thread																												
M5	M5																											
Cilíndrica BSPP BSPP thread																												
01	G1/8"																											
02	G1/4"																											
03	G3/8"																											
04	G1/2"																											

TOLERANCIA DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO • Outer diameter tube tolerance

Tubo • tube	Ø 4mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm
Tolerancia tubo PA tolerance tube PA	± 0,1				
Tolerancia tubo PTFE tolerance tube PTFE	± 0,1				

PRESIÓN DE TRABAJO • Working pressure

Medida • sizes	Ø 4mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm
Temperatura - Temperature					
Hasta 50°C - up to 50°C	15 Bar			10 Bar	
A partir de 50°C • over 50°C	Consultar con nuestro Departamento Técnico de acuerdo con la aplicación y fluidos utilizados to check with our Technical Department according to the application & fluid used				

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática y fluidos, aplicaciones industriales y alimentarias.
Materiales utilizados	Cuerpo: latón niquelado UNI EN 12164 CW 614N y UNI EN 12164 CW 617N niquelado químicamente según la norma NSF para alimentos. Anillo pulsador: latón niquelado UNI EN 12164 CW 614N y UNI EN 12164 CW 617N niquelado químicamente según la norma NSF para alimentos. Pinza de agarre: acero inox AISI 304 Juntas tóricas : vitón conforme FDA
Roscas	Gas cilíndrica BSPP UNI ISO 228 de G1/8" a G1/2" Métrica ISO/R262
Presión de trabajo	ver tabla
Temperatura de trabajo	de -20°C a +150°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) - Polietileno (PE) PTFE Calibrado

Producto conforme a directiva 2002/95/EC



Technical specifications

Applications	pneumatics, & fluids, industrial & food applications
materials used	body: nickel plated brass UNI EN 12164 CW 614N & UNI EN 12164 CW 617N with nickel plated chemical coating NSF certified collet: nickel plated brass UNI EN 12164 CW 614N & UNI EN 12164 CW 617N with nickel plated chemical coating NSF certified lock claw: stainless steel AISI 304 o'ring: Viton FDA
threads	cylindrical gas ISO 228 from G1/8" to G1/2" metric ISO/R262
working pressure	see technical table
working temperature	from -20°C to +150°C
tubes used	polyamide (PA) - polyethylene (PE) calibrated PTFE

Products in conformity with the directive 2002/95/EC



Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

RACORES AUTOMÁTICOS NSF PARA ALIMENTOS

HF brass push-in fittings NSF nickel plated



INSTRUCCIONES PARA EL USO CORRECTO DEL RACOR

- Conectar la tubería una vez eliminada la suciedad e impurezas. Para aplicaciones con productos químicos consultar con el Departamento Técnico de IMOPAC.
- Se recomienda prevenir eventuales aumentos de la presión, vibraciones, rotaciones y estrangulamiento de la tubería.
- Se recomienda antes de realizar cualquier conexión, cortar el tubo correctamente a 90° y evitar cualquier ralladura sobre la superficie del tubo para prevenir fugas.
- No aplicar grandes vibraciones, rotaciones, aplastamientos ni cargas sobre el racor.
- Verificar que el apriete de la rosca se ha efectuado correctamente, un exceso de apriete podría ocasionar daños y roturas del racor.
- Antes de desconectar la tubería del racor compruebe siempre que el sistema está sin presión, de otra manera podría ocasionar lesiones o accidentes.
- Realizar verificaciones y pruebas si fuera necesario para obtener un funcionamiento correcto, también sugerimos un mantenimiento habitual del sistema.
- Seleccionar la tubería adecuada.



WARNING FOR FITTINGS RIGHT USE

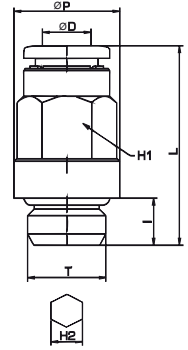
- assemble the pipes only after clearing away impurities such as dust. where fittings may be used with chemicals please contact IMOPAC Technical Service for advise.
- be sure to prevent pressure buildup caused by twisting, pulling and bending of the fitting
- we recommend, before making any connection, to cut the tube square and to avoid any scratches on the tube surface to prevent any leakages.
- do not apply serious vibration, rotation, body pulling, twisting, bending and other load to the fittings as the body may be damaged or the collet dislocated.
- please tighten the screws at a proper torque, if the screws are tightened at excess torque, the screw head may be damaged and broken.
- before disassembling the fittings from the tube please always check & verify that pressure has been removed from the system, otherwise any accident may occur.
- perform any checks and testing necessary to verify acceptable function, we suggest you also a good care and a check of the system quite often.
- use the tube according to the application.

Directo rosca macho cilíndrica BSPP y métrica con Junta Tórica • male connector BSPP & metric thread with OR

IMOTC-HF



REFERENCIA	Ø D	T	Ø P	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTC-HF04M5	4	M5	9,0	4,0	20,5	-	2,5	5,0
IMOTC-HF0401		G1/8"	13,5	5,5	19,5	9,0	2,5	9,0
IMOTC-HF0402		G1/4"	17,0	6,5	19,5	9,0	2,5	12,0
IMOTC-HF06M5	6	M5	11,0	4,0	23,8	-	2,5	8,0
IMOTC-HF0601		G1/8"	13,5	5,5	24,8	11,0	4,0	12,0
IMOTC-HF0602		G1/4"	17,0	6,5	22,8	11,0	4,0	16,0
IMOTC-HF0801	8	G1/8"	12,8	5,5	26,5	13,0	5,0	14,0
IMOTC-HF0802		G1/4"	17,0	6,5	24,0	13,0	6,0	15,0
IMOTC-HF0803		G3/8"	20,0	7,5	24,0	13,0	6,0	22,0
IMOTC-HF1002	10	G1/4"	16,0	6,5	28,9	16,0	7,0	23,0
IMOTC-HF1003		G3/8"	21,0	7,5	29,4	16,0	8,0	31,0
IMOTC-HF1202		G1/4"	16,0	6,5	31,9	19,0	7,0	33,0
IMOTC-HF1203	12	G3/8"	22,0	7,5	31,9	19,0	10,0	38,0
IMOTC-HF1204		G1/2"	24,0	9,0	31,2	19,0	10,0	44,0

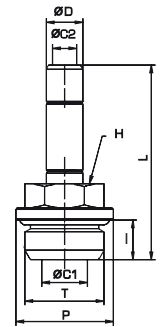


Adaptador espiga rosca macho cilíndrica BSPP y métrica con Junta Tórica • stem adapter BSPP & metric thread with OR

IMOTA-HF



REFERENCIA	Ø D	T	Ø P	Ø C1	Ø C2	I	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTA-HF04M5 <i>nuevo</i>	4	M5	8	2,0	2,0	4,0	24,2	8	3,0
IMOTA-HF0401		G1/8"	13	6,0	2,0	5,5	27,7	13	8,0
IMOTA-HF0402		G1/4"	16	7,5	2,0	6,5	30,7	13	11,0
IMOTA-HF0601	6	G1/8"	13	6,0	4,0	5,5	31,0	13	9,0
IMOTA-HF0602		G1/4"	16	7,5	4,0	6,5	33,5	13	12,0
IMOTA-HF0801		G1/8"	13	6,0	6,0	5,5	32,5	13	9,0
IMOTA-HF0802	8	G1/4"	16	7,5	6,0	6,5	35,0	13	13,0
IMOTA-HF1002		G1/4"	16	7,5	8,0	6,5	38,0	13	13,0
IMOTA-HF1003		G3/8"	20	9,0	8,0	7,5	41,0	13	24,0
IMOTA-HF1203	12	G3/8"	20	11,0	10,0	7,5	42,0	13	20,0
IMOTA-HF1204		G1/2"	24	13,0	10,0	9,0	44,0	16	30,0

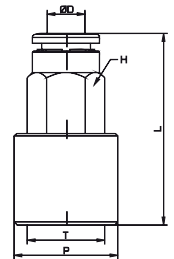


Directo rosca hembra cilíndrica BSPP • female connector BSPP thread

IMOTCF-HF



REFERENCIA	Ø D	T	Ø P	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTCF-HF0401	4	G1/8"	12,0	26,5	9,0	12,0
IMOTCF-HF0402		G1/4"	17,0	29,5	9,0	25,0
IMOTCF-HF0601	6	G1/8"	12,0	28,3	11,0	12,0
IMOTCF-HF0602		G1/4"	17,0	31,3	11,0	21,0
IMOTCF-HF0801	8	G1/8"	12,0	28,5	13,0	16,0
IMOTCF-HF0802		G1/4"	17,0	32,5	13,0	22,0

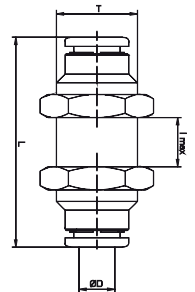


Pasatabiques tubo-tubo • bulkhead connector

IMOTMM-HF



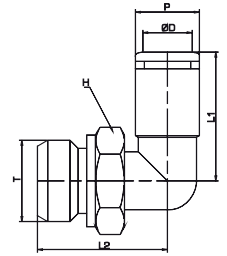
REFERENCIA	Ø D	T	L	I max	Peso Weight(g)
IMOTMM-HF04	4	M11	32,0	8	17,0
IMOTMM-HF06	6	M14	36,1	8	28,0
IMOTMM-HF08	8	M16	38,0	10	35,0
IMOTMM-HF10	10	M18	42,3	12	51,0
IMOTMM-HF12	12	M22	45,8	17	89,0



Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica con Junta Tórica • swivel male elbow BSPP & metric thread with OR

IMOTL-HF

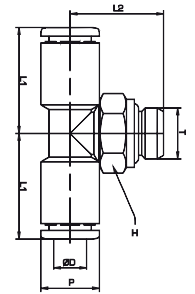

REFERENCIA	Ø D	T	Ø P	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTL-HF04M5		M5	9,0	17,3	20,0	8,0	10,0
IMOTL-HF0401	4	G1/8"	11,0	17,3	18,5	13,0	16,0
IMOTL-HF0402		G1/4"	9,0	19,0	22,5	16,0	22,0
IMOTL-HF06M5		M5	11,0	20,0	20,6	8,0	15,0
IMOTL-HF0601	6	G1/8"	11,0	20,6	18,5	13,0	17,0
IMOTL-HF0602		G1/4"	11,0	22,1	22,5	16,0	24,0
IMOTL-HF0801		G1/8"	13,0	23,0	20,5	13,0	21,0
IMOTL-HF0802	8	G1/4"	13,0	23,0	22,5	16,0	23,0
IMOTL-HF0803		G3/8"	13,0	24,5	25,5	18,0	33,0
IMOTL-HF1002		G1/4"	16,0	26,4	24,5	16,0	33,0
IMOTL-HF1003	10	G3/8"	16,0	26,4	25,5	18,0	37,0
IMOTL-HF1202		G1/4"	19,0	28,9	24,5	16,0	44,0
IMOTL-HF1203	12	G3/8"	19,0	28,9	24,5	18,0	53,0
IMOTL-HF1204		G1/2"	19,0	28,9	31,0	21,0	68,0



"T" Orientable rosca macho central cilíndrica BSPP y métrica con Junta Tórica • swivel male tee BSPP & metric thread with OR

IMOTT-HF

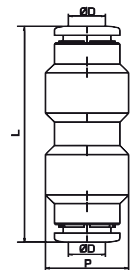

REFERENCIA	Ø D	T	Ø P	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTT-HF04M5		M5	9,0	17,3	20,0	8,0	15,0
IMOTT-HF0401	4	G1/8"	11,0	17,3	18,5	13,0	22,0
IMOTT-HF0601	6	G1/8"	11,0	20,6	18,5	13,0	23,0
IMOTT-HF0602		G1/4"	11,0	22,1	22,5	16,0	30,0
IMOTT-HF0801		G1/8"	13,0	23,0	20,5	13,0	29,0
IMOTT-HF0802	8	G1/4"	13,0	23,0	22,5	16,0	32,0
IMOTT-HF0803		G3/8"	13,0	24,5	25,5	18,0	41,0
IMOTT-HF1002		G1/4"	16,0	26,4	24,5	16,0	48,0
IMOTT-HF1003	10	G3/8"	16,0	26,4	25,5	18,0	50,0
IMOTT-HF1202 <small>nuevo</small>		G1/4"	19,0	28,9	24,5	16,0	65,0
IMOTT-HF1203	12	G3/8"	19,0	28,9	24,5	18,0	70,0
IMOTT-HF1204		G1/2"	19,0	28,9	31,0	21,0	89,0



Unión recta tubo-tubo • union connector

IMOTUC-HF

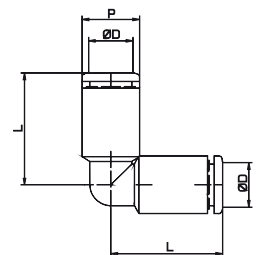

REFERENCIA	Ø D	Ø P	L	Peso Weight(g)
IMOTUC-HF04	4	11	32,0	13,0
IMOTUC-HF06	6	13	36,1	19,0
IMOTUC-HF08	8	15	38,0	24,0
IMOTUC-HF10	10	18	42,3	42,0
IMOTUC-HF12	12	21	45,8	62,0



Codo tubo-tubo • union elbow

IMOTUL-HF


REFERENCIA	Ø D	Ø P	L	Peso Weight(g)
IMOTUL-HF04	4	9	17,3	9,0
IMOTUL-HF06	6	11	20,6	14,0
IMOTUL-HF08	8	13	23,0	18,0
IMOTUL-HF10	10	16	26,4	30,0
IMOTUL-HF12	12	19	28,9	50,0

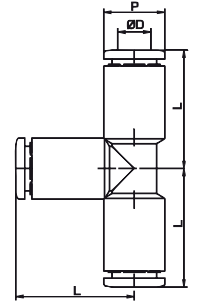


"T" Tubo • union tee

IMOTUT-HF



REFERENCIA	Ø D	Ø P	L	Peso Weight(g)
IMOTUT-HF04	4	9	17,3	14,0
IMOTUT-HF06	6	11	20,6	20,0
IMOTUT-HF08	8	13	23,0	30,0
IMOTUT-HF10	10	16	26,4	41,0
IMOTUT-HF12	12	19	28,9	69,0

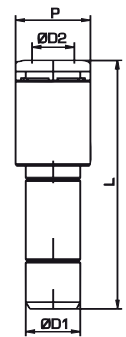


Reducción espiga tubo • reducer stem-tube

IMOTGJ-HF



REFERENCIA	Ø D1	Ø D2	Ø P	L	Peso Weight(g)
IMOTGJ-HF0604	6	4	9	32,5	7,0
IMOTGJ-HF0806	8	6	11	36,3	10,0
IMOTGJ-HF1008	10	8	13	39,0	14,0
IMOTGJ-HF1210	12	10	16	41,4	21,0

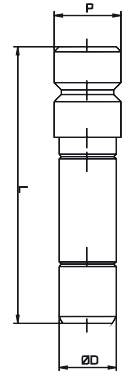


Tapón macho • male plug

IMOTP-HF



REFERENCIA	Ø D	P	L	Peso Weight(g)
IMOTP-HF04	4	5	26,0	4,0
IMOTP-HF06	6	7	29,0	5,0
IMOTP-HF08	8	9	31,5	8,0
IMOTP-HF10	10	11	35,0	11,0
IMOTP-HF12	12	13	37,0	15,0



RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 • push-in fittings INOX AISI 316

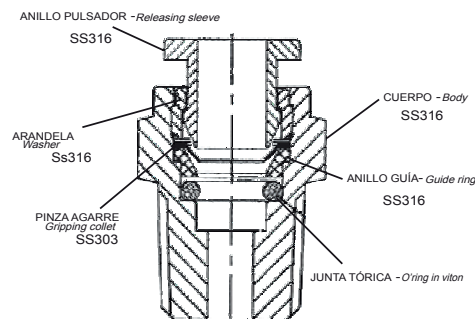
DESIGNACIÓN REFERENCIA • Model designation

SXC	04	01																																						
SXC	04	M5																																						
SXC	04	G01																																						
↓	↓	↓																																						
Código Code	Diámetro Tubo tube diameter	Rosca thread size																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Tubo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>04</td><td>4mm</td></tr> <tr><td>06</td><td>6mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>8mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>14</td><td>14mm</td></tr> </tbody> </table>	Código	Tubo	04	4mm	06	6mm	08	8mm	10	10mm	12	12mm	14	14mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cónica BSPT BSPT thread</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>1/8"</td></tr> <tr><td>02</td><td>1/4"</td></tr> <tr><td>03</td><td>3/8"</td></tr> <tr><td>04</td><td>1/2"</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Métrica Metric Thread</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M5</td><td>M5</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cilíndrica BSPP BSPP thread</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G01</td><td>G1/8"</td></tr> <tr><td>G02</td><td>G1/4"</td></tr> <tr><td>G03</td><td>G3/8"</td></tr> <tr><td>G04</td><td>G1/2"</td></tr> </tbody> </table>	Cónica BSPT BSPT thread		01	1/8"	02	1/4"	03	3/8"	04	1/2"	Métrica Metric Thread		M5	M5	Cilíndrica BSPP BSPP thread		G01	G1/8"	G02	G1/4"	G03	G3/8"	G04	G1/2"
Código	Tubo																																							
04	4mm																																							
06	6mm																																							
08	8mm																																							
10	10mm																																							
12	12mm																																							
14	14mm																																							
Cónica BSPT BSPT thread																																								
01	1/8"																																							
02	1/4"																																							
03	3/8"																																							
04	1/2"																																							
Métrica Metric Thread																																								
M5	M5																																							
Cilíndrica BSPP BSPP thread																																								
G01	G1/8"																																							
G02	G1/4"																																							
G03	G3/8"																																							
G04	G1/2"																																							

TOLERANCIA DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO • Outer diameter tube tolerance

Tubo • tube	Ø 4mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 14mm
Tolerancia tolerance PTFE	± 0,1					

COMPONENTES • Construction



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática y fluidos en sector alimentario, químico, medicinal, farmacéutico y naval.
Materiales Utilizados	Cuerpo: acero Inox AISI 316 Anillo pulsador: acero Inox AISI 316 Pinza de agarre: inox AISI 303 Junta tórica : Vitón
Roscas	Gas cónica ISO 7 BSPT de 1/8" a 1/2" Gas cilíndrica ISO 228 BSPP de 1/8" a 1/2" Métrica M5
Tratamiento de la superficie	Todos y cada uno de los componentes de este racor han sido tratados para garantizar la resistencia superficial a la corrosión.
Presión de trabajo	20 Bar a 20°C
Temperatura de trabajo	De -20°C a +150°C
Tubos utilizados	Polietileno (PE) PTFE Calibrado Fluoropolímero FEP 140 Tubo de acero inox (Consultar Dpto. Técnico)
Características	Los racores de esta serie son idóneos para el contacto con fluidos agresivos.

Technical specifications

applications	pneumatics, fluids, food, chemical, medical, pharmaceutical & marine applications
materials used	body: stainless steel AISI 316 collet: stainless steel AISI 316 lock claw: stainless steel AISI 303 o'ring: Viton
threads	taper Gas Thread ISO 7 from 1/8" to 1/2" cylindrical Gas ISO 228 from 1/8" to 1/2" metric M5
surface treatment	each and every steel components of push-in fittings are electropolished to ensure a corrosion resistant surface layer of chromide oxide which is passive
working pressure	20 Bar at 20°C
working temperature	from -20°C to +150°C
compatible tubes	polyethylene (PE) calibrated Teflon PTFE fluoropolymer FEP 140 stainless steel tube when grooved with pre-grooving
advantages	the fittings of this range are also suitable for the contact with aggressive fluids

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

**INSTRUCCIONES PARA EL USO CORRECTO DEL RACOR**

- Conectar la tubería una vez eliminada la suciedad e impurezas.
- Para aplicaciones con productos químicos consultar con el Departamento Técnico de IMOPAC. Se recomienda antes de realizar cualquier conexión, cortar el tubo correctamente a 90° y evitar cualquier ralladura sobre la superficie del tubo para prevenir fugas.
- No aplicar grandes vibraciones, rotaciones, aplastamientos ni cargas sobre el racor.
- Verificar que el apriete de la rosca se ha efectuado correctamente, un exceso de apriete podría ocasionar daños y roturas del racor.
- Antes de desconectar la tubería del racor compruebe siempre que el sistema está sin presión, de otra manera podría ocasionar lesiones o accidentes.
- Realizar verificaciones y pruebas si fuera necesario para obtener un funcionamiento correcto, también sugerimos un mantenimiento habitual del sistema.
- * Seleccionar la tubería adecuada.

**WARNING FOR FITTINGS RIGHT USE**

- assemble the pipes only after clearing away impurities such as dust.
- where fittings may be used with chemical please contact IMOPAC Technical Service for advise.
- be sure to prevent pressure buildup caused by twisting, pulling and bending of the fitting.
- we recommend, before making any connection, to cut the tube square and to avoid any scratches on the tube surface to prevent any leakages.
- do not apply serious vibration, rotation, body pulling, twisting, bending and other load to the fittings as the body may be damaged or the collet dislocated.
- please tighten the screws at a proper torque, if the screws are tightened at excess torque, the screw head may be damaged and broken.
- before disassembling the fittings from the tube please always check & verify that pressure has been removed from the system, otherwise any accident may occur.
- perform any checks and testing necessary to verify acceptable function, we suggest you also a good care and a check of the system quite often.
- use the tube according to the application.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantesi • drawings and technical data are not binding

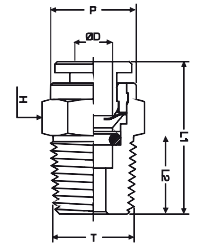
RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 • push-in fittings INOX AISI 316

Directo rosca macho cónica BSPT • male connector BSPT thread

IMOSXC



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXC0401	4	R1/8"	9,8	18,6	8,5	11,1	10,0
IMOSXC0402 <i>nuevo</i>		R1/4"		23,0	12,5	14,2	19,0
IMOSXC0601 <i>nuevo</i>	6	R1/8"	12,5	23,7	8,5	12,7	13,0
IMOSXC0602		R1/4"		23,7	12,5	14,2	17,0
IMOSXC0801	8	R1/8"	14,2	26,7	8,5	14,2	16,0
IMOSXC0802		R1/4"		27,7	12,5	14,2	19,0
IMOSXC0803 <i>nuevo</i>		R3/8"		27,1	12,5	17,4	33,0
IMOSXC1002	10	R1/4"	16,4	29,0	12,5	17,4	26,0
IMOSXC1003		R3/8"		27,7	12,5	17,4	28,0
IMOSXC1202 <i>nuevo</i>	12	R1/4"	19,0	32,4	12,5	20,6	40,0
IMOSXC1203		R3/8"		30,9	12,5	20,6	42,0
IMOSXC1204		R1/2"		32,4	16,5	22,2	58,0
IMOSXC1404 <i>nuevo</i>	14	R1/2"	21,8	34,4	16,5	22,2	54,0

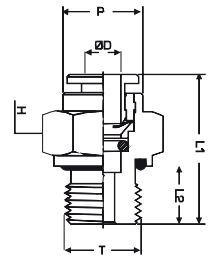


IMOSXC-G



Directo rosca macho cilíndrica BSPP y métrica • male connector BSPP & metric thread

REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXC04M5		M5		24,4	7,5	11,1	10,0
IMOSXC04-G01	4	G1/8"	9,8	22,6	8,0	14,2	17,0
IMOSXC04-G02 <i>nuevo</i>		G1/4"		24,1	10,0	17,4	24,0
IMOSXC06M5 <i>nuevo</i>		M5		24,8	5,5	12,7	10,0
IMOSXC06-G01	6	G1/8"	12,5	24,6	8,0	14,2	16,0
IMOSXC06-G02		G1/4"		24,6	10,0	17,4	23,0
IMOSXC08-G01	8	G1/8"	14,2	27,6	8,0	14,2	17,0
IMOSXC08-G02		G1/4"		26,6	10,0	17,4	24,0
IMOSXC08-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"		26,7	10,0	20,6	37,0
IMOSXC10-G02 <i>nuevo</i>	10	G1/4"	16,4	29,6	10,0	17,4	28,0
IMOSXC10-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"		26,8	10,0	20,6	35,0
IMOSXC12-G02 <i>nuevo</i>	12	G1/4"	19,0	31,0	10,0	20,6	35,0
IMOSXC12-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"		31,0	10,0	20,6	40,0
IMOSXC12-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"		30,5	12,0	27,0	64,0
IMOSXC14-G04 <i>nuevo</i>	14	G1/2"	21,8	31,5	12,0	27,0	103,0

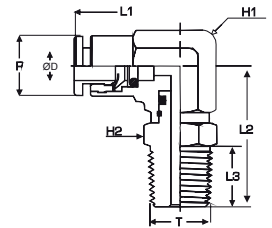


IMOSXL



Codo orientable rosca macho cónica BSPT • swivel male elbow BSPT thread

REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXL0401	4	R1/8"	9,8	17,1	26,7	8,5	11,1	11,1	27,0
IMOSXL0402 <i>nuevo</i>		R1/4"		17,1	29,8	12,5	11,1	14,2	38,0
IMOSXL0601	6	R1/8"	12,5	20,6	27,7	8,5	12,7	12,7	36,0
IMOSXL0602		R1/4"		20,6	30,7	12,5	12,7	14,2	42,0
IMOSXL0801	8	R1/8"	14,2	21,4	28,7	8,5	14,2	14,2	44,0
IMOSXL0802		R1/4"		21,4	32,7	12,5	14,2	14,2	48,0
IMOSXL0803 <i>nuevo</i>		R3/8"		21,4	32,7	12,5	14,2	17,4	61,0
IMOSXL1002	10	R1/4"	16,4	24,6	33,9	12,5	17,4	17,4	72,0
IMOSXL1003		R3/8"		24,6	34,1	12,5	17,4	17,4	78,0
IMOSXL1202 <i>nuevo</i>	12	R1/4"	19,0	25,6	37,3	12,5	20,6	20,6	105,0
IMOSXL1203		R3/8"		25,6	37,3	12,5	20,6	20,6	106,0
IMOSXL1204		R1/2"		25,6	39,8	16,5	20,6	22,2	124,0
IMOSXL1404 <i>nuevo</i>	14	R1/2"	21,8	27,5	42,6	16,5	22,2	22,2	151,0

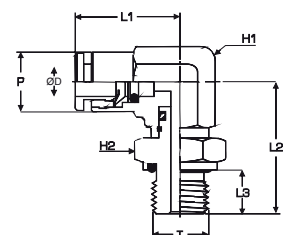


Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica • swivel male elbow BSPP & metric thread

IMOSXL-G



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXL04M5		M5		17,1	26,5	7,5	11,1	11,1	27,0
IMOSXL04-G01	4	G1/8"	9,8	17,1	26,9	8,0	11,1	14,2	31,0
IMOSXL04-G02 <i>nuevo</i>		G1/4"		17,1	28,9	10,0	11,1	17,4	41,0
IMOSXL06M5 <i>nuevo</i>		M5		20,6	25,8	5,5	12,7	12,7	27,0
IMOSXL06-G01	6	G1/8"	12,5	20,6	27,8	8,0	12,7	14,2	35,0
IMOSXL06-G02		G1/4"		20,6	30,0	10,0	12,7	17,4	45,0
IMOSXL08-G01	8	G1/8"	14,2	21,4	29,8	8,0	14,2	14,2	45,0
IMOSXL08-G02		G1/4"		21,4	32,0	10,0	14,2	17,4	53,0
IMOSXL08-G03		G3/8"		21,4	32,0	10,0	14,2	20,6	63,0
IMOSXL10-G02 <i>nuevo</i>	10	G1/4"	16,4	24,6	33,1	10,0	17,4	17,4	75,0
IMOSXL10-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"		24,6	33,1	10,0	17,4	20,6	80,0
IMOSXL12-G02 <i>nuevo</i>	12	G1/4"	19,0	25,6	35,3	10,0	20,6	19,0	103,0
IMOSXL12-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"		25,6	35,8	10,0	20,6	20,6	103,0
IMOSXL12-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"		25,6	38,8	12,0	20,6	27,0	132,0
IMOSXL14-G04 <i>nuevo</i>	14	G1/2"	21,8	27,5	40,8	12,0	22,2	27,0	162,0



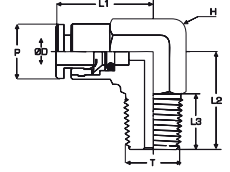
RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 • push-in fittings INOX AISI 316

Codo fijo rosca macho cónica BSPT • fixed male elbow BSPT thread

IMOSXME



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	L3	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXME0401	4	R1/8"	9,8	16,4	17,3	8,5	11,1	20,0
IMOSXME0402 <i>nuevo</i>		R1/4"		18,0	23,5	12,5	14,2	45,0
IMOSXME0601	6	R1/8"	12,5	20,6	18,0	8,5	12,7	30,0
IMOSXME0602		R1/4"		21,4	23,5	12,5	14,2	42,0
IMOSXME0801	8	R1/8"		21,4	19,5	8,5	14,2	33,0
IMOSXME0802		R1/4"	14,2	21,4	23,5	12,5	14,2	39,0
IMOSXME0803 <i>nuevo</i>		R3/8"		24,6	25,2	12,5	17,4	64,0
IMOSXME1002	10	R1/4"		24,6	25,2	12,5	17,4	88,0
IMOSXME1003		R3/8"	16,4	24,6	25,2	12,5	17,4	64,0
IMOSXME1202 <i>nuevo</i>	12	R1/4"		25,6	26,9	12,5	20,6	82,0
IMOSXME1203		R3/8"	19,0	25,6	26,9	12,5	20,6	88,0
IMOSXME1204		R1/2"		25,6	30,9	16,5	20,6	127,0

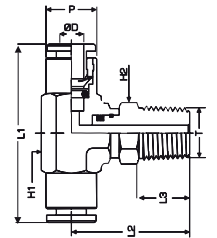


"T" Orientable rosca macho cónica central BSPT • swivel male tee BSPT thread

IMOSXT



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXT0401	4	R1/8"	9,8	34,2	26,7	8,5	11,1	11,1	35,0
IMOSXT0402 <i>nuevo</i>		R1/4"		34,2	29,8	12,5	11,1	14,2	48,0
IMOSXT0601	6	R1/8"	12,5	41,2	27,7	8,5	12,7	12,7	42,0
IMOSXT0602		R1/4"		41,2	30,7	12,5	12,7	14,2	48,0
IMOSXT0801	8	R1/8"		42,8	28,7	8,5	14,2	14,2	53,0
IMOSXT0802		R1/4"	14,2	42,8	32,7	12,5	14,2	14,2	59,0
IMOSXT0803 <i>nuevo</i>		R3/8"		42,8	32,7	12,5	14,2	17,4	70,0
IMOSXT1002	10	R1/4"		49,2	33,9	12,5	17,4	17,4	86,0
IMOSXT1003		R3/8"	16,4	49,2	34,1	12,5	17,4	17,4	93,0
IMOSXT1202 <i>nuevo</i>	12	R1/4"		51,2	37,3	12,5	20,6	20,6	123,0
IMOSXT1203		R3/8"	19,0	51,2	37,3	12,5	20,6	20,6	128,0
IMOSXT1204		R1/2"		51,2	39,8	16,5	20,6	22,2	145,0

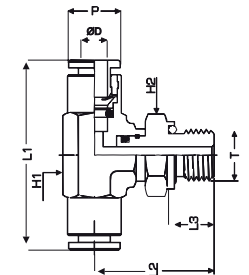


"T" Orientable rosca macho cilíndrica BSPP y métrica • swivel male tee BSPP & metric thread

IMOSXT-G



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXT04M5 <i>nuevo</i>	4	M5	9,8	34,2	26,5	7,5	11,1	11,1	31,0
IMOSXT04-G01		G1/8"		34,2	26,9	8,0	11,1	14,2	36,0
IMOSXT04-G02 <i>nuevo</i>		G1/4"		34,2	28,9	10,0	11,1	17,4	44,0
IMOSXT06-G01	6	G1/8"	12,5	41,2	27,8	8,0	12,7	14,2	45,0
IMOSXT06-G02		G1/4"		41,2	30,0	10,0	12,7	17,4	53,0
IMOSXT08-G01	8	G1/8"		42,8	29,8	8,0	14,2	14,2	53,0
IMOSXT08-G02		G1/4"	14,2	42,8	32,0	10,0	14,2	17,4	60,0
IMOSXT08-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"		42,8	32,0	10,0	14,2	20,6	72,0
IMOSXT10-G02 <i>nuevo</i>	10	G1/4"		49,2	33,1	10,0	17,4	17,4	84,0
IMOSXT10-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"	16,4	49,2	33,1	10,0	17,4	20,6	91,0
IMOSXT12-G02 <i>nuevo</i>	12	G1/4"		51,2	35,3	10,0	20,6	19,0	122,0
IMOSXT12-G03 <i>nuevo</i>		G3/8"	19,0	51,2	35,8	10,0	20,6	20,6	129,0
IMOSXT12-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"		51,2	38,8	12,0	20,6	27,0	149,0



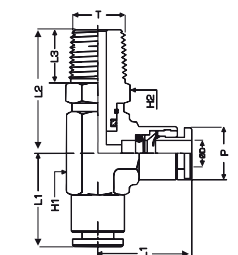
"T" Orientable lateral rosca macho cónica BSPT • swivel lateral male tee BSPT thread

IMOSXST



NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	ØP	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXST0401	4	R1/8"	9,8	17,1	26,7	8,5	11,1	11,1	35,0
IMOSXST0402		R1/4"		17,1	29,8	12,5	11,1	14,2	48,0
IMOSXST0601	6	R1/8"	12,5	20,6	27,7	8,5	12,7	12,7	42,0
IMOSXST0602		R1/4"		20,6	30,7	12,5	12,7	14,2	48,0
IMOSXST0801	8	R1/8"		21,4	28,7	8,5	14,2	14,2	53,0
IMOSXST0802		R1/4"	14,2	21,4	32,7	12,5	14,2	14,2	59,0
IMOSXST0803		R3/8"		21,4	32,7	12,5	14,2	17,4	70,0
IMOSXST1002	10	R1/4"		24,6	33,9	12,5	17,4	17,4	86,0
IMOSXST1003		R3/8"	16,4	24,6	34,1	12,5	17,4	17,4	93,0
IMOSXST1202	12	R1/4"		25,6	37,3	12,5	20,6	20,6	123,0
IMOSXST1203		R3/8"	19,0	25,6	37,3	12,5	20,6	20,6	128,0
IMOSXST1204		R1/2"		25,6	39,8	16,5	20,6	22,2	145,0



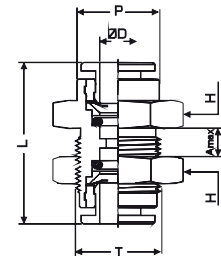
RACORES AUTOMÁTICOS INOX AISI 316 • push-in fittings INOX AISI 316

Pasatabique tubo-tubo • bulkhead connector

IMOSXMM



REFERENCIA	ØD	T	ØP	L	A max	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXMM04	4	M11X0,75	9,8	32,7	6,0	14,2	24,0
IMOSXMM06	6	M13X1	12,5	35,7	6,0	19,0	38,0
IMOSXMM08	8	M16X1,25	14,2	36,7	6,0	20,6	45,0
IMOSXMM10	10	M18X1	16,4	43,2	8,0	22,2	64,0
IMOSXMM12	12	M22X1,5	19,0	46,8	10,0	27,0	100,0



B
33

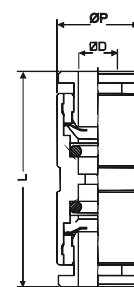
RACORES AUTOMÁTICOS • push-in fittings

Unión recta tubo-tubo • union connector

IMOSXUC



REFERENCIA	ØD	ØP	L	Peso Weight(g)
IMOSXUC04	4	9,8	29,2	14,0
IMOSXUC06	6	12,5	34,6	20,0
IMOSXUC08	8	14,2	34,6	21,0
IMOSXUC10	10	16,4	35,7	30,0
IMOSXUC12	12	19,0	37,8	40,0
IMOSXUC14 <i>nuevo</i>	14	21,8	40,8	53,0

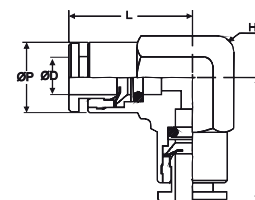


Codo tubo-tubo • union elbow

IMOSXUL



REFERENCIA	ØD	ØP	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXUL04	4	9,8	16,4	11,1	21,0
IMOSXUL06	6	12,5	20,6	12,7	27,0
IMOSXUL08	8	14,2	21,4	14,2	35,0
IMOSXUL10	10	16,4	24,6	17,4	58,0
IMOSXUL12	12	19,0	25,6	20,6	83,0
IMOSXUL14 <i>nuevo</i>	14	21,8	27,5	22,2	107,0

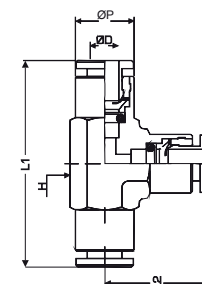


"T" Tubo • union tee

IMOSXUT



REFERENCIA	ØD	ØP	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXUT04	4	9,8	32,8	16,4	11,1	27,0
IMOSXUT06	6	12,5	41,2	20,6	12,7	37,0
IMOSXUT08	8	14,2	42,8	21,4	14,2	43,0
IMOSXUT10	10	16,4	49,2	24,6	17,4	68,0
IMOSXUT12	12	19,0	51,2	25,6	20,6	99,0
IMOSXUT14 <i>nuevo</i>	14	21,8	55,0	27,5	22,2	129,0

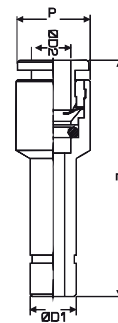


Reducción • reducir

IMOSXGJ



REFERENCIA	ØD1	ØD2	P	L	Peso Weight(g)
IMOSXGJ0604	6	4	9,8	35,6	11,0
IMOSXGJ0804 <i>nuevo</i>	8	4	9,8	35,6	14,0
IMOSXGJ0806 <i>nuevo</i>	8	6	12,5	42,1	17,0
IMOSXGJ1006 <i>nuevo</i>	10	6	12,5	43,1	23,0
IMOSXGJ1008 <i>nuevo</i>	10	8	14,2	43,1	23,0
IMOSXGJ1208 <i>nuevo</i>	12	8	14,2	46,1	31,0
IMOSXGJ1210 <i>nuevo</i>	12	10	16,4	46,6	31,0
IMOSXGJ1412 <i>nuevo</i>	14	12	19,0	50,0	40,0

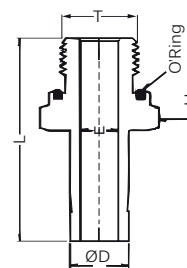


Adaptador rosca macho cilíndrica BSPP • adapter BSPP thread

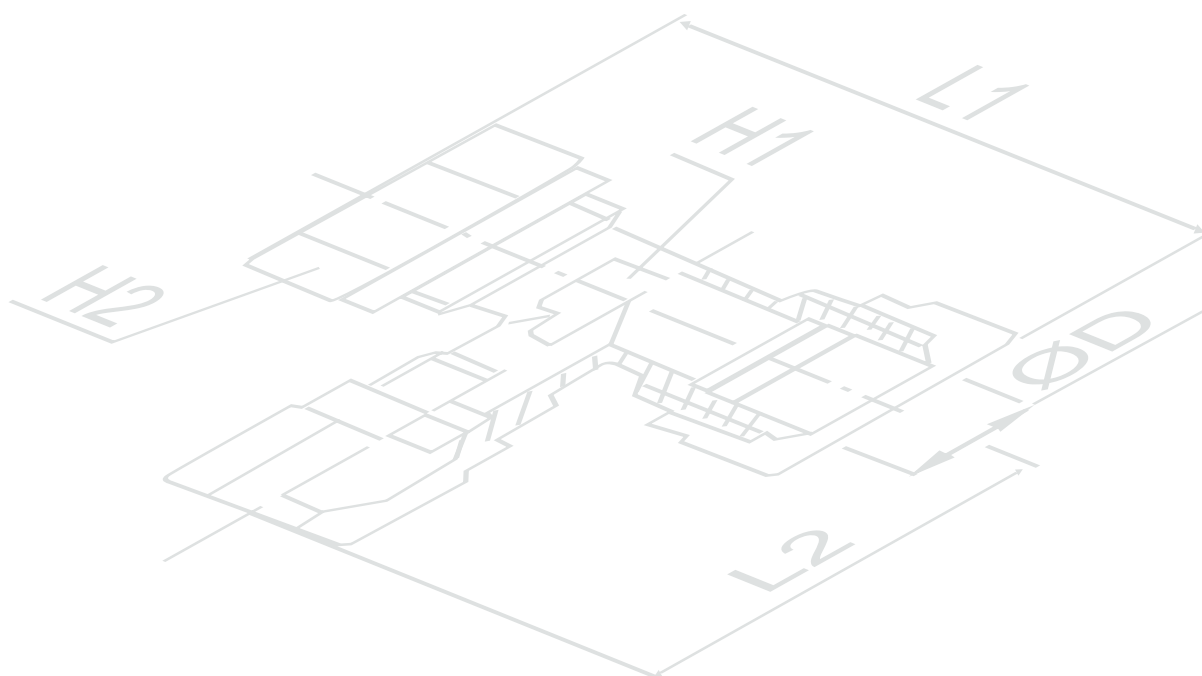
IMOSXTA



REFERENCIA	ØD	T	L1	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOSXTA04M5 <i>nuevo</i>	4	M5	35,7	11,1	8,0
IMOSXTA0401 <i>nuevo</i>	4	G1/8"	36,2	14,2	15,0
IMOSXTA0402 <i>nuevo</i>	4	G1/4"	38,2	17,4	25,0
IMOSXTA0601	6	G1/8"	41,2	14,2	16,0
IMOSXTA0602	6	G1/4"	43,2	17,4	27,0
IMOSXTA0603	6	G3/8"	43,2	20,6	30,0
IMOSXTA0801	8	G1/8"	41,2	14,2	18,0
IMOSXTA0802	8	G1/4"	43,2	17,4	28,0
IMOSXTA1002	10	G1/4"	46,8	17,4	30,0
IMOSXTA1003	10	G3/8"	46,8	20,6	44,0
IMOSXTA1202	12	G1/4"	48,8	20,6	37,0
IMOSXTA1203	12	G3/8"	48,8	20,6	45,0



**CONSULTAR DISPONIBILIDAD PARA RACORES CON
BICONO DE ALTA PRESIÓN EN AISI 316**





RACORES CON FUNCIONES NEUMÁTICAS • function fittings

PÁG 36 REGULADORES DE CAUDAL TIPO BANJO • banjo flow regulators

PÁG 44 REGULADORES DE CAUDAL EN LINEA • flat flow regulators

PÁG 49 VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO • quick exhaust valve

PÁG 50 VÁLVULAS DE CORREDERA • slide valves

PÁG 51 VÁLVULAS ANTIRRETORNO • check valves



REGULADORES DE CAUDAL TIPO BANJO • banjo flow regulators

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

IMONSE IMOTSC	04	01 G01	D	F	C																																					
↓	↓	↓	↓	↓	↓																																					
Código Code	Diámetro Tubo tube diameter	Rosca thread size	Tipo de regulación type of regulation	Tipo de rosca connection method	Regulación del fluido flow direction																																					
Materiales utilizados material used			D: mediante tornillo screwdriver	F: Hembra female thread	C: para cilindro • C: for cylinders V: para válvula • V: for valves B: bidireccional • B: bidirectional																																					
NS: Termoplástico PBT OT: Latón - brass	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Tubo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>03</td><td>3mm</td></tr> <tr><td>04</td><td>4mm</td></tr> <tr><td>06</td><td>6mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>8mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>12mm</td></tr> </tbody> </table>	Código	Tubo	03	3mm	04	4mm	06	6mm	08	8mm	10	10mm	12	12mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cónica BSPT BSPT thread</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>1/8"</td></tr> <tr><td>02</td><td>1/4"</td></tr> <tr><td>03</td><td>3/8"</td></tr> <tr><td>04</td><td>1/2"</td></tr> <tr> <th colspan="2">Métrica metric thread</th> </tr> <tr><td>M5</td><td>M5x0,8P</td></tr> <tr> <th colspan="2">Cilíndrica BSPP BSPP thread</th> </tr> <tr><td>G01</td><td>G1/8"</td></tr> <tr><td>G02</td><td>G1/4"</td></tr> <tr><td>G03</td><td>G3/8"</td></tr> <tr><td>G04</td><td>G1/2"</td></tr> </tbody> </table>	Cónica BSPT BSPT thread		01	1/8"	02	1/4"	03	3/8"	04	1/2"	Métrica metric thread		M5	M5x0,8P	Cilíndrica BSPP BSPP thread		G01	G1/8"	G02	G1/4"	G03	G3/8"	G04	G1/2"		
Código	Tubo																																									
03	3mm																																									
04	4mm																																									
06	6mm																																									
08	8mm																																									
10	10mm																																									
12	12mm																																									
Cónica BSPT BSPT thread																																										
01	1/8"																																									
02	1/4"																																									
03	3/8"																																									
04	1/2"																																									
Métrica metric thread																																										
M5	M5x0,8P																																									
Cilíndrica BSPP BSPP thread																																										
G01	G1/8"																																									
G02	G1/4"																																									
G03	G3/8"																																									
G04	G1/2"																																									



Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding



INSTRUCCIONES PARA EL CORRECTO USO DEL RACOR

- No utilizar el racor con otros fluidos distintos al aire comprimido.
- Contactar con el Departamento Técnico de IMOPAC, para el uso del racor con otros fluidos.
- Se recomienda prevenir eventuales aumentos de la presión, vibraciones y rotaciones del racor.
- No utilizar el racor en ambientes donde estén presentes chispas de soldadura.
- Vibraciones o rotaciones inapropiadas del racor, comprometen la funcionalidad del mismo y pueden causar fugas.
- No utilizar el racor expuesto directamente a fluidos como taladrina, aceite refrigerante y lubricantes.
- Introducir la tubería en el racor una vez limpia de impurezas, polvo y suciedad.



WARNING FOR FITTINGS RIGHT USE

- do not use them on fluids other than indicated.
- contact IMOPAC for use on other fluids.
- be sure to prevent pressure buildup caused by twisting, pulling and bending of the fitting
- do not use the product where weld spatters occur as fire may break out.
- product damage or air leakage may occur at places where there is rotation and vibration, choose the right product from our catalogue.
- do not use the product where it is directly exposed to fluids such as cutting oil, lubricating oil and coolant oil.
- assemble the pipes only after clearing away impurities such as dust.



ATENCIÓN

- Cortar el tubo a 90° mediante la utilización de un cortatubo adecuado.
- Introducir el tubo hasta el tope del racor y tirar de la tubería hacia atrás para asegurar que ha sido correctamente insertada y no se escapa.
- Evitar ralladuras e imperfecciones de la superficie del tubo, deformaciones o un aspecto ovalado ya que puede producir fugas y desconexiones imprevistas.
- El diámetro exterior del tubo de poliuretano, puede expandirse en función de la temperatura y la presión aplicada. En estos casos la reinserción del racor podría no ser posible, comprobar el diámetro exterior del tubo y sustituirlo por otro nuevo.



CAUTION FOR THE INSERTION OF THE TUBE TO THE FITTING PRODUCT

- make sure the tube is inserted fully to the end of the fitting.
- To insert the tube into the fitting, cut the tube at a right angle 90°, insert it to the end and pull the tube gently to make sure it isn't released.
- if there are any damages or scratches on the tube surface or an oval shape, air leakage and tube release may occur. Check it meticulously.
- the OD of polyurethane tube expands by pressure applied on them. reinsertion to the fitting may not be possible. check the OD of the tube and change the tube if the expansion is serious.



RECOMENDACIONES PARA LA CONEXIÓN DEL TUBO AL RACOR

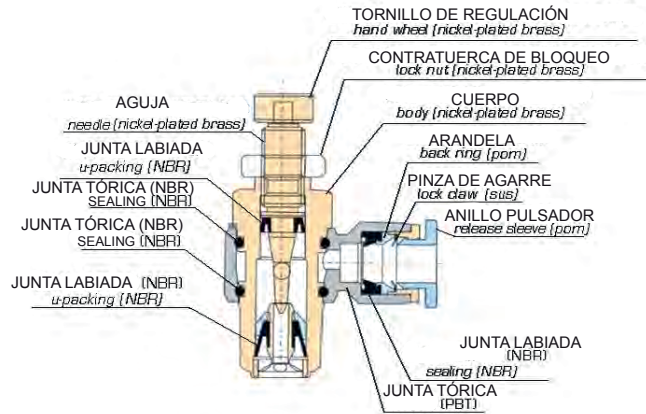
- Asegurarse que la presión es cero antes de hacer la conexión del tubo al racor.
- Para desconectar el tubo presionar el anillo pulsador hasta el final y tirar del tubo con la mano.
- Cortar la parte del tubo sujeta al racor para posteriores reutilizaciones del mismo.

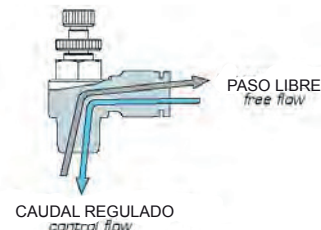
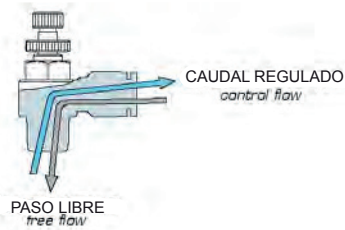


CAUTION FOR THE INSERTION OF THE TUBE TO THE FITTING PRODUCT

- make sure the pressure is zero before releasing the tube from the fitting product.
- to release the tube, press the release ring regularly at the end and pull the tube with one hand.
- cut the pressed part of the tube for reuse of the released tube.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

REGULADORES EN TERMOPLÁSTICO • plastic flow regulators
COMPONENTES • Construction

 Versión descarga - C
 "exhaust" version - C

 Versión alimentación - V
 "supply" version - V

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática
Materiales utilizados	Cuerpo: latón niquelado y PBT Pinza de agarre: acero inox SUS 301 Junta tórica: NBR sin silicóna
Tipo de regulación	Manual
Roscas	Gas cónica BSPT de R1/8" a R1/2" preteflonada Métrica M5 Gas cilíndrica BSPP con J.T de G1/8" a G1/2"
Presión de trabajo	de 1 a 10 bar / de 0 a 150 psi
Presión de vacío	-750mmHG (-750 torr)
Temperatura de trabajo	de 0°C a 60°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU) Poliétileno (PE)

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**
Technical specifications

applications	pneumatics
materials used	body: nickel plated brass & PBT lock claw: steel SUS 301 o'ring: NBR silicon free
type of regulation	manual for NSC & NSC-G
threads	BSPT from R1/8" a R1/2" teflon coated metric M5 BSPP with OR from G1/8" to G1/2"
working pressure	from 0 to 150 psi / from 1 to 10 Bar
negative pressure	-29,5 in Hg / -750mmHG (-750 torr)
working temperature	from 32 to 140 °F / from 0°C to 60°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU) polyethylene (PE)

 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

REGULADORES DE CAUDAL TIPO BANJO • banjo flow regulators

REGULADORES DE LATÓN • brass flow regulators

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones:	Neumática y fluidos, consultar compatibilidades
Materiales utilizados	Cuerpo: latón niquelado UNI EN 12164 CW614N Pinza de agarre: acero inox Aisi 304 Junta tórica: NBR sin silicona
Tipo de regulación	Manual: IMOTSC A tornillo: IMOTSC-DC y IMOTSC-DF
Roscas	BSPP cilíndrica con junta tórica
Presión de trabajo	de tubo Ø 4mm a Ø 8mm: 15 Bar hasta 50°C y 10 Bar +50°C tubo Ø 10mm: 10 Bar hasta 50°C y 6 Bar +50°C
Temperatura de trabajo	De -20°C a +70°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU) Polietileno (PE)

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

Technical specifications

applications	air and other fluids on demand
materials used	body: brass UNI EN 12164 CW614N lock claw: stainless steel AISI 304 o'ring: NBR silicon free
type of regulation	manual for IMOTSC-C screwdriver: IMOTSC-DC & IMOTSC-DF
threads	BSPP with OR from G1/8" to G1/2"
working pressure	from tube Ø 4mm to Ø 8mm: 15 Bar up to 50°C & 10 Bar >50°C tube Ø 10mm: 10 Bar up to 50°C & 6 Bar >50°C
working temperature	from -20°C to 70°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU) polyethylene (PE)

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**



REGULADORES ACERO INOX AISI 316 • flow regulators INOX AISI 316

DATOS TÉCNICOS

AISI 316

Aplicaciones	Neumática y fluidos en el sector alimentario, químico, medicinal, farmacéutico y naval
Materiales utilizados	Cuerpo: acero INOX AISI 316 Pinza de agarre: acero INOX AISI 303 Junta tórica: vitón
Tipo de regulación	A tornillo XSC-D y XSC-DF
Roscas	Métrica M5 BSPP cilíndrica con junta tórica
Presión de trabajo	hasta 10 Bar
Temperatura de trabajo	hasta 120 °C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU) Polietileno (PE) PTFE Calibrado Fluoropolímero FEP 140 Tubo en acero inox (acanalado el extremo para facilitar el agarre)

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

Technical specifications

AISI 316

applications	Pneumatics, fluids, food, chemical, medical, pharmaceutical & marine applications
materials used	body: stainless steel AISI 316 lock claw: stainless steel AISI 303 o'ring: viton
type of regulation	screwdriver: XSC-D & XSC-DF
threads	metric M5 BSPP with OR
working pressure	up to 10 Bar
working temperature	up to 120°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU) polyethylene (PE) calibrated teflon PTFE fluoropolymer FEP 140 stainless steel tube when grooved with pre-grooving tool SX01UT

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

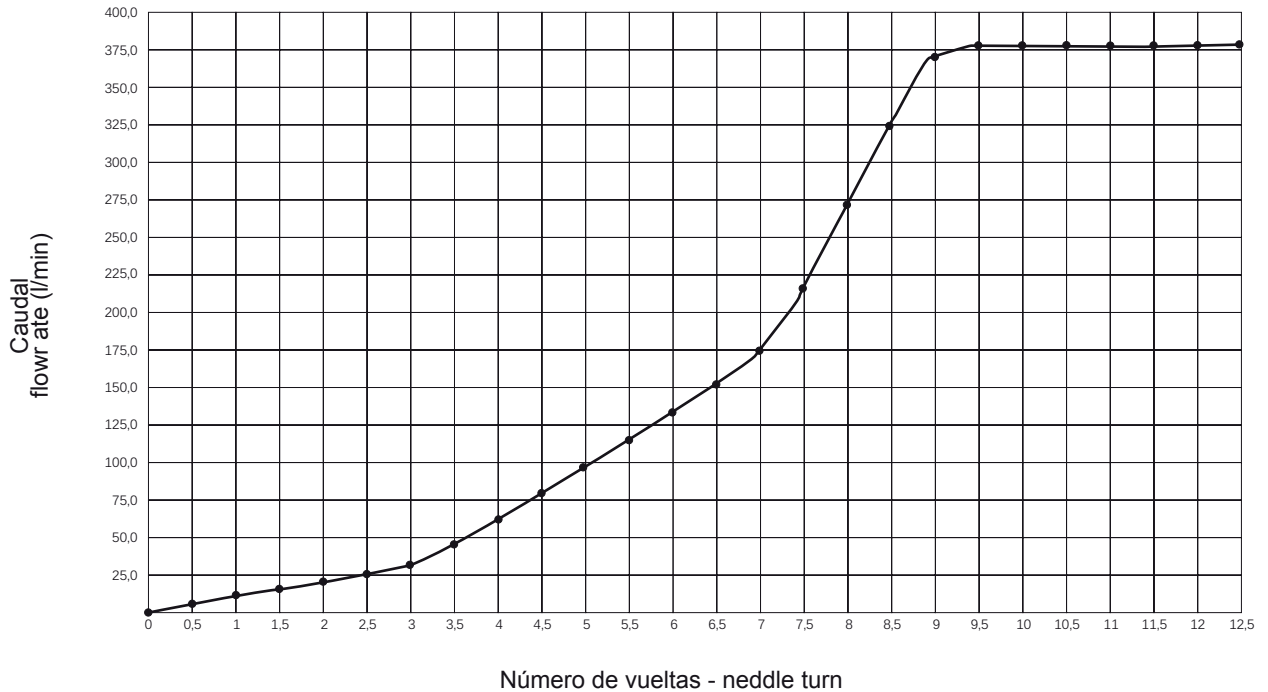


Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

CURVA DE CAUDAL • flow charts

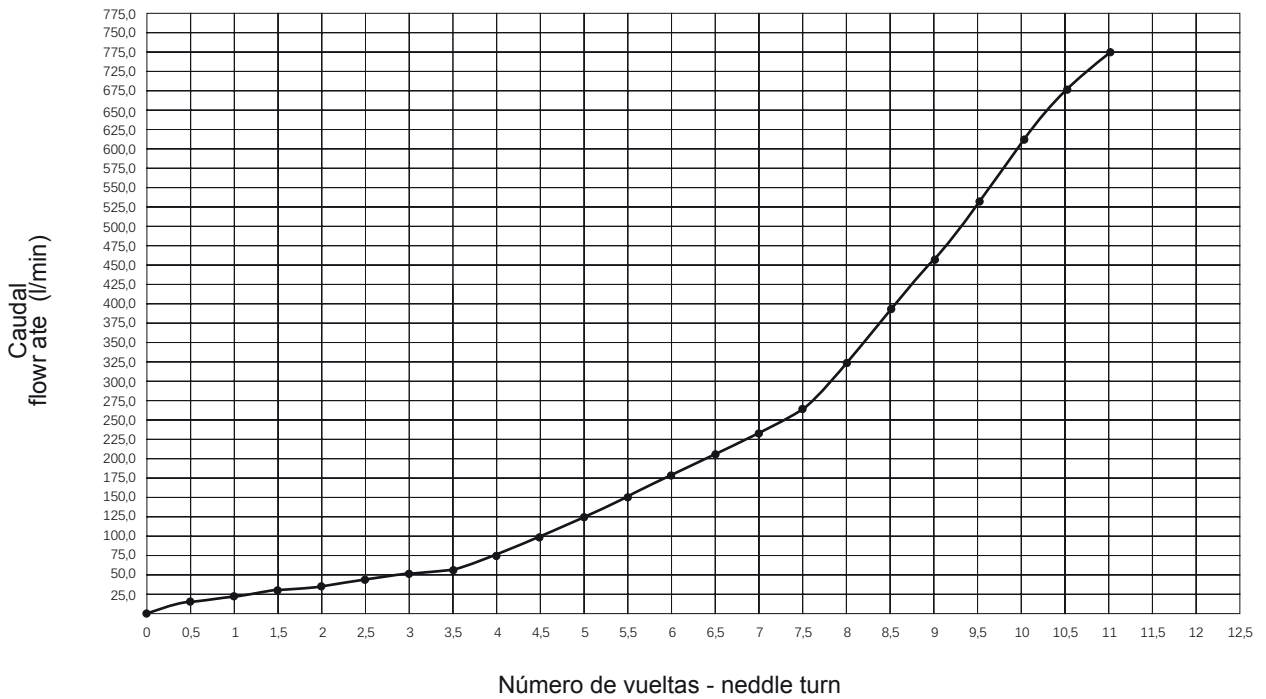
IMOTSC 0401
IMOTSC 0601
IMOTSC 0801

IMOTSC-D 0401
IMOTSC-D 0601
IMOTSC-D 0801



IMOTSC 0602
IMOTSC 0802
IMOTSC 1002

IMOTSC-D 0602
IMOTSC-D 0802
IMOTSC-D 1002



Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

REGULADORES DE CAUDAL TIPO BANJO • banjo flow regulators

Regulador de caudal tipo banjo, rosca macho cónica BSPT para cilindro y regulación manual
 banjo male elbow flow regulator BSPT thread for cylinders nickel plated with handle regulation

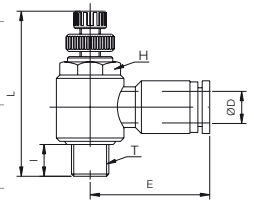
IMONSE



Para cilindro C
for cylinders



REFERENCIA	ØD	T	L(Max)	I	E	H(Hex)	Peso Weight (g)
IMONSE0401	4	R1/8"	39,7	7,0	22,3	10	18,0
IMONSE0402		R1/4"	46,4	9,5	24,1	14	35,9
IMONSE0601	6	R1/8"	39,7	7,0	23,1	10	18,5
IMONSE0602		R1/4"	46,4	9,5	25,1	14	36,5
IMONSE0603		R3/8"	53,4	10,5	26,8	19	60,5
IMONSE0604 <i>nuevo</i>		R1/2"	57,9	13,5	29,8	24	92,7
IMONSE0801	8	R1/8"	39,7	7,0	25,6	10	19,3
IMONSE0802		R1/4"	46,4	9,5	28,6	14	37,3
IMONSE0803		R3/8"	53,4	10,5	29,6	19	61,1
IMONSE0804 <i>nuevo</i>		R1/2"	57,9	13,5	32,6	24	93,4
IMONSE1001 <i>nuevo</i>	10	R1/8"	39,7	7,0	28,8	10	22,7
IMONSE1002		R1/4"	46,4	9,5	31,0	14	40,7
IMONSE1003		R3/8"	53,4	10,5	31,6	19	64,5
IMONSE1004		R1/2"	57,9	13,5	34,6	24	96,8
IMONSE1202 <i>nuevo</i>	12	R1/4"	46,4	9,5	33,5	14	42,2
IMONSE1203		R3/8"	53,4	10,5	35,6	19	66,1
IMONSE1204		R1/2"	57,9	13,5	36,6	24	98,3



Regulador de caudal tipo banjo, rosca macho cilíndrica BSPP y métrica para cilindro y regulación manual
 banjo male elbow flow regulator BSPP & metric thread for cylinders nickel plated with handle regulation

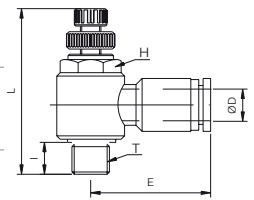
IMONSE-G



Para cilindro C
for cylinders



REFERENCIA	ØD	T	L(Max)	I	E	H(Hex)	Peso Weight (g)
IMONSE04M5	4	M5x0,8P	29,3	4,0	20,0	8	8,65
IMONSE04-G01		G1/8"	39,7	5,8	22,3	10	18,0
IMONSE04-G02		G1/4"	46,4	7,3	24,1	14	35,9
IMONSE06M5	6	M5x0,8P	29,3	4,0	21,9	8	9,3
IMONSE06-G01		G1/8"	39,7	5,8	23,1	10	18,5
IMONSE06-G02		G1/4"	46,4	7,3	25,1	14	36,5
IMONSE06-G03		G3/8"	53,4	8,5	26,8	19	60,5
IMONSE06-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"	57,9	10,0	29,8	24	92,7
IMONSE08-G01	8	G1/8"	39,7	5,8	25,6	10	19,3
IMONSE08-G02		G1/4"	46,4	7,3	28,6	14	37,3
IMONSE08-G03		G3/8"	53,4	8,5	29,6	19	61,1
IMONSE08-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"	57,9	10,0	32,6	24	93,4
IMONSE10-G01 <i>nuevo</i>	10	G1/8"	39,7	5,8	28,8	10	22,7
IMONSE10-G02		G1/4"	46,4	7,3	31,1	14	40,7
IMONSE10-G03		G3/8"	53,4	8,5	31,6	19	64,5
IMONSE10-G04		G1/2"	57,9	10,0	34,6	24	96,8
IMONSE12-G02 <i>nuevo</i>	12	G1/4"	46,4	7,3	33,5	14	42,2
IMONSE12-G03		G3/8"	53,4	8,5	35,6	19	66,1
IMONSE12-G04		G1/2"	57,9	10,0	36,6	24	98,3



Regulador de caudal tipo banjo, rosca cilíndrica BSPP y métrica para válvula y regulación manual
 banjo male elbow flow regulator BSPP & metric thread for valves nickel plated with handle regulation

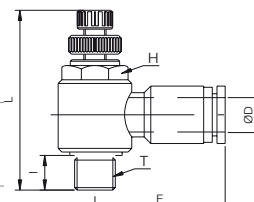
IMONSV-G



Para válvula V
for valves



REFERENCIA	ØD	T	L(Max)	I	E	H(Hex)	Peso Weight (g)
IMONSV04M5	4	M5x0,8P	29,3	4,0	20,0	8	8,65
IMONSV04-G01		G1/8"	39,7	5,8	22,3	10	18,0
IMONSV04-G02		G1/4"	46,4	7,3	24,1	14	35,9
IMONSV06M5	6	M5x0,8P	29,3	4,0	21,9	8	9,3
IMONSV06-G01		G1/8"	39,7	5,8	23,1	10	18,5
IMONSV06-G02		G1/4"	46,4	7,3	25,1	14	36,5
IMONSV06-G03		G3/8"	53,4	8,5	26,8	19	60,5
IMONSV06-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"	57,9	10,0	29,8	24	92,7
IMONSV08-G01	8	G1/8"	39,7	5,8	25,6	10	19,3
IMONSV08-G02		G1/4"	46,4	7,3	28,6	14	37,3
IMONSV08-G03		G3/8"	53,4	8,5	29,6	19	61,1
IMONSV08-G04 <i>nuevo</i>		G1/2"	57,9	10,0	32,6	24	93,4
IMONSV10-G01 <i>nuevo</i>	10	G1/8"	39,7	5,8	28,8	10	22,7
IMONSV10-G02		G1/4"	46,4	7,3	31,1	14	40,7
IMONSV10-G03		G3/8"	53,4	8,5	31,6	19	64,5
IMONSV10-G04		G1/2"	57,9	10,0	34,6	24	96,8
IMONSV12-G02 <i>nuevo</i>	12	G1/4"	46,4	7,3	33,5	14	42,2
IMONSV12-G03		G3/8"	53,4	8,5	35,6	19	66,1
IMONSV12-G04		G1/2"	57,9	10,0	36,6	24	98,3

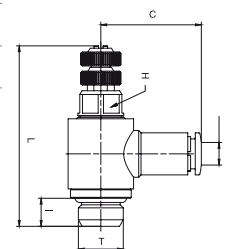


Regulador de caudal orientable rosca macho cilíndrica BSPP para cilindro
 manual swivel flow regulator BSPP thread for cylinders

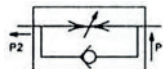
IMOTSC-C

 Para cilindro
 for cylinders

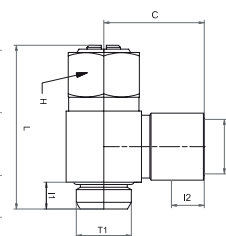

REFERENCIA	ØD	T	I	L	C	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTSC-C0401	4	G1/8"	5,5	43,0	21,1	9	27,0
IMOTSC-C0601	6	G1/8"	5,5	43,0	24,3	9	28,0
IMOTSC-C0602		G1/4"	6,5	50,0	25,5	12	52,0
IMOTSC-C0801	8	G1/8"	5,5	43,0	24,8	9	29,0
IMOTSC-C0802		G1/4"	6,5	50,0	26,5	12	52,0
IMOTSC-C1002	10	G1/4"	6,5	50,0	28,4	12	59,0


 Regulador de caudal orientable rosca macho cilíndrica BSPP para cilindro con regulación por tornillo
 screwdriver flow regulator BSPP thread for cylinders

IMOTSC-DC

 Para cilindro
 for cylinders


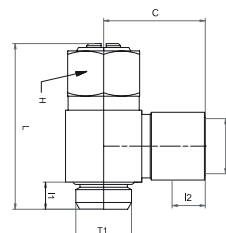
REFERENCIA	ØD	T	I	L	C	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTSC-DC04M5	4	M5x0,8P	4,0	22,5	17,0	8	12,0
IMOTSC-DC0401		G1/8"	5,5	34,0	21,1	14	34,0
IMOTSC-DC06M5	6	M5x0,8P	4,0	22,5	19,5	8	15,0
IMOTSC-DC0601		G1/8"	5,5	34,0	24,3	14	36,0
IMOTSC-DC0602		G1/4"	6,5	42,0	25,5	17	66,0
IMOTSC-DC0801	8	G1/8"	5,5	34,0	24,8	14	35,0
IMOTSC-DC0802		G1/4"	6,5	42,0	26,5	17	66,0
IMOTSC-DC0803		G3/8"	7,5	46,5	28,0	20	72,0
IMOTSC-DC1002	10	G1/4"	6,5	42,0	28,4	17	84,0
IMOTSC-DC1003		G3/8"	7,5	46,5	29,9	20	90,0
IMOTSC-DC1203	12	G3/8"	7,5	46,5	31,4	20	96,0
IMOTSC-DC1204		G1/2"	9,0	53,0	34,9	25	153,0


 Regulador de caudal rosca hembra cilíndrica BSPP para cilindro con regulación por tornillo
 screwdriver female flow regulator BSPP thread for cylinders

IMOTSC-DFC

 Para cilindro
 for cylinders


REFERENCIA	T1	T2	L	C	I1	I2	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTSC-DFC01	G1/8"	G1/8"	34	20	5,5	7	14	35
IMOTSC-DFC02	G1/4"	G1/4"	34	24	6,5	8	17	67
IMOTSC-DFC03	G3/8"	G3/8"	46	28	6,7	10	20	96
IMOTSC-DFC04	G1/2"	G1/2"	52	35	9,6	11	25	172



**CONSULTAR DISPONIBILIDAD BAJO PEDIDO DE REGULADORES
DE CAUDAL PARA VÁLVULA Y BIDIRECCIONALES**

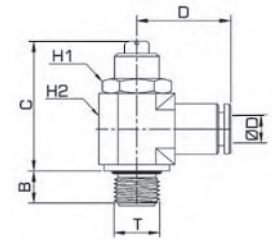
Regulador de caudal rosca macho cilíndrica BSPP para cilindro con regulación por tornillo en AISI 316
 screwdriver flow regulator BSPP thread in for cylinders AISI 316

AISI 316

IMOXSC-D

NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	B	C	D	E	H1(Hex)	H2(Hex)
IMOXSC06G01-D	6	G1/8"	6	38	24	8	14,3	16
IMOXSC06G02-D		G1/4"	8	40	28	12	17,4	19
IMOXSC08G01-D	8	G1/8"	6	38	24	8	14,3	16
IMOXSC08G02-D		G1/4"	8	40	28	12	17,4	19
IMOXSC10G02-D	10	G1/4"	8	40	28	12	17,4	19


 Para cilindro
 for cylinders

 B
 43

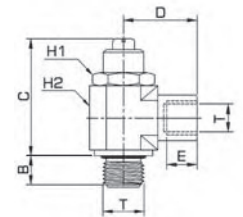
 Regulador de caudal rosca hembra cilíndrica BSPP y métrica para cilindro con regulación por tornillo en AISI 316
 screwdriver female flow regulator BSPP & metric thread for cylinders in AISI 316

AISI 316

IMOXSC-DF

NUEVO

REFERENCIA	T	B	C	D	E	H1(Hex)	H2(Hex)
IMOXSCM5-DF	M5x0,8P	4	24	14	5	9,5	11
IMOXSC01-DF	G1/8"	6	38	21	8	14,3	16
IMOXSC02-DF	G1/4"	8	40	25	12	17,4	19
IMOXSC03-DF	G3/8"	8	53	28	12	20,6	22
IMOXSC04-DF	G1/2"	10	69	31	15	24,0	28


 Para cilindro
 for cylinders




REGULADORES DE CAUDAL EN LÍNEA • flat flow regulators

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

IMONSF
XSF
IMOASF

U
U

04
01
01

↓
Código
code

↓
Tipo
type

↓
Diámetro Tubo/Rosca
tube diameter/thread

Materiales utilizados
material used

U: Unidireccional
U: unidirectional

Código	Tubo
04	4mm
06	6mm
08	8mm
10	10mm
12	12mm

IMONSF: Termoplástico PBT
IMOASF: Aluminio - aluminium
XSF: INOX AISI 316

B: Bidireccional
B: bidireccional

ROSCA BSPP BSPP thread	
01	G 1/8"
02	G 1/4"
03	G 3/8"
04	G 1/2"

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

REGULADORES DE CAUDAL DE TERMOPLÁSTICO

plastic flat flow regulators

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática
Materiales utilizados	Termoplástico PBT
Tipo de Regulación	Manual con contratuerca para fijación
Presión de trabajo	de 0 a 10 Bar / de 0 a 150 PSI
Presión de vacío	-750mmHG (-750 torr)
Temperatura de trabajo	de 0°C a 60°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU) Polietileno (PE)

Technical specifications

applications	pneumatics
materials used	PBT
type of regulation	manual
working pressure	from 0 to 150 psi / from 1 to 10 Bar
negative pressure	-750mmHG (-750 torr)
working temperature	from 0°C to 60°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU) polyethylene (PE)

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

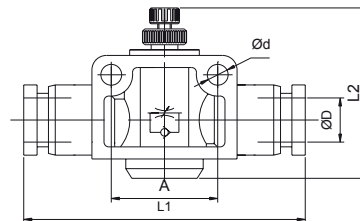
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Regulador de caudal en línea • flat flow regulator nickel plated

IMONSF

REFERENCIA	Ø D	Ø d	A	L1	L2	Peso Weight(g)
IMONSF04	4	3,2	14	39,5	28,8	11,7
IMONSF06	6	4,3	20	47,6	42,6	27,0
IMONSF08	8	4,3	22	52,6	44,3	39,5
IMONSF10	10	4,3	26	60,5	53,4	69,0
IMONSF12	12	4,3	32	74,2	55,6	113,2

Unidireccional
unidirectional



REGULADORES DE CAUDAL EN LÍNEA EN ALUMINIO

aluminium flat flow regulators

 B
46

RACORES CON FUNCIONES NEUMÁTICAS • function fittings

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	IMOASF: neumática IMOASF-B: neumática y fluidos
Materiales utilizados	Cuerpo: aluminio 11S anodizado negro Tuerca de regulación: latón niquelado
Tipo de regulación	Manual con contratuerca de fijación
Rosca	BSPP hembra cilíndrica
Presión de trabajo	0,5 - 10 Bar
Temperatura de trabajo	de 0°C a 65°C

Technical specifications

applications	IMOASF: pneumatics IMOASF-B: pneumatics & fluids
materials used	body: aluminium 11S with black anodization regulation screw: nickel plated brass
type of regulation	manual
threads	female BSPP thread
working pressure	0,5 - 10 Bar
working temperature	from 0°C to 65°C

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

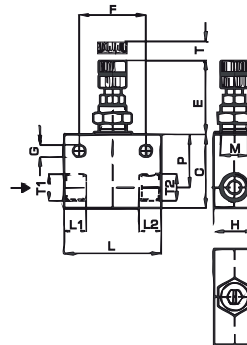
 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

 Regulador de caudal en línea unidireccional con rosca BSPP cilíndrica en aluminio
 unidirectional female flow regulator BSPP thread in aluminium

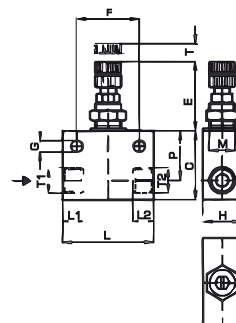
IMOASF

REFERENCIA	T1	T2	L	L1	L2	C	H(Hex)	M	F	G	E	P	T	Peso Weight(g)
IMOASF-M5 <i>nuevo</i>	M5	M5	25	6,0	6,0	20	12	10x1	18	4,5	23	15,0	5,0	45,0
IMOASF-01	G1/8"	G1/8"	35	8,0	8,0	27	15	10x1	24	4,5	26	19,5	7,0	52,0
IMOASF-02	G1/4"	G1/4"	40	9,5	9,5	30	18	10x1	24	4,5	26	21,0	7,0	90,0
IMOASF-03	G3/8"	G3/8"	45	10,5	10,5	35	22	15x1	30	6,0	31	25,0	8,5	206,0
IMOASF-04	G1/2"	G1/2"	57	12,0	12,0	40	27	15x1	30	6,0	31	26,0	8,5	217,0

 Unidireccional
unidirectional

 Regulador de caudal en línea bidireccional con rosca hembra cilíndrica BSPP en aluminio
 bidirectional female flow regulator BSPP thread in aluminium

IMOASF-B

REFERENCIA	T1	T2	L	L1	L2	C	H(Hex)	M	F	G	E	P	T	Peso Weight(g)
IMOASF-BM5 <i>nuevo</i>	M5	M5	25	6,0	6,0	20	12	10x1	18	4,5	23	15,0	5,0	45,0
IMOASF-B01	G1/8"	G1/8"	35	8,0	8,0	27	15	10x1	24	4,5	26	19,5	7,0	52,0
IMOASF-B02	G1/4"	G1/4"	40	9,5	9,5	30	18	10x1	24	4,5	26	21,0	7,0	90,0
IMOASF-B03 <i>nuevo</i>	G3/8"	G3/8"	45	10,5	10,5	35	22	15x1	30	6,0	31	25,0	8,5	206,0
IMOASF-B04 <i>nuevo</i>	G1/2"	G1/2"	57	12,0	12,0	40	27	15x1	30	6,0	31	26,0	8,5	217,0

 Bidireccional
bidirectional


REGULADORES DE CAUDAL EN LÍNEA INOX AISI 316 L

flat flow regulators INOX AISI 316 L

AISI 316

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Sector alimentario, químico, nava,l farmacéutico y aplicaciones en ambientes agresivos XSF-U: neumática XSF-B: neumática y fluidos
Materiales utilizados	Acero INOX AISI 316L Juntas tóricas: FKM (vitón) alimentario
Roscas	Gas cilíndrica ISO 228 NPT
Presión de trabajo	1-16 Bar para el regulador unidireccional XSF-U 0-40 Bar para el regulador bidireccional XSF-B
Temperatura de trabajo	-15°C +160°C

Technical specifications

applications	food, chemical, nautical, medical, pharmaceutical & aggressive applications. XSF-U: pneumatics XSF-B: pneumatics & fluids
materials used	stainless steel AISI 316L seal: food FKM (Viton)
threads	cylindrical gas ISO 228 NPT
working pressure	1-16 Bar for unidirectional flow regulators XSF-U 0-40 Bar for bidirectional flow regulators XSF-B
working temperature	-15°C +160°C

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

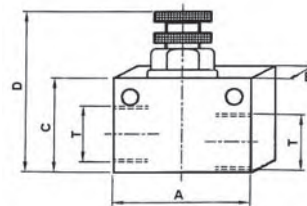
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

 Regulador de caudal rosca hembra cilíndrica BSPP INOX AISI 316 L
 unidirectional female flow regulator BSPP thread INOX AISI 316 L

AISI 316

XSF-U

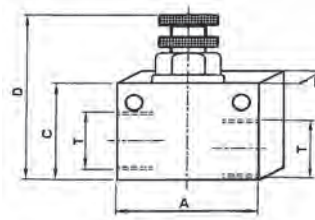
REFERENCIA	T	A	B	C	D max	D min	Caudal máx. Max capacity l/min	Peso Weight(g)
XSF-U01	G1/8"	39,8	19,7	30,0	53,5	47,1	2.300	172,0
XSF-U02	G1/4"	39,8	19,7	30,0	53,5	47,1	2.300	161,0
XSF-U03	G3/8"	47,6	24,8	35,1	65,6	56,3	4.500	260,0
XSF-U04	G1/2"	47,6	24,8	35,1	65,6	56,3	5.200	281,0

 Unidireccional
unidirectional

 Regulador de caudal en línea unidireccional rosca NPT INOX AISI 316 L
 unidirectional female flow regulator NPT thread INOX AISI 316 L

AISI 316

XSF-U-NPT

REFERENCIA	T	A	B	C	D max	D min	Caudal max Max capacity l/min	Peso Weight(g)
XSF-U02NPT	N1/4"	39,8	19,7	30,0	53,5	47,1	2.300	161,0
XSF-U04NPT	N1/2"	47,6	24,8	35,1	65,6	56,3	5.200	260,0

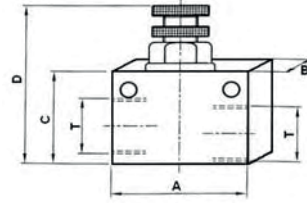
 Unidireccional
unidirectional


Regulador de caudal bidireccional rosca hembra cilíndrica BSPP INOX AISI 316 L
 bidirectional female flow regulator BSPP thread INOX AISI 316 L

AISI 316

XSF-B

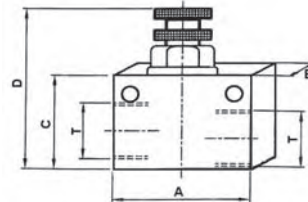
REFERENCIA	T	A	B	C	D max	D min	Caudal máx Max capacity l/min	Peso Weight(g)
XSF-B01	G1/8"	39,8	19,7	30,0	53,5	47,8	2.300	173,0
XSF-B02	G1/4"	39,8	19,7	30,0	53,5	47,8	2.300	162,0
XSF-B03	G3/8"	47,6	24,8	35,1	65,6	59,1	4.500	263,0
XSF-B04	G1/2"	47,6	24,8	35,1	65,6	59,1	5.200	287,0

 Bidireccional
bidireccional

 Regulador de caudal bidireccional rosca hembra NPT INOX AISI 316 L
 bidirectional female flow regulator NPT thread INOX AISI 316 L

AISI 316

XSF-B-NPT

REFERENCIA	T	A	B	C	D max	D min	Caudal máx Max capacity l/min	Peso Weight(g)
XSF-B02NPT	N1/4"	39,8	19,7	30,0	53,5	47,8	2.300	162,0
XSF-B04NPT	N1/2"	47,6	24,8	35,1	65,6	59,1	5.200	263,0

 Bidireccional
bidireccional


VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO • quick exhaust valve

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Circuitos neumáticos.
Materiales Utilizados	Cuerpo/tapa: latón UNI EN 12165 CW 617N Membrana: elastómero poliuretánico Arandela de sujeción: nylon
Tratamiento superficial	Niquelado
Roscas	Gas cilíndrica ISO 228
Presión de trabajo	de 0,3 Bar a 10 Bar
Temperatura de trabajo	de -18°C a +70°C

Technical specifications

applications	pneumatic systems
materials used	body/cap: brass UNI EN 12165 CW 617N membrane: polyurethane elastomer body/cap seal: nylon
surface treatment	nickel plating
threads	cylindrical gas ISO 228
working pressure	from 0,3 bar to 10 bar
working temperature	from -18°C to +70°C

Producto conforme a directiva 2002/95/EC



products in conformity with the directive 2002/95/EC



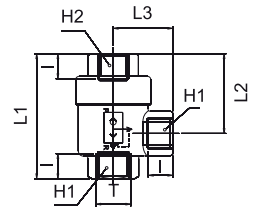
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Válvula de escape rápido • quick exhaust valve

IMO-VES



REFERENCIA	T	I	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMO-VES-M5 <i>nuevo</i>	M5	4,0	24,8	15,6	10,5	10	10	27,0
IMO-VES-18	G1/8"	8,0	42,0	28,0	19,5	14	14	84,0
IMO-VES-14	G1/4"	11,0	53,0	34,5	25,0	19	19	146,0
IMO-VES-38 <i>nuevo</i>	G3/8"	12,0	58,0	36,0	26,0	21	21	150,0
IMO-VES-12	G1/2"	14,0	71,0	44,0	35,0	26	26	314,0
IMO-VES-34 <i>nuevo</i>	G3/4"	18,0	86,0	52,0	38,5	32	32	450,0
IMO-VES-01 <i>nuevo</i>	G1"	19,0	94,0	56,0	42,0	38	38	525,0

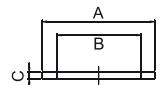


Arandela de sujeción • body/cap seal in nylon

AVES


NUEVO

REFERENCIA	-	A	B	C	Peso Weight(g)
AVES-M5	M5	17,0	12,4	0,8	0,080
AVES-18	1/8"	23,8	20,0	1,0	0,014
AVES-14	1/4"	28,5	24,0	1,0	0,018
AVES-38	3/8"	28,5	24,0	1,0	0,018
AVES-12	1/2"	38,6	32,0	1,5	0,030
AVES-34	3/4"	45,0	38,0	1,5	0,760
AVES-01	1"	45,0	38,0	1,5	0,760



Membrana para válvula en elastómero poliuretánico • membrane for valve in polyurethane elastomer

JVES



REFERENCIA	-	A	B	Peso Weight(g)
JVES-M5 <i>nuevo</i>	M5	13,5	4,5	0,4
JVES-18	1/8"	20,5	5,0	1,1
JVES-14	1/4"	25,5	5,8	1,9
JVES-38 <i>nuevo</i>	3/8"	25,5	5,8	1,9
JVES-12	1/2"	35,5	8,2	2,5
JVES-34 <i>nuevo</i>	3/4"	40,5	9,0	7,0
JVES-01 <i>nuevo</i>	1"	40,5	9,0	7,0

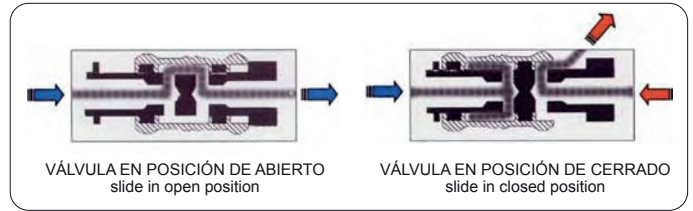


VÁLVULAS DE CORREDERA • slide valves

FUNCIONAMIENTO • Operation

Válvula manual para corte y descarga en conducciones de aire comprimido. El movimiento del manguito provoca la apertura de la válvula en un lado y el cierre en el otro lado con la descarga del aire desde ese punto (fig. A)

manual valve for the shut-off and discharge of compressed air hoses. the movement of the slides causes the opening of the valve on one side and its closing on the other with discharge at the downstream conductor



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Aire comprimido, aire comprimido lubricado, gases variados (excepto gases que puedan ser peligrosos)
Materiales	Cuerpo: latón CW614N cromado Manguito: aluminio anodizado azul Junta tórica: NBR 70 Anillo elástico: acero
Roscas	Gas cilíndrica ISO 228
Dirección del fluido	Indicación de la dirección del fluido marcada sobre el cuerpo
Presión de trabajo	10 Bar
Temperatura de trabajo	de -5°C a +70°C

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

Technical specifications

applications	compressed air, lubricated compressed air, various gases (except gases which can be dangerous for people and things)
materials	body: brass CW614N chrome plated slider: blue anodized aluminium o'ring: NBR 70 elastic ring: steel
threads	gas BSPP ISO 228
direction of the flow	indication of the fluid engraved on the body
working pressure	10 Bar
working temperature	from -5°C to +70°C

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

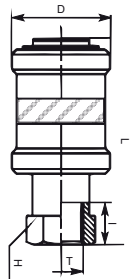
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Válvula de corredera rosca BSPP y métrica • slide valve BSPP & metric thread

IMO-VC



REFERENCIA	T	D	I	L	H(Hex)	Flusso P-A Flow P-A (NI-min)	Peso Weight (g)
IMO-VC-M5 <i>nuevo</i>	M5	14	5,0	30,5	10	100	11,0
IMO-VC-18	G1/8"	25	9,0	48,0	14	680	51,0
IMO-VC-14	G1/4"	30	11,5	58,0	19	1300	98,0
IMO-VC-38	G3/8"	35	12,0	70,0	22	2100	156,0
IMO-VC-12	G1/2"	40	15,0	75,0	27	3800	212,0
IMO-VC-34	G3/4"	50	16,5	83,0	32	5700	317,0



**CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ESTAS VÁLVULAS
CON ROSCA NPT**

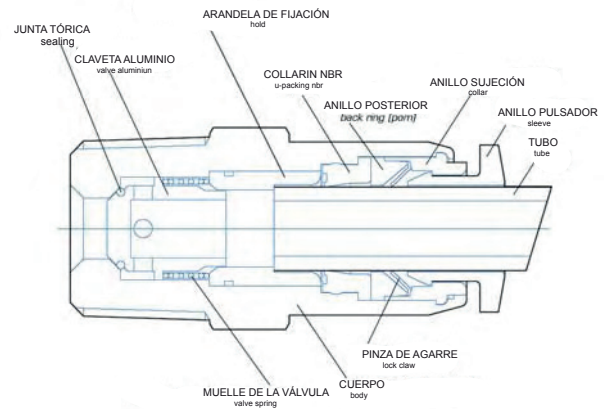
VÁLVULAS ANTIRRETORNO • check valves

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

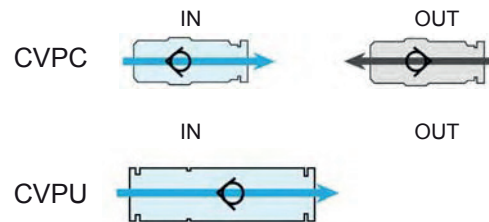
CVPC	08	01	IN																						
↓	↓	↓	↓																						
Código Code	Diametro Tubo tube diameter	Rosca thread size	Dirección del fluido																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Tubo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04</td> <td>4mm</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>6mm</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>8mm</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10mm</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12mm</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Tubo	04	4mm	06	6mm	08	8mm	10	10mm	12	12mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cónica BSPT BSPT thread</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>R1/8"</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>R1/4"</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>R3/8"</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>R1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	Cónica BSPT BSPT thread		01	R1/8"	02	R1/4"	03	R3/8"	04	R1/2"	<p>Color de la anilla Sleeve colour</p> <p>ENTRADA: azul-blue SALIDA: rojo-red</p>
Código	Tubo																								
04	4mm																								
06	6mm																								
08	8mm																								
10	10mm																								
12	12mm																								
Cónica BSPT BSPT thread																									
01	R1/8"																								
02	R1/4"																								
03	R3/8"																								
04	R1/2"																								



COMPONENTES • Construction



EJEMPLO DE APLICACIÓN • Applied example




DATOS TÉCNICOS

Fluidos aplicados	Aire, fluidos compatibles
Materiales utilizados	Cuerpo: aluminio (modelo CVPC) termoplástico PBT (modelo CVPU) Pinza de agarre: acero SUS 301 Junta tórica: NBR sin silicona
Roscas	Gas cónica BSPT de R1/8" - R1/2" preteflonada
Presión de trabajo	de 0,1 a 10 Bar
Presión de vacío	-750mmHG (-750 torr)
Presión mínima de apertura	0,1 Bar
Temperatura de trabajo	de 0°C a 60°C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU)

Technical specifications

applicable fluids	air
materials used	body: brass nickel plated (code CVPF) aluminium (code CVPC) PBT (code CVPU) lock claw: steel SUS 301 o'ring: NBR silicon free
threads	BSPT from R1/8" a R1/2" teflon coated
working pressure	from 0,1 to 150 PSI / from 0,1 to 10 Bar
negative pressure	-29,5 in Hg / -750mmHG (-750 torr)
minimum opening pressure	0,1 Bar
working temperature	from 32 to 140 °F / from 0°C to 60°C
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU)

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC 

 products in conformity with the directive 2002/95/EC 

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

VÁLVULAS ANTIRRETORNO • check valves

Válvula antirretorno rosca macho cónica BSPT - SALIDA • male connector check valve BSPT thread - OUT

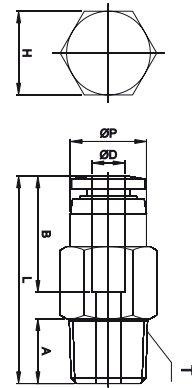
CVPC



DIRECCIÓN FLUIDO

NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	ØP	L	A	B	H(Hex)	Peso Weight(g)
CVPC0401	4	R1/8"	10,0	27,3	8,0	15,3	10	9,8
CVPC0601	6	R1/8"	11,9	32,6	8,0	16,3	12	12,8
CVPC0602	6	R1/4"	11,9	32,6	10,0	16,3	14	19,8
CVPC0801	8	R1/8"	14,0	34,9	8,0	18,3	14	18,7
CVPC0802	8	R1/4"	14,0	37,2	10,0	18,3	14	20,7
CVPC1003	10	R3/8"	23,0	56,3	11,0	20,3	22	45,5
CVPC1004	10	R1/2"	23,0	58,3	14,0	20,3	22	63,5
CVPC1203	12	R3/8"	25,0	62,3	12,0	23,3	24	48,3
CVPC1204	12	R1/2"	25,0	65,3	14,0	23,3	24	68,3



Válvula antirretorno rosca macho cónica BSPT - ENTRADA • male connector check valve BSPT thread - IN

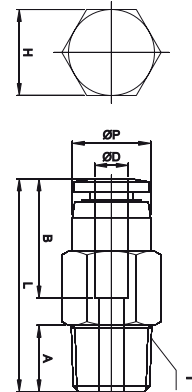
CVPC-EN



DIRECCIÓN FLUIDO

NUEVO

REFERENCIA	ØD	T	ØP	L	A	B	H(Hex)	Peso Weight(g)
CVPC0401-EN	4	R1/8"	10,0	27,3	8,0	15,3	10	9,8
CVPC0601-EN	6	R1/8"	11,9	32,6	8,0	16,3	12	12,8
CVPC0602-EN	6	R1/4"	11,9	32,6	10,0	16,3	14	19,8
CVPC0801-EN	8	R1/8"	14,0	34,9	8,0	18,3	14	18,7
CVPC0802-EN	8	R1/4"	14,0	37,2	10,0	18,3	14	20,7
CVPC1003-EN	10	R3/8"	23,0	56,3	11,0	20,3	22	45,5
CVPC1004-EN	10	R1/2"	23,0	58,3	14,0	20,3	22	63,5
CVPC1203-EN	12	R3/8"	25,0	62,3	12,0	23,3	24	48,3
CVPC1204-EN	12	R1/2"	25,0	65,3	14,0	23,3	24	68,3



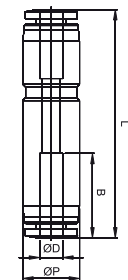
Válvula antirretorno recta • union connector check valve

CVPU



NUEVO

REFERENCIA	ØD	ØP	L	B	Peso Weight(g)
CVPU04	4	10,5	42,3	15,7	5,6
CVPU06	6	12,5	47,5	17,0	8,4
CVPU08	8	14,8	56,4	19,1	13,4
CVPU10	10	23,0	65,2	20,3	16,4
CVPU12	12	25,0	73,0	23,3	31,2



Válvula antirretorno rosca hembra cilíndrica BSPP en latón • check valve BSPP thread in yellow brass with NBR sealing

VAR-L



REFERENCIA	T	PN (Bar)	PA min (Bar)	L mm	H (Hex)	Peso Weight (g)
VAR-12L	G1/8"	20	0,50	40,0	17	52,0
VAR-25L	G1/4"	20	0,40	41,0	17	45,0
VAR-50L	G3/8"	20	0,30	47,0	22	90,0
VAR-100L	G1/2"	20	0,05	56,0	27	153,0
VAR-150L	G3/4"	20	0,10	66,5	34	285,0

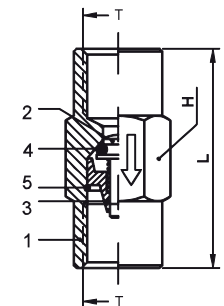


Válvula antirretorno rosca hembra cilíndrica BSPP INOX AISI 303 • check valve BSPP thread INOX AISI 303

VAR-X



REFERENCIA	T	PN	PA min (Bar)	L mm	H mm	Peso Weight (g)
VAR-12X	G1/8"	20	0,50	40,0	17	48,0
VAR-25X	G1/4"	20	0,40	41,0	17	43,0
VAR-50X	G3/8"	20	0,30	47,0	22	82,0
VAR-100X	G1/2"	20	0,05	56,0	27	143,0
VAR-150X	G3/4"	20	0,10	66,5	34	325,0



Válvula antirretorno rosca hembra cilíndrica BSPP INOX AISI 316L • check valve BSPP thread INOX AISI 316L

VAR-X316



NUEVO

REFERENCIA	T	PN	PA min (Bar)	L mm	H mm	Peso Weight (g)
VAR-12X-316	G1/8"	40	0,50	40,0	17	48,0
VAR-25X-316	G1/4"	40	0,40	41,0	17	43,0
VAR-50X-316	G3/8"	40	0,30	47,0	22	84,0
VAR-100X-316	G1/2"	40	0,05	56,0	27	143,0
VAR-150X-316	G3/4"	40	0,10	66,5	34	330,0
VAR-200X-316	G1"	-	-	-	-	-

NOTA: DISPONIBILIDAD CON JUNTAS EN VITÓN, EPDM Y SILICONA



RACORES ROSCADOS • threaded fittings

- PÁG 54 RACORES CON TUERCA MOLETEADA EN LATÓN NIQUELADO
brass push-on fittings
- PÁG 58 RACORES CON BICONO EN LATÓN NIQUELADO
brass compression fittings
- PÁG 62 ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO
brass standard fittings
- PÁG 71 ACCESORIOS ROSCADOS EN INOX AISI 303-AISI 316 AISI 316
standard fittings INOX AISI 303-AISI 316
- PÁG 74 ACCESORIOS ROSCADOS EN INOX AISI 316 MICROFUSIÓN AISI 316
standard fittings INOX AISI 316 microfusion
- PÁG 80 DISTRIBUIDORES DE ALUMINIO
distribution manifolds alluminium



RACORES CON TUERCA MOLETEADA EN LATÓN NIQUELADO • brass push-on fittings

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

IMORC

↓
Código
code

05

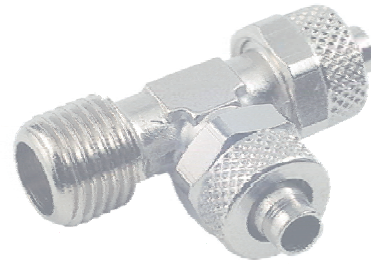
↓
Diámetro Tubo
tube diameter

Código	O.D.	I.D.
05	5mm	3mm
06	6mm	4mm
08	8mm	6mm
10	10mm	8mm
12	12mm	10mm
15	15mm	12,5mm

01

↓
Rosca
thread size

Métrica metric thread	
M5	M5
M6	M6
M121	M12x1,25
M122	M12x1,5
Cónica BSPT BSPT thread	
01	R1/8"
02	R1/4"
03	R3/8"
04	R1/2"
Cilíndrica BSPP BSPP thread	
01	G1/8"
02	G1/4"
03	G3/8"
04	G1/2"



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Sistemas hidráulicos y neumáticos
Materiales utilizados	Latón UNI EN 12164 CW 614N. Latón UNI EN 12165 CW 617N Junta tórica: NBR
Roscas	Gas cónica BSPT ISO 7 Gas cilíndrica BSPP ISO 228 de 1/8" a 1/2" Métrica ISO R/262
Presión de trabajo	18 Bar
Temperatura de trabajo	-20°C +90°C -10°C +80°C (para racores orientables) la presión máxima de trabajo y la temperatura se determina por las características del tubo empleado.
Tubos utilizados	Poliuretano (PU) Poliétileno (PE) Poliamida (PA) PTFE calibrado

Technical specifications

applications	pneumatic and hydraulic systems
materials used	brass UNI EN 12164 CW 614N brass UNI EN 12165 CW 617N O'Ring: NBR
threads	taper gas BSPT ISO 7 cylindrical gas BSPP ISO 228 from 1/8" to 1/2" metric ISO R/262
working pressure	18 BAR
working temperature	-20°C +90°C -10°C +80°C (for swivel fittings) the working pressure & working temperature depend on the features of the selected tube
Tubes used	polyurethane (PU) polyethylene (PE) polyamide (PA) calibrated PTFE

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

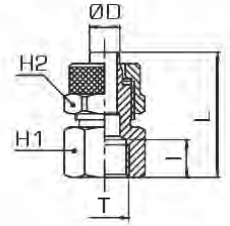
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Racor directo rosca hembra cilíndrica BSPP • female connector BSPP thread

IMORRCH



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORRCH0501	G1/8"	5x3	8,0	22,5	14	8	12,0
IMORRCH0601	G1/8"		8,0	25,0	14	12	18,0
IMORRCH0602	G1/4"	6x4	11,0	29,0	17	12	26,0
IMORRCH0603	G3/8"		11,5	29,5	20	12	30,0
IMORRCH0801	G1/8"		8,0	25,0	14	14	20,0
IMORRCH0802	G1/4"	8x6	11,0	29,0	17	14	28,0
IMORRCH0803	G3/8"		11,5	29,5	20	14	32,0
IMORRCH1001	G1/8"		8,0	26,5	14	16	24,0
IMORRCH1002	G1/4"	10x8	11,0	30,5	17	16	32,0
IMORRCH1003	G3/8"		11,5	31,0	20	16	36,0
IMORRCH1004	G1/2"		14,0	34,5	24	16	50,0
IMORRCH1203	G3/8"	12x10	11,5	32,5	20	18	40,0



B
55

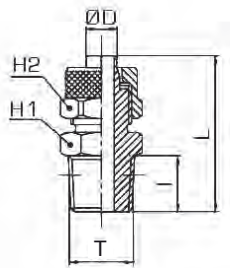
RACORES ROSCADOS • threaded fittings

Racor directo rosca macho cónica BSPT • male connector BSPT thread

IMORRC



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORRC0501	R1/8"	5x3	8,0	25,0	12	8	10,0
IMORRC0601	R1/8"		8,0	27,5	12	12	16,0
IMORRC0602	R1/4"	6X4	11,0	31,0	14	12	20,0
IMORRC0603	R3/8"		11,5	31,5	17	12	26,0
IMORRC0801	R1/8"		8,0	27,5	12	14	18,0
IMORRC0802	R1/4"	8x6	11,0	31,0	14	14	22,0
IMORRC0803	R3/8"		11,5	31,5	17	14	28,0
IMORRC0804 <i>nuevo</i>	R1/2"		14,0	34,5	22	14	44,0
IMORRC1001	R1/8"		8,0	29,5	14	16	24,0
IMORRC1002	R1/4"	10x8	11,0	32,5	14	16	28,0
IMORRC1003	R3/8"		11,5	33,0	17	16	34,0
IMORRC1004	R1/2"		14,0	36,0	22	16	46,0
IMORRC1203	R3/8"	12x10	11,5	34,5	17	18	38,0
IMORRC1204	R1/2"		14,0	37,5	22	18	50,0
IMORRC1504	R1/2"	15x12,5	14,0	39,5	22	22	62,0

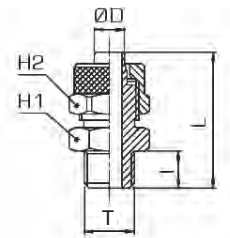


Racor directo rosca macho metrica • male connector metric thread

IMORRC-M



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORRC05M5	M5		4	20	8	8	4,0
IMORRC05M6	M6	5/3	5	21	8	8	6,0
IMORRC06M5	M5		4	21	8	9	6,0
IMORRC06M6	M6		5	22	8	9	6,0
IMORRC06M121	M12X1,25	6/4	8	28	17	12	22,0
IMORRC06M122	M12X1,5		8	28	17	12	22,0
IMORRC08M121	M12X1,25	8/6	8	28	17	14	24,0
IMORRC08M122	M12X1,5		8	28	17	14	24,0

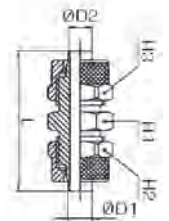


Unión recta tubo - tubo • union connector

IMORU



REFERENCIA	Ø D1 O.D./I.D.	Ø D2 O.D./I.D.	L	H1(Hex)	H2(Hex)	H3(Hex)	Peso Weight(g)
IMORU0505 <i>nuevo</i>	5/3	5/3	28,5	8	8	8	8,0
IMORU0606	6/4	6/4	34,5	12	12	12	22,0
IMORU0808	8/6	8/6	35,0	14	14	14	28,0
IMORU0806	8/6	6/4	35,0	14	14	12	26,0
IMORU1010	10/8	10/8	38,0	14	16	16	36,0
IMORU1212	12/10	12/10	41,0	17	18	18	48,0
IMORU1515	15/12,5	15/12,5	45,5	22	22	22	78,0



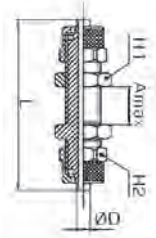
RACORES CON TUERCA MOLETEADA EN LATÓN NIQUELADO • brass push-on fittings

Pasatabiques tubo - tubo • bulkhead connector

IMORP



REFERENCIA	Ø D O.D./I.D.	L	A max	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORP05 <i>nuevo</i>	5/3	40,0	8,5	9	8	12,0
IMORP06	6/4	48,0	10,5	14	12	34,0
IMORP08	8/6	48,0	10,5	16	14	42,0
IMORP10	10/8	50,0	8,5	17	16	54,0
IMORP12	12/10	53,0	8,5	19	18	76,0
IMORP15	15/12,5	58,0	8,5	24	22	110,0

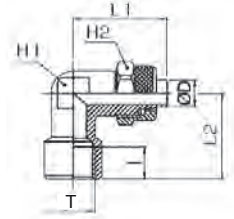


Codo rosca hembra cilíndrica BSPP • female elbow BSPP thread

IMORCH



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORCH0501	G1/8"	5/3	8,0	21,5	19,0	10	8	16,0
IMORCH0601	G1/8"	6/4	8,0	22,5	19,0	10	12	22,0
IMORCH0602	G1/4"	6/4	10,5	25,0	23,0	11	12	36,0
IMORCH0801	G1/8"	8/6	8,0	22,5	19,0	10	14	22,0
IMORCH0802	G1/4"	8/6	10,5	25,0	23,0	11	14	32,0
IMORCH1002	G1/4"	10/8	11,0	26,0	23,5	13	16	38,0
IMORCH1203	G3/8"	12/10	11,5	30,5	28,0	17	18	60,0

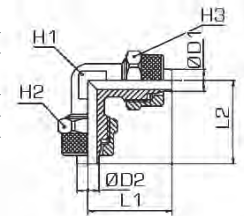


Codo tubo - tubo • union elbow

IMORC



REFERENCIA	Ø D1 O.D./I.D.	Ø D2 O.D./I.D.	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	H3(Hex)	Peso Weight(g)
IMORC0505 <i>nuevo</i>	5/3	5/3	21,5	21,5	8	8	8	12,0
IMORC0606	6/4	6/4	21,5	21,5	8	12	12	20,0
IMORC0808	8/6	8/6	22,5	22,5	10	14	14	28,0
IMORC0806	8/6	6/4	22,5	22,5	10	14	12	26,0
IMORC1010	10/8	10/8	25,5	25,5	11	16	16	38,0
IMORC1212	12/10	12/10	30,0	30,0	14	18	18	56,0
IMORC1515 <i>nuevo</i>	15/12,5	15/12,5	34,0	34,0	17	22	22	88,0

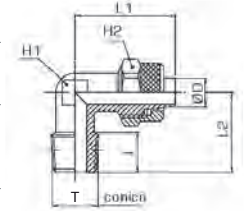


Codo rosca macho cónica BSPT • male elbow BSPT thread

IMORCM



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORCM0501	R1/8"	5/3	8,0	21,5	17,0	8	8	10,0
IMORCM0601	R1/8"	6/4	8,0	22,5	17,0	8	12	16,0
IMORCM0602	R1/4"	6/4	11,0	22,5	20,0	10	12	22,0
IMORCM0603	R3/8"	6/4	11,5	23,5	22,5	11	12	30,0
IMORCM0801	R1/8"	8/6	8,0	22,5	17,0	10	14	20,0
IMORCM0802	R1/4"	8/6	11,0	22,5	20,0	10	14	24,0
IMORCM0803	R3/8"	8/6	11,5	24,0	22,5	11	14	32,0
IMORCM1001	R1/8"	10/8	8,0	25,5	18,5	11	16	28,0
IMORCM1002	R1/4"	10/8	11,0	25,5	21,5	11	16	32,0
IMORCM1003	R3/8"	10/8	11,5	25,5	22,5	11	16	34,0
IMORCM1004	R1/2"	10/8	14,0	28,0	28,0	17	16	56,0
IMORCM1202	R1/4"	12/10	11,0	30,0	24,0	14	18	42,0
IMORCM1203	R3/8"	12/10	11,5	30,0	24,0	14	18	48,0
IMORCM1204	R1/2"	12/10	14,0	30,5	28,0	17	18	60,0
IMORCM1504	R1/2"	15/12,5	14,0	34,0	28,0	17	22	70,0



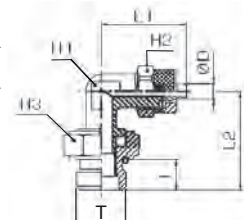
Codo orientable rosca macho cilíndrica BSPP • swivel male elbow BSPP thread

IMORCMK



NUEVO

REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	H3(Hex)	Peso Weight(g)
IMORCMK0601	G1/8"	6/4	6	22,5	22,5	8	12	14	22,0
IMORCMK0602	G1/4"	6/4	8	23,5	25,0	10	12	17	34,0
IMORCMK0801	G1/8"	8/6	6	23,5	22,5	10	14	14	28,0
IMORCMK0802	G1/4"	8/6	8	23,5	25,0	10	14	17	36,0
IMORCMK1002	G1/4"	10/8	8	23,5	25,5	11	14	17	42,0

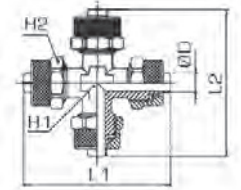


Cruz tubo • cross junction

IMORZ



REFERENCIA	Ø D O.D./I.D.	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORZ05 <i>nuevo</i>	5/3	43	43	8	8	22,0
IMORZ06	6/4	45	45	8	12	42,0
IMORZ08	8/6	45	45	10	14	52,0
IMORZ10	10/8	51	51	11	16	70,0

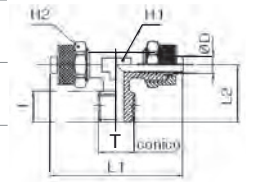


"T" Rosca central macho cónica BSPT • male tee adapter BSPT thread

IMORTC



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORTC05M5 <i>nuevo</i>	M5		4,0	43,0	15,0	8	8	16,0
IMORTC0501 <i>nuevo</i>	R1/8"	5/3	8,0	43,0	17,0	8	8	16,0
IMORTC0601	R1/8"		8,0	45,0	17,0	8	12	26,0
IMORTC0602	R1/4"	6/4	11,0	45,5	20,5	10	12	34,0
IMORTC0603	R3/8"		11,5	47,0	22,5	11	12	42,0
IMORTC0801	R1/8"		8,0	45,5	17,5	10	14	34,0
IMORTC0802	R1/4"	8/6	11,0	45,5	20,5	10	14	36,0
IMORTC0803	R3/8"		11,5	48,0	22,5	11	14	44,0
IMORTC1001	R1/8"		8,0	51,0	18,5	11	16	44,0
IMORTC1002	R1/4"	10/8	11,0	51,0	21,5	11	16	48,0
IMORTC1003	R3/8"		11,5	51,0	22,5	11	16	50,0
IMORTC1004	R1/2"		14,0	57,0	28,0	17	16	80,0
IMORTC1203	R3/8"	12/10	11,5	60,0	24,5	14	18	70,0
IMORTC1204	R1/2"		14,0	61,0	28,0	17	18	86,0
IMORTC1504 <i>nuevo</i>	R1/2"	15/12,5	14,0	68,0	28,0	17	22	108,0

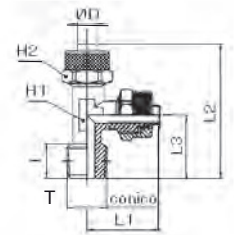


"T" Rosca lateral macho cónica BSPT • lateral male tee BSPT thread

IMORTL



REFERENCIA	T	Ø D O.D./I.D.	I	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMORTL05M5 <i>nuevo</i>	M5	5/3	4,0	21,5	36,5	15,0	8	8	16,0
IMORTL0501 <i>nuevo</i>	R1/8"		8,0	21,5	38,5	17,0	8	8	16,0
IMORTL0601	R1/8"		8,0	22,5	39,5	17,0	8	12	26,0
IMORTL0602	R1/4"	6/4	11,0	22,5	42,5	20,0	10	12	34,0
IMORTL0603	R3/8"		11,5	24,0	46,5	22,5	11	12	40,0
IMORTL0801	R1/8"		8,0	22,5	40,5	17,5	10	14	34,0
IMORTL0802	R1/4"	8/6	11,0	22,5	43,5	20,5	10	14	38,0
IMORTL0803	R3/8"		11,5	23,5	46,5	22,5	11	14	44,0
IMORTL1001	R1/8"		8,0	25,5	44,0	18,5	11	16	44,0
IMORTL1002	R1/4"	10/8	11,0	25,5	46,5	21,0	11	16	48,0
IMORTL1003	R3/8"		11,5	25,5	48,0	22,5	11	16	50,0
IMORTL1004	R1/2"		14,0	29,0	57,0	28,0	17	16	76,0
IMORTL1203	R3/8"	12/10	11,5	30,0	54,5	24,5	14	18	70,0
IMORTL1204	R1/2"		14,0	30,5	58,5	28,0	17	18	86,0
IMORTL1504 <i>nuevo</i>	R1/2"	15/12,5	14,0	34,0	62,0	28,0	17	22	108,0

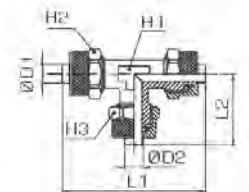


"T" Tubo • union tee

IMORT



REFERENCIA	Ø D1 O.D./I.D.	Ø D2 O.D./I.D.	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	H3(Hex)	Peso Weight(g)
IMORT0505 <i>nuevo</i>	5/3	5/3	43,0	21,5	8	8	8	16,0
IMORT0606	6/4	6/4	45,0	22,5	8	12	12	32,0
IMORT0808	8/6	8/6	45,0	22,5	10	14	14	42,0
IMORT0806	8/6	6/4	45,0	22,5	10	14	12	40,0
IMORT1010	10/8	10/8	51,0	25,5	11	16	16	56,0
IMORT1212	12/10	12/10	60,0	30,0	14	18	18	78,0
IMORT1515 <i>nuevo</i>	15/12,5	15/12,5	68,0	34,0	17	22	22	124,0



**CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ESTOS RACORES
EN ACERO INOXIDABLE AISI-316**



RACORES CON BICONO EN LATÓN NIQUELADO • brass compression fittings

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

IMOBRC

↓
Código
code

04

↓
Diámetro Tubo
tube diameter

01

↓
Rosca
thread size

Código	Tubo
04	4mm
06	6mm
08	8mm
10	10mm
12	12mm
14	14mm
15	15mm
16	16mm
18	18mm

Cónica BSPT BSPT thread	
18	R1/8"
14	R1/4"
38	R3/8"
12	R1/2"

Cilíndrica BSPP BSPP thread	
18	G1/8"
14	G1/4"
38	G3/8"
12	G1/2"



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Sistemas neumáticos e hidráulicos Los asientos del racor, biconos y tuercas están fabricados de acuerdo a la norma DIN 3870-3861
Materiales utilizados	Latón UNI EN 12164 CW 614N. Latón UNI EN 12165 CW 617N
Tratamiento superficial	Niquelado
Rosca	Gas cónica BSPT ISO 7 DIN 2999 BS 21 de 1/8" a 1/2" Gas cilíndrica BSPP ISO 228 de 1/8" a 1/2"
Presión de trabajo	60 Bar
Temperatura de trabajo	De -20°C a +90°C (la presión máxima de trabajo y la temperatura dependerán del tubo utilizado).
Tubos utilizados	Tubo metálico: latón, cobre, acero y aluminio Tubo en plástico solo con refuerzo interior (nuestra referencia REFBI) Poliamida (PA)

Technical specifications

applications	pneumatic and hydraulic systems seats of pipe fittings, ogives and screw nuts are manufactured in compliance with DIN 3870 - 3861
materials used	brass UNI EN 12164 CW 614N brass UNI EN 12165 CW 617N
surface treatment	nickel plating
threads	taper gas BSPT ISO 7 DIN 2999 BS 21 from 1/8" to 1/2" cylindrical gas BSPP ISO 228 from 1/8" to 1/2"
working pressure	60 Bar
temperature suggested	from -20°C to +90°C the working pressure & working temperature depend on the features of the selected tube.
tubes used	metal tubes: brass, copper, steel, aluminum plastic tubes only internally reinforced (our item REFBI) polyamide (PA)

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

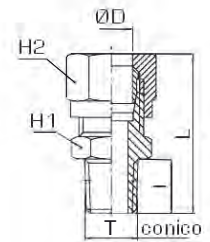
products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Racor directo rosca macho cónica BSPT • male connector BSPT thread

IMOBRC

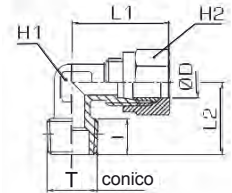

REFERENCIA	T	ØD	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBRC0401	R1/8"	4	8,0	27,0	10	10	12,0
IMOBRC0601	R1/8"	6	8,0	28,0	12	12	16,0
IMOBRC0602	R1/4"	6	11,0	32,5	14	12	24,0
IMOBRC0801	R1/8"	8	8,0	29,5	12	14	18,0
IMOBRC0802	R1/4"	8	11,0	33,0	14	14	24,0
IMOBRC0803	R3/8"	8	11,5	33,0	17	14	36,0
IMOBRC1002	R1/4"	10	11,0	37,5	17	19	44,0
IMOBRC1003	R3/8"	10	11,5	38,0	17	19	50,0
IMOBRC1004	R1/2"	10	14,0	40,5	22	19	74,0
IMOBRC1203	R3/8"	12	11,5	39,0	19	22	58,0
IMOBRC1204	R1/2"	12	14,0	41,0	22	22	78,0
IMOBRC1404	R1/2"	14	14,0	42,5	22	27	102,0
IMOBRC1504 <small>nuevo</small>	R1/2"	15	14,0	42,5	22	27	96,0
IMOBRC1604 <small>nuevo</small>	R1/2"	16	14,0	42,0	24	30	112,0
IMOBRC1804 <small>nuevo</small>	R1/2"	18	14,0	43,0	26	32	126,0



Codo rosca macho cónica BSPT • male elbow BSPT thread

IMOBL


REFERENCIA	T	ØD	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBL0401	R1/8"	4	8,0	21,0	16,0	9	10	14,0
IMOBL0601	R1/8"	6	8,0	22,0	16,0	9	12	16,0
IMOBL0602	R1/4"	6	11,0	24,5	20,0	11	12	24,0
IMOBL0801	R1/8"	8	8,0	24,0	17,0	11	14	22,0
IMOBL0802	R1/4"	8	11,0	24,0	20,0	11	14	26,0
IMOBL0803	R3/8"	8	11,5	27,0	24,0	13	14	36,0
IMOBL1002	R1/4"	10	11,0	32,0	23,5	13	19	48,0
IMOBL1003	R3/8"	10	11,5	32,0	24,0	13	19	52,0
IMOBL1004	R1/2"	10	14,0	34,0	28,5	15	19	66,0
IMOBL1203	R3/8"	12	11,5	34,5	25,5	15	22	69,0
IMOBL1204	R1/2"	12	14,0	34,5	28,5	15	22	74,0
IMOBL1404	R1/2"	14	14,0	38,0	30,0	17	27	106,0
IMOBL1504 <small>nuevo</small>	R1/2"	15	14,0	38,0	30,0	17	27	100,0
IMOBL1604 <small>nuevo</small>	R1/2"	16	14,0	39,5	31,5	19	30	124,0
IMOBL1804 <small>nuevo</small>	R1/2"	18	14,0	44,0	34,0	22	32	156,0

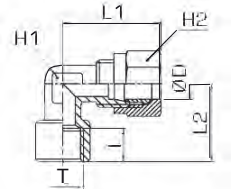


Codo rosca hembra cilíndrica BSPP • female elbow BSPP thread

IMOBLH

NUEVO

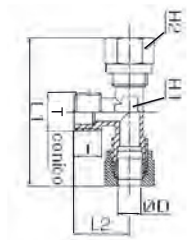
REFERENCIA	T	ØD	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBLH0401	G1/8"	4	8,0	22,0	20,0	9	10	18,0
IMOBLH0601	G1/8"	6	8,0	24,0	20,0	9	12	20,0
IMOBLH0602	G1/4"	6	11,0	27,0	25,5	13	12	39,0
IMOBLH0801	G1/8"	8	8,0	24,0	20,0	11	14	26,0
IMOBLH0802	G1/4"	8	11,0	27,5	25,5	13	14	40,0



"T" Rosca macho central cónica BSPT • male tee BSPT thread

IMOBT


REFERENCIA	T	ØD	I	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBT0401	R1/8"	4	8,0	42,0	16,0	9	10	22,0
IMOBT0601	R1/8"	6	8,0	46,0	16,0	9	12	26,0
IMOBT0602	R1/4"	6	11,0	48,0	20,0	11	12	34,0
IMOBT0801	R1/8"	8	8,0	48,0	17,0	11	14	34,0
IMOBT0802	R1/4"	8	11,0	48,0	20,0	11	14	38,0
IMOBT0803	R3/8"	8	11,5	54,0	24,0	13	14	52,0
IMOBT1002	R1/4"	10	11,0	64,0	23,5	13	19	80,0
IMOBT1003	R3/8"	10	11,5	64,0	24,0	13	19	84,0
IMOBT1203	R3/8"	12	11,5	69,0	25,5	15	22	108,0
IMOBT1204	R1/2"	12	14,0	69,0	28,5	15	22	118,0
IMOBT1404	R1/2"	14	14,0	76,0	30,0	17	27	176,0
IMOBT1504 <small>nuevo</small>	R1/2"	15	14,0	76,0	30,0	17	27	170,0
IMOBT1604 <small>nuevo</small>	R1/2"	16	14,0	79,0	31,5	19	30	212,0
IMOBT1804 <small>nuevo</small>	R1/2"	18	14,0	88,0	34,0	22	32	256,0



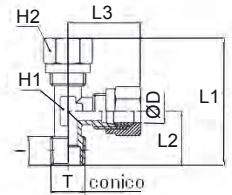
RACORES CON BICONO EN LATÓN NIQUELADO • brass compression fittings

"T" Rosca lateral macho cónica BSPT • lateral male tee BSPT thread

IMOBST



REFERENCIA	T	ØD	I	L1	L2	L3	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBST0401	R1/8"	4	8,0	37,0	16,0	21,0	9	10	22,0
IMOBST0601	R1/8"	6	8,0	39,0	16,0	23,0	9	10	26,0
IMOBST0602	R1/4"	6	11,0	44,5	20,0	24,5	11	12	34,0
IMOBST0801	R1/8"	8	8,0	41,0	17,0	24,0	11	14	34,0
IMOBST0802	R1/4"	8	11,0	44,0	20,0	24,0	11	14	38,0
IMOBST0803	R3/8"	8	11,5	51,0	24,0	27,0	13	14	52,0
IMOBST1002	R1/4"	10	11,0	55,5	23,5	32,0	13	19	80,0
IMOBST1003	R3/8"	10	11,5	56,0	24,0	32,0	13	19	84,0
IMOBST1203	R3/8"	12	11,5	60,0	25,5	34,5	15	22	110,0
IMOBST1204	R1/2"	12	14,0	63,0	28,5	34,5	15	22	118,0
IMOBST1404	R1/2"	14	14,0	68,0	30,0	38,0	17	27	176,0
IMOBST1504 <i>nuevo</i>	R1/2"	15	14,0	68,0	30,0	38,0	17	27	170,0
IMOBST1604 <i>nuevo</i>	R1/2"	16	14,0	71,0	31,5	39,5	19	30	210,0
IMOBST1804 <i>nuevo</i>	R1/2"	18	14,0	78,0	34,0	44,0	22	32	256,0

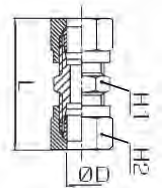


Unión recta tubo - tubo • union connector

IMOBUC



REFERENCIA	ØD	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBUC04	4	33,5	10	10	16,0
IMOBUC06	6	36,5	12	12	25,0
IMOBUC08	8	38,5	14	14	28,0
IMOBUC10	10	47,5	17	19	66,0
IMOBUC12	12	50,5	19	22	93,0
IMOBUC14	14	55,5	24	27	148,0
IMOBUC15 <i>nuevo</i>	15	55,5	24	27	140,0
IMOBUC16 <i>nuevo</i>	16	58,0	24	30	177,0
IMOBUC18 <i>nuevo</i>	18	60,0	26	32	198,0

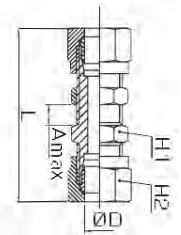


Pasatabiques tubo - tubo • bulkhead connector

IMOBMM



REFERENCIA	ØD	A max	L	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBMM06	6	15,5	51,5	14	12	32,0
IMOBMM08	8	16,5	55,5	16	14	42,0
IMOBMM10	10	15,5	62,5	19	19	90,0
IMOBMM12	12	16,0	64,5	22	22	116,0
IMOBMM14	14	18,0	69,5	25	27	192,0
IMOBMM15 <i>nuevo</i>	15	18,0	69,5	25	27	184,0

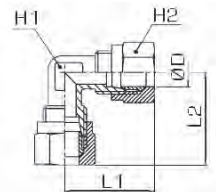


Codo tubo - tubo • union elbow

IMOBUL



REFERENCIA	ØD	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBUL04	4	21,0	21,0	9	10	18,0
IMOBUL06	6	23,0	23,0	9	12	22,0
IMOBUL08	8	24,0	24,0	11	14	30,0
IMOBUL10	10	32,0	32,0	13	19	70,0
IMOBUL12	12	34,5	34,5	15	22	94,0
IMOBUL14	14	38,0	38,0	17	27	152,0
IMOBUL15 <i>nuevo</i>	15	38,0	38,0	17	27	144,0
IMOBUL16 <i>nuevo</i>	16	39,5	39,5	19	30	186,0
IMOBUL18 <i>nuevo</i>	18	44,0	44,0	22	32	228,0

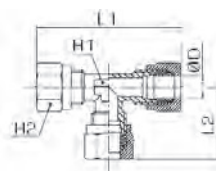


"T" Tubo • union tee

IMOBUT



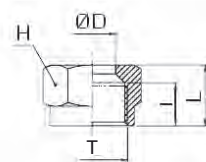
REFERENCIA	ØD	L1	L2	H1(Hex)	H2(Hex)	Peso Weight(g)
IMOBUT04	4	42	21,0	9	10	26,0
IMOBUT06	6	46	23,0	9	12	30,0
IMOBUT08	8	48	24,0	11	14	42,0
IMOBUT10	10	64	32,0	13	19	102,0
IMOBUT12	12	69	34,5	15	22	136,0
IMOBUT14	14	76	38,0	17	27	226,0
IMOBUT15 <i>nuevo</i>	15	76	38,0	17	27	208,0
IMOBUT16 <i>nuevo</i>	16	79	39,5	19	30	272,0
IMOBUT18 <i>nuevo</i>	18	88	44,0	22	32	330,0



Tuerca para bicono • locking nut

IMOTUBI

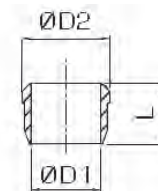

REFERENCIA	T	ØD	I	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOTUBI-04	M8x1	4	7,5	11,0	10	4,2
IMOTUBI-06	M10x1	6	8,5	11,5	12	5,4
IMOTUBI-08	M12x1	8	9,0	12,0	14	7,0
IMOTUBI-10	M16x1,5	10	11,5	15,5	19	18,2
IMOTUBI-12	M18x1,5	12	11,5	15,5	22	25,0
IMOTUBI-14	M22x1,5	14	12,0	17,5	27	44,3
IMOTUBI-15 <i>nuevo</i>	M22x1,5	15	12,0	17,0	27	41,1
IMOTUBI-16 <i>nuevo</i>	M24x1,5	16	12,0	17,5	30	55,6
IMOTUBI-18 <i>nuevo</i>	M26x1,5	18	12,5	18,5	32	64,2


 B
61

Bicono • ogive

BICONO

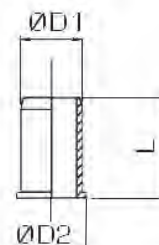

REFERENCIA	ØD1	ØD2	L	Peso Weight(g)
BICONO04	4	6	6,0	0,45
BICONO06	6	8	7,0	0,82
BICONO08	8	10	7,0	1,12
BICONO10	10	13	10,0	3,32
BICONO12	12	15	10,0	3,80
BICONO14	14	17	10,0	4,40
BICONO15 <i>nuevo</i>	15	18	10,0	4,76
BICONO16 <i>nuevo</i>	16	19	10,0	5,04
BICONO18 <i>nuevo</i>	18	21	10,5	5,92



Refuerzo para bicono • internal support bush

REFBI


REFERENCIA	Tubo Tube	D1	D2	L	Peso Weight(g)
REFBI-04	4	2,5	3,5	10,0	0,20
REFBI-06	6	4,0	5,5	12,0	0,60
REFBI-08	8	6,0	7,5	13,0	1,00
REFBI-10	10	8,0	9,5	14,0	1,40
REFBI-12	12	10,0	11,5	16,0	2,20
REFBI-14	14	12,0	13,5	16,0	2,60
REFBI-15 <i>nuevo</i>	15	12,5	14,5	17,0	2,80
REFBI-16 <i>nuevo</i>	16	14,0	15,5	18,0	3,40



RACORES ROSCADOS • threaded fittings

**CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE ESTOS RACORES
EN ACERO INOXIDABLE AISI-316**



ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

IMO	18	M	E06
↓	↓	↓	↓
Código Code	Rosca thread size	Tipo de Rosca M=Macho H=Hembra	DiámetroTubo tube diameter
	Métrica Metric thread		
	M5 M5		
	Cónica BSPT BSPT thread		Medidas en mm mm sizes
	1 18 R 1/8"		06 6mm
	2 14 R 1/4"		07 7mm
	3 38 R 3/8"		08 8mm
	4 12 R 1/2"		09 9mm
	6 34 R 3/4"		10 10mm
	8 01 R 1"		12 12mm
			14 14mm
			17 17mm
			18 18mm
			20 20mm
	Cilíndrica BSPP BSPP thread		
	1 18 G 1/8"		
	2 14 G 1/4"		
	3 38 G 3/8"		
	4 12 G 1/2"		
	6 34 G 3/4"		
	8 01 G 1"		



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Circuitos neumáticos e hidráulicos
Materiales Utilizados	Latón niquelado
Roscas	Gas cónica BSPT Gas cilíndrica BSPP
Presión de trabajo max.	Métrica 60 Bar La presión y temperatura de trabajo vendrán determinados por el tubo utilizado.

Technical specifications

applications	pneumatic and hydraulic systems
materials used	brass nickel plated
threads	taper gas BSPT cylindrical gas BSPP metric
max working pressure	60 Bar pressure & temperature depend on the tube used, so their values will be defined according to the features of the tube itself.

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

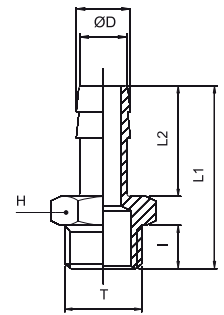
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

Adaptador rosca macho cilíndrica BSPP y espiga • male barb connector BSPP thread



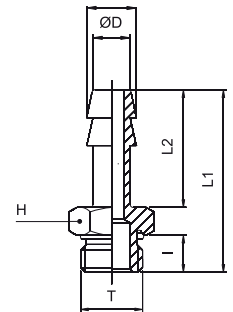
REFERENCIA	T	Ø D	I	L1	L2	H(Hex)	Cresta Barb	Peso Weight(g)
IMO18M-E06	G1/8"	6	6	29,5	19	12	6,15	8,0
IMO14M-E06	G1/4"	6	8	32,0	19	14	6,15	12,0
IMO18M-E08	G1/8"	8	6	29,5	19	12	8,15	8,0
IMO14M-E08	G1/4"	8	8	32,0	19	14	8,15	14,0
IMO38M-E08	G3/8"	8	9	33,0	19	19	8,15	22,0
IMO38M-E09	G3/8"	9	9	33,0	19	19	9,20	22,0
IMO18M-E10	G1/8"	10	6	30,5	20	12	10,20	10,0
IMO14M-E10	G1/4"	10	8	33,0	20	14	10,20	14,0
IMO38M-E10	G3/8"	10	9	34,0	20	19	10,20	23,0
IMO14M-E12	G1/4"	12	8	33,0	20	14	12,20	16,0
IMO38M-E12	G3/8"	12	9	34,0	20	19	12,20	24,0
IMO12M-E12	G1/2"	12	10	35,5	20	22	12,20	32,0
IMO38M-E14	G3/8"	14	9	36,0	22	19	14,25	26,0
IMO12M-E14	G1/2"	14	10	37,5	22	22	14,25	34,0
IMO12M-E17	G1/2"	17	10	39,5	24	22	17,30	38,0
IMO34M-E18	G3/4"	18	11	41,5	24	30	18,50	58,0
IMO12M-E20	G1/2"	20	10	39,5	24	22	20,60	40,0
IMO34M-E20	G3/4"	20	11	41,5	24	30	20,60	60,0



Adaptador rosca macho cilíndrica BSPP con junta tórica para espiga • male barb connector BSPP thread with OR



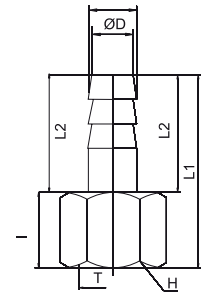
REFERENCIA	T	Ø D	I	L1	L2	H(Hex)	Cresta Barb	Peso Weight(g)
IMO18MJ-E06	nuevo G1/8"	6	6,5	30,0	19	14	6,15	10,0
IMO14MJ-E06	nuevo G1/4"	6	8,0	32,0	19	17	6,15	16,0
IMO18MJ-E07	G1/8"	7	6,5	30,0	19	14	7,15	10,0
IMO14MJ-E07	G1/4"	7	8,0	32,0	19	17	7,15	16,0
IMO18MJ-E08	nuevo G1/8"	8	6,5	30,0	19	14	8,15	12,0
IMO14MJ-E08	nuevo G1/4"	8	8,0	32,0	19	17	8,15	17,0
IMO18MJ-E09	G1/8"	9	6,5	30,0	19	14	9,20	14,0
IMO14MJ-E09	G1/4"	9	8,0	32,0	19	17	9,20	16,0
IMO38MJ-E09	G3/8"	9	9,0	33,0	19	20	9,20	22,0
IMO14MJ-E12	G1/4"	12	8,0	33,0	20	17	12,20	18,0
IMO38MJ-E12	G3/8"	12	9,0	34,0	20	20	12,20	24,0
IMO12MJ-E12	G1/2"	12	10,0	35,5	20	24	12,20	35,0
IMO38MJ-E17	G3/8"	17	9,0	38,0	24	20	17,30	30,0
IMO12MJ-E17	G1/2"	17	10,0	39,5	24	24	17,30	42,0



Adaptador rosca hembra cilíndrica BSPP y espiga • female barb connector BSPP thread



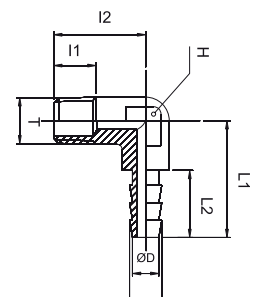
REFERENCIA	T	Ø D	I	L1	L2	H(Hex)	Cresta Barb	Peso Weight(g)
IMO14H-E07	G1/4"	7	10,0	45,5	32,5	17	7,10	21,0
IMO18H-E08	G1/8"	8	8,0	38,5	28,0	12	8,10	8,0
IMO14H-E08	G1/4"	8	10,0	45,0	32,0	17	8,10	19,0
IMO14H-E12	G1/4"	9	10,0	45,1	32,1	17	12,15	22,0



Codo rosca macho cónica BSPT y espiga • male elbow barb connector BSPT thread



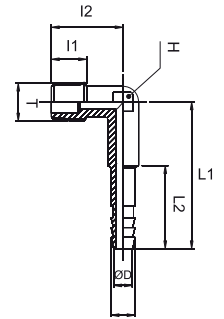
REFERENCIA	T	Ø D	I1	I2	L1	L2	H(Hex)	Cresta Barb	Peso Weight(g)
CODO 1M-E06	R1/8"	6	8,0	18,5	22,5	14,0	8	6,20	10,0
CODO 2M-E06	R1/4"	6	11,0	23,0	23,0	14,0	9	6,20	16,0
CODO 1M-E07	R1/8"	7	8,0	18,5	22,5	14,0	8	7,20	10,0
CODO 2M-E07	R1/4"	7	12,0	23,0	23,0	14,0	9	7,20	16,0



ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

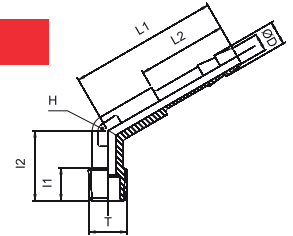
Codo rosca macho cónica BSPT espiga larga • long male elbow barb connector BSPT thread

REFERENCIA	T	Ø D	I1	I2	L1	L2	H(Hex)	Cresta Barb	Peso Weight(g)
CODO 1M-E06L	R1/8"	6	8,0	18,5	38,0	22,0	8	6,20	14,0
CODO 1M-E07L	R1/8"	7	11,0	22,0	32,5	14,0	9	7,20	16,0



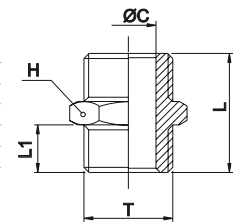
Codo 120° rosca macho cónica BSPT espiga larga • long male elbow 120° barb connector BSPT thread

REFERENCIA	T	Ø D	I1	I2	L1	L2	H(Hex)	Cresta Barb	Peso Weight(g)
CODO120 1M-E07	R1/8"	7	8,0	18,5	38,0	23,0	8	7,20	12,0



Adaptador rosca macho cilíndrica BSPP y métrica • nipple BSPP and metric thread

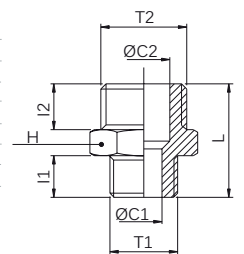
REFERENCIA	T	ØC	L	L1	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOM5M-M5M	M5	2,5	11,0	4	8	1,0
IMO18M-18M-C	G1/8"	6,0	18,5	7	14	9,0
IMO14M-14M-C	G1/4"	8,5	21,0	8	17	15,0
IMO38M-38M-C	G3/8"	11,5	23,0	9	19	21,0
IMO12M-12M-C	G1/2"	15,0	25,0	10	24	34,0
IMO34M-34M-C	G3/4"	20,0	27,5	11	30	53,0
IMO01M-01M-C	G1"	26,0	32,0	13	36	84,0



NUEVO

Reducción rosca macho cilíndrica BSPP y métrica • reduced nipple BSPP and metric thread

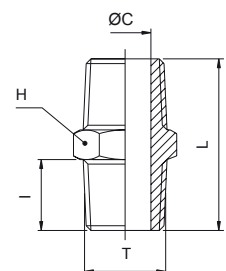
REFERENCIA	T1	T2	ØC1	ØC2	I1	I2	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMO18M-M5M	M5	G1/8"	2,5	6,0	5,0	6,5	15,5	14	7,0
IMO18M-14M-C	G1/8"	G1/4"	5,5	8,5	6,5	8,0	19,0	17	14,0
IMO18M-38M-C	G1/8"	G3/8"	5,5	11,5	6,5	9,0	20,5	19	19,0
IMO14M-38M-C	G1/4"	G3/8"	8,5	11,5	8,0	9,0	22,0	19	19,0
IMO14M-12M-C	G1/4"	G1/2"	8,0	15,0	9,0	10,0	24,5	24	35,0
IMO38M-12M-C	G3/8"	G1/2"	11,0	15,0	9,0	10,0	24,5	24	36,0
IMO38M-34M-C	G3/8"	G3/4"	11,0	20,0	10,0	11,0	26,5	30	52,0
IMO12M-34M-C	G1/2"	G3/4"	15,0	20,0	11,0	11,0	27,5	30	52,0
IMO34M-01M-C	G3/4"	G1"	20,0	25,5	11,0	13,0	30,0	36	71,0



NUEVO

Adaptador rosca macho cónica BSPT • nipple BSPT thread

REFERENCIA	T	ØC	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMO18M-18M	R1/8"	6,0	7,5	19,0	12	7,0
IMO14M-14M	R1/4"	8,5	11,0	26,5	14	16,0
IMO38M-38M	R3/8"	11,5	11,0	27,0	17	23,0
IMO12M-12M	R1/2"	15,0	12,5	30,5	22	79,0
IMO34M-34M	R3/4"	20,0	14,0	34,5	27	61,0
IMO01M-01M	R1"	26,0	15,5	37,0	34	92,0

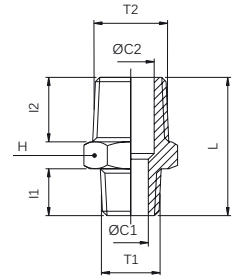


ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

Reducción rosca macho cónica BSPT • reduced nipple BSPT thread



REFERENCIA	T1	T2	ØC1	ØC2	I1	I2	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMO18M-14M	R1/8"	R1/4"	5,5	8,5	7,5	11,0	23,0	14	12,0
IMO18M-38M	R1/8"	R3/8"	5,5	11,5	7,5	11,0	23,5	17	19,0
IMO14M-38M	R1/4"	R3/8"	8,5	11,5	10,5	11,0	26,5	17	21,0
IMO14M-12M	R1/4"	R1/2"	8,0	15,0	10,5	12,5	28,5	22	32,0
IMO38M-12M	R3/8"	R1/2"	11,0	15,0	10,5	12,5	28,5	22	35,0
IMO12M-34M	R1/2"	R3/4"	15,0	20,0	12,5	14,0	32,5	27	58,0
IMO34M-01M	R3/4"	R1"	20,0	25,5	13,0	15,5	35,5	34	91,0



B
65

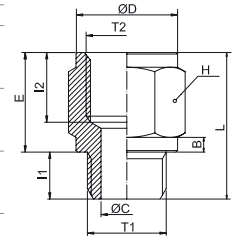
RACORES ROSCADOS • threaded fittings

Adaptador rosca macho-hembra cilíndrica BSPP y métrica • M/F BSPP thread enlarger



NUEVO

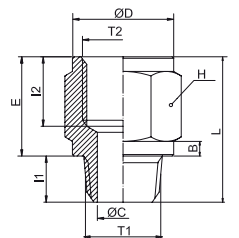
REFERENCIA	T1	T2	B	Ø C	Ø D	I1	I2	E	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMOM5M-M5H	M5	M5	1,5	2,5	7,5	4,5	5,0	6,5	11,0	8	1,0
IMOM5M-18H-C	M5	G1/8"	2,0	2,2	13,5	5,0	7,0	11,0	16,0	14	10,0
IMOM6M-18H-C	M6	G1/8"	2,0	2,7	13,5	6,0	7,0	11,0	17,0	14	10,0
IMO18M-18H-C	G1/8"	G1/8"	2,0	5,5	13,5	6,5	8,0	11,0	17,5	14	11,0
IMO18M-14H-C	G1/8"	G1/4"	2,0	5,5	16,5	6,5	10,5	13,5	20,0	17	18,0
IMO18M-38H-C	G1/8"	G3/8"	2,5	5,5	21,5	6,5	10,5	14,0	20,5	22	33,0
IMO14M-14H-C	G1/4"	G1/4"	2,0	8,5	16,5	8,0	10,5	13,5	21,5	17	19,0
IMO14M-38H-C	G1/4"	G3/8"	2,5	8,0	21,5	9,0	10,5	14,0	23,0	22	32,0
IMO14M-12H-C	G1/4"	G1/2"	3,0	8,0	26,5	9,0	12,5	17,0	26,0	27	51,0
IMO38M-38H-C	G3/8"	G3/8"	2,5	11,0	21,5	9,0	10,5	14,0	23,0	22	32,0
IMO38M-12H-C	G3/8"	G1/2"	3,0	11,0	26,5	9,0	12,5	17,0	26,0	27	54,0
IMO38M-34H-C	G3/8"	G3/4"	3,0	11,0	31,5	9,0	12,5	17,0	26,0	32	66,0
IMO12M-12H-C	G1/2"	G1/2"	3,0	15,0	26,5	10,5	12,5	16,0	26,5	27	56,0
IMO12M-34H-C	G1/2"	G3/4"	3,0	15,0	31,5	10,5	12,5	17,0	27,5	32	71,0
IMO12M-01H-C	G1/2"	G1"	3,0	15,0	37,5	11,0	12,5	18,0	29,0	38	93,0
IMO34M-34H-C	G3/4"	G3/4"	3,0	20,0	31,5	10,5	12,5	17,0	27,5	32	69,0
IMO34M-01H-C	G3/4"	G1"	3,0	20,0	37,5	11,0	12,5	18,0	29,0	38	93,0
IMO01M-01H-C	G1"	G1"	3,0	26,0	37,5	13,0	12,5	18,0	31,0	38	96,0



Adaptador rosca macho cónica BSPT y hembra cilíndrica BSPP • M BSPT thread / F BSPP thread enlarger



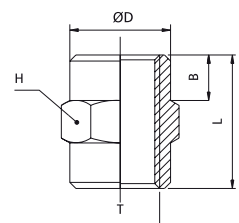
REFERENCIA	T1	T2	B	Ø C	Ø D	I1	I2	E	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMO18M-18H	R1/8"	G1/8"	2,0	5,5	13,5	7,5	8	11,0	18,5	14	12,0
IMO18M-14H	R1/8"	G1/4"	2,0	5,5	16,5	7,5	10,5	13,5	21,0	17	18,0
IMO18M-38H	R1/8"	G3/8"	2,5	5,5	21,5	7,5	10,5	14,0	21,5	22	31,0
IMO14M-14H	R1/4"	G1/4"	2,0	8,5	16,5	10,5	10,5	13,5	24,0	17	18,0
IMO14M-38H	R1/4"	G3/8"	2,5	8,0	21,5	10,5	10,5	14,0	24,5	22	32,0
IMO14M-12H	R1/4"	G1/2"	3,0	8,0	26,5	10,5	12,5	17,0	27,5	27	52,0
IMO38M-38H	R3/8"	G3/8"	2,5	11,0	21,5	10,5	10,5	14,0	24,5	22	37,0
IMO38M-12H	R3/8"	G1/2"	3,0	11,0	26,5	10,5	12,5	17,0	27,5	27	55,0
IMO38M-34H <i>nuevo</i>	R3/8"	G3/4"	3,0	11,0	31,5	11,0	12,5	17,0	28,0	32	74,0
IMO12M-12H	R1/2"	G1/2"	3,0	15,0	26,5	12,5	12,5	16,0	28,5	27	54,0
IMO12M-34H	R1/2"	G3/4"	3,0	15,0	31,5	12,5	12,5	17,0	29,5	32	70,0
IMO12M-01H <i>nuevo</i>	R1/2"	G1"	3,0	15,0	37,5	13,0	12,5	18,0	31,0	38	91,0
IMO34M-34H	R3/4"	G3/4"	3,0	20,0	31,5	13,0	12,5	17,0	30,0	32	74,0
IMO34M-01H	R3/4"	G1"	3,0	20,0	37,5	13,0	12,5	18,0	31,0	38	97,0
IMO01M-01H <i>nuevo</i>	R1"	G1"	3,0	26,0	37,5	15,5	12,5	18,0	33,5	38	100,0



Manguito rosca hembra cilíndrica BSPP y métrica • F/F sleeve BSPP thread and metric



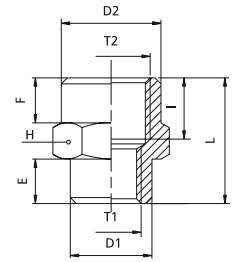
REFERENCIA	T	Ø D	B	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOM5H-M5H	M5	7,5	3,5	11,0	8	1,0
IMO18H-18H	G1/8"	13,5	5,0	15,0	14	10,0
IMO14H-14H	G1/4"	16,5	8,0	22,0	17	18,0
IMO38H-38H	G3/8"	21,5	8,5	24,0	22	37,0
IMO12H-12H	G1/2"	26,5	10,0	29,0	27	62,0
IMO34H-34H	G3/4"	31,5	10,0	29,0	32	70,0
IMO01H-01H	G1"	37,5	11,0	31,0	38	89,0



ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

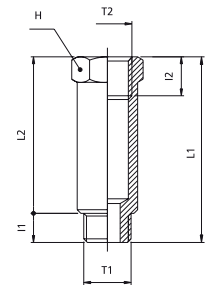
Reducción rosca hembra cilíndrica BSPP y métrica • reduced F/F sleeve BSPP thread and metric

REFERENCIA	T1	T2	ØD1	ØD2	I	E	F	L	H(Hex)	Peso Weight(g)
IMO18H-M5H	M5	G1/8"	8,0	13,5	7,0	3,5	4,5	12,5	14	9,0
IMO18H-14H	G1/8"	G1/4"	13,0	16,5	11,0	6,0	8,0	20,0	17	18,0
IMO18H-38H	G1/8"	G3/8"	14,0	21,5	11,0	6,0	8,0	20,0	22	28,0
IMO14H-38H	G1/4"	G3/8"	17,0	21,5	11,0	7,0	8,0	21,0	22	30,0
IMO14H-12H	G1/4"	G1/2"	17,0	26,5	13,0	8,0	9,0	24,0	27	46,0
IMO38H-12H	G3/8"	G1/2"	21,5	26,5	13,0	8,0	9,0	24,0	27	48,0
IMO38H-34H <i>nuevo</i>	G3/8"	G3/4"	21,0	31,5	13,5	8,0	10,0	25,0	32	64,0
IMO12H-34H	G1/2"	G3/4"	26,0	31,5	13,5	8,0	10,0	25,0	32	65,0
IMO12H-01H <i>nuevo</i>	G1/2"	G1"	26,0	37,0	14,0	8,0	10,0	25,0	38	84,0
IMO34H-01H <i>nuevo</i>	G3/4"	G1"	32,0	37,0	14,0	8,0	10,0	25,0	38	83,0



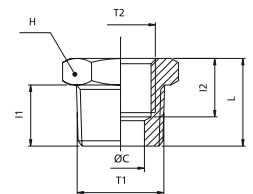
Prolongación rosca macho-hembra cilíndrica BSPP • M/F extension BSPP thread

REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMO18M18H-L23	G1/8"	G1/8"	6	8,0	23	16	14	14,0
IMO18M18H-L44	G1/8"	G1/8"	6	8,0	44	36	14	30,0
IMO14M14H-L35	G1/4"	G1/4"	8	11,0	35	27	17	32,0
IMO14M14H-L51	G1/4"	G1/4"	8	11,0	51	43	17	46,0



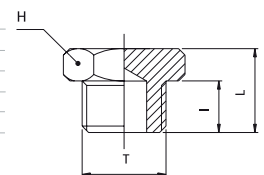
Reducción rosca macho cónica BSPT rosca hembra cilíndrica BSPP • M BSPT thread / F BSPP thread reducer

REFERENCIA	T1	T2	ØC	I1	I2	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOC14M-18H	R1/4"	G1/8"	6,0	11,0	9,0	15,5	14	9,0
IMOC38M-18H	R3/8"	G1/8"	6,5	11,0	9,0	15,5	17	21,0
IMOC38M-14H	R3/8"	G1/4"	8,5	11,0	11,0	15,5	17	13,0
IMOC12M-18H	R1/2"	G1/8"	6,0	12,5	10,0	18,0	22	42,0
IMOC12M-14H	R1/2"	G1/4"	8,5	12,5	11,5	18,0	22	34,0
IMOC12M-38H	R1/2"	G3/8"	11,5	12,5	11,5	18,0	22	25,0
IMOC34M-14H <i>nuevo</i>	R3/4"	G1/4"	8,5	14,0	12,0	20,0	27	74,0
IMOC34M-38H <i>nuevo</i>	R3/4"	G3/8"	11,5	14,0	12,0	20,0	27	62,0
IMOC34M-12H	R3/4"	G1/2"	15,0	14,0	14,0	20,0	27	43,0
IMOC01M-38H <i>nuevo</i>	R1"	G3/8"	15,0	15,5	13,0	21,5	34	123,0
IMOC01M-12H <i>nuevo</i>	R1"	G1/2"	15,0	15,5	14,0	21,5	34	104,0
IMOC01M-34H <i>nuevo</i>	R1"	G3/4"	20,0	15,5	14,0	21,5	34	73,0



Tapón rosca macho cilíndrica BSPP y métrica • M plug BSPP thread and metric

REFERENCIA	T	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
TAP.CIL.-M5M <i>nuevo</i>	M5	4,5	7,5	8	4
TAP.CIL.-1M	G1/8"	6,0	10,0	14	7
TAP.CIL.-2M	G1/4"	8,0	12,5	17	12
TAP.CIL.-3M	G3/8"	9,0	13,5	19	19
TAP.CIL.-4M	G1/2"	10,0	15,0	24	28
TAP.CIL.-6M	G3/4"	11,0	16,5	30	46
TAP.CIL.-8M <i>nuevo</i>	G1"	12,5	18,5	36	79

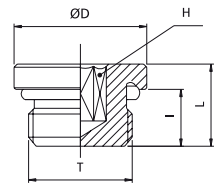


ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

Tapón rosca macho cilíndrica BSPP con junta tórica y exágono interior • M plug BSPP thread with exagon embedded and OR



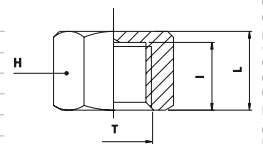
REFERENCIA	T	I	L	Ø D	H (Hex)	Peso Weight(g)
IMOTCJM5M <i>nuevo</i>	M5	4,5	7,2	8,0	2,5	1,4
IMOTCJ18M	G1/8"	6,5	9,5	14,0	5	6,0
IMOTCJ14M	G1/4"	8,0	11,5	17,0	6	12,0
IMOTCJ38M	G3/8"	9,0	12,5	20,0	8	18,0
IMOTCJ12M	G1/2"	10,0	14,0	26,0	10	32,0



Tapón rosca hembra cilíndrica BSPP • F plug BSPP thread



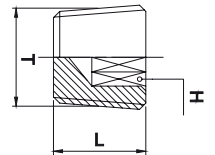
REFERENCIA	T	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
TAP.CIL.-M5H <i>nuevo</i>	M5	5,5	7,0	8	1,0
TAP.CIL.-1H	G1/8"	9,0	11,0	14	5,0
TAP.CIL.-2H	G1/4"	11,0	13,0	17	17,0
TAP.CIL.-3H	G3/8"	11,0	13,5	21	23,0
TAP.CIL.-4H	G1/2"	11,0	13,5	24	44,0
TAP.CIL.-6H	G3/4"	12,5	15,0	30	44,0
TAP.CIL.-8H <i>nuevo</i>	G1"	12,5	15,0	38	56,0



Tapón rosca macho cónica BSPT con exágono interior • M flat plug BSPT thread exagon embedded



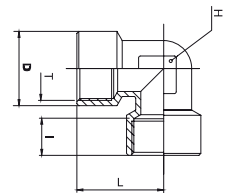
REFERENCIA	T	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
TAP.CON.-1M	R1/8"	8,0	5	3,0
TAP.CON.-2M	R1/4"	10,0	6	7,0
TAP.CON.-3M	R3/8"	10,5	8	23,0
TAP.CON.-4M	R1/2"	13,0	10	24,0



Codo rosca hembra cilíndrica BSPP y métrica • F/F elbow BSPP thread and metric



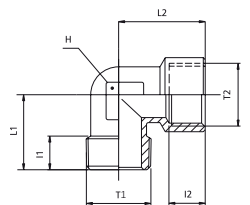
REFERENCIA	T	I	D	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
CODO M5H <i>nuevo</i>	M5	5,5	9,0	11,0	8	6,0
CODO 1H	G1/8"	8,0	13,5	20,5	10	19,0
CODO 2H	G1/4"	11,5	16,5	31,0	13	33,0
CODO 3H	G3/8"	12,0	21,0	36,0	17	57,0
CODO 4H	G1/2"	15,0	26,0	44,0	21	109,0
CODO 6H	G3/4"	16,5	32,0	36,5	25	144,0
CODO 8H	G1"	19,0	39,0	45,0	30	244,0



Codo rosca macho cónica BSPT y hembra cilíndrica BSPP y métrica • M/F elbow BSPT thread



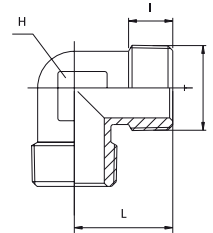
REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
CODO M5H-M5M <i>nuevo</i>	M5	M5	5,0	5,5	11,5	11	8	7,0
CODO 1H-1M	R1/8"	G1/8"	9,5	8,0	17,5	19,5	10	16,0
CODO 2H-2M	R1/4"	G1/4"	11,5	11,5	24,0	25	13	31,0
CODO 3H-3M	R3/8"	G3/8"	13,0	12,0	27,5	27,5	17	46,0
CODO 4H-4M	R1/2"	G1/2"	15,0	15,0	30,0	33,5	21	92,0
CODO 6H-6M	R3/4"	G3/4"	16,0	16,5	33,0	36,5	25	120,0
CODO 8H-8M	R1"	G1"	17,0	19,0	39,0	45,0	30	212,0



ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

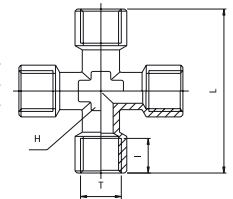
Codo rosca macho cónica BSPT y métrica • M/M elbow BSPT thread and metric

REFERENCIA	T	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
CODO M5M	M5	5,0	13,5	8	6,0
CODO 1M	R1/8"	9,0	18,5	10	13,0
CODO 2M	R1/4"	11,5	22,0	12	20,0
CODO 3M	R3/8"	13,0	26,0	13	31,0
CODO 4M	R1/2"	14,0	28,5	17	55,0
CODO 6M	R3/4"	16,0	33,0	25	100,0
CODO 8M	R1"	17,0	39,0	30	174,0



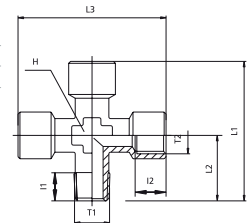
Cruz rosca hembra cilíndrica BSPP • F/F/F/F elbow BSPP equal cross

REFERENCIA	T	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
CRUZ-1H	G1/8"	8,0	42,0	10	38,0
CRUZ-2H	G1/4"	11,0	51,0	13	76,0
CRUZ-3H	G3/8"	11,5	56,0	17	108,0
CRUZ-4H	G1/2"	14,0	67,0	21	186,0



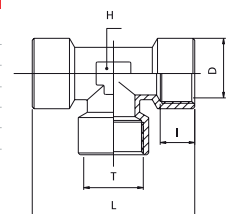
Cruz rosca macho cónica BSPT hembra cilíndrica BSPP • M/F/F/F equal cross

REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	L3	H (Hex)	Peso Weight(g)
CRUZ-H-1M	R1/8"	G1/8"	8,0	8,0	39,5	18,5	42	10	34,0
CRUZ-H-2M	R1/4"	G1/4"	11,0	11,0	49,0	23,5	51	13	68,0
CRUZ-H-3M	R3/8"	G3/8"	11,5	11,5	54,0	26,0	56	17	100,0
CRUZ-H-4M	R1/2"	G1/2"	14,0	14,0	64,5	31,0	67	21	168,0



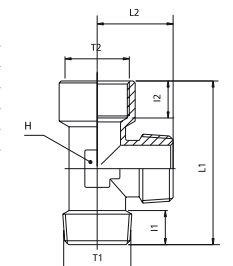
"T" Rosca hembra cilíndrica BSPP y métrica • F/F/F tee

REFERENCIA	T	I	L	H (Hex)	Peso Weight(g)
T-M5H <small>nuevo</small>	M5	5,5	26,5	8	7,0
T-1H	G1/8"	8,0	40,0	10	28,0
T-2H	G1/4"	11,5	50,0	13	49,0
T-3H	G3/8"	12,0	57,0	17	85,0
T-4H	G1/2"	15,0	68,5	21	146,0
T-6H	G3/4"	16,5	73,0	25	194,0
T-8H	G1"	19,0	90,0	30	326,0



"T" Rosca macho lateral y central cónica BSPT y hembra lateral cilíndrica BSPP • M/M/F tee

REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
T-M5H-L	M5	M5	5,0	5,5	26,0	13,0	8	8,0
T-1H-L	R1/8"	G1/8"	9,5	8,0	38,5	18,5	10	25,0
T-2H-L	R1/4"	G1/4"	11,5	11,5	47,5	23,5	13	43,0
T-3H-L	R3/8"	G3/8"	13,0	12,0	56,0	26,0	17	72,0
T-4H-L	R1/2"	G1/2"	15,0	15,0	67,5	32,0	21	102,0
T-6H-L	R3/4"	G3/4"	16,0	16,5	69,5	33,0	25	156,0
T-8H-L	R1"	G1"	17,5	19,0	84,0	39,0	30	268,0



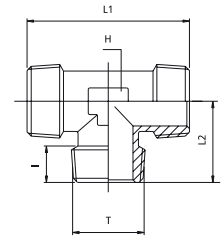
NUEVO

ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

"T" Rosca macho cónica BSPT y métrica • M/M/M tee



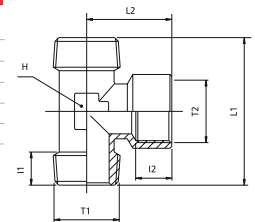
REFERENCIA	T	I	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
T-M5M <i>nuevo</i>	M5	5,0	27,5	13,5	8	8,0
T-1M	R1/8"	9,5	36,0	17,0	10	20,0
T-2M	R1/4"	11,5	48,0	24,0	12	38,0
T-3M	R3/8"	12,0	48,0	24,0	13	47,0
T-4M	R1/2"	15,0	57,0	28,0	17	80,0
T-6M	R3/4"	16,2	66,4	33,0	25	134,0
T-8M	R1"	17,5	78,0	39,0	30	236,0



"T" Rosca central hembra cilíndrica BSPP lateral macho cónica BSPT y métrica • M/F/M tee



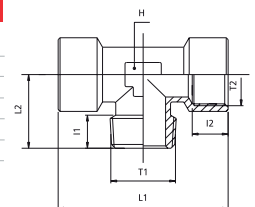
REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
T-M5H-C <i>nuevo</i>	M5	M5	5,0	5,5	27,5	13,0	8	6,0
T-1H-C	R1/8"	G1/8"	9,5	8,0	36,5	19,5	10	22,0
T-2H-C	R1/4"	G1/4"	11,5	11,5	48,0	25,5	13	37,0
T-3H-C	R3/8"	G3/8"	13,0	12,0	51,5	28,0	17	62,0
T-4H-C	R1/2"	G1/2"	15,0	15,0	63,0	34,0	21	118,0
T-6H-C	R3/4"	G3/4"	16,0	16,5	66,4	36,5	25	156,0
T-8H-C	R1"	G1"	17,5	19,0	78,0	45,0	30	268,0



"T" Rosca central macho cónica BSPT lateral hembra cilíndrica BSPP y métrica • F/M/F tee



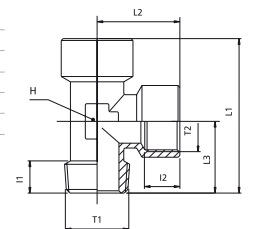
REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	H (Hex)	Peso Weight(g)
T-M5M-C <i>nuevo</i>	M5	M5	5,0	5,5	26,5	11,5	8	9,0
T-1M-C	R1/8"	G1/8"	9,5	8,0	40,0	18,5	10	22,0
T-2M-C	R1/4"	G1/4"	11,5	11,5	50,0	24,5	13	49,0
T-3M-C	R3/8"	G3/8"	13,0	12,0	57,0	26,5	17	75,0
T-4M-C	R1/2"	G1/2"	15,0	15,0	68,5	32,0	21	127,0
T-6M-C	R3/4"	G3/4"	16,0	16,5	73,0	33,0	25	178,0
T-8M-C	R1"	G1"	17,5	19,0	90,0	39,0	30	296,0



"T" Rosca lateral macho cónica BSPT central y lateral hembra cilíndrica BSPP y métrica- • M/F/F tee



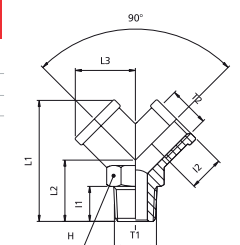
REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	L3	H (Hex)	Peso Weight(g)
T-M5M-L <i>nuevo</i>	M5	M5	5,0	5,5	26,0	13,0	12,0	8	9,0
T-1M-L	R1/8"	G1/8"	9,5	8,0	38,5	19,5	18,5	10	24,0
T-2M-L	R1/4"	G1/4"	11,5	11,5	49,0	25,0	24,0	13	44,0
T-3M-L	R3/8"	G3/8"	13,0	12,0	54,0	28,5	25,5	17	74,0
T-4M-L	R1/2"	G1/2"	15,0	15,0	65,5	34,5	31,0	21	132,0
T-6M-L	R3/4"	G3/4"	16,0	16,5	69,5	36,5	33,0	25	172,0
T-8M-L	R1"	G1"	17,5	19,0	84,0	45,0	39,0	30	298,0



"Y" Rosca central macho cónica BSPT lateral hembra cilíndrica BSPP • F/M/F Y



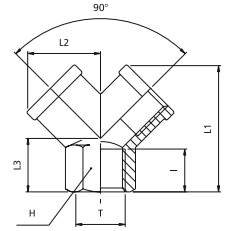
REFERENCIA	T1	T2	I1	I2	L1	L2	L3	H (Hex)	Peso Weight(g)
Y-1M	R1/8"	G1/8"	8,0	8,0	32,0	16	14,5	13	22,0
Y-2M	R1/4"	G1/4"	11,0	11,0	38,0	20	18,0	17	38,0
Y-3M	R3/8"	G3/8"	11,5	11,5	42,5	22	20,5	20	52,0
Y-4M	R1/2"	G1/2"	14,0	14,0	53,0	27	26,5	25	110,0



ACCESORIOS ROSCADOS EN LATÓN NIQUELADO • brass standard fittings

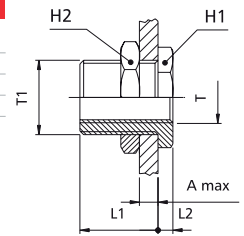
"Y" Rosca hembra cilíndrica BSPP • F/F/F Y

REFERENCIA	T	I	L1	L2	L3	H (Hex)	Peso Weight(g)
Y-1H	G1/8"	8,0	26,5	14,5	12	13	18,0
Y-2H	G1/4"	11,0	32,0	18,0	14	17	32,0
Y-3H	G3/8"	11,5	37,0	20,5	16	20	44,0
Y-4H	G1/2"	14,0	45,0	26,5	19	25	92,0



Pasatabique rosca hembra cilíndrica BSPP • F/F bulkhead connector

REFERENCIA	T	T1	A max	L1	L2	H1 (Hex)	H2 (Hex)	Peso Weight(g)
IMOMMM5M5 <i>nuevo</i>	M5	M10X1	7	10,5	3,5	14	14	12,0
IMOMM0101	G1/8"	M16X1,5	10	14,0	4,0	19	22	30,0
IMOMM0202	G1/4"	M20X1,5	16	21,0	4,0	24	27	58,0
IMOMM0303	G3/8"	M26X1,5	15	21,0	5,0	30	32	94,0
IMOMM0404	G1/2"	M28X1,5	21	27,0	6,0	32	36	116,0



Pugador manual rosca macho • drain valve male thread

REFERENCIA	T
PURGA1/8	1/8"
PURGA1/4	1/4"
PURGA3/8	3/8"
PURGA1/2 <i>nuevo</i>	1/2"





ACCESORIOS ROSCADOS INOX AISI 303-316 • standard fittings INOX AISI 303-316

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

AD M/H 1
↓ ↓ ↓
Código Rosca Diámetro rosca
code Macho thread size
 Hembra

Cónica BSPT BSPT thread	
1	R 1/8"
2	R 1/4"
3	R 3/8"
4	R 1/2"
6	R 3/4"

Cilíndrica BSPP BSPP thread	
1	G 1/8"
2	G 1/4"
3	G 3/8"
4	G 1/2"
6	G 3/4"



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones Neumática. Fluidos en sector alimentario, químico, medicinal y farmacéutico
Materiales Utilizados Cuerpo: acero INOX AISI 303 y AISI 316
Roscas Gas cónica BSPT
 Gas cilíndrica BSPP
Presión Trabajo PN 150
Temperatura de trabajo de -20°C a +180°C

Technical specifications

applications pneumatics, fluids, food, chemical, medical & pharmaceutical applications
materials used body: stainless steel AISI 316
threads taper Gas BSPT Thread
 cylindrical Gas BSPP Thread
working pressure PN 150 for all the other codes
working temperature from -20°C to +180°C

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

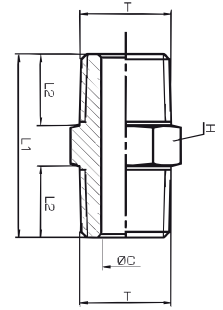
products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Adaptador rosca macho cónica BSPT • nipple BSPT thread

REFERENCIA	T	PN(Bar)	ØC	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
303 AD-1M-1M-X	R1/8"	150	5	24	9,0	12	11,3
0 AD-2M-2M-X	R1/4"	150	7	27	10,5	14	19,6
AD-3M-3M-X	R3/8"	150	10	30	11,5	17	29,9
3 AD-4M-4M-X	R1/2"	150	13	38	15,0	22	58,0
AD-6M-6M-X	R3/4"	150	18	46	18,0	27	95,4
303 AD-1M-1M-316X	R1/8"	150	5	24	9,0	12	11,3
AD-2M-2M-316X	R1/4"	150	7	27	10,5	14	19,6
1 AD-3M-3M-316X	R3/8"	150	10	30	11,5	17	29,9
AD-4M-4M-316X	R1/2"	150	13	38	15,0	22	58,0
6 AD-6M-6M-316X	R3/4"	150	18	46	18,0	27	95,4

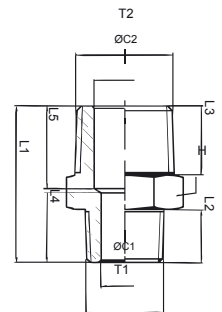
NUEVO



Reducción rosca macho cónica BSPT • reduced nipple BSPT thread

REFERENCIA	T1	T2	PN(Bar)	ØC1	ØC2	L1	L2	L3	L4	L5	H(Hex)	Peso Weight(g)
303 AD-1M-2M-X	R1/8"	R1/4"	150	7	5	25,5	10,5	9,0	15,00	9,9	14	15,9
0 AD-2M-3M-X	R1/4"	R3/8"	150	7	10	29,0	10,5	11,5	13,10	15,0	17	26,6
AD-2M-4M-X	R1/4"	R1/2"	150	7	13	33,0	10,5	15,0	13,27	18,0	22	45,3
3 AD-3M-4M-X	R3/8"	R1/2"	150	10	13	34,0	11,5	15,0	15,10	18,0	22	48,5
AD-4M-6M-X	R1/2"	R3/4"	150	13	18	43,0	15,0	18,0	19,60	22,0	27	87,1
303 AD-1M-2M-316X	R1/8"	R1/4"	150	7	5	25,5	10,5	9,0	15,00	9,9	14	15,9
AD-2M-3M-316X	R1/4"	R3/8"	150	7	10	29,0	10,5	11,5	13,10	15,0	17	26,6
1 AD-2M-4M-316X	R1/4"	R1/2"	150	7	13	33,0	10,5	15,0	13,27	18,0	22	45,3
AD-3M-4M-316X	R3/8"	R1/2"	150	10	13	34,0	11,5	15,0	15,10	18,0	22	48,5
6 AD-4M-6M-316X	R1/2"	R3/4"	150	13	18	43,0	15,0	18,0	19,60	22,0	27	87,1

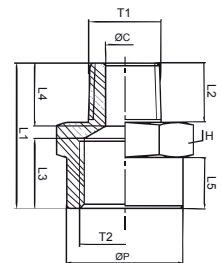
NUEVO



Reducción rosca macho cónica BSPT / hembra cilíndrica BSPP • M BSPT thread / F BSPP thread enlarger

REFERENCIA	T1	T2	PN(Bar)	ØC	ØP	L1	L2	L3	L4	L5	H(Hex)	Peso Weight(g)
303 AD-1M-2H-316X	R1/8"	G1/4"	150	5	16,5	22	8	11,0	9,1	8,0	17	16,2
1 AD-2M-3H-316X	R1/4"	G3/8"	150	7	21,5	27,0	11	13,0	11,7	9,5	22	33,2
6 AD-3M-4H-316X	R3/8"	G1/2"	150	10	26,5	30,0	11	15,0	12,4	11,5	27	54,6

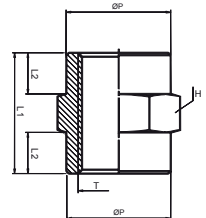
NUEVO



Manguito rosca hembra cilíndrica BSPP • F/F sleeve BSPP thread

REFERENCIA	T	PN(Bar)	ØP	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
303 AD-1H-1H-316X	G1/8"	150	13,0	15	5,0	14	8,9
AD-2H-2H-316X	G1/4"	150	16,5	22	7,5	17	17,4
1 AD-3H-3H-316X	G3/8"	150	21,5	25	8,5	22	34,4
AD-4H-4H-316X	G1/2"	150	26,5	32	11,0	27	64,4
6 AD-6H-6H-316X	G3/4"	150	31,5	34	12,0	32	79,3

NUEVO

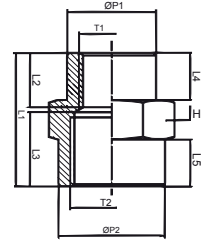


Reducción rosca hembra cilíndrica BSPP • reduced F/F sleeve BSPP thread



REFERENCIA	T1	T2	PN(Bar)	ØP1	ØP2	L1	L2	L3	L4	L5	H(Hex)	Peso Weight(g)
AD-1H-2H-X	G1/8"	G1/4"	150	13,5	16,5	23,0	9,1	13	7,0	9,0	17	18,4
AD-1H-2H-316X	G1/8"	G1/4"	150	13,5	16,5	23,0	9,1	13	7,0	9,0	17	18,4
AD-2H-3H-316X	G1/4"	G3/8"	150	18,0	21,5	27,0	11,0	15	9,5	9,5	22	36,2
AD-2H-4H-316X	G1/4"	G1/2"	150	18,0	26,5	30,0	10,8	17	9,5	10,5	27	56,8
AD-3H-4H-316X	G3/8"	G1/2"	150	21,5	26,5	30,0	11,8	17	8,0	13,0	27	61,6
AD-4H-6H-316X	G1/2"	G3/4"	150	26,5	31,5	36,0	14,6	20	11,0	15,0	32	88,3

NUEVO

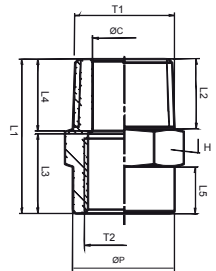


Adaptador rosca macho cónica BSPT / hembra cilíndrica BSPP • M BSPT thread / F BSPP thread reducer



REFERENCIA	T2	T1	PN(Bar)	ØP	ØC	L1	L2	L3	L4	L5	H(Hex)	Peso Weight(g)
AD-1H-2M-X	G1/8"	R1/4"	150	13,5	7,0	23,5	11,0	9	13,0	7,0	14	16,0
AD-2H-3M-X	G1/4"	R3/8"	150	16,5	10,0	26,5	11,5	12	13,1	8,0	17	23,7
AD-3H-4M-X	G3/8"	R1/2"	150	21,4	13,0	33,0	15,0	17	15,4	10,0	22	47,0
AD-1H-2M-316X	G1/8"	R1/4"	150	13,5	7,0	23,5	11,0	9	13,0	7,0	14	16,0
AD-2H-3M-316X	G1/4"	R3/8"	150	16,5	10,0	26,5	11,5	12	13,1	8,0	17	23,7
AD-3H-4M-316X	G3/8"	R1/2"	150	21,4	13,0	33,0	15,0	17	15,4	10,0	22	47,0

NUEVO

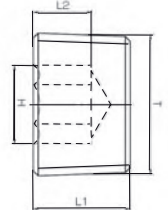


Tapón rosca macho cónica BSPT con exágono interior • M plug BSPT thread with exagon embedded



REFERENCIA	T1	PN(Bar)	L1	L2	H(Hex)	Peso Weight(g)
TAP.CON.-1M-316X	R1/8"	150	8,2	5,0	5	3,0
TAP.CON.-2M-316X	R1/4"	150	10,2	6,0	6	7,4
TAP.CON.-3M-316X	R3/8"	150	11,6	7,0	8	14,0
TAP.CON.-4M-316X	R1/2"	150	13,3	8,0	10	24,5
TAP.CON.-6M-316X	R3/4"	150	15,0	9,0	12	46,4

NUEVO

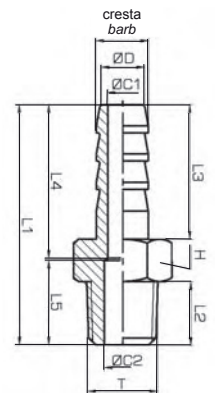


Adaptador rosca macho conica BSPT espiga para manguera • male barb connector BSPT thread



REFERENCIA	T	ØD	L1	L2	L3	L4	L5	ØC1	ØC2	H(Hex)	Cresta barb	Peso Weight(g)
AD-1ME-X	R1/8"	6	34,0	9,0	19	21,7	12	4,0	5	12	7,2	13,0
AD-2ME-X	R1/4"	8	35,5	10,5	19	21,1	14	5,5	7	14	9,2	18,0
AD-3ME-X	R3/8"	10	41,5	11,5	23	25,9	15	8,0	10	17	11,2	26,0
AD-4ME-X	R1/2"	14	51,0	15,0	28	32,4	18	11,0	13	22	15,2	54,0
AD-6ME-X	R3/4"	20	65,0	18,0	37	40,8	23	14,0	18	27	21,0	119,0
AD-1ME-316X	R1/8"	6	34,0	9,0	19	21,7	12	4,0	5	12	7,2	13,0
AD-2ME-316X	R1/4"	8	35,5	10,5	19	21,1	14	5,5	7	14	9,2	18,0
AD-3ME-316X	R3/8"	10	41,5	11,5	23	25,9	15	8,0	10	17	11,2	26,0
AD-4ME-316X	R1/2"	14	51,0	15,0	28	32,4	18	11,0	13	22	15,2	54,0
AD-6ME-316X	R3/4"	20	65,0	18,0	37	40,8	23	14,0	18	27	21,0	119,0

NUEVO



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática, industria química, alimentación, construcción naval, etc. Aplicación en ambientes corrosivos.
Materiales utilizados	Fabricados en acero inoxidable EN 1.4409 / 316 microfusión.
Roscas	Rosca hembra cilíndrica según norma ISO 228. Rosca macho cónica según norma ISO 7/1 - DIN 2999.
Presión de Trabajo	20 Bar.

Application	pneumatics, chemical, food, marine, etc. application in corrosive environment.
materials used threads	stainless steel EN 1.4409 / 316 microfusion. cylindrical BSPP ISO 228. taper gas BSPT ISO 7/1 - DIN 2999.
working pressure	20 Bar.

Codo rosca hembra cilíndrica BSPP • elbow female BSPP thread

Figura 90



REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F090018X	G1/8"	40
F090014X	G1/4"	60
F090038X	G3/8"	70
F090012X	G1/2"	100
F090034X	G3/4"	160
F090100X	G1"	260
F090114X	G1 1/4"	400
F090112X	G1 1/2"	500
F090200X	G2"	740
F090212X	G2 1/2"	1.360
F090300X	G3"	1.480
F090400X	G4"	2.760

Codo rosca macho cónica BSPT - hembra cilíndrica BSPP • elbow male BSPT - female BSPP thread

Figura 92



REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Peso Weight(g)
F092018X	R1/8"	G1/8"	30
F092014X	R1/4"	G1/4"	70
F092038X	R3/8"	G3/8"	80
F092012X	R1/2"	G1/2"	100
F092034X	R3/4"	G3/4"	170
F092100X	R1"	G1"	220
F092114X	R1 1/4"	G1 1/4"	380
F092112X	R1 1/2"	G1 1/2"	490
F092200X	R2"	G2"	780
F092212X	R2 1/2"	G2 1/2"	1.250
F092300X	R3"	G3"	1.850
F092400X	R4"	G4"	3.110

Codo 45° rosca hembra cilíndrica • elbow 45° female BSPP thread

Figura 120



REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F120018X	G1/8"	40
F120014X	G1/4"	50
F120038X	G3/8"	80
F120012X	G1/2"	100
F120034X	G3/4"	150
F120100X	G1"	220
F120114X	G1 1/4"	340
F120112X	G1 1/2"	420
F120200X	G2"	620
F120212X	G2 1/2"	1.130
F120300X	G3"	1.250
F120400X	G4"	2.100

Figura 130


"T" Igual rosca hembra cilíndrica • female tee

REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F130018X	G1/8"	50
F130014X	G1/4"	80
F130038X	G3/8"	100
F130012X	G1/2"	150
F130034X	G3/4"	220
F130100X	G1"	360
F130114X	G1 1/4"	570
F130112X	G1 1/2"	670
F130200X	G2"	1.050
F130212X	G2 1/2"	1.750
F130300X	G3"	1.950
F130400X	G4"	3.220

Figura 290


Tapón rosca macho cónica BSPT • male plug BSPT thread

REFERENCIA	Rosca M	Peso Weight(g)
F290018X	R1/8"	20
F290014X	R1/4"	30
F290038X	R3/8"	40
F290012X	R1/2"	50
F290034X	R3/4"	70
F290100X	R1"	120
F290114X	R1 1/4"	210
F290112X	R1 1/2"	300
F290200X	R2"	440
F290212X	R2 1/2"	710
F290300X	R3"	1.110
F290400X	R4"	1.980

Figura 300


Tapón rosca hembra cilíndrica BSPP • female plug BSPP thread

REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F300018X	G1/8"	20
F300014X	G1/4"	30
F300038X	G3/8"	40
F300012X	G1/2"	60
F300034X	G3/4"	70
F300100X	G1"	120
F300114X	G1 1/4"	230
F300112X	G1 1/2"	250
F300200X	G2"	490
F300212X	G2 1/2"	1.200
F300300X	G3"	1.770
F300400X	G4"	2.720

Figura 149


Entronque rosca macho cónica para soldar • male BSPT welding end

REFERENCIA	Rosca M	Peso Weight(g)
F149018X	R1/8"	10
F149014X	R1/4"	20
F149038X	R3/8"	30
F149012X	R1/2"	40
F149034X	R3/4"	60
F149100X	R1"	80
F149114X	R1 1/4"	130
F149112X	R1 1/2"	140
F149200X	R2"	220
F149212X	R2 1/2"	280
F149300X	R3"	710
F149400X	R4"	1.100

Entronque doble rosca macho cónica • male union assembly

Figura 150



REFERENCIA	Rosca M	Peso Weight(g)
F150014X	R1/4"	20
F150038X	R3/8"	30
F150012X	R1/2"	60
F150034X	R3/4"	70
F150100X	R1"	110
F150114X	R1 1/4"	190
F150112X	R1 1/2"	220
F150200X	R2"	390
F150212X	R2 1/2"	500
F150300X	R3"	720
F150400X	R4"	880

Manguito reducción rosca hembra cilíndrica • reduced socket f/f sleeve BSPP thread

Figura 240



REFERENCIA	Rosca H1	Rosca H2	Peso Weight(g)
F240014018X	G1/4"	G1/8"	30
F240038014X	G3/8"	G1/4"	50
F240012038X	G1/2"	G3/8"	70
F240034012X	G3/4"	G1/2"	120
F240100034X	G1"	G3/4"	150
F240114100X	G1 1/4"	G1"	230
F240112114X	G1 1/2"	G1 1/4"	300
F240200112X	G2"	G1 1/2"	450

Reducción rosca macho cónica - hembra cilíndrica • reduced male BSPT - female BSPP

Figura 246



REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Peso Weight(g)
F246018014X	R1/8"	G1/4"	20
F246014038X	R1/4"	G3/8"	40
F246038038X	R3/8"	G3/8"	40
F246038012X	R3/8"	G1/2"	60
F246012012X	R1/2"	G1/2"	70
F246012034X	R1/2"	G3/4"	100
F246034034X	R3/4"	G3/4"	100
F246034100X	R3/4"	G1"	130
F246100100X	R1"	G1"	140

Tuerca reducción rosca macho cónica - hembra cilíndrica • reducing nut male BSPT - female BSPP

Figura 241



REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Peso Weight(g)
F241014018X	R1/4"	G1/8"	10
F241038018X	R3/8"	G1/8"	20
F241038014X	R3/8"	G1/4"	10
F241012014X	R1/2"	G1/4"	40
F241012038X	R1/2"	G3/8"	30
F241034038X	R3/4"	G3/8"	60
F241034012X	R3/4"	G1/2"	50
F241100012X	R1"	G1/2"	100
F241100034X	R1"	G3/4"	80
F241114012X	R1 1/4"	G1/2"	190
F241114034X	R1 1/4"	G3/4"	170
F241114100X	R1 1/4"	G1"	130
F241112034X	R1 1/2"	G3/4"	310
F241112100X	R1 1/2"	G1"	270
F241112114X	R1 1/2"	G1 1/4"	200
F241200100X	R2"	G1"	350
F241200114X	R2"	G1 1/4"	360
F241200112X	R2"	G1 1/2"	300
F241212112X	R2 1/2"	G1 1/2"	650
F241212200X	R2 1/2"	G2"	550
F241300200X	R3"	G2"	1.030
F241300212X	R3"	G2 1/2"	840

Machón reducido rosca macho cónica • reduced nipple BSPT thread

Figura 245



REFERENCIA	Rosca M1	Rosca M2	Peso Weight(g)
F245014018X	R1/4"	R1/8"	30
F245038018X	R3/8"	R1/8"	40
F245038014X		R1/4"	50
F245012014X	R1/2"	R1/4"	50
F245012038X		R3/8"	70
F245034038X		R3/8"	80
F245034012X	R3/4"	R1/2"	100
F245100012X	R1"	R1/2"	120
F245100034X		R3/4"	150
F245114012X	R1 1/4"	R1/2"	210
F245114034X		R3/4"	210
F245114100X		R1"	220
F245112034X		R3/4"	250
F245112100X	R1 1/2"	R1"	270
F245112114X		R1 1/4"	310
F245200100X		R1"	340
F245200114X	R2"	R1 1/4"	370
F245200112X		R1 1/2"	430
F245212200X	R2 1/2"	R2"	930
F245300200X	R3"	R2"	1.030
F245300212X		R2 1/2"	1.360

Manguito rosca hembra cilíndrica • female BSPP sleeve

Figura 270



REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F270018X	G1/8"	20
F270014X	G1/4"	30
F270038X	G3/8"	40
F270012X	G1/2"	60
F270034X	G3/4"	80
F270100X	G1"	140
F270114X	G1 1/4"	230
F270112X	G1 1/2"	270
F270200X	G2"	460
F270212X	G2 1/2"	810
F270300X	G3"	1.440
F270400X	G4"	2.170

Machón rosca macho cónica • nipple BSPT thread

Figura 280



REFERENCIA	Rosca M	Peso Weight(g)
F280018X	R1/8"	10
F280014X	R1/4"	20
F280038X	R3/8"	30
F280012X	R1/2"	50
F280034X	R3/4"	80
F280100X	R1"	120
F280114X	R1 1/4"	230
F280112X	R1 1/2"	260
F280200X	R2"	400
F280212X	R2 1/2"	720
F280300X	R3"	880
F280400X	R4"	1.870

Entronque manguera - rosca macho cónica • hose adapter BSPT thread

Figura 399



REFERENCIA	Rosca M	Ø espiga	Peso Weight(g)
F399018X	R1/8"	7	20
F399014X	R1/4"	9	30
F399038X	R3/8"	13	40
F399012X	R1/2"	15	70
F399034X	R3/4"	20	140
F399100X	R1"	25	240
F399114X	R1 1/4"	33	270
F399112X	R1 1/2"	39	410
F399200X	R2"	51	690

Figura 531



Manguito interior rosca macho cilíndrica • internal BSPP male conector

REFERENCIA	Rosca M	Peso Weight(g)
F531014X	G1/4"	10
F531038X	G3/8"	10
F531012X	G1/2"	20
F531034X	G3/4"	30
F531100X	G1"	50
F531114X	G1 1/4"	80
F531112X	G1 1/2"	80
F531200X	G2"	120
F531212X	G2 1/2"	210
F531300X	G3"	300
F531400X	G4"	500

Figura 312



Contratuercas rosca hembra cilíndrica • BSPP nut

REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F312018X	G1/8"	10
F312014X	G1/4"	20
F312038X	G3/8"	30
F312012X	G1/2"	40
F312034X	G3/4"	60
F312100X	G1"	80
F312114X	G1 1/4"	110
F312112X	G1 1/2"	150
F312200X	G2"	220

Figura 85



Curva puente - rosca hembra cilíndrica • bended union

REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F085038X	G3/8"	130
F085012X	G1/2"	190
F085034X	G3/4"	270
F085100X	G1"	510
F085114X	G1 1/4"	900

Figura 330



Enlace 3 piezas con junta plana de PTFE - rosca hembra cilíndrica • 3 pieces pipe fitting union with PTFE gasket

REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F330018X	G1/8"	60
F330014X	G1/4"	100
F330038X	G3/8"	120
F330012X	G1/2"	200
F330034X	G3/4"	270
F330100X	G1"	310
F330114X	G1 1/4"	720
F330112X	G1 1/2"	800
F330200X	G2"	1.190
F330212X	G2 1/2"	1.810
F330300X	G3"	2.600
F330400X	G4"	4.350

Figura 340



Enlace 3 piezas con asiento cónico - rosca hembra cilíndrica • 3 pieces pipe union fittings female BSPP

REFERENCIA	Rosca H	Peso Weight(g)
F340018X	G1/8"	50
F340014X	G1/4"	100
F340038X	G3/8"	120
F340012X	G1/2"	210
F340034X	G3/4"	270
F340100X	G1"	320
F340114X	G1 1/4"	720
F340112X	G1 1/2"	800
F340200X	G2"	1.190
F340212X	G2 1/2"	2.050
F340300X	G3"	2.590
F340400X	G4"	4.300

Figura 340 S



Enlace 3 piezas con asiento cónico para soldar • 3 pieces pipe union fittings welding ends

REFERENCIA	Ø interior (mm)	Para tubo Ø exterior (")	Peso Weight(g)
F340S018X	10,5	1/8"	100
F340S014X	14,1	1/4"	100
F340S038X	17,6	3/8"	130
F340S012X	21,7	1/2"	200
F340S034X	27,1	3/4"	260
F340S100X	33,9	1"	410
F340S114X	42,6	1 1/4"	610
F340S112X	48,7	1 1/2"	770
F340S200X	61,1	2"	1.180
F340S212X	76,9	2 1/2"	1.770
F340S300X	89,9	3"	2.510

Figura 331



Enlace 3 piezas con junta plana de PTFE - rosca macho cónica - hembra cilíndrica • 3 pieces pipe union fittings with PTFE gasket

REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Peso Weight(g)
F331018X	R1/8"	G1/8"	60
F331014X	R1/4"	G1/4"	100
F331038X	R3/8"	G3/8"	130
F331012X	R1/2"	G1/2"	230
F331034X	R3/4"	G3/4"	310
F331100X	R1"	G1"	390
F331114X	R1 1/4"	G1 1/4"	840
F331112X	R1 1/2"	G1 1/2"	940
F331200X	R2"	G2"	1.450
F331212X	R2 1/2"	G2 1/2"	2.350
F331300X	R3"	G3"	3.430
F331400X	R4"	G4"	5.870

Figura 341



Enlace 3 piezas con asiento cónico - rosca macho cónica - hembra cilíndrica • 3 pieces pipe union fittings - male BSPT - female BSPP

REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Peso Weight(g)
F341018X	R1/8"	G1/8"	60
F341014X	R1/4"	G1/4"	110
F341038X	R3/8"	G3/8"	130
F341012X	R1/2"	G1/2"	230
F341034X	R3/4"	G3/4"	310
F341100X	R1"	G1"	390
F341114X	R1 1/4"	G1 1/4"	850
F341112X	R1 1/2"	G1 1/2"	960
F341200X	R2"	G2"	1.470
F341212X	R2 1/2"	G2 1/2"	2.460
F341300X	R3"	G3"	3.450
F341400X	R4"	G4"	5.720



DISTRIBUIDORES DE ALUMINIO • distribution manifolds in aluminium

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

DIS	1H	22	21																																																				
DISL		22	41																																																				
DISDB		22	41																																																				
↓	↓	↓	↓																																																				
Código code	Entrada: Rosca Inlet: thread size	Entrada: Rosca Inlet: thread size	N° Salidas N° Holes																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cilíndrica BSPP BSPP thread</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1H</td> <td>G 1/8"</td> </tr> <tr> <td>2H</td> <td>G 1/4"</td> </tr> <tr> <td>3H</td> <td>G 3/8"</td> </tr> <tr> <td>4H</td> <td>G 1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	Cilíndrica BSPP BSPP thread		1H	G 1/8"	2H	G 1/4"	3H	G 3/8"	4H	G 1/2"	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cilíndrica BSPP BSPP thread</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22</td> <td>G 1/4"</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>G 3/8"</td> </tr> </tbody> </table>	Cilíndrica BSPP BSPP thread		22	G 1/4"	23	G 3/8"	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Código DISL Code DISL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>2x1/8</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>3x1/8</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>4x1/8</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>5x1/8</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2x1/4</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>3x1/4</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>4x1/4</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>5x1/4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Código DISDB Code DISDB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41</td> <td>2+2x1/8</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>3+3x1/8</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>4+4x1/8</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>5+5x1/8</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>2+2x1/4</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>3+3x1/4</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>4+4x1/4</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>5+5x1/4</td> </tr> </tbody> </table>	Código DISL Code DISL		21	2x1/8	31	3x1/8	41	4x1/8	51	5x1/8	22	2x1/4	32	3x1/4	42	4x1/4	52	5x1/4	Código DISDB Code DISDB		41	2+2x1/8	61	3+3x1/8	81	4+4x1/8	101	5+5x1/8	42	2+2x1/4	62	3+3x1/4	82	4+4x1/4	102	5+5x1/4
Cilíndrica BSPP BSPP thread																																																							
1H	G 1/8"																																																						
2H	G 1/4"																																																						
3H	G 3/8"																																																						
4H	G 1/2"																																																						
Cilíndrica BSPP BSPP thread																																																							
22	G 1/4"																																																						
23	G 3/8"																																																						
Código DISL Code DISL																																																							
21	2x1/8																																																						
31	3x1/8																																																						
41	4x1/8																																																						
51	5x1/8																																																						
22	2x1/4																																																						
32	3x1/4																																																						
42	4x1/4																																																						
52	5x1/4																																																						
Código DISDB Code DISDB																																																							
41	2+2x1/8																																																						
61	3+3x1/8																																																						
81	4+4x1/8																																																						
101	5+5x1/8																																																						
42	2+2x1/4																																																						
62	3+3x1/4																																																						
82	4+4x1/4																																																						
102	5+5x1/4																																																						



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática, lubricación, etc.
Materiales utilizados	Cuerpo: aluminio
Rosca	Gas cilíndrica BSPP
Presión de trabajo	20 Bar
Temperatura de trabajo	De -10°C a +80°C
Tratamiento	Natural

Technical specifications

applications	pneumatics & lubrication
materials used	body: aluminium
threads	cylindrical gas BSPP
working pressure	20 Bar
working temperature	from -10°C to +80°C
treatment	natural

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

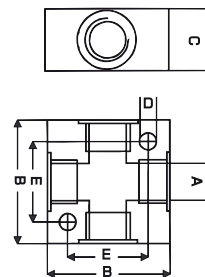
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

DISTRIBUIDORES DE ALUMINIO • distribution manifolds in alluminium

Distribuidor de aluminio en cruz • aluminium tee cross



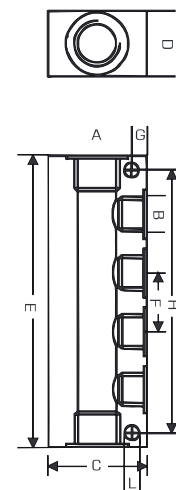
REFERENCIA	A	B	C	D	E	Peso Weight(g)
DIS-1H	G1/8"	25	16	4,5	17	17,5
DIS-2H	G1/4"	40	20	5,5	26	60,0
DIS-3H	G3/8"	40	25	5,5	26	70,0
DIS-4H	G1/2"	50	30	5,5	34	129,0



Regleta distribución sencilla de aluminio • aluminium single distribution manifold



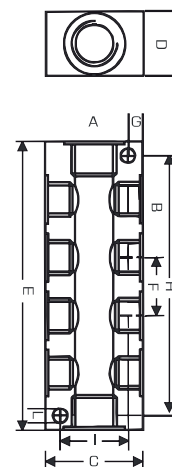
REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	G	H (Hex)	L	Peso Weight(g)
DISL-22-21	G1/4"	G1/8"-2	30	20	54	18	4,5	45	4,5	64,0
DISL-22-31		G1/8"-3			72					86,0
DISL-22-41		G1/8"-4			90					110,0
DISL-22-51	G3/8"	G1/8"-5	40	25	108	24	6	75	5,5	130,0
DISL-23-22		G1/4"-2			68					136,0
DISL-23-32		G1/4"-3			92					184,0
DISL-23-42		G1/4"-4			116					238,0
DISL-23-52		G1/4"-5			140					298,0



Regleta distribución doble de aluminio • aluminium double distribution manifold



REFERENCIA	A	B	C	D	E	F	G	H (Hex)	L	I	Peso Weight(g)
DISDB-22-41	G1/4"	G1/8"-2+2	30	20	54	18	4,5	45	4,5	21	60,0
DISDB-22-61		G1/8"-3+3			72						81,0
DISDB-22-81		G1/8"-4+4			90						100,0
DISDB-22-101	G3/8"	G1/8"-5+5	40	25	108	24	6	75	5,5	28	122,0
DISDB-23-42		G1/4"-2+2			68						127,0
DISDB-23-62		G1/4"-3+3			92						170,0
DISDB-23-82		G1/4"-4+4			116						216,0
DISDB-23-102		G1/4"-5+5			140						266,0



**CONSULTAR DISPONIBILIDAD EN OTRAS MEDIDAS
DE LAS REFERENCIAS (DISL - DISDB)**



VÁLVULAS DE ESFERA • ball valves

- PÁG 83 MICROVÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN • brass micro ball valves
- PÁG 84 MINIVÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN • brass mini ball valves
- PÁG 84 VÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN • brass ball valves
- PÁG 85 MINIVÁLVULAS DE ESFERA EN INOX. AISI 316 AISI 316
mini ball valves inox AISI 316
- PÁG 85 VÁLVULAS DE ESFERA EN INOX. AISI 316 AISI 316
ball valves inox AISI 316
- PÁG 86 VÁLVULAS DE ESFERA EN INOX. AISI 316 MICROFUSIÓN AISI 316
ball valves inox AISI 316 microfusion

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Las válvulas pueden usarse, incluso para medio/bajo vacío.
Materiales Utilizados	Cuerpo en latón EN 12165 CW 617 N. Esfera en latón EN 12165 CW 617 N Maneta en PA 66. Tornillo en acero. Eje en latón EN 12164 CW 614 N. Guarnición asiento esfera PTFE. Junta tórica NBR 70.
Tratamiento superficial	Cromado.
Roscas	Gas cónica ISO 7-DIN 2999. Gas cilíndrica ISO 228.
Presión máxima de trabajo	20 Bar.
Temperatura de trabajo	De -18 a + 80 °C
Tubos utilizados	Poliamida (PA) Poliuretano (PU)

technical specifications

applications	compressed air, and hydraulic circuits. they can also be used for medium/low vacuum
materials used	body: brass EN 12165 CW 617 N. ball brass EN 12165 CW 617 N. handle PA 66. screw stell. stem brass EN 12164 CW 614 N washers ball seat PTFE. o-ring NBR 70.
surface treatment	chromium plating.
threads	tapered gas ISO 7 - DIN 2999. cylindrical gas ISO 228.
max. working pressure	20 bar.
working temperature	from -18 to + 80 °C.
tubes used	polyamide (PA) polyurethane (PU)



Microválvula de esfera en latón rosca hembra • brass micro ball valve female

REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
MICROVAL1H	G1/8"	5,5	36,5	35
MICROVAL2H	G1/4"	5,5	43,0	39



Microválvula de esfera en latón rosca hembra - macho • brass micro ball valve female - male

REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
MICROVAL1H-1M	R1/8"	G1/8"	5,5	35,5	32
MICROVAL2H-2M	R1/4"	G1/4"	5,5	40,5	36



Microválvula de esfera en latón rosca macho - tubo • brass micro ball valve male - push in fitting

REFERENCIA	Ø tubo (mm)	Rosca M	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
MICROVAL4-1M	4	R1/8"	5,5	41,0	36
MICROVAL4-2M		R1/4"	5,5	44,0	40
MICROVAL6-1M	6	R1/8"	5,5	41,0	37
MICROVAL6-2M		R1/4"	5,5	44,0	41
MICROVAL6-3M		R3/8"	5,5	45,0	45
MICROVAL8-2M	8	R1/4"	5,5	48,0	47
MICROVAL8-3M		R3/8"	5,5	48,5	52



Microválvula de esfera en latón tubo - tubo • brass micro ball valve push in fitting

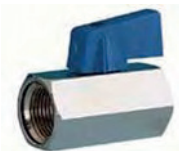
REFERENCIA	Ø tubo (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
MICROVAL4	4	43,0	40
MICROVAL6	6	43,0	48
MICROVAL8	8	47,5	56

DATOS TÉCNICOS

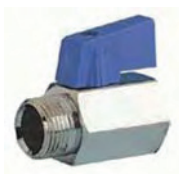
Aplicaciones	Circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Las válvulas pueden usarse, incluso para medio/bajo vacío.
Materiales Utilizados	Cuerpo en latón DIN 17660. Maneta en aluminio lacado. Tornillo en acero. Eje en latón. Guarnición asiento esfera PTFE. Junta tórica NBR 70.
Tratamiento superficial	Cromado.
Roscas	Gas cilíndrica ISO 228.
Presión de trabajo	16 Bar.
Temperatura de trabajo	Hasta 140 °C

technical specifications

applications	compressed air, and hydraulic circuits. they can also be used for medium/low vacuum
materials used	body: brass DIN 17660. handle in aluminium lacquered. screw stell. stem brass. washers ball seat PTFE. o-ring NBR 70.
surface treatment	chromium plating.
threads	cylindrical gas ISO 228.
working pressure	16 bar.
working temperature	up to 140 °C.

Miniválvula de esfera en latón rosca hembra • brass mini ball valve female


REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
M.VAL-2H	G1/4"	8	39,0	90
M.VAL-3H	G3/8"	8	42,0	85
M.VAL-4H	G1/2"	10	47,0	130
M.VAL-6H	G3/4"	12	54,0	185

Miniválvula de esfera en latón rosca hembra - macho • brass mini ball valve female - male


REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
M.VAL-2H-2M	R1/4"	G1/4"	8	39,0	75
M.VAL-3H-3M	R3/8"	G3/8"	8	40,0	70
M.VAL-4H-4M	R1/2"	G1/2"	10	45,0	110
M.VAL-6H-6M	R3/4"	G3/4"	12	51,0	185

Manetas de colores para miniválvula de esfera • coloured lever for mini ball valve


REFERENCIA	Colores	Peso Weight(g)
MANETA-AZ	●	10
MANETA-AM	●	10
MANETA-RO	●	10

VÁLVULAS DE ESFERA EN LATÓN • brass ball valves
DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Las válvulas pueden usarse, incluso para medio/bajo vacío.
Materiales Utilizados	Cuerpo en latón DIN 17660. Esfera en latón cromado. Maneta en acero cromado. Funda de maneta en vinilo. Tuerca del eje en latón cromado. Eje en latón cromado. Guarnición asiento esfera PTFE. Junta tórica NBR.
Tratamiento superficial	Cromado.
Roscas	Gas cilíndrica ISO 228.
Presión de trabajo	25 Bar.
Temperatura de trabajo	Hasta 180 °C.

technical specifications

applications	compressed air, and hydraulic circuits. They can also be used for medium/low vacuum
materials used	body: brass DIN 17660. ball brass chromed. handle in stell chromed. handle sleeve: vynil. nut brass chromed. stem brass chromed. washers ball seat PTFE. o-ring NBR.
surface treatment	chromium plating.
threads	cylindrical gas ISO 228.
working pressure	25 bar.
working temperature	Up to 180 °C.

Válvula de esfera en latón rosca hembra • brass ball valve female


REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
VAL-14H	G1/4"	10	43,0	120
VAL-38H	G3/8"	10	43,0	120
VAL-12H	G1/2"	15	50,0	155
VAL-34H	G3/4"	20	56,0	260
VAL-01H	G1"	25	68,0	390
VAL-0114H	G1 1/4"	32	80,0	620
VAL-0112H	G1 1/2"	40	89,0	865
VAL-02H	G2"	50	104,0	1.365
VAL-0212H	G2 1/2"	65	137,0	2.490
VAL-03H	G3"	80	158,0	4.125

DATOS TÉCNICOS

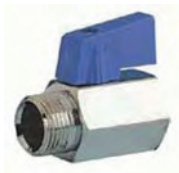
Aplicaciones	Circuitos neumáticos y conducciones de fluidos en general en industria alimentaria, farmacéutica, química, etc. Las válvulas pueden usarse para aplicaciones de vacío.
Materiales Utilizados	Cuerpo en AISI 316 pulido. Esfera en AISI 316. Maneta en aluminio lacado. Tornillo en AISI 304. Eje en AISI 304. Guarnición asiento esfera PTFE + FV. Junta tórica FKM.
Tratamiento superficial	Pulido.
Roscas	Gas cilíndrica DIN 2999.
Presión máxima de trabajo	63 Bar.
Temperatura de trabajo	De -25 a + 180 °C

technical specifications

applications	pneumatic applications and general fluid conductions in food, chemical, pharmacy, etc. suitable in vaccum applications.
materials used	body in AISI 316 polished. ball in AISI 316. handle in aluminium. screw in AISI 304. stem in AISI 304. washers ball seat PTFE + GF. O-ring FKM.
surface treatment	polished.
threads	cylindrical DIN 2999.
max. working pressure	63 bar.
working temperature	from -25 to + 180 °C.

Miniválvula de esfera en acero inox. AISI 316 rosca hembra • mini ball valve in AISI 316 female


REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
M.VAL-2H-X	G1/4"	8	42,0	104
M.VAL-3H-X	G3/8"	8	42,0	92
M.VAL-4H-X	G1/2"	10	46,0	125
M.VAL-6H-X	G3/4"	12	54,0	211

Miniválvula de esfera en latón rosca hembra - macho • brass mini ball valve female - male


REFERENCIA	Rosca M	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
M.VAL-2H-2M-X	R1/4"	G1/4"	8	40,0	83
M.VAL-3H-3M-X	R3/8"	G3/8"	8	40,0	82
M.VAL-4H-4M-X	R1/2"	G1/2"	10	46,0	116
M.VAL-6H-6M-X	R3/4"	G3/4"	12	54,0	193

VÁLVULAS DE ESFERA EN ACERO INOX. AISI 316 • ball valves inox. AISI 316
DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Las válvulas pueden usarse, incluso para medio/bajo vacío.
Materiales Utilizados	Cuerpo y tapa en AISI 316. Esfera en AISI 316. Maneta en AISI 304. Funda de maneta en vinilo. Tuerca del eje en AISI 304. Eje en AISI 316. Guarnición asiento esfera PTFE. Junta en PTFE.
Roscas	Gas cilíndrica DIN 2999.
Presión máxima de trabajo	63 Bar.
Temperatura de trabajo	De -25 a + 180 °C

technical specifications

applications	compressed air, and hydraulic circuits. they can also be used for medium/low vacuum
materials used	body and cap in AISI 316. ball in AISI 316. handle in AISI 304. handle sleeve in vinyl. nut in AISI 304. stem in AISI 316. washers ball seat PTFE. gasket PTFE.
threads	cylindrical gas DIN 2999.
max. working pressure	63 bar.
working temperature	from -25 to + 180 °C.

Válvula de esfera en acero inox. AISI 316 pulido rosca hembra • stainless steel ball valve AISI 316 polished female


REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
VAL-14H-X	G1/4"	5,0	40,0	70
VAL-38H-X	G3/8"	7,0	45,0	108
VAL-12H-X	G1/2"	9,0	57,0	210
VAL-34H-X	G3/4"	12,5	60,0	300

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Circuitos neumáticos y conducciones de fluidos en general en industria alimentaria, farmacéutica, química, etc. Las válvulas pueden usarse para aplicaciones de vacío.
Materiales Utilizados	Cuerpo y tapa en AISI 316 microfusión. Esfera en AISI 316. Maneta en AISI 304, recubierta de plástico. Tuerca del eje en AISI 304. Eje en AISI 316. Guarnición asiento esfera PTFE + 15 % FV. Junta en PTFE. Gas cilíndrica DIN 259 / 2999.
Roscas	Gas cilíndrica DIN 259 / 2999.
Presión máxima de trabajo	69 Bar.
Temperatura de trabajo	De -15 a + 180 °C

technical specifications

applications	pneumatic applications and general fluid conductions in food, chemical, pharmacy, etc. suitable in vaccum applications.
materials used	body and cap in AISI 316 microfusion. ball in AISI 316. handle in aisi 304. nut in AISI 304. stem in AISI 316. washers ball seat PTFE + 15 % GF. gasket PTFE.
threads	cylindrical gas DIN 259 / 2999.
max. working pressure	69 bar.
working temperature	from -15 to + 180 °C.

Válvula esfera 1 pieza AISI 316 microfusión rosca hembra • ball valve 1 piece in AISI 316 microfusion female


REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
VAL-014HX-S	G1/4"	5,0	39,0	70
VAL-038HX-S	G3/8"	7,0	44,0	102
VAL-012HX-S	G1/2"	9,2	57,0	166
VAL-034HX-S	G3/4"	12,5	59,0	247
VAL-100HX-S	G1"	16,0	71,0	412
VAL-114HX-S	G1 1/4"	20,0	78,0	672
VAL-112HX-S	G1 1/2"	24,5	83,0	838
VAL-200HX-S	G2"	32,0	100,0	1.384

Válvula esfera 2 piezas AISI 316 microfusión rosca hembra • ball valve 2 pieces in AISI 316 microfusion female


REFERENCIA	Rosca H	Diámetro nominal (mm)	Longitud total (mm)	Peso Weight(g)
VAL-014HX-D	G1/4"	11,6	49,0	270
VAL-038HX-D	G3/8"	12,7	49,0	270
VAL-012HX-D	G1/2"	15,0	57,0	320
VAL-034HX-D	G3/4"	20,0	65,0	500
VAL-100HX-D	G1"	25,0	78,0	820
VAL-114HX-D	G1 1/4"	32,0	90,5	990
VAL-112HX-D	G1 1/2"	38,0	105,0	2.600
VAL-200HX-D	G2"	50,0	127,0	3.100
VAL-212HX-D	G2 1/2"	65,0	160,0	6.470
VAL-300HX-D	G3"	80,0	187,0	10.750



ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L • solenoid valves INOX AISI 316L

PÁG 88

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L
solenoid valves INOX AISI 316L

AISI 316



ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L solenoid valves INOX AISI 316L

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L DE ACCIONAMIENTO DIRECTO 2/2 VIAS Y 3/2 VIAS solenoid valves INOX AISI 316L 2/2 ways & 3/2 ways direct acting

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

SV	X	C	2	C	30	G	18										
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓										
Código code	X: INOX	Serie Compacta compact series	2: 2 Vias 2/2 - 2 ways 2/2 3: 3 Vias 3/2 - 2 ways 3/2	C: Normalmente cerrada C: normally closed	DN : 15 DIAM. 1,5 25 DIAM. 2,5 30 DIAM. 3 40 DIAM. 4 50 DIAM. 5 64 DIAM. 6,4 100 DIAM. 10	Rosca thread BSPP	Tipo de rosca thread size										
		si se omite es standar if omitted standard					<table border="1"> <tr><td colspan="2">Cilíndrica BSPP BSPP thread</td></tr> <tr><td>18</td><td>G1/8"</td></tr> <tr><td>14</td><td>G1/4"</td></tr> <tr><td>38</td><td>G3/8"</td></tr> <tr><td>12</td><td>G1/2"</td></tr> </table>	Cilíndrica BSPP BSPP thread		18	G1/8"	14	G1/4"	38	G3/8"	12	G1/2"
Cilíndrica BSPP BSPP thread																	
18	G1/8"																
14	G1/4"																
38	G3/8"																
12	G1/2"																

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática, agua, alimentos, productos químicos, vacío y aplicaciones en industrias de alimentación, química, médica, farmacéuticas, etc.. Cilíndricas ISO 228 desde 1/8" a 1/2"
Roscas	Ver tablas
Presión de trabajo	Desde -10°C hasta +150°C
Temperatura del fluido	Desde -10°C hasta +80°C
Temperatura ambiente	2° E (Grados Engler)
Máxima viscosidad fluido	Eletroválvula de accionamiento directo tipo 2/2 NC y 3/2 NC para fluidos neutros compatibles con Juntas (FKM) alimentario y de acero INOX AISI 316L. No es necesaria una presión mínima de trabajo. Sellado entre el cuerpo y la armadura mediante soldadura que garantiza fiabilidad y duración en el tiempo.
Características	
Materiales	Cuerpo: acero INOX AISI 316L Asiento: acero INOX AISI 316L Núcleo móvil en acero INOX IMRE Tubo de armadura: acero inoxidable Muelle: acero inoxidable Protección: IP 65 con conector Conexión: según DIN 43650/A DIN 43650/B Bobina: con protección de poliarilamida IXEF Aislamiento del hilo 180°C clase H 12-24 V DC 24 110 220 240 V - AC 50/60 Hz Voltajes especiales bajo pedido. Tolerancias de la tensión: Para AC -10% +5% Volt Para DC -5% +10% Volt
Bajo pedido	Junta tórica : Vitón FKM alimentario - EPDM (-20°C +145°C) - PTFE grafitada al 25% (-40°C +200°C) excepto SVX2C100G12, SVX3C15G18 SVX3C25G14, SVX3C40G14

Technical specifications

applications	pneumatics, water, food, chemical, vacuum, medical & pharmaceutical applications
threads	cylindrical gas ISO 228 from 1/8" to 1/2"
working pressure	see technical table
fluid temperature	from -10°C to +150°C
room temperature	from -10°C to +80°C
maximum fluid viscosity	2° E (Engel degrees)
advantages	the solenoid valves are direct 2/2 acting valves & 3/2 ways NC. they are compatible with neutral liquids suitable for food Viton (FKM) NSF & stainless steel INOX AISI 316L. it's not necessary a minimum working pressure. the ealing o'ring between body & armature tube, 360° welding of the armature tube with core guarantee reliability & endurance
materials	body: stainless steel AISI 316L seat: stainless steel AISI 316L armature tube: stainless steel armature & core: stainless steel IMRE springs: stainless steel protection: IP 65 with connector connection type: DIN 43650/A DIN 43650/B coil: IXEF cover, wire insulation 180°C class H 12-24 V DC 24 110 220 240 AC V - AC 50/60 Hz special voltages on demand voltage tolerances: AC -10% + 5% Volt DC -5% +10% Volt standard seal material: food Viton FKM - EPDM (-20°C +145°C) - PTFE 25% carbon charged (-40°C +200°C) except SVX2C100G12, SVX3C15G18 SVX3C25G14, SVX3C40G14
on demand	

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L • solenoid valves INOX AISI 316L

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

Bobina - coil

S H 10 AC24

↓ ↓ ↓ ↓

S: bobina - coil H: Clase - class Tamaño - size:
10: pequeño - small
14: grande - big
14/B: bajo consumo
low absorbing

Tensión - voltaje :
12 V DC
24 V AC DC
110 V AC
220 V AC
240 V AC



Conector - connector

CN 10

↓ ↓

CN : Conector
connector

Tamaño - size:
10 : pequeño - small : 26 mm
14: grande - big : 36 mm



ELECTROVÁLVULAS • Solenoid valves

SERIE model	TIPO type	CÓDIGO code	ROSCA thread	DN mm	Kv m³/h	Presión trabajo Bar		Ta Temp. amb. °C	POTENCIA (assorbimento) power		BOBINA coil			CONECTOR connector		ESTANQUEIDAD ALTERNATIVA seal alternative			PESO tot weight Kg
						Min.	Max.		Va AC	W DC	SH10	SH14	SH14/B	CN10	CN14	EPDM	PTFE	RUBINO	
COMPACT	2/2NC	SVXC2C15G18	G1/8"	1,5	0,07	0	15	15	60°	14	9	•			•				0,378
		SVXC2C15G14	G1/4"	1,5	0,07	0	15	15	60°	14	9	•			•				0,378
		SVXC2C30G18	G1/8"	3	0,20	0	6	4	60°	14	9	•			•				0,378
		SVXC2C30G14	G1/4"	3	0,20	0	6	4	60°	14	9	•			•				0,378
STANDARD	2/2NC	SVX2C15G18	G1/8"	1,5	0,07	0	25	20	80°	22	12			•		•	•	•	0,405
		SVX2C30G18	G1/8"	3	0,20	0	16	12	80°	22	12		•		•	•	•	•	0,400
		SVX2C25G14	G1/4"	2,5	0,12	0	20	12	80°	22	12			•		•	•	•	0,400
		SVX2C40G14	G1/4"	4	0,39	0	15-7	8-6	60-80°	34-22	17-12		•	•	•	•	•	•	0,400
		SVX2C50G38	G3/8"	5	0,48	0	10-5	5-2	60-80°	34-22	25-17		•	•	•	•	•	•	0,404
		SVX2C64G38	G3/8"	6,4	0,68	0	7-3	4-1,5	60-80°	34-22	25-17		•	•	•	•	•	•	0,404
		SVX2C64G12	G1/2"	6,4	0,68	0	7-3	4-1,5	60-80°	34-22	25-17		•	•	•	•	•	•	0,378
		SVX2C100G12	G1/2"	10	1,65	0	10	6	60°	34	17				•				0,515
	3/2NC	SVX3C15G18	G1/8"	1,5	0,07	0	18	18	80°	22	12			•		•		•	0,405
		SVX3C25G14	G1/4"	2,5	0,12	0	10	10	80°	22	12			•		•		•	0,400
SVX3C40G14		G1/4"	4	0,39	0	4	4	80°	22	12			•		•		•	0,400	

NOTA: En DC la temperatura ambiente superior a 50°C disminuye las prestaciones. Esta recomendada la instalación de una bobina con mayores prestaciones.
NOTE: In DC temperature higher than 50°C the performances might decrease. The installation with coil highward-facing is well recommended.

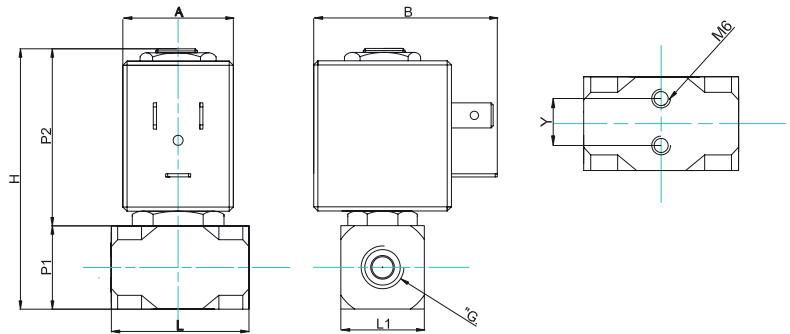
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

ELECTROVÁLVULAS INOX AISI 316L • solenoid valves INOX AISI 316L

Electroválvulas INOX AISI 316L serie COMPACT con accionamiento directo 2/2 vías NC
 solenoid valve INOX AISI 316L COMPACT series 2/2 ways direct acting NC

SVXC

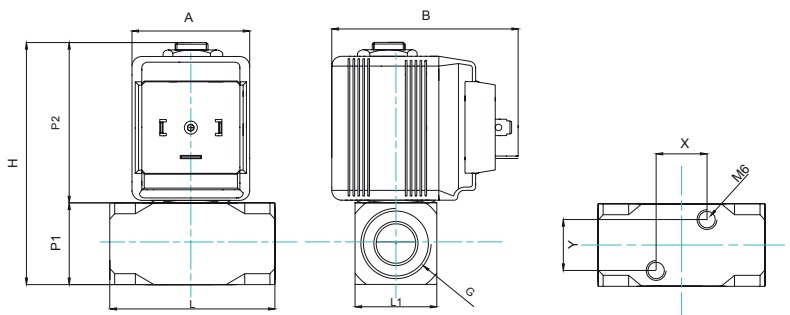
REFERENCIA	G	L mm	L1 mm	H mm	P1 mm	P2 mm	A mm	B mm	YS mm
SVXC2C15G18	G1/8"	33	20	62,5	20	42,5	26	45	10
SVXC2C15G14	G1/4"	35	20	62,5	20	42,5	26	45	10
SVXC2C30G18	G1/8"	33	20	62,5	20	42,5	26	45	10
SVXC2C30G14	G1/4"	35	20	62,5	20	42,5	26	45	10



Electroválvula INOX AISI 316L serie STANDARD con accionamiento directo 2/2 vías NC
 solenoid valve INOX AISI 316L STANDARD series 2/2 ways & direct acting NC

SVX2

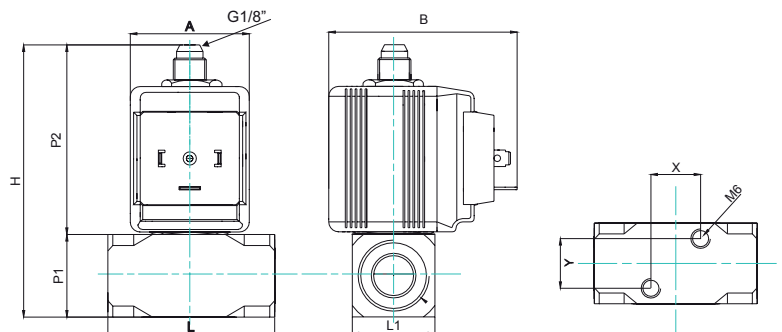
REFERENCIA	G	L mm	L1 mm	H mm	P1 mm	P2 mm	A mm	B mm	YS mm
SVX2C15G18	G1/8"	41,0	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C30G18	nuevo G1/8"	41,0	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C25G14	G1/4"	41,0	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C40G14	G1/4"	41,0	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C50G38	G3/8"	46,5	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C64G38	G3/8"	46,5	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C64G12	G1/2"	50,5	25	75	25	50	36	57	15,4
SVX2C100G12	G1/2"	60,0	30	90	30	60	36	57	15,4



Electroválvula INOX AISI 316L serie STANDARD con accionamiento directo 3/2 vías NC
 solenoid valve INOX AISI 316L STANDARD series 3/2 ways direct acting NC

SVX3

REFERENCIA	G	L mm	L1 mm	H mm	P1 mm	P2 mm	A mm	B mm	YS mm
SVX3C15G18	G1/8"	41,0	25	84	25	59	36	57	15,4
SVX3C25G14	G1/4"	41,0	25	84	25	59	36	57	15,4
SVX3C40G14	G1/4"	41,0	25	84	25	59	36	57	15,4



Bajo pedido se pueden suministrar desengrasadas para utilizar con oxígeno y con recubrimiento de teflón en las partes en contacto con fluidos.
 On demand, available: Manifold - usable with oxygen - teflon coating for the parts in contact with fluids



ACCESORIOS • accessories

- PÁG 92 SILENCIADORES • silencers
- PÁG 99 DEPÓSITOS • tanks
- PÁG 101 SELLADORES LÍQUIDOS Y CINTA DE PTFE
sealing for threaded elements
- PÁG 103 ABRAZADERAS • clamps
- PÁG 104 RACORES FIJOS Y GIRATORIOS PARA MANGUERA
joints for spiral hoses
- PÁG 105 ACCESORIOS PARA TUBOS • accessories for tubes
- PÁG 106 MANÓMETROS • pressure gauges
- PÁG 109 PISTOLAS SOPLADO, INFLADORES NEUMÁTICOS Y KIT CAMIONES
air guns, tyre-inflating guns and gun kit
- PÁG 113 CAJONERAS MODULARES Y EXPOSITORES
modular containers & showcases



SILENCIADORES • silencers

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

SILEN

ALT

1

↓
Código
code

↓
ALT: Alto
BAJ: Bajo
NY: Nylon
SIL-ESC: De escape
P: Alto plástico

↓
Rosca
thread size

Métrica metric thread	
M5	M5

Cilíndrica BSPP BSPP thread	
1	G1/8"
2	G1/4"
3	G3/8"
4	G1/2"
6	G3/4"
8	G1"



DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones Neumática
 Materiales Utilizados Bronce sinterizado esférico 89% Cu y 11% Sn con base acero cobrizado o latón (ver tabla)
 Plástico: código SILENNY y SILENP
 Polietileno: código SILENP
 Nylon: código SILENNY
 Acero INOX AISI 316: código SILENBAJ-X
 Rosca Gas cilíndrica BSPP
 Métrica M5

Technical specifications

applications pneumatics
 materials used sinterized spheric bronze powder 89% Cu & 11% Sn on the base copper plated brass or integral bronze (see technical tables)
 plastic: code SILENNY and SILENP
 polyethylene: code SILENP
 nylon: code SILENNY
 stainless steel AISI 316 SILENBAJ-X
 threads cylindrical gas BSPP
 metric M5

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes – drawings and technical data are not binding

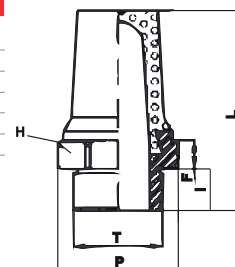
SILENALT

SILENCIADOR ALTO • exagonal coppered base silencer

Silenciador de bronce sinterizado con base en acero cobrizado
cone-shaped silencer of sinterized spherical bronze with hex. coppered steel base

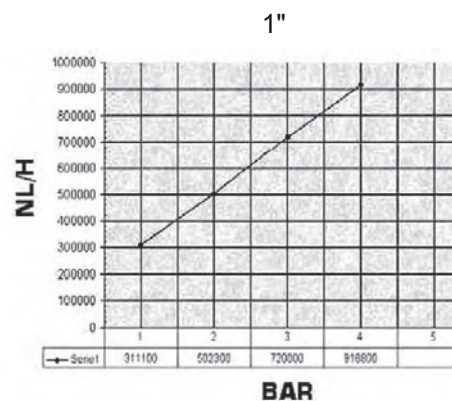
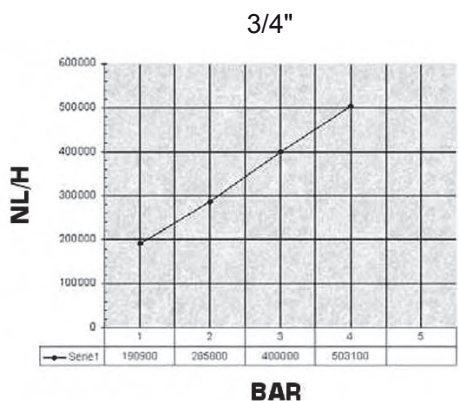
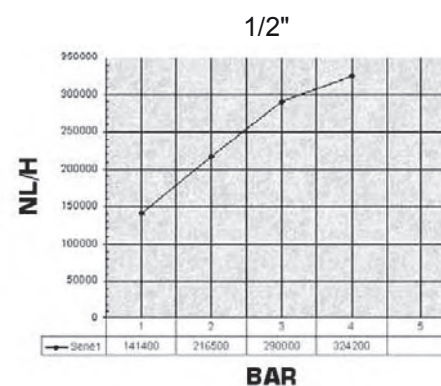
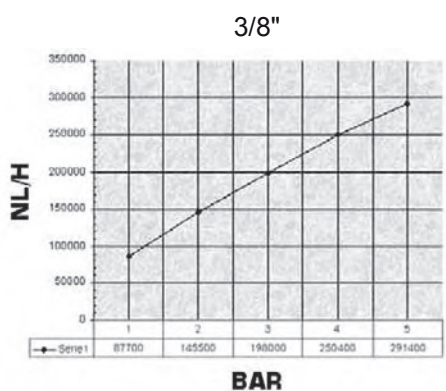
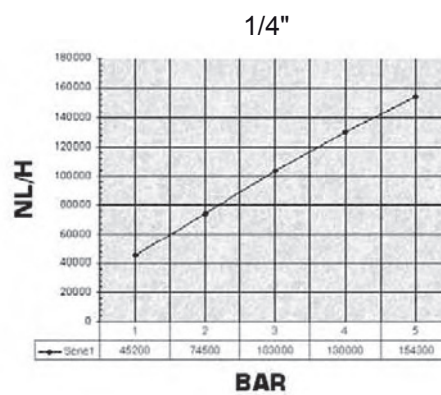
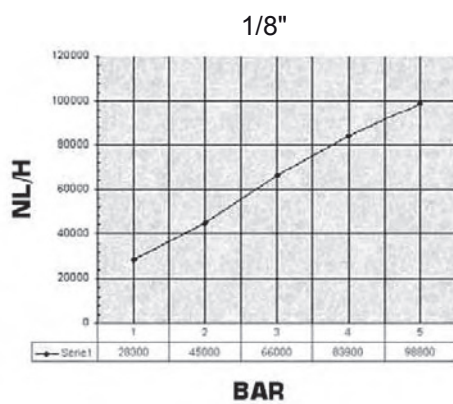


REFERENCIA	T	P	I	F	L	H(Hex)	Peso Weight (g)
SILENALT5	M5	5,5	3,5	4,0	17,0	7	2,0
SILENALT1	G1/8"	10,5	4,5	3,8	21,0	12	6,0
SILENALT2	G1/4"	12,5	6,0	4,5	27,0	15	12,5
SILENALT3	G3/8"	17,0	7,0	5,4	35,0	19	23,0
SILENALT4	G1/2"	20,5	8,0	6,0	40,5	23	39,0
SILENALT6	G3/4"	26,5	9,0	7,5	51,5	30	78,5
SILENALT8	G1"	33,0	11,0	9,0	66,0	36	149,5



NIVEL DE RUIDO EN DB A 4 BAR Y A 6 BAR • level of noise in dB at 4 Bar & 6 Bar

BAR	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
4 Bar	76	75	81	84	92	92
6 Bar	79	78	82	85	94	95



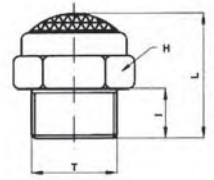
SILENBAJ

SILENCIADOR BAJO MALLA INOX CUERPO LATÓN
stainless steel wired silencer on hexagonal brass base

Silenciador bajo con malla Inox en latón • stainless steel wired silencers riveted on hexagonal brass base

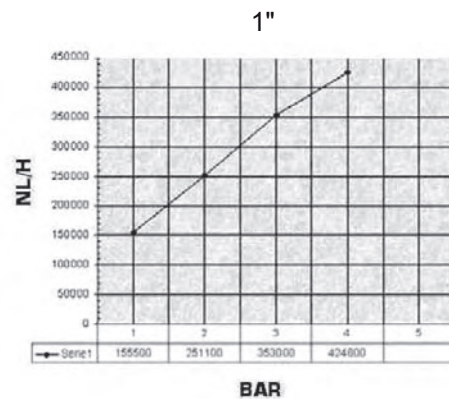
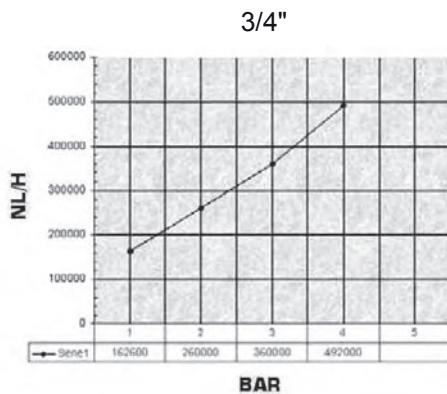
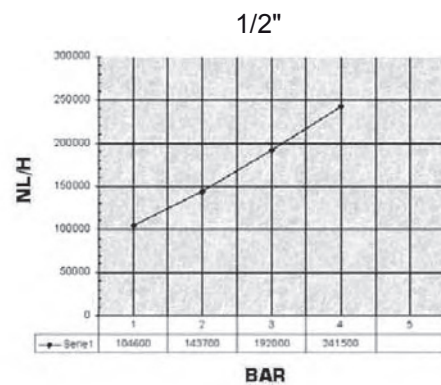
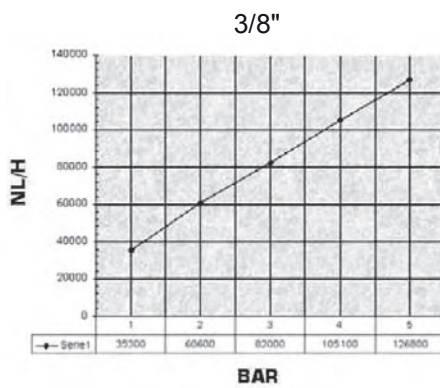
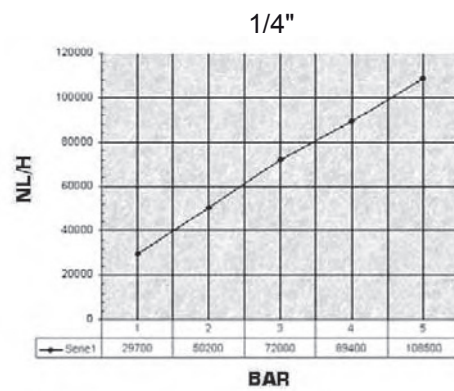
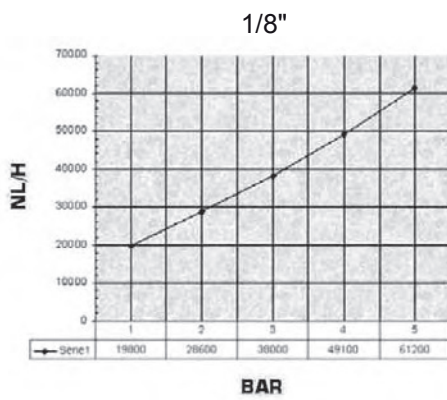


REFERENCIA	T	I	L	H(Hex)	Peso Weight (g)
SILENBAJM5 <i>nuevo</i>	M5	4	8	8	1,5
SILENBAJ1	G1/8"	6	15	13	6,0
SILENBAJ2	G1/4"	7	18	16	10,5
SILENBAJ3	G3/8"	8	20	19	16,5
SILENBAJ4	G1/2"	10	22	24	24,5
SILENBAJ6	G3/4"	10	26	30	37,0
SILENBAJ8	G1"	12	28	36	56,5



NIVEL DE RUIDO EN DB A 4 BAR Y A 6 BAR • level of noise in dB at 4 Bar & 6 Bar

BAR	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
4 Bar	70	69	85	85	86	88
6 Bar	74	72	88	90	90	92

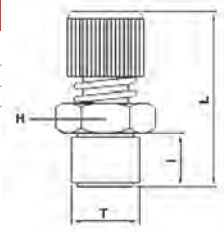


IMOSIL-ESC SILENCIADOR CON REGULADOR DE ESCAPE EN LATÓN • brass silencer for flow control

Silenciador de bronce sinterizado con regulador de escape en latón
silencer of sinterized bronze pastille for flow control

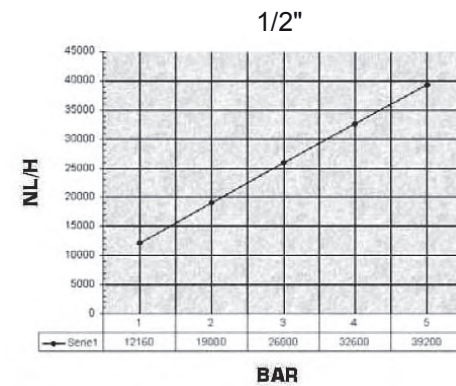
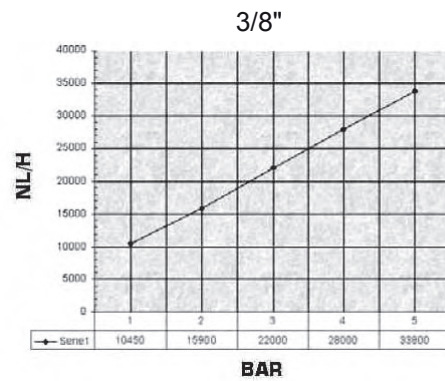
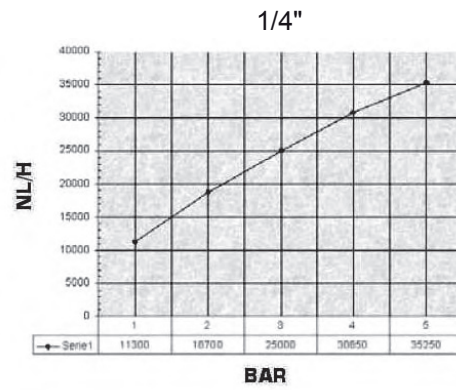
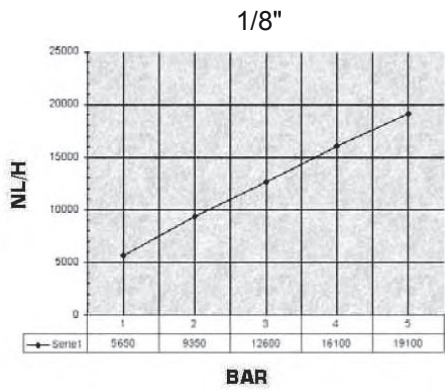


REFERENCIA	T	L min	L max	I	H (Hex)	Peso weight (g)
IMOSIL-ESC01	G1/8"	26,0	28,0	6,0	13	16,0
IMOSIL-ESC02	G1/4"	30,0	32,0	8,0	15	23,0
IMOSIL-ESC03	G3/8"	35,0	38,0	10,0	22	48,0
IMOSIL-ESC04	G1/2"	36,0	39,0	10,0	22	59,0



NIVEL DE RUIDO EN DB A 4 BAR Y A 6 BAR • level of noise in dB at 4 Bar & 6 Bar

BAR	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
4 Bar	69	70	82	84
6 Bar	70	67	77	80



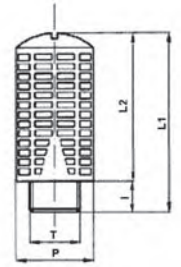
SILENNY

SILENCIADOR DE NYLON DINÁMICO • dynamic plastic silencer with balls

Silenciador de nylon dinámico • plastic dynamic silencer with balls



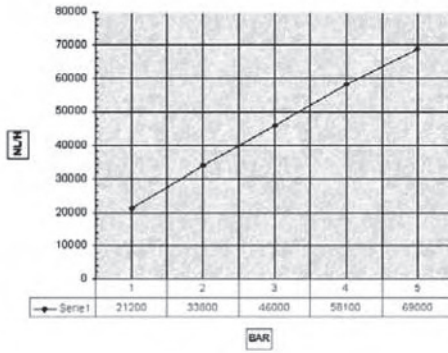
REFERENCIA	T	P	I	L1	L2	Peso weight (g)
SILENNY1	G1/8"	15,0	6	32,5	26,5	4,0
SILENNY2	G1/4"	19,5	8	43,0	35,0	8,0
SILENNY3	G3/8"	24,5	11	58,0	47,0	18,0
SILENNY4	G1/2"	24,5	11	58,0	47,0	19,0
SILENNY6	G3/4"	48,0	18	115,0	97,0	115,0
SILENNY8	G1"	48,0	18	115,0	97,0	115,0



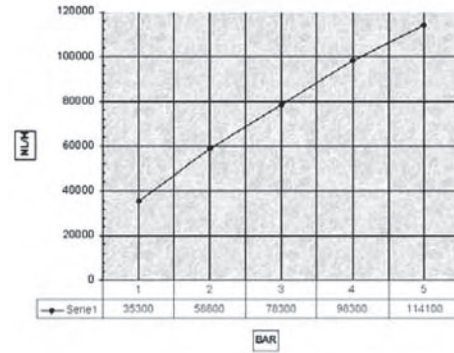
NIVEL DE RUIDO EN DB A 4 BAR Y A 6 BAR • level of noise in dB at 4 Bar & 6 Bar

BAR	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
4 Bar	84	81	83	83	85	85
6 Bar	87	84	90	90	91	90

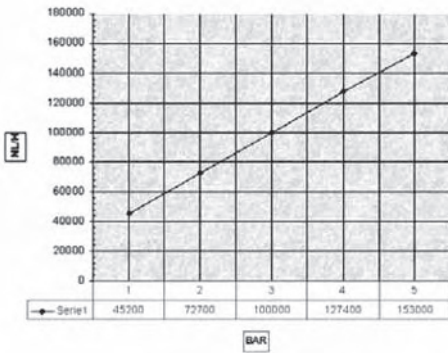
1/8"



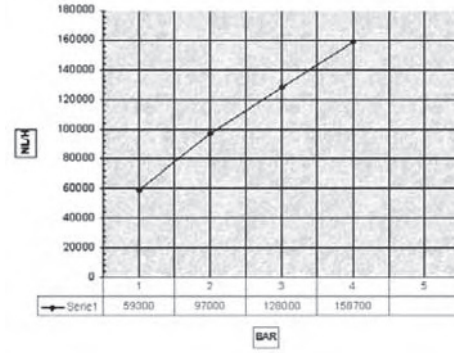
1/4"



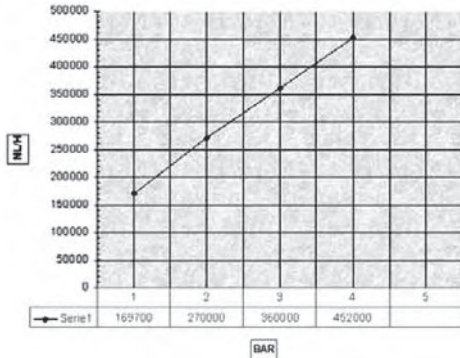
3/8"



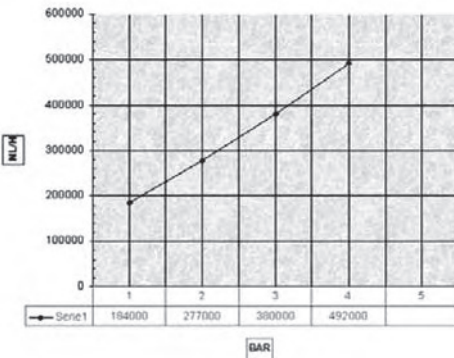
1/2"



3/4"



1"



SILENP

SILENCIADOR ALTO DE POLIETILENO SINTERIZADO • noise silencer

Silenciador alto en polietileno sinterizado • noise silencer to in polyethylene



REFERENCIA	T	P	I	L1	L2	Peso weight (g)
SILENPM5	M5	7	4	24	20	2,8
SILENP1	G1/8"	13	6	28	22	3,7
SILENP2	G1/4"	17	7	34	27	10,0
SILENP3	G3/8"	25	10	64	54	13,5
SILENP4	G1/2"	25	10	65	55	37,0
SILENP6	G3/4"	37	15	137	122	47,0
SILENP8	G1"	48	19	152	133	90,0

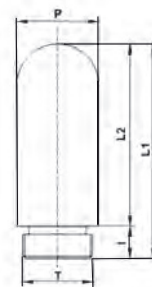
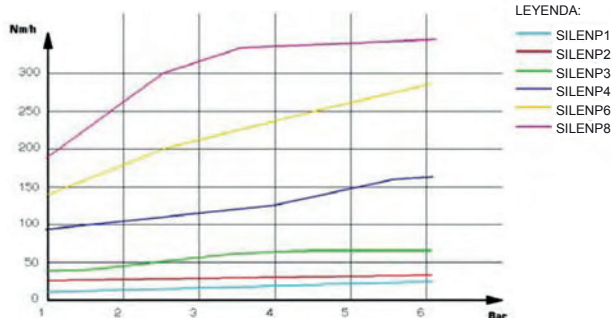
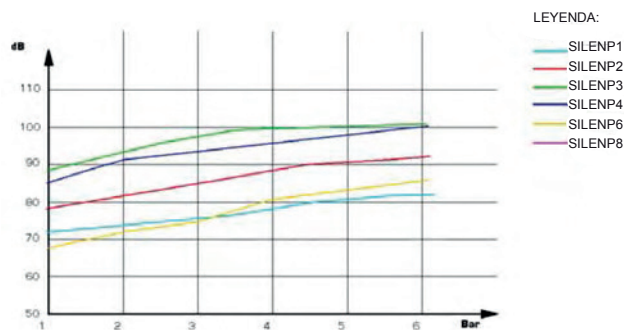


DIAGRAMA DE FLUJO • Flow Chart



NIVEL DE RUIDO • Level of noise



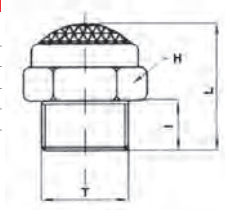
SILENBAJ-X SILENCIADOR BAJO EXAGONAL INOX AISI 316 • compact hexagonal silencer INOX AISI 316

Silenciador bajo exagonal INOX AISI 316 • compact hexagonal silencer INOX AISI 316

AISI 316



REFERENCIA	T	I	L	H (Hex)	Peso weight (g)
SILENBAJ1X	G1/8"	6	15	13	5,0
SILENBAJ2X	G1/4"	7	18	16	10,0
SILENBAJ3X	G3/8"	8	20	19	15,0
SILENBAJ4X	G1/2"	10	22	24	25,0
SILENBAJ6X	G3/4"	10	26	30	40,0
SILENBAJ8X	G1"	12	28	36	95,0

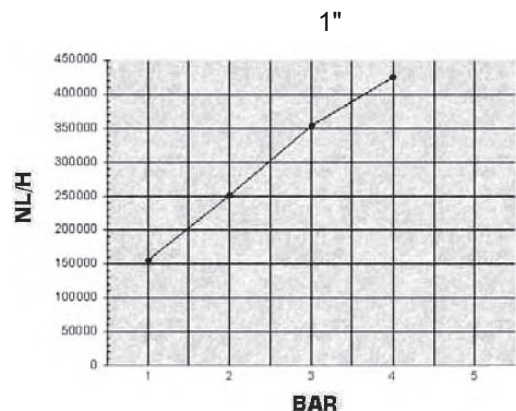
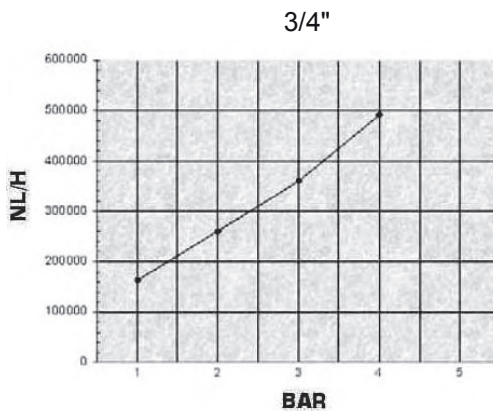
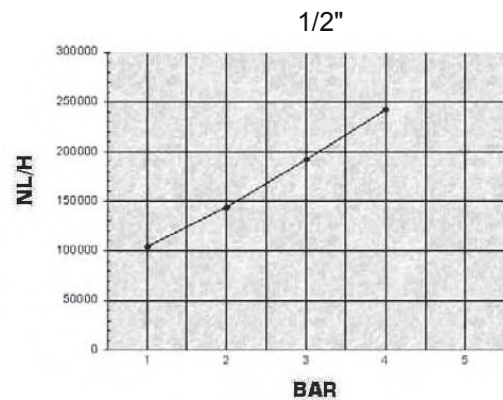
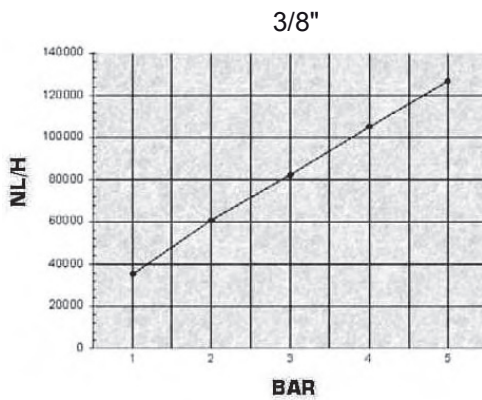
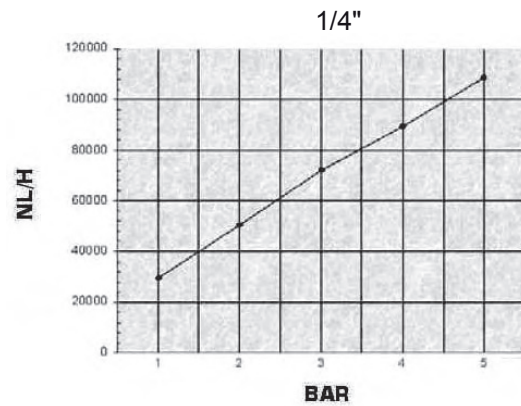
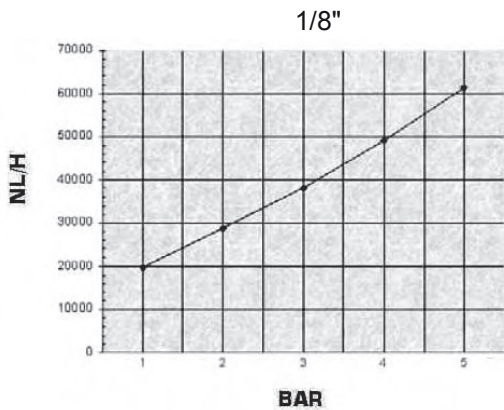


NUEVO

NIVEL DE RUIDO EN DB A 4 BAR Y A 6 BAR • level of noise in dB at 4 Bar & 6 Bar

BAR	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
4 Bar	70	69	85	85	86	88
6 Bar	74	72	88	90	90	92

B
98
ACCESORIOS • accessories





DEPÓSITOS • tanks

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

NUEVA GAMA

SB	08	20	SBST
↓	↓	↓	↓
Código code	Diámetro diameter	Altura height	Tipo de soporte type fixing

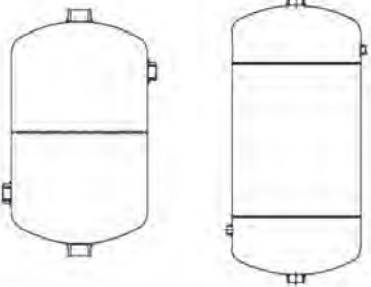
Depósito de aire comprimido en acero Inox AISI 304 para uso alimentario.
Certificado de soldadura Bureau Veritas WPAR n° 2374, n° 2375, n° 2376 según norma EN 15614-1/1418/287-1

tank for compressed air in stainless steel AISI 304 for food.
qualification welding bureau veritas WPAR No. 2374, No. 2375, No. 2376 according to standard EN 15614-1/1418/287-1



A

B



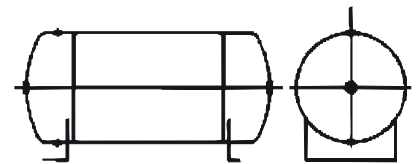
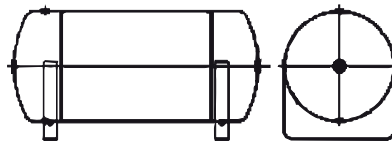
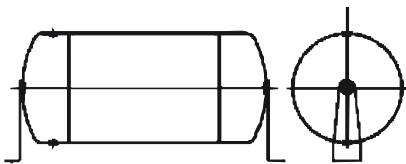
A: Depósito con dos tapas (2 piezas)
B: Depósito con dos tapas y cuerpo central soldado longitudinalmente (3 piezas)

A: tank two caps, a fishing trip and a cropped with the TIG welding (2 pieces)
B: tank caps to two trips with cloak central to TIG welded longitudinal (3 pieces)

SBST

STU

STC



Soportes en ángulo
bracket provided separately

Soportes soldados en U
bracket provided already mounted

Soportes soldados sobre el depósito
bracket provided already mounted

Bajo pedido se fabrican depósitos especiales:
- según diseño del Cliente
- PN 20
- En AISI 316
- Con un pulido efecto espejo
- Decapado para sector farmacéutico / medicinal
- Desengrasado para aplicaciones con oxígeno

available on demand:
- on customer's drawing
- PN 20
- in AISI 316
- with polishing mirror
- with pickling for the medical / pharmaceutical sector
- de-greased for use with oxigene

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

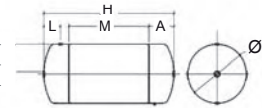
DEPÓSITOS • tanks

Depósito en acero INOX AISI 304 • tank stainless steel AISI 304

SB



REFERENCIA	Fig.	Ø	H	Vol Lt.	L	M	A	D	C	PN	Peso Weight(g)
SB0820	A	88	200	1	-	-	100	-	1/4"	10 Bar	500
SB1019	A	100	190	1,4	-	-	95	-	1/4"	10 Bar	500
SB1310	A	130	100	1	-	-	50	-	1/4"	10 Bar	1600
SB1313	A	130	130	1,5	-	-	75	-	1/4"	10 Bar	1800
SB1317	A	130	175	2	40	-	88	1/4"(1)	1/4"	10 Bar	2000
SB1535	A	150	350	6	50	-	175	1/4"(2)	1/2"	10 Bar	2000
SB1622	A	160	220	4,5	50	-	110	1/4"(2)	1/2"	10 Bar	1600
SB1933	A	190	330	9	70	-	165	1/4"(2)	1/2"	10 Bar	2500
SB1942	B	190	420	12	70	90	165	1/4"(2)	1/2"	10 Bar	3000
SB2255	B	220	550	20	70	260	145	1/4"(2)	1/2"	10 Bar	3500
SB2440	A	245	400	19	70	-	200	1/4"(2)	1/2"	10 Bar	4200
SB2454	B	245	540	24	70	330	-	1/4"(2)	1/2"	8 Bar	6500
SB3360	B	330	590	50	150	350	115	1/4"(2)	1/2"	8 Bar	11000

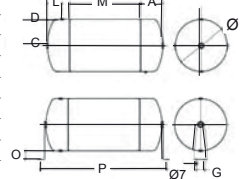


Soportes en L para depósito en acero INOX AISI 304 • L-bracket for stainless steel AISI 304 tank

SBST



REFERENCIA	Compatible con suitable for	Fig.	Ø	H	Vol Lt.	L	M	A	D	C	G	P	O	PN	Peso Weight(g)
SBST130	SB1310	A	130	100	1	-	-	50	-	1/4"	40	130	38	10 Bar	1600
SBST130	SB1313	A	130	130	1,5	-	-	75	-	1/4"	40	160	38	10 Bar	1800
SBST130	SB1317	A	130	175	2	40	-	88	1/4"	1/4"	40	205	38	10 Bar	2000
SBST1619	SB1535	A	150	350	6	50	-	175	1/4"	1/2"	40	380	55	10 Bar	2000
SBST1619	SB1622	A	160	220	4,5	50	-	110	1/4"	1/2"	40	250	50	10 Bar	1600
SBST1619	SB1933	A	190	330	9	70	-	165	1/4"	1/2"	40	360	38	10 Bar	2500
SBST1619	SB1942	B	190	420	12	70	90	165	1/4"	1/2"	40	450	38	10 Bar	3000
SBST24	SB2255	B	220	550	20	70	260	145	1/4"	1/2"	40	580	46	10 Bar	3500
SBST24	SB2440	A	245	400	19	70	-	200	1/4"	1/2"	40	430	38	10 Bar	4200
SBST24	SB2454	B	245	540	24	70	330	-	1/4"	1/2"	40	570	38	8 Bar	6500



NUEVO

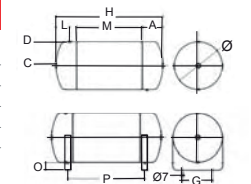
Soporte y depósito no están ensamblados • bracket and tank supplied not assembled

Depósito en acero INOX AISI 304 con soportes en U • tank stainless steel AISI 304 with U-brackets

SB-STU



REFERENCIA	Fig.	Ø	H	Vol Lt.	L	M	A	D	C	G	P	O	PN	Peso Weight(g)
SB1622-STU	A	160	220	4,5	50	-	110	1/4"	1/2"	100	110	38	10 Bar	1600
SB1933-STU	A	190	330	9	70	-	165	1/4"	1/2"	120	200	38	10 Bar	2500
SB1942-STU	B	190	420	12	70	90	165	1/4"	1/2"	120	200	38	10 Bar	3000
SB2254-STU	B	220	550	20	70	260	145	1/4"	1/2"	150	380	38	10 Bar	3500
SB2454-STU	A	245	400	19	70	-	200	1/4"	1/2"	-	300	38	10 Bar	4200
SB2455-STU	B	245	540	24	70	330	-	1/4"	1/2"	150	380	38	8 Bar	6500



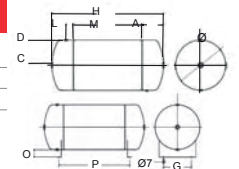
NUEVO

Depósito en acero INOX AISI 304 con soportes en horquilla • tank stainless steel AISI 304 with cradle bracket

SB-STC



REFERENCIA	Fig.	Ø	H	Vol Lt.	L	M	A	D	C	G	P	O	PN	Peso Weight(g)
SB1942-STC	B	190	420	12	70	90	165	1/4"	1/2"	120	200	38	10 Bar	3000
SB2254-STC	B	220	540	20	70	260	145	1/4"	1/2"	120	300	38	10 Bar	3500
SB2455-STC	B	245	540	24	70	330	-	1/4"	1/2"	150	420	38	8 Bar	4200
SB3359-STC	B	330	590	50	150	350	115	1/4"	1/2"	230	440	38	8 Bar	6500



NUEVO

CONSULTAR NUESTRO APARTADO DE VÁLVULAS DE ESFERA Y RACORES ROSCADOS DE ACERO INOX.AISI-303-316, PARA APLICACIONES CON ESTOS DEPÓSITOS



SELLADORES LÍQUIDOS Y CINTA DE PTFE • sealing for threaded elements

SELLADOR LÍQUIDO PARA APLICACIONES NEUMÁTICAS Y OLEODINÁMICAS threadsealant for pneumatics and hydraulics

DESCRIPCIÓN • Description

Adhesivo anaeróbico para el sellado de roscas hasta 3/4".
 Sellado de gas, agua, GPL, hidrocarburos y aceites, y otros productos químicos.
 Homologado para gases según norma DIN-DVGW cert. n°. NG-5146AU0038.A.
 Fácilmente desmontable con herramienta, resistente a altas temperaturas, corrosión y vibraciones.

medium strength anaerobic adhesive for metals and for sealing hydraulic and pneumatics threads connectors up to 3/4".
 to replace P.T.F.E. tapes in the sealing of gases, water, LPG, hydrocarbons, oils and other chemicals.
 easy to dismantle with standard tools. highly resistant to heat, corrosion, shocks and vibrations.
 DIN-DVGW approved cert. n° NG-5146AU0038.A. for gas.

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de manipulación	10 - 20 minutos
Tiempo de endurecimiento	1 - 3 horas
Diám.máx.rosca/tolerancia máx.unión	3/4" - 0,15
Par de apriete M10 (N.m)	12 - 16
Temperatura de trabajo	de -55°C a +150°C

Technical specifications

handling time	10 - 20 minutes
functional curing time	1 - 3 hours
max gap filling (mm)	3/4" - 0,15
locking torque M10 (N.m)	12 - 16
working temperature	from -55°C to +150°C

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Sellador líquido anaeróbico para racores neumáticos e hidráulicos hasta 3/4" y media resistencia mecánica
medium strength anaerobic liquid adhesive for sealing hydraulic and pneumatics threads connectors up to 3/4"

SELLOX

REFERENCIA

Contenido - container

SELLOX-50	50 ml
SELLOX-250	250 ml



PTFE LÍQUIDO PARA SELLADO DE ROSCAS

liquid PTFE for sealing of threads

B

DESCRIPCIÓN • Description

Sellador anaeróbico para roscas hasta 2 pulgadas, sustituye el uso de cintas de PTFE, homologado para agua potable, neumática, aire comprimido, fluidos industriales, etc. Resistente a las vibraciones y a las oscilaciones térmicas.

anaerobic seallant for sealing threads up to 2 inches, to replace PTFE tapes, homologated for potable water, compressed air, pneumatic applications, industrial fluids, etc. resistant shocks and vibrations, and thermic oscilations

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de manipulación	de 20 a 40 minutos
Tiempo de endurecimiento funcional	de 1 a 3 horas
Diám.máx.rosca/tolerancia máx.unión	de M80/0,30 mm.
Temperatura de trabajo	de -55°C a +150° C

Technical specifications

handling time	20 - 40 minutes
functional curing time	1 - 3 hours
maximum gap filling	M80/0,30 mm
working temperature	from -55°C to +150°C

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Sellador anaeróbico a base de PTFE para conexiones metálicas roscadas
anaerobic PTFE seallant for metallic threaded fittings

TF-LIQUIDO

REFERENCIA	Contenido • container
TF-LIQUIDO	50 ml



CINTA DE PTFE • PTFE tape

Cinta de PTFE para sellado de roscas • teflon tape

IMOTF

REFERENCIA	Descripción - description
IMOTF-12	Cinta de PTFE de 1/2" - longitud 12 mt. - espesor 0,075 mm. Para aplicaciones con aire comprimido y agua. PTFE tape 1/2" - length 12 mt. - thickness 0,075 mm. To use with air & water.



CINTA DE PTFE PARA USO PROFESIONAL • PTFE tape for professional use

Cinta de PTFE para uso profesional • PTFE tape for professional use

IMOTF-P

REFERENCIA	Descripción - description
IMOTF-P50	Cinta de PTFE de 3/4" - longitud 50 mt. - espesor 0,1 mm. Para uso profesional según normativa DIN-DVGW, BS 7786 y GASTEC. PTFE tape 3/4" - length 50 mt. - thickness 0,1 mm. For professional use according to directive DIN - DVGW, BS 7786 and GASTEC.



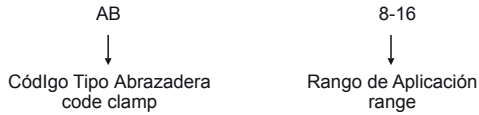
NUEVO

ACCESORIOS • accessories



ABRAZADERAS • clamps

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation



Código	Materiales material
AB	INOX AISI 430
ABS	INOX AISI 304



MATERIALES/materials

- AB:** cinta y soporte en acero INOX AISI 430, tornillo de acero cincado gris plata, exento de cromo (directiva EU RoHS) housing & band stainless steel 430, screw zinc plated steel with white trivalent zinc plating, RoHS compliant coating
- ABX:** cinta, soporte y tornillo en acero INOX AISI 304, band, housing & screw stainless steel 304

APLICACIONES/applications

- Automoción, motocicletas, motores vehicles, motorcycles,automotives
- Maquinaria agrícola - agricultural machines
- Herramienta - hardware
- Termohidráulica y Fontanería - plumbing sanitary & termohydraulic
- Embarcaciones - shipyards
- Motores marinos - marine engines
- Industria petroquímica - petrochemical industry
- Industria alimentaria - food industry
- Industria química - chemical industry

ABRAZADERAS • clamps

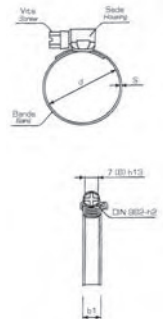
Abrazadera según DIN 3017, con banda de 9mm, cinta y soporte en acero INOX AISI 430 y tornillo en acero cincado worm drive hose clamp to DIN 3017, band width 9mm, housing in INOX AISI 430 and screw in zinc coated steel

AB



NUEVO

REFERENCIA	d - Campo Ø size range (mm)	banda band width	b1 - tornillo screw mm	S espesor banda band thickness	
AB-8-16	8-16	9,0	7,0	0,6	200
AB-12-22	12-22	9,0	7,0	0,6	200
AB-16-27	16-27	9,0	7,0	0,6	200
AB-20-32	20-32	9,0	7,0	0,6	200
AB-25-40	25-40	9,0	7,0	0,6	100

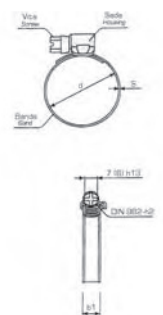


Abrazadera según DIN 3017, con banda de 9mm, cinta, soporte y tornillo en acero INOX AISI 304 worm drive hose clamp to DIN 3017, band width 9mm, housing & screw in INOX AISI 304

ABX



REFERENCIA	d - Campo Ø size range (mm)	banda band width	b1 - tornillo screw mm	S espesor banda band thickness	
ABX-8-16	8-16	9,0	7,0	0,6	10
ABX-12-22	12-22	9,0	7,0	0,6	10
ABX-16-27	16-27	9,0	7,0	0,6	10
ABX-20-32	20-32	9,0	7,0	0,6	10
ABX-25-40	25-40	9,0	7,0	0,6	10



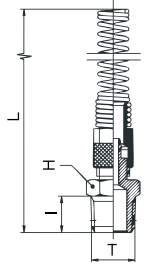
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding



RACORES FIJOS Y GIRATORIOS PARA MANGUERA • joints for spiral hoses

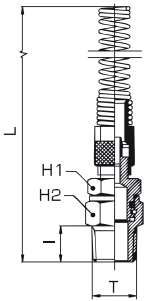
Racor fijo con rosca macho cónica BSPT para tubería poliamida • straight male adaper BSPT thread + nut + spring

REFERENCIA	Ø D	T	I	L	H(Hex)
IMORF614	6x4	R1/4"	11,0	113,5	14
R.FIJO-1/4-6	8x6	R1/4"	11,0	120,0	14
R.FIJO-3/8-6	8x6	R3/8"	11,5	120,5	17
R.FIJO-1/4-8	10x8	R1/4"	11,0	128,0	14
R.FIJO-3/8-8	10x8	R3/8"	11,5	128,5	17
R.FIJO-3/8-10	12x10	R3/8"	11,5	136,5	17



Racor giratorio con rosca macho cónica BSPT para tubería poliamida • swivel straight male adaper BSPT thread + nut + spring

REFERENCIA	Ø D	T	I	L	H1(Hex)	H2(Hex)
IMORG614	6x4	R1/4"	11,0	124,0	14	15
R.GIR.-1/4-6	8x6	R1/4"	11,0	129,0	14	15
R.GIR.-1/4-8	10x8	R1/4"	11,0	136,0	14	15
R.GIR.-3/8-8	10x8	R3/8"	11,5	145,0	17	17
R.GIR.-3/8-10	12x10	R3/8"	11,5	145,0	17	17



Racor fijo con rosca macho cónica BSPT para tubería poliuretano • straight male adapter BSPP thread + nut + spring

REFERENCIA	Ø D	T
IMORF614	6x4	R1/4"
IMORF814	8x5,5	R1/4"
IMORF1014	10x6,5	R1/4"



Racor giratorio con rosca macho cónica BSPT para tubería poliuretano • swivel straight male adapter BSPP thread + nut + spring

REFERENCIA	Ø D	T
IMORG614	6x4	R1/4"
IMORG814	8x5,5	R1/4"
IMORG1014	10x6,5	R1/4"



Racor giratorio con rosca macho cilíndrica BSPP con junta tórica para tubería poliuretano • straight male adapter BSPP thread with OR + nut + spring

REFERENCIA	Ø D	T
IMORG814C	8x5,5	G1/4"
IMORG1014C	10x6,5	G1/4"
IMORG1238C	12x8	G3/8"



Cortatubo de plástico • plastic tube cutter

REFERENCIA	Medidas sizes	Peso weight(g)
COR.TUB-PL	12mm max	23,0



Cortatubo metálico • metal hose cutter

REFERENCIA	Medidas sizes	Cuchilla blade	Peso weight(g)
COR.TUB-12	12mm max	acero	99,0
COR.TUB-25	25mm max	acero	289,0



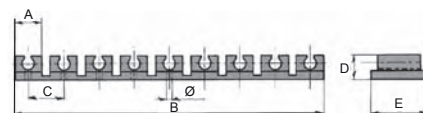
Cuchilla de repuesto para cortatubo • spare blade

REFERENCIA	Peso weight(g)
CUCHILLA 12	1,0
CUCHILLA 25	2,0



Soporte para tubos • plastic pipe clip

REFERENCIA	Ø tubo (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	N. Posiciones N. position	Peso weight(g)
FT-04	4	9	114	11,7	8,0	2,5	19	10	8,0
FT-06	6	9	114	11,7	10,0	2,5	19	10	8,0
FT-08	8	12	143	14,6	12,0	3,1	19	10	12,0
FT-10	10	15	172	17,4	13,8	4,1	19	10	16,0
FT-12	12	19	78	20,5	16,8	4,1	19	4	10,0
FT-14	14	21	87	22,5	18,8	4,1	19	4	11,0



Soporte de bobinas desmontable • bracket reel support

REFERENCIA	Ø ext. (mm)	Ø int. (Mm)	Peso weight(g)
SC-01	400	130	1.400

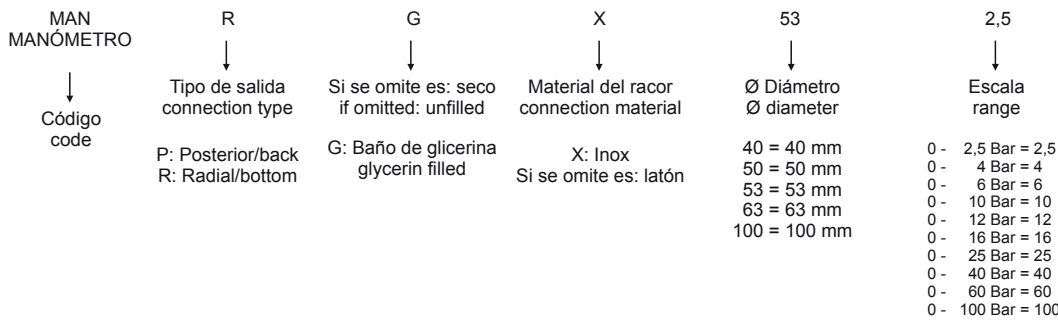




MANÓMETROS • pressure gauges

DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA • Model designation

NUEVA GAMA



Presión de trabajo:
Max 3/4 del valor de la escala

Working pressure: 3/4 max scale value

TABLA DE CONVERSIÓN DE PRINCIPALES UNIDADES DE MEDIDA • conversion table of the pressure units

Unidad- unit	bar	mbar	Pa	kPa	Mpa	kp/mm ²	kp/cm ²
1 bar	1	1000	100000	100	0,1	0,01019716	1,019716
1 mbar	0,001	1	100	0,1	0,001	0,0000101972	0,001019716
1 Pa	0,00001	0,01	1	0,001	0,000001	0,000000102	0,00001097
1 kPa	0,01	10	1000	1	0,001	0,0001019716	0,01019716
1 MPa	10	10000	1000000	1000	1	0,1019716	10,19716
1 kp/mm ²	98,0665	9806,5	9806650	9806,65	9,80665	1	100
1 kp/cm ²	0,980665	980,665	98066,5	98,0665	0,0980665	0,01	1
1 atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	0,101325	0,01033227	1,033227
1 mmHg	0,001333224	1,333224	133,322	0,133324	0,000133322	0,00013951	0,00135951
1 mCA	0,0980665	98,0665	9806,05	9,80665	0,00980665	0,001	0,1
1 mmCA	0,00098067	0,0980665	9,80665	0,00980665	0,00009807	0,000001	0,0001
1 psi	0,06894757	68,94757	6894,757	6,894757	0,006894757	0,0070307	0,070307
1 H ₂ O	0,00249089	2,49089	249,089	0,249089	0,000249089	0,0000254	0,00254
1 Hg	0,0338639	33,8639	3386,4	3,3864	0,0033864	0,000345312	0,0345312

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

MANÓMETRO SECO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

unfilled pressure gauges for the industry

APLICACIONES • applications

Para gases y líquidos que no sean altamente viscosos, no cristalicen y no sean agresivos a las aleaciones de cobre. Este instrumento deberá ser utilizado según las recomendaciones de la norma EN 837-2. Temperatura máxima de trabajo 60°C.

for gaseous and liquid media which are not highly viscous, do not crystallize and are not aggressive to copper alloys. these instruments must be used in accordance with the safety recommendations of EN 837-2. maximum working temperature 60°C.

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS** products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Manómetro seco con caja en ABS, tubo bourdon y racor en latón DIN 17660, conexión radial, con rosca macho cilíndrica BSPP unfilled pressure gauge for the industry with ABS case, spring & hub in brass, bottom connection, BSPT thread

MANR



NUEVO

REFERENCIA	Rosca conexión connection thread	Ø Caja Ø case	Escala - range (Bar)	Precisión accuracy
MANR53-2,5	G1/4"	53	0-2,5	
MANR53-4	G1/4"	53	0-4	Clase
MANR53-6	G1/4"	53	0-6	class
MANR53-10	G1/4"	53	0-10	2,5
MANR53-16	G1/4"	53	0-16	
MANR53-25	G1/4"	53	0-25	

Manómetro seco con caja en ABS, tubo bourdon y racor en latón DIN 17660, conexión posterior, rosca macho cilíndrica BSPP unfilled pressure gauge for the industry with ABS case, spring & hub in brass, back connection, BSPP thread

MANP



NUEVO

REFERENCIA	Rosca conexión connection thread	Ø Caja Ø case	Escala - range (Bar)	Precisión accuracy
MANP53-2,5	G1/4"	53	0-2,5	
MANP53-4	G1/4"	53	0-4	Clase
MANP53-6	G1/4"	53	0-6	class
MANP53-10	G1/4"	53	0-10	2,5
MANP53-16	G1/4"	53	0-16	

Manómetro seco con caja metálica en acero, bisel cromado, racor y tubo bourdon en latón, conexión posterior rosca cilíndrica BSPP unfilled pressure gauge for the industry with metallic case, spring & hub in brass, back connection, BSPP thread

REFERENCIA	Rosca conexión connection thread	Ø Caja Ø case	Escala - range (Bar)
MANÓMETRO 1/8	G1/8"	40	0-10
MANÓMETRO 1/4	G1/4"	50	0-16



MANÓMETRO DE GLICERINA CON CAJA EN INOX AISI 304 filled pressure gauges INOX AISI 304 case

APLICACIONES • applications

Para gases y líquidos que no sean altamente viscosos, no cristalicen y no sean agresivos a las aleaciones de cobre.
Para mediciones en puntos sujetos a vibraciones y altas cargas de presión dinámicas.
Este instrumento deberá ser utilizado según las recomendaciones de la norma EN 837-2.
Temperatura máxima de trabajo 80°C.

For gaseous and liquid media which are not highly viscous, do not crystallize and are not aggressive to copper alloys for measuring points subject to vibrations and high dynamic pressure loads.
these instruments must be used in accordance with the safety recommendations of EN 837-2.
maximun temperature 80°C.

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS** products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Manómetro con glicerina con caja en INOX AISI 304, tubo bourdon y racor en latón DIN 17660, conexión radial, rosca cilíndrica BSPP
filled pressure gauge with INOX AISI 304 case, spring & hub in brass, bottom connection, BSPP thread

MANRG



REFERENCIA	Rosca conexión connection thread	Ø Caja Ø case	Escala - range (Bar)	Precisión accuracy
MANRG63-2,5	G1/4"	63	0-2,5	
MANRG63-4	G1/4"	63	0-4	
MANRG63-6	G1/4"	63	0-6	
MANRG63-10	G1/4"	63	0-10	Clase
MANRG63-16	G1/4"	63	0-16	class
MANRG63-25	G1/4"	63	0-25	2,5
MANRG63-60	G1/4"	63	0-60	
MANRG63-100	G1/4"	63	0-100	

NUEVO

MANÓMETRO EN ACERO INOX PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA stainless steel pressure gauges for the chemistry

APLICACIONES • applications

Para gases y líquidos agresivos, que no sean altamente viscosos, no cristalicen y en ambientes agresivos.
Este instrumento deberá ser utilizado según las recomendaciones de la norma EN 837-2.
Temperatura máxima de trabajo 80°C.

for gaseous and liquid media which are not highly viscous and do not crystallize.
suitable for aggressive environments.
these instruments must be used in accordance with the safety recommendations of EN 837-2
maximun temperature 80°C.

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS** products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Manómetro totalmente fabricado en inoxidable, con glicerina, caja en INOX AISI 304, sistema de medida en INOX AISI 316, rosca radial cilíndrica BSPP.
stainless steel unfilled pressure gauge for the chemistry with INOX AISI 304 case, spring & hub in INOX AISI 316, bottom connection, BSPP thread, according to directive EN 837-2

MANRGX



REFERENCIA	Rosca conexión connection thread	Ø Caja Ø case	Escala - range (Bar)	Precisión accuracy
MANRGX100-2,5	G1/2"	100	0-2,5	
MANRGX100-4	G1/2"	100	0-4	
MANRGX100-6	G1/2"	100	0-6	
MANRGX100-10	G1/2"	100	0-10	Clase
MANRGX100-16	G1/2"	100	0-16	class
MANRGX100-25	G1/2"	100	0-25	2,5
MANRGX100-40	G1/2"	100	0-40	
MANRGX100-60	G1/2"	100	0-60	
MANRGX100-100	G1/2"	100	0-100	

NUEVO

PISTOLA DE ALUMINIO "PSF" • "PSF" aluminium air gun

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática y agua en ambientes oxidantes o en contacto con fluidos como grasas y aceites
Materiales utilizados	Cuerpo: aluminio barnizado Botón: PA-11 Puntera: NBR Empaquetadura: NBR Muelle: inox AISI 302
Presión de trabajo	12 Bar
Características	Se adapta a cualquier tipo de aplicación en la industria, dado que su principal aplicación es la limpieza de elementos que contengan polvo, virutas, suciedad, etc
Accesorios disponibles	Óptimo rendimiento. Gran caudal. Alargaderas: latón (códigos L-150 y L-225) Puntera en NBR: (código PSF 1010-4)

Technical specifications

applications	suitable for pneumatics, water, grease, oil & oxidative environments
materials used	body: painted aluminium button: PA-11 standard nozzle: NBR seals: NBR spring: inox AISI 302
working pressure	12 Bar
advantages	suitable for each kind of industry as it's used for cleaning elements which contain dust, bacteria and oils.
available accessories	good performance and big capacity nozzles: brass (codes L-150 & L-225) NBR: (code PSF1010-4)

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Pistola de soplado en aluminio rosca hembra cilíndrica BSPP • aluminium air gun with female BSPP thread

PSF

REFERENCIA	T	Dimensiones aproximadas approximate dimensions
PSF-1010	G1/4"	120 x 62 x 25



Alargadera en latón para PSF 1010 • brass nozzles for PSF 1010

L150 y L225

REFERENCIA	L(mm)	T
L-150	158	G1/8"
L-225	233	G1/8"

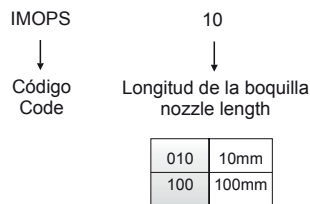


Puntera en NBR para PSF 1010 • NBR nozzle for PSF 1010

PSF 1010-4

REFERENCIA	L(mm)	T
PSF-1010-4	20	G1/8"



DESIGNACIÓN DE LA REFERENCIA - Model designation

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática
Materiales utilizados	Plástico y latón
Rosca	Gas Cilíndrica BSPP
Alimentación	Progresiva
Presión de trabajo	De 0 a 10 Bar
Temperatura de trabajo	De 0°C a 60°C

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**
Technical specifications

applications	pneumatics
materials used	plastic and brass
threads	cylindrical gas BSPP
supply	progressive
working pressure	from 0 to 10 Bar
working temperature	from 0°C to 60°C

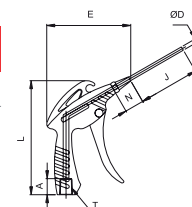
 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Pistola de soplado con boquilla en latón rosca hembra cilíndrica BSPP • air gun with BSPP thread in brass

IMOPS


REFERENCIA	ØD	T	L(mm)	E(mm)	N(mm)	J(mm)	Peso Weight(g)
IMOPS-10	2,5	G1/4"	142,3	105,5	24	-	115,1
IMOPS-100	2,5	G1/4"	142,3	105,5	24	73,5	123,1


PISTOLA DE SEGURIDAD SEGÚN NORMA OSHA "ICPOH"
 safety "ICPOH" black air blow gun OSHA compliant

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática
Materiales utilizados	Polipropileno reforzado
Rosca	Gas hembra Cilíndrica BSPP
Alimentación	Progresiva
Presión de trabajo	10 Bar
Presión de salida	2,5 Bar
Fuerza de soplado (2,5 Bar)	178 g.
Temperatura de trabajo	de -25°C a +85°C
Consumo a 2,5 Bar	3,25 Nm³/h
Nivel de ruido 2,5 Bar	65 dB
Color	Negro
Características	Según norma OSHA 2,5 Bar Estructura ligera y robusta Elevada seguridad La presión de salida está autoregulada a 2,5 Bar independientemente de la presión de entrada

 Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**
Technical specifications

applications	pneumatics
materials used	reinforced polypropylene
threads	female cylindrical gas BSPP
supply	progressive
exit pressure	2,5 Bar
max working pressure	10 Bar
blowing force (2,5 Bar)	178 g.
working temperature	from -25°C to +85°C
use at 2,5 Bar	3,25 Nm³/h
sonorous emission at 2,5 Bar	65 dB
colour	black
advantages	OSHA compliant 2,5 Bar light and sturdy body high safety the outlet pressure is auto-regulated at 2,5 fixed bar whatever is the inlet pressure

 products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Pistola de seguridad según norma OSHA negra • safety black plastic air blow gun OSHA compliant

ICPOH


REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
ICPOH	G1/4"	90

DATOS TÉCNICOS

Aplicaciones	Neumática
Rosca	Gas hembra Cilíndrica BSPP
Alimentación	Progresiva
Presión de trabajo	16 Bar
Temperatura de trabajo	de -10°C a +80°C
Consumo a 8 Bar	Máx. 380 l/m
Nivel de ruido a 8 Bar	85dB
Color	Azul
Características	Regulación progresiva del flujo del aire Empuñadura ergonómica Estructura ligera y robusta, antiimpactos

Producto conforme a directiva 2002/95/EC **RoHS**

Technical specifications

applications	pneumatics
threads	female cylindrical gas BSPP
supply	progressive
max working pressure	16 Bar
working temperature	de -10°C to +80°C
use at 8 Bar	max 380 l/m
sonorous emission at 8 Bar	85 dB
colour	blue
advantages	progressive regulation of the air flow ergonomic grip light and sturdy body

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Pistola de soplado plástico con alargadera curva • blue plastic air blow gun with bent pipe

IPS

REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
IPS	G1/4"	103,60



Pistola de soplado plástico con regulador de caudal y alargadera curva • blue plastic air blow gun with adjustment with bent pipe

IPS-REG

REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
IPS-REG	G1/4"	123,00



Pistola de soplado plástico con turbo y alargadera curva • blue plastic air blow gun turbo with bent pipe

IPS-TURBO

REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
IPS-TURBO	G1/4"	112,80



Pistola de soplado plástico con alargadera recta de 300-500 mm • blue plastic air blow gun turbo with 300-500 mm. straight pipe

IPS-

REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
IPS-30	G1/4"	133,50
IPS-50	G1/4"	168,50



INFLADOR HOMOLOGADO

Manómetro diám. 80, presión máxima 0/10 bar, longitud del latiguillo 100 cm.
Tarado según normativa CEE nº 86/217

professional tyre-inflating gun

manometer diám. 80, operating pressure 0/10 bar, length pipe cm. 100
the calibration is in to directive CEE nº 86/217



INFL-HOM-01	REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
	INFL-HOM-01	G1/4"	714,00

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

INFLADOR DE ALUMINIO

Manómetro diám. 63, presión máxima 0/12 bar, longitud del latiguillo 40 cm.

tyre-inflating gun

manometer diám. 63, operating pressure 0/12 bar, length pipe cm. 40



INFL-AL-02	REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
	INFL-AL-02	G1/4"	382,40

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Boquilla en latón niquelado para inflador • universal head for tyre-inflating nickel plated brass

IMO-BOQ


IMO-BOQ-06	REFERENCIA	T	Peso Weight(g)
	IMO-BOQ-06	6	22,70
	IMO-BOQ-08	8	23,00

KIT SOPLADO PARA CABINA DE CAMIÓN

Kit completo para soplado que incluye los siguientes elementos: Espiral de poliuretano diám. 6x4 mm. (disponibles en longitudes de 5,7'5 y 10 m.) con terminación en racor de tuerca moleteada BSP-T 1/4", acoplamiento con muelles para conexión al enchufe rápido, "T" para tubo de 6 mm. con tramo de tubería de poliuretano 6x4 mm., conexión rápida con pasatabiques para tubería de 6x4 mm., y pistola de soplado IMOPS-10

air gun kit assembled with fittings

air gun kit assembled with fittings includes the next items: polyurethane coiled tubing 6x4 mm. (available in lengths 5, 7'5 and 10 m.) ends with compression connection BSPT 1/4", compression connection plug with spring, union tee 6 mm, with polyurethane tube 6x4 mm., bulkhead female quick coupling 6x4 mm., air blow gun code IMOPS-10.



KIT	REFERENCIA	LONGITUD DE ESPIRAL	Peso Weight(g)
	KIT-50	5,0	338,40
	KIT-75	7,5	393,80
	KIT-10	10,0	435,70

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding



CAJONERAS MODULARES Y EXPOSITORES modular containers & showcases

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de cajoneras modulares con una longitud de 600 mm. Las unidades pueden ser fijadas a la pared y a diversos soportes metálicos.

- Características:
- Estructura con cajones basculantes y extraíbles.
 - La carcasa y los cajones están fabricados en material plástico de alta resistencia.
 - Tirador ergonómico con portaetiquetas integrado en el cajón.
 - Disponibilidad de amplia gama de soportes metálicos.

Los muebles expositores ofrecen una gran variedad de posibilidades de montaje. Permiten la instalación tanto en pared como en suelo gracias a una base metálica, dependiendo de los modelos.

General specifications

modular system composed of units cabinets having the same width of 600 mm. the units can be fixed to the wall or to various steel frames


- features:
- self standing structure with swinging and removable drawers
 - case and drawers are made from shockproof plastic material
 - ergonomic handle and label holder integrated on the drawers
 - numerous supports are available

the display frames provide a flexible support format for modular containers. they may either be wall or bench mounted, or with the addition of a simple base plate may be placed on the floor.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes • drawings and technical data are not binding

Cajonera modular con cajones • modular container composed with drawers

BA

REFERENCIA	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Nº Cajones	
BA-3	600	200	240	3	1
BA-4	600	170	206	4	1
BA-5	600	133	164	5	1
BA-6	600	91	112	6	1

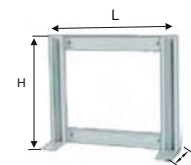


Expositor de sobremesa • display frame bench mounted

ABA-A



REFERENCIA	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
ABA-A	610	150	500	1



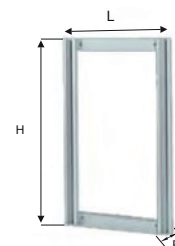
NOTA: Este expositor incluye 1 BA-6, 1 BA-5, 1 BA-4 y soporte

Expositor de pared • display frame wall mounted

SBA-10A



REFERENCIA	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
SBA-10A	610	40	1000	1



NOTA: Este expositor incluye 2 BA-6, 2 BA-5, 1 BA-4, 1 BA-3 y soporte

Expositor de suelo con base y altura 1500 • display frame with base plant H.1500

EBA-15A



REFERENCIA	L (mm)	P (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	
EBA-15A	605	325	1400	100	1



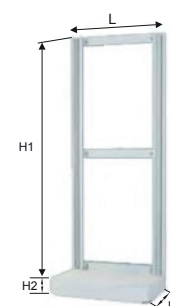
NOTA: Este expositor incluye 2 BA-6, 3 BA-5, 2 BA-4, 1 BA-3 y soporte

Expositor de suelo con base y altura 2000 • display frame with base plant H.1750

EBA-20A



REFERENCIA	L (mm)	P (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	
EBA-20A	605	325	1900	100	1



NOTA: Este expositor incluye 4 BA-6, 5 BA-5, 2 BA-4, 1 BA-3 y soporte



TUBERÍAS • tubes

- PÁG 116 TUBERÍA DE POLIURETANO • polyurethane tube
- PÁG 117 ESPIRAL DE POLIURETANO • polyurethane coiled tube
- PÁG 118 TUBERÍA DE POLIAMIDA • polyamide tube
- PÁG 119 ESPIRAL DE POLIAMIDA • polyamide coiled tube
- PÁG 120 TUBERÍA DE CAUCHO • rubber hose
- PÁG 120 TUBERÍA DE PVC PARA AIRE • flexible hose in PVC
- PÁG 120 TUBERÍA BITUBO DE POLIURETANO • polyurethane twin tube
- PÁG 121 TUBERÍA CALIBRADA DE PTFE • PTFE calibrated hose
- PÁG 121 TUBERÍA FLEXIBLE PARA COMBUSTIBLES • hoses for fuels
- PÁG 122 TUBERÍA PARA LIMPIEZA CON AGUA CALIENTE USO ALIMENTARIO
hot water cleaning tube food aproved
- PÁG 122 TUBERÍA BITUBO PARA SOLDADURA • twin welding tube
- PÁG 122 TUBERÍA MULTIUSO SAE 100 R-6 • tube SAE 100 R-6
- PÁG 123 TUBERÍA TRANSPARENTE MALLADA • transparent flexible PVC hose
- PÁG 123 TUBERÍA POLIURETANO/PVC REFUERZO TEXTIL • flexible hose PU/PVC
- PÁG 124 TUBERÍA ANTIESTÁTICA • antistatic tubing
- PÁG 125 ENROLLADORES AUTOMÁTICOS • retractable hose reels

TUBERÍA DE POLIURETANO - polyurethane tube

DATOS TÉCNICOS

Descripción Tubería de poliuretano de 98 shores.
Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.

Características Temperatura de trabajo: De -20 °C a +70 °C.
Buena resistencia a la abrasión, vibraciones, fatiga del material e inclemencias meteorológicas.
Buena resistencia a hidrocarburos, agua, aceites y productos químicos en moderadas disoluciones.

Aplicaciones Neumática, automoción, maquinaria, talleres, instrumentación, etc. Recomendado especialmente para aplicaciones con racor automático.
Tubería en color negro, especialmente indicada para aplicaciones a la intemperie.

Technical specifications

description polyurethane tube 98 shores.
very flexible, even at low temperatures.

specifications working temperature: From -20 °C to +70 °C.
good performance against abrasion, vibrations, deterioration and weather conditions.
appropriate to use with fuels, water, oils and chemical products in moderate disolutions.

applications pneumatic, automotion, machinery, garage, instrumentation, etc. Special recommended for one touch fittings.
black tube is suitable for outdoor applications.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 / 100 m. y dispensadores de 25 m.

Disponibile en varios colores. Ver tabla.

FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

A -20 °C:	x 1,87	SOBRE VALOR DE TABLA.
A 0 °C:	x 1,40	“ “
A 23 °C:	x 1,00	“ “
A 30 °C:	x 0,84	“ “
A 40 °C:	x 0,70	“ “
A 50 °C:	x 0,60	“ “
A 60 °C:	x 0,52	“ “
A 70 °C:	x 0,47	“ “



Ø TUBO EXT X INT (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO A 23 °C (BAR)	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	COLOR	REFERENCIA DISPENSADORES DE 25 M.	REFERENCIA ROLLOS DE 100 M.
4 x 2,5	10	12	Azul	DPU0425-AZ	TPU0425-AZ
			Transparente	DPU0425-TR	TPU0425-TR
			Negro	DPU0425-NE	TPU0425-NE
			Amarillo	DPU0425-AM	TPU0425-AM
			Rojo	DPU0425-RO	TPU0425-RO
			Plateado	DPU0425-PL	TPU0425-PL
6 x 4	8,5	15	Azul	DPU0640-AZ	TPU0640-AZ
			Azul traslúcido	DPU0640-AT	TPU0640-AT
			Transparente	DPU0640-TR	TPU0640-TR
			Negro	DPU0640-NE	TPU0640-NE
			Amarillo	DPU0640-AM	TPU0640-AM
			Rojo	DPU0640-RO	TPU0640-RO
8 x 5,5	8,5	20	Plateado	DPU0640-PL	TPU0640-PL
			Verde	DPU0640-VE	TPU0640-VE
			Azul	DPU0855-AZ	TPU0855-AZ
			Azul traslúcido	DPU0855-AT	TPU0855-AT
			Transparente	DPU0855-TR	TPU0855-TR
			Negro	DPU0855-NE	TPU0855-NE
10 x 7	8	25	Amarillo	DPU0855-AM	TPU0855-AM
			Rojo	DPU0855-RO	TPU0855-RO
			Plateado	DPU0855-PL	TPU0855-PL
			Verde	DPU0855-VE	TPU0855-VE
			Azul	DPU1070-AZ	TPU1070-AZ
			Transparente	DPU1070-TR	TPU1070-TR
12 x 9	7	35	Negro	DPU1070-NE	TPU1070-NE
			Amarillo	DPU1070-AM	TPU1070-AM
			Rojo	DPU1070-RO	TPU1070-RO
			Verde	DPU1070-VE	TPU1070-VE
			Azul	DPU1290-AZ	TPU1290-AZ
			Transparente	DPU1290-TR	TPU1290-TR
14 x 10	8	45	Azul	----	TPU1410-AZ (*)
16 x 12	8,5	60	Azul	----	TPU1612-AZ (*)

(*) Solo en rollos de 50 m.

ESPIRAL DE POLIURETANO - polyurethane coiled tube

DATOS TÉCNICOS

Descripción Tubería de poliuretano de 95 shores.
Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
Reducido peso y tamaño.
Excelente resistencia a la tracción y vibraciones.
Se suministra montada con racores fijo y giratorio en los extremos, excepto la espiral de diámetro 4 que no lleva racores.

Características Presión máxima de trabajo: 10 bar a 23° C.
Temperatura de trabajo: De -20 °C a +70 °C.

Aplicaciones Herramienta neumática, pistolas de soplado, robots industriales, estaciones de servicio y aplicaciones neumáticas en general.

Technical specifications

description polyurethane tube 95 shores.
very flexible, even at low temperatures.
reduced weight and size.
excellent resistance to fatigue stress and vibrations.
assembled with joints rotating and fixed, except tube of diameter 4.

specification maximum working pressure: 10 bar at 23° C.
working temperature: From -20 °C to +70 °C.

applications pneumatic tools, air blow guns, industrial equipment, service stations and general pneumatic applications.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Disponibile en colores amarillo y azul.

FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

A -20 °C:	x 1,87	SOBRE VALOR DE TABLA.
A 0 °C:	x 1,40	“ “
A 23 °C:	x 1,00	“ “
A 30 °C:	x 0,84	“ “
A 40 °C:	x 0,70	“ “
A 50 °C:	x 0,60	“ “
A 60 °C:	x 0,52	“ “
A 70 °C:	x 0,47	“ “



Ø TUBO EXT x INT (MM)	ROSCA EN LOS EXTREMOS	LONGITUD DE TUBO (MTS)	LONGITUD ÚTIL APROX. (MTS)	COLOR	REFERENCIA
4 x 2,5	Sin racor en los extremos	0,7	0,5	Azul	EPU0407-AZ
		1,0	0,7		EPU0410-AZ
		2,0	1,5		EPU0420-AZ
		7,0	5,0		EPU0470-AZ
6 x 4	Rosca macho R 1/4"	3,5	2,0	Azul	EPU063514-AZ
		5,0	4,0		EPU065014-AZ
		7,5	6,0		EPU067514-AZ
		10,0	8,0		EPU0610014-AZ
8 x 5	Rosca macho R 1/4"	3,5	2,0	Azul	EPU083514-AZ
				Amarillo	EPU083514-AM
		5,0	4,0	Azul	EPU085014-AZ
				Amarillo	EPU085014-AM
		7,5	6,0	Azul	EPU087514-AZ
				Amarillo	EPU087514-AM
10,0	8,0	Azul	EPU0810014-AZ		
		Amarillo	EPU0810014-AM		
10 x 6,5	Rosca macho R 1/4"	3,5	2,0	Azul	EPU103514-AZ
				Amarillo	EPU103514-AM
		5,0	4,0	Azul	EPU105014-AZ
				Amarillo	EPU105014-AM
		7,5	6,0	Azul	EPU107514-AZ
				Amarillo	EPU107514-AM
10,0	8,0	Azul	EPU1010014-AZ		
		Amarillo	EPU1010014-AM		
12 x 8	Rosca macho G 3/8"	3,5	2,0	Azul	EPU123538-AZ
				Amarillo	EPU123538-AM
		5,0	4,0	Azul	EPU125038-AZ
				Amarillo	EPU125038-AM
		7,5	6,0	Azul	EPU127538-AZ
				Amarillo	EPU127538-AM
10,0	8,0	Azul	EPU1210038-AZ		
		Amarillo	EPU1210038-AM		

Consultar con nuestro Departamento Técnico las dimensiones de estas espirales.

Consultar disponibilidad de espirales en otros colores, medidas y racores diferentes a los indicados.

TUBERÍA DE POLIAMIDA - polyamide tube

DATOS TÉCNICOS

Características Temperatura de trabajo: De -40 °C a +100 °C.
La presión de estallido es 3 veces la presión de trabajo.
Buena resistencia a las vibraciones y fatiga del material.
Excelente propiedades físicas y de resistencia a productos químicos.

Aplicaciones Neumática, hidráulica, gases, aceites, hidrocarburos, agua, etc.
Tubería en color negro, especialmente indicada para aplicaciones a la intemperie.

Technical specifications

specifications working temperature: From -40 °C to +100 °C.
burst pressure is 3 times the working pressure.
good performance against vibrations and deterioration.
excellent physical performances and good resistance against chemicals.

applications pneumatic, hydraulic, gases, oils, fuels, water, etc.
black tube is suitable for outdoor applications.

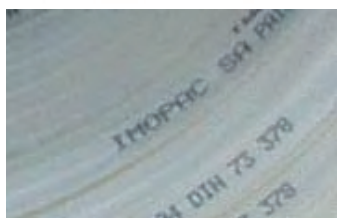
Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 y 100 m y dispensadores de 25 m. (Ver tabla)

Disponibles en azul, blanco y negro. (Ver tabla)

FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

A -20 °C:	x 1,87	SOBRE VALOR DE TABLA.
A 0 °C:	x 1,40	“ “
A 23 °C:	x 1,00	“ “
A 30 °C:	x 0,84	“ “
A 40 °C:	x 0,70	“ “
A 50 °C:	x 0,60	“ “
A 60 °C:	x 0,52	“ “
A 70 °C:	x 0,47	“ “



Ø TUBO EXT X INT (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO A 23 °C (BAR)	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	COLOR	REFERENCIA DISPENSADORES DE 25 M.	REFERENCIA ROLLOS DE 100 M.
4 x 2	45	20	Blanco	DP04-B	TP-2x4-B
			Negro	DP04-N	TP-2x4-NE
4 x 2,7	26	26	Blanco	DP0427-B	TP-2,7x4-B
			Azul	DP0427-A	TP-2,7x4-A
5 x 3	34	25	Blanco	DP05-B	TP-3x5-B
6 x 4	27	35	Blanco	DP06-B	TP-4x6-B
			Azul	DP06-A	TP-4x6-A
			Negro	DP06-N	TP-4x6-NE
8 x 6	19	65	Blanco	DP08-B	TP-6x8-B
			Azul	DP08-A	TP-6x8-A
			Negro	DP08-N	TP-6x8-NE
9 x 6			Negro	DP09-N	TP-6x9-NE
10 x 8	15	100	Blanco	DP10-B	TP-8x10-B
			Azul	DP10-A	TP-8x10-A
			Negro	DP10-N	TP-8x10-NE
11 x 8			Negro	DP11-N	TP-8x11-NE (*)
12 x 10	12	125	Blanco	DP12-B	TP-10x12-B (*)
			Azul	DP12-A	TP-10x12-A (*)
			Negro	DP12-N	TP-10x12-NE (*)
13 x 9			Negro	DP13-N	TP-9x13-NE (*)
14 x 11	12	160	Blanco	---	TP-11x14-B (*)
			Negro		TP-11x14-NE (*)
15 x 12	11	190	Blanco	---	TP-12x15-B (*)
			Negro		TP-12x15-NE (*)
16 x 13	11	210	Blanco	---	TP-13x16-B (*)
			Negro		TP-13x16-NE (*)
18 x 14	11	230	Negro	---	TP-14x18-NE (*)
20 x 16	11	250	Negro	---	TP-16x20-NE (*)

Ø TUBO EXT X INT (PULGADAS)	PRESIÓN DE TRABAJO A 20 °C (BAR)	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	COLOR	REFERENCIA ROLLOS DE 100 M.
1/4 x 11/64 "	25	30	Negro	TP-1/4-NE
3/8 x 19/64 "	16	60	Negro	TP-3/8-NE
1/2 x 3/8 "	19	75	Negro	TP-1/2-NE (*)

(*) Solo en rollos de 50 m.

Consultar disponibilidad de esta tubería en otros colores y medidas diferentes a los indicados.

ESPIRAL DE POLIAMIDA - polyamide coiled tube

Tubo en color azul

FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

A -20 °C: x 1,87 SOBRE VALOR DE TABLA.

A 0 °C: x 1,40 “ “

A 23 °C: x 1,00 “ “

A 30 °C: x 0,84 “ “

A 40 °C: x 0,70 “ “

A 50 °C: x 0,60 “ “

A 60 °C: x 0,52 “ “

A 70 °C: x 0,47 “ “



Ø TUBO EXT X INT (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO A 23 °C (BAR)	ROSCA EN LOS EXTREMOS	LONGITUD DE TUBO (MTS)	LONGITUD ÚTIL APROX. (MTS)	REFERENCIA
6 x 4	27	Rosca macho R 1/4"	3,0	2,0	EP-4x6-3 1/4
			5,0	3,5	EP-4x6-5 1/4
			7,5	5,0	EP-4x6-7,5 1/4
			10,0	7,0	EP-4x6-10 1/4
			15,0	10,0	EP-4x6-15 1/4
			30,0	20,0	EP-4x6-30 1/4
		Sin racores	30,0	20,0	EP-4x6-30
8 x 6	19	Rosca macho R 1/4"	3,0	2,0	EP-6x8-3 1/4
			5,0	3,5	EP-6x8-5 1/4
			7,5	5,0	EP-6x8-7,5 1/4
			10,0	7,0	EP-6x8-10 1/4
			15,0	10,0	EP-6x8-15 1/4
			30,0	20,0	EP-6x8-30 1/4
		Rosca macho R 3/8"	3,0	2,0	EP-6x8-3 3/8
			5,0	3,5	EP-6x8-5 3/8
			7,5	5,0	EP-6x8-7,5 3/8
			10,0	7,0	EP-6x8-10 3/8
			15,0	10,0	EP-6x8-15 3/8
			30,0	20,0	EP-6x8-30 3/8
		Sin racores	30,0	20,0	EP-6x8-30
		10 x 8	15	Rosca macho R 1/4"	3,0
5,0	3,5				EP-8x10-5 1/4
7,5	5,0				EP-8x10-7,5 1/4
10,0	7,0				EP-8x10-10 1/4
15,0	10,0				EP-8x10-15 1/4
30,0	20,0				EP-8x10-30 1/4
Rosca macho R 3/8"	3,0			2,0	EP-8x10-3 3/8
	5,0			3,5	EP-8x10-5 3/8
	7,5			5,0	EP-8x10-7,5 3/8
	10,0			7,0	EP-8x10-10 3/8
	15,0			10,0	EP-8x10-15 3/8
	30,0			20,0	EP-8x10-30 3/8
Sin racores	30,0			20,0	EP-8x10-30
12 x 10	12			Rosca macho R 3/8"	3,0
		5,0	3,5		EP-10x12-5 3/8
		7,5	5,0		EP-10x12-7,5 3/8
		10,0	7,0		EP-10x12-10 3/8
		15,0	10,0		EP-10x12-15 3/8
		30,0	20,0		EP-10x12-30 3/8
		Sin racores	30,0	20,0	EP-10x12-30
15 x 12	15	Rosca macho R 1/2"	5,0	3,5	EP-12x15-5 1/2
			7,5	5,0	EP-12x15-7,5 1/2
			10,0	7,0	EP-12x15-10 1/2
			15,0	10,0	EP-12x15-15 1/2
			30,0	20,0	EP-12x15-30 1/2
		Sin racores	30,0	20,0	EP-12x15-30

Consultar con nuestro Departamento Técnico las dimensiones de estas espirales.

Consultar disponibilidad de espirales en otros colores, medidas y racores diferentes a los indicados, así como la posibilidad de montajes especiales con otros fabricados IMOPAC®

TUBERÍA DE CAUCHO - rubber hose

DATOS TÉCNICOS

Color	Exterior azul, interior negro.
Temperatura de trabajo	-50 °C +120 °C.
Presión de trabajo	20 bar.
Presión de rotura	60 bar.
Características	Tubo interior impermeable en caucho sintético negro. Refuerzo en hilo de poliéster helicoidal. Capa exterior bandelada en caucho sintético de color azul. Ignífuga. Muy flexible.
Aplicaciones	Aire comprimido, compresores, equipos de soldadura, uso industrial. Agua.

Technical specifications

colour	outside blue, inside black.
working temperature	-50 °C +120 °C.
working pressure	20 bar.
pressure breakage	60 bar.
specifications	inner hose made of impervious black synthetic rubber, reinforced with helical polyester thread, outer layer lapped in synthetic rubber blue colour. fireproof. very flexible.
applications	for compressed air, compressors, welding industry, general appliances in industry and water.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 m. aprox. - Tubo en color azul



Ø TUBO EXT X INT (MM)	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	REFERENCIA
13 x 6	35	TUBCA-06
15 x 8	45	TUBCA-08
18 x 10	70	TUBCA-10
20 x 12	80	TUBCA-12
25 x 15	100	TUBCA-15
30 x 19	150	TUBCA-19
38 x 25	160	TUBCA-25

TUBERÍA DE PVC PARA AIRE - flexible hose in PVC

DATOS TÉCNICOS

Color	Exterior azul, interior negro.
Temperatura de trabajo	-10 °C +60 °C.
Presión de trabajo	20 bar.
Presión de rotura	60 bar.
Características	Tubo flexible, interior y exterior en PVC con refuerzo textil de poliéster.
Aplicaciones	Aire comprimido, compresores.

Technical specifications

colour	outside blue, inside black.
working temperature	-10 °C +60 °C.
working pressure	20 bar.
pressure breakage	60 bar.
specifications	flexible hose in PVC alloy with braided polyester threads reinforcement.
applications	for compressed air, compressors.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 m. - Tubo en color azul



Ø TUBO EXT X INT (MM)	REFERENCIA
11 x 6	TUBAIR06
13 x 8	TUBAIR08
15 x 10	TUBAIR10
17 x 12	TUBAIR12

TUBERÍA BITUBO DE POLIURETANO - polyurethane twin tube

DATOS TÉCNICOS

Características	Tubería de poliuretano de 98 shores. Muy flexible, incluso a bajas temperaturas. Temperatura de trabajo: De -20 °C a +70 °C. Buena resistencia a la abrasión, vibraciones, fatiga del material e inclemencias meteorológicas. Buena resistencia a hidrocarburos, agua, aceites y productos químicos en moderadas disoluciones.
-----------------	--

Technical specifications

specifications	polyurethane tube 98 shores. very flexible, even at low temperatures. working temperature: From -20 °C to +70 °C. good performance against abrasion, vibrations, deterioration and weather conditions. appropriate to use with fuels, water, oils and chemical products in moderate disolutions.
----------------	--

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en dispensadores de 25 m. y rollos de 50 m. Tubo en color azul / negro



Ø TUBO EXT X INT (MM)	REFERENCIA	PRESENTACIÓN
4 x 2,5	DPUH0425-AN	Dispensador de 25 m.
	PUH0425-AN	Rollo de 50 m.
6 x 4	DPUH0640-AN	Dispensador de 25 m.
	PUH0640-AN	Rollo de 50 m.
8 x 6	DPUH0860-AN	Dispensador de 25 m.
	PUH0860-AN	Rollo de 50 m.

TUBERÍA CALIBRADA DE PTFE - PTFE calibrated hose

DATOS TÉCNICOS

Color	Traslúcido opaco.
Temperatura de trabajo	-200 °C +250 °C.
Características	Resistencia casi total a los productos químicos. Poder antiadherente. Muy débil coeficiente de rozamiento. Ininflamabilidad. Excelente propiedades dieléctricas. Buenas propiedades mecánicas. Buen comportamiento a la fatiga y a los choques. Resistencia total al envejecimiento. No tóxico. Alto grado de aislamiento térmico y eléctrico.
Aplicaciones	Transferencia de fluidos, rozamiento, mecánica, electricidad, industria electrónica, aislamientos, etc.

Technical specifications

colour	natural.
working temperature	-200 °C +250 °C.
specifications	resistance against almost chemical products. anti-adherent. low friction coefficient. uninflamable. resistant against humidity, ultraviolet ray and deteriorations. good performance against shock and stress. non toxic. high electrical and thermic isolate grade.
applications	fluid transfers, isolating, mechanic, electricity, electronic industry, etc.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 25 m.

Tubo translúcido opaco

Bajo pedido, suministro en rollos de 50 y 100 m.



FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

A 23 °C:	x 1,00 s/ TABLA.
A 50 °C:	x 0,50 s/ TABLA.
A 100 °C:	x 0,35 s/ TABLA.
A 150 °C:	x 0,30 s/ TABLA.
A 200 °C:	x 0,10 s/ TABLA.

Ø TUBO EXT x INT (MM)	REFERENCIA	PRESIÓN DE TRABAJO A 23 °C (BAR)	PRESIÓN DE ESTALLIDO A 23 °C (BAR)
4 x 2	IMOPTFE04	56	170
4 x 3	IMOPTFE03	18	55
5 x 3	IMOPTFE05	36	110
6 x 4	IMOPTFE06	28	84
8 x 6	IMOPTFE08	18	56
9 x 6	IMOPTFE09	28	84
10 x 8	IMOPTFE10	14	42
12 x 10	IMOPTFE12	11	34

TUBERÍA FLEXIBLE PARA COMBUSTIBLES - hoses for fuels

DATOS TÉCNICOS

Color	Negro.
Temperatura de trabajo	-30 °C +120 °C.
Presión de trabajo	10 bar.
Presión de estallido	30 bar.
Características	Tubo flexible para combustible con revestimiento exterior textil. Ignífugo. Cumple la norma DIN 73379 B. Con Certificado de Homologación.
Aplicaciones	Uso industrial. Transferencia de combustible. Industria del automóvil. Alimentación e inyección de combustible en motores de explosión.

Technical specifications

colour	black.
working temperature	-30 °C +120 °C.
working pressure	10 bar.
breakage pressure	30 bar.
specifications	fuel hose with textile covering. fireproof. according with specifications DIN 73379 B. with homologation certificate.
applications	fuel and gas supply. transport of fuel in the car motorcycle and shipyard fields. suitable for carburettor fuel feeding.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en dispensadores de 25 m.

Para otras longitudes, consultar disponibilidad



Ø TUBO EXT x INT (MM)	REFERENCIA	RADIO DE CURVATURA MÍNIMO (MM)	PESO APROXIMADO (KG/ML)
7 x 3	TUBCOMB-03	64	0,10
10 x 5	TUBCOMB-05	89	0,25
12 x 7	TUBCOMB-07	102	0,30
15 x 9	TUBCOMB-09	114	0,36

TUBERÍA PARA LIMPIEZA CON AGUA CALIENTE USO ALIMENTARIO

- hot water cleaning tube food aproved

DATOS TÉCNICOS

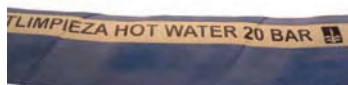
Color: Exterior azul, interior blanco
Temperatura de trabajo: -40 °C +130 °C
Presión de trabajo: 20 bar.
Presión de rotura: 60 bar.
Características: Tubo interior en EPDM blanco, liso, estable térmicamente y resistente a los detergentes. Refuerzo textil. Cubierta exterior en EPDM azul, resistente a los agentes atmosféricos. Atóxico. Calidad alimentaria.
Aplicaciones: Tubo flexible para limpieza con agua caliente en la industria alimentaria, lavado de pavimentos y otras superficies en industrias del sector alimentario

Technical specifications

colour: outside blue, inside white
working temperature: -40 °C +130 °C.
working pressure: 20 bar.
pressure breakage: 60 bar.
specifications: inner hose made of EPDM white, reinforced with helical polyester thread, outer layer lapped in EPDM, food stuff quality, taste and odour free.
applications: flexible hose for use with hot water in cleaning applications in food processing plants.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 m. aprox. - Tubo en color azul



Ø TUBO EXT X INT (MM)	REFERENCIA	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	PESO APROXIMADO (KG / M)
17 x 10	TLIMP-10	70	0,198
20 x 12	TLIMP-12	90	0,264
25 x 15,7	TLIMP-16	100	0,315
29 x 19	TLIMP-19	120	0,400
38 x 25,4	TLIMP-25	160	0,590

TUBERÍA BITUBO PARA SOLDADURA - twin welding tube

DATOS TÉCNICOS

Color: Rojo acetileno / azul oxígeno
Temperatura de trabajo: -30 °C +80 °C.
Presión de trabajo: 20 bar.
Presión de rotura: 60 bar.
Características: Tubo compuesto de caucho natural mezclado con SBR. Refuerzo de hilos sintéticos trenzados y de alta fuerza tensora. En el exterior tiene una mezcla especial resistente a las condiciones atmosféricas. Marcada con la norma EN 559 - 20 bar.
Aplicaciones: Manguera para paso de oxígeno y acetileno. Para trabajos generales de oxígeno y acetileno a doble conducto, para aplicaciones en la industria de corte, soldadura, etc.

Technical specifications

colour: red acetylene / blue oxygen.
working temperature: -30 °C +80 °C.
working pressure: 20 bar.
pressure breakage: 60 bar.
specifications: NR blended SBR compound. braided high tensile synthetic yam. special compound, resistant to atmospheric conditions. marked EN 559 - 20 bar.
applications: a twin line hose for the passage of oxygen and acetylene. for general works with oxygen, acetylene and twin line for appliances in cutting and welding industry.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 m.



Ø TUBO EXT X INT (MM)	REFERENCIA	PESO APROXIMADO (KG / M)
13 x 6	TUBSOL06	0,295
15 x 8	TUBSOL08	0,360

TUBERÍA MULTIUSO SAE 100 R-6 - tube SAE 100 R6

DATOS TÉCNICOS

Color: Negro.
Temperatura de trabajo: -40 °C +100 °C.
Presión de trabajo: 25 bar.
Presión de rotura: 100 bar.
Características: Tubo interior de caucho acrilonitrilo. Refuerzo textil. Cubierta exterior resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos. Ligera y flexible. El revestimiento es altamente resistente a los aceites y grasas.
Aplicaciones: Aire comprimido, aplicaciones industriales en general, combustibles, aceites, automoción, agua, circuitos hidráulicos de baja presión, etc

Technical specifications

colour: black
working temperature: -40 °C +100 °C.
working pressure: 25 bar.
pressure breakage: 100 bar.
specifications: inner tube made of acrylonitrilic rubber. cloth reinforcement. outer cover resistant to abrasion and atmospheric agents. light and flexible. highly resistant to grease and oils.
applications: pneumatic applications, automotion, water, oils and general industrial applications. low-pressure hydraulic circuit return sections.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en dispensadores de 25 m. y rollos de 50 m.
 Tubo en color azul / negro



Ø TUBO EXT X INT (MM)	REFERENCIA	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	PESO APROXIMADO (KG / M)
13,7 x 5	TUBSAE-05	40	0,100
14,2 x 6	TUBSAE-06	45	0,100
15,8 x 8	TUBSAE-08	55	0,195
18,7 x 10	TUBSAE-10	75	0,250
20,7 x 12,7	TUBSAE-12	85	0,300
23,7 x 15	TUBSAE-15	110	0,360
29,2 x 19	TUBSAE-19	135	0,500
32,4 x 22	TUBSAE-22	150	0,700
38 x 25	TUBSAE-25	160	0,840

TUBERÍA TRANSPARENTE MALLADA - transparent flexible PVC hose

DATOS TÉCNICOS

Color	Transparente.
Temperatura de trabajo	-10 °C +60 °C.
Presión de trabajo	Ver tabla.
Presión de rotura	Ver tabla.
Características	Tubo flexible fabricado en PVC plastificado con refuerzo en hilo textil de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos.
Aplicaciones	Aire comprimido, conducción de líquidos alimenticios. Cumple normas D.M. 21/3/1973 y sucesivas modificaciones.

Technical specifications

colour	transparent.
working temperature	-10 °C +60 °C.
working pressure	see table.
pressure breakage	see table.
features	flexible hose in PVC with braided polyester threads reinforcement. resistant to atmospherical agents and to most chemicals.
applications	for compressed air and alimentary liquids. approved for foodstuffs as D.M. 21/3/1973 and further changes.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 50 m. - Transparente



Ø TUBO EXT x INT (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN DE ROTURA (BAR)	REFERENCIA
10 x 4	18	54	TUBTRANS4
11 x 6			TUBTRANS6
13 x 8	15	45	TUBTRANS8
15 x 10			TUBTRANS10
17 x 12			TUBTRANS12
21 x 16	10	30	TUBTRANS16
25 x 19			TUBTRANS19
32 x 25	8	24	TUBTRANS25
38 x 30	6	18	TUBTRANS30

TUBERÍA POLIURETANO/PVC REFUERZO TEXTIL - flexible hose PU/PVC

DATOS TÉCNICOS

Color	Interior y exterior en azul claro.
Temperatura de trabajo	-25 °C +60 °C.
Presión de trabajo	20 bar.
Presión de rotura	Ver tabla.
Características	Tubo flexible en poliuretano interior y PVC exterior con hilo textil de poliéster. Muy ligero y muy flexible incluso a bajas temperaturas. Elevada resistencia a la abrasión y a la flexión. Resistente a agentes atmosféricos.
Aplicaciones	Aire comprimido, útiles neumáticos, pintura a pistola, circuitos de enfriamiento, máquinas para limpiar al chorro de arena y aplicaciones donde se requiere resistencia a la abrasión en general.

Technical specifications

colour	inside and outside light blue.
working temperature	-25 °C +60 °C.
working pressure	20 bar.
pressure breakage	see table.
features	flexible hose inside polyurethane and outside PVC with braided polyester threads reinforcement, being extremely light, it keeps high flexibility features at low temperatures too. high resistance to abrasion and flexions. resistant to atmospherical agents and to most chemicals.
applications	for compressed air, pneumatic implement, spray painting, cooling circuit sandblasting and applications where resistance at abrasion is requested.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding

Presentación en rollos de 25 y 100 m. - Color azul claro



Ø TUBO EXT x INT (MM)	PRESIÓN DE ROTURA (BAR)	PRESENTACIÓN	REFERENCIA
10 x 6	70	Rollo de 25 m.	TUBFLEX06/25
		Rollo de 100 m.	TUBFLEX06/100
12 x 8	75	Rollo de 25 m.	TUBFLEX08/25
		Rollo de 100 m.	TUBFLEX08/100
14,5 x 10	70	Rollo de 25 m.	TUBFLEX10/25
		Rollo de 100 m.	TUBFLEX10/100

TUBERÍA ANTIESTÁTICA - antistatic tubing

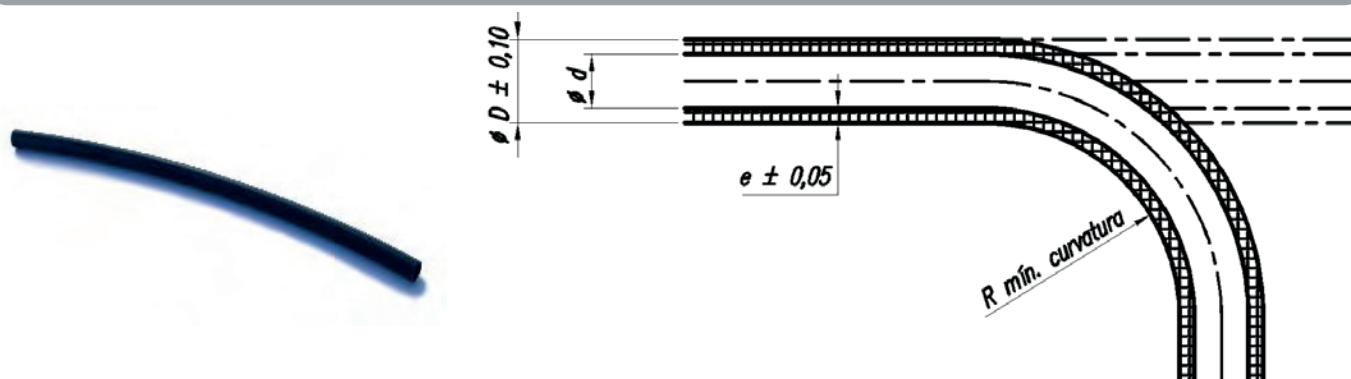
DATOS TÉCNICOS

Color	Negro con grabación en color blanco.
Temperatura de trabajo	Hasta 80 °C. Consultar con Departamento Técnico.
Presión de trabajo	De 9 a 15 bar, según diámetros.
Características	Cumple con los requisitos de la Directiva Europea ATEX 94/9/EC. Tubería especial de poliuretano para aplicaciones donde es importante prevenir las cargas estáticas. Diámetro exterior calibrado. Adaptada para aplicaciones con racores automáticos metálicos. Alta protección antiestática con una resistividad mayor o igual a 104 ohmios. Resistente a la acción de los microbios y a la hidrólisis. Mínimo radio de curvatura. Densidad: 1,18 gr / cm ³ Dureza: 52 Shore D. Muy buena resistencia a los rayos ultravioletas. Gran rentabilidad debido a su larga vida útil.
Aplicaciones	Neumática en general. También puede ser utilizada como tubería para suministro de fluidos especiales, por ejemplo, en líneas de enfriamiento. Aplicaciones para vacío. Puede ser usada en el sector de producción de componentes electrónicos, en áreas con riesgo de explosión, industria minera, para recubrimiento y separación de componentes, etc.

Technical specifications

colour	tubing colour blak, marking colour white.
working temperature	up to 80 °C. check with our technical department.
working pressure	from 9 bar to 15 °C, according to diameters.
specifications	according to EU directive 94/9/EC ATEX. special polyurethane tubing for all applications where static charging must be prevented. calibrated outside diameter, fits all conventional plug-ins made of metal. high antistatic protection with surface resistivity bigger or equal than 10 ⁴ ohms. resistant to hydrolysis and microbes. minimum bend radius. density: 1,18 gr / cm ³ hardness: 52 Shore D. very good UV resistance. favourable cost due to long service life.
applications	can be employed as pneumatic tubing, feed or supply tubing (e. g. cooling). suitable for vacuum applications. used for manufacturing electronics components, in the coating industry, in explosion proof areas, in mining or for covering and sorting components.

Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes - drawings and technical data are not binding



Presentación en dispensadores de 25 m. y rollos de 50 m.

DIMENSIONES DE LA TUBERÍA

tubing measures

Ø TUBO D x D (MM)	REFERENCIA	ESPESOR E (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO A 20 °C (BAR)	PRESIÓN DE ESTALLIDO A 20 °C (BAR)	RADIO MÍNIMO CURVATURA R (MM)	PESO (GR / ML)	PRESENTACIÓN
4 x 2,5	DPUA0425-NE	0,75	15	44	9	9,04	Dispensador de 25 m.
	PUA0425-NE						Rollo de 50 m.
6 x 3,9	DPUA0639-NE	1,05	14	40	15	19,28	Dispensador de 25 m.
	PUA0639-NE						Rollo de 50 m.
8 x 5,7	DPUA0857-NE	1,15	10	30	28	29,22	Dispensador de 25 m.
	PUA0857-NE						Rollo de 50 m.
10 x 7,5	DPUA1075-NE	1,25	9	27	35	40,58	Dispensador de 25 m.
	PUA1075-NE						Rollo de 50 m.

ENROLLADORES AUTOMÁTICOS - retractable hose reels

ENROLLADOR DE MANGUERA 12 BAR



Carcasa azul antiimpactos fabricada en polipropileno de gran calidad.
 Tubería negra de PVC con refuerzo textil.
 Incorpora tramo de manguera de entrada para permitir una cómoda conexión a la red.
 Soporte metálico orientable 180°.
 Sistema automático de retención de manguera a la longitud deseada.
 Presión nominal 12 bar.
 Temperatura máxima 60 °C.
 Aplicaciones para aire comprimido y agua.

REFERENCIA	DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X ANCHO EN MM)	ROSCAS DE ENTRADA Y SALIDA	DIÁM. INT. MANGUERA (MM.)	LONGITUD DE MANGUERA (METROS)
EN12B1014	346 x 330 x 161	Macho R 1/4"	6,40	10

ENROLLADOR DE MANGUERA 20 BAR



Carcasa azul antiimpactos fabricada en polipropileno de gran calidad.
 Tubería amarilla de PU/PVC con refuerzo textil.
 Incorpora tramo de manguera de entrada para permitir una cómoda conexión a la red.
 Soporte metálico orientable 180°.
 Sistema automático de retención de manguera a la longitud deseada.
 Sistema de bloqueo manual para limitar la extensión de la manguera.
 Presión nominal 20 bar.
 Temperatura máxima 60 °C.
 Aplicaciones para aire comprimido y agua.

REFERENCIA	DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X ANCHO EN MM)	ROSCAS DE ENTRADA Y SALIDA	DIÁM. INT. MANGUERA (MM.)	LONGITUD DE MANGUERA (METROS)
EN20B2014	445 x 440 x 220	Macho R 1/4"	6,40	20
EN20B2038		Macho R 3/8"	9,50	

ENROLLADOR DE MANGUERA METÁLICO



Tambor metálico abierto de color negro.
 Tubería de caucho con refuerzo textil.
 Sistema automático de retención de manguera a la longitud deseada.
 Se puede instalar indistintamente en techo, pared o suelo.
 Presión nominal 20 bar.
 Temperatura máxima 100 °C.
 Aplicaciones: Aire comprimido, especialmente diseñado para talleres de maquinaria de obra pública, camiones, autobuses, etc. Agua, uso industrial.

REFERENCIA	DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X ANCHO EN MM)	ROSCA DE ENTRADA	ROSCA DE SALIDA	LONGITUD DE MANGUERA (METROS)
ENMET20B2012	530 x 520 x 214	Hembra G 1/2"	Macho R 1/2"	20

ENROLLADORES AUTOMÁTICOS - retractable hose reels

ENROLLADOR DE MANGUERA PORTÁTIL



Carcasa color negro.

Tubería amarilla de PU/PVC con refuerzo textil.

Incorpora tramo de manguera de entrada para permitir una cómoda conexión a la red.

Además de su condición de portátil, se suministra con un pequeño soporte metálico que permite su sujeción a la pared.

Sistema automático de retención de manguera a la longitud deseada.

Presión nominal 20 bar.

Temperatura máxima 60 °C.

Aplicaciones para aire comprimido, obras, servicios técnicos, etc. y, en general, cualquier aplicación que requiera el transporte de compresores y maquinaria.

REFERENCIA	DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X ANCHO EN MM)	ROSCAS DE ENTRADA Y SALIDA	DIÁM. INT. MANGUERA (MM.)	LONGITUD DE MANGUERA (METROS)
ENPOR20B914	304 x 341 x 127	Macho R 1/4"	6,40	9
ENPOR20B938		Macho R 3/8"	9,50	

ENROLLADOR DE MANGUERA PARA AGUA



Carcasa verde antiimpactos fabricada en polipropileno de gran calidad.

Tubería verde de PVC.

Incorpora tramo de manguera de entrada para permitir una cómoda conexión a la red.

Soporte metálico orientable 180°.

Sistema automático de retención de manguera a la longitud deseada.

Sistema de bloqueo manual para limitar la extensión de la manguera.

Incluye pistola de agua con selector para diversas formas de riego.

Conexiones rápidas tipo jardín para accesorios.

Presión nominal 10 bar.

Temperatura máxima 60 °C.

Aplicaciones riego de jardines, limpieza de instalaciones, etc.

REFERENCIA	DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X ANCHO EN MM)	ROSCA DE ENTRADA	SALIDA	LONGITUD DE MANGUERA (METROS)
ENAG10B15	445 x 440 x 192	Hembra G 3/4"	Conex. rápida tipo jardín	15



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

