



Parker Legris : Soluciones de conexión para fluidos industriales

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Auténtico escaparate del saber hacer de Parker Legris, este nuevo catálogo se esfuerza por ofrecer el apoyo diario en el diseño de sus equipos industriales.

Construida de manera didáctica, esta nueva edición pone a su disposición el conjunto de nuestra oferta de productos y servicios. Hemos actualizado el contenido, la estructura y la edición para permitirle encontrar más rápidamente los productos y la información que necesita.

Se han incluido numerosas novedades de productos, ampliando la selección de soluciones disponibles para responder de manera eficaz a sus exigencias.

Quedamos a su disposición para cualquier consejo o información adicional que pueda necesitar. No dude en consultar nuestra web: www.parkerlegris.com.

Un siglo de pasión...

Inventor del racor instantáneo, Legris forma parte desde octubre de 2008 del grupo Parker, primer fabricante mundial de tecnologías del movimiento y del control.

3 actividades industriales

Hacer posible el transporte y el control de numerosos fluidos (aire comprimido, líquidos, gases) diseñando productos innovadores es el lema de nuestros equipos desde hace más de 100 años.

Hoy, la experiencia de Parker Legris está disponible a través de tres actividades:

Legris Connectic: racores, enchufes, racores con funciones, válvulas, tubos y accesorios para aplicaciones industriales.

Legris Transair: sistemas de distribución de aire y de fluidos para edificios industriales.

Legris Autoline: soluciones de conexión rápida para los circuitos de combustible para automóviles.

150 años de historia

Ofrecer el beneficio de nuestra experiencia en el diseño y la industrialización de conexión de alta calidad es nuestro valor para el cliente. Nuestro saber hacer: una ventaja inestimable que nos permite ofrecerle soluciones dedicadas a todas sus aplicaciones.

1848 Legris, una pequeña fábrica de válvulas en Francia

1969 Invención del LF 3000®, primer racor instantáneo para aire comprimido

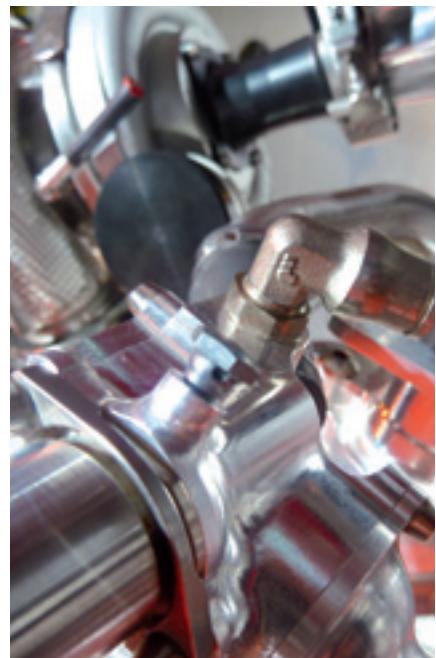
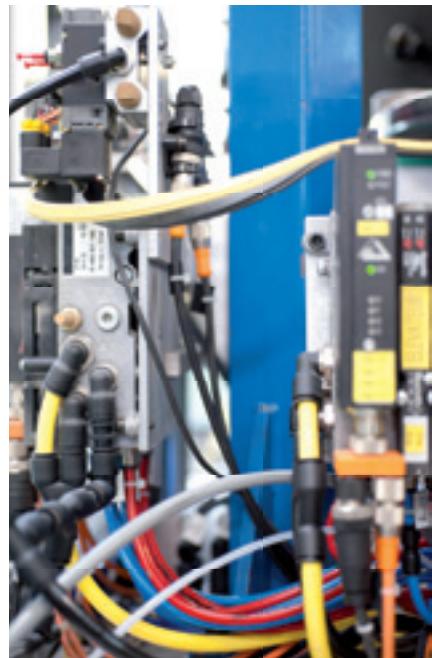
1988 Legris se convierte en una división del Grupo Legris Industries

1996 Lanzamiento de Transair®

1997 Lanzamiento de Autoline

2008 Adquisición de Legris por Parker Hannifin Corporation

2009 Legris se convierte en Parker Legris, una división del Grupo Parker



...al servicio de los sistemas de conexión industrial

Las fábricas Parker Legris

Parker Legris dispone de 9 unidades repartidas por Europa.

En Francia: Annemasse, Baillé, Guer, Guichen, Malestroit, Muzillac, Rennes

En Bélgica: Herstal

En España: Terrassa

Aplicaciones industriales

Nuestros productos se utilizan donde quiera que resulta necesario el control de fluidos.

Desplegamos nuestro saber hacer en diversos sectores: la automatización de la producción, el embalaje, el transporte, el proceso alimentario, el sector médico.

Parker Legris despliega también su saber hacer en sectores innovadores como las energías renovables y las tecnologías de la información y de la comunicación.

Nuestra red de distribución

Favorecemos la proximidad y la colaboración duradera con nuestros clientes.

Gracias a nuestros numerosos puntos de venta, contamos con profesionales disponibles para darle consejos técnicos y ofrecerle una amplia selección de productos cerca de sus plantas.

No dude en ponerse en contacto con ellos para obtener cualquier información.

1940



2012



Sus aplicaciones inspiran nuestra innovación

Parker Legris sitúa la innovación en el centro de sus preocupaciones para responder a sus desafíos industriales en términos de tecnología, eficacia energética y conservación del medio ambiente.

La evolución continua de nuestra experiencia

Invertimos de manera permanente en nuestras herramientas tecnológicas para anticipar las expectativas del mercado en términos de eficacia industrial. Además, nuestra colaboración duradera con los organismos más cualificados (universidades, polos de competencias...) nos permiten integrar los últimos avances tecnológicos en nuestros desarrollos. Por último, la integración constante de sus necesidades en el diseño de nuestros productos nos permite dar una respuesta adecuada a los nuevos desafíos industriales.

Juntos, podemos construir soluciones de conexión avanzadas y únicas

Indicamos a continuación algunos ejemplos:

Para aumentar la eficacia de sus sistemas

El nuevo concepto LIQUIfit+ combina ausencia de retención, cierre instantáneo en tubos de acero inoxidable sin ranuras y diseño ecológico. Esta gama le garantiza la calidad y la no alteración de los líquidos transportados, así como costes de explotación reducidos.

Para prolongar la vida útil de sus equipos

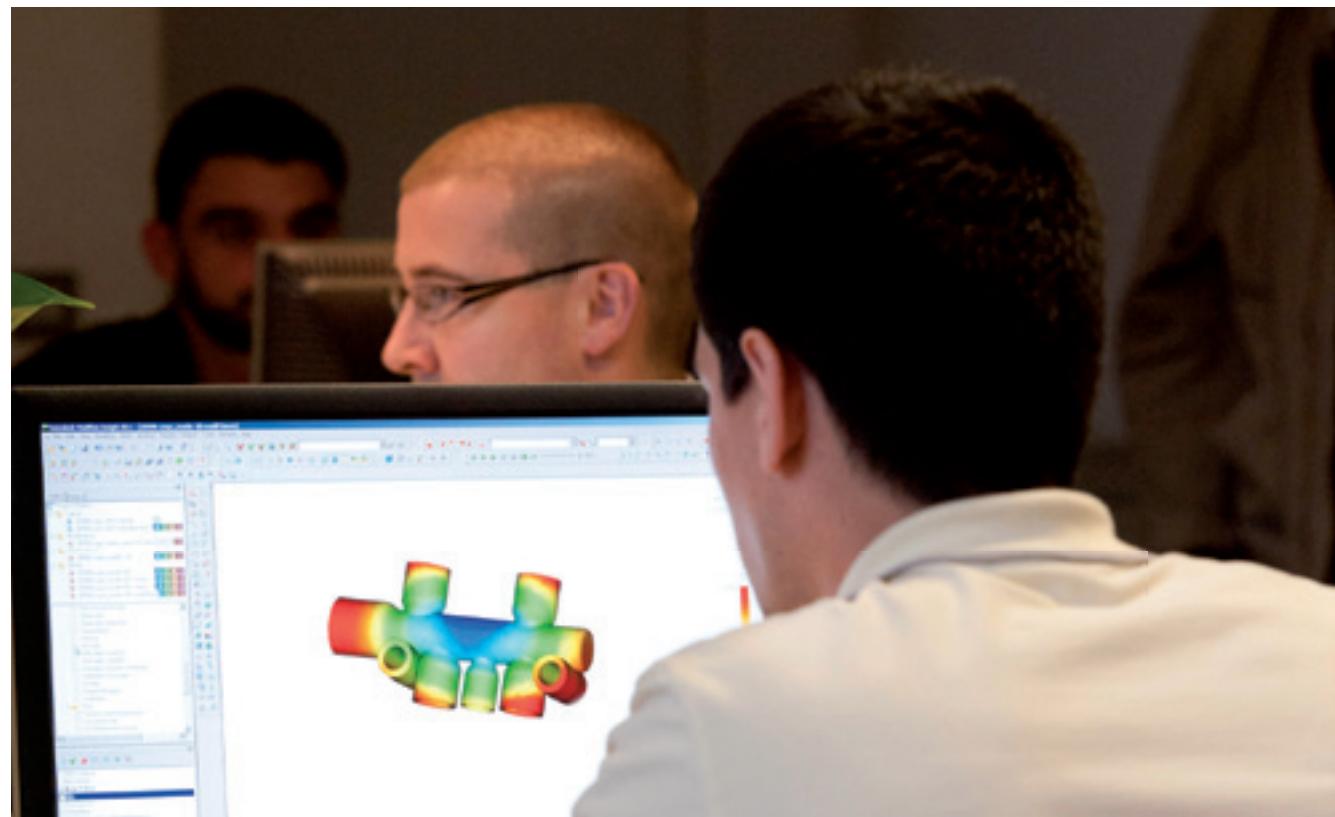
Adecuado para aplicaciones ferroviarias y mercados industriales exigentes, el nuevo tubo ignífugo de alta resistencia asocia una resistencia a la llama sin igual, una resistencia mecánica muy elevada y una instalación sencilla.

Para limitar los costes energéticos

La nueva gama de pistolas de ahorro de energía permite reducir el caudal de aire y limitar así su consumo, manteniendo al mismo tiempo la eficacia del soplado.

En este catálogo se incluyen también nuestras últimas novedades de productos:

LF 3000® 16 mm, LIQUIfit®, tubo PFA, válvula anti-retorno pilotada, válvula anti-retorno ajustable, kits de pistolas y muchas otras referencias.



La calidad y la seguridad, la base de nuestro compromiso

Nuestras elevadas exigencias de calidad determinan nuestras decisiones para ofrecerle las mejores soluciones. Con la certificación ISO/TS 16949, Parker Legris integra la calidad para el cliente en el centro de sus procesos.

Invierta en calidad para obtener una mayor productividad

El coste de una parada estándar de producción ligada a una pieza defectuosa es superior al coste de los conectores de la máquina. Por este motivo, la elección de la calidad de los componentes de su máquina es primordial. También es la garantía de la seguridad de las personas. Por otra parte, invertir en calidad permite aumentar su productividad con el tiempo y contribuye a mantener su buena imagen de marca.

Garantizamos la calidad y la trazabilidad de nuestras soluciones

Nuestros productos se controlan al 100 % y se identifican de manera unitaria en la producción, para asegurar su calidad y trazabilidad.

Comprometemos, a través de la calidad de nuestros productos, nuestro nombre y nuestra imagen al servicio de los suyos.

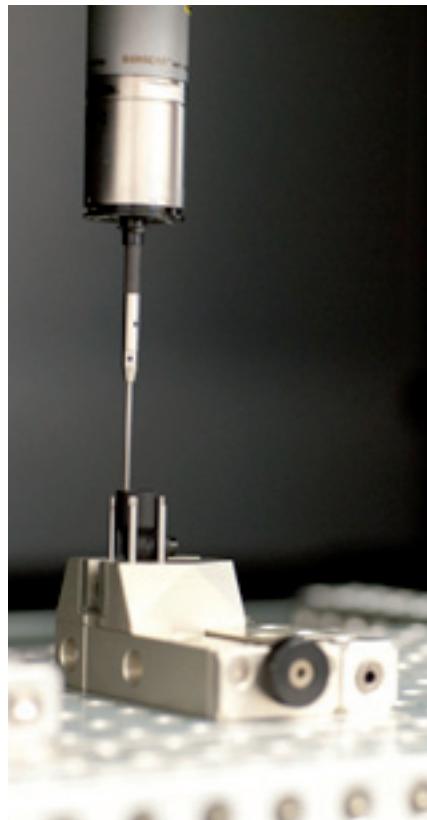
Aseguramos sus conexiones con total tranquilidad

Nuestra empresa supera sus obligaciones reglamentarias en beneficio de la seguridad de las personas y de los sistemas.

Los procesos de homologación y de cualificación se integran antes de nuestros desarrollos.

Aseguramos el rendimiento de sus instalaciones

Nuestras gamas de productos están diseñadas con un alto coeficiente de seguridad y respetan los procesos de gestión de calidad.



Nuestros servicios contribuyen a su eficacia

Nuestros servicios se integran de manera sencilla en sus procesos. Tanto durante el diseño como durante la promoción, la gestión de stock o la gestión administrativa y comercial de sus componentes, ponemos a su disposición todas nuestras competencias.

Productos especiales

Estamos a su disposición para desarrollar soluciones personalizadas: racores, manguitos, válvulas...



Transmisiones EDI

Aplicación de procesos de intercambio electrónico de datos.



Gestión de stocks facilitada

Embalaje, códigos de barras y etiquetas personalizadas según sus necesidades.



Especificaciones técnicas

Se puede acceder on-line al conjunto de datos técnicos de nuestros productos.



Planos 2D y 3D

Los planos CAD de nuestros productos están disponibles on-line en los 21 principales formatos de la industria (Solidworks, Autocad, Pro/E...).



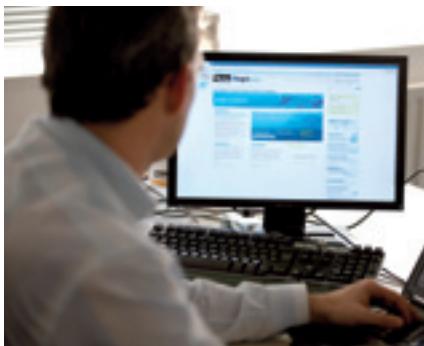
Certificados y reglamentaciones

Los certificados de conformidad de nuestros productos están a su disposición en nuestra web; consultélos para obtener cualquier información complementaria.



Herramientas electrónicas

Se puede acceder on-line a solicitudes de precios, disponibilidad de stocks, calculadoras de ahorro de energía, búsqueda de referencias cruzadas....



Herramientas de comunicación

Ponemos a su disposición todos los soportes de ayuda para la venta: folletos, animaciones didácticas, maletines de muestras...



Catálogo electrónico

Integración de los datos de nuestros productos en sus sistemas de información (e-procurement, e-comercio, etc.).



Parker Legris

Sistemas de
conexión industrial



Directivas y reglamentaciones: la oferta Parker Legris

Parker Legris respeta las directivas y los reglamentos indicados a continuación y va más allá de sus obligaciones reglamentarias para las gamas correspondientes.



Directivas europeas ROHS: 2011/65/CE

Relativa a la limitación del uso de 6 sustancias peligrosas en los equipos eléctricos y electrónicos (mercurio, plomo, cadmio, cromo hexavalente, PBB y PBDE).



Reglamento REACH: n° 1907/2006

Como productor de artículos, estamos sometidos al artículo 33 del reglamento, que define una obligación de información una vez que una sustancia candidata está presente en un artículo, a más del 0,1% en masa / masa.



Directiva de equipos a presión: 97/23/CE

Esta directiva regula el diseño, la fabricación y la evaluación de equipos a presión para garantizar su seguridad de funcionamiento.



Directiva ATEX: 94/9/CE obligatoria desde 01/07/2003

Esta directiva es obligatoria para los equipos eléctricos y no eléctricos utilizados en atmósferas explosivas gaseosas y polvorrientas. El uso de nuestros productos en estas zonas se debe determinar según el entorno ATEX.



Reglamento 1935/2004

Este reglamento marco concierne a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con los productos alimentarios; presenta medidas específicas por grupo de materiales (Art. 5).



CFR 21: Code of Federal Regulation

Title 21: Food and Drugs

Este código está constituido por listas de sustancias prohibidas por materiales destinados a entrar en contacto con los productos alimentarios.



NSF 51: NSF / ANSI-51

Los ralores y tubos conformes a esta norma han sido probados y aprobados por el organismo NSF para el contacto con las bebidas y los alimentos.



NSF 61: NSF / ANSI-61

Los ralores y tubos conformes a esta norma han sido probados y aprobados por el organismo NSF para el contacto con el agua potable.



NSF 42 y 58: NSF/ANSI-42/58

Los tubos conformes a esta norma han sido probados y aprobados por el organismo NSF para los sistemas de tratamiento de aguas potables.



ACS: Attestation de Conformité Sanitaire

(Certificado de Conformidad Sanitaria) (Francia)
Autorización oficial otorgada por la Dirección general de sanidad francesa, se aplica a los materiales constitutivos de equipos en contacto con agua destinada al consumo humano.



KTW: Kunststoffe und Trinkwasser (Alemania)

Líneas directivas para la evaluación sanitaria de los materiales en contacto con agua potable, evaluación y certificación realizadas por el TZW.



W270: Norma de contacto alimentario (Alemania)

Norma que describe un método de ensayo para determinar el crecimiento microbiano en materiales no metálicos, previsto para entrar en contacto con agua potable. Ensayo y certificación realizados por el TZW.



WRAS: Water Regulations Advisory Scheme (Reino Unido)

Los ralores aprobados por este programa han sido declarados conformes para el suministro de agua por el organismo WRc - NSF.

DM 174: Decreto Ministerial (Italia)

Declaración de conformidad higiénica de los equipos utilizados para el agua potable, probados y certificados por el TIFF.

La oferta de Parker Legris es conforme a numerosas normas europeas en relación especialmente con las directivas y los reglamentos citados arriba. Los textos oficiales de estas directivas están disponibles en la web: <http://eur-lex.europa.eu>.



Juntos, podemos construir un desarrollo sostenible

Parker Legris, certificado ISO 14001, hace de la conservación de los recursos y de la protección del medio ambiente una auténtica prioridad. Integramos de manera permanente en la visión y la misión de la empresa una mejor gestión del medio ambiente. Una filosofía en beneficio de la naturaleza, de la tecnología y del hombre.



Proteger los recursos naturales

Optimizando la energía a través del rendimiento de la herramienta industrial.

Mejorar el rendimiento

Cambiando las costumbres para promocionar nuevos materiales o conceptos.

Afirmar nuestros valores al servicio de la protección del medio ambiente

Certificando el conjunto de nuestras plantas con ISO 14001 para unir a nuestros asalariados en torno a objetivos claros en materia de gestión medioambiental.

Nuestras acciones se asocian a su gestión medioambiental

Reducir el impacto de las plantas industriales

Parker Legris ha integrado la gestión de la protección del medio ambiente en la explotación de sus plantas industriales. Este enfoque ha permitido obtener una revalorización del 85 % de los residuos y una reducción del 15 % del consumo energético.

Ofrecer productos respetuosos con el medio ambiente

En un enfoque de mejora continua, Parker Legris ha integrado el diseño ecológico como un dato de entrada de la innovación y se apoya en el Análisis del Ciclo de Vida (ACV) para optimizar el impacto ambiental de sus productos.

Informar sobre el PEP

(Perfil medioambiental del producto)

Esta herramienta de comunicación es común a todas las profesiones y transmite un mensaje fiable y claro que permite promover los avances ecológicos e integrar estos datos en el marco de un análisis del ciclo de vida de los equipos.

Adelantarse a las reglamentaciones

Parker Legris va más allá de sus obligaciones reglamentarias y se esfuerza en encontrar la buena adecuación entre materiales, limitación de sustancias peligrosas, selección de los grupos de reciclaje y rendimiento industrial para favorecer el reciclaje de los productos al final de su vida.

Utilizar nuestra tecnología reduce el impacto ambiental

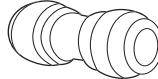
LIQUIfit®

Unión doble



Estandar del mercado

Unión doble

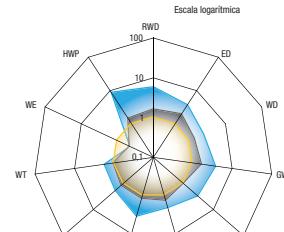


■ Parker Legris

■ Mercado estándar en PP

■ Mercado estándar en POM

Racor de entrada codo



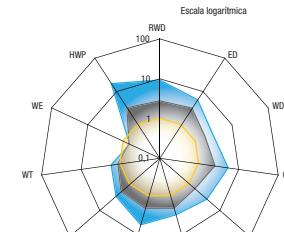
RWD: Raw Material Depletion

ED: Energy Depletion

WD: Water Depletion

GW: Global Warming

Unión doble



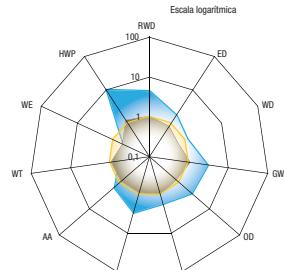
OZ: Ozone Depletion

AT: Air Toxicity

POC: Photochemical Ozone Creation

AA: Air Acidification

Racor de entrada recto



WT: Water Toxicity

WE: Water Eutrophication

HWP: Hazardous Waste Production

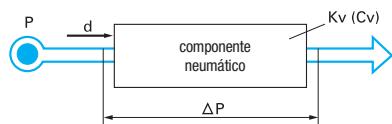


Generalidades técnicas

Caudal y pérdida de carga del aire comprimido

El caudal representa la cantidad de aire comprimido que fluye a través de una sección por unidad de tiempo. Se expresa en l/min, m³/min o m³/h, y se trata del valor obtenido con aire sin presión, en las condiciones de la atmósfera normal de referencia (ANR), es decir: **+20°C, 65 % de humedad relativa, 1,013 bar**, según las normas NFE 48100 e ISO R554, R558.

Cuando se encuentra en posición abierta y sometido a una presión de alimentación (**P**), el componente neumático asegura un caudal (**d**) que genera una caída de presión en la salida. La diferencia de presión medida entonces, entre el orificio de entrada (presión de entrada) y el de salida (presión de salida) se denomina **pérdida de carga** y se designa como **Δp** (diferencial de presiones).



La **presión máxima** admisible de un componente es la presión efectiva a la cual este elemento puede verse sometido en una instalación específica.

La **presión de entrada** es la presión del aire comprimido a la entrada del componente.

La **presión de salida** es la presión a la salida del componente.

La **presión diferencial (Δp)** es la diferencia de presión entre la presión de entrada y la presión de salida.

Para disponer de valores sencillos y manejables que permitan efectuar los cálculos y comparar el rendimiento de los componentes neumáticos, se utiliza un coeficiente de caudal denominado **Kv**. Este coeficiente experimental determina la capacidad del caudal de un componente. Corresponde al valor práctico del caudal de agua en litros/minuto, con un Δp de 1 bar, con paso totalmente abierto.

El coeficiente de caudal Kv corresponde a un coeficiente de conductancia; en efecto, cuanto más elevado es su valor, mayor es el caudal asegurado por el componente.

El Kv y la pérdida de carga van ligados por la relación siguiente:

$$Qv = 26,7 \text{ Kv} \sqrt{\Delta p \times P_{\text{entrada}}}$$

Qv = caudal en l/min (ANR)

Kv = coeficiente de caudal

Δp = en bar

P entrada: en bar (valor absoluto)

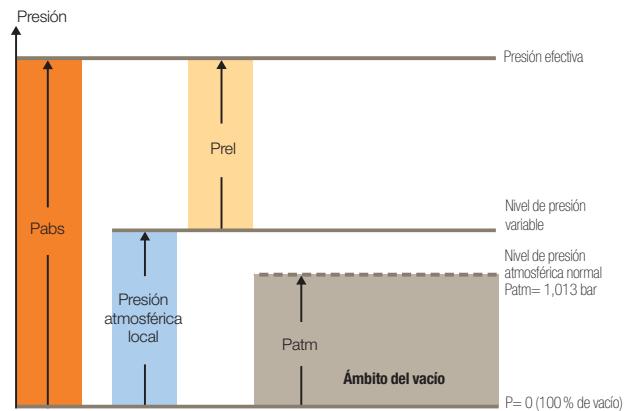
El **Cv** es un coeficiente de caudal equivalente al Kv, pero expresado en «US galón» por minuto con un Δp de 1 PSI. Kv y Cv están en las relaciones siguientes:

$$Kv = 14,3 Cv \quad - \quad Cv = 0,07 Kv.$$

El caudal indicado para algunos productos de este catálogo Parker Legris es el caudal medio a 6 bar expresado en NL/min de aire sin presión a la Atmósfera Normal de Referencia (ANR).

Presión

La presión atmosférica normal del aire tiene un valor de 1,013 bar a nivel del mar (0 m de altura). Sirve generalmente como referencia para la medida de las presiones pero varía según la altura. Para las pruebas y medidas, es preferible utilizar el bar absoluto, que corresponde a una presión absoluta.



$$Pabs = Patm + Prel$$

Pabs : presión absoluta

Prel : presión relativa

Patm : presión atmosférica

En el ámbito industrial, la presión se suele expresar en bares. Es el resultado de una fuerza en daN aplicada a una superficie en cm².

$$1 \text{ bar} = \frac{1 \text{ daN}}{1 \text{ cm}^2} = 10^5 \text{ pascal}$$

Vacio y niveles de vacío

El vacío aparece cuando la atmósfera se encuentra enrarecida. Evacuando el aire de un espacio cerrado, se crea una depresión (o vacío) con respecto a la presión atmosférica.

El vacío corresponde entonces al estado de un fluido cuya presión es inferior a la presión de la atmósfera.

El nivel de vacío puede expresarse como:

nivel de depresión = valor en presión relativa, respecto a la presión atmosférica

nivel de vacío en valor absoluto (definido respecto al cero absoluto)

La unidad usual del vacío es el milímetro de mercurio (**mm Hg**).

Clasificación de vacíos

• vacío medio	1013	a	10 mbar absolutos
• vacío primario	10	a	10 ⁻³ mbar absolutos
• vacío secundario	10 ⁻³	a	10 ⁻⁶ mbar absolutos
• vacío molecular	10 ⁻⁶	a	10 ⁻⁹ mbar absolutos
• ultravacío			< 10 ⁻⁹ mbar absolutos

Tablas de conversión

Unidades utilizadas en este catálogo

Símbolo	Unidad
A	amperio
bar	bar
°C	grado Celsius
dBA	decibelio
Hz	hercio
kg	kilogramo
m	metro
m ²	metro cuadrado
m ³ /h	metro cúbico por hora
min	minuto
mm	milímetro
mm Hg	milímetro de Mercurio
N	Newton
Nl	litro en atmósfera normal de referencia (ANR)*
V	voltio

Unidades de caudal

I/min	Cfm	m ³ /h
600	21	36
1200	43	72
1800	64	108
2400	85	144
3000	106	180
3600	128	216
4200	149	252
4800	170	288
5400	191	324
6000	213	360
6600	234	396
7200	255	432
7800	277	468

Unidades de vacío

Depresión (mm Hg)	Vacio (%)	Presión absoluta (mbar)	Depresión (mbar)
0	0	1000	0
-75	10	900	-100
-100	13,3	867	-133
-150	20	800	-200
-200	26,7	733	-267
-225	30	700	-300
-300	40	600	-400
-375	50	500	-500
-400	53,3	467	-533
-450	60	400	-600
-500	66,7	333	-667
-525	70	300	-700
-600	80	200	-800
-675	90	100	-900
-690	92	80	-920

* Parker Legris realiza todas sus pruebas en condiciones normales de presión y temperatura (1013 mbar, +20°C). Todos los valores de caudal mencionados en este catálogo se expresan en Nl/min.

Unidades de presión

1 bar =	100 000 Pa	= 100 kPa	= 14,5 psi
1 Pa =	0,00001 bar	= 0,000145 psi	
1 psi =	0,069 bar	= 6897,8 Pa	

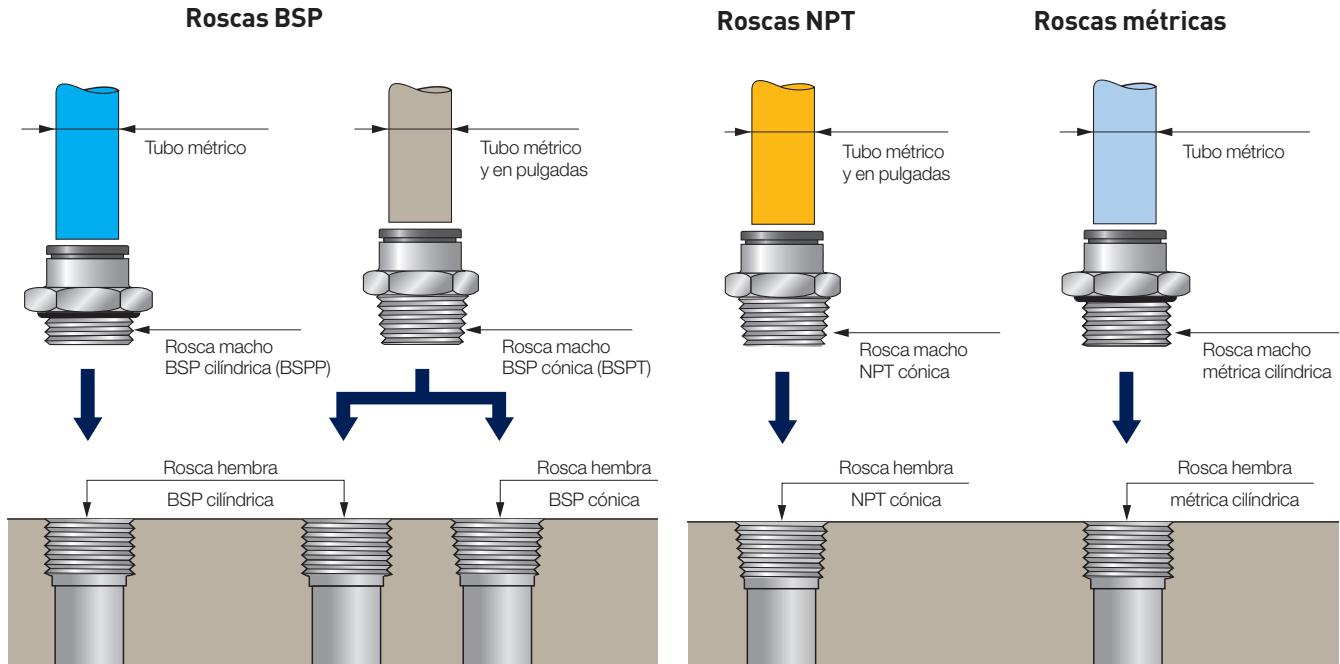
Unidades de temperatura

0 °C	= +32 °F
0 °F	= -17,8 °C

bar	→	kPa	→	psi	psi	→	kPa	→	bar
0,0005		0,05		0,0073	0,007		0,05		0,0005
0,001		0,10		0,0145	0,015		0,1		0,0010
0,005		0,5		0,0725	0,070		0,48		0,0048
0,01		1		0,145	0,150		1,04		0,0104
0,05		5		0,725	0,700		4,83		0,0483
0,069		6,9		1,000	1,000		6,90		0,0690
0,1		10		1,450	1,500		10,35		0,1035
0,25		25		3,625	3,000		20,70		0,2070
0,5		50		7,250	7,000		48,30		0,4830
0,75		75		10,875	10,000		69,00		0,690
1,0		100		14,500	15,000		103,50		1,0350
1,5		150		21,750	20,000		138,00		1,380
2,0		200		29,000	25,000		172,50		1,725
2,5		250		36,250	30,000		207,00		2,070
3,0		300		43,500	35,000		241,50		2,415
3,5		350		50,750	40,000		276,00		2,760
4,0		400		58,000	50,000		345,00		3,450
4,5		450		65,250	60,000		414,00		4,140
5,0		500		72,500	70,000		483,00		4,830
5,5		550		79,750	80,000		552,00		5,520
6,0		600		87,000	90,000		621,00		6,210
7,0		700		101,500	100,000		690,00		6,900
8,0		800		116,000	110,000		759,00		7,590
9,0		900		130,500	125,000		862,50		8,625
10,0		1000		145,000	150,000		1035		10,350
12,0		1200		174,000	175,000		1207,5		12,075
14,0		1400		203,000	200,000		1380		13,800
16,0		1600		232,000	225,000		1552,5		15,525
18,0		1800		261,000	250,000		1725		17,250
20,0		2000		290,000	300,000		2070		20,700

°F	→	°C	→	°C
-40		-40,0		-40
-30		-34,4		-22
-20		-28,9		-4
-10		-23,3		+14
0		-17,8		+32
+10		-12,2		+50
+20		-6,7		+68
+30		-1,1		+86
+40		+4,4		+104
+50		+10,0		+122
+60		+15,6		+140
+70		+21,1		+158
+80		+26,7		+176
+90		+32,2		+194
+100		+37,8		+212
+110		+43,3		+230
+120		+48,9		+248
+130		+54,4		+266
+140		+60,0		+284
+150		+65,6		+302
+160		+71,1		+320
+170		+76,7		+338
+180		+82,2		+356
+190		+87,8		+374
+200		+93,3		+392
+210		+98,9		+410
+220		+104,4		+428
+230		+110,0		+446
+240		+115,6		+464
+250		+121,1		+482

Tipos de roscas



Roscas BSP (British Standard Pipe)

Estas roscas de perfil «Gas» son de dos tipos:

- **Cilíndricas (BSPP):** se montan en el mismo roscado cilíndrico. La estanqueidad queda asegurada por una junta tórica o por una arandela-junta incorporada.
- **Cónicas (BSPT):** se montan en el mismo roscado cilíndrico o cónico. La estanqueidad queda asegurada por un pre-coating en la rosca.

Denominación de las roscas

• BSP cilíndrica (BSPP):

G seguido de la denominación, según la norma ISO 228-1.

Ejemplo: rosca 1/8" BSP cilíndrica = G1/8

• BSP cónica (BSPT):

R seguido de la denominación, según la norma ISO 7-1.

Ejemplo: rosca 1/8" BSP cónica (BSPP) = R1/8

• Roscas hembras:

BSP cilíndrica: G seguido de la denominación

BSP cónica: R seguido de la denominación

Roscas NPT (National Pipe Thread)

Se trata de una norma americana, de tipo cónico, que se monta en el mismo roscado cónico. La estanqueidad queda asegurada por un pre-coating en la rosca.

Ejemplo: rosca 1/8" NPT = 1/8" NPT

Roscas métricas

Estas roscas de perfil ISO son de tipo cilíndrico y se montan en el mismo roscado cilíndrico. La estanqueidad queda asegurada por una junta tórica o por una arandela-junta incorporada.

Denominación de las roscas

- M seguido de los valores del diámetro y del paso en milímetros, separados por el signo de multiplicación, según las normas ISO 68-1 e ISO 965-1.

Ejemplo: rosca métrica Ø 7 de 1 mm de paso = M7x1

Identificación de las roscas en las referencias

Rosca BSP	Código	Rosca NPT	Código
1/8"	10	1/16"	08
1/4"	13	1/8"	11
3/8"	17	1/4"	14
1/2"	21	3/8"	18
3/4"	27	1/2"	22
1"	34	3/4"	28
1 1/4"	42	1"	35
1 1/2"	49	1 1/4"	43
2"	48	1 1/2"	50
		2"	44

Rosca métrica	Código	Rosca métrica	Código	Rosca métrica	Código
M3x0,5	09	M12x1,25	66	M22x1,5	82
M5x0,8	19	M12x1,5	67	M24x1,5	83
M6x1	52	M13x1,25	68	M27x1,5	85
M7x1	55	M14x1,25	70	M30x2	88
M8x1	56	M14x1,5	71	M33x1,5	90
M8x1,25	57	M16x1,25	74	M39x1,5	36
M10x1	60	M16x1,5	75	M42x1,5	37
M10x1,5	62	M18x1,5	78	M42x2	96
M12x1	65	M20x1,5	80	M48x2	98

Principios y ventajas de las principales conexiones

Existen numerosas soluciones técnicas que permiten conectar dos canalizaciones entre sí. Líder de sistemas de conexión industrial, Parker Legris ofrece una gama muy amplia de tecnologías y de materiales que permiten cubrir todas las necesidades.

Racores instantáneos

Sujección mediante arandela



Sujección mediante pinza



Sujección mediante pinza invertida



Principio

Conexión y estanqueidad mediante una simple presión del tubo.

Desconexión presionando el botón pulsador.

La sujeción mediante arandela:

- Sin daños en el tubo
- Ideal para los tubos de polímero
- Especialmente compacta

Sujección mediante pinza:

- Solución muy robusta para los ambientes agresivos
- Resiste las fuertes presiones, muy buena resistencia
- Ideal para los tubos metálicos ranurados

Sujección mediante pinza invertida:

- Desconexión segura
- Resiste presiones muy fuertes
- Doble estanqueidad

Ventajas

Permite realizar rápidamente sistemas flexibles y modulares.

Garantiza una solución de conexión compacta y ligera.

Facilita la instalación gracias a una conexión orientable.

Hace fiable la conexión gracias a su diseño monobloque.

Hace posible el uso de una amplia gama de tubos.

Prolonga la estanqueidad de sus sistemas.

Racores de compresión de anillo



Principio

Conexión y estanqueidad realizadas mediante el engaste de un anillo metálico en un tubo.

El sistema de estanqueidad es metal / metal.

Ventajas

Resiste presiones y temperaturas muy elevadas.

Permite las conexiones de todos los tipos de tubos, polímeros y metálicos.

Aumenta la vida útil de la conexión.

Racores de compresión de cánula



Principio

Conexión y estanqueidad realizadas mediante la deformación y el enganche de un tubo plástico.

Ventajas

Dedicado a la conexión de tubos muy flexibles o no calibrados.

Enchufes



Principio

Un perfil de boquilla normalizado conecta el circuito al enchufe. Algunos enchufes tienen un seguro que permite purgar el circuito antes de liberar la boquilla.

Ventajas

Adecuado en caso de desconexión frecuente.

Tabla de ayuda para la selección

Racores instantáneos	Materiales	Fluidos	Presión máxima (bar)	Temperaturas		Resistencia en entornos agresivos	
				mín.	máx.	Mecánica	Química
LF 3000®	Polímero técnico / latón / NBR	Aire comprimido	20	-20°C	+80°C	Buena	Moderada
LIQUIfit®	Polímero de origen ecológico / EPDM	Líquidos	16	-10°C	+95°C	Moderada	Buena
LF 3200	Latón niquelado / NBR	Aire comprimido	20	-15°C	+80°C	Excelente	Moderada
LF 3600	Latón niquelado químico FDA / FKM	Todos los fluidos compatibles con el latón	30	-20°C	+150°C	Excelente	Buena
LF 6100	Latón / NBR	Aceite, gases analíticos	60	-40°C	+120°C	Excelente	Moderada
LF 3800 / LF 3900	Acero inoxidable 316L - 303 / FKM	Todos los fluidos	30	-20°C	+150°C	Excelente	Excelente

Cartuchos y productos especiales

LF 3000®	Polímero técnico / latón o latón niquelado químico / NBR	Aire comprimido	20	-20°C	+80°C	Buena	Moderada
LIQUIfit®	Polímero de origen ecológico / EPDM	Líquidos	16	-10°C	+95°C	Moderada	Buena
LF 3600	Latón niquelado químico FDA / FKM	Todos los fluidos compatibles con el latón	30	-20°C	+150°C	Excelente	Buena
LF 3800 / LF 3900	Acero inoxidable 316L - 303 / FKM	Todos los fluidos	30	-20°C	+150°C	Excelente	Excelente
TL	Latón / NBR	Aire comprimido	16	-25°C	+80°C	Buena	Moderada

Tubos técnicos

PA semi-rígida	Poliamida de origen ecológico semi-rígida	Aire comprimido, fluidos industriales	50	-40°C	+100°C	Buena	Buena
PA rígida	Poliamida rígida	Aire comprimido, fluidos industriales	58	-40°C	+80°C	Buena	Buena
PA ignífuga de alta resistencia - fuego y humo	Poliamida con aditivo ignífugo	Líquidos de refrigeración, fluidos industriales (lubricante), aire comprimido	50	-40°C	+100°C	Excelente	Moderada
PA y PU anti-chispas con o sin funda de PVC	Poliamida semirrígida con funda de PVC Poliuretano éter con funda de PVC Poliuretano éster monocapa con aditivo ignífugo	Aire comprimido, líquidos de refrigeración, fluidos industriales	36 (PA) 14 (PU)	-20°C +80°C	+70°C +80°C	Excelente	Buena
PU mono y multi-tubo	Poliuretano poliéster Poliuretano poliéster «cristal» de calidad alimentaria	Aire comprimido, fluidos industriales (agua) o fluidos agroalimentarios	12	-20°C	+70°C	Excelente	Moderada Buena Buena
PU anti-estático	Poliuretano cargado de partículas conductoras	Aire comprimido	10	-20°C	+70°C	Excelente	Moderada
PE Advanced	Polietileno, 50% reticulado	Todos los fluidos	16	-40°C	+95°C	Buena	Excelente
FEP	Fluoropolímero: etileno propileno fluorado	Todos los fluidos	28	-40°C	+150°C	Buena	Excelente
PFA	Fluoropolímero: Perfluoroalcoxi de alta pureza y coloreado FDA	Todos los fluidos	36	-196°C	+260°C	Excelente	Excelente
PFA anti-estático	Fluoropolímero: Perfluoroalcoxi cargado de partículas conductoras	Todos los fluidos	36	-196°C	+260°C	Excelente	Buena
Auto-retráctil NBR	NBR con trenza de poliamida	Aire comprimido, fluidos de refrigeración	16	-20°C	+100°C	Excelente	Buena
PU trenzado	Poliuretano con trenza de poliéster	Aire comprimido, fluidos industriales	15	-40°C	+75°C	Excelente	Buena

Racores con funciones

Reguladores de polímero	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Buena	Moderada
Reguladores metálicos	Latón tratado / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Excelente	Moderada
Reguladores de acero inoxidable	Acero inoxidable 316L	Aire comprimido	40	-15°C	+120°C	Excelente	Excelente
Racores de bloqueo	Latón niquelado	Aire comprimido	10	-20°C	+70°C	Excelente	Buena
Válvula anti-retorno pilotada	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	-5°C	+60°C	Buena	Moderada
Racor anti-retorno	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Buena	Moderada
Silenciadores	Polímero, bronce sinterizado, latón niquelado, acero inoxidable 316L	Aire comprimido	12	-20°C	+180°C	Buena	Moderada

Racores de compresión	Materiales	Fluidos	Presión máxima (bar)	Temperaturas		Resistencia en entornos agresivos	
				mín.	máx.	Mecánica	Química
Racores de latón	Latón mecanizado o matrizado	Aire comprimido, fluidos industriales	550 (según el tipo de tubo)	-40°C	+250°C	Excelente	Buena
Racores de acero inoxidable	Acero inoxidable 316L mecanizado o matrizado	Todos los fluidos	400 (80 bares en entorno agresivo)	-40°C	+250°C	Excelente	Excelente
Racores PL	Latón niquelado	Aire comprimido, fluidos industriales	40	-40°C	+100°C	Buena	Buena

Válvulas

Serie universal y semi-especial, de cuerpo esférico	Latón niquelado	Aire comprimido, fluidos industriales	40	-20°C	+100°C	Excelente	Buena
Serie mini, de cuerpo esférico	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	-20°C	+80°C	Buena	Moderada
Serie DVGW, de cuerpo esférico	Latón niquelado	Gas, agua	40	-40°C	+170°C	Excelente	Buena
LIQUIfit®, de cuerpo esférico	Polipropileno	Agua potable, agua tratada, bebidas	10	-15°C	+100°C	Moderada	Buena
Serie estándar, de cuerpo esférico	Latón niquelado o cromado	Todos los fluidos industriales	30	-20°C	+130°C	Excelente	Buena
Serie acero inoxidable, de cuerpo esférico	Acero inoxidable 316L	Todos los fluidos	65	-20°C	+150°C	Excelente	Excelente
Válvulas axiales	Latón niquelado	Aire comprimido	10	-20°C	+135°C	Excelente	Buena

Pistolas industriales

Polímero	Polímero técnico	Aire comprimido	10	-15°C	+50°C	Buena	Moderada
Metálicas	Aluminio o latón niquelado	Fluidos industriales	20	-20°C	+100°C	Excelente	Buena

Enchufes

Enchufes de seguridad C 9000	Polímero técnico	Aire comprimido	16	-20°C	+60°C	Buena	Moderada
Enchufes metálicos	Latón niquelado	Aire comprimido, fluidos compatibles	20	-20°C	+100°C	Excelente	Buena
Enchufes metálicos	Acero inoxidable 316L	Fluidos industriales	35	-15°C	+200°C	Excelente	Excelente
Enchufes moldes de inyección	Latón niquelado	Agua, aceite	10	-15°C	+90°C	Excelente	Buena

Accesorios de conexión

Adaptadores de latón con arandela-junta	Latón	Aire comprimido	200	-20°C	+80°C	Buena	Moderada
Adaptadores de latón sin arandela-junta	Latón	Aire comprimido	200	-40°C	+150°C	Buena	Moderada
Adaptadores de latón niquelado	Latón niquelado	Aire comprimido	60	-10°C	+80°C	Buena	Moderada
Adaptadores de acero inoxidable	Acero inoxidable 316L	Todos los fluidos	200	-20°C	+180°C	Excelente	Excelente
Regletas de distribución	Aluminio anodizado, latón	Aire comprimido	20	-10°C	+80°C	Excelente	Buena

Esta tabla no es exhaustiva; en los distintos capítulos de este catálogo, se incluye información técnica complementaria para permitirle seleccionar el producto que corresponda a sus necesidades.

Identificación de nuestras referencias

Hemos codificado nuestras gamas de productos con ayuda de referencias que respetan una lógica que permite identificar fácilmente cada artículo. Las explicaciones detalladas de estas referencias se encuentran en los capítulos correspondientes.

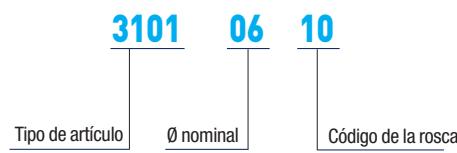
Racores y válvulas

Los números de referencia se eligen según un código nemotécnico.

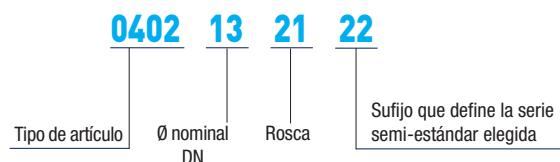
Cada racor y válvula se identifica por:

- la serie del modelo (4 cifras)
- el diámetro nominal (2 cifras)
- la rosca o el Ø diámetro nominal (2 cifras)
- un sufijo, eventualmente

Racores



Válvulas



Código del Ø nominal: corresponde al Ø exterior del tubo.

Código de la rosca: ver tablas página 12.

Cuando el producto no lleva rosca, el código utilizado es: 00.

Código del Ø nominal: corresponde al Ø de paso de la válvula.

Código de la rosca: ver tablas página 12.

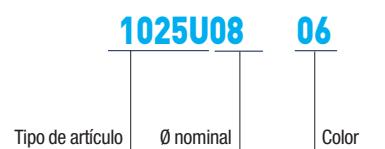
Tubos técnicos

Los números de referencia se eligen según un código nemotécnico.

Cada tubo se identifica por:

- la serie del modelo (4 cifras y una letra)
- el diámetro nominal (2 cifras)
- el color (2 cifras)
- el diámetro interior, eventualmente

Tubos



Código del Ø nominal: corresponde al Ø exterior.

Código de color: según la tabla siguiente.

Código del Ø nominal: corresponde al código del Ø interior.

Código de color: según la tabla siguiente.

00 = □ 01 = ■ 02 = ■■ 03 = ■■■ 04 = ■■■■ 05 = ■■■■■ 06 = ■■■■■■ 07 = ■■■■■■■ 08 = ■■■■■■■■

Para los demás colores, consultar el capítulo «Tubos técnicos».

Racores instantáneos

Capítulo 1

- LF 3000®
LF 3200: 3 mm
Liquifit®
- LF 3600
LF 3800 / LF 3900
LF 6100



Cartuchos y productos especiales

Capítulo 2

- Polímeros: Carstick® y Quick Fitting
Metálicos: Cartuchos LF y racores TL
Productos especiales



Tubos técnicos

Capítulo 3

- Tubos flexibles calibrados
Multi-tubos calibrados
Tubos en espiral
- Tubos trenzados calibrados
Accesorios



Racores con funciones

Capítulo 4

- Reguladores de caudal
Racores con función pilotada
Racores anti-retorno y **Liquifit®**
- Racores de presión
Otros racores con funciones
Silenciadores



Racores de compresión

Capítulo 5

- Racores de latón de anillo
Racor de acero inoxidable de anillo
Racores de cánula PL de latón niquelado



Válvulas industriales

Capítulo 6

- De cuerpo esférico y **Liquifit®**
De punzón y lenticular
Válvulas axiales



Pistolas industriales

Capítulo 7

- Polímero
Metálicas
Kits



Enchufes

Capítulo 8

- Polímero de seguridad C 9000
Metálicos: latón niquelado y acero inoxidable



Accesorios de conexión

Capítulo 9

- Latón
Latón niquelado
- Acero inoxidable



Racores instantâneos

LF 3000®

LF 3200: 3 mm

LIQUIfit®

LF 3600

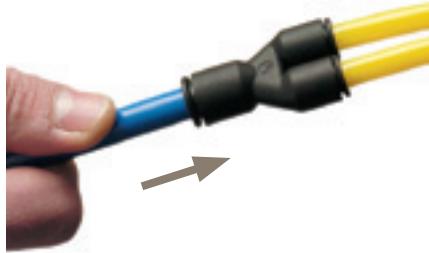
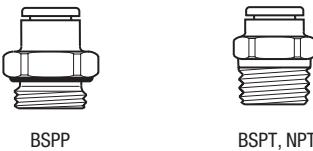
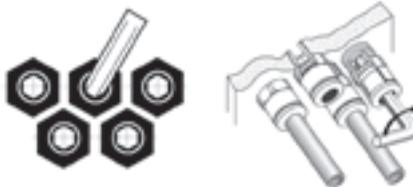
LF 3800 / LF 3900

LF 6100



Principios y ventajas del racor instantáneo

El racor instantáneo es el medio más eficiente para conectar tubos entre sí y realizar así una red de distribución de fluido. Gracias a su **rapidez de aplicación**, su modularidad y una **vida útil excepcional**, el racor instantáneo contribuye a la eficacia de las máquinas. Además, el diseño patentado LF 3000® favorece la **reducción de costes de uso** de las instalaciones.

Conección	Implantaciones	Estanqueidad y control al 100%
<ul style="list-style-type: none">Conexión y desconexión inmediatas, manuales y sin herramientaBotón-pulsador disponible en 5 colores para identificar inmediatamente los circuitos	Gracias a su hexágono interior y a su forma exterior redonda, estos racores facilitan montajes muy compactos. La utilización de una llave Allen para su montaje permite instalarlos en espacios de difícil acceso.	La calidad de las juntas elegidas respecto a la aplicación permite una excelente vida útil del racor. Así, Parker Legris ofrece el mejor retorno de la inversión del mercado.
	Roscas  BSPP y métrica BSPT, NPT y NPTF	Calidad de diseño <ul style="list-style-type: none">Junta de forma única y patentadaSelección rigurosa de los materiales: NBR: ideal para las aplicaciones de aire comprimido EPDM: perfecto para los líquidos alimentarios FKM: para todos los fluidos y temperaturas elevadasControl de estanqueidad 100% en producción
	Método de roscado  Nuestros racores se montan mediante roscado interno (abajo) o externo.	Beneficios de uso <ul style="list-style-type: none">La tasa de fugas más baja del mercado, independientemente de la temperatura y el tiempo de usoPerfectamente adecuados para el vacío primarioPaso total, por tanto caudal óptimoAjuste máximo garantizado entre el tubo y el cuerpo del racor



Racores instantáneos

Racores instantáneos LF 3000® [P. 1-4]



Fluidos: aire comprimido
Materiales: polímero técnico, latón niquelado, NBR
Presión: 20 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
Ø métrico: 3 mm a 16 mm
Ø pulgadas: 1/8" a 1/2"

Racores instantáneos LF 3200: 3 mm [P. 1-39]



Fluidos: aire comprimido, fluidos no corrosivos
Materiales: latón niquelado químico, NBR
Presión: 20 bar
Temperatura: -15°C a +80°C
Ø métrico: 3 mm

Racores instantáneos LIQUIfit® [P. 1-44]



Fluidos: agua, bebidas, líquidos refrigerantes, gases neutros
Materiales: biopolímero, EPDM
Presión: 16 bar
Temperatura: -10°C a +95°C
Ø métrico: 4 mm a 12 mm
Ø pulgadas: 5/32" a 1/2"

Racores instantáneos LF 3600 [P. 1-65]



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales poco corrosivos
Materiales: latón niquelado químico de alto contenido en fósforo, FKM
Presión: 30 bar
Temperatura: -20°C a +150°C
Ø métrico: 4 mm a 14 mm

Racores instantáneos LF 3800 / LF 3900 [P. 1-77]



Fluidos: fluidos industriales, químicos, médicos y alimentarios
Materiales: acero inoxidable, FKM
Presión: 30 bar
Temperatura: -20°C a +150°C
Ø métrico: 4 mm a 12 mm
Ø pulgadas: 3/16" a 1/2"

Racores instantáneos LF 6100 [P. 1-89]



Fluidos: aire comprimido, aceite, agua
Materiales: latón, NBR
Presión: 60 bar
Temperatura: -40°C a +120°C
Ø métrico: 4 mm a 10 mm

Para obtener mayor información sobre estas distintas gamas, consulte la tabla de ayuda en la introducción de este catálogo.

Gama de racores instantáneos LF 3000®

Racores de implantación

Rectos

3175
BSPT/NPT
Página 1-7



3101
BSPP/métrica
Página 1-8



3181
Métrica
Página 1-8



3114
BSPP/métrica
Página 1-9



3121
BSPT/NPT
Página 1-9



3131
BSPP/métrica
Página 1-10



Rectos - Pulgadas

3175
NPT/BSPT
Página 1-7/8



3121
NPT
Página 1-9



Codos

3109
BSPT/NPT
Página 1-10



3199
BSPP/métrica
Página 1-11



3192
BSPP
Página 1-12



3129
BSPT
Página 1-12



3169
BSPP/métrica
Página 1-13



3113
BSPT
Página 1-13



Codos - Pulgadas

3109
NPT/BSPT
Página 1-11



Tes

3108
BSPT
Página 1-14



3198
BSPP/métrica
Página 1-14



3103
BSPT
Página 1-14



3193
BSPP/métrica
Página 1-15



Y

3148
BSPT
Página 1-15



3158
BSPP/métrica
Página 1-15



Cartucho

3132
BSPP
Página 1-16



Cartucho - Pulgadas

3100
Carstick®
Página 1-16



Racores de unión

Recto

3106
Página 1-17



Recto - Pulgadas

3106
Página 1-17



Codo

3102
Página 1-17



Codo - Pulgadas

3102
Página 1-17



Te

3104
Página 1-18



Te - Pulgadas

3104
Página 1-18



Y

3140
Página 1-18



Cruz

3107
Página 1-19



Racores pasatabiques

Rectos

3116
Página 1-20



3146
Página 1-20



Codo

3136
Página 1-20



3139
Página 1-20



Racores de conexión múltiple

Y doble

3144
Página 1-21



Multi-te

3304
Página 1-21



Codo múltiple

3306
Página 1-21



Regleta

3310
Página 1-21



Gama de racores instantáneos LF 3000®

Racores y accesorios enclavables

Codos

3182

Página 1-22

3184

Página 1-22

3180

Página 1-22

Tes

3183

Página 1-23

3188

Página 1-23

Y

3142

Página 1-23

3143

Página 1-23

Codos - Pulgadas

3182

Página 1-22

Accesarios

3120

Página 1-24

3166

Página 1-24

3168

Página 1-24

3126

Página 1-25

3122

Página 1-25

3151

Página 1-25

Accesarios - Pulgadas

3166

Página 1-24

3168

Página 1-24

3126

Página 1-25

Racores banjos

Banjos simples

3118

BSPP/métrica

Página 1-27

3018

BSPT

Página 1-27

3124

BSPP/métrica

Página 1-27

3149

BSPP/métrica

Página 1-27

3119

BSPP/métrica

Página 1-27

Banjos modulares

3538

Cuerpo simple

Página 1-28

3539

Cuerpo doble

Página 1-28

3549

Cuerpo Y

Página 1-28

3527

BSPP/métrica

Página 1-29

3528

BSPP/métrica

Página 1-29

3529

BSPP

Página 1-29

3524

BSPP/métrica

Página 1-29

Multiconectores modulares

3300

Página 1-31

3320

Página 1-31

3321

Página 1-31

3329

Página 1-31

3379

Página 1-32

3381

Página 1-32

Racores auto-obturantes y giratorios

Racores auto-obturantes

3391

BSPP

Página 1-35

3091

BSPT

Página 1-35

3160

Página 1-35

Racores giratorios

3159

BSPT

Página 1-35

3189

BSPP/métrica

Página 1-35

Accesarios para racores instantáneos

3130

Página 1-37

Clip

Página 1-37

3000 70

Página 1-37

3110

Página 1-37

0178

BSPP/métrica

Página 1-37

0222

BSPP/métrica

Página 1-37

0178

BSPP/métrica

Página 1-37

0222

BSPP/métrica

Página 1-37

0222

BSPP/métrica

Página 1-37

Racores instantáneos LF 3000®

LF 3000® le permite, gracias a su diversidad de formas y de configuraciones, encontrar **el producto más adecuado para sus necesidades** y **optimizar al máximo** el uso de su máquina.

Ventajas del producto

Prestaciones máximas

Experiencia técnica de más de 40 años
Paso total para un caudal máximo
Ideal para las aplicaciones en vacío o en presión
Estanqueidad automática garantizada para las aplicaciones en estática y en dinámica
Materiales sumamente resistentes
Larga vida útil de los productos y equipos

Diseño óptimo

Control de la estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Tamaño compacto y ergonómico: reducción del espacio ocupado en las máquinas e instalaciones
Sin retroceso del tubo después de la conexión, lo que evita cualquier pérdida de estanqueidad
Conformes con la norma ISO 14743
Excelente resistencia al vacío primario gracias a la forma patentada de la junta
Ligereza: reducción del consumo de energía en los sistemas en movimiento
Racor de implantación cilíndrico con base de tope mecánico que evita la deformación de la junta en el apriete
Adaptabilidad máxima gracias a la amplitud de la gama



Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semicongductores
Sector textil
Embalaje
Vacío

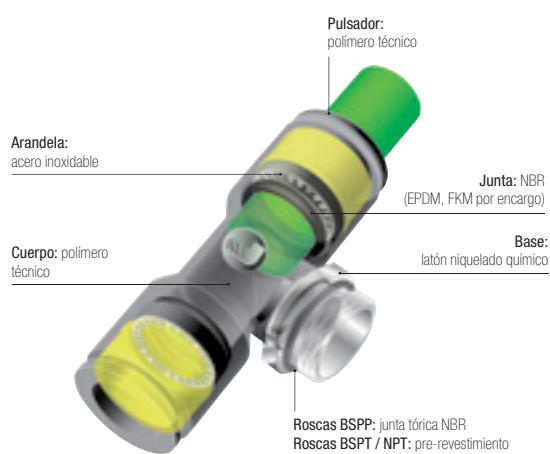
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consulténos
-------------------	---

Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar
--------------------	-----------------------

Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
------------------------	---------------

Materiales



Sin silicona

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Reglamentaciones

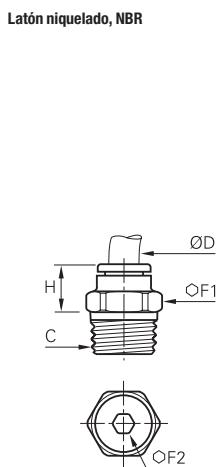
ISO 14743 Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
Directiva: 97/23/CE (PED)

Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Racores de implantación

3175

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

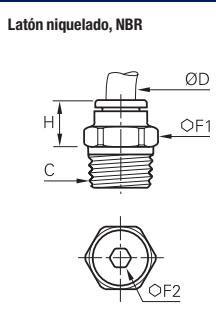


ØD	C	3175	F1	F2	H	kg
R1/8	3175 04 10		10	3	9,5	0,005
4	3175 04 13		14	3	6,5	0,012
R3/8	3175 04 17		17	3	8	0,024
R1/8	3175 06 10		10	4	11,5	0,005
6	3175 06 13		14	4	8,5	0,011
R3/8	3175 06 17		17	4	8,5	0,022
R1/2	3175 06 21		21	4	9	0,043
R1/8	3175 08 10		13	5	20	0,011
8	3175 08 13		14	6	17	0,014
R3/8	3175 08 17		17	6	13	0,021
R1/2	3175 08 21		21	6	12	0,040
R1/8	3175 10 10		16	5	22,5	0,017
10	3175 10 13		16	7	20	0,017
R3/8	3175 10 17		17	8	16,5	0,019
R1/2	3175 10 21		21	8	14	0,037
R1/4	3175 12 13		19	7	26,5	0,029
12	3175 12 17		19	9	24	0,028
R1/2	3175 12 21		21	10	19,5	0,036
R3/8	3175 14 17		22	9	28,5	0,043
14	3175 14 21		24	10	23,5	0,047
R3/8	3175 16 17		27	9	32,5	0,068
16	3175 16 21		27	12	32,5	0,079

Rosca con «pre-coating»

3175

Racor de entrada recto, rosca macho NPT

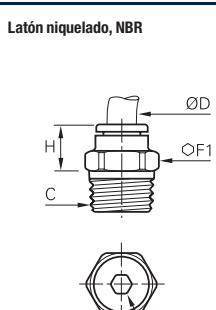


ØD	C	3175	F1	F2	H	kg
NPT1/8	3175 06 11		11	4	11,5	0,006
6	3175 06 14		14	4	8,5	0,012
NPT1/4	3175 10 14		16	7	20	0,018
10	NPT3/8 3175 10 18		18	8	16,5	0,023
NPT1/2	3175 10 22		22	8	14	0,037
12	NPT3/8 3175 12 18		19	9	24	0,030
NPT1/2	3175 12 22		22	10	19,5	0,037

Rosca con «pre-coating»

3175

Racor de entrada recto, rosca macho NPT



ØD	C	3175	F1	F2	H	kg
NPT1/8	3175 53 11		11	2	7,2	0,006
1/8	3175 53 14		14	2	8	0,016
NPT1/8	3175 56 11		11	4	11,9	0,006
1/4	3175 56 14		14	4	9,4	0,013
NPT3/8	3175 56 18		18	5	7,6	0,024
NPT1/8	3175 60 11		16	4	22,7	0,019
3/8	3175 60 14		16	7	20,5	0,019
NPT3/8	3175 60 18		18	7	17,5	0,026
1/2	3175 62 18		22	9,5	25,9	0,047
NPT1/2	3175 62 22		24	9,5	22,1	0,064

Rosca con «pre-coating»

Hay otros productos disponibles bajo demanda; no dude en consultarnos.

Racores de implantación

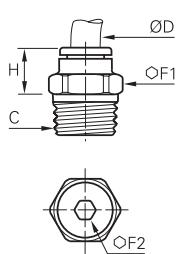
3175

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Pulgadas



Latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	F1	F2	H	kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,017
3/8	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
	R1/4	3175 62 13	22	6	26,9	0,044
1/2	R3/8	3175 62 17	22	7	25,9	0,048
	R1/2	3175 62 21	24	7	20,5	0,049

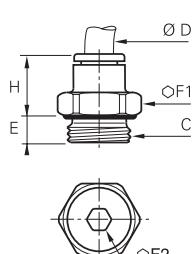
Rosca con «pre-coating»

3101

Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	E	F1	F2	H	kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,003
4	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	3101 06 19	3	11	2,5	16	0,005
	M7x1	3101 06 55	5	10	3	16	0,006
	M10x1	3101 06 60	5	13	4	13	0,007
6	M12x1,5	3101 06 67	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	3101 06 10	5	13	4	13	0,007
	G1/4	3101 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
	G3/8	3101 06 17	5,5	20	4	13	0,020
	G1/2	3101 06 21	7,5	24	4	20	0,040
	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	0,011
	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	0,015
8	G1/8	3101 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	3101 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	3101 08 17	5,5	20	6	18	0,022
	G1/2	3101 08 21	7,5	24	6	16,5	0,039
	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	0,018
10	G3/8	3101 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	3101 10 21	7,5	24	8	18,5	0,033
	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	0,027
12	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
14	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,047
16	G3/8	3101 16 17	7,5	27	9	32,5	0,061
	G1/2	3101 16 21	9	27	12	32,5	0,066

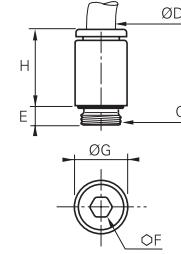
*Con junta bi-materia

3181

Racor de entrada recto, rosca macho métrica



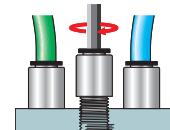
Latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	E	F	G	H	kg
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,005
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16	0,007
	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,005

Gracias a su hexágono interior y a su forma exterior redonda, los modelos 3181 facilitan montajes muy compactos.

La utilización de una llave Allen para su montaje permite instalarlos en espacios de difícil acceso



Racores de implantación

3114

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR	ØD	C	E	F	H	kg	
	M5x0,8	3114 04 19		6,5	8	19,5	0,005
	4	G1/8	3114 04 10	9,5	13	22,5	0,010
		G1/4	3114 04 13	13,5	16	26,5	0,015
	6	G1/8	3114 06 10	9,5	13	24,5	0,011
		G1/4	3114 06 13	13,5	16	28,5	0,017
		G1/8	3114 08 10	9,5	13	29	0,015
	8	G1/4	3114 08 13	13,5	16	33	0,021
		G3/8	3114 08 17	14	19	34	0,025
		G1/4	3114 10 13	13,5	16	36	0,027
	10	G3/8	3114 10 17	14	19	36	0,027
		G1/2	3114 10 21	19,5	24	41,5	0,048
		G3/8	3114 12 17	14	19	40	0,033
	12	G1/2	3114 12 21	19,5	24	45,5	0,052
		G3/8	3114 14 17	14	22	42,5	0,057
	14	G1/2	3114 16 21	15	27	49	0,096

3121

Adaptador, macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado	ØD	C	F	H	H1	kg	
	4	R1/8	3121 04 10	10	26	14	0,005
		R1/4	3121 04 13	14	26,5	14,5	0,014
	6	R1/8	3121 06 10	10	28	14	0,005
		R1/4	3121 06 13	14	28,5	14,5	0,014
		R1/8	3121 08 10	10	29,5	11	0,006
	8	R1/4	3121 08 13	14	28,5	10	0,012
		R3/8	3121 08 17	17	28,5	10	0,015
		R1/4	3121 10 13	15	36	15,5	0,012
	10	R3/8	3121 10 17	17	36	15,5	0,017
		R1/2	3121 10 21	21	36	15,5	0,028
		R3/8	3121 12 17	17	36,5	12	0,018
	12	R1/2	3121 12 21	21	36,5	12	0,028
		R1/2	3121 14 21	21	41	13,5	0,042

Rosca con «pre-coating»

3121

Adaptador, macho NPT

Polímero técnico, latón niquelado	ØD	C	F	H	H1	kg	
	4	NPT1/8	3121 04 11	11	25,9	14,5	0,007
		NPT1/4	3121 04 14	14	26,4	15	0,017
	8	NPT1/8	3121 08 11	11	29,5	10,9	0,008
		NPT1/4	3121 08 14	14	28,4	9,9	0,014

Rosca con «pre-coating»
5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3121

Adaptador, macho NPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado	ØD	C	F	H	H1	kg	
	1/4	NPT1/8	3121 56 11	11	30	15,5	0,001
		NPT1/4	3121 56 14	14	28,4	14,5	0,001
	3/8	NPT1/8	3121 60 11	15	44,4	16,5	0,013
		NPT1/4	3121 60 14	15	36,1	17	0,014
		NPT3/8	3121 60 18	18	36,1	15,5	0,023
	1/2	NPT3/8	3121 62 18	17	36,6	9,4	0,026
		NPT1/2	3121 62 22	21	37,1	9,9	0,046

Rosca con «pre-coating»
5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

Racores de implantación

3131

Adaptador, rosca macho BSPP métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR		ØD	C	E	F	H	H1	kg
		M5x0,8	3131 04 19	3,5	8	31	16	0,002
4	G1/8	3131 04 10	5	13	30	13,5	0,005	
	G1/4	3131 04 13	5,5	16	31	13,5	0,010	
6	G1/8	3131 06 10	5	13	32	13,5	0,005	
	G1/4	3131 06 13	5,5	16	33	13,5	0,010	
	G1/8	3131 08 10	5	13	35,5	12,5	0,008	
8	G1/4	3131 08 13	5,5	16	34,5	10,5	0,010	
	G3/8	3131 08 17	5,5	20	34,5	10,5	0,015	
	G1/4	3131 10 13	5,5	16	43,5	17,5	0,012	
10	G3/8	3131 10 17	5,5	20	41,5	15,5	0,015	
	G1/2	3131 10 21	7,5	24	41,5	15,5	0,024	
	G3/8	3131 12 17	5,5	20	42	12	0,015	
12	G1/2	3131 12 21	7	24	43,5	12	0,025	
	G3/8	3131 14 17	5,5	20	46,5	14	0,018	
14	G1/2	3131 14 21	7	24	48	13,5	0,025	

3109

Codo, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR		ØD	C	F	G	H	L	kg
		R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
4	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015	
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,018	
	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006	
6	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015	
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,019	
	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,034	
	R1/8	3109 08 10	10	13,5	19	23	0,007	
8	R1/4	3109 08 13	14	13,5	18	23	0,014	
	R3/8	3109 08 17	17	13,5	18	23	0,018	
	R1/2	3109 08 21	21	13,5	19,5	23	0,033	
	R1/8	3109 10 10	15	16	23	26,5	0,012	
10	R1/4	3109 10 13	15	16	22	26,5	0,014	
	R3/8	3109 10 17	17	16	22	26,5	0,019	
	R1/2	3109 10 21	21	16	22	26,5	0,031	
	R1/4	3109 12 13	15	19	25	31	0,016	
12	R3/8	3109 12 17	17	19	25	31	0,022	
	R1/2	3109 12 21	21	19	25	31	0,033	
	R3/8	3109 14 17	20	22	30,5	35,5	0,031	
14	R1/2	3109 14 21	24	22	28,5	35,5	0,041	
	R3/8	3109 16 17	27	27	53	39	0,106	
16	R1/2	3109 16 21	27	27	53	39	0,104	
Rosca con «pre-coating» Racor orientable								

3109

Codo, rosca macho NPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR		ØD	C	F	G	H	L	kg
		NPT1/8	3109 04 11	11	8,4	13,5	14	0,007
4	NPT1/4	3109 04 14	14	8,4	14	14	0,016	
	NPT1/8	3109 06 11	11	10,5	15,5	16	0,007	
6	NPT1/4	3109 06 14	14	10,5	16	16	0,017	
	NPT1/8	3109 08 11	11	13,5	19	23,1	0,009	
8	NPT1/4	3109 08 14	14	13,5	18	23,1	0,015	
	NPT1/4	3109 10 14	15	16	23	26,5	0,017	
10	NPT3/8	3109 10 18	18	16	22	26,5	0,019	
	NPT1/2	3109 10 22	22	16	23	26,5	0,036	
	NPT3/8	3109 12 18	18	19	25	31	0,074	
12	NPT1/2	3109 12 22	22	19	26	31	0,092	
Rosca con «pre-coating» Racor orientable								

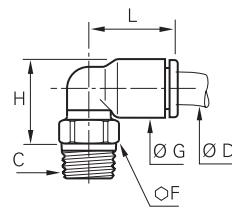
Racores de implantación

3109

Codo, rosca macho NPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/8	NPT1/8 3109 53 11		11	8,5	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4 3109 53 14		14	8,5	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8 3109 56 11		11	10,9	17	18	0,007
	NPT1/4 3109 56 14		14	10,9	16	18	0,014
3/8	NPT3/8 3109 56 18		18	10,9	16,5	18	0,021
	NPT1/8 3109 60 11		15	16	23,1	27,4	0,014
3/8	NPT1/4 3109 60 14		15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8 3109 60 18		18	16	22,1	27,4	0,023
1/2	NPT3/8 3109 62 18		20	22,1	31	35,1	0,041
	NPT1/2 3109 62 22		24	22,1	28,4	35,1	0,054

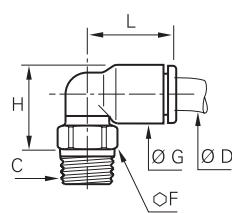
Rosca con «pre-coating» - 5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible
Racor orientable

3109

Codo, rosca macho BSPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



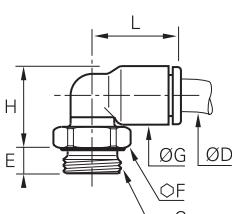
ØD	C		F	G	H	L	kg
1/8	R1/8 3109 53 10		10	8,5	13,5	14,5	0,011
	R1/8 3109 55 10		11	10,9	17	21,6	0,010
3/16	R1/4 3109 55 13		14	8,4	14	14	0,016
	R1/8 3109 56 10		10	10,9	17	18	0,006
1/4	R1/4 3109 56 13		14	10,9	17	18	0,013
	R1/4 3109 60 13		15	16	22,1	26,4	0,016
3/8	R3/8 3109 60 17		17	16	22,1	26,4	0,054
	R1/4 3109 62 13		20	22,1	31	35,1	0,064
1/2	R3/8 3109 62 17		20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2 3109 62 21		24	22,1	28,4	35,1	0,046

Rosca con «pre-coating»
Racor orientable
5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3199

Codo, rosca macho BSPP métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
3	M3x0,5 3199 03 09*		2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8 3199 03 19		3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
	M3x0,5 3199 04 09*		2,5	8	8,5	15	14,5	0,002
	M5x0,8 3199 04 19		3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
4	M7x1 3199 04 55		4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8 3199 04 10		5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4 3199 04 13		5,5	16	8,5	13	14	0,011
	M5x0,8 3199 06 19		3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	M7x1 3199 06 55		4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1 3199 06 60		5	13	10,5	15	14	0,006
6	M12x1,5 3199 06 67		5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8 3199 06 10		5	13	10,5	15	16	0,006
	G1/4 3199 06 13		5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8 3199 06 17		5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
	G1/2 3199 06 21		7	24	10,5	16	16	0,027
	M10x1 3199 08 60		5	13	13,5	20,5	23	0,009
	M12x1,5 3199 08 67		5,5	15	13,5	19,5	23	0,009
8	G1/8 3199 08 10		4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4 3199 08 13		5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8 3199 08 17		5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
	G1/2 3199 08 21		7	24	13,5	19	23	0,027
	G1/4 3199 10 13		5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
10	G3/8 3199 10 17		5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2 3199 10 21		7,5	24	16	22	26,5	0,026
	G1/4 3199 12 13		5,5	16	19	26,5	31	0,016
12	G3/8 3199 12 17		5,5	20	19	25	31	0,019
	G1/2 3199 12 21		7	24	19	25	31	0,029
14	G3/8 3199 14 17		5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
	G1/2 3199 14 21		7	24	22	27	35,5	0,028
16	G3/8 3199 16 17		7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2 3199 16 21		9	27	27	54,5	39	0,097

Racor orientable
*Con junta bi-materia

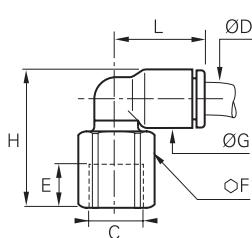
Racores de implantación

3192

Codo, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD C

ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	G1/8	3192 04 10	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	3192 04 13	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	3192 06 10	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	3192 06 13	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	3192 08 10	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	3192 08 13	11,5	16	13,5	32	23	0,020
10	G3/8	3192 08 17	12	19	13,5	33	23	0,026
	G1/4	3192 10 13	11	16	16	34,5	26,5	0,020
12	G3/8	3192 10 17	12	19	16	35	26,5	0,025
	G1/2	3192 10 21	16	24	16	41	26,5	0,049
12	G1/4	3192 12 13	11	16	19	38	30,5	0,023
	G3/8	3192 12 17	12	19	19	38,5	30,5	0,027
12	G1/2	3192 12 21	16	24	19	43,5	30,5	0,050

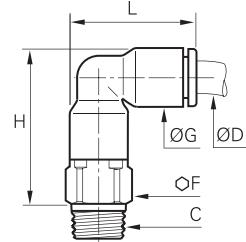
Racor orientable

3129

Codo elevado, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD C

ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	3129 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	3129 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	3129 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	3129 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	3129 08 10	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	3129 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
8	R3/8	3129 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	3129 10 13	15	16	39,5	34,5	0,031
10	R3/8	3129 10 17	17	16	39,5	34,5	0,041
	R1/2	3129 10 21	21	16	39,5	34,5	0,060
12	R1/4	3129 12 13	19	19	45,5	40,5	0,035
	R3/8	3129 12 17	19	19	45,5	40,5	0,051
12	R1/2	3129 12 21	21	19	45,5	40,5	0,065
	R3/8	3129 14 17	21	22	51,5	46,5	0,064
14	R1/2	3129 14 21	21	22	51,5	46,5	0,070

Rosca con «pre-coating»

Racor orientable

Parker Legris ofrece el modelo adecuado para cada configuración de instalación.



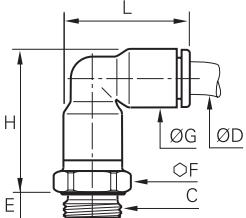
Racores de implantación

3169

Codo elevado, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	E	F	G	H	L	kg	
4	M5x0,8	3169 04 19		3,5	8	8,5	23	19	0,005
	M7x1	3169 04 55		4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	3169 04 10		5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	3169 04 13		5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	3169 06 19		3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55		4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10		5	13	10,5	27	23	0,011
	G1/4	3169 06 13		5,5	16	10,5	27	23	0,016
8	G1/8	3169 08 10		5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	3169 08 13		5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	3169 08 17		5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
	G1/4	3169 10 13		5,5	16	16	40,5	34,5	0,029
10	G3/8	3169 10 17		5,5	20	16	40,5	34,5	0,037
	G1/2	3169 10 21		7,5	24	16	40,5	34,5	0,042
	G1/4	3169 12 13		5,5	19	19	44,5	40,5	0,049
	G3/8	3169 12 17		5,5	20	19	42	40,5	0,040
12	G1/2	3169 12 21		7,5	24	19	42	40,5	0,049
	G3/8	3169 14 17		5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	3169 14 21		7,5	24	22	48,5	46,5	0,063
	G3/8	3169 16 17		7,5	27	27	82,5	52	0,220
16	G1/2	3169 16 21		9	27	27	82,5	52	0,206

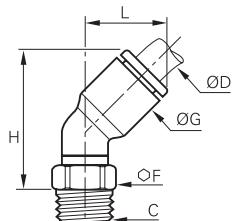
Racor orientable

3113

Codo 45°, rosca macho BSPT



Latón niquelado, NBR, Polímero técnico



ØD	C	Imagen	F	G	H	L	kg	
4	R1/8	3113 04 10		10	9	21	13	0,006
	R1/8	3113 06 10		10	11	24,5	14,5	0,006
6	R1/4	3113 06 13		14	11	25	14,5	0,015
	R1/8	3113 08 10		10	13,5	30	19,5	0,008
8	R1/4	3113 08 13		14	13,5	28,5	19,5	0,015
	R3/8	3113 08 17		17	13,5	28,5	19,5	0,020
10	R1/4	3113 10 13		15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	3113 10 17		17	16	33,5	23	0,019
12	R1/2	3113 10 21		21	16	34	23	0,100
	R1/4	3113 12 13		15	19	39	26	0,016
12	R3/8	3113 12 17		17	19	39	26	0,022
	R1/2	3113 12 21		21	19	39	26	0,040

Rosca con «pre-coating»

Racor orientable

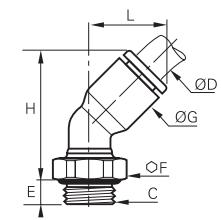
Este modelo permite evitar cualquier curvatura de los tubos.

3133

Codo 45°, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	E	F	G	H	L	kg	
4	M5x0,8	3133 04 19		3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	3133 04 10		4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	3133 06 19		3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	3133 06 10		4,5	13	11	24	14,5	0,006
8	G1/4	3133 06 13		5,5	16	11	24	14,5	0,011
	G1/8	3133 08 10		4,5	13	13,5	31	19,5	0,011
8	G1/4	3133 08 13		5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	3133 08 17		5,5	20	13,5	29	19,5	0,020
10	G1/4	3133 10 13		5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	3133 10 17		5,5	20	16	33,5	23	0,017
10	G1/2	3133 10 21		7	24	16	33,5	23	0,026
	G1/4	3133 12 13		5,5	16	19	40,5	26	0,016
12	G3/8	3133 12 17		5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	3133 12 21		7	24	19	39	26	0,028

Racor orientable

Este modelo permite evitar cualquier curvatura de los tubos.

Racores de implantación

3108

Te, rosca macho central BSPT

ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016
10	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020
	R1/4	3108 10 13	15	16	24	26,5	0,017
12	R3/8	3108 10 17	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	3108 10 21	21	16	24	26,5	0,033
14	R1/4	3108 12 13	15	19	27	31	0,021
	R3/8	3108 12 17	17	19	27	31	0,026
16	R1/2	3108 14 21	21	19	27	31	0,037
	R3/8	3108 14 17	20	22	30,5	35	0,038
18	R1/2	3108 16 17	24	22	28,5	35	0,048
	R1/2	3108 16 21	27	27	53	38,5	0,128
20	R3/8	3108 16 17	27	27	53	38,5	0,124
	R1/2	3108 16 21	27	27	53	38,5	0,124

Rosca con «pre-coating»
Racor orientable

3198

Te, rosca macho central BSPP y métrica

ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006
6	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011
	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
8	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012
10	G1/8	3198 08 10	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G3/8	3198 08 17	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
12	G1/4	3198 10 13	5,5	16	16	26	26,5	0,017
	G3/8	3198 10 17	5,5	20	16	24	26,5	0,020
14	G1/2	3198 10 21	7,5	24	16	24	26,5	0,029
	G1/4	3198 12 13	5,5	16	19	29	31	0,021
16	G3/8	3198 12 17	5,5	20	19	27	31	0,024
	G1/2	3198 12 21	7	24	19	27	31	0,033
18	G3/8	3198 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
	G1/2	3198 14 21	7	24	22	27	35,5	0,036
20	G3/8	3198 16 17	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
	G1/2	3198 16 21	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Racor orientable

3103

Te, rosca macho lateral BSPT

ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	3103 04 10	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	3103 04 13	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	3103 06 10	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	3103 06 13	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	3103 08 10	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	3103 08 13	14	13,5	34	11	23	0,015
10	R3/8	3103 08 17	17	13,5	34	11	23	0,020
	R1/4	3103 10 13	15	16	40,5	14	26,5	0,017
12	R3/8	3103 10 17	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	3103 10 21	21	16	40,5	14	26,5	0,033
14	R1/4	3103 12 13	15	19	46,5	15,5	31	0,028
	R3/8	3103 12 17	17	19	46,5	15,5	31	0,026
16	R1/2	3103 12 21	21	19	46,5	15,5	31	0,037
	R3/8	3103 14 17	20	22	55	19,5	35,5	0,037
18	R1/2	3103 14 21	24	22	52,5	17,5	35,5	0,048
	R3/8	3103 16 17	27	27	78	27	38,5	0,126
20	R1/2	3103 16 21	27	27	78	27	38,5	0,124

Rosca con «pre-coating»
Racor orientable

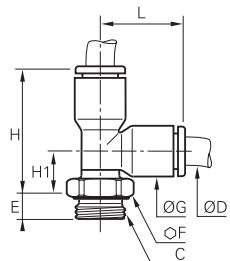
Racores de implantación

3193

Te, rosca macho lateral BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	E	F	G	H	H1	L	kg
M5x0,8	3193 04 19		3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
4	3193 04 10		5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
G1/4	3193 04 13		5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
M5x0,8	3193 06 19		3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
6	3193 06 10		5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
G1/4	3193 06 13		5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
G1/8	3193 08 10		4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
8	3193 08 13		5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
G3/8	3193 08 17		5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
G1/4	3193 10 13		5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
10	3193 10 17		5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
G3/8	3193 10 21		7,5	24	16	40,5	14	26,5	0,029
G1/4	3193 12 13		5,5	16	19	48	17	31	0,021
12	3193 12 17		5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
G1/2	3193 12 21		7	24	19	46,5	15,5	31	0,038
G3/8	3193 14 17		5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,107
14	3193 14 21		7	24	22	51	16	35,5	0,120
G3/8	3193 16 17		7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
16	3193 16 21		9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

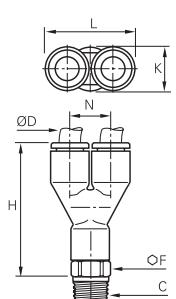
Racor orientable

3148

Y simple, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	F	H	K	L	N	kg
R1/8	3148 04 10		10	32,5	8,5	17,5	9	0,010
R1/4	3148 04 13		14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	3148 06 10		10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
R1/4	3148 06 13		14	40	10,5	21,5	11	0,021
R1/8	3148 08 10		13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
8	3148 08 13		14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
R3/8	3148 08 17		16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
R1/4	3148 10 13		14	60	19	39	20	0,033
10	3148 10 17		16	60,5	19	39	20	0,042
R1/2	3148 10 21		24	61	19	39	20	0,062
R3/8	3148 12 17		19	66	19	39	20	0,054
R1/2	3148 12 21		21	66	19	39	20	0,059

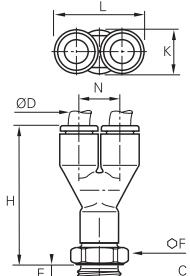
Rosca con «pre-coating»
Racor orientable

3158

Y simple, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Imagen	E	F	H	K	L	N	kg
M5x0,8	3158 04 19		3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
4	3158 04 10		5	13	32	8,5	17,5	9	0,009
G1/4	3158 04 13		5,5	16	32,5	8,5	17,5	9	0,014
M5x0,8	3158 06 19		3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
6	3158 06 10		5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
G1/4	3158 06 13		5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
G1/8	3158 08 10		5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
8	3158 08 13		5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
G3/8	3158 08 17		6	19	48	13,5	28	14,5	0,030
G1/4	3158 10 13		5,5	16	58	16	33	17	0,031
10	3158 10 17		6	20	57,5	16	33	17	0,039
G1/2	3158 10 21		7	24	58	16	33	17	0,053
G3/8	3158 12 17		6	20	62	19	39	20	0,044
G1/2	3158 12 21		7	24	63	19	39	20	0,049

Racor orientable

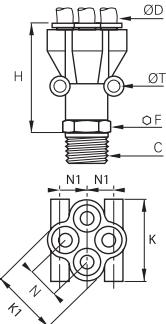
Racores de implantación

3112

Y doble, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD C

ØD	C	ØD	F	H	K	K1	N	N1	ØT	kg
4	R1/8	3112 04 10	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,023
	R1/4	3112 04 13								
6	R1/8	3112 06 10	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	3112 06 13								

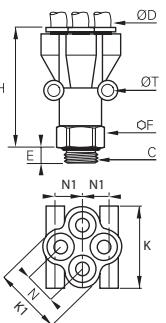
Rosca con «pre-coating»
Racor orientable

3132

Y doble, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD C

ØD	C	ØD	E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	kg
4	G1/8	3132 04 10	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,023
	G1/4	3132 04 13									
6	G1/8	3132 06 10	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	3132 06 13									

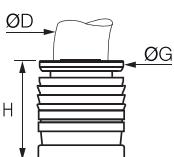
Racor orientable

3100

Cartucho Carstick®



Latón, NBR



ØD

ØD	ØD	G	G1	H	L	kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0,001
6	3100 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0,002
10	3100 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	3100 12 00	19,5	21	19,5	1038	0,010

50 cartuchos en cada funda Carstick
Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2



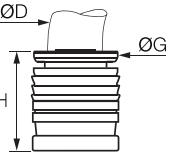
3100

Cartucho Carstick®

Pulgadas



Latón niquelado, NBR



ØD

ØD	ØD	G	G1	H	L	kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartuchos en cada funda Carstick
Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2



Hay otros productos disponibles bajo demanda; no dude en consultarnos.

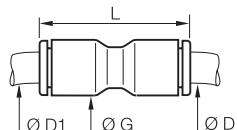
Racores de unión

3106

Unión doble igual y desigual



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1		G	L	kg
3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
	4	3106 03 04			
4	1/4	3106 04 56	11	29,5	0,010
	4	3106 04 00			
6	6	3106 04 06	11	28	0,002
	8	3106 04 08			
8	1/4	3106 06 56	13,5	38	0,005
	6	3106 06 00			
10	8	3106 06 08	13,5	38	0,005
	10	3106 06 10			
12	8	3106 08 00	16	42	0,007
	10	3106 08 10			
14	12	3106 08 12	19	50,5	0,026
	10	3106 10 00			
16	12	3106 10 12	19	50,5	0,022
	1/2	3106 12 62			
18	12	3106 12 00	22	56,5	0,024
	14	3106 12 14			
20	16	3106 12 16	22	56	0,026
	14	3106 14 00			
22	16	3106 16 00	27	61	0,066
	16	3106 16 00			

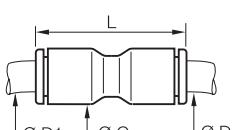
3106

Unión doble igual y desigual

Pulgadas



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1		G	L	kg
1/4	1/4	3106 56 00	10,9	29,5	0,002
	3/8	3106 60 00			
3/8	10	3106 60 10	12	50,5	0,029
	1/4	3106 60 56			
1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,015

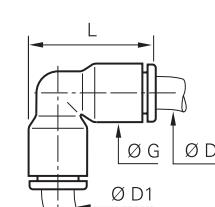
5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3102

Codo igual y desigual



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
	6	3102 04 06			
6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,004
	8	3102 06 08			
8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,009
	10	3102 08 10			
10	10	3102 10 00	16	34,5	0,031
	12	3102 10 12			
12	12	3102 12 00	19	40,5	0,022
	14	3102 14 00			
14	14	3102 14 00			
	16	3102 16 00			

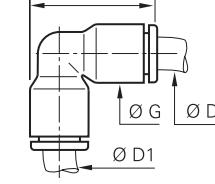
3102

Codo igual y desigual

Pulgadas



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1		G	L	kg
1/4	1/4	3102 56 00	11	23,5	0,002
	3/8	3102 60 00			
1/2	1/2	3102 62 00	22	35	0,018

5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

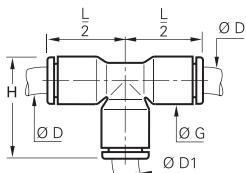
Racores de unión

3104

Te igual y desigual



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	L	G	H	L/2	kg
3	3	3104 03 00	8,5	19	14,5	0,004
4	4	3104 04 00	8,5	19	14,5	0,002
6	6	3104 04 06	10,5	22,5	17,5	0,007
4	4	3104 06 04	10,5	22,5	17,5	0,005
6	6	3104 06 00	10,5	22,5	17,5	0,003
8	8	3104 06 08	13,5	29,5	23	0,015
4	4	3104 08 04	13,5	29	22,5	0,013
6	6	3104 08 06	13,5	29,5	23	0,010
8	8	3104 08 00	13,5	29,5	23	0,006
10	10	3104 08 10	16	34,5	26,5	0,021
4	4	3104 10 04	16	39	31	0,027
8	8	3104 10 08	16	34,5	26,5	0,014
10	10	3104 10 00	16	34,5	26,5	0,009
12	12	3104 10 12	19	40,5	31	0,036
4	4	3104 12 04	19	39	31	0,034
12	10	3104 12 10	19	40,5	31	0,024
12	12	3104 12 00	19	40,5	31	0,014
8	8	3104 14 08	22	46	35,5	0,054
14	14	3104 14 00	22	46	35,5	0,023
16	12	3104 16 12	27	52,5	39	0,088
16	16	3104 16 00	27	52	39	0,063

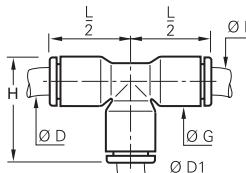
3104

Te igual y desigual

Pulgadas



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	L	G	H	L/2	kg
5/32	1/4	3104 04 56	11	23,5	18	0,014
1/8	1/8	3104 53 00	8,4	19	14,5	0,003
1/4	1/4	3104 53 56	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	3104 55 00	10,9	27,2	21,6	0,015
5/32	5/32	3104 56 04	11	23,5	18,5	0,014
1/4	1/4	3104 56 00	11	23	24	0,003
1/8	1/8	3104 56 53	11	23,5	18,5	0,007
3/8	3/8	3104 56 60	16	33,5	24,5	0,017
1/4	1/4	3104 60 56	16	32,5	25,5	0,019
3/8	1/2	3104 60 62	22	46	35	0,070
3/8	3/8	3104 60 00	16	34	26	0,009
1/2	1/2	3104 62 00	22	46	35	0,026
1/2	1/4	3104 62 56	22,1	45,2	35,3	0,021
3/8	3/8	3104 62 60	22	46	35	0,060

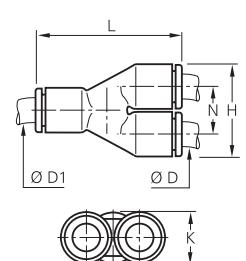
5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3140

Y simple igual y desigual



Polímero técnico, NBR

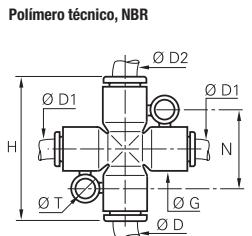


ØD	ØD1	L	H	K	L	N	kg
4	4	3140 04 00	17,5	8,5	28,5	9	0,002
6	6	3140 04 06	17,5	10,5	33	9	0,003
6	6	3140 06 00	21,5	10,5	35	11	0,003
8	8	3140 06 08	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	3140 08 00	28	13,5	45	14,5	0,007
10	10	3140 08 10	28	16	47	14,5	0,011
10	10	3140 10 00	33	16	53	17	0,010
10	12	3140 10 12	33	19	57	17	0,018
12	12	3140 12 00	39	19	57	17	0,028

Racores de unión

3107

Cruz igual y desigual



ØD	ØD1	ØD2	L	G	H	N	ØT	kg
4	4	4	3107 04 00		11	36	20	4,2 0,013
6	4	6	3107 04 06		11	36	20	4,2 0,010
4	4	6	3107 06 04		11	36	20	4,2 0,011
6	6	6	3107 06 00		11	36	20	4,2 0,005
8	6	8	3107 06 08		11	46	22,5	4,2 0,018
6	6	8	3107 08 06		13,5	46	22,5	4,2 0,023
8	8	8	3107 08 00		13,5	46	22,5	4,2 0,020

Las cajas de embalaje Parker Legris aseguran una perfecta protección de los productos. Están diseñadas para responder a las exigencias de nuestros clientes ofreciendo:

- una identificación inmediata del modelo: referencia y dibujo técnico correspondientes,
- un código de barras,
- un almacenamiento sencillo,
- un sistema de apertura/cierre fiable,
- un material reciclable.



Racores pasatabiques

3116

Unión igual pasatabiques

ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	kg
		4	6	8	10	12	14
4	3116 04 00	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	3116 06 00	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004
8	3116 08 00	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	3116 10 00	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,015
12	3116 12 00	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	3116 14 00	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

3146

Unión mixta pasatabiques igual

ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	kg
		4	6	8	10	12	14	17,5	0,018
4	3146 04 00	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	3146 06 00	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029
8	3146 08 00	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	3146 10 00	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,065
12	3146 12 00	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096
14	3146 14 00	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,125

Conexión instantánea y conexión universal

3136

Unión pasatabiques, rosca hembra BSPP

ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	kg
4	G1/8	3136 04 10	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	3136 04 13	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	3136 06 10	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020
	G1/4	3136 06 13	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
	G3/8	3136 06 17	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
8	G1/8	3136 08 10	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
	G1/4	3136 08 13	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
10	G3/8	3136 10 17	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051
	G3/8	3136 12 17	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,078
12	G1/2	3136 12 21	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,097
	G3/8	3136 16 17	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
16	G1/2	3136 16 21	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

3139

Codo igual pasatabiques

ØD		F	G	H	K max	L	ØT min	kg
4	3139 04 00	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	3139 06 00	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	3139 08 00	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	3139 10 00	22	16	28	8,5	26	18,5	0,050
12	3139 12 00	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086
14	3139 14 00	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,116

Racor orientable

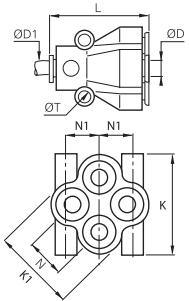
Racores de conexión múltiple

3144

Y doble igual y desigual



Polímero técnico, NBR



ØD ØD1



K

K1

L

N

N1

ØT

kg

4 4 **3144 04 04**

25,5 21 30,5 10 8,5 3,7 0,015

4 6 **3144 04 06**

26 21 30,5 10 10 3,7 0,013

6 6 **3144 06 06**

31,5 26,5 37,5 12 8,5 3,7 0,034

6 8 **3144 06 08**

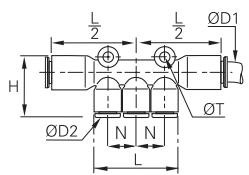
31,5 26,5 38 12 10 3,7 0,026

3304

Multi-te de alimentación



Polímero técnico, NBR



ØD1 ØD2



H

L

L/2

N

ØT

kg

6 4 **3304 06 04**

24,5 34 37 11,5 4,2 0,015

8 4 **3304 08 04**

24,5 34 37 11,5 4,2 0,012

8 6 **3304 08 06**

24,5 34 37 11,5 4,2 0,010

10 6 **3304 10 06**

36 44 40,5 14,5 4,2 0,019

10 8 **3304 10 08**

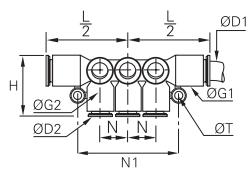
36 44 40,5 15,5 4,2 0,015

3306

Multi-te de alimentación 90°



Polímero técnico, NBR



ØD1 ØD2



G

G1

H

L/2

N

N1

ØT

kg

6 4 **3306 06 04**

13,5 11 18,5 36 43 11,5 4,2 0,034

8 4 **3306 08 04**

13,5 11 18,5 36,5 43 11,5 4,2 0,025

8 6 **3306 08 06**

13,5 11 18,5 36,5 43 11,5 4,2 0,022

10 6 **3306 10 06**

16 13,5 23 42 52 14,5 4,2 0,048

10 8 **3306 10 08**

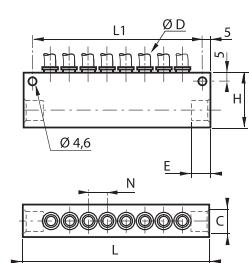
16 13,5 23,5 42 52 14,5 4,2 0,036

3310

Regleta de distribución en línea



Aluminio tratado, NBR



ØD C



Número de salidas

E

H

L

L1

N

kg

4 G1/4 **3310 04 13**

8 10 33 114 104 11,5 0,175

6 G1/4 **3310 06 13**

8 10 33 114 104 12,5 0,170

8 G3/8 **3310 08 17**

6 12 33 114 104 15 0,157

10 G1/2 **3310 10 21**

6 16 48 145,5 135,5 17 0,348

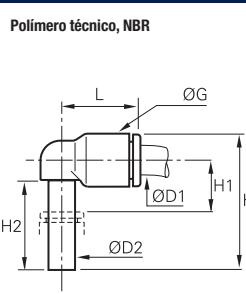
12 G1/2 **3310 12 21**

6 16 45 158 148 20,5 0,370

Racores y accesorios enclavables

3182

Codo igual y desigual enclavable

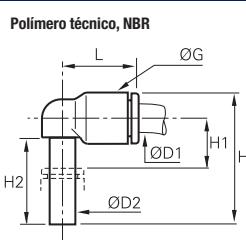


ØD1	ØD2	L	G	H	H1	H2	L	kg
4	4	3182 04 00	8,5	23	6	15,5	14	0,001
4	6	3182 04 06	10,5	26,5	7	17	16	0,003
6	4	3182 06 04	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
6	6	3182 06 00	10,5	26,5	7	17	16	0,001
8	8	3182 06 08	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	10	3182 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
10	10	3182 08 10	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10	12	3182 10 12	16	39	10	24,5	26,5	0,004
12	12	3182 12 00	19	44,5	10,5	27,5	31	0,017
			19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

3182

Codo igual enclavable

Pulgadas

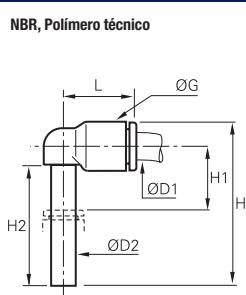


ØD1	ØD2	L	G	H	H1	H2	L	kg
1/4	1/4	3182 56 00	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	3182 60 00	16	38,5	9	24	26	0,010
1/2	1/2	3182 62 00	22	51	13	28	35	0,030

5/32 "(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3184

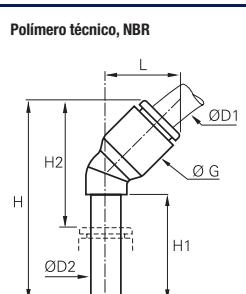
Codo prolongado igual y desigual enclavable



ØD1	ØD2	L	G	H	H1	H2	L	kg
4	4	3184 04 00	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
4	6	3184 04 06	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	3184 06 00	10,5	38,5	19	29	16	0,002
6	8	3184 06 08	13,5	49	23,5	37	23	0,010
8	8	3184 08 00	13,5	49	23,5	37	23	0,003
8	10	3184 08 10	16	56	26,5	41,5	26,5	0,013
10	10	3184 10 00	16	56	26,5	41,5	26,5	0,010
10	12	3184 10 12	19	62,5	28	45,5	31	0,020
12	12	3184 12 00	19	62,5	28	45,5	31	0,014

3180

Codo 45° igual enclavable

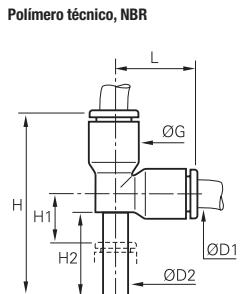


ØD1	ØD2	L	G	H	H1	H2	L	kg
4	4	3180 04 00	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	3180 06 00	11	39	21	25	14,5	0,003
8	8	3180 08 00	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,005
10	10	3180 10 00	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	3180 12 00	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

Racores y accesorios enclavables

3183

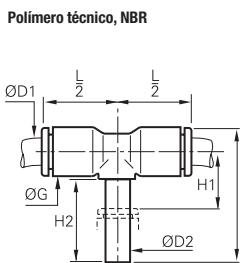
Te igual y desigual enclavable con espiga lisa



ØD1	ØD2	G	H	H1	H2	L	kg	
4	4	3183 04 00	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
4	6	3183 04 06	10,5	38,5	7	17	17,5	0,006
6	6	3183 06 00	10,5	38,5	7	17	17	0,002
6	8	3183 06 08	13,5	48,5	8	21,5	23	0,014
8	8	3183 08 00	13,5	49	8	21,5	23	0,004
8	10	3183 08 10	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3183 10 00	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
10	12	3183 10 12	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	3183 12 00	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

3188

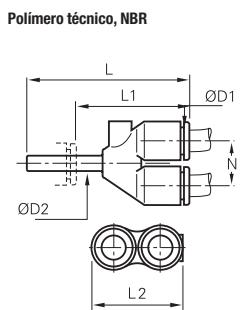
Te igual y desigual enclavable con espiga lisa central



ØD1	ØD2	G	H	H1	H2	L/2	kg	
4	4	3188 04 00	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
4	6	3188 04 06	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	3188 06 00	10,5	28,5	9	17	16	0,002
6	8	3188 06 08	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	3188 08 00	13,5	36,5	11	21,5	23	0,005
8	10	3188 08 10	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3188 10 00	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
10	12	3188 10 12	19	46,5	12,5	27,5	31	0,034
12	12	3188 12 00	19	46,5	12,5	27,5	31	0,020

3142

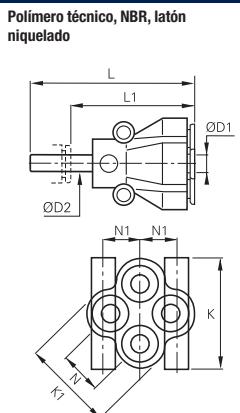
Y simple igual y desigual enclavable



ØD1	ØD2	G	L	L1	L2	N	kg
4	4	3142 04 00	34	21,5	17,5	9	0,002
4	6	3142 04 06	35,5	21,5	17,5	9	0,004
6	6	3142 06 00	39,5	25,5	21,5	11	0,004
6	8	3142 06 08	44	25,5	21,5	11	0,015
8	8	3142 08 00	50,5	32	28	14,5	0,007
8	10	3142 08 10	53,5	32	28	14,5	0,024
10	10	3142 10 00	57,5	36	33	17	0,010
10	12	3142 10 12	60	35	33	17	0,037
12	12	3142 12 00	66	41	39	20	0,017

3143

Y doble desigual enclavable



ØD1	ØD2	G	K	K1	L	L1	N	N1	kg
4	6	3143 04 06	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,012
4	8	3143 04 08	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	3143 06 08	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

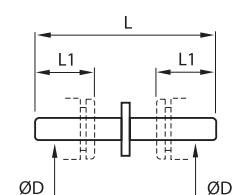
Racores y accesorios enclavables

3120

Unión doble enclavable



Polímero técnico



ØD



4 3120 04 00

6 3120 06 00

8 3120 08 00

10 3120 10 00

12 3120 12 00

14 3120 14 00

L L1 kg

34,5 12 0,001

38,5 14 0,001

41 18,5 0,001

51,5 20,5 0,002

60 24,5 0,004

69,5 25,5 0,007

Este modelo se comercializa en latón niquelado : poner el sufijo 85 en la referencia. Ej : 3120 04 00 85

Compatible sólo con los racores Parker Legris.

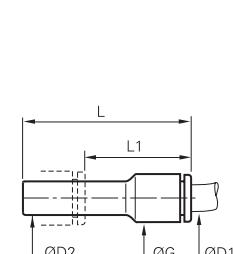
Planos disponibles bajo demanda.

3166

Reductor enclavable



Polímero técnico, NBR



ØD1 ØD2



G L L1 kg

3 4 3166 03 04

6 4 3166 04 06

4 8 3166 04 08

10 8 3166 04 10

8 10 3166 06 08

6 10 3166 06 10

12 12 3166 06 12

14 14 3166 06 14

10 12 3166 08 10

8 12 3166 08 12

14 14 3166 08 14

10 12 3166 10 12

14 14 3166 10 14

12 14 3166 12 14

8,5 37,5 23,5 0,002

8,5 37,5 23,5 0,001

8,5 37,5 19 0,001

12 44 22,5 0,003

10,5 37,5 20 0,001

10,5 38 17,5 0,002

14,5 46 23 0,005

14,5 48 23 0,006

13,5 49 28,5 0,003

13,5 49 24,5 0,004

17 48 23 0,007

21,5 56,5 33,5 0,006

21,5 58,5 33,5 0,007

23,5 58,5 33,5 0,010

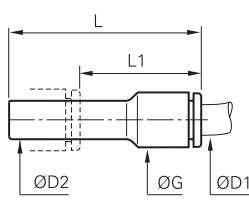
3166

Reductor enclavable

Pulgadas



Polímero técnico, NBR



ØD1 ØD2



G L L1 kg

5/16 5/16 3166 56 08

1/4 3/8 3166 56 60

11 41 23 0,002

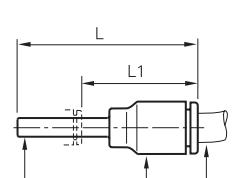
11 41 21 0,002

3168

Ampliador enclavable



Polímero técnico, NBR



ØD1 ØD2



G L L1 kg

6 4 3168 06 04

8 6 3168 08 06

1/4 1/4 3168 08 56

10 8 3168 10 08

12 10 3168 12 10

10,5 35 23 0,001

13,5 45 31,5 0,003

16 40 25,5 0,008

16 42,5 21 0,009

19 49 24,5 0,012

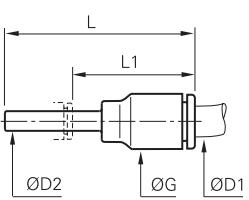
3168

Ampliador enclavable

Pulgadas



Polímero técnico, NBR



ØD1 ØD2



G L L1 kg

3/16 3/16 3168 56 55

5/32 5/32 3168 56 04

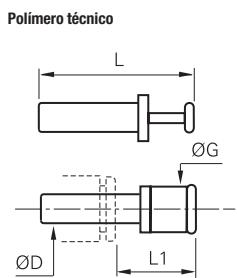
20,5 41 25 0,003

11 41 29 0,001

Racores y accesorios enclavables

3126

Tapón enclavable



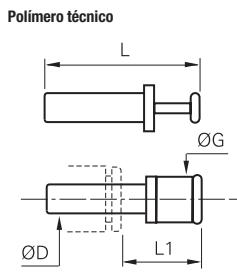
ØD		G	L	L1	kg
3	3126 03 00	6	25	13,5	0,001
4	3126 04 00	4	30	15,5	0,001
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003
14	3126 14 00	16	49	23,5	0,005
16	3126 16 00*	19	57	30	0,063

* Latón niquelado

3126

Tapón enclavable

Pulgadas

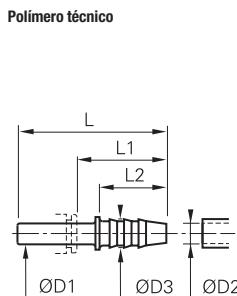


ØD		G	L	L1	kg
1/4	3126 56 00	8	36,5	22	0,001
3/8	3126 60 00	12	42	22	0,002
1/2	3126 62 00	15	48,5	21,5	0,003

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3122

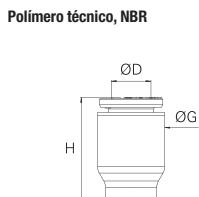
Espiga acanalada enclavable



ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	kg
4	3,2	3122 04 53	5	37	25	17	0,004
	5	3122 04 05	7	37	25	17	0,005
6	5	3122 06 05	7	39	25	17	0,001
	6,3	3122 08 56	8,5	39,5	21	17	0,001
8	8	3122 08 08	10	44,5	26	22	0,001
	6,3	3122 10 56	8	45	24,5	17	0,002
10	8	3122 10 08	10	50	29,5	22	0,002
	8	3122 12 08	10	50	26	22	0,002
12	10	3122 12 10	12	48,5	25,5	22,5	0,002
	12,5	3122 12 62	14,5	57	34	22,5	0,004
14	12,5	3122 14 62	14,5	59,5	34,5	22,5	0,022

3151

Tapón de conexión instantánea fin de línea



ØD		G	H	kg
4	3151 04 00	8,5	14,7	0,001
6	3151 06 00	10,5	16,9	0,001
8	3151 08 00	13,5	21,9	0,002
10	3151 10 00	16	22,2	0,003
12	3151 12 00	19	27,7	0,006
14	3151 14 00	22	28	0,014

Hay otros productos disponibles bajo demanda; no dude en consultarnos.

Racores banjos

Una gama de racores ideal para las instalaciones que requieren un acceso por la parte superior y el **mantenimiento de la orientación del tubo**. Esta gama está disponible en racores simples, múltiples y modulares que ofrecen un **tamaño sumamente compacto** y la **ejecución de regletas de distribución**.

Ventajas del producto

Compacto

Mínimo espacio ocupado entre los racores
Diseño del tornillo banjo estudiado para lograr un caudal máximo
Libre acceso independientemente de la distancia entre implantaciones
Montaje sencillo y estanqueidad inmediata:

- gracias al pre-revestimiento sobre las roscas cónicas
- gracias a la junta bajo base para las roscas cilíndricas

Seguridad de funcionamiento: orientación de tubo garantizada
Control de la estanqueidad al 100 %
Identificación unitaria para garantizar la calidad y la trazabilidad



Modular

Apilado sin esfuerzo de hasta 6 banjos simples con paso total
Orientación de cada banjo a 360° para lograr una perfecta adaptabilidad
Modularidad: combinación de diámetros de tubos distintos

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semicongductores
Sector textil
Embalaje
Vacio

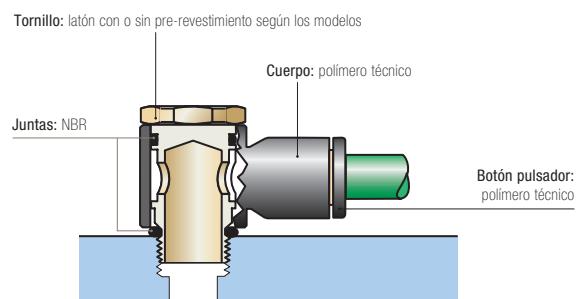
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consultenos																		
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar																		
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C																		
Par de apriete (daN.m)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="6">Roscas</th></tr><tr><th>M3 x0,5</th><th>M5 x0,8</th><th>G1/8</th><th>G1/4</th><th>G3/8</th><th>G1/2</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,05</td><td>0,1</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,6</td><td>0,7</td></tr></tbody></table>	Roscas						M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7
Roscas																			
M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2														
0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7														

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales



Sin silicona

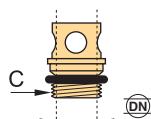
Reglamentaciones

ISO 14743 Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

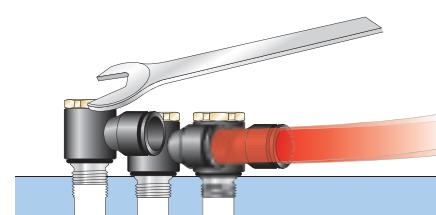
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Configuraciones de instalación

Paso del tornillo en función de su rosca, para las referencias 3524 - 3527 - 3528 - 3529:



Rosca (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
(DN)	2,5	5,5	8,5	11	13



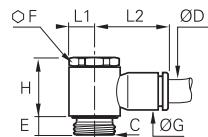
Racores banjos

3118

Banjo codo, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005
4	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
6	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
8	G1/4	3118 06 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
	G1/8	3118 08 10	4	13	13,5	16,5	7	25	0,013
10	G1/4	3118 08 13	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
	G3/8	3118 08 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
12	G1/4	3118 10 13	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
	G3/8	3118 10 17	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
12	G1/2	3118 10 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,083
	G3/8	3118 12 17	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,044
12	G1/2	3118 12 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,074

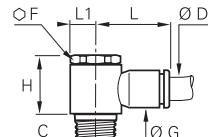
*Con ranura para destornillador

3018

Banjo simple, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	L	L1	kg
4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
6	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
8	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
	R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,032
	R3/8	3018 10 17	21	16	26,5	31	11	0,048
12	R1/4	3018 12 13	21	19	26,5	34,5	11	0,052
	R3/8	3018 12 17	21	19	26,5	34,5	11	0,050
12	R1/2	3018 12 21	25	19	30	37	13,5	0,086

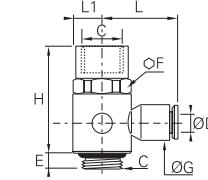
Rosca con «pre-coating»

3124

Banjo simple, macho y hembra BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	L1	kg
4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006
	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,056

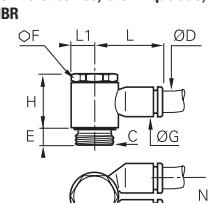
Este modelo ha sido diseñado para la conexión de un racor con funciones neumáticas a la salida de un cilindro.

3149

Banjo doble en Y, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053
10	G3/8	3149 10 17	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042

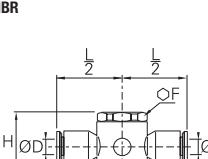
*Con ranura para destornillador

3119

Banjo doble oppuesto, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



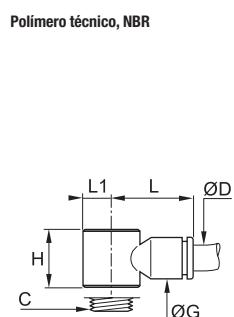
ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	3119 04 19*	4	-	8,5	13	8	0,005
	G1/8	3119 04 10	4	13	11	17	20	0,021
6	G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,024
	G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,031
8	G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,033
	G3/8	3119 08 17	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053
10	G3/8	3119 10 17	5,5	20	16	24,5	31	0,045

*Con ranura para destornillador

Racores banjos

3538

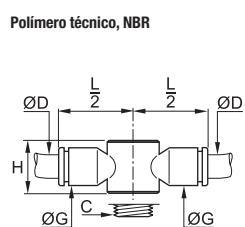
Cuerpo simple para banjo



ØD	C	Code	G	H	L	L1	kg
3	M5x0,8	3538 03 19	8,5	13	16	5	0,003
4	M5x0,8	3538 04 19	8,5	13	16	5	0,001
6	G1/8	3538 04 10	10,5	14,5	18,5	7	0,002
8	G1/8	3538 06 19	11	13	18,5	5	0,001
10	G1/8	3538 06 10	10,5	14,5	20	7	0,002
12	G1/4	3538 06 13	13,5	18	22	9,5	0,003
14	G1/8	3538 08 10	13,5	14,5	25	7	0,003
16	G1/4	3538 08 13	13,5	18	27	9,5	0,004
18	G3/8	3538 08 17	13,5	21,5	29	11,5	0,009
20	G1/4	3538 10 13	16	18	29	9,5	0,005
22	G3/8	3538 10 17	16	21,5	31	11,5	0,006
24	G1/2	3538 10 21	19	22,5	36,5	13,5	0,019
26	G3/8	3538 12 17	19	21,5	34,5	11,5	0,011
28	G1/2	3538 12 21	19	22,5	36,5	13,5	0,015

3539

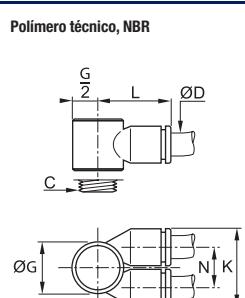
Cuerpo doble opuesto para banjo



ØD	C	Code	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	3539 04 19	8,5	13	16	0,002
6	G1/8	3539 04 10	10,5	14,4	20	0,008
8	G1/8	3539 06 10	10,5	14,4	20	0,011
10	G1/4	3539 06 13	13,5	18	26	0,014
12	G1/4	3539 08 13	13,5	18	27	0,013
14	G3/8	3539 08 17	16	21,5	30,5	0,020
16	G3/8	3539 10 17	16	21,5	31	0,016

3549

Cuerpo doble en Y para banjo

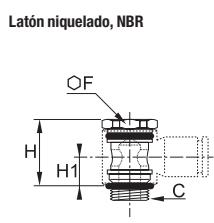


ØD	C	Code	G	K	L	N	kg
4	M5x0,8	3549 04 19	10	17,5	15,5	9	0,003
6	G1/8	3549 04 10	14	22,5	20	12	0,007
8	G1/4	3549 04 13	18,5	28	25	14,5	0,019
10	G1/8	3549 06 10	14	22,5	20,5	12	0,003
12	G1/4	3549 06 13	18,5	28	25	14,5	0,017
14	G3/8	3549 06 17	22,5	33	28,5	17	0,013
16	G1/4	3549 08 13	18,5	28	26	14,5	0,010
18	G3/8	3549 08 17	22,5	33	29,5	17	0,020
20	G3/8	3549 10 17	22,5	33	29,5	17	0,016

Racores modulares

3527

Tornillo taladrado para 1 modulo, rosca macho BSPP y métrica

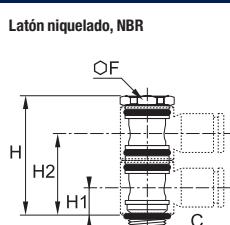


C		F	H	H1	kg
M5x0,8	3527 00 19*	-	17	7,5	0,003
G1/8	3527 00 10	13	17	7,5	0,011
G1/4	3527 00 13	17	21	9,5	0,020
G3/8	3527 00 17	20	24,5	11	0,033
G1/2	3527 00 21	25	27,5	11,5	0,063

*Con ranura para destornillador
Paso total

3528

Tornillo taladrado para 2 módulos, rosca macho BSPP y métrica

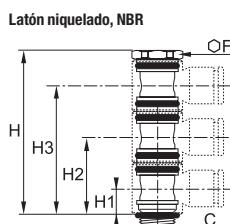


C		F	H	H1	H2	kg
M5x0,8	3528 00 19*	-	24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	3528 00 10	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	3528 00 13	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	3528 00 17	20	46	11	32,5	0,053

*Con ranura para destornillador
Paso total
Apilado de 2 módulos

3529

Tornillo taladrado para 3 módulos, rosca macho BSPP

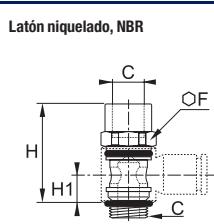


C		F	H	H1	H2	H3	kg
G1/8	3529 00 10	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	3529 00 13	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	3529 00 17	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Paso total
Apilado de 3 módulos

3524

Tornillo para cuerpo banjo, rosca macho y hembra BSPP y métrica



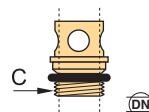
C		F	H	H1	kg
M5x0,8	3524 00 19	8	17	7,5	0,005
G1/8	3524 00 10	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	3524 00 13	17	33	9,5	0,027
G3/8	3524 00 17	20	37,5	11	0,038
G1/2	3524 00 21	26	42	11,5	0,067

Paso total

El conjunto de tornillos taladrados 3527, 3528, 3529 y 3524 sólo puede utilizarse con los cuerpos para racores múltiples modulares 3538, 3539 y 3549.

Paso del tornillo en función de su rosca, para las referencias 3527, 3528, 3529 y 3524.

Rosca	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	2,5	5,5	8,5	11	13



Multiconectores modulares

Estos conectores le ofrecen el **máximo de conexiones** de circuitos en un **espacio mínimo**. Las **tres versiones** Parker Legris ofrecen una solución de instalación ergonómica y de intervención rápida para sus instalaciones más complejas.

Ventajas del producto

En línea

Conexión de varios tubos en una regleta, panel, un armario
Reducción del riesgo de error de conexión
Posibilidad de conectar en posición fija o móvil
Refuerzo de armadura metálica con tratamiento anticorrosión



En mazo de cables

Ningún riesgo de error de conexión: patilla de referencia y numeración de las salidas
Guiado de los tubos y protección de las conexiones gracias al casquillo
Refuerzo de armadura de aluminio y polímero técnico
Montaje en pasatabiques
Desarrollo de numerosos multiconectores por encargo



En borne

Colocado en las entradas y salidas de las instalaciones
Testigos de puesta a presión de la instalación
Modelos enclavables adosados en perfil DIN [o Ω
Ubicación prevista para identificación de circuitos

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacío

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consultenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 10 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

Materiales

Soporte multiconector:
• en línea: acero cincado
• en mazo: aluminio y polímero técnico
• en borne: polímero técnico



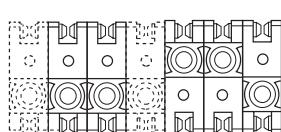
Conectores: materiales LF 3000®

Sin silicona

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Configuraciones de instalación

En línea



Montaje estándar

Montaje personalizado

Composición de una caja:

- 10 módulos hermafroditas
- 20 puntas de montaje y 4 de extremos
- 4 patas de fijación
- 4 grapas de acoplamiento
- 1 horquilla de expulsión de puntas

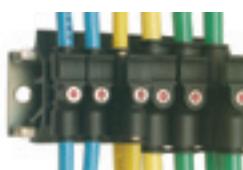
El multiconector se obtiene mediante el enganche a presión de módulos hermafroditas, agrupados por puntas. Una grapa lo mantiene cerrado. Una horquilla permite el desmontaje.

Se recomiendan 5 módulos como máximo para la parte móvil; la parte fija no está limitada.

En mazo de cables



En borne



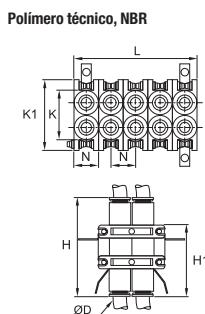
Reglamentaciones

ISO 14743:
transmisiones neumáticas,
radores instantáneos para tubos
termoplásticos
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Multiconectores modulares

3300

Conejito múltiple modular

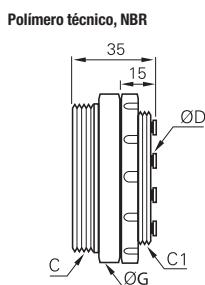


ØD	C	B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	kg
4	3300 04 00	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
6	3300 06 00	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	3300 08 00	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,025

Fijación por tornillo o perno de Ø 3 mm

3320

Multi-conector cilíndrico rosca macho

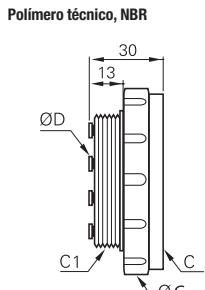


ØD	C	C1	C	Número de salidas	G	kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3320 04 00 02	2	42	0,046
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 04	4	50	0,070
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 07	7	50	0,072
	M65x1,5	M58x1,5	3320 04 00 12	12	70	0,136
6	M38x1,5	M32x1,5	3320 06 00 02	2	42	0,050
	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 04	4	50	0,070
	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 07	7	50	0,070
	M38x1,5	M32x1,5	3320 08 00 02	2	45	0,050

El número de salidas de tubo del cuerpo macho debe ser igual al del cuerpo hembra.

3321

Multi-conector cilíndrico cuerpo rosca hembra

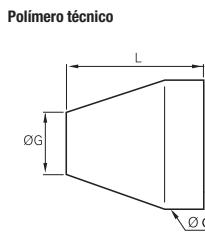


ØD	C	C1	C	Número de salidas	G	kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3321 04 00 02	2	45	0,040
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 04	4	55	0,065
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 07	7	55	0,063
	M65x1,5	M58x1,5	3321 04 00 12	12	75	0,124
6	M38x1,5	M32x1,5	3321 06 00 02	2	45	0,043
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 04	4	55	0,066
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 07	7	55	0,064
	M38x1,5	M32x1,5	3321 08 00 02	2	45	0,039

El número de salidas de tubo del cuerpo hembra debe ser igual al del cuerpo macho.

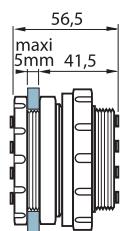
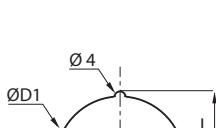
3329

Multi-conector cilíndrico casquillo a roscar



C	C	Número de salidas	G	G1	L	kg
M32x1,5	3329 00 01	2	32	42	50	0,043
M40x1,5	3329 00 02	4-7	35	50	55	0,058
M58x1,5	3329 00 03	12	34	70	70	0,139

Dimensiones del multi-conector utilizado como pasabieles



Número de salidas	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

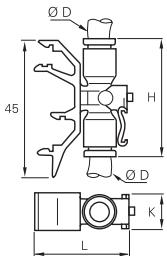
Multiconectores modulares

3379

Borne de conexión para 2 tubos



Polímero técnico, NBR



ØD



H K L kg

3379 04 00

34,5 11 39,5 0,016

3379 06 00

34,5 11 39,5 0,026

3379 08 00

46 13 44,5 0,034

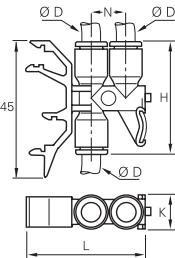
Testigo visual de presión

3381

Borne de conexión para 3 tubos



Polímero técnico, NBR



ØD



H K L N kg

3381 04 00

36,5 11 39,5 11,5 0,012

3381 06 00

36,5 11 39,5 11,5 0,028

3381 08 00

46 13 44,5 14,5 0,033

Testigo visual de presión

Racores auto-obturantes y giratorios

Parker Legris ha diseñado estos dos productos innovadores para perfeccionar la **adaptabilidad** de los racores instantáneos a las distintas instalaciones y aportar una **solución de intervención rápida** en los circuitos neumáticos.

Ventajas del producto

Racor auto-obturante

Cierre automático del circuito si el tubo está desconectado
Posibilidad de mantener a la espera con presión el circuito anterior o posterior
Restablecimiento instantáneo del flujo cuando se vuelve a conectar el tubo



Racor giratorio

Adaptación perfecta a los movimientos de desplazamiento del cilindro
Evita cualquier riesgo de doblado del tubo
Excelente envejecimiento del par racor / tubo
Alta fiabilidad y resistencia
Facilita de funcionamiento de las instalaciones

Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacio

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consultenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar (10 bar: racor auto-obturante)
Temperatura de trabajo	-20° hasta +80°C*

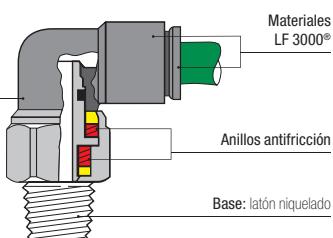
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales

Racor giratorio

- Cuerpo:
• Racor obturante: latón niquelado
• Racor giratorio: polímero técnico

Sin silicona



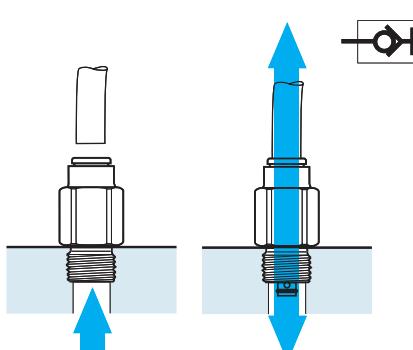
Reglamentaciones

ISO 14743: transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

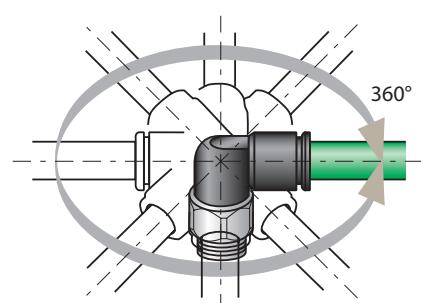
Configuraciones de instalación

Racor auto-obturante



Racor giratorio

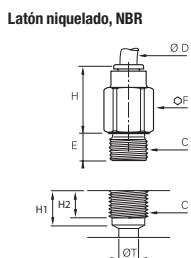
Ø exterior tubo (mm)	Par de maniobra (daN.m)	Velocidad máx. en rpm
4	< 2,5.10 ⁻³	190
6	< 4.10 ⁻³	160
8	< 7.10 ⁻³	120
10	< 11.10 ⁻³	90
12	< 16.10 ⁻³	80



Racores auto-obturantes y giratorios

3391

Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPP

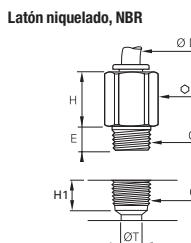


ØD	C	Code	E	F	H	H1	H2	ØT	kg
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,019
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,055

Presión maxi de servicio: 10 bar

3091

Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPT



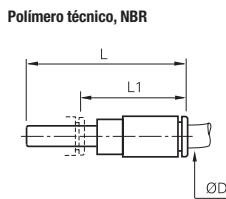
ØD	C	Code	E	F	H	H1	ØT	kg
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,015
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	3091 10 17	11,5	17	27,5	14	10	0,035

Presión maxi de servicio: 10 bar

Rosca con «pre-coating»

3160

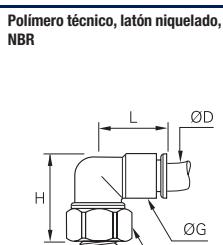
Racor auto-obturante enclavable



ØD	Code	L	L1	kg
4	3160 04 00	46	33,5	0,006
6	3160 06 00	53,5	31	0,009
8	3160 08 00	58	31	0,014

3159

Codo oscilante, rosca macho BSPT

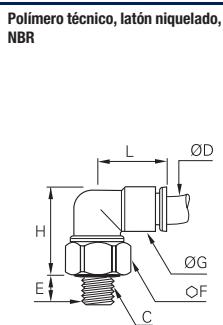


ØD	C	Code	F	G	H	L	kg
4	R1/8	3159 04 10	12	11	22	17,5	0,012
6	R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,014
	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,036
8	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,037
	R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,033
10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,053
	R3/8	3159 10 17	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	3159 12 13	21	22	44,5	33,5	0,080
	R3/8	3159 12 17	21	22	41	33,5	0,070

Rosca con «pre-coating»

3189

Codo oscilante, rosca macho BSPT y métrica



ØD	C	Code	E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	3189 04 19	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	3189 04 10	5	13	11	23	17,5	0,013
	M5x0,8	3189 06 19	3	12	14	27,5	20,5	0,017
6	G1/8	3189 06 10	5	14	14	27	20,5	0,019
	G1/4	3189 06 13	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
	G1/8	3189 08 10	5	17	16	33,5	23,5	0,034
8	G1/4	3189 08 13	5,5	17	16	31	23,5	0,034
	G3/8	3189 08 17	5,5	20	16	29,5	23,5	0,042
10	G1/4	3189 10 13	5,5	19	19,5	39	29	0,058
	G3/8	3189 10 17	5,5	20	19,5	37	29	0,050
12	G1/4	3189 12 13	5,5	21	22	46,5	33,5	0,074
	G3/8	3189 12 17	5,5	21	22	45,5	33,5	0,072

Accesorios para racores instantáneos

Parker Legris ha desarrollado esta solución patentada para mejorar la **seguridad** y la **identificación** de los circuitos.

Ventajas del producto

Seguridad

Protección de personas y equipos
Prevención de riesgos de desconexión involuntaria
Desconexión únicamente con una herramienta
Resistencia a grasas y agentes de limpieza

Ergonomía

Identificación sencilla de los circuitos mediante 6 colores
Organización y fijación de los circuitos mediante clips y protectores de pulsador
Desmontaje sencillo en zonas poco accesibles gracias a la herramienta
Reducción y tapón para adaptarse a todas sus configuraciones de instalación



Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Tratamiento del agua
Distribuidores de bebidas

Características técnicas

Racores adecuados	LF 3000®, LIQUifit®
Temperatura de trabajo	-20°C a +95°C
Materiales	Clip de seguridad, botón-pulsador, regleta de clips: polímero técnico Reducción y tapón: latón niquelado

Instalación

Clip de seguridad



Botón-pulsador

Los botones-pulsadores de distintos colores se montan en los pulsadores de los racores LF 3000® y LIQUifit®.
Amovibles, están disponibles en 5 colores y permiten un código de identificación en los circuitos.



Herramienta de desmontaje

En caso de acceso difícil, se recomienda utilizar esta herramienta de montaje.



Regleta de clips

Los clips permiten fijar en espacios restringidos los tubos y racores LF 3000®.



Consulte nuestra gama completa de accesorios en el capítulo 9.

Accesorios para racores instantáneos

3130

Clip de seguridad

Polímero técnico	ØD							H	K	kg
	4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	0,001
	6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
	8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
	10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
	12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
	14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

CLIP

Regleta de clips para tubos y racores

Polímero técnico	ØD		H	K	N	kg	
	4	CLIP 04 00		9	13,5	10,5	0,007
	6	CLIP 06 00		10,5	13	10,5	0,004
	8	CLIP 08 00		12,5	10,5	12	0,007
	10	CLIP 10 00		14	12	15	0,005
	12	CLIP 12 00		16,5	14	16,5	0,009
	14	CLIP 14 00		18	16	20,5	0,008

Suministrado en cajas de 10 regletas de clips del mismo diámetro (con tornillo autorroscante de 9,5 mm de longitud).

3000

Útil para desconexión

Acero tratado		H	H1	L	kg		
	3000 70 00			25	20	96	0,021

Para la desconexión del tubo en los racores LF 3000, es aconsejable utilizar este útil de desconexión, en especial cuando el racor tiene un difícil acceso.

3110

Funda para pulsador amovible

Polímero técnico	ØD							kg
	4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	3110 04 05	0,001
	6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	3110 06 05	0,001
	8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	3110 08 05	0,001
	10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	3110 10 05	0,001
	12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	3110 12 05	0,001
	14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05	3110 14 05	0,002

0178

Reducción, roscas macho / hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR	C1	C2		E	F	L	kg	
	M7x1	M5x0,8	0178 55 19		5	10	12	0,005
	G1/8	M5x0,8	0178 10 19		5	13	9	0,006
	G1/4	G1/8	0178 13 10		5,5	16	9,5	0,006
	G3/8	G1/8	0178 17 10		5,5	20	10,5	0,016
		G1/4	0178 17 13		5,5	20	10,5	0,011
	G1/4		0178 21 13		7,5	24	12,5	0,024
	G3/8		0178 21 17		7,5	24	12,5	0,016
	G3/4	G1/2	0178 27 21		7,5	32	13,5	0,035

Con junta de estanqueidad

0222

Tapón hexagonal, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR	C		E	F	F1	H	kg	
	M5x0,8	0222 19 00		3,5	8	2,5	7	0,002
	M7x1	0222 55 00		5	10	3	8,5	0,003
	G1/8	0222 10 00		5	13	5	8,5	0,006
	G1/4	0222 13 00		5,5	16	6	9,5	0,010
	G3/8	0222 17 00		5,5	20	8	10,5	0,019
	G1/2	0222 21 00		7,5	24	10	12	0,030

Con junta de estanqueidad

Gama de racores instantáneos LF 3200: 3 mm

Racores de implantación

3281
Métrica
Página 1-41**3299**
Métrica
Página 1-41**3229**
Métrica
Página 1-41**3298**
Métrica
Página 1-41**3293**
Métrica
Página 1-41**3218**
Métrica
Página 1-41

Racores de unión y accesorios

3206
Recta
Página 1-43**3202**
Codo
Página 1-43**3204**
Te
Página 1-43**3266**
Reducción
Página 1-43**3226**
Tapón
Página 1-43

Racores instantáneos LF 3200: 3 mm

Los microsistemas neumáticos son sumamente precisos y sensibles y requieren un mantenimiento particular. Por este motivo, Parker Legris ha diseñado esta gama de racores de latón, por su **solidez mecánica**, su **tamaño compacto** y su **ergonomía**.

Ventajas del producto

Compacto y ligero

Tamaño reducido en un 25% respecto a los racores del mercado para lograr un dimensionamiento óptimo de sus equipos
Peso mínimo para un rendimiento máximo
Ahorro de energía y limitación de la fatiga de los actuadores



Resistencia y prestaciones

Componentes de latón en su totalidad para una mejor resistencia a los choques
Sujeción de pinza para una mayor solidez y durabilidad
Resistencia a las presiones elevadas

Fiabilidad

Control de la estanqueidad al 100 %
Identificación y marcado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Ideal para las aplicaciones de precisión
Resistencia a los fenómenos de corrosión

Paneles neumáticos
Robótica
Semiconductores
Sector textil
Aire comprimido
Vacío

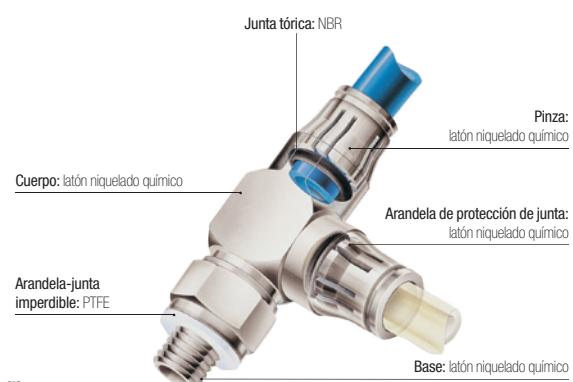
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +80°C
Par de apriete (daN.m)	0,01 a 0,1

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales



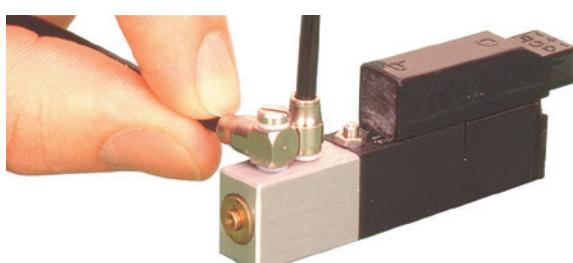
Sin silicona

Reglamentaciones

ISO 14743: transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

Directivas: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directivas: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Configuraciones de instalación



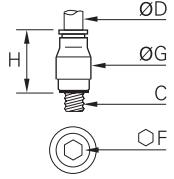
El LF 3200, asociado a un tubo de poliuretano y poliuretano antiestático en 3 mm es la mejor solución para:

- proteger los microsistemas sometidos a fuertes solicitudes
- aumentar la fiabilidad de los microsistemas

Racores de implantación

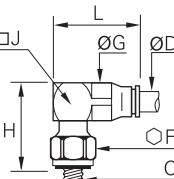
3281

Racor de entrada recto, rosca macho métrica

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	H	kg
			3	M3x0,5	3281 03 09	1,5	6	9,5	0,001
				M5x0,8	3281 03 19	1,5	8	9,5	0,002

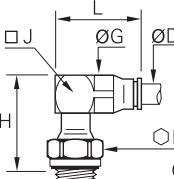
3299

Codo compacto, rosca macho métrica

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	H	J	L	kg
			3	M3x0,5	3299 03 09	6	6	13,5	6	13,5	0,004
				M5x0,8	3299 03 19	8	6	13	6	13,5	0,005

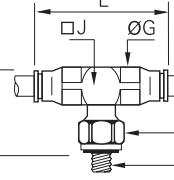
3229

Codo elevado, rosca macho métrica

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	H	J	L	kg
			3	M3x0,5	3229 03 09	6	6	16	6	13,5	0,004
				M5x0,8	3229 03 19	8	6	17	6	13,5	0,005

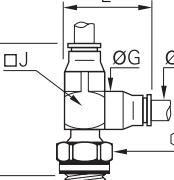
3298

Te, rosca macho central métrica

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	H	J	L	kg
			3	M3x0,5	3298 03 09	6	6	13,5	6	20,5	0,004
				M5x0,8	3298 03 19	8	6	13	6	20,5	0,005

3293

Te, rosca macho lateral métrica

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	H	J	L	kg
			3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
				M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

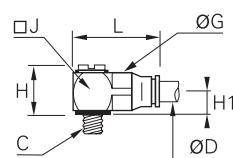
Racores de implantación

3218

Banjo simple, rosca macho métrica



Latón niquelado, NBR

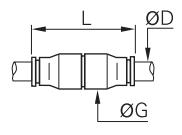


ØD	C	ØG	G	H	H1	J	L	kg
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

Racores de unión

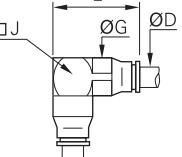
3206

Unión doble igual

	Latón niquelado, NBR 	ØD		G	L	kg
		3	3206 03 00	6	17	0,002

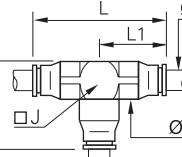
3202

Codo igual

	Latón niquelado, NBR 	ØD		G	J	L	kg
		3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

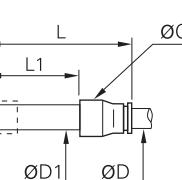
3204

Te igual

	Latón niquelado, NBR 	ØD		G	H	J	L	L1	kg
		3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,25	0,004

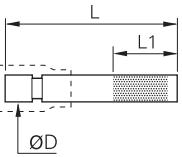
3266

Reductor enclavable

	Latón niquelado, NBR, polímero técnico 	ØD	ØD1		G	L	L1	kg
		3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

3226

Tapón enclavable

	Latón niquelado 	ØD		L	L1	kg
		3	3226 03 00	20	10	0,001

Gama de racores instantáneos LIQUIfit®

Racores de implantación										
Rectos				Rectos - Pulgadas				Carstick®		
6505 BSPT Página 1-48	6315 BSPT Página 1-48	6353 BSPP Página 1-49	6521 BSPT Página 1-50	6505 NPTF/BSPT Página 1-48	6315 NPTF Página 1-49	6353 BSPP Página 1-49	6352 BSPP Página 1-49	6325 UNS Página 1-49	6521 NPTF/BSPT Página 1-50	6300 Página 1-50
Carstick® - Pulgadas		Codos		Codos - Pulgadas		Tes		Tes - Pulgadas		Manguitos
6300 Página 1-50		6579 BSPT Página 1-51	6509 BSPT Página 1-51	6579 BSPT/NPTF Página 1-51	6509 BSPT/NPTF Página 1-52	6508 BSPT Página 1-52	6503 BSPT Página 1-53	6508 BSPT/NPTF Página 1-53	6503 BSPT/NPTF Página 1-53	6355 BSPT Página 1-53
Racores de unión								Te - Pulgadas		
Codo	Codo - Pulgadas		Codo	Codo - Pulgadas		Te	Te - Pulgadas			
6306 Página 1-54	6306 Página 1-54		6302 Página 1-54	6302 Página 1-54		6304 Página 1-55	6304 Página 1-55			
Y	Y - Pulgadas		Cruz	Cruz - Pulgadas			Te - Pulgadas			
6340 Página 1-55	6340 Página 1-55		6307 Página 1-56	6307 Página 1-56						
Racores pasatabiques								Te - Pulgadas		
Codo	Codo - Pulgadas									
6316 Página 1-56	6316 Página 1-56									
Racores y accesorios enclavables								Te - Pulgadas		
Codos	Codo - Pulgadas		Tes	Te - Pulgadas						
6382 Página 1-57	6380 Página 1-57	6382 Página 1-57	6383 Página 1-57	6388 Página 1-57	6388 Página 1-58					
Accesorios								Accesorios - Pulgadas		
6366 Página 1-58	6326 Página 1-58	6322 Página 1-59	6351 Página 1-59	6366 Página 1-58	6368 Página 1-58	6326 Página 1-59	6322 Página 1-59	6351 Página 1-59		

Gama de racores instantáneos LIQUIfit+

Racores de implantación

Recto - **Pulgadas**

6333

Página 1-63



Racores de unión

Recto - **Pulgadas**

6336

Página 1-63

Codo - **Pulgadas**

6332

Página 1-63



Racores y accesorios enclavables

Codo - **Pulgadas**

6331

Página 1-63



Accesarios LIQUIfit® y LIQUIfit+

3130

Página 1-60

3110

Página 1-60

0605

Página 1-60



Codificación de las referencias

Ejemplo : **6505 08 17WP2**

6505

Tipo-artículo

65XX = LIQUIfit® (sin pre-coating)
63XX = LIQUIfit®
633X = LIQUIfit+

Tipo de producto

XX05 = Conector macho
XX79 = Codo rígido

08

Ø ext. del tubo

4
6
8
10
12

17

Código rosca

10 : 1/8 BSPT
13 : 1/4 BSPT
17 : 3/8 BSPT
21 : 1/2 BSPT
27 : 3/4 BSPT

W

Color

W = blanco

P2

Embalaje

P2 = estándar (<10 piezas)
P3 = gran cantidad (<100 piezas)

Racores instantáneos LIQUIfit®

Esta gama de diseño ecológico ofrece una alternativa innovadora en el campo del agua, **sin alteración de los fluidos transportados** y **garantizando la protección del medio ambiente**. Estos racores aseguran conexiones **fiables y compactas** para todas las aplicaciones de **transferencia de líquidos**.

Ventajas del producto

Diseño y tecnología innovadores

Ergonomía y estilo
El racor para fluidos alimentarios más compacto del mercado
Formas exteriores fáciles de limpiar
Conexión y desconexión instantáneas
Paso total
Uso posible con un tubo metálico preparado
Sujeción mediante arandela que suprime el efecto de bombeo
Diseño ecológico (materiales, proceso de fabricación, peso, dimensiones y prestaciones)

Prestaciones óptimas

Tecnología de estanqueidad mediante junta EPDM patentada
Control de la estanqueidad al 100%
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Gran selección de formas y numerosas configuraciones

Material de altas prestaciones

Polímero de origen ecológico conforme a las reglamentaciones alimentarias más severas
Adecuado para usos con: agua, bebidas y CO₂
Excelente resistencia química y mecánica, incluso a alta temperatura
Sin bisfenoles A y ftalatos, conforme a la reglamentación



Distribuidores de bebidas
Gases neutros
Refrigeración
Sector agroalimentario
PURificación de agua
Distribuidores de agua
Aplicaciones médicas

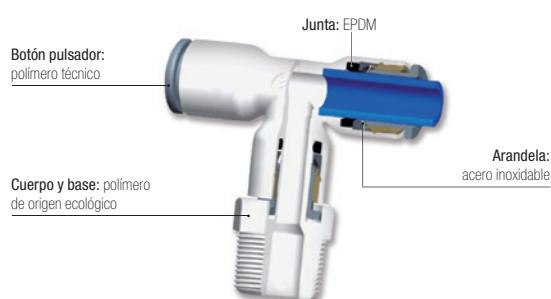
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, CO ₂ (utilización estática) Fluidos químicos: consultenos		
Presión de trabajo	De vacío hasta 16 bar		
Temperatura de trabajo	-10°C a +95°C		
Par de apriete máx. (BSPT / NPTF)	Roscas	1/8" y 1/4"	3/8" y 1/2"
	daN.m	0,15	0,30

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
FDA: 21 CFR
NSF 51a 95°C
NSF/ANSI 61 - C HOT

DM 174
KTW: racores por consulta
WRAS
ACS

Rendimiento en presiones y temperaturas de los distintos diámetros de la gama LIQUIfit® y de los productos asociados

-10°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+1°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+20°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

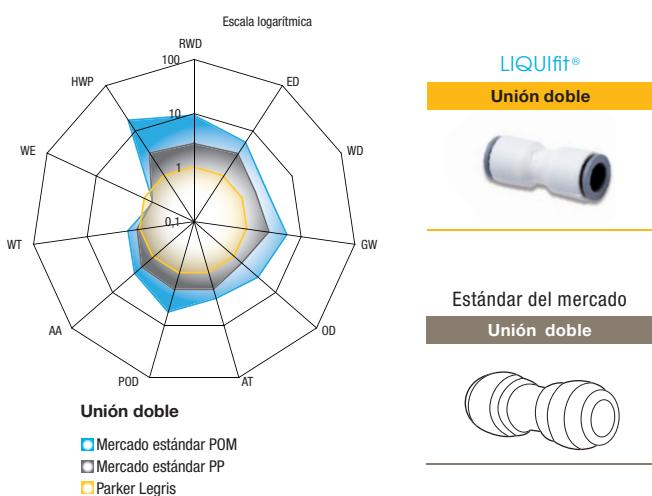
+40°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+65°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	10	10
6	1/4	10	10
8	5/16	10	10
10	3/8	7	7
12	1/2	7	7

+95°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	4	4
6	1/4	4	4
8	5/16	4	4
10	3/8	4	4
12	1/2	4	4

Estudio comparativo del impacto ambiental

Ejemplo: representación de la huella ambiental para un racor de unión doble



Gestión respetuosa con el medio ambiente

El ACV comparativo permite ofrecer una alternativa real en términos de diferenciación y de valorización medioambientales.

Hemos procedido a un Análisis del Ciclo de Vida comparativo de 3 racores Parker-Legris en el mercado del transporte de agua potable con los productos estándar del mercado.

Este análisis se ha realizado bajo el control de Bureau Véritas y se basa en las normas ISO 14020, ISO 14025 e IEC PAS 62545.



RWD : Raw Material Depletion
ED : Energy Depletion
WD : Water Depletion
GW : Global Warming
OZ : Ozone Depletion
AT : Air Toxicity

POC : Photochemical Ozone Creation
AA : Air Acidification
WT : Water Toxicity
WE : Water Eutrophication
HWP : Hazardous Waste Production

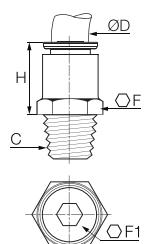
Racores de implantación

6505

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



Bio-polímero, EPDM



ØD **C**

			F	F1	H	kg
4	R1/8	6505 04 10WP2	11	3	18	0,003
	R1/4	6505 04 13WP2	14	3	18	0,004
6	R1/8	6505 06 10WP2	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	14	6	20	0,004
10	R3/8	6505 08 17WP2	17	6	20	0,005
	R1/4	6505 10 13WP2	17	7	21,5	0,005
12	R3/8	6505 10 17WP2	19	7	21,5	0,007
	R1/2	6505 10 21WP2	22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6505 12 17WP2	19	9	24,5	0,008
	R1/2	6505 12 21WP2	22	9	24,5	0,012

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating.

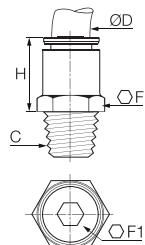
6505

Racor de entrada recto, rosca macho NPTF

Pulgadas



Bio-polímero, EPDM



ØD **C**

			F	F1	H	kg
1/4	NPT1/8	6505 56 11WP2	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	6505 56 14WP2	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT3/8	6505 56 18WP2	3/4	1/4	21,5	0,004
	NPT1/8	6505 60 11WP2	3/4	5/32	22,1	0,005
3/8	NPT1/4	6505 60 14WP2	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	6505 60 18WP2	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT1/2	6505 60 22WP2	15/16	1/4	27	0,012
	NPT3/8	6505 62 18WP2	15/16	3/8	28	0,012
1/2	NPT1/2	6505 62 22WP2	15/16	3/8	28	0,013

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

Rosca sin pre-coating.

Las referencias 6505 56 18WP3, 6505 60 11WP3 y 6505 60 22WP3 también están disponibles.

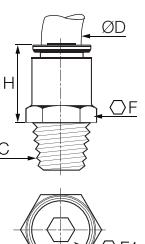
6505

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Pulgadas



Bio-polímero, EPDM



ØD **C**

			F	F1	H	kg
1/4	R1/8	6505 56 10WP2	11	5	17	0,002
	R1/4	6505 56 13WP2	14	5	17	0,003
3/8	R1/4	6505 60 13WP2	17	7	22	0,006
	R3/8	6505 60 17WP2	19	7	22	0,006
1/2	R1/2	6505 60 21WP2	22	7	28	0,012
	R3/8	6505 62 17WP2	24	9	28	0,014
1/2	R1/2	6505 62 21WP2	24	9	28	0,017

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

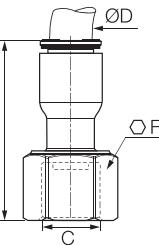
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6315

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPT



Bio-polímero, EPDM



ØD **C**

			F	H	kg
6	R1/8	6315 06 10WP2	13	32	0,003
	R1/4	6315 06 13WP2	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2	16	33,5	0,004
	R3/8	6315 08 17WP2	20	36	0,009

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

Racores de implantación

6315

Racor de entrada recto, rosca hembra NPTF

Pulgadas

 	Bio-polímero, EPDM			ØD C  1/4 NPT1/4 6315 56 14WP2 3/8 NPT3/8 6315 60 18WP2 <small>Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).</small>	F H kg 11/16 30 0,003 13/16 36 0,007
	ØD	C			
	1/4	3/8			

6353

Racor de entrada recto con collarín interior, rosca hembra BSPP

Pulgadas

 	Bio-polímero, EPDM			ØD C  6 G3/4 6353 06 27WP2 8 G3/4 6353 08 27WP2 10 G1/2 6353 10 21WP2 <small>Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).</small>	E F H kg 10 32 32 0,011 10 32 40,5 0,017 12 27 36 0,011
	ØD	C			
	6	8			

6353

Racor de entrada recto con collarín interior, rosca hembra BSPP

Pulgadas

 	Bio-polímero, EPDM			ØD C  1/4 G3/4 6353 56 27WP2 3/8 G1/2 6353 60 21WP2 3/8 G3/4 6353 60 27WP2 1/2 G3/4 6353 62 27WP2 <small>Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).</small>	E F H kg 10 32 31 0,006 12 27 36 0,011 10 32 41 0,018 10 32 44,5 0,014
	ØD	C			
	1/4	3/8			

6352

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Pulgadas

 	Bio-polímero, EPDM			ØD C  5/16 G1/2 6352 08 21WP2 5/16 G5/8 6352 08 23WP2 3/8 G3/8 6352 60 17WP2 3/8 G1/2 6352 60 21WP2 1/2 G5/8 6352 62 23WP2 <small>Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).</small>	E F H kg 10,5 27 37 0,009 10,5 29 32 0,013 12 22 36 0,008 12 27 36 0,011 10,5 29 35,5 0,013
	ØD	C			
	5/16	3/8			

6325

Racor de entrada recto para grifo, rosca hembra UNS

Pulgadas

 	Bio-polímero, EPDM			ØD C  1/4 UNS7/16-24 6325 56 133WP2 3/8 UNS7/16-24 6325 60 133WP2 <small>Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).</small>	E F H kg 7 9/16 31 0,002 7 9/16 32 0,004
	ØD	C			
	1/4	3/8			

Racores de implantación

6521

Adaptador enclavable, rosca macho BSPT

ØD	C		F	H	kg
R1/8	6521 06 10WP2		13	19	0,002
6	6521 06 13WP2		14	19	0,003
R3/8	6521 06 17WP2		17	19	0,004
R1/8	6521 08 10WP2		19	23	0,003
8	6521 08 13WP2		19	23	0,004
R3/8	6521 08 17WP2		19	23	0,004
R1/4	6521 10 13WP2		19	25	0,004
10	6521 10 17WP2		19	25	0,005
R1/2	6521 10 21WP2		22	25	0,008
R3/8	6521 12 17WP2		22	28	0,005
12	6521 12 21WP2		22	28	0,007
R1/2	6521 12 21WP2				

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating.

6521

Adaptador enclavable, rosca macho NPTF

Pulgadas

ØD	C		F	H	kg
NPT1/8	6521 56 11WP2		1/2	19	0,001
1/4	6521 56 14WP2		1/2	19	0,002
NPT3/8	6521 56 18WP2		3/4	19,5	0,004
NPT1/4	6521 60 14WP2		3/4	25	0,004
3/8	6521 60 18WP2		3/4	25	0,004
NPT3/8	6521 62 18WP2		15/16	31	0,010
1/2	6521 62 22WP2		15/16	32,5	0,013
NPT1/2	6521 62 22WP2				

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating.

6521

Adaptador enclavable, rosca macho BSPT

Pulgadas

ØD	C		F	H	kg
R1/8	6521 56 10WP2		14	19	0,001
1/4	6521 56 13WP2		14	19	0,002
R3/8	6521 56 17WP2		17	19	0,004
3/8	6521 60 13WP2		19	25	0,004
R3/8	6521 60 17WP2		19	25	0,004
1/2	6521 62 17WP2		24	31,5	0,006
R1/2	6521 62 21WP2		24	31,5	0,009

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating. 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6300

Cartucho Carstick® LIQUlfit®

ØD	C		G	H	kg
4	6300 04 00		8	10	0,002
6	6300 06 00		10	11,5	0,002
8	6300 08 00		13	15	0,003
10	6300 10 00		15,5	17	0,005
12	6300 12 00		18,5	19,5	0,010

50 cartuchos en cada funda Carstick®
Dimensiones de los alojamientos disponibles en el capítulo 2

6300

Cartucho Carstick® LIQUlfit®

Pulgadas

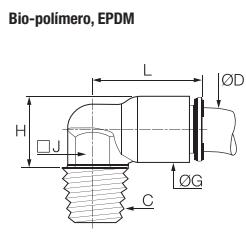
ØD	C		G	H	kg
1/4	6300 56 00		10,5	12,5	0,002
3/8	6300 60 00		15,5	17	0,005
1/2	6300 62 00		22	23	0,011

50 cartuchos en cada funda Carstick®
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.
Dimensiones de los alojamientos disponibles en el capítulo 2

Racores de implantación

6579

Codo rígido, rosca macho BSPT



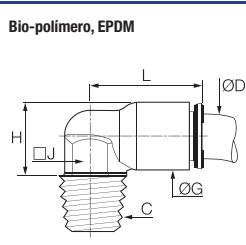
ØD	C		G	H	J	L	kg
R1/8	6579 06 10WP2		11	14	10	19	0,002
6	R1/4	6579 06 13WP2	11	14	10	19	0,003
	R3/8	6579 06 17WP2	11	14	10	19	0,004

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
Rosca sin pre-coating.

6579

Codo rígido, rosca macho NPTF

Pulgadas



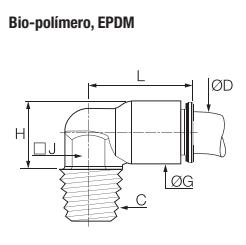
ØD	C		G	H	J	L	kg
NPT1/8	6579 56 11WP2		11	22	3/8	18	0,009
1/4	NPT1/4	6579 56 14WP2	11	26	3/8	18	0,003
	NPT3/8	6579 56 18WP2	11	26,5	3/8	18	0,004
3/8	NPT1/4	6579 60 14WP2	16	32	1/2	26	0,006
	NPT3/8	6579 60 18WP2	16	32	1/2	26	0,006

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
Rosca sin pre-coating.

6579

Codo rígido, rosca macho BSPT

Pulgadas



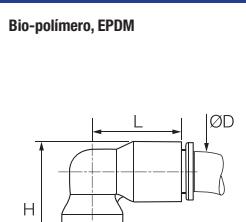
ØD	C		G	H	J	L	kg
R1/8	6579 56 10WP2		11	22	10	18	0,002
1/4	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
Rosca sin pre-coating.

6509

Codo, rosca macho BSPT

Pulgadas



ØD	C		F	G	H	L	kg
R1/8	6509 06 10WP2		13	10,5	28	24	0,037
6	R1/4	6509 06 13WP2	14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	6509 06 17WP2	17	10,5	28	24	0,008
R1/8	6509 08 10WP2		19	13,5	34	29,5	0,010
8	R1/4	6509 08 13WP2	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	6509 08 17WP2	19	13,5	34	29,5	0,011
R1/4	6509 10 17WP2		19	16	38	34,5	0,019
10	R3/8	6509 10 13WP2	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	6509 10 21WP2	22	16	38	34,5	0,023
R1/4	6509 12 17WP2		22	19	44	40	0,022
12	R3/8	6509 12 17WP2	22	19	44	40	0,024
	R1/2	6509 12 21WP2	22	19	44	40	0,024

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

Otros productos de la gama LIQUIfit®

Los otros productos de la gama LIQUIfit® se presentan en los capítulos correspondientes de este catálogo:

Tubo técnicos

PE Advanced

P. 3-26



Racores con funciones

Válvulas anti-retorno

P. 4-44



Válvulas industriales

Válvulas LIQUIfit®

P. 6-34



Racores de implantación

6509 Codo, rosca macho NPTF Pulgadas

ØD	C		F	G	H	L	kg
			F	G	H	L	kg
NPT1/8	6509 56 11WP2		1/2	11	28	23,5	0,003
1/4	6509 56 14WP2		9/16	11	28	23,5	0,004
NPT3/8	6509 56 18WP2		3/4	11	28,5	23,5	0,006
NPT1/4	6509 60 14WP2		3/4	16	38	34	0,010
NPT3/8	6509 60 18WP2		3/4	16	38	34	0,011
NPT3/8	6509 62 18WP2		15/16	22	50,5	46,5	0,024
NPT1/2	6509 62 22WP2		15/16	22	51,5	46,5	0,027

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6509 Codo, rosca macho BSTP Pulgadas

ØD	C		F	G	H	L	kg
			F	G	H	L	kg
R1/8	6509 56 10WP2		14	11	28	23,5	0,003
1/4	6509 56 13WP2		14	11	28	23,5	0,004
R3/8	6509 56 17WP2		17	11	28	23,5	0,006
R1/4	6509 60 13WP2		19	16	38	34	0,010
R3/8	6509 60 17WP2		19	16	38	34	0,011
R3/8	6509 62 17WP2		24	22	50,5	46,5	0,024
R1/2	6509 62 21WP2		24	22	50,5	46,5	0,027

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6508 Te, rosca macho central BSPT

ØD	C		F	G	H	L/2	kg
			F	G	H	L/2	kg
R1/8	6508 06 10WP2		13	10,5	28	18	0,008
6	6508 06 13WP2		14	10,5	28	18	0,009
R3/8	6508 06 17WP2		17	10,5	28	18	0,010
R1/8	6508 08 10WP2		19	13,5	34	23	0,012
8	6508 08 13WP2		19	13,5	34	23	0,013
R3/8	6508 08 17WP2		19	13,5	34	23	0,013
R1/4	6508 10 13WP2		19	16	38	26,5	0,018
R3/8	6508 10 17WP2		19	16	38	26,5	0,019
R1/2	6508 10 21WP2		22	16	38	26,5	0,022
R3/8	6508 12 17WP2		22	19	44	31	0,024
R1/2	6508 12 21WP2		22	19	44	31	0,026

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6508 Te, rosca macho central NPTF

ØD	C		F	G	H	L/2	kg
			F	G	H	L/2	kg
NPT1/8	6508 56 11WP2		1/2	11	28	18	0,004
1/4	6508 56 14WP2		9/16	11	28	18	0,005
NPT3/8	6508 56 18WP2		3/4	11	29	18	0,007
NPT1/4	6508 60 14WP2		3/4	16	38	26	0,013
NPT3/8	6508 60 18WP2		3/4	16	38	26	0,013
NPT3/8	6508 62 18WP2		15/16	22	50	35,5	0,031
NPT1/2	6508 62 22WP2		15/16	22	51	35,5	0,034

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

Racores de implantación

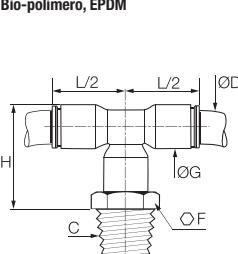
6508

Te, rosca macho central BSPT

Pulgadas

ØD	C		F	G	H	L/2	kg
R1/8	6508 56 10WP2		13	11	28	18	0,004
1/4	6508 56 13WP2		14	11	28	18	0,005
R3/8	6508 56 17WP2		17	11	28	18	0,007
3/8	6508 60 13WP2		19	16	38	26	0,013
R3/8	6508 60 17WP2		19	16	38	26	0,013
1/2	6508 62 17WP2		24	22	50	35,5	0,032
R1/2	6508 62 21WP2		24	22	50	35,5	0,032

Bio-polímero, EPDM



Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles. Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6503

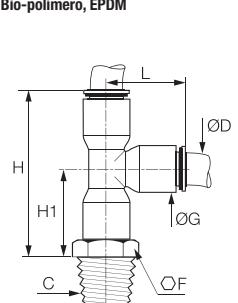
Te, rosca macho lateral BSPT

LIQUIFI®

Pulgadas

ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
R1/8	6503 06 10WP2		13	10,5	40	22	18,5	0,008
6	6503 06 13WP2		14	10,5	40	22	18,5	0,009
R3/8	6503 06 17WP2		17	10,5	40	22	18,5	0,010
R1/8	6503 08 10WP2		19	13,5	50	27	23	0,012
8	6503 08 13WP2		19	13,5	50	27	23	0,013
R3/8	6503 08 17WP2		19	13,5	50	27	23	0,013
R1/4	6503 10 13WP2		19	16	56,5	30	26,5	0,018
10	6503 10 17WP2		19	16	56,5	30	26,5	0,019
R1/2	6503 10 21WP2		22	16	56,5	30	26,5	0,022
R3/8	6503 12 17WP2		22	19	65,5	34,5	31	0,024
R1/2	6503 12 21WP2		22	19	65,5	34,5	31	0,026

Bio-polímero, EPDM



Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

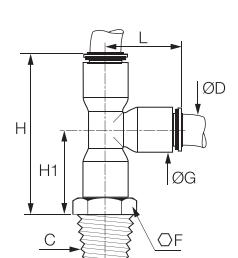
6503

Te, rosca macho lateral NPTF

Pulgadas

ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
NPT1/8	6503 56 11WP2		1/2	11	40,5	22,5	18	0,004
NPT1/4	6503 56 14WP2		9/16	11	40,5	22,5	18	0,005
NPT3/8	6503 56 18WP2		3/4	11	41,5	23	18	0,007
NPT1/4	6503 60 14WP2		3/4	16	56	30	26	0,013
NPT3/8	6503 60 18WP2		3/4	16	56	30	26	0,013
NPT3/8	6503 62 18WP2		15/16	22	75	39,5	35,5	0,031
NPT1/2	6503 62 22WP2		15/16	22	76	40,5	35,5	0,035

Bio-polímero, EPDM



Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

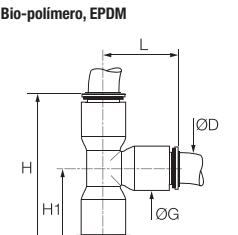
6503

Te, rosca macho lateral BSPT

Pulgadas

ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
R1/8	6503 56 10WP2		13	11	41,5	22,5	18	0,004
1/4	6503 56 13WP2		14	11	41,5	22,5	18	0,005
R3/8	6503 56 17WP2		17	11	41,5	23	18	0,007
3/8	6503 60 13WP2		19	16	56	30	26	0,013
R3/8	6503 60 17WP2		19	16	56	30	26	0,013
R3/8	6503 62 17WP2		24	22	75	39,5	35,5	0,032
1/2	6503 62 21WP2		24	22	75	39,5	35,5	0,035

Bio-polímero, EPDM



Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles. Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

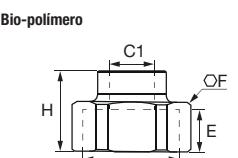
6355

Unión doble desigual, rosca hembra BSPP

Pulgadas

C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	6355 13 27WP2	10	32	23,5	0,050
Esta referencia también existe en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).						

Bio-polímero



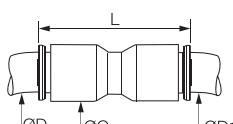
Racores de unión

6306

Unión igual y desigual



Bio-polímero, EPDM



ØD ØD1

			G	L	kg
4	4	6306 04 00WP2	8,5	26,5	0,002
4	6	6306 04 06WP2	10,5	29	0,002
8	8	6306 04 08WP2	13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	10,5	30	0,004
6	8	6306 06 08WP2	13,5	37	0,005
10	10	6306 06 10WP2	16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	13,5	37	0,004
8	10	6306 08 10WP2	16	42	0,007
12	12	6306 08 12WP2	19	50	0,012
10	10	6306 10 00WP2	16	42	0,009
10	12	6306 10 12WP2	19	50	0,013
12	12	6306 12 00WP2	19	50,5	0,009

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

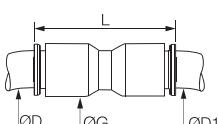
6306

Unión igual y desigual

Pulgadas



Bio-polímero, EPDM



ØD ØD1

			G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2	16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2	22	55	0,018
	1/4	6306 56 00WP2	11	30	0,002
1/4	5/16	6306 56 08WP2	13,5	37	0,007
	3/8	6306 56 60WP2	16	41	0,007
	3/8	6306 60 00WP2	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2	22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2	22	57	0,016

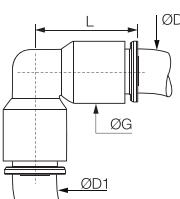
Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6302

Codo igual y desigual



Bio-polímero, EPDM



ØD ØD1

			G	L	kg
4	4	6302 04 00WP2	8,5	19	0,002
4	6	6302 04 06WP2	10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	10,5	24	0,004
6	8	6302 06 08WP2	13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	13,5	29	0,004
8	10	6302 08 10WP2	16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	16	34,5	0,005
10	12	6302 10 12WP2	19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	19	40,5	0,010

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

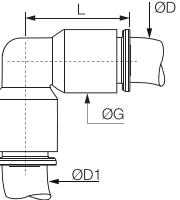
6302

Codo igual y desigual

Pulgadas



Bio-polímero, EPDM



ØD ØD1

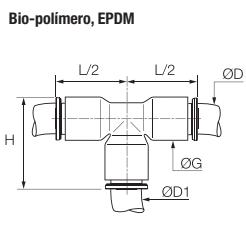
			G	L	kg
5/16	3/8	6302 08 60WP2	16	34	0,009
	1/4	6302 56 00WP2	11	24	0,005
1/4	5/16	6302 56 08WP2	13,5	29,5	0,006
	3/8	6302 56 60WP2	16	34	0,008
3/8	3/8	6302 60 00WP2	16	34	0,006
	1/2	6302 60 62WP2	22	46,5	0,011
1/2	1/2	6302 62 00WP2	22	46,5	0,017

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

Racores de unión

6304

Te igual



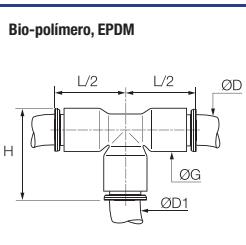
ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
4	4	6304 04 00WP2	8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	19	40	31	0,014

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6304

Te igual y desigual

Pulgadas

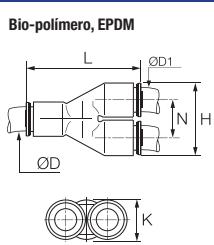


ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	11	24	18	0,002
3/8	3/8	6304 60 00WP2	16	34	26	0,009
	1/4	6304 60 56WP2	16	34	26	0,011
1/2	1/2	6304 62 00WP2	22	47	36	0,027
	3/8	6304 62 60WP2	22	47	36	0,009

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6340

Y simple igual



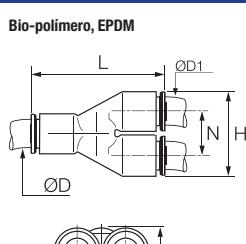
ØD	ØD1		H	K	L	N	kg
4	4	6340 04 00WP2	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6340 06 00WP2	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6340 08 00WP2	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6340 10 00WP2	33	16	53	17	0,010
12	12	6340 12 00WP2	39	19	60,5	20	0,025

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6340

Y simple igual

Pulgadas



ØD	ØD1		H	K	L	N	kg
1/4	1/4	6340 56 00WP2	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	6340 60 00WP2	33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	6340 62 00WP2	45	22	67	23	0,028

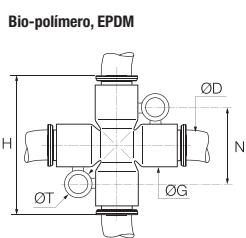
Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

Racores de unión y pasatabiques

6307

Cruz igual



ØD



G H N ØT kg

6 6307 06 00WP2

11 36 20 4,2 0,005

8 6307 08 00WP2

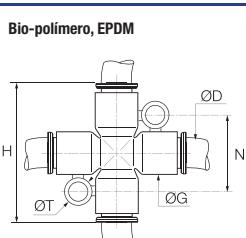
13,5 45 22,5 4,2 0,020

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6307

Cruz igual

Pulgadas



ØD



G H N ØT kg

1/4 6307 56 00WP2

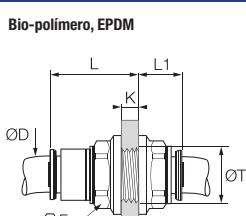
11 36 20 4,2 0,010

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6316

Unión doble pasatabiques igual



ØD



F K max L L1 ØT min kg

4 6316 04 00WP2

13 5,5 15,5 10,5 10,5 0,018

6 6316 06 00WP2

15 8,5 20 10 12,5 0,004

8 6316 08 00WP2

18 14,5 27 10,5 15,5 0,007

10 6316 10 00WP2

22 14,5 30 13 18,5 0,012

12 6316 12 00WP2

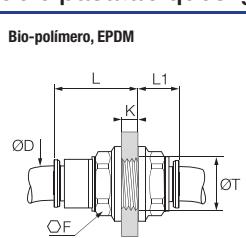
26 18,5 35 15,5 22,5 0,020

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6316

Unión doble pasatabiques igual

Pulgadas



ØD



F K max L L1 ØT min kg

1/4 6316 56 00WP2

15 8,5 20 10 12,5 0,004

3/8 6316 60 00WP2

22 14,5 29,5 12,5 18,5 0,012

1/2 6316 62 00WP2

29 20,5 40,5 17 25,5 0,030

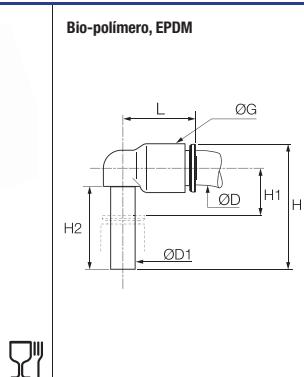
Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

Racores y accesorios enclavables

6382

Codo igual y desigual con espiga lisa



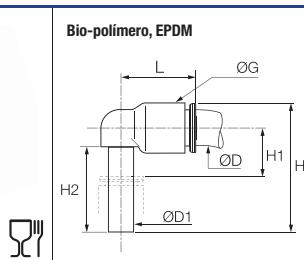
ØD	ØD1	L	G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2	8,5	23	6	15,5	15	0,003
6	6	6382 04 06WP2	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	4	6382 06 00WP2	10,5	26,5	7	17	17	0,003
6	4	6382 06 04WP2	10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	6382 06 08WP2	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	6382 08 00WP2	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	6382 08 10WP2	16	39	9,5	24,5	26	0,007
10	10	6382 10 00WP2	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	6382 10 12WP2	19	44,5	10	27	30	0,011
12	12	6382 12 00WP2	19	44,5	10	27	31	0,012

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6382

Codo igual y desigual con espiga lisa

Pulgadas

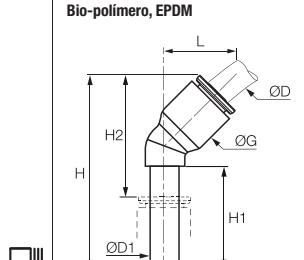


ØD	ØD1	L	G	H	H1	H2	L	kg
5/16	3/8	6382 08 60WP2	16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	11	30,5	11	18	18	0,002
1/4	3/8	6382 56 60WP2	16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2	22	49	13	28,5	36	0,011

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro). Codo con espiga lisa: 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6380

Codo 45° con espiga lisa

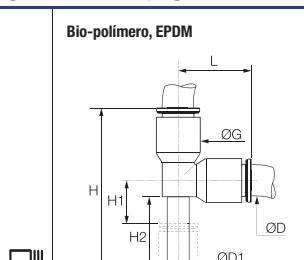


ØD	ØD1	L	G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2	19	58	27	34	26	0,012

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6383

Te igual con espiga lisa lateral

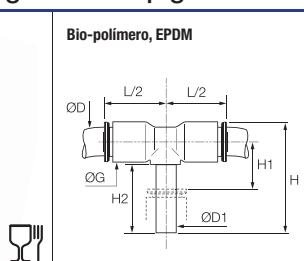


ØD	ØD1	L	G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	6383 12 00WP2	19	65	36,5	27	31	0,016

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6388

Te igual con espiga lisa central



ØD	ØD1	L	G	H	H1	H2	L/2	kg
4	4	6388 04 00WP2	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	6388 06 00WP2	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	6388 08 00WP2	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	6388 10 00WP2	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007
12	12	6388 12 00WP2	19	46,5	10	27	31	0,016

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

Racores y accesorios enclavables

6388

Te igual con espiga lisa central

Pulgadas

ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
			11	30,5	11	20	18	0,002
			16	42	12	25	25	0,008
1/4	1/4	6388 56 00WP2						
3/8	3/8	6388 60 00WP2						
1/2	1/2	6388 62 00WP2						

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6366

Reductor enclavable

Pulgadas

ØD	ØD1		G	L	L1	kg
			8,5	38	23,5	0,004
4	6	6366 04 06WP2				
8	8	6366 04 08WP2				
6	8	6366 06 08WP2				
10	10	6366 06 10WP2				
8	10	6366 08 10WP2				
12	12	6366 08 12WP2				
10	12	6366 10 12WP2				
14	14	6366 10 14WP2				
12	14	6366 12 14WP2				

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6366

Reductor enclavable

Pulgadas

ØD	ØD1		G	L	L1	kg
			11	41	22,5	0,015
1/4	5/16	6366 56 08WP2				
3/8	3/8	6366 56 60WP2				
5/16	3/8	6366 08 60WP2				
1/2	6366 08 62WP2		13,5	48,5	29	0,003
3/8	1/2	6366 60 62WP2				
			16	48,5	22	0,007
			16	51	30	0,011

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6368

Ampliador enclavable

Pulgadas

ØD	ØD1		G	L	L1	kg
			16	44	25,5	0,004
Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).						

6326

Tapón enclavable

Pulgadas

ØD		G	L	L1	kg
		6	30	15,5	0,001
4	6326 04 00WP2				
6	6326 06 00WP2				
8	6326 08 00WP2				
10	6326 10 00WP2				
12	6326 12 00WP2				

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

Racores y accesorios enclavables

6326

Tapón enclavable

Pulgadas

Bio-polímero		ØD		G	L	L1	kg
		1/4	6326 56 00WP2	8	36,5	22	0,001
		3/8	6326 60 00WP2	11,6	42,5	22	0,002
		1/2	6326 62 00WP2	14,7	48,5	21,5	0,004

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6322

Espiga acanalada enclavable

Pulgadas

Bio-polímero		ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
		6	4	7	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
		8	6	8,5	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
		10	7	8	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
		12	12,5	15,5	6322 12 12WP2	56	32	27,5	0,004

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6322

Espiga acanalada enclavable

Pulgadas

Bio-polímero		ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
		1/4	0,28	0,32	6322 56 56WP2	39	24,5	17	0,001
			0,33	0,38	6322 60 08WP2	50	29,5	22	0,001
		3/8	0,28	0,32	6322 60 56WP2	45	24,5	17	0,008
			0,40	0,45	6322 60 60WP2	50	29	22	0,002
		1/2	0,40	0,45	6322 62 60WP2	58	37,5	30	0,005

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6351

Tapón extremo de línea

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM		ØD		G	H	kg
		4	6351 04 00WP2	8,5	15	0,001
		6	6351 06 00WP2	10,5	17	0,002
		8	6351 08 00WP2	13,5	21,5	0,003
		10	6351 10 00WP2	16	22	0,003
		12	6351 12 00WP2	19	27,5	0,006

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6351

Tapón extremo de línea

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM		ØD		G	H	kg
		1/4	6351 56 00WP2	11	16	0,001
		3/8	6351 60 00WP2	16	22,5	0,003

Estas referencias también existen en WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

Accesorios

3130 Clip de seguridad

Polímero técnico	ØD							H	K	kg
	4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,60	3,00	0,001
	6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,80	3,10	0,001
	8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,50	4,30	0,001
	10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,80	4,20	0,002
	12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,50	5,10	0,003
	14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	12,50	5,10	0,004

3130 Clip de seguridad

Pulgadas

Polímero técnico	ØD							H	K	kg
	1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	7,80	3,10	0,001
	3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	10,80	4,20	0,002
	1/2	3130 62 01	3130 62 02	3130 62 03	3130 62 04	3130 62 05	3130 62 10	12,50	5,10	0,003

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

3110 Funda para pulsador amovible

Polímero técnico	ØD						kg
	4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,001
	6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
	8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
	10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
	12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001
	14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05	0,002

3110 Funda para pulsador amovible

Pulgadas

Polímero técnico	ØD						kg
	1/4	3110 56 00	3110 56 02	3110 56 03	3110 56 04	3110 56 05	0,001
	3/8	3110 60 00	3110 60 02	3110 60 03	3110 60 04	3110 60 05	0,001
	1/2	3110 62 00	3110 62 02	3110 62 03	3110 62 04	3110 62 05	0,001

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

0605 Rollos fluoropolímero

	FKM		kg
		0605 12 12	0,012

Químicamente inerte y resistente al gas, ácidos, disolventes, hidrocarburos, aceites, vapores alcalinos, etc.
Hidrófugo. No tóxico. Auto-lubricante.
Presentación bobinado y estuchado CFR21.
Puede ser utilizado en todos los materiales.
Reemplaza la pasta de juntas, la cera y la estopada de forma totalmente limpia.
Presentación bobinado y estuchado : longitud = 12 m ; ancho = 12,7 mm ; espesor = 0,08 mm.

LIQUIfit®



Racores instantáneos LIQUIfit+

En el transporte de líquidos sensibles, la gama LIQUIfit+ reduce el desarrollo de bacterias en los circuitos, hace que el circuito resulte **100% lavable** y se **conecta directamente en los tubos de acero inoxidable** sin ranurado.

Ventajas del producto

Ausencia de retención y un 100 % de lavabilidad

Hasta 10 veces menos de desarrollo microbiano en las paredes interiores
Eliminación del 99,9 % de las bacterias durante las limpiezas in situ
Sin degradación del gusto de las bebidas
Preservación de la integridad de los fluidos sensibles o industriales
Extensión de la vida útil del racor gracias a la ausencia de bacterias después de la limpieza

Calidad y fiabilidad

Control de la estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Conforme a todas las reglamentaciones para el contacto alimentario
Alta resistencia química (al cloro, a los agentes limpiadores, a los UV,...)
Excelente resistencia mecánica a lo largo del tiempo
Clip de seguridad para evitar cualquier desconexión imprevista

Tecnología innovadora

Conexión instantánea patentada en tubos de acero inoxidable para diámetros 5/16" y 3/8" sin ranurado y en tubos de polímeros
Tamaño sumamente reducido
Diseño en material biocompatible
Tecnología de estanqueidad patentada (FR29461418)
Sin retroceso del tubo cuando se pone a presión



Aplicaciones

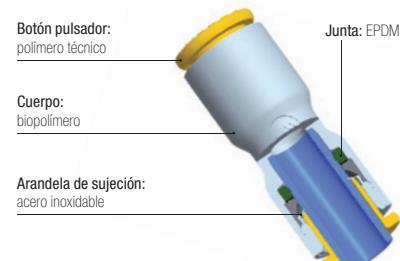
Sector agroalimentario
Aplicaciones médicas
Distribuidores de bebidas
Farmacia
Química
Cerveza

Características técnicas

Fluidos adecuados	Cerveza, agua, bebidas, fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 16 bar
Temperatura de trabajo	-10°C a +95°C (ver tabla LIQUIfit® p. 1-47)

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales

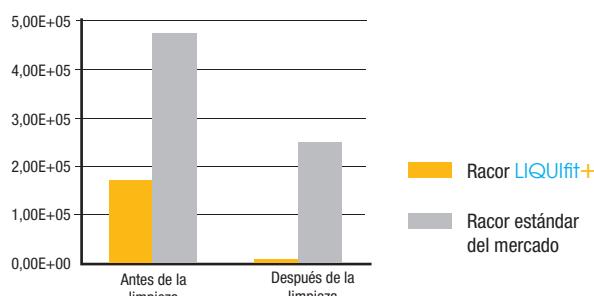


Sin silicona



Reglamentaciones

DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG : 1935/2004/CE
FDA : 21 CFR
NSF 51
NSF/ANSI 61 - C HOT



* Pruebas efectuadas por un laboratorio independiente

Racores instantáneos LIQUIfit+

6333 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Pulgadas

	Bio-polímero, EPDM		ØD	C		E	F	H	kg
			3/8	G1/2	6333 60 21WP3				
Sufijo WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).									

6336 Unión igual y desigual

Pulgadas

	Bio-polímero, EPDM		ØD	ØD1		ØG	L	kg
			5/16	3/8	6336 08 00WP3			
			5/16	3/8	6336 08 60WP3	16	42	0,008
			1/2	3/8	6336 08 62WP3	22	55	0,016
			3/8	3/8	6336 60 00WP3	16	42	0,006
			3/8	1/2	6336 60 62WP3	22	56	0,020
			1/2	1/2	6336 62 00WP3	22	57	0,016

Sufijo WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6332 Codo igual y desigual

Pulgadas

	Bio-polímero, EPDM		ØD	ØD1		ØG	L	kg
			5/16	3/8	6332 08 00WP3			
			5/16	3/8	6332 08 60WP3	16	34	0,009
			3/8	3/8	6332 60 00WP3	16	34	0,006
			3/8	1/2	6332 60 62WP3	22	46,5	0,011
			1/2	1/2	6332 62 00WP3	22	46,5	0,017

Sufijo WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6331 Codo igual enclavable

Pulgadas

	Bio-polímero, EPDM		ØD	ØD1		ØG	H	H1	H2	L	kg
			5/16	5/16	6331 08 00WP3						
Sufijo WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).											

Uso con tubo de acero inoxidable

- Válido exclusivamente para los diámetros 5/16" y 3/8".
- Los racores se han verificado con el montaje con tubos de acero inoxidable 304 y 316L, de dureza 160 Hv, con tolerancias sobre el diámetro exterior de +0,05 / -0,10 mm.
- Desbarbar cuidadosamente el extremo del tubo inoxidable.
- Para desconectar, presionar firmemente el pulsador.
- A partir de 5 conexiones / desconexiones, le recomendamos cambiar de racor.



Gama de racores instantáneos LF 3600

Racores de implantación

Rectos

3675
BSPT
Página 1-67



3601
BSPP/métrica
Página 1-67



3681
Métrica
Página 1-67



3614
BSPP/métrica
Página 1-68



3621
BSPT
Página 1-68



3631
BSPP/métrica
Página 1-68



3600
Página 1-68



Codos

3609
BSPT
Página 1-69



3629
BSPT
Página 1-69



3699
BSPP/métrica
Página 1-69



3669
BSPP/métrica
Página 1-70



Tes

3608
BSPT
Página 1-70



3603
BSPT
Página 1-70



3698
BSPP/métrica
Página 1-70



3693
BSPP/métrica
Página 1-71



Racor banjo

3618
BSPP/métrica
Página 1-71



Racores de unión

Recto

3606
Página 1-72



Codo

3602
Página 1-72



Te

3604
Página 1-72



Racores pasatabiques

Rectos

3616
Página 1-73



3636
BSPP
Página 1-73



Codo

3639
Página 1-73



Accesorios enclavables

3666
Página 1-74



3667
Página 1-74



3668
Página 1-74



3622
Página 1-74



3620
Página 1-74



3626
Página 1-75



Accesorios

0605
Página 1-75



3000 70
Página 1-75



3610
Página 1-75



Racores instantáneos LF 3600

Una gama de racores metálicos que combinan perfectamente **solidez, fiabilidad** y **resistencia a los fluidos industriales** en entornos exigentes. Parker Legris ha diseñado estos racores **a prueba de sus requerimientos técnicos**.

Ventajas del producto

Altas prestaciones	Resistente a 30 bar y hasta 150°C Sumamente robusto mecánicamente Roscas largas para resistir los impactos y las vibraciones Resistente a la abrasión y a la corrosión gracias al niquelado químico con alto contenido en fósforo Paso total del fluido, pérdidas de carga muy reducidas
Polivalencia	Materiales conformes con las reglamentaciones agroalimentarias Sistema de sujeción mediante pinza que funciona con los tubos polímeros y metálicos con ranura Resistencia a la presión y al vacío Amplia compatibilidad química Más de 250 referencias Un racor para múltiples aplicaciones: gestión óptima de sus stocks Conexión y desconexión instantáneas Tamaño compacto y ergonómico
Fiabilidad	Latón de altas prestaciones para una mayor durabilidad Control de la estanqueidad al 100 % Identificación unitaria para garantizar la calidad y la trazabilidad



Sector agroalimentario
Cafeteras
Proceso automóvil
Equipos médicos
Imprenta
Nebulización
Robots de soldadura

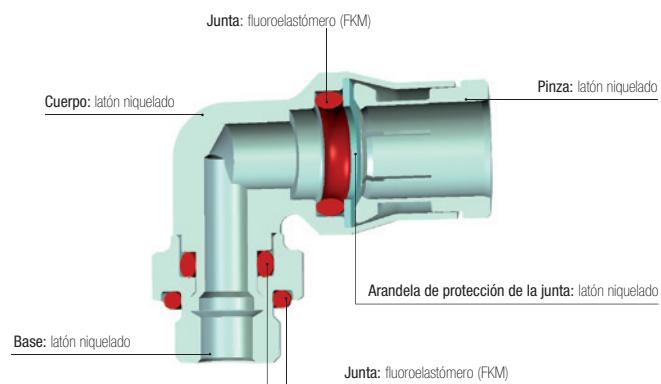
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, grasa, lubricante, agua, ...																															
Presión de trabajo	De vacío hasta 30 bar (20 bar: 3699, 3609)																															
Temperatura de trabajo	-20°C à +150°C																															
Par de apriete máximo (daN.m)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="8">Rosca</th></tr><tr><th>M5 x0,8</th><th>M6 x1</th><th>M8 x1</th><th>M10 x1</th><th>G1/8</th><th>G1/4</th><th>G3/8</th><th>G1/2</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,16</td><td>0,18</td><td>0,6</td><td>0,8</td><td>0,8</td><td>1,2</td><td>3</td><td>3,5</td></tr></tbody></table>								Rosca								M5 x0,8	M6 x1	M8 x1	M10 x1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3	3,5
Rosca																																
M5 x0,8	M6 x1	M8 x1	M10 x1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2																									
0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3	3,5																									

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

Industriales
ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/9/CE (ATEX)
UL94 V-0: por encargo

Alimentarios
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE (caudal mínimo 0,02 l/h)
USDA NSF H1: grasa
ASTM B733-04: revestimiento níquel autocatalítico

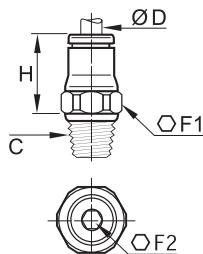
Racores de implantación

3675

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



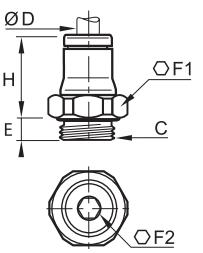
ØD	C		F1	F2	H	kg
4	R1/8 3675 04 10		10	3	15	0,009
	R1/4 3675 04 13		14	3	15	0,017
6	R1/8 3675 06 10		13	4	17	0,011
	R1/4 3675 06 13		14	4	17	0,018
8	R1/8 3675 08 10		15	5	19	0,015
	R1/4 3675 08 13		16	6	18	0,019
	R3/8 3675 08 17		17	6	18,5	0,027
	R1/4 3675 10 13		18	7	23	0,026
10	R3/8 3675 10 17		18	8	22,5	0,031
	R1/2 3675 10 21		22	8	22,5	0,056
	R1/4 3675 12 13		20	7	25,5	0,033
12	R3/8 3675 12 17		20	9	24	0,035
	R1/2 3675 12 21		22	10	23	0,051
	R3/8 3675 14 17		22	9	27	0,042
14	R1/2 3675 14 21		24	11	26	0,057

3601

Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



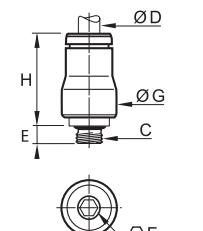
ØD	C		E	F1	F2	H	kg
	M5x0,8 3601 04 19		3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1 3601 04 52		4,5	10	3	16	0,006
4	M8x1 3601 04 56		5	11	3	14,5	0,007
	G1/8 3601 04 10		5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4 3601 04 13		6,5	16	3	14,5	0,015
	M5x0,8 3601 06 19		3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1 3601 06 60		5,5	13	4	17,5	0,011
6	G1/8 3601 06 10		5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/4 3601 06 13		6,5	16	4	17	0,015
	G1/8 3601 08 10		5,5	16	5	20	0,014
8	G1/4 3601 08 13		6,5	16	6	18	0,016
	G3/8 3601 08 17		7,5	20	6	19	0,028
	G1/4 3601 10 13		6,5	18	7	25	0,025
10	G3/8 3601 10 17		7,5	20	8	22,5	0,028
	G1/2 3601 10 21		9	24	8	22,5	0,043
	G1/4 3601 12 13		6,5	20	7	26,5	0,030
12	G3/8 3601 12 17		7,5	20	9	26	0,034
	G1/2 3601 12 21		9	24	10	23,5	0,042
	G3/8 3601 14 17		7,5	22	9	28	0,038
14	G1/2 3601 14 21		9	24	11	26,5	0,045

3681

Racor de entrada recto hexagonal interior, rosca macho métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	kg
4	M5x0,8 3681 04 19		3,5	2,5	10	16	0,005

Productos asociados

- Tubos poliuretano
- Tubos poliamida
- Tubos polietileno
- Tubos fluoropolímero
- Tubos antichispas
- Tubos PA ignífuga
- Reguladores de caudal de latón

Racores de implantación

3614

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP y métrica

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD	C		E	F	H	kg
M5x0,8	3614 04 19					5	10	22	0,009
4	G1/8	3614 04 10				7,5	14	25	0,016
	G1/4	3614 04 13				11	17	29	0,026
6	G1/8	3614 06 10				7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	3614 06 13				11	17	31,5	0,028
8	G1/8	3614 08 10				9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	3614 08 13				13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	3614 10 17				14	22	38	0,052
	G3/8	3614 12 17				14	22	39	0,055
12	G1/2	3614 12 21				18,5	24	43,5	0,062

3621

Adaptador enclavable, rosca macho BSPT

		Latón niquelado químico FDA	ØD	C		F	H	H1	kg
R1/8	3621 04 10					10	21	7	0,006
4	R1/4	3621 04 13				14	21	7	0,014
	R1/8	3621 06 10				10	23,5	6,5	0,008
6	R1/4	3621 06 13				14	23,5	6,5	0,016
	R1/8	3621 08 10				10	24	6,5	0,009
8	R1/4	3621 08 13				14	24	6,5	0,017
	R1/4	3621 10 13				14	22	6,5	0,018
10	R3/8	3621 10 17				17	30	7,5	0,022
	R3/8	3621 12 17				17	31	7,5	0,023
12	R1/2	3621 12 21				22	31	7,5	0,041
	R1/2	3621 14 21				22	33	8	0,042

3631

Adaptador, rosca macho BSPP y métrica

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD	C		E	F	H	H1	kg
M5x0,8	3631 04 19					3,5	13	21,5	7	0,003
4	G1/8	3631 04 10				5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	3631 04 13				6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	3631 06 10				5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	3631 06 13				6,5	16	22,5	6,5	0,012
	G1/8	3631 08 10				5,5	13	22,5	6,5	0,010
8	G1/4	3631 08 13				6,5	16	23	6,5	0,013
	G3/8	3631 08 17				7,5	20	23	7,5	0,018
	G1/4	3631 10 13				6,5	16	28	6,5	0,015
10	G3/8	3631 10 17				7,5	20	28	7,5	0,022
	G1/2	3631 10 21				9	24	28	7,5	0,028
	G3/8	3631 12 17				7,5	20	29	7,5	0,023
12	G1/2	3631 12 21				9	24	29	7,5	0,033
	G1/2	3631 14 21				9	24	31	8	0,033

3600

Cartucho integrado

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD		E	H	H1	H2	N	kg	
4	3600 04 00					9,8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00					12,1	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00					14,8	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00					17,5	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00					20	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00					22	28,5	16,5	12	25	0,031

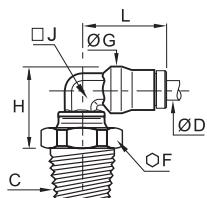
Racores de implantación

3609

Codo, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		F	G	H	J	L	kg	
4	R1/8	3609 04 10		13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13		14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10		13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13		14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10		13	15	19,5	10	23,5	0,023
	R1/4	3609 08 13		14	15	21	10	23,5	0,029
R3/8	3609 08 17			17	15	21	10	23,5	0,035
10	R1/4	3609 10 13		15	17,5	23,5	12	29	0,037
R3/8	3609 10 17			17	17,5	25,5	12	29	0,043
R1/4	3609 12 13			15	19,5	26	15	31	0,049
12	R3/8	3609 12 17		17	19,5	28,5	15	31	0,055
R1/2	3609 12 21			21	19,5	28,5	15	31	0,072
R3/8	3609 14 17			19	21,5	29	16	34	0,063
14	R1/2	3609 14 21		22	21,5	30	16	34	0,072

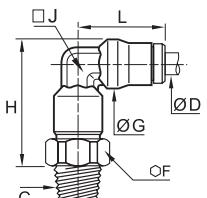
Racor orientable

3629

Codo elevado, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		F	G	H	J	L	kg	
4	R1/8	3629 04 10		10	10	24,5	7	18	0,025
6	R1/8	3629 06 10		13	12	29,5	8	21,5	0,024
	R1/4	3629 06 13		14	12	30,5	8	21,5	0,031
8	R1/8	3629 08 10		14	15	32,5	10	23,5	0,031
	R1/4	3629 08 13		14	15	34	10	23,5	0,037
10	R1/4	3629 10 13		18	17,5	39	12	29	0,054

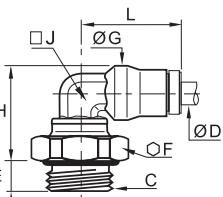
Racor orientable

3699

Codo compacto, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
M5x0,8	3699 04 19		3,5	10	10	18	7	18	0,011
M6x1	3699 04 52		4,5	10	10	18	7	18	0,011
4	M8x1	3699 04 56	5	11	10	18	7	18	0,013
G1/8	3699 04 10		5,5	13	10	17	7	18	0,014
G1/4	3699 04 13		6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
M10x1	3699 06 60		5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
6	G1/8	3699 06 10	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	3699 06 13	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
G1/8	3699 08 10		5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021
8	G1/4	3699 08 13	6,5	16	15	21,5	10	23,5	0,027
G3/8	3699 08 17		7,5	20	15	21,5	10	23,5	0,033
G1/4	3699 10 13		6,5	16	17,5	27	12	29	0,037
10	G3/8	3699 10 17	7,5	20	17,5	25,5	12	29	0,043
G1/4	3699 12 13		6,5	16	19,5	29,5	15	31	0,050
12	G3/8	3699 12 17	7,5	20	19,5	28,5	15	31	0,057
G1/2	3699 12 21		9	24	19,5	28,5	15	31	0,065
G3/8	3699 14 17		7,5	20	21,5	29	16	34	0,059
14	G1/2	3699 14 21	9	24	21,5	29,5	16	34	0,062

Racor orientable

Racores de implantación

3669

Codo elevado, rosca BSPP y métrica

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD	C	E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3669 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014		
	G1/8	3669 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017		
6	G1/8	3669 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024		
	G1/4	3669 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028		
8	G1/8	3669 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031		
	G1/4	3669 08 13	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035		
10	G1/4	3669 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,052		
	G3/8	3669 10 17	7,5	20	17,5	41	12	29	0,056		
12	G1/4	3669 12 13	6,5	20	19,5	47	15	31	0,070		
	G3/8	3669 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,072		
14	G1/2	3669 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,094		

Racor orientable

3608

Te, rosca macho central BSPT

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD	C	F	G	H	J	L/2	kg
4	R1/8	3608 04 10	10	10	24,5	7	18	0,020		
	R1/8	3608 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,031		
6	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,038		
	R1/8	3608 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,040		
8	R1/4	3608 08 13	14	15	34	10	23,5	0,047		
	R1/4	3608 10 13	18	17,5	39	12	29	0,067		
10	R1/4	3608 10 17	18	17,5	41	12	29	0,070		
	R3/8	3608 12 17	20	19,5	46,5	15	31	0,094		
12	R3/8	3608 12 17	22	21,5	50,5	16	34	0,125		
14	R1/2	3608 14 21	22	21,5	50,5	16	34	0,125		

Racor orientable

3603

Te, rosca macho lateral BSPT

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD	C	F	G	H	H1	J	L	kg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	19,5	18	7	23	0,018		
	R1/8	3603 06 10	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031		
6	R1/4	3603 06 13	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037		
	R1/8	3603 08 10	14	15	25	23,5	10	31	0,041		
8	R1/4	3603 08 13	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044		
	R1/4	3603 10 13	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067		
10	R3/8	3603 10 17	18	17,5	32,5	29	12	37,5	0,069		
	R3/8	3603 12 17	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,103		
12	R3/8	3603 12 17	22	21,5	40	34	16	45	0,147		
14	R1/2	3603 14 21	22	21,5	40	34	16	45	0,147		

Racor orientable

3698

Te, rosca macho central BSPP y métrica

		Latón niquelado químico FDA, FKM	ØD	C	E	F	G	H	J	L/2	kg
4	M5x0,8	3698 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018		
	G1/8	3698 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021		
6	G1/8	3698 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031		
	G1/4	3698 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035		
8	G1/8	3698 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041		
	G1/4	3698 08 13	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045		
10	G1/4	3698 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066		
	G3/8	3698 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088		
12	G1/2	3698 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,111		

Racor orientable

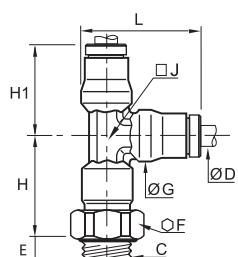
Racores de implantación

3693

Te, rosca macho lateral BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	kg
4	M5x0,8	3693 04 19				3,5	10	10	22,5	0,019
	G1/8	3693 04 10				5,5	13	10	20,5	0,021
6	G1/8	3693 06 10				5,5	13	12	25	0,031
	G1/4	3693 06 13				6,5	16	12	24,5	0,035
8	G1/8	3693 08 10				5,5	14	15	26,5	0,041
	G1/4	3693 08 13				6,5	16	15	26,5	0,044
10	G1/4	3693 10 13				6,5	18	17,5	33	0,066
12	G3/8	3693 12 17				7,5	20	19,5	36,5	0,090
14	G1/2	3693 14 21				9	24	21,5	38,5	0,112

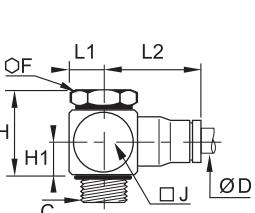
Racor orientable

3618

Banjo simple, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	kg			
4	M5x0,8	3618 04 19				8	14,5	6,5	10	6	18,5	0,011
	G1/8	3618 04 10				14	23	9,5	17	10	20,5	0,029
6	M5x0,8	3618 06 19				8	15	7	10	6	22,5	0,015
	G1/8	3618 06 10				14	23	9,5	17	10	23,5	0,031
	G1/4	3618 06 13				17	22	9	22	13	25,5	0,049
8	G1/8	3618 08 10				14	23	9,5	17	10	26	0,033
	G1/4	3618 08 13				17	22	9	22	13	27,5	0,051
10	G3/8	3618 10 17				22	33	14	22	13	32	0,105

Temperatura máxima: +80°C

Cada modelo se ha diseñado para satisfacer las exigencias de compactibilidad mediante la reducción de las dimensiones y el apilado posible de ciertas configuraciones.



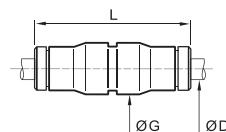
Racores de unión

3606

Unión igual



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD



G L kg

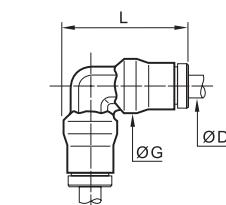
4	3606 04 00	10	30,5	0,010
6	3606 06 00	12	36,5	0,016
8	3606 08 00	15	37,5	0,021
10	3606 10 00	17,5	47,5	0,034
12	3606 12 00	19,5	50	0,042
14	3606 14 00	21,5	52,5	0,050

3602

Codo igual



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD



G L kg

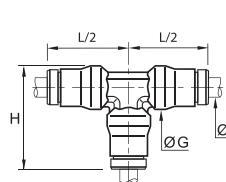
4	3602 04 00	10	23	0,010
6	3602 06 00	12	28	0,016
8	3602 08 00	15	31	0,023
10	3602 10 00	17,5	37,5	0,033
12	3602 12 00	19,5	40,5	0,045
14	3602 14 00	21,5	45	0,056

3604

Te igual



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD



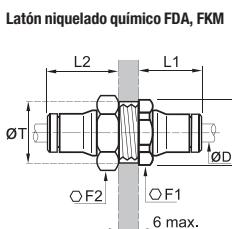
G H L/2 kg

4	3604 04 00	10	23	18	0,014
6	3604 06 00	12	28	21,5	0,023
8	3604 08 00	15	31	23,5	0,032
10	3604 10 00	17,5	37,5	29	0,048
12	3604 12 00	19,5	40,5	31	0,063
14	3604 14 00	21,5	45	34	0,078

Racores pasatabiques

3616

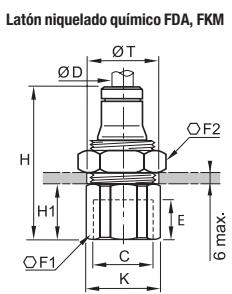
Unión igual pasatabiques



ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	kg
4	3616 04 00	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	3616 06 00	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	3616 08 00	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,035
10	3616 10 00	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	3616 12 00	24	24	26	23	27	23	0,062
14	3616 14 00	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

3636

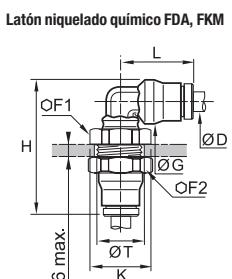
Unión pasatabiques, rosca hembra BSPP



ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	kg
4	G1/8	3636 04 10	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
6	G1/8	3636 06 10	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
	G1/4	3636 06 13	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8	3636 08 10	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
	G1/4	3636 08 13	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
10	G3/8	3636 10 17	12	22	27	42,5	16	24	21	0,073
12	G3/8	3636 12 17	12	24	24	43	16	26	23	0,077
	G1/2	3636 12 21	16	27	24	48,5	21,5	29,5	23	0,133

3639

Codo igual pasatabiques



ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	kg
4	3639 04 00	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023
6	3639 06 00	16	17	12	40,5	17,5	21,5	15	0,035
8	3639 08 00	18	19	15	44	19,5	23,5	17	0,046
10	3639 10 00	22	27	17,5	51	24	29	21	0,080
12	3639 12 00	24	24	19,5	55	26	31	23	0,086
14	3639 14 00	27	27	21,5	59	29,5	34	25	0,144

Racor orientable

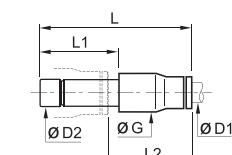
Accesorios enclavables

3666

Reducer enclavable



Latón niquelado químico FDA, FKM



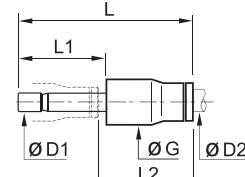
ØD1	ØD2	L	G	L	L1	L2	kg	
4	6	3666 04 06		10	35	19,5	18	0,008
	8	3666 04 08		10	35,5	20	18	0,009
6	8	3666 06 08		12	38	20	20,5	0,012
	10	3666 06 10		12	43,5	25	21	0,015
8	10	3666 08 10		15	44	25	21,5	0,016
	12	3666 08 12		15	44	26	20,5	0,018
10	12	3666 10 12		17,5	50	26	27	0,026
12	14	3666 12 14		19,5	53	28	28,5	0,032

3667

Adaptador enclavable de tubo milimétrico a tubo en pulgadas



Latón niquelado químico FDA, FKM



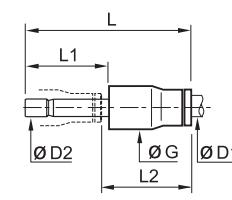
ØD1	ØD2	L	G	L	L1	L2	kg	
6	1/4	3667 06 56		12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	3667 10 60		17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	3667 12 62		20	51	26	27,5	0,030

3668

Ampliador enclavable



Latón niquelado químico FDA, FKM



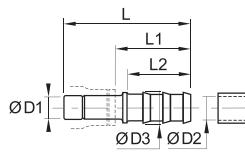
ØD1	ØD2	L	G	L	L1	L2	kg	
6	4	3668 06 04		12	36	17	21,5	0,010

3622

Espiga acanalada enclavable



Latón niquelado químico FDA



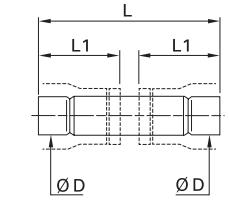
ØD1	ØD2	L	ØD3	L	L1	L2	kg
4	3,2	3622 04 53	5	40,5	27	22,5	0,003
	5	3622 04 05	7	40,5	27	22,5	0,005
6	5	3622 06 05	7	43	27	22,5	0,006
8	6,3	3622 08 56	8,3	42	25	22,5	0,008
	8	3622 08 08	10	44	27	22,5	0,010
10	6,3	3622 10 56	8,3	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	3622 10 08	10	47,5	25,5	22,5	0,011
8	3622 12 08		10	48,5	25,5	22,5	0,015
12	10	3622 12 10	10	48,5	25,5	22,5	0,014
	12,5	3622 12 62	14,5	57	34	29,5	0,019
14	12,5	3622 14 62	16	57,5	33	29,5	0,023
	14	3622 14 14	16	59,5	35	29,5	0,023

3620

Unión doble macho enclavable



Latón niquelado químico FDA



ØD	L	L1	kg	
4	3620 04 00	31	14	0,002
6	3620 06 00	36,5	17	0,005
8	3620 08 00	37,5	17,5	0,007
10	3620 10 00	47,5	22,5	0,011
12	3620 12 00	49,5	23,5	0,015
14	3620 14 00	53	25	0,016

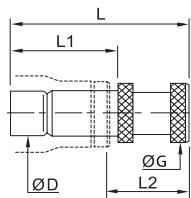
Accesorios

3626

Tapón enclavable



Latón niquelado químico FDA



ØD		G	L	L1	L2	kg
4	3626 04 00	6	25,5	17,5	11,5	0,004
6	3626 06 00	8	30,5	19,5	13,5	0,009
8	3626 08 00	10	33	20	16	0,009
10	3626 10 00	12	40	25	18	0,015
12	3626 12 00	14	43	26	20	0,021
14	3626 14 00	16	47	28	22,5	0,029

0605

Rollos fluoropolímero



FKM



kg

0605 12 12

0,012

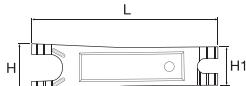
Temperatura de utilización: de -250°C a +260°C
Químicamente inerte y resistente al gas, ácidos, disolventes, hidrocarburos, aceites, vapores alcalinos, etc
Hidrófugo, no tóxico, auto-lubricante
Reemplaza la pasta de juntas, la cera y la estopada de forma totalmente limpia
Presentación bobinado y estuchado, longitud = 12 m ; ancho = 12,7 mm ; espesor = 0,08 mm
CFR21

3000 70 00

Útil para desconexión



Acero tratado



H H1 L kg

3000 70 00

25 20 96 0,021

Para la desconexión del tubo en los racores LF 3000, es aconsejable utilizar este útil de desconexión, en especial cuando el racor tiene un difícil acceso.

3610

Funda para pulsador amovible



Duraluminio anodizado



kg

ØD	(C)	(O)	
6	3610 06 00	3610 06 04	0,004
8	3610 08 00	3610 08 04	0,007
10	3610 10 00	3610 10 04	0,011
12	3610 12 00	3610 12 04	0,013
14	3610 14 00	3610 14 04	0,016

Los colores rojo y verde están disponibles bajo demanda.

Las fundas para pulsadores permiten identificar fácilmente los circuitos y proteger sus conexiones de la proyección de chispas.

Gama de racores instantáneos LF 3800 / LF 3900

Racores de implantación

Rectos

3805
3905
BSPT
Página 1-79

3805
NPT
Página 1-79

3801
3901
BSPP/métrica
Página 1-79

3821
3921
BSPT
Página 1-80

3821
NPT
Página 1-80

3831

3931
BSPP/métrica
Página 1-80

3800
3900
Página 1-81

Rectos - Pulgadas

3805
NPT
Página 1-79

3821
NPT
Página 1-80

Codos

3809
3909
BSPT
Página 1-81

3809
NPT
Página 1-81

3899
3999
BSPP/métrica
Página 1-81

3889
3989
BSPT
Página 1-82

3889
NPT
Página 1-82

3879
3979
BSPP
Página 1-82

Codo - Pulgadas

3889
NPT
Página 1-82

Tes

3803
3903
BSPT
Página 1-83

3803
NPT
Página 1-83

3893
3993
BSPP/métrica
Página 1-83

3808
3908
BSPT
Página 1-83

3808
NPT
Página 1-84

3898
3998
BSPP/métrica
Página 1-84

Racores de unión

Recto
3806
3906
Página 1-85

Recto - Pulgadas
3806
3906
Página 1-85

Codo
3802
3902
Página 1-85

Codo - Pulgadas
3802
3902
Página 1-85

Te
3804
3904
Página 1-85

Te - Pulgadas
3804
Página 1-86

Racores pasatabiques

Recto
3816
3916
Página 1-86

Recto - Pulgadas
3816
3916
Página 1-86

Accesorios

3866
3966
Reducción
Página 1-87

3826
Tapón
Página 1-87

3800 70
Página 1-87

0605
Página 1-87

3000 70
Página 1-87



Racores enclavables y accesorios

Racores instantáneos LF 3800 / LF 3900

Parker Legris ha desarrollado dos gamas de racores de **acero inoxidable (LF 3800)** o **LF 3900 todo en 316L**) para responder a todas sus necesidades de transporte de fluidos corrosivos en **entornos agresivos**. Estas gamas ofrecen dos niveles complementarios de resistencia a la corrosión, así como un **diseño exterior higiénico**.

Ventajas del producto

Alta resistencia a entornos agresivos	LF 3800: excelente para el transporte de fluidos agresivos LF 3900: resistencia química máxima a cualquier corrosión interior y exterior Diseño exterior higiénico, que limita las retenciones Limpieza sencilla in situ Tecnología de sujeción a toda prueba
Amplia gama de aplicaciones	Perfectamente adecuado para contacto alimentario permanente Compatible con la esterilización periódica Adecuado para atmósferas salinas y usos exteriores Resistente a los lavados mecánicos y con detergentes industriales Compatible con tubos de polímero o acero inoxidable ranurados Un racor para muchas aplicaciones: gestión óptima de sus stocks
Fiabilidad y seguridad	Producto de metal en su totalidad sin riesgo de pérdida de componentes no detectables Paso total sin pérdida de carga Resistencia a golpes de ariete, a choques y a presiones cíclicas Conexión y desconexión instantáneas, sin herramienta Control de la estanqueidad al 100 % Identificación unitaria para garantizar la calidad y la trazabilidad Pasatabiques IP 51: aislamiento garantizado entre zonas secas y húmedas



Sector agroalimentario
Industria papelera
Petroquímica
Farmacia
Química
Medicina

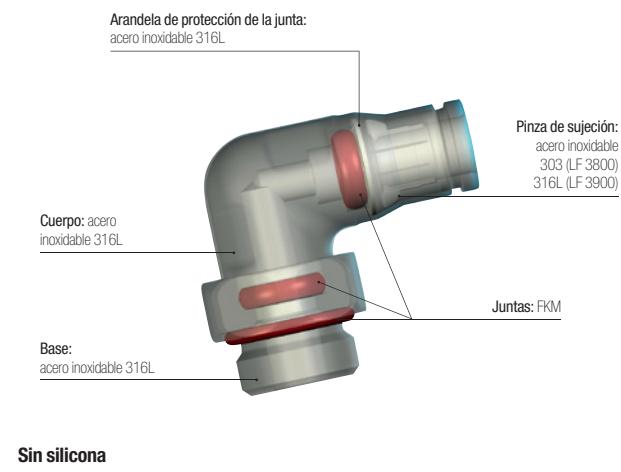
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Todos los fluidos compatibles con los componentes del racor y el tubo utilizado					
Presión de trabajo	De vacío hasta 30 bar (20 bar: 3879 / 3979 y 3889 / 3989)					
Temperatura de trabajo	-20° a +150°C					
Par de apriete de bases	Roscas	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Par de apriete de pasatabiques	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m mín. máx.	0,5 0,9	0,5 0,9	0,6 1	0,6 1	0,6 1

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales



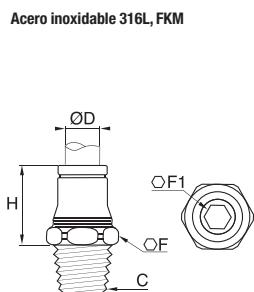
Reglamentaciones

ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
Directivas: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0: Junta
RG: 21CFR (FDA)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
USDA NSF H1: grasa

Racores de implantación

3805/3905

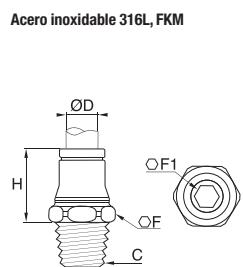
Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



ØD	C			F	F1	H	kg
4	R1/8	3805 04 10	3905 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	3905 04 13	14	3	14,5	0,016
6	R1/8	3805 06 10	3905 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	3905 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	3905 08 10	15	5	19	0,015
	R1/4	3805 08 13	3905 08 13	15	6	18	0,018
	R3/8	3805 08 17	3905 08 17	17	6	18,5	0,025
10	R1/4	3805 10 13	3905 10 13	19	6	24	0,029
	R3/8	3805 10 17	3905 10 17	19	6	22,5	0,031
	R1/4	3805 12 13	3905 12 13	22	7	25	0,035
12	R3/8	3805 12 17	3905 12 17	22	8	24	0,038
	R1/2	3805 12 21	3905 12 21	22	10	23	0,046

3805

Racor de entrada recto, rosca macho NPT

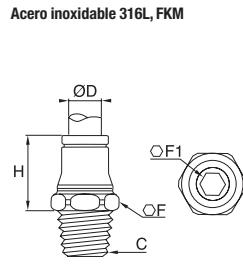


ØD	C			F	F1	H	kg
4	NPT1/8	3805 04 11		11	3	14,5	0,009
	NPT1/8	3805 06 11		13	4	18	0,012
6	NPT1/4	3805 06 14		14	4	16,5	0,017
	NPT1/8	3805 08 11		15	5	19	0,015
8	NPT1/4	3805 08 14		15	6	18	0,019
	NPT1/4	3805 10 14		19	6	24	0,028
10	NPT3/8	3805 10 18		19	7	22,5	0,031
	NPT1/4	3805 12 14		22	7	25	0,035
12	NPT3/8	3805 12 18		22	8	24	0,039
	NPT1/2	3805 12 22		22	10	23	0,045

3805

Racor de entrada recto, rosca macho NPT

Pulgadas

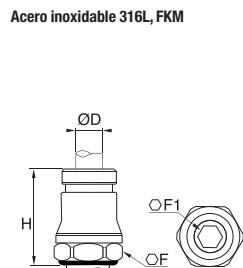


ØD	C			F	F1	H	kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11		10	3	15,5	0,010
	NPT1/4	3805 55 14		14	3	15,5	0,016
	NPT1/8	3805 56 11		13	4	19	0,012
1/4	NPT1/4	3805 56 14		14	4	17,5	0,017
	NPT1/4	3805 60 14		19	6	25	0,029
3/8	NPT3/8	3805 60 18		19	7	24	0,032
	NPT1/4	3805 62 14		22	7	26	0,039
1/2	NPT3/8	3805 62 18		22	8	25	0,042
	NPT1/2	3805 62 22		22	10	25	0,050

5/32" (4 mm) y 15/64" (8 mm) también disponible

3801/3901

Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica



ØD	C			F	F1	H	kg
4	M5x0,8	3801 04 19	3901 04 19	10	2,5	17	0,006
	G1/8	3801 04 10	3901 04 10	13	3	16,5	0,009
	M5x0,8	3801 06 19	3901 06 19	13	2,5	20,5	0,010
6	G1/8	3801 06 10	3901 06 10	13	4	18	0,010
	G1/4	3801 06 13	3901 06 13	17	4	18	0,015
	G1/8	3801 08 10	3901 08 10	15	5	19	0,013
8	G1/4	3801 08 13	3901 08 13	17	5	20,5	0,017
	G3/8	3801 08 17	3901 08 17	21	6	20	0,027
10	G1/4	3801 10 13	3901 10 13	19	7	25	0,025
	G3/8	3801 10 17	3901 10 17	21	7	25	0,035
12	G1/4	3801 12 13	3901 12 13	21	7	27	0,030
	G3/8	3801 12 17	3901 12 17	21	9	26,5	0,034

Hay otros productos disponibles bajo demanda; no dude en consultarnos.

Racores de implantación

3821/3921

Adaptador enclavable, rosca macho BSPT

		Acero inoxidable 316L	ØD	C			F	H	kg
4	R1/8	3821 04 10			3921 04 10		10	21	0,006
	R1/8	3821 06 10			3921 06 10		10	23	0,007
6	R1/4	3821 06 13			3921 06 13		14	24	0,015
	R1/8	3821 08 10			3921 08 10		11	24	0,008
8	R1/4	3821 08 13			3921 08 13		14	25	0,015
	R1/4	3821 10 13			3921 10 13		19	30	0,020
10	R3/8	3821 10 17			3921 10 17		19	30	0,022
	R1/4	3821 12 13			3921 12 13		19	31	0,017
12	R3/8	3821 12 17			3921 12 17		19	31	0,022
	R1/2	3821 12 21			3921 12 21		22	32	0,040

3821/3921

Adaptador enclavable, rosca macho NPT

		Acero inoxidable 316L	ØD	C			F	H	kg
4	R1/8	3821 04 11			3921 04 11		10	21	0,006
	R1/8	3821 06 11			3921 06 11		10	23	0,008
6	R1/4	3821 06 14			3921 06 14		14	24	0,016
	R1/8	3821 08 11			3921 08 14		14	24	0,010
8	R1/4	3821 08 14			3921 08 14		14	25	0,016
	R1/4	3821 10 14			3921 10 14		14	30	0,016
10	R3/8	3821 10 18			3921 10 18		17	30	0,022
	R1/4	3821 12 14			3921 12 14		14	31	0,022
12	R3/8	3821 12 18			3921 12 18		17	31	0,026
	R1/2	3821 12 22			3921 12 22		22	32	0,052

3821

Adaptador enclavable, rosca macho NPT

Pulgadas

		Acero inoxidable 316L	ØD	C			F	H	kg
3/16	NPT1/8	3821 55 11			3921 55 11		9,9	24,9	0,009
	NPT1/8	3821 56 11			3921 56 11		9,9	25,9	0,009
1/4	NPT1/4	3821 56 14			3921 56 14		14	26,9	0,018
	NPT1/4	3821 60 14			3921 60 14		19	32	0,018
3/8	NPT3/8	3821 60 18			3921 60 18		19	32	0,029
	NPT1/4	3821 62 14			3921 62 14		19	36,1	0,033
1/2	NPT3/8	3821 62 18			3921 62 18		19	37,1	0,037
	NPT1/2	3821 62 22			3921 62 22		22,1	37,1	0,055

5/32" (4mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles

3831/3931

Adaptador enclavable, rosca macho BSPP y métrica

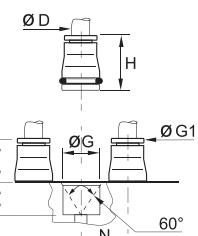
		FKM, Acero inoxidable 316L	ØD	C			F	H	K	kg
4	M5x0,8	3831 04 19			3931 04 19		7	23,5	8	0,005
	G1/8	3831 04 10			3931 04 10		13	22	14	0,008
6	G1/4	3831 04 13			3931 04 13		17	22	18,5	0,016
	G1/8	3831 06 10			3931 06 10		13	24	14	0,009
8	G1/4	3831 06 13			3931 06 13		17	24	18,5	0,015
	G1/8	3831 08 10			3931 08 10		13	25	14	0,010
10	G1/4	3831 08 13			3931 08 13		17	27	18,5	0,018
	G3/8	3831 08 17			3931 08 17		21	27	23	0,025
12	G1/4	3831 10 13			3931 10 13		17	32	18,5	0,020
	G3/8	3831 10 17			3931 10 17		21	27	23	0,026
	G1/4	3831 12 13			3931 12 13		17	33	18,5	0,022
12	G3/8	3831 12 17			3931 12 17		21	33	23	0,028
	G1/2	3831 12 21			3931 12 21		24	36	26	0,043

Racores LF 3800: acero inoxidable 316L (cuerpo) y 303 (pinza), juntas FKM
Racores LF 3900: acero inoxidable 316L, juntas FKM

Racores de implantación

3800/3900

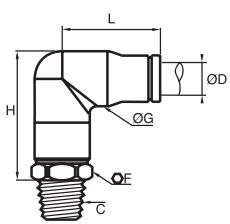
Cartucho integrado

	Acero inoxidable 316L, FKM		ØD			L	G	G1	H	H1	H2	kg
			4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
			6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
			8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
			10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
			12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023

3800: pinza en Acero inoxidable 303
3900: pinza en Acero inoxidable 316L
Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2

3809/3909

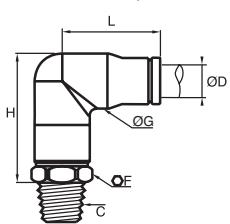
Codo, rosca macho BSPT

	Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	L	kg
			4	R1/8	3809 04 10	3909 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
			6	R1/8	3809 06 10	3909 06 10	13	12	27,5	20	0,031
			8	R1/4	3809 06 13	3909 06 13	14	12	27,5	25	0,036
			10	R1/8	3809 08 10	3909 08 10	14	15	32	25	0,041
			12	R1/4	3809 08 13	3909 08 13	14	14,5	34	25	0,046
			14	R1/4	3809 10 13	3909 10 13	19	17,5	37,5	27,5	0,068
			16	R3/8	3809 10 17	3909 10 17	19	17,5	37,5	27,5	0,069

Racor orientable

3809

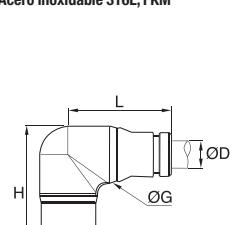
Codo, rosca macho NPT

	Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	L	kg
			4	NPT1/8	3809 04 11	3909 04 11	11	10	25,5	18,5	0,021
			6	NPT1/8	3809 06 11	3909 06 11	13	12,5	29	22,5	0,025
			8	NPT1/4	3809 06 14	3909 06 14	14	12,5	29	22,5	0,030
			10	NPT1/8	3809 08 11	3909 08 11	14	15	34	24	0,041
			12	NPT1/4	3809 08 14	3909 08 14	14	15	34	24	0,046
			14	NPT1/4	3809 10 14	3909 10 14	19	17,5	39,5	30	0,057
			16	NPT3/8	3809 10 18	3909 10 18	19	17,5	39,5	30	0,071

Racor orientable

3899/3999

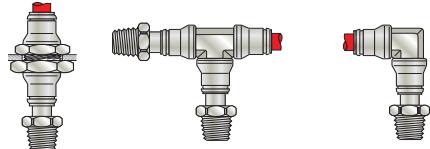
Codo, rosca macho BSPT y métrica

	Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	L	kg
			M5x0,8	3899 04 19	3999 04 19	10	10	26	18	0,019	
			4	G1/8	3899 04 10	3999 04 10	13	10	27	19	0,021
			6	G1/4	3899 04 13	3999 04 13	17	10	27	19	0,018
			8	M5	3899 06 19	3999 06 19	13	12	33	24	0,031
			10	G1/8	3899 06 10	3999 06 10	6	12	33	24	0,031
			12	G1/4	3899 06 13	3999 06 13	17	12	32	24	0,035
			14	G1/8	3899 08 10	3999 08 10	14	15	35	25	0,039
			16	G1/4	3899 08 13	3999 08 13	17	15	35	25	0,044
			18	G3/8	3899 08 17	3999 08 17	21	15	34,5	25	0,048
			20	G1/4	3899 10 13	3999 10 13	19	17	43	31	0,068
			22	G3/8	3899 10 17	3999 10 17	21	17	42	31	0,072

Racor orientable

Los adaptadores enclavables 3821, 3921, 3831 y 3831 permiten, gracias a su facilidad de uso:

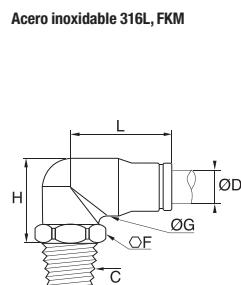
- reducir la gama de racores en stock
- instalar racores en te o de codo según las necesidades



Racores de implantación

3889/3989

Codo compacto, rosca macho BSPT

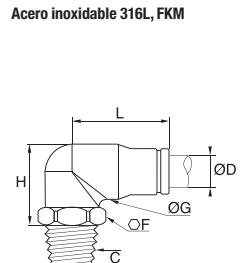


ØD	C			F	G	H	L	kg
4	R1/8	3889 04 10	3989 04 10	13	10	18	17	0,018
	R1/4	3889 04 13	3989 04 13	17	10	19,5	16,5	0,025
6	R1/8	3889 06 10	3989 06 10	13	12	21,5	20,5	0,026
	R1/4	3889 06 13	3989 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	3889 08 10	3989 08 10	14	15	24	22	0,036
	R1/4	3889 08 13	3989 08 13	14	15	24	22	0,041
10	R1/4	3889 10 13	3989 10 13	17	17,5	28,5	27,5	0,057
	R3/8	3889 10 17	3989 10 17	19	17,5	28,5	27,5	0,062
12	R1/4	3889 12 13	3989 12 13	22	20	33,5	30	0,086
	R3/8	3889 12 17	3989 12 17	22	20	33,5	30	0,088
R1/2	3889 12 21	3989 12 21		22	20	33,5	33	0,095

Racor orientable
Max. 20 bar

3889

Codo compacto, rosca macho NPT



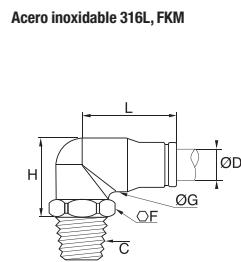
ØD	C			F	G	H	L	kg
4	NPT1/8	3889 04 11		13	10	17,5	19	0,019
	NPT1/8	3889 06 11		13	12,5	20	22,5	0,020
6	NPT1/4	3889 06 14		14	12,5	20	22,5	0,033
	NPT1/8	3889 08 11		13	15	25	24	0,037
8	NPT1/4	3889 08 14		14	15	24	24	0,037
	NPT1/4	3889 10 14		17	17,5	27,5	27,5	0,058
10	NPT3/8	3889 10 18		19	17,5	28,5	26,5	0,067
	NPT1/4	3889 12 14		22	20	31,5	32,5	0,070
12	NPT3/8	3889 12 18		22	20	32,5	32,5	0,087
	NPT1/2	3889 12 22		22	20	27,5	32,5	0,072

Racor orientable
Max. 20 bar

3889

Codo compacto, rosca macho NPT

Pulgadas



ØD	C			F	G	H	L	kg
3/16	NPT1/8	3889 55 11		10	9,9	20,6	19,6	0,019
	NPT1/4	3889 55 14		14	9,9	20,6	19,6	0,022
1/4	NPT1/8	3889 56 11		13	11,9	21,6	23,1	0,026
	NPT1/4	3889 56 14		14	11,9	21,6	23,1	0,031
3/8	NPT1/4	3889 60 14		17	17,5	28,4	30,5	0,059
	NPT3/8	3889 60 18		19	17,5	28,4	30,5	0,062
1/2	NPT1/4	3889 62 14		22	20,1	34	33	0,086
	NPT3/8	3889 62 18		22	20,1	34	33	0,088
NPT1/2	3889 62 22			22	20,1	27,2	33	0,091

Racor orientable ; 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible.
Max. 20 bar

3879/3979

Codo compacto, rosca macho BSPP



ØD	C			F	G	H	L	kg
4	G1/8	3879 04 10	3979 04 10	10	11	22	19	0,021
	G1/4	3879 04 13	3979 04 13	17	11	20	19	0,026
6	G1/8	3879 06 10	3979 06 10	13	12	24	24	0,029
	G1/4	3879 06 13	3979 06 13	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	3879 08 10	3979 08 10	13	15	25	25	0,035
	G1/4	3879 08 13	3979 08 13	17	15	25	25	0,040
10	G3/8	3879 08 17	3979 08 17	21	15	23	25	0,048
	G1/4	3879 10 13	3979 10 13	18	17	43	31	0,056
12	G3/8	3879 10 17	3979 10 17	21	17	40	31	0,067
	G1/4	3879 12 13	3979 12 13	17	20	33	33	0,075
G1/2	G3/8	3879 12 17	3979 12 17	21	20	33	33	0,082
	3879 12 21	3979 12 21		24	20	30	33	0,094

Racor orientable
Max. 20 bar

Racores de implantación

3803/3903

Te, rosca macho lateral BSPT

		Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	3803 04 10	3903 04 10					10	10	19	17	22	0,020
6	R1/8	3803 06 10	3903 06 10					13	12	22	20	26,5	0,038
	R1/4	3803 06 13	3903 06 13					14	15	22	20	27	0,035
8	R1/8	3803 08 10	3903 08 10					14	15	24	23	31	0,050
	R1/4	3803 08 13	3903 08 13					14	15	24	23	31	0,055
10	R1/4	3803 10 13	3903 10 13					19	17,5	30	29	38	0,070
	R3/8	3803 10 17	3903 10 17					19	17,5	30	29	38	0,084

Racor orientable

3803

Te, rosca macho lateral NPT

		Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	H1	L	kg
4	NPT1/8	3803 04 11						11	10	21	19	25	0,020
	NPT1/8	3803 06 11						13	12	24	21	27	0,031
6	NPT1/4	3803 06 14						14	12	24	21	27,5	0,037
8	NPT1/8	3803 08 11						14	15	26,5	24	30,5	0,050
	NPT1/4	3803 08 14						14	15	26,5	24	30,5	0,048
10	NPT1/4	3803 10 14						19	17,5	31	29,5	37,5	0,084

Racor orientable

3893/3993

Te, rosca macho lateral BSPP y métrica

		Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	H1	L	kg
M5x0,8	3893 04 19		3993 04 19					10	11	21,5	19	24,5	0,023
4	G1/8	3893 04 10	3993 04 10					13	11	21,5	19	24,5	0,026
	G1/4	3893 04 13	3993 04 13					17	11	22	19	28	0,033
6	G1/8	3893 06 10	3993 06 10					13	12	26,5	24	30	0,038
	G1/4	3893 06 13	3993 06 13					17	12	26	24	32	0,044
G1/8	3893 08 10		3993 08 10					14	15	27,5	25	32	0,049
8	G1/8	3893 08 13	3993 08 13					17	15	28	25	33,5	0,054
	G3/8	3893 08 17	3993 08 17					21	15	27	25	35,5	0,094
10	G1/4	3893 10 13	3993 10 13					19	17	35,5	31	39,5	0,081
	G3/8	3893 10 17	3993 10 17					21	17	35,5	31	39,5	0,082

Racor orientable

3808/3908

Te, rosca macho central BSPT

		Acero inoxidable 316L, FKM		ØD	C			F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	3808 04 10	3908 04 10					10	10	23,5	19	0,020
6	R1/8	3808 06 10	3908 06 10					13	12	27,5	24	0,038
	R1/4	3808 06 13	3908 06 13					14	12	27,5	24	0,043
R1/8	3808 08 10		3908 08 10					14	15	32	25	0,049
8	R1/4	3808 08 13	3908 08 13					14	15	32	25	0,048
	R3/8	3808 08 17	3908 08 17					19	15	33	25	0,068
R1/4	3808 10 13		3908 10 13					19	17,5	37,5	31	0,081
10	R3/8	3808 10 17	3908 10 17					19	17,5	37,5	31	0,070

Racor orientable

Estos modelos permiten la instalación compacta de salidas en codo, con lo que se ocupa menos espacio.

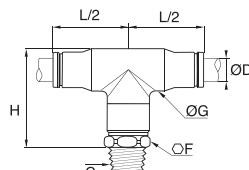
Racores de implantación

3808

Te, rosca macho central NPT



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	NPT1/8	3808 04 11	11	10	22	19	0,021
6	NPT1/8	3808 06 11	13	12,5	30	24	0,031
6	NPT1/4	3808 06 14	14	12,5	30	24	0,044
8	NPT1/8	3808 08 11	14	15	34	25	0,042
8	NPT1/4	3808 08 14	14	15	34	25	0,048
10	NPT1/4	3808 10 14	19	17,5	40	31	0,069
10	NPT3/8	3808 10 18	19	17,5	40	31	0,084

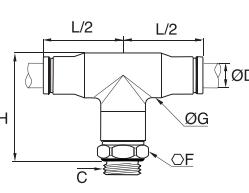
Racor orientable

3898/3998

Te, rosca macho central BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L/2	kg
	M5x0,8	3898 04 19	3998 04 19	10	11	27	19	0,024
4	G1/8	3898 04 10	3998 04 10	13	11	27	19	0,026
	G1/4	3898 04 13	3998 04 13	17	11	27	19	0,032
	M5x0,8	3898 06 19	3998 06 19	13	12	33,5	24	0,038
6	G1/8	3898 06 10	3998 06 10	13	12	33	24	0,038
	G1/4	3898 06 13	3998 06 13	17	12	32	24	0,043
	G1/8	3898 08 10	3998 08 10	14	15	35	25	0,051
8	G1/4	3898 08 13	3998 08 13	17	15	35	25	0,054
	G3/8	3898 08 17	3998 08 17	21	15	34,5	25	0,058
10	G1/4	3898 10 13	3998 10 13	19	17	43	31	0,082
	G3/8	3898 10 17	3998 10 17	21	17	41	31	0,087

Racor orientable

Racores LF 3800: acero inoxidable 316L (cuerpo) y 303 (pinza), juntas FKM
Racores LF 3900: acero inoxidable 316L, juntas FKM

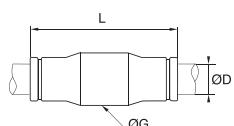
Racores de unión

3806/3906

Unión igual



Acero inoxidable 316L, FKM

**ØD****G****L****kg**

4	3806 04 00	3906 04 00	10	29	0,009
6	3806 06 00	3906 06 00	12	34	0,015
8	3806 08 00	3906 08 00	15	36	0,019
10	3806 10 00	3906 10 00	17,5	45	0,032
12	3806 12 00	3906 12 00	20	46,5	0,041

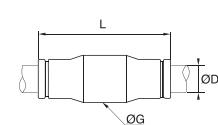
3806/3906

Unión igual

Pulgadas



Acero inoxidable 316L, FKM

**ØD****G****L****kg**

3/16	3806 55 00	3906 55 00	9,9	30	0,010
1/4	3806 56 00	3906 56 00	11,9	35,1	0,015
3/8	3806 60 00	3906 60 00	17,5	46	0,030
1/2	3806 62 00	3906 62 00	20,1	48	0,040

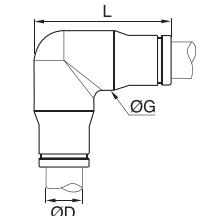
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3802/3902

Codo igual



Acero inoxidable 316L, FKM

**ØD****G****L****kg**

4	3802 04 00	3902 04 00	10	21,5	0,015
6	3802 06 00	3902 06 00	12	26,5	0,024
8	3802 08 00	3902 08 00	15	29,5	0,031
10	3802 10 00	3902 10 00	17,5	36,5	0,051
12	3802 12 00	3902 12 00	20	40	0,069

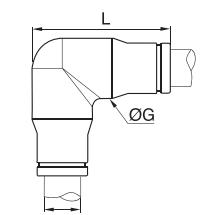
3802/3902

Codo igual

Pulgadas



Acero inoxidable 316L, FKM

**ØD****G****L****kg**

3/16	3802 55 00	3902 55 00	9,9	24,4	0,011
1/4	3802 56 00	3902 56 00	11,9	29	0,023
3/8	3802 60 00	3902 60 00	17,5	39,6	0,042
1/2	3802 62 00	3902 62 00	20,1	40,9	0,070

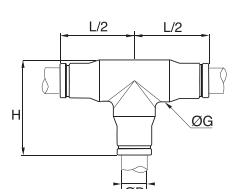
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3804/3904

Te igual



Acero inoxidable 316L, FKM

**ØD****G****H****L/2****kg**

4	3804 04 00	3904 04 00	10	22	19	0,015
6	3804 06 00	3904 06 00	12	26	24	0,031
8	3804 08 00	3904 08 00	15	29,5	25	0,041
10	3804 10 00	3904 10 00	17,5	36,5	31	0,064
12	3804 12 00	3904 12 00	20	40	33	0,064

Racores de unión, pasatabiques

3804/3904

Te igual

Pulgadas

ØD			G	H	L/2	kg
3/16	3804 55 00	3904 55 00	9,9	22,6	19	0,017
1/4	3804 56 00	3904 56 00	11,9	26,9	22	0,031
3/8	3804 60 00	3904 60 00	17,5	37,6	30	0,059
1/2	3804 62 00	3904 62 00	20,1	40,9	32	0,090

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

3816/3916

Unión doble igual pasatabiques

Pulgadas

ØD			F	F1	L1	L2	ØT	kg
4	3816 04 00	3916 04 00	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	3816 06 00	3916 06 00	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	3816 08 00	3916 08 00	19	19	18	24	16	0,034
10	3816 10 00	3916 10 00	22	22	21,5	27,5	21	0,049
12	3816 12 00	3916 12 00	24	24	24	29	23	0,059

Estanqueidad clase IP51

3816/3916

Unión doble igual pasatabiques

ØD			F	F1	L1	L2	ØT	kg
3/16	3816 55 00	3916 55 00	17	13	15	21,1	12,4	0,019
1/4	3816 56 00	3916 56 00	19	17	17	22,6	14,5	0,027
3/8	3816 60 00	3916 60 00	27	22	22,1	27,4	20,6	0,052
1/2	3816 62 00	3916 62 00	27	27	20	29	20,1	0,076

Estanqueidad clase IP51
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

El diseño del sistema LF 3800 / LF 3900 permite su conexión con diversos tubos Parker Legris presentes en este catálogo, capítulo 3 "Tubos técnicos":

- Tubo PFA
- Tubo fluoropolímero FEP
- Tubo polietileno
- Tubos de poliamida semi-rígida y poliuretano cristal flexible

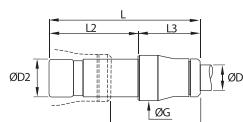
Racores enclavables y accesorios

3866/3966

Reducer enclavable



Acero inoxidable 316L, FKM



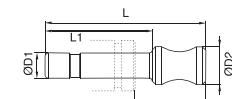
ØD1	ØD2	G	L	L1	L2	L3	kg		
4	6	3866 04 06	3966 04 06	10	35	19	19	16	0,009
	8	3866 04 08	3966 04 08	10	34	17	20	14	0,011
6	8	3866 06 08	3966 06 08	12	42	24	23	19	0,015
	10	3866 06 10	3966 06 10	12	41	19	25	16	0,019
8	10	3866 08 10	3966 08 10	15	45	22,5	25	20	0,021
	12	3866 08 12	3966 08 12	15	43	20	26	17	0,025
10	12	3866 10 12	3966 10 12	17	50	23	26	24	0,029

3826

Tapón enclavable



Acero inoxidable 316L



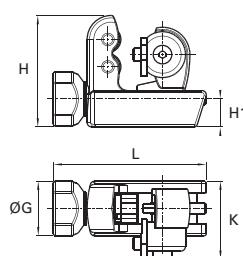
ØD1	ØD2	L	L1	L2	kg	
4	6	3826 04 00	25	17	11	0,003
6	8	3826 06 00	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	3826 08 00	33	20	14	0,014
10	12	3826 10 00	40	25	17	0,025
12	14	3826 12 00	43	26	19	0,038

3800

Aparato para ranurar tubos de acero inoxidable, milimétricos y en pulgadas



Acero tratado



3800 70 00

G	H	H1	K	L	kg
25	51	13	36	70	0,326

Este aparato está pensado para ranurar correctamente tubos de acero inoxidable, de diámetro exterior 4 mm a 12 mm inclusive, y de 3/16 a 1 1/2 pulgada inclusive, permitiendo así un perfecto cierre instantáneo, entre el tubo y el racor LF 3800 / LF 3900.

0605

Rollos fluoropolímero



FKM



0605 12 12

kg

0,012

Químicamente inerte y resistente al gas, ácidos, disolventes, hidrocarburos, aceites, vapores alcalinos, etc.

Hidrófugo, no tóxico, auto-lubricante.

Presentación bobinado y estuchado CFR21.

Puede ser utilizado en todos los materiales.

Reemplaza la pasta de juntas, la cera y la estopada de forma totalmente limpia.

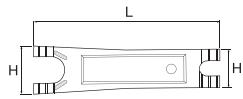
Presentación bobinado y estuchado: longitud = 12 m ; ancho = 12,7 mm ; espesor = 0,08 mm.

3000

Útil para desconexión



Acero tratado

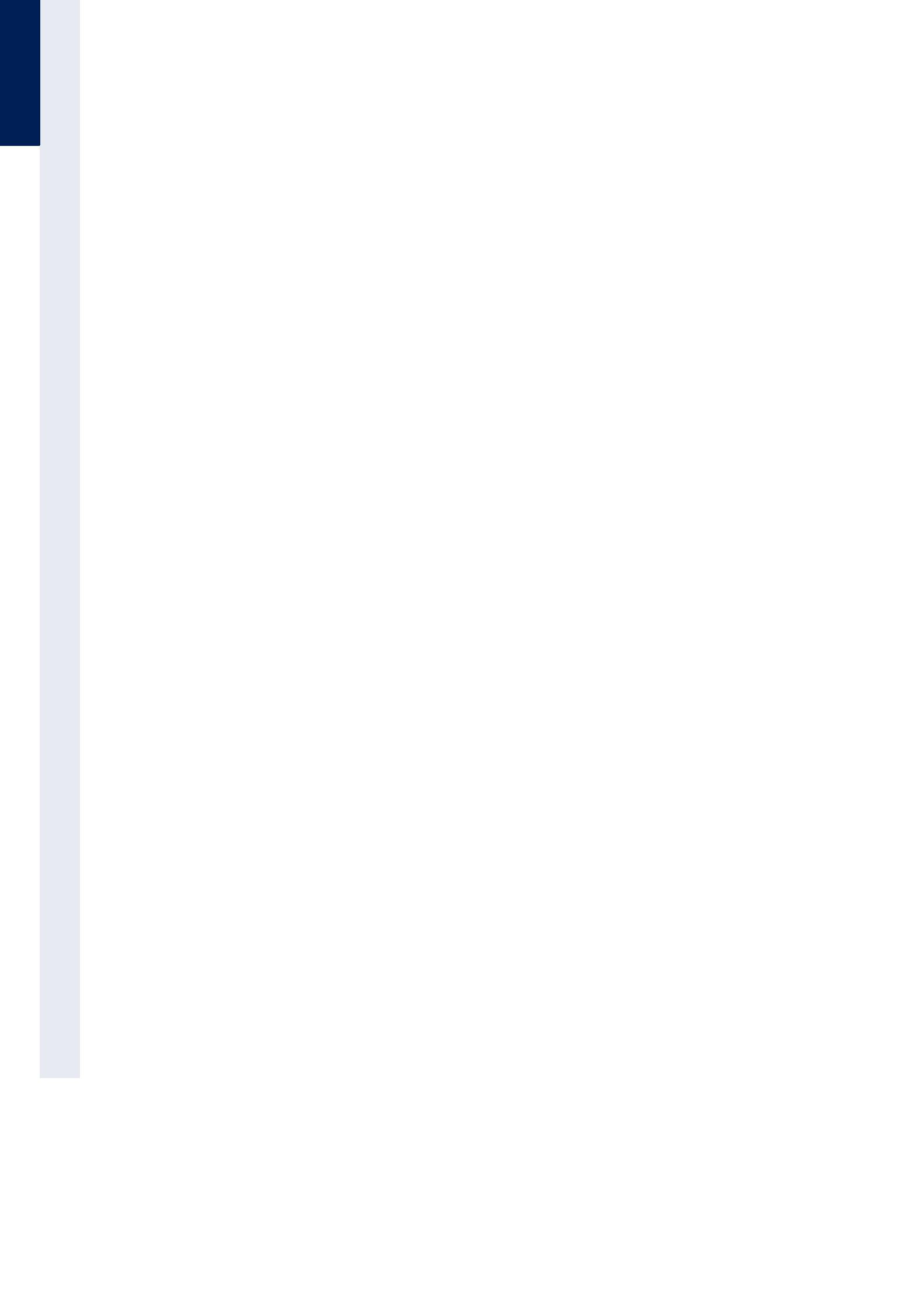


3000 70 00

H	H1	L	kg
---	----	---	----

25 20 96 0,021

Para la desconexión del tubo en los racores LF 3000, es aconsejable utilizar este útil de desconexión, en especial en casos de difícil acceso.



Gama de racores instantáneos LF 6100

Racores de implantación

Rectos

6105
BSPT/métrica
cónica
Página 1-91



6101
Métrica cilíndrica
Página 1-91

6114
Métrica cilíndrica
Página 1-91

Codo

6179
BSPT/métrica cónica
Página 1-91



Racores de unión

Recto

6106
Página 1-92



Te

6104
Página 1-92



Accesorio

0138
Página 1-92



Racores instantáneos LF 6100

Esta gama de racores dedicada a las **aplicaciones de lubricación y de vacío**, combina prestaciones muy elevadas y conexión instantánea. Esta tecnología permite **proteger la desconexión** y el nivel de estanqueidad, incluso a presiones elevadas.

Ventajas del producto

Diseño robusto Adecuado para entornos sometidos a tensiones mecánicas
Excelente resistencia a la presión y a la temperatura
Latón matrizado para una mayor vida útil

Seguridad y fiabilidad Estanqueidad perfecta garantizada por tres juntas
Juntas situadas antes del sistema de sujeción para evitar cualquier eventual raya del tubo
Ahorro de tiempo en el montaje, conexión instantánea
Ninguna pérdida de fluido transportado
Seguridad reforzada de la desconexión, imposible sin herramienta
Utilizable hasta 60 bar con tubos polímeros rígidos o metálicos ranurados
Control de estanqueidad al 100%



Aplicaciones
Maquinaria de obras públicas
Lubricación
Transporte
Sistemas de medida
Máquinas industriales
Vacío industrial

Características técnicas

Fluidos adecuados	Lubricantes, aire comprimido, vacío, otros fluidos y gases compatibles
Presión de trabajo	De vacío hasta 60 bar
Temperatura de trabajo	-40° a +120°C

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Prestaciones

Presión de trabajo / temperatura en función del tubo utilizado

Ø del tubo	-20°C à +20°C		+20°C a +30°C		+30°C a +50°C		+50°C a +80°C		+80°C a 120°C
	PA semi-rígida	PA rígida	FEP						
2x4	40	-	33	-	25,5	-	19	-	-
2,5x4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7
2,7x4	23	-	19	-	15	-	11	-	-
4x6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6
5x8	-	52	-	43	-	33	-	24	-
6x8	17	32	14	27	11	21	8	15	4
6x10	-	57	-	47	-	37	-	27	-
7,5x10	17	-	14	-	11	-	8	-	-
8x10	14	-	12	-	9	-	7	-	3

Para otras condiciones de utilización, Parker Legris puede estudiar sus necesidades a partir de un pliego de condiciones.

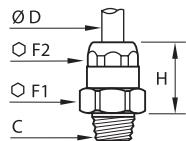
Racores de implantación

6105

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT y métrica cónica



Latón, NBR



ØD **C**

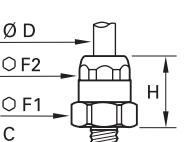
			F1	F2	H	kg
4	M6x1	6105 04 52		13	11	16,5
4	M8x1	6105 04 56		13	11	14,5
4	M8x1,25	6105 04 57		13	11	14,5
4	M10x1	6105 04 60		13	11	14,5
4	R1/8	6105 04 10		13	11	14,5
4	R1/4	6105 04 13		14	11	12,5
6	M10x1	6105 06 60		17	14	16,5
6	R1/8	6105 06 10		17	14	17,5
6	M14x1,5	6105 06 71		17	14	16,5
6	R1/4	6105 06 13		17	14	16,5
8	M12x1	6105 08 65		19	21	24
10	M14x1,5	6105 10 71		22	24	26
						0,005

6101

Racor de entrada recto, rosca macho métrica cilíndrica



Latón, NBR



ØD **C**

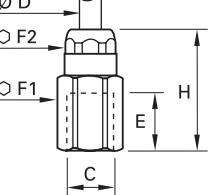
			F1	F2	H	kg
4	M10x1	6101 04 60		13	11	14
6	M10x1	6101 06 60		17	14	17,5
6	M12x1	6101 06 65		17	14	16,5

6114

Racor de entrada recto, rosca hembra métrica cilíndrica



Latón, NBR



ØD **C**

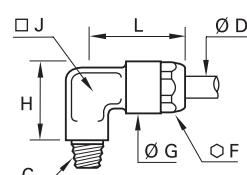
			E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	6114 04 56		8	13	11	25,5
6	M8x1	6114 06 56		8	17	14	28,5

6179

Codo rígido, rosca macho BSPT y métrica cónica



Latón, NBR



ØD **C**

			F	G	H	J	L	kg	
4	M6x1	6179 04 52		11	12,5	14,5	6	20	0,014
4	M8x1	6179 04 56		11	12,5	15	6	20	0,015
4	M8x1,25	6179 04 57		11	12,5	15	6	20	0,015
4	M10x1	6179 04 60		11	12,5	15,5	6	20	0,016
4	R1/8	6179 04 10		11	12,5	15,5	6	20	0,017
4	R1/4	6179 04 13		11	12,5	17	6	20	0,022
6	M10x1	6179 06 60		14	16	18	8	25,5	0,030
6	M12x1	6179 06 65		14	16	18	8	25,5	0,030
6	R1/8	6179 06 10		14	16	18	8	25,5	0,030
6	R1/4	6179 06 13		14	16	19	8	25,5	0,035
8	M12x1	6179 08 65		17	19	21	10	30	0,047

Racores de unión

6106

Unión igual

 Latón, NBR	ØD 4 6106 04 00 6 6106 06 00 8 6106 08 00	F1 F2 L kg 13 11 34 0,025 17 14 39 0,044 19 17 46 0,069

6104

Te igual

 Latón, NBR	ØD 4 6104 04 00 6 6104 06 00 8 6104 08 00	F G H L/2 kg 11 12,5 26,5 20 0,032 14 16 32,5 25,5 0,066 17 19 38 30 0,103

0138

Junta de estanqueidad de cobre

 Cobre	C M8 0138 08 00 M10 0138 10 00 M12 0138 12 00	G1 G2 K kg 8,3 11 1 0,001 10,3 13,5 1 0,001 12,3 15,5 1,3 0,072
	DIN 7603 ISO 65061	

Productos asociados

El diseño del racor instantáneo para lubricación centralizada Parker Legris permite su conexión con diversos tubos Parker Legris presentes en este catálogo, capítulo 3 "Tubos técnicos".

- Tubo PA ignífuga de alta resistencia
- Tubos de poliamida rígidos y semi-rígidos calibrados
- Tubos fluoropolímeros



Cartuchos y productos especiales



Sistemas de cartuchos

Cartuchos de polímero

Aire comprimido

3100
Carstick®
Página 2-8



3086
Quick Fitting
Página 2-8



3089
Quick Fitting
Página 2-8



3082
Quick Fitting
Página 2-8



3081
Quick Fitting
Página 2-9



3088
Quick Fitting
Página 2-9



3100 - **Pulgadas**
Carstick®
Página 2-8



Fluidos y gases

6300
Carstick® **Liquifit®**
Página 2-10



6300 - **Pulgadas**
Carstick® **Liquifit®**
Página 2-10



Cartuchos metálicos

Fluidos y gases

3600
Página 2-13



3800
3900
Página 2-13



TL
Página 2-13



TLT
Útil para desconexión
Página 2-13



Cartuchos de polímero: Carstick® LF 3000® y LIQUIfit®, Quick Fitting

Parker Legris ha diseñado una gama de cartuchos **Carstick®** patentados que garantizan la **integridad del sistema de estanqueidad** antes y después del montaje. El uso de nuestros cartuchos monobloque contribuye a la **automatización** de los procedimientos de montaje, la reducción del espacio ocupado y la **fiabilización** de los sistemas.

Ventajas del producto

Ahorro de tiempo en el montaje

No es necesario mecanizar ninguna rosca para la inserción del racor en su alojamiento
Junta de estanqueidad premontada, engrasada y protegida
Autocentrado del cartucho en el alojamiento de implantación
Protección del producto contra cualquier impureza, desde su fabricación hasta su colocación
Posibilidad de varios diámetros de tubos en el mismo alojamiento (Quick Fitting)



Tecnología probada

Prestaciones técnicas del LF 3000®
Conexión instantánea
Paso completo
Caudal óptimo con presiones y en vacío
Sumamente compacto
Carstick® LIQUIfit® compatible para agua potable y fluidos alimentarios

C colocación automatizada

Garantiza en el momento del montaje una buena orientación del producto
Conexión perfectamente integrada con el soporte
Embalaje Carstick® dedicado a los procesos con distribución automática.

Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Agua y bebidas
Embalaje
Vacío

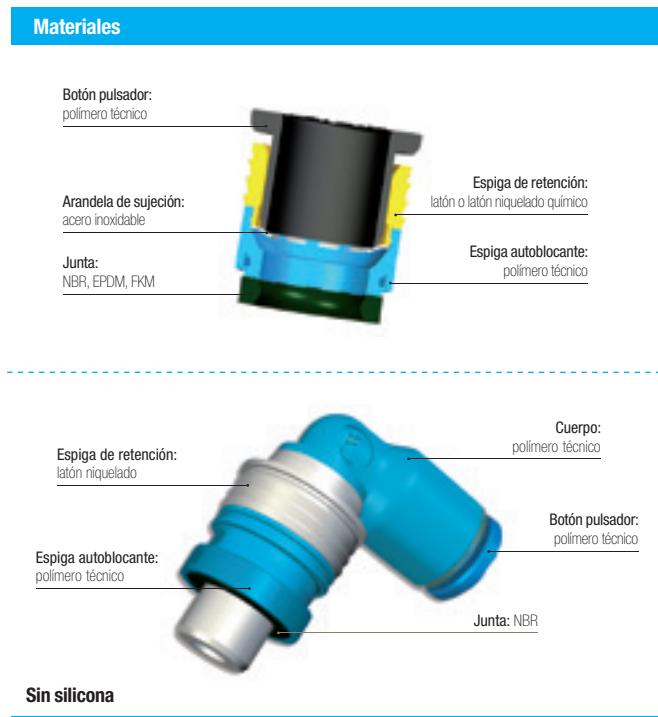
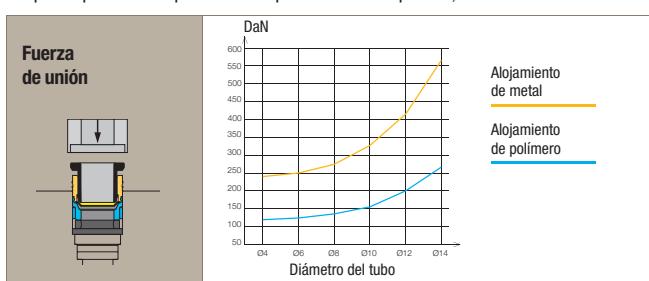
Características técnicas

	Carstick® LF 3000® y Quick Fitting	Carstick® LIQUIfit®
Fluidos adecuados	Aire comprimido	Líquidos alimentarios, gases neutros
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar	De vacío hasta 16 bar*
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C	-10°C a +95°C*

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

* El par de presión /temperatura se especifican en el capítulo 1, en «LIQUIfit®».



Reglamentaciones

Carstick® LF 3000® y Quick Fitting

ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
Directiva: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 97/23/CE (PED)

Carstick® LIQUIfit®

RG: 1935/2004/CE
FDA: 21 CFR 177.1550
NSF 51 a 95°C
ACS
DM 174 (Italia)

Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 97/23/CE (PED)
WRAS
NSF/ANSI 61 - C HOT
KTW: cartuchos por consulta

Configuraciones de instalación

Las soluciones de cartuchos resultan rentables rápidamente al permitir racionalizar la producción:

Racor de implantación roscado

Para pequeñas cantidades u operaciones de montaje muy poco estándar:

La solución de roscado sigue siendo la más interesante.



Carstick®, montaje manual

Para las cantidades medianas:

El montaje mediante prensa manual es el mejor compromiso técnico-económico.



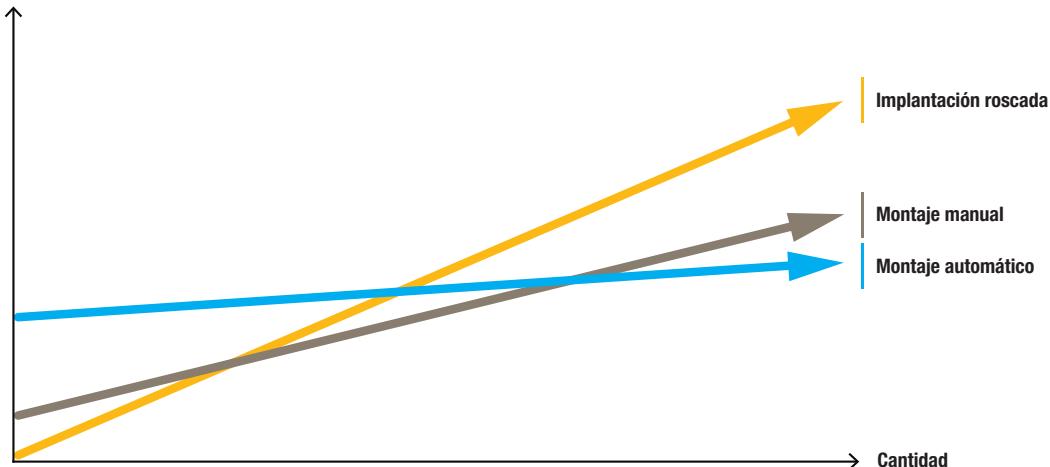
Carstick®, montaje automático

Cuando las operaciones son repetitivas y las cantidades importantes:

La solución de un puesto automatizado se amortiza muy rápido y permite obtener un ahorro importante.

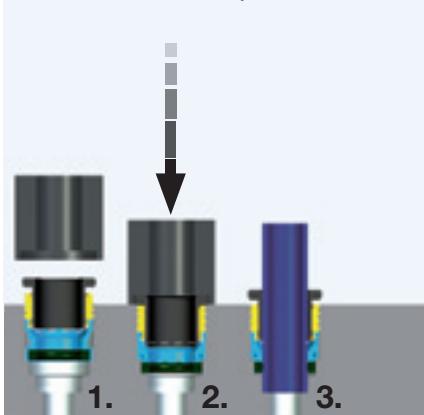


Inversión

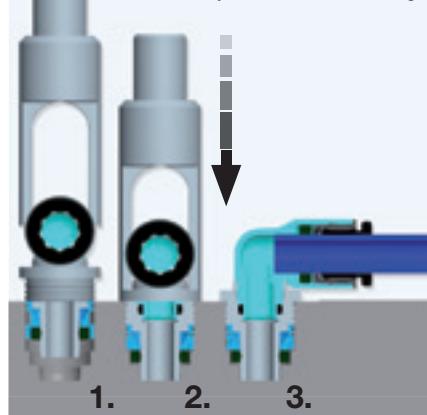


Implantación

Implantación Carstick®



Implantación Quick Fitting



1. Precentrado del cartucho en su alojamiento.

2. La protección de la junta se rompe en la unión.

La junta se desliza en su alojamiento.

El cartucho está colocado.



3. Conexión del tubo.

Herramienta de inserción:

Para tener los planos detallados de la herramienta de inserción, rogamos contacte con nosotros.



Herramienta de inserción:

Para tener los planos detallados de la herramienta de inserción, rogamos contacte con nosotros.



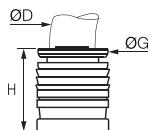
Cartuchos de polímero para aire comprimido

3100

Cartucho monobloque Carstick®



Latón, NBR



ØD



G

G1

H

L

kg

4 [3100 04 00](#)

6 [3100 06 00](#)

8 [3100 08 00](#)

10 [3100 10 00](#)

12 [3100 12 00](#)

8

10

13

15,5

19,5

19,5

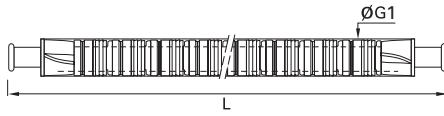
21

19,5

1038

0,010

50 cartuchos por estuche Carstick®



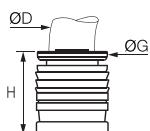
3100

Cartucho monobloque Carstick®

Pulgadas



Latón niquelado, NBR



ØD



G

G1

H

L

kg

1/8 [3100 53 00 99](#)

1/4 [3100 56 00 99](#)

3/8 [3100 60 00 99](#)

7

10

12

15,5

19

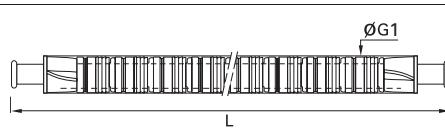
16,5

930

0,006

50 cartuchos por estuche Carstick®

5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles



3086

Quick Fitting reduktor



Latón niquelado, NBR



ØD



Cavidad

G

H

kg

4 [3086 04 06](#)

6 [3086 06 08](#)

6

8

12,5

7

0,005

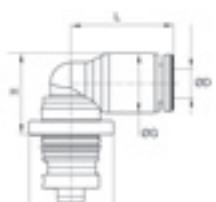
Disponibles bajo demanda

3089

Quick Fitting codo



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



Cavidad

G

G1

H

L

4

6

9

12,5

11,5

15

0,004

4 [3089 04 04](#)

6 [3089 04 06](#)

9 [3089 06 04](#)

11 [3089 06 06](#)

12,5 [3089 06 08](#)

14 [3089 08 08](#)

16 [3089 08 10](#)

19 [3089 10 10](#)

19 [3089 10 12](#)

20 [3089 12 12](#)

6

9

12,5

14

17

0,004

4 [3089 04 04](#)

6 [3089 04 06](#)

9 [3089 06 04](#)

11 [3089 06 06](#)

12,5 [3089 06 08](#)

14 [3089 08 08](#)

16 [3089 08 10](#)

19 [3089 10 10](#)

19 [3089 10 12](#)

20 [3089 12 12](#)

6

9

12,5

23

19

26,5

0,017

4 [3089 04 04](#)

6 [3089 04 06](#)

9 [3089 06 04](#)

11 [3089 06 06](#)

14 [3089 06 08](#)

16 [3089 08 08](#)

19 [3089 08 10](#)

19 [3089 10 10](#)

20 [3089 10 12](#)

23 [3089 12 12](#)

6

9

12,5

23

19

26

0,029

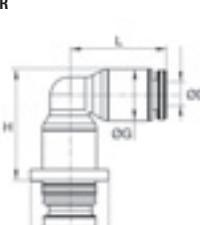
Disponibles bajo demanda

3082

Quick Fitting codo elevado



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



Cavidad

G

G1

H

L

4

6

9

12,5

16

15

0,006

4 [3082 04 04](#)

6 [3082 04 06](#)

9 [3082 06 06](#)

12,5 [3082 06 08](#)

14 [3082 08 08](#)

17 [3082 08 10](#)

19 [3082 10 10](#)

20 [3082 10 12](#)

23 [3082 12 12](#)

6

9

12,5

23

19

26

0,040

Disponibles bajo demanda

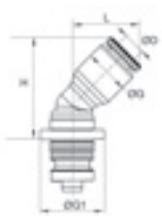
Cartuchos de polímero para aire comprimido

3081

Quick Fitting codo de 45°



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



Cavidad

G

G1

H

L

kg

4 [3081 04 04](#)

6 [3081 06 06](#)

8 [3081 08 08](#)

10 [3081 10 10](#)

12 [3081 12 12](#)

4

6

8

10

12

9

11

13,5

16

19

12,5

14,5

14,5

19

20

13

14,5

26

19

22

0,004

0,006

0,011

0,017

0,031

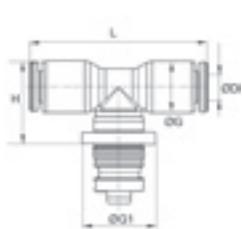
Bajo demanda

3088

Quick Fitting te



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



Cavidad

G

G1

H

L

kg

4 [3088 04 04](#)

6 [3088 04 06](#)

6 [3088 06 06](#)

8 [3088 06 08](#)

8 [3088 08 08](#)

10 [3088 08 10](#)

10 [3088 10 10](#)

10 [3088 10 12](#)

12 [3088 12 12](#)

4

6

6

8

8

10

10

12

9

8,6

11

12,5

14,5

15

33,5

46

12,5

12,5

14,5

34

33,5

0,005

0,006

0,007

0,011

0,013

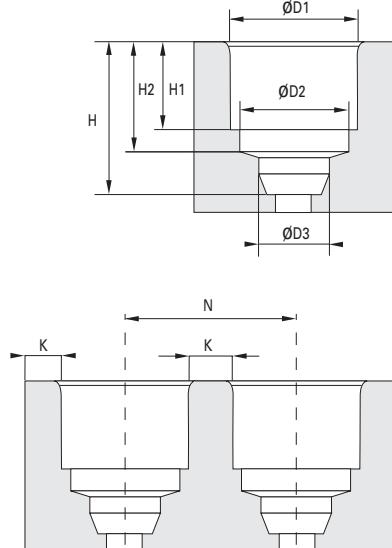
0,023

0,020

0,031

0,035

Dimensiones de los alojamientos



Carstick® y Quick Fitting

Métrico

Cavidad	ØD3	H	H1	H2
4	4,1	10	6	8,15
6	6,1	12	7,5	9,65
8	8,15	15,5	9,9	12,45
10	10,25	19	11,7	14,35
12	12,17	22	13,9	16,75

Carstick®

Pulgadas

Cavidad	ØD3	H	H1	H2
1/8	3,25	7,45	5,3	9,5
5/32*	4,1	8,15	6	10
1/4	6,45	10,15	8	12,5
5/16*	8,15	12,45	9,9	15,5
3/8	9,65	14,35	11,7	19

Alojamiento de poliamida

Cavidad	ØD1	ØD2	N*	N**	K
4	8,25	7,05	9,8	12,3	1,5
6	10,2	9,15	12,2	12,3	2
8	12,15	10,85	14,2	14,3	2
10	14,8	13,2	16,8	19	2
12	17,5	15,5	20	20,2	2,5

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,05	6,02	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	9,75	1,5
1/4	10,55	9,35	12,6	2
5/16*	12,15	10,85	14,2	2
3/8	14,8	13,1	16,8	2

Alojamiento de aluminio

Cavidad	ØD1	ØD2	N*	N**	K*	K**
4	8,25	7,5	11,5	12,3	3	1,5
6	10,3	9,15	13,5	12,3	3	2
8	12,2	10,85	15,2	15,2	3	2
10	15,05	13,2	17,1	19	2	2
12	17,5	15,5	20	20,2	2,5	2,5

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	10,25	2
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	14,25	2
3/8	15,05	13,1	17,1	2

Alojamiento de latón

Cavidad	ØD1	ØD2	N*	N**	K*	K**
4	8,25	7,05	10,25	12,3	2	1,5
6	10,25	9,1	12,25	12,3	2	2
8	12,2	10,85	14,25	14,3	2	2
10	15,05	13,2	17,1	19	2	2
12	17,65	15,5	20	20,2	2,5	2,5

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	10,25	2
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	14,25	2
3/8	15,05	13,1	17,1	2

Rogamos consulten con nosotros para obtener el plano detallado necesario para la realización de los alojamientos, así como sus materiales.

A título indicativo, todas nuestras dimensiones están en milímetros.

*Carstick® / ** Quick Fitting

*5/32" = 4 mm y 5/16" = 8 mm

Cartuchos de polímero para fluidos y gases

6300

Cartucho monobloque LIQUIfit®

 Latón, EPDM	 ØD  4 6300 04 00 6 6300 06 00 8 6300 08 00 10 6300 10 00 12 6300 12 00	G G1 H L kg 8 11 8 10 0,000 10 14,5 10 11,5 0,002 13 15 13 15 0,000 15,5 19,5 15,5 17 0,000 18,5 21 18,5 19,5 0,000
50 cartuchos por estuche Carstick®		

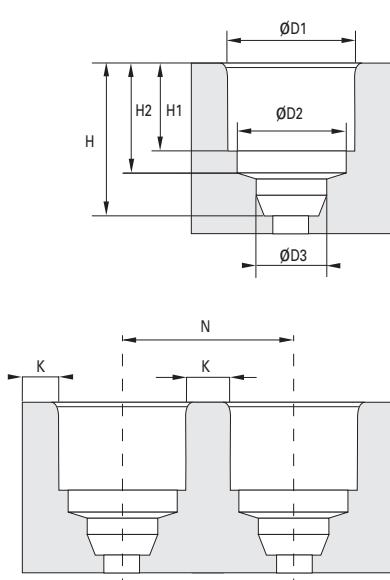
6300

Cartucho monobloque LIQUIfit®

Pulgadas

 Latón, EPDM	 ØD  1/4 6300 56 00 3/8 6300 60 00 1/2 6300 62 00	G G1 H L kg 10,5 14,5 10,5 12,5 0,000 15,5 19 15,5 17 0,000 22 25 22 23 0,000
50 cartuchos por estuche Carstick®		

Dimensiones de los alojamientos LIQUIfit®



Carstick® LIQUIfit®

Métrico

Cavidad	ØD3	H	H1	H2
4	4,1	10	6	8,15
6	6,1	12	7,5	9,65
8	8,15	15,5	9,9	12,45
10	10,25	19	11,7	14,35
12	12,17	22	13,9	16,75

Carstick® LIQUIfit®

Pulgadas

Cavidad	ØD3	H	H1	H2
1/8	3,25	7,45	5,3	9,5
5/32*	4,1	8,15	6	10
1/4	6,45	10,15	8	12,5
5/16*	8,15	12,45	9,9	15,5
3/8	9,65	14,35	11,7	19

Alojamiento de poliamida

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	9,8	1,5
6	10,2	9,15	12,2	2
8	12,15	10,85	14,2	2
10	14,8	13,2	16,8	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,05	6,02	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	9,75	1,5
1/4	10,55	9,35	12,6	2
5/16*	12,15	10,85	14,2	2
3/8	14,8	13,1	16,8	2

Alojamiento de aluminio

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,5	11,5	3
6	10,3	9,15	13,5	3
8	12,2	10,85	15,2	3
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	11,25	3
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	15,2	3
3/8	15,05	13,1	17,1	2

Alojamiento de latón

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,5	10,25	2
6	10,25	9,1	12,25	2
8	12,2	10,85	14,25	2
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,65	15,5	20	2,5

Cavidad	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	10,25	2
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	14,25	2
3/8	10,05	13,1	17,1	2

*5/32 = 4 mm y 5/16 = 8 mm

Rogamos consulten con nosotros para obtener el plano detallado necesario para la realización de los alojamientos, así como sus materiales.
A título indicativo, todas nuestras dimensiones están en milímetros.



Cartuchos metálicos

Para aumentar la **compatibilidad** con un **gran número de fluidos** y condiciones de uso más extremas (**+150°C**), Parker Legris ha desarrollado dos tipos de cartuchos metálicos patentados. Su uso contribuye a **optimizar las configuraciones de instalación** y, para el TL, permite el desmontaje.

Ventajas del producto

Cartuchos

LF 3600

Todas las ventajas del racor LF 3600, LF 3800 y LF 3900 aplicadas a la tecnología de cartucho

LF 3800

Producto de metal en su totalidad para una mayor resistencia mecánica y química

LF 3900

Resistencia a las temperaturas elevadas (+150°C)

Implantación posible en alojamientos en polímero o metálicos



Cartucho TL

Posibilidad de varios diámetros de tubos en un mismo alojamiento

Sistema de sujeción y de estanqueidad aparente, que permite un desmontaje con una herramienta dedicada

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Refrigeración
Embalaje
Vacío

Aplicaciones

Características técnicas

Cartuchos LF 3600, LF 3800, LF 3900		Cartucho TL		Reglamentaciones
Fluidos utilizados	Fluidos: ver capítulos correspondientes	Fluidos utilizados	Aire comprimido	LF 3600, LF 3800, LF 3900 Directiva: 97/23/CE (PED) RG: 21CFR (FDA) RG: 1935/2004/CE (caudal mínimo 0,02 l/h) Directiva: 2011/65/CE (RoHS) USDA NSF H1: grasa ASTM B733-04: revestimiento níquel autocatalítico Directiva: 94/9/CE (ATEX)
Presión de trabajo	De vacío hasta 30 bar	Presión de trabajo	0,01 a 16 bar	
Temperatura de trabajo	-20°C a +150°C	Temperatura de trabajo	-25°C a +80°C	
Material	Ver capítulos correspondientes	Material	Cuerpo: latón Botón pulsador: polímero técnico Arandela: acero inoxidable Juntas: NBR	TL Directiva: 97/23/CE (PED) Directivas: 2011/65/CE (RoHS)

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

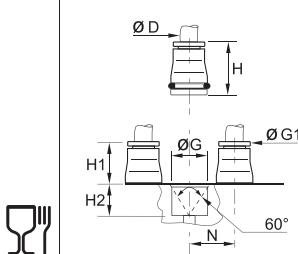
Cartuchos metálicos para fluidos y gases

3600

Cartucho monobloque



Latón niquelado químico FDA, FKM



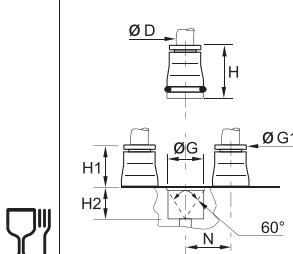
ØD	Imagen	G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

3800/3900

Cartucho monobloque



Acerio inoxidable 316L, FKM



ØD	Imagen	Imagen	G	G1	H	H	H2	N	kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023

3800: pinza en acero inoxidable 303

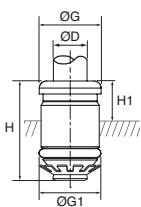
3900: pinza en acero inoxidable 316L

TL

Cartucho



Latón, NBR

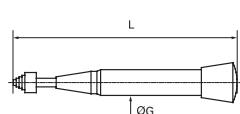


ØD	Cavidad	Imagen	G	G1	H	H1	H1*	kg
4	4	FTL4	8	8	14,5	4,5	7,5	0,003
4	6	FTL4-6	8	10	17	4,5	9,5	0,003
6	6	FTL6	10,5	10	17	4,5	9,5	0,004
4	8	FTL8-4	8	12	17,5	5	10,5	0,008
6	8	FTL8-6	10,5	12	18	5,5	11	0,008
8	8	FTL8	13,5	12	19	6,5	12	0,005

*Posibilidad de montaje en un orificio corto (espesor de soporte reducido)

TLT

Útil para desconexión

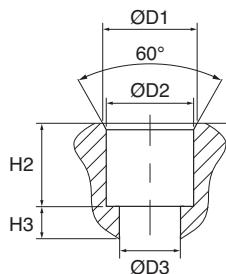


G	L	kg
28	156	0,235

Sólo con cartuchos TL

Dimensiones de los alojamientos

Cartucho TL



Cavidad	ØD1	ØD2	ØD3	H2	H3
4	9	8	5,5	9	1,5
6	11	10	8	11	1,5
8	13	12	8,5	11,5	1,5
4C*	9	8	5,5	6	1,5
6C*	11	10	8	6	1,5
8C*	13	12	8,5	6	1,5

*Posibilidad de montaje en un orificio corto (espesor de soporte reducido)

Soluciones personalizadas

Parker Legris ha hecho del **desarrollo de productos especiales** una de sus especialidades. Estos productos dedicados son la garantía de una **respuesta técnica y económica adaptada de manera óptima** a las necesidades de nuestros clientes.

Proceso de desarrollo de una solución personalizada

- 1. Definición de la función que se debe realizar**

Caracterizar la presión, la temperatura, el entorno, los fluidos, los materiales y la gama de productos correspondientes.
Calcular las necesidades en cantidad.
Para ayudarlo a precisar su solicitud, nuestros ingenieros de productos están a su disposición.
- 2. Envío de su solicitud a nuestro servicio técnico**

Rellenar una solicitud en línea en www.parkerlegris.com, "Productos especiales".
Precisar sus especificaciones técnicas, sus cantidades y sus limitaciones económicas.
- 3. Análisis de su solicitud**

En base a la información que nos ha comunicado, validamos la viabilidad del producto.
Hacemos un estudio técnico y realizamos planos (prototipos y ensayos si es necesario).
- 4. Búsqueda de la mejor solución**

Parker Legris le devuelve su propuesta planificada en términos de solución técnica y económica.
En la validación de nuestra oferta, planificamos juntos las etapas de la realización.
- 5. Comienzo de la producción en serie**

Le mantenemos informado sobre el plazo de recepción de su producto.

Productos especiales

Cartuchos

Cartucho bajas temperaturas



Cartucho

Quick Fitting



Racores

LF 3000®

UQULift®

LF 3000®



LF 3000®



Racores con funciones

LF 3000®

Válvula anti-retorno

Regulador de caudal



Multiconectores y regletas

Multiconectores



Multiconectores



Multiconectores



Regleta pasatabiques



Regleta pasatabiques



Regleta pasatabiques



Regleta de distribución



Tubos y pistolas sopladoras

Marcado especial



Corte en longitud



Kits especiales



Embalaje especial



Válvulas especiales

Válvula



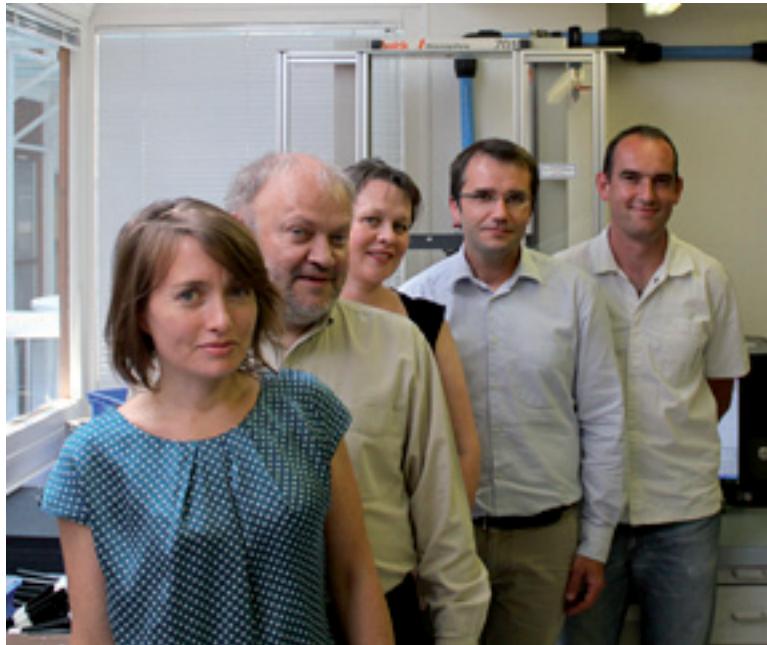
Serie estándar



Serie universal



Equipos dedicados y competentes para ofrecerle la mejor solución



Más de 40 años de experiencia en el diseño de racores instantáneos que son también 40 años realizando productos especiales para nuestros clientes.

Disponemos de un equipo de ingenieros y técnicos en constante evolución, experimentado y que controla las herramientas de diseño más recientes: herramientas de cálculo y de simulación numérica, CAD, reología (modelización de inyección plástica), creación rápida de prototipos y medida de prestaciones en laboratorio.

Racores especiales

Para satisfacer sus necesidades, somos capaces de variar el diseño de nuestros racores.

Con el fin de completar nuestra amplia gama de racores, podemos ofrecer productos personalizados.

Roscas de mayor longitud, distintos tipos de juntas, grasa especial, proceso de limpieza especial, colores, embalajes... son parámetros que sabemos modificar fácilmente.



Cartucho bajas temperaturas

Resiste a -40°C



Cartuchos metálicos

Adaptación del cartucho a las limitaciones dimensionales y ambientales del cliente

Combinación del sistema patentado Carstick® (protección de la junta) y de las prestaciones del LF 3600



Racor para el transporte de aire respirable

Sujeción específica, limpieza, grasa compatible con oxígeno

Prueba de estanqueidad reforzada

Pulsador de color para la identificación de los fluidos

Embalaje adaptado



Racor para el transporte de agua de refrigeración desionizada en los convertidores de frecuencia

Materiales resistentes a la hidrólisis

Roscas de acero inoxidable

Juntas específicas



Racor para el transporte de agua en los techos climatizados

Cuerpo de latón

Doble junta de estanqueidad

Montaje en tubo flexible embutido



Racor de caudal calibrado

Permite la calibración definitiva de un caudal

Diámetro mínimo de taladrado posible: 0,5 mm

**Válvula anti-retorno**

Desarrollada para las aplicaciones de transporte de aire respirable
Bajo umbral de activación y tasa de fugas reducida
Grasa compatible con oxígeno, limpieza

**Regulador de caudal de tornillo embutido con juntas FKM**

Resistencia química exterior reforzada
Marcado de un logotipo específico

**Multiconector**

Permite desconectar hasta 16 tubos en una sola operación
Diseño compacto adaptado al entorno del cliente

**Bloques de polímero con conexiones integradas**

Para la distribución de fluidos o pasatabiques a bordo de una cabina de camión

**Regleta de polímero**

Conexiones reforzadas integradas
Para la distribución de aire comprimido para el servocontrol del sistema de frenado en el ámbito del transporte por carretera



Tubos y pistolas especiales

Para satisfacer sus necesidades, somos capaces de adaptar la formulación de los polímeros y personalizar el tubo o las pistolas.

Podemos ofrecer productos personalizados como: material y aditivo específicos, diámetro no estándar, marcado personalizado, embalaje específico, colores personalizados, corte de tubo personalizado, conformado del tubo, realización de subconjuntos (tubos + racores o acopladores, kit de pistolas).



TUBING CALIBRATED

TUBING CUT LENGTH

TUBING CALIBER

Tubo marcado con el nombre del cliente
Tubos cortados a longitudes específicas



Marcado de la marca y de la codificación del cliente
Longitudes de 5 m, 10 m, 25 m, 50 m y 100 m, según el tipo de tubo
Para tubos flexibles o semi-rígidos
Optimización del almacenamiento de los tubos
Identificación inmediata del tipo de tubo
Bobina integrada para una manipulación sencilla



Marcado de la marca y de la codificación del cliente
Hasta 1000 m
Identificación inmediata del tubo para una manipulación sencilla
Adaptado a los carretes de taller



Pistola personalizada con los colores del cliente
Logotipo específico
Embalaje personalizado



Realización a medida de un conjunto "tubo + acoplador + pistola" en un embalaje dedicado y personalizado

Válvulas especiales

Además de nuestra gama de válvulas estándar y semi-estándar, Parker Legris ofrece el suministro de válvulas únicas adaptadas a las aplicaciones de nuestros clientes.

Ofrecemos productos personalizados como:
roscas de mayor longitud, distinto tipo de juntas, grasa especial, tipo de palanca especial, proceso de limpieza especial, material y tratamiento de superficie, subconjuntos...



Válvula de transporte

Montada en las llantas de vehículos blindados

Permite controlar la presión de los neumáticos mediante la válvula de inchado integrada



Válvula autopropósito

Destinada a pilotar simultáneamente la entrada y la salida de una línea de refrigeración

Permite también el cierre de una de las líneas de manera independiente



Válvula de aire respirable

Dedicada al transporte de aire enriquecido en oxígeno en las redes de hospitales

Juntas especiales, limpieza, grasa específica, fiabilidad muy elevada

Tubos técnicos

Tubos flexibles calibrados

Multi-tubos calibrados

Tubos en espiral

Tubos trenzados calibrados

Accesorios

Tubos técnicos

Tubo PA

(P. 3-10)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales

Materiales:

- 2 grades de poliamida (semi-rígida y rígida)
- 7 colores

Presión: 58 bar

Temperatura: -40°C a +100°C

Ø métrico, ext.: 3 mm a 16 mm

Ø pulgadas, ext.: bajo demanda

Tubo PA ignífuga de alta resistencia

(P. 3-14)



Fluidos: aire comprimido, líquidos de refrigeración, lubricantes

Materiales:

- poliamida con aditivo ignífugo
- 5 colores

Presión: 50 bar

Temperatura: -40°C a +100°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 12 mm

Tubo PA o PU anti-chispas, con o sin funda de PVC

(P. 3-16 y 3-24)



Fluidos: aire comprimido, líquidos de refrigeración, fluidos industriales

Materiales:

- poliamida semi-rígida con funda de PVC
- poliuretano poliéster con funda de PVC
- poliuretano poliéster en monocapa
- 4 colores

Presión: 36 bar

Temperatura: -20°C a +80°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 12 mm

Tubo PU

(P. 3-18)



Fluidos: aire comprimido, fluidos agroalimentarios ("cristal")

Materiales:

- poliuretano poliéster o poliéster
- poliuretano "cristal" calidad alimentaria
- 7 colores

Presión: 12 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Ø métrico, ext.: 3 mm a 16 mm

Ø pulgadas, ext.: bajo demanda

Tubo PU anti-estático

(P. 3-22)



Fluidos: aire comprimido

Materiales:

- poliuretano cargado de partículas conductoras, negro ($10^2 \Omega \cdot m$)

Presión: 10 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Ø métrico, ext.: 3 mm a 12 mm

Tubo PE

(P. 3-26)



Fluidos: numerosos fluidos

Materiales:

- polietileno baja densidad
- polietileno 50% reticulado de calidad alimentaria
- 7 colores

Presión: 20 bar

Temperatura: -40°C a +95°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 14 mm

Ø pulgadas, ext.: 1/8" a 1/2"

Tubo FEP

(P. 3-28)



Fluidos: numerosos fluidos

Materiales:

- fluoropolímero (etileno propileno fluorado) de calidad alimentaria, transparente

Presión: 28 bar

Temperatura: -40°C a +150°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 12 mm

Tubo PFA

(P. 3-30)



Fluidos: numerosos fluidos

Materiales:

- 3 grados de perfluoroalcoxi
- alta pureza de calidad alimentaria, incoloro
- estándar de calidad alimentaria, 3 colores "cristal"
- anti-estático ($0,2 \Omega \cdot m$), negro

Presión: 36 bar

Temperatura: -196°C a +260°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 12 mm

Multi-tubo PA

(P. 3-32)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales

Materiales:

- poliamida semi-rígida con funda de PVC
- 6 colores

Presión: 24 bar

Temperatura: -40°C a +80°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 8 mm

Tubos técnicos

Bi-tubo PU

(P. 3-32)



Fluidos: aire comprimido

Materiales:

- poliuretano poliéster en cinta
- 1 a 2 colores

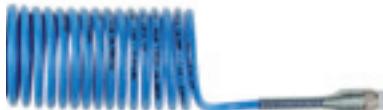
Presión: 14 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 8 mm

Tubo PA en espiral

(P. 3-34)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales

Materiales:

- poliamida semi-rígida
- 2 colores
- con racores

Presión: 20 bar

Temperatura: -20°C a +80°C

Ø métrico, ext.: 6 mm y 8 mm

Tubo PU en espiral

(P. 3-36)



Fluidos: aire comprimido

Materiales:

- poliuretano poliéster o poliéter
- 3 colores
- con o sin racores

Presión: 10 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Ø métrico, ext.: 4 mm a 12 mm

Ø pulgadas ext.: 3/8" y 19/32"

Tubo PU trenzado en espiral

(P. 3-40)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales

Materiales:

- poliuretano translúcido azul en espiral, reforzado con una trenza de poliéster
- montado con racores roscados

Presión: 15 bar

Temperatura: -40°C a +75°C

Ø pulgadas, int.: 1/4" y 5/16 "

Tubo PVC trenzado

(P. 3-42)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales no corrosivos o alimentarios (PVC translúcido)

Materiales:

- policloruro de vinilo reforzado con una trenza de poliéster
- translúcido de calidad alimentaria o azul calidad industrial

Presión: 15 bar

Temperatura: -25°C a +70°C

Ø métrico, int.: 4 mm a 19 mm

Tubo auto-retráctil NBR trenzado

(P. 3-44)



Fluidos: aire comprimido, fluidos de refrigeración

Materiales:

- caucho de nitrilo butadieno reforzado con una trenza de poliamida
- 4 colores

Presión: 16 bar

Temperatura: -20°C a +100°C

Ø pulgadas, int.: 1/4" a 3/4"

Una gama completa de tubos técnicos

Tubos flexibles calibrados

Tubo poliamida

PA semi-rígida



**1025P
1100P
2005P
2010P**

Página 3-11

PA rígida



1025L

Página 3-12

PA ignífuga



**1025P..R
1100P..R
2005P..R
2010P..R**

Página 3-15

PA anti-chispas, con funda de PVC



**1025P..V
1100P..V**

Página 3-17

Tubo poliuretano

PU poliéster



**1025U
1100U
2003U
2005U
2010U**

Página 3-19

PU poliéster

PU poliéster "cristal" alimentario



**1025U..R
1100U..R
2003U..R
2005U..R
2010U..R**

Página 3-20

PU anti-estático



**1025U..A
1100U..A**

Página 3-23

PU poliéster, anti-chispas, monocapa

PU poliéster, anti-chispas, con funda de PVC



**1025U..V
1100U..V**

Página 3-25

**1025U..K
1100U..K**

Página 3-25

Tubo polietileno

PE Advanced



**1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F
1099Y..F**

Página 3-27

PE baja densidad



**1025Y
1100Y**

Página 3-27

Tubo fluoropolímero

FEP



**1005T
1025T**

Página 3-29

PFA



**1010T..P
1050T..P
1100T..P**

Página 3-31

PFA anti-estático



**1010T..A
1050T..A**

Página 3-31

Multi-tubos calibrados

Tubo en haz con funda de PVC

PA semi-rígida



**1010P..M
1050P..M**

Página 3-33

Tubo en cinta

Bi-tubo, PU poliéster



1420U

Página 3-33

Una gama completa de tubos técnicos

Tubos en espiral calibrados

Tubo PA semi-rígida

Montado con racores roscados



**1470P
1471P
1472P**

Página 3-35

Tubo PU poliéster y poliéter

Montado con racores roscados,
collarín de protección metálico



**1470U
1471U
1472U**

Página 3-37

Montado con racores roscados,
collarín de protección plástico



**1445U..R
1441U..R
1442U..R
1447U..R**

Página 3-38

En espiral sin racores



**1460U
1461U
1462U**

Página 3-37

Tubo PU trenzado

Montado con racores roscados,
collarín de protección plástico



**1445U..E
1442U..E
1447U..E**

Página 3-41

Tubos trenzados calibrados

PVC alimentario, translúcido



**1025V
1050V**

Página 3-43

PVC azul



**1025V..C
1050V..C**

Página 3-43

NBR trenzado auto-retráctil



**1040H
1080H
1100H**

Página 3-45

Accesorios

0694

Página 3-46

0695

Página 3-46

3000 71 11 3000 71

Página 3-46

6000 71

Página 3-46

0127

Página 3-47

1827

Página 3-47

Clip

Página 3-47

0697

Página 3-47



Embalaje de los tubos técnicos

Tubepack®

- Longitudes de 5 m, 10 m, 25 m y 100 m
- Para tubos poliamida, de poliuretano, fluoropolímero, polietileno y anti-chispas
- Optimización del almacenamiento de los tubos
- Identificación inmediata del tipo de tubo
- Devanadera integrada para una manipulación sencilla



Tambor

- Hasta 1000 m
- Para tubos poliamida, de poliuretano, fluoropolímero, etc.
- Identificación inmediata del tubo para una manipulación sencilla
- Adaptado a los carretones de taller



Rollos

- Hasta 100 m
- Suministrada con una película protectora de plástico
- Para los tubos trenzados y los tubos especiales (Multi-tubos)



Bolsas de presentación

- Ideal para la venta en autoservicio
- Herramientas de promoción
- Tubo en espiral o tubo cortado a medida



Marcado de los tubos

- Una marca de la longitud se indica cada metro:
 - ahorro de tiempo para cortar la longitud
 - cantidad restante identificable inmediatamente (PA y PU)
- Marcado personalizado posible bajo demanda (marca, identificación del fluido, referencia del cliente...)
- Trazabilidad identificada mediante el marcado del número de lote de fabricación



Corte de tubos a medida

- Bajo demanda, corte del tubo, a partir de 5 cm y hasta 3 m
- Precisión +/- 3 mm
- Ideal para optimizar su instalación



Codificación de tubos técnicos

Material

- H** = Auto-retráctil NBR
- L** = Poliamida rígida
- P** = Poliamida semi-rígida
- T** = Fluoropolímero
- U** = Poliuretano
- V** = PVC
- Y** = Polietileno

Tipo de Tubo

- P..**A** = PA anti-estático
- P..**R** = PA ignífuga (fuego y humo)
- P..**V** = PA anti-chispas, con funda de PVC
- T..**A** = PFA anti-estático
- T..**P** = PFA
- U..**A** = PU anti-estático
- U..**K** = PU monocapa y anti-chispas
- U..**R** = PU poliéster
- U..**V** = PU anti-chispas, con funda de PVC
- Y..**F** = PE Advanced (LIQUIfit®)

2010 P 04 R 00 27

Código Embalaje

1 = Tubepack® o tambor LIQUIfit®

2 = Tambor para grandes longitudes

Longitud

- 015 = 150 m
- 020 = 20 m
- 025 = 25 m
- 030 = 300 m
- 040 = 40 m
- 075 = 75 m
- 080 = 80 m
- 100 = 100 m

003 = 300 m

005 = 500 m

.../...

010 = 1000 m

Código Ø ext.

- 03 = 3 mm
- 04 = 4 mm
- 06 = 6 mm
- 08 = 8 mm
- .../...
- 1/4 = 6,35 mm
- .../...

10 = 10 mm

04 = 4 mm

06 = 6 mm

08 = 8 mm

10 = 10 mm

04 = 4 mm

06 = 6 mm

Color

- 00 = □ incoloro
- 01 = ■ negro
- 02 = ■ verde
- 03 = ■ rojo
- 04 = ■ azul
- 05 = ■ amarillo
- 06 = ■ gris
- 07 = ■ naranja
- 08 = □ incoloro cristal
- 09 = ■ violeta
- 10 = □ blanco
- 12 = ■ verde cristal
- 13 = ■ rojo cristal
- 14 = ■ azul cristal
- 17 = ■ naranja cristal

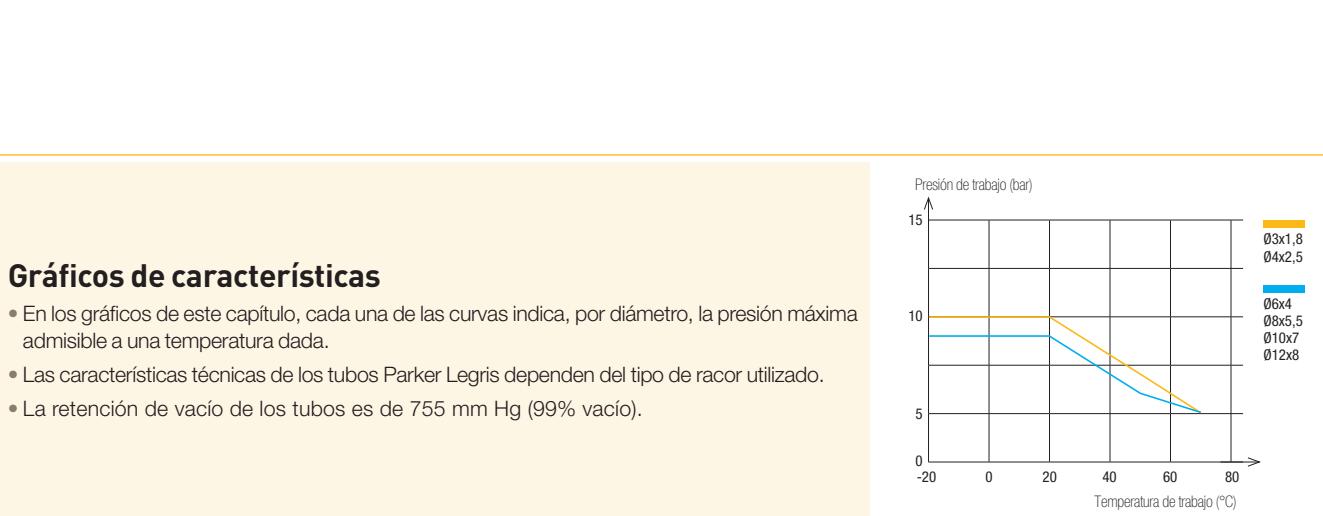
18 = 1,8 mm

27 = 2,7 mm

33 = 3,3 mm

75 = 7,5 mm

95 = 9,5 mm



Gráficos de características

- En los gráficos de este capítulo, cada una de las curvas indica, por diámetro, la presión máxima admisible a una temperatura dada.
- Las características técnicas de los tubos Parker Legris dependen del tipo de racor utilizado.
- La retención de vacío de los tubos es de 755 mm Hg (99% vacío).

Tubo PA

Probado y aprobado para circuitos industriales o móvil, el tubo PA garantiza **una excelente durabilidad** gracias a propiedades mecánicas estables con el paso del tiempo. Parker Legris propone como oferta estándar una extensión del grado de poliamida semi-rígida resultante de la gestión **Eco-Design**, para lograr las más altas prestaciones.

Ventajas del producto

Material probado

Buena resistencia química y a la humedad
Excelente homogeneidad del material
Calibrado continuo de nuestros tubos para una excelente fiabilidad
Dos características del material: rígido y semi-rígido
Material semi-rígido de origen ecológico



Polivalencia y prestaciones

Amplia gama de temperaturas y de presiones de trabajo
Buena absorción de las vibraciones
Resistencia a la abrasión
Marcado de la longitud restante
Amplio panel de colores para facilitar la identificación de los circuitos
Sin silicona

Aplicaciones

Talleres
Herramientas
Aire comprimido
Tecnologías del movimiento
Robots
Máquinas industriales

Características técnicas

Tubo	PA semi-rígida	PA rígida
Fluidos adecuados	Aire comprimido, otros fluidos	Aire comprimido, lubricantes, otros fluidos
Presión de trabajo	De vacío hasta 50 bar	De vacío hasta 58 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C	-40°C a +80°C
Materiales	Poliamida de origen ecológico (68 shore D)	Poliamida (65 shore D)

Reglamentaciones

Industriales

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Transporte

Prestaciones y resistencias químicas probadas según DIN 74324 -1 / DIN 73378 / ISO 7628

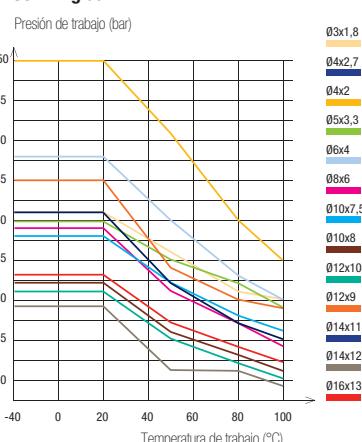
Embalaje

Tubepack®: 25 m, 100 m
Tambor: 500 m, 1000 m

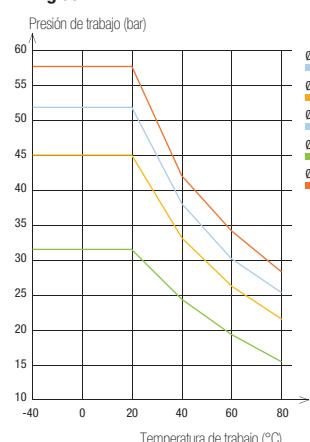
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones de los tubos de PA

Semi-rígida



Rígida



Ø exterior del tubo

Tolerancias sobre Ø exterior

3 a 5 mm

+0,05 / -0,08

6 a 16 mm

+0,05 / -0,10

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-100.

1025P Tubo poliamida (PA) semi-rígido

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)									kg
3	1,8	6	1025P03 00 18					1025P03 04 18		
4	2	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	1025P04 06	0,318
4	2,7	10	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27	0,254
5	3,3	15	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33			0,420
6	4	15	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06	0,535
8	6	25	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06	0,748
10	7,5	42	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75			1,135
10	8	50	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06	0,989
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09			1,769
12	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04			1,345
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11			2,226
14	12	116	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04			1,734
16	13	90	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13			2,500

Tubos en pulgadas disponibles bajo demanda

1100P Tubo poliamida (PA) semi-rígido

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)									kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	1,152
4	2,7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	0,893
5	3,3	15	1100P05 00 33	1100P05 01 33			1100P05 04 33			1,274
6	4	15	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	25	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,898
10	7,5	42	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75			4,400
10	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		3,667
12	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,600
12	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5,052
14	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			5,200
14	12	116	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			4,800
16	13	90	1100P16 00 13	1100P16 01 13	1100P16 02 13	1100P16 03 13	1100P16 04 13			7,800

Tubos en pulgadas disponibles bajo demanda

2005P Tubo poliamida (PA) semi-rígido

Tambor 500 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)									kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	2005P08 06	12,100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05		15,600

2010P Tubo poliamida (PA) semi-rígido

Tambor 1000 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)									kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	2010P04 06 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	2010P06 06	16,600

- Bajo demanda, corte del tubo, a partir de 5 cm y hasta 3 m
- Precisión +/- 3 mm
- Ideal para optimizar sus costes globales de instalación



Tubo PA

1025L Tubo poliamida (PA) rígido

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R			kg
4	2,5	35		1025L04 01 25	0,190
6	4	45		1025L06 01	0,400
8	5	70		1025L08 01 05	0,760
8	6	65		1025L08 01	0,760
10	6	85		1025L10 01 06	1,330

Los tubos de poliamida permiten la conexión a diversos racores presentados en este catálogo.

Tubos	Racores instantáneos
PA semi-rígida 	LF 3000® P. 1-4 LF 3600 P. 1-65 LF 3800/LF 3900 P. 1-77 LF 6100 P. 1-89 
PA rígida 	Racores de compresión Latón P. 5 -5 Acero inoxidable P. 5 -31 Forros P. 5-5 

Tubos flexibles calibrados

Tubos técnicos

Tubo PA ignífuga de alta resistencia

Este tubo **ignífugo monocapa** permite combinar altas prestaciones en presión y temperatura, así como en resistencia al fuego, **sin emisión de humo tóxico**. Evita el uso de una herramienta de pelado, de modo que se elimina cualquier riesgo de dañar el tubo antes de la conexión.

Ventajas del producto

Seguridad de los equipos ferroviarios

Diseñado para los equipos móviles
Excelente resistencia a las llamas: auto-extinguible
Baja generación de humo
Gas de combustión no tóxico
Resistente a los UV
Sumamente resistente a presiones y temperaturas elevadas

Solución innovadora monocapa

Adecuada para aplicaciones industriales exigentes
Excelente resistencia a las chispas
Una alternativa económica al tubo PA con funda de PVC
Combinación de las ventajas técnicas de los tubos de PA rígidos y semi-rígidos
5 colores disponibles
Marcado de dirección del fluido
Sin silicona



Aplicaciones
Sector ferroviario
Avisadores sonoros
Máquinas industriales
Puertas neumáticas
Estríbos automáticos
Lubricación centralizada
Soldadura

Características técnicas

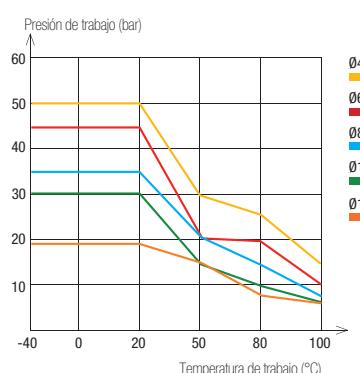
Fluidos adecuados	Aire comprimido, lubricantes Otros fluidos: consultenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 50 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C
Materiales	Poliamida (63 shore D)

Reglamentaciones

Ferroviarias
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25
NF F16101: I3 F2
DIN 5510-2: S4, SR2, ST2
ISO 4892
Industriales
DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006/CE (REACH)
UL94 V-0 (Resistencia al fuego)

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones del tubo PA ignífuga de alta resistencia



Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
4 mm	+0,05 / -0,08
6 a 12 mm	+0,05 / -0,10

Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m
Tambor: 500 m, 1000 m

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-100.

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1025P..R Tubo poliamida (PA) ignífugo de alta resistencia

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R						kg
4	2	17	1025P04R00	1025P04R01	1025P04R02	1025P04R03	1025P04R04	0,367
6	4	29	1025P06R00	1025P06R01	1025P06R02	1025P06R03	1025P06R04	0,554
8	6	40	1025P08R00	1025P08R01	1025P08R02	1025P08R03	1025P08R04	0,554
10	8	77	1025P10R00	1025P10R01	1025P10R02	1025P10R03	1025P10R04	0,721
12	9	92	1025P12R00	1025P12R01	1025P12R02		1025P12R04	1,345

1100P..R Tubo poliamida (PA) ignífugo de alta resistencia

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R						kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R02	1100P04R03	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R02	1100P06R03	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R02	1100P08R03	1100P08R04	2,122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R02	1100P10R03	1100P10R04	2,725
12	9	92	1100P12R00	1100P12R01			1100P12R04	5,052

2005P..R Tubo poliamida (PA) ignífugo de alta resistencia

Tambor 500 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R						kg
8	6	40	2005P08R00	2005P08R01	2005P08R02	2005P08R03	2005P08R04	17,500
10	8	77	2005P10R00	2005P10R01	2005P10R02	2005P10R03	2005P10R04	22,800

2010P..R Tubo poliamida (PA) ignífugo de alta resistencia

Tambor 1000 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R						kg
4	2	17	2010P04R00	2010P04R01	2010P04R02	2010P04R03	2010P04R04	14,300
6	4	29	2010P06R00	2010P06R01	2010P06R02	2010P06R03	2010P06R04	23,000

Productos asociados

El tubo de poliamida ignífuga de alta resistencia permite la conexión a diversos racores presentados en el capítulo 1.

Racores instantáneos**LF 3000® LF 3600 LF 3800 / LF 3900**

P. 1-4 P. 1-65 P. 1-77

**LF 6100**

P. 1-89

**Racores de compresión****Latón Forro latón**

P. 5-5 P. 5-5



Tubo PA anti-chispas con funda de PVC

La gama de tubos de PA anti-chispas resiste **las llamas y las chispas** ofrece unas prestaciones superiores frente a los choques y la abrasión, de modo que mejora la **durabilidad** de los equipos, en particular en los entornos sometidos a proyecciones de soldaduras.

Ventajas del producto

Resistencia a las chispas	Funda de PVC ignífuga que protege el tubo interior Pelado facilitado gracias a la funda no adhesiva Resistencia excelente a presiones y temperaturas elevadas
Solidez y durabilidad	Sumamente resistente a la torsión y al aplastamiento Excelente compatibilidad con los líquidos refrigerantes Marcado de la dirección del fluido Sin silicona



Aplicaciones

Máquinas industriales
Robots de soldadura
Refrigeración
Entornos agresivos

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua caliente / fría, líquidos refrigerantes, aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 36 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Materiales	Poliamida y funda de PVC

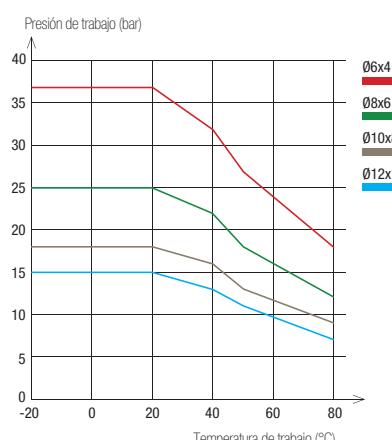
Reglamentaciones

Industriales
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0 (Resistencia al fuego)

Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Prestaciones del tubo PA anti-chispas



Ø exterior	Tolerancias sobre Ø exterior	Espesor de la funda de PVC
Funda de PVC 8 a 14 mm	+0,10 / -0,10	1 mm
	+0,05 / -0,10	

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos PA garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-100 (tubo interior de PA semi-rígida).

Ø exterior del tubo	Longitudes de pelado para los racores LF 3600 (mm)
4 mm	15± 1
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1
12 mm	25± 1

Para otras gamas, rogamos consulten con nosotros.

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1025P..V Tubo poliamida (PA) anti-chispas

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V02	1025P06V03	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V02	1025P08V03	1025P08V04	1,693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V02	1025P10V03	1025P10V04	2,029
12	10	70	1025P12V01	1025P12V02	1025P12V03	1025P12V04	2,970

Tubepack® 25 m

1100P..V Tubo poliamida (PA) anti-chispas

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V02	1100P06V03	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V02	1100P08V03	1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V02	1100P10V03	1100P10V04	4,767
12	10	70	1100P12V01	1100P12V02	1100P12V03	1100P12V04	6,567

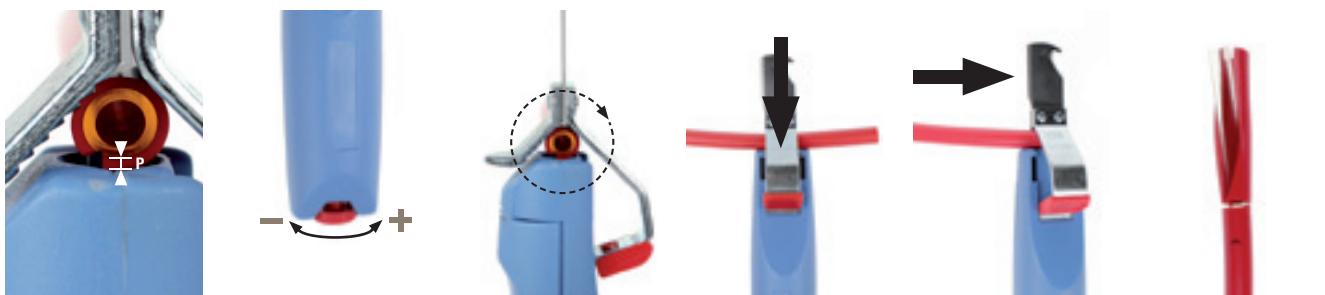
Tubepack® 100 m

6000 71 00 Útil de desenfundado

	Polímero técnico, acero inoxidable		kg
		6000 71 00	0,098

Principio de funcionamiento

Herramienta de desenfundado 6000 71 00



1. Colocar el tubo en la herramienta de desenfundado para ajustar la altura de la cuchilla al espesor del tubo.

2. El ajuste de la altura de la cuchilla se realiza mediante la rueda que se encuentra debajo del mango.

3. Una vez efectuado el ajuste, realizar una rotación de la herramienta de 360° alrededor del tubo.

4. Efectuar una presión en la parte metálica de la herramienta para sujetar bien el tubo.

5. Desplazar la herramienta hacia el extremo del tubo para realizar una abertura axial de la funda.

6. El tubo se ha desenfundado de manera limpia.

Tubo PU

Gracias a su excelente flexibilidad y a su reducido radio de curvatura, este tubo de poliuretano disponible en **3 grados específicos** (poliéster, poliéster y "poliéster cristal") permite un **ahorro de espacio** de más del **50%** respecto al tubo PA semi-rígida y una cobertura de aplicaciones más amplia.

Ventajas del producto

Excelentes propiedades mecánicas

- Flexibilidad constante para una mayor vida útil
- Radio de curvatura óptimo
- Buena absorción de las vibraciones
- Resistencia a la abrasión inigualable para un tubo monocapa
- Resistente a los UV
- Retención de vacío superior gracias a la dureza de la superficie
- Marcado de la longitud restante
- Sin silicona

3 grados de materiales

- PU poliéster: perfectamente adecuado para aplicaciones neumáticas
- PU poliéster: adecuado para la hidrólisis; mejor resistencia química que el PU poliéster
- PU poliéster "cristal" alimentario:
 - identificación de fluidos y circuitos
 - resistencia química superior al PU poliéster
 - mayor vida útil



Sector agroalimentario
Robótica
Cableado
Sistemas neumáticos
Automatización
Proceso automóvil
Ritmos elevados

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, fluidos industriales (según el tipo de material)
Presión de trabajo	De vacío hasta 12 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Materiales	Poliuretano poliéster Poliuretano poliéster Poliuretano poliéster "cristal" alimentario

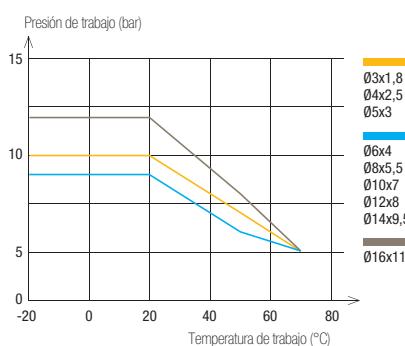
Reglamentaciones

Industriales
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Alimentarios (PU poliéster "cristal")
FDA: 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010
RG: 1935/2004 CE

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones del tubo PU



Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
3 a 8 mm	+0,10 / -0,10
10 a 16 mm	+0,15 / -0,15

Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m
Tambor: 300 m, 500 m, 1000 m

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos PU garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-101.

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1025U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)								kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Tubos en pulgadas disponibles bajo demanda

1100U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)								kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12,176

Tubos en pulgadas disponibles bajo demanda

2003U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 300 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)								kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16,600

2005U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 500 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)								kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05		17,100

2010U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 1000 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)								kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460

Tubo PU

1025U..R Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)				Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95	1025U14R08 95					2,815
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

1100U ..R Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)				Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35			1100U12R08			1100U12R14		8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					11,215
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

2003U..R Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 300 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						Cristal		Cristal	kg
10	7	25		2003U10R01			2003U10R04		2003U10R08	16,600

2005U..R Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 500 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						Cristal		Cristal	kg
8	5,5	20		2005U08R01			2005U08R04		2005U08R08	15,600

2010U..R Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 1000 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						Cristal		Cristal	kg
4	2,5	12		2010U04R01			2010U04R04		2010U04R08	8,670
6	4	15		2010U06R01			2010U06R04		2010U06R08	18,600



Tubos flexibles calibrados

Tubos técnicos

Tubo PU anti-estático

Con una **resistividad de $10^2 \Omega \cdot m$** constante en el espesor de la pared, este tubo garantiza una perfecta **disipación de la electricidad estática** acumulada y por tanto una seguridad elevada.

Ventajas del producto

Seguridad	Baja resistividad hasta el núcleo del material Compatibilidad zonas ATEX*
	Longevidad elevada Buena absorción de las vibraciones Resistencia a los UV Sin silicona

Optimización de procesos	Radio de curvatura mínimo: máximo ahorro de espacio Buena resistencia química Amplia gama de temperaturas de trabajo Características químicas constantes en toda la longitud del tubo
---------------------------------	--



Embalajes anti-estáticos
Aire comprimido
Electrónica
Pulverización de pintura
Convertidores de potencia

Aplicaciones

Características técnicas

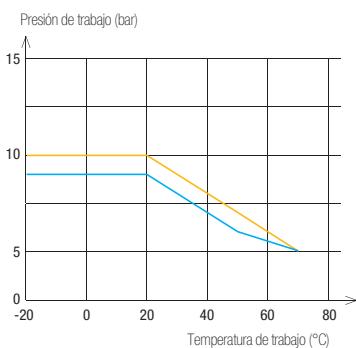
Fluidos adecuados	Aire comprimido, fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 10 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Materiales	Poliuretano con aditivo conductivo (50 shore D)

Reglamentaciones

DI: 94/9/CE (ATEX*)
DI: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
* consulténos para las zonas ATEX

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones del tubo PU anti-estático



Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
3 a 8 mm	+0,10 / -0,10
10 a 12 mm	+0,15 / -0,15

Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-101.

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1025U..A Tubo poliuretano (PU) poliéster anti-estático

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)				kg
4	2,5	12		1025U04A01	0,310
6	4	15		1025U06A01	0,591
8	5,5	25		1025U08A01	0,971

1100U..A Tubo poliuretano (PU) poliéster anti-estático

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)				kg
3	1,8	10		1100U03A01	0,836
4	2,5	12		1100U04A01	1,092
6	4	15		1100U06A01	2,064
8	5,5	25		1100U08A01	3,610
10	7	35		1100U10A01	6,105
12	8	45		1100U12A01	8,610

Productos asociados

Para conservar las propiedades anti-estáticas a lo largo de todo el circuito, se recomienda asociar estos tubos a racores metálicos.

Racores instantáneos**LF 3600** P. 1-65**LF 3800** P. 1-77**LF 3900** P. 1-77**Racores de compresión****Latón** P. 5-5**Acero inoxidable**

P. 5-31



Tubo PU anti-chispas

Esta gama, que combina la **resistencia a las chispas** con una excelente **flexibilidad**, está perfectamente adaptada a las aplicaciones de soldadura.

Hay disponibles dos tipos de PU, poliéster (con funda de PVC) o poliéster monocapa que permiten una **perfecta adecuación** con los racores instantáneos Parker Legris.

Ventajas del producto

PU con funda PVC	Alta resistencia a la torsión y a la abrasión Funda no adhesiva que facilita el pelado Marcado de la dirección del fluido Funda autoextinguible que protege el tubo interior Sin silicona
PU monocapa	Radio de curvatura mínimo: máximo ahorro de espacio Flexibilidad para una larga vida útil con ritmos elevados Buena resistencia química Marcado de la dirección del fluido Material ignífugo Sin silicona



Aplicaciones
Máquinas industriales
Aire comprimido
Robótica
Zonas con tensiones mecánicas
Refrigeración
Soldadura
Cableado

Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales, aire comprimido, líquidos de refrigeración
Presión de trabajo	De vacío hasta 14 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Materiales	PU poliéster con funda de PVC PU poliéster monocapa

Ø exterior del tubo	Longitud de pelado para los racores LF 3600 (mm)
4 mm	15±1
6 mm	18±1
8 mm	19±1
10 mm	24±1
12 mm	25±1

Reglamentaciones

UL94 V-0 (Resistencia al fuego)
DI: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Embalaje

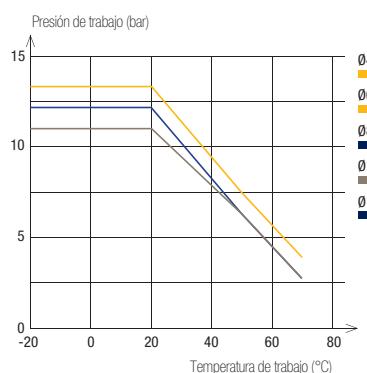
Tubepack®: 25 m, 100 m

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

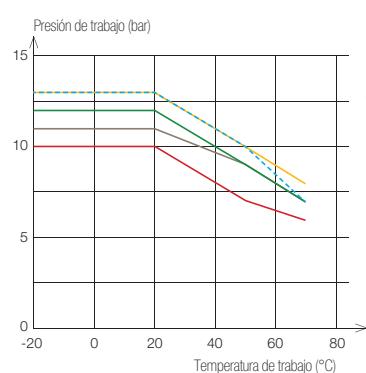
Para otras gamas, rogamos consulten con nosotros.

Performances des Tubos PU anti-chispas

Tubo de poliuretano anti-chispas con funda de PVC



Tubo de poliuretano anti-chispas (monocapa)



Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior	Funda de PVC espesor y tolerancias
4 a 8 mm	+0,10 / -0,10	1mm +0,10 / -0,10
10 a 12 mm	+0,15 / -0,15	

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-101 (tubo interior para el tubo con funda o tubo monocapa).

Para calcular las presiones de estallido, los valores de estas tablas se deben multiplicar por 3.

1025U..V Tubo poliuretano (PU) poliéter con revestimiento anti-chispas

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
6	4	12	1025U06V01	1025U06V02	1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01	1025U08V02	1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01	1025U10V02	1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03	1025U12V04	4,030

1100U..V Tubo poliuretano (PU) poliéter con revestimiento anti-chispas

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
6	4	12	1100U06V01	1100U06V02	1100U06V03	1100U06V04	5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02	1100U08V03	1100U08V04	7,630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V02	1100U10V03	1100U10V04	10,860
12	8	35	1100U12V01	1100U12V02	1100U12V03	1100U12V04	15,060

1025U..K Tubo poliuretano (PU) poliéter monocapa anti-chispas

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2,5	12	1025U04K01	1025U04K02	1025U04K03	1025U04K04	0,230
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04	2,080
14	9,5	45		1025U14K02 95	1025U14K03 95		2,620

1100U..K Tubo poliuretano (PU) poliéter monocapa anti-chispas

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2,5	12	1100U04K01				0,900
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100
12	8	35	1100U12K01	1100U12K02	1100U12K03	1100U12K04	8,600
14	9,5	45		1100U14K02 95	1100U14K03 95		10,676

6000 71 00 Útil de desenfundado

	Polímero técnico, acero inoxidable		kg
		6000 71 00	0,098
Principio de funcionamiento del útil, página 3-17			

Tubo PE

Parker Legris ofrece dos grados de tubos de polietileno: **"PE Advanced" 50% reticulado** y **PE baja densidad**. Nuestra gama "PE Advanced" está adecuada para los entornos más exigentes, también en el ámbito del agua, sin compromiso de la **salud** de los usuarios.

Ventajas del producto

PE Advanced	Material 50% reticulado Flexibilidad y resistencia al par presión / temperatura Resistente a una amplia gama de agentes químicos Estabilizado UV: ideal para las aplicaciones exteriores Homologado para el contacto permanente con las bebidas y los productos alimentarios Sin silicona	
PE baja densidad	Buena resistencia a los agentes corrosivos y agresivos Buen compromiso técnico Material de calidad alimentaria Sin silicona	Bebidas Química Petroquímica Sector agroalimentario Agua Tratamiento del agua

Características técnicas

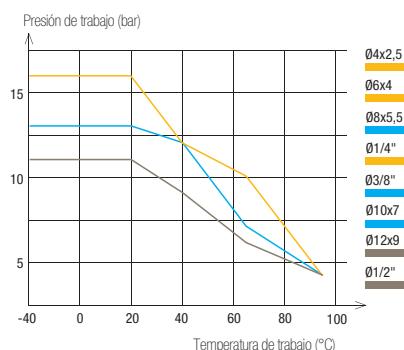
Tubo	PE Advanced	PE baja densidad
Fluidos adecuados	Aqua, bebidas y otros fluidos	Fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 16 bar	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +95°C	-40°C a +60°C
Materiales	Polietileno: 50% PE reticulado 50% PE baja densidad (44 shore D)	Polietileno baja densidad (44 shore D)

Reglamentaciones
Tubo PE Advanced FDA: 21 CFR 177.1520 DI: 1935/2004/CE DI: 97/23/CE (PED) DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE NSF 42/58: 1/4" y 3/8" aprobado para 10 bar y 1/2" aprobado para 8 bar a temperatura ambiente NSF 51, 61 C-HOT ACS (salvo color violeta) WRAS RG: 1907/2006 (REACH)
Tubo PE baja densidad FDA: 21 CFR 177.1520 DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE DI: 97/23/CE (PED)

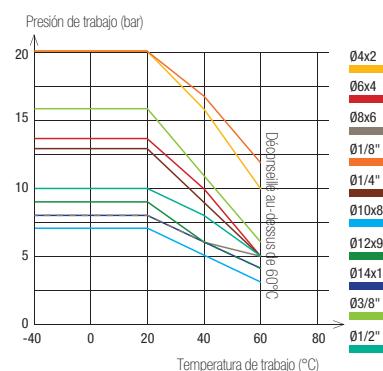
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones de los tubos

Tubo PE Advanced



Tubo PE baja densidad



Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
1/4" a 1/2"	+0,10 / -0,10
4 a 14 mm	+0,10 / -0,10

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado.

Embalaje

Tubo PE Advanced

Tambor: 75 m, 150 m, 300 m
250 pies, 500 pies, 1000 pies

Tubo PE baja densidad

Tubepack®: 25 m, 100 m

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1015Y..F Tubo polietileno Advanced (APE)

Tambor 150 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R								kg
4	2,5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	1,760
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	2,580
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	4,050
10	7		1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	6,200

1030Y..F Tubo polietileno Advanced (APE)

Tambor 300 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R								kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	4,800

1075Y..F Tubo polietileno Advanced (APE)

Tambor 75 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R								kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F05	1075Y12F10	5,550

1096Y..F Tubo polietileno Advanced (APE)

Tambor 250 pies

Ø ext. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	 R								kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	5,900

1098Y..F Tubo polietileno Advanced (APE)

Tambor 500 pies

Ø ext. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	 R								kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	3,300
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	6,300

1099Y..F Tubo polietileno Advanced (APE)

Tambor 1000 pies

Ø ext. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	 R								kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	5,500

Tubo polietileno baja densidad (LDPE)

1025Y

Tubepack® 25 m

Ø ext. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	 R		kg
1/8	1,57	13	1025Y53 00	0,270
1/4	4,3	32	1025Y56 00	0,400
3/8	6,35	50	1025Y60 00	0,760
1/2	9,65	64	1025Y62 00	1,330

1100Y

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R		kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

Tubo fluoropolímero - FEP

El tubo **FEP** (etileno propileno fluorado) es un **fluoropolímero sumamente resistente** cuya **transparencia** es adecuada para las aplicaciones que requieren un control de fluidos, ofreciendo a la vez prestaciones óptimas.

Ventajas del producto

Control de flujos

Transparente
Material flexible e ignífugo
Resistente a casi todos los productos químicos y disolventes

Propiedades reconocidas

Excelente transmisión de los UV
Bajo coeficiente de fricción
Material de calidad alimentaria
Baja permeabilidad
Fácil de soldar
Sin silicona



Aplicaciones

Instrumentación
Sector agroalimentario
UV
Muestreo de gases
Química
Ciclado térmico
Laboratorio

Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales
Presión de trabajo	0 a 28 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +150°C
Materiales	Etileno propileno fluorado (puro)

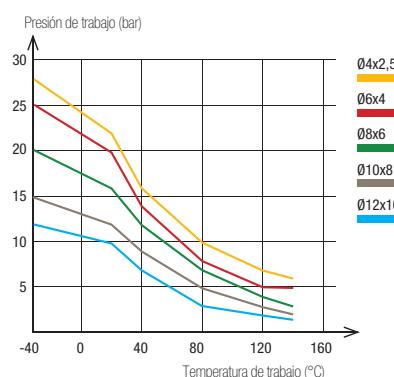
Reglamentaciones

Agroalimentarias
FDA: 21 CFR 177.1550
RG: 1935/2004

Industriales
UL94 V-0 (Resistencia al fuego)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Prestaciones del tubo FEP



Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
4 mm	+0,05 / -0,05
6 a 10 mm	+0,07 / -0,07
12 mm	+0,10 / -0,10

Embalaje
Tubepack®: 5 m, 25 m, 100 m

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado.

1005T Tubo fluoropolímero (FEP)

Tubepack® 5 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		 Incoloro	kg
4	2,5	40		1005T04 00 25	0,155
6	4	50		1005T06 00	0,250
8	6	70		1005T08 00	0,385
10	8	120		1005T10 00	0,524
12	10	180		1005T12 00	0,547

1025T Tubo fluoropolímero (FEP)

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		 Incoloro	kg
4	2,5	40		1025T04 00 25	0,506
6	4	50		1025T06 00	1,025
8	6	70		1025T08 00	1,431
10	8	120		1025T10 00	1,693
12	10	180		1025T12 00	1,913

Productos asociados

Los racores de acero inoxidable son perfectamente adecuados para los tubos de fluoropolímeros (PFA, FEP).

Racores Instantáneos**LF 3800** P. 1-77**Racores de compresión****Acero inoxidable**

P. 5-31

LF 3900 P. 1-77

Tubo de fluoropolímero - PFA

El tubo **PFA** (perfluoroalcoxi) ofrece una **durabilidad 10 veces superior** a la de otros tubos de fluoropolímeros (PTFE, FEP y PVDF) bajo tensiones químicas y mecánicas severas. Esta gama de tubos está disponible en **tres grados de materiales** que ofrecen una compatibilidad perfecta con todas las aplicaciones, incluso en los entornos extremos.

Ventajas del producto

Gran polivalencia

- Inercia química excepcional
- Alternativa flexible a los tubos de acero inoxidable
- Utilizable desde la criogenia hasta las temperaturas más elevadas
- Antiadhesivo para transportar numerosos fluidos / gases
- Vida útil excepcional
- La permeabilidad más baja de los fluoropolímeros
- Ignífugo
- Transparente a los UV
- Marcado del tubo por encargo
- Sin silicona



3 grados de materiales

- PFA Alta Pureza incoloro: todas las aplicaciones, incluidas las que requieren mayor resistencia mecánica bajo tensiones
- PFA coloreado translúcido: identificación de circuitos
- PFA anti-estático negro: eliminación de riesgos de descarga electroestática

Sector agroalimentario
Pilas de combustible
Electricidad / Electrónica
Aeronáutica
Industria petrolera y gasística
Farmacia
Medicina
Química
Salas blancas

Aplicaciones

Características técnicas

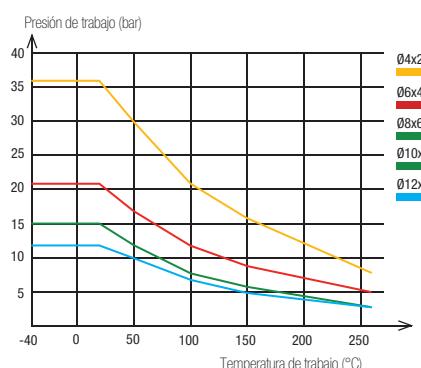
Fluidos adecuados	Médicos, biocompatibles, alimentarios, gas, aire comprimido
Presión de trabajo	De vacío hasta 36 bar
Temperatura de trabajo	-196°C a +260°C
Materiales	Perfluoroalcoxi <ul style="list-style-type: none">• PFA Alta Pureza• PFA coloreado translúcido• PFA anti-estático

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Reglamentaciones

- Médicas**
USP: Clase VI (A)
Dispositivos de comunicación externa
- Industriales**
UL94 V-0 (Resistencia al fuego)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 94/09/CE (ATEX, tubo negro)
- Agroalimentarios**
FDA: 21 CFR 177.1550
(incoloro, coloreado translúcido)
RG: 1935/2004

Prestaciones del tubo PFA



Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
4 a 8 mm	+0,10 / -0,10
10 a 12 mm	+0,15 / -0,15

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos garantizan una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado, según la norma NF E49-100.

Embalaje
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

1010T..P Tubo fluoropolímero (PFA)

Tubepack® 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00	1010T10P12	1010T10P13	1010T10P14	0,723
12	9	120	1010T12P00	1010T12P12	1010T12P13	1010T12P14	1,148

1050T..P Tubo fluoropolímero (PFA)

Tubepack® 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00	1050T10P12	1050T10P13	1050T10P14	3,615
12	9	120	1050T12P00	1050T12P12	1050T12P13	1050T12P14	5,740

1100T..P Tubo fluoropolímero (PFA)

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2	12	1100T04P00	1100T04P12	1100T04P13	1100T04P14	0,870
6	4	34	1100T06P00	1100T06P12	1100T06P13	1100T06P14	2,370
8	6	60	1100T08P00	1100T08P12	1100T08P13	1100T08P14	4,100
10	8	95	1100T10P00	1100T10P12	1100T10P13	1100T10P14	7,230
12	9	120	1100T12P00	1100T12P12	1100T12P13	1100T12P14	11,480

1010T..A Tubo fluoropolímero (PFA) anti-estático

Tubepack® 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2	12	1010T04A01	0,087
6	4	34	1010T06A01	0,237
8	6	60	1010T08A01	0,410
10	8	95	1010T10A01	0,723
12	9	120	1010T12A01	1,148

1050T..A Tubo fluoropolímero (PFA) anti-estático

Tubepack® 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2	12	1050T04A01	0,435
6	4	34	1050T06A01	1,185
8	6	60	1050T08A01	2,050
10	8	95	1050T10A01	3,615
12	9	120	1050T12A01	5,740

Multi-tubos

Nuestra gama de multi-tubos combina prestaciones y **optimización del espacio** en los circuitos neumáticos complejos para **numerosos entornos**. Ofrece una **amplia variedad de configuraciones** según las necesidades en términos de flexibilidad, compatibilidad o presión / temperatura.

Ventajas del producto

Tubo PA en haz

Funda de PVC resistente a las agresiones exteriores:

- abrasión
- proyecciones de chispas
- fluidos agresivos

Haz helicoidal: curvatura mínima y cableados compactos

Simplificación del cableado

Identificación rápida de los circuitos

Prestaciones técnicas del PA

Número de tubos: de 2 a 12 numerados

Sin silicona



Tubo PU poliéster en bi-tubo

Tubo de cinta de unión continua para una mayor solidez

Diámetro exterior de forma circular mantenido después de la separación

Identificación rápida de los circuitos

Inserción simple y rápida

Simplificación del cableado

3 combinaciones de colores disponibles

Sin silicona

Sistemas neumáticos
Automatización
Robótica
Transporte
Autoproceso
Proceso de montaje

Aplicaciones

Características técnicas

Tubo	PA	PU
Fluidos adecuados	Aire comprimido, fluidos químicos y industriales	Aire comprimido, fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 24 bar	0 a 14 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +80°C	-20°C a +70°C
Materiales	Poliámida	Poliuretano poliéster

Reglamentaciones

Industriales

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Material de poliamida compatible con la norma DIN 73378

Embalaje

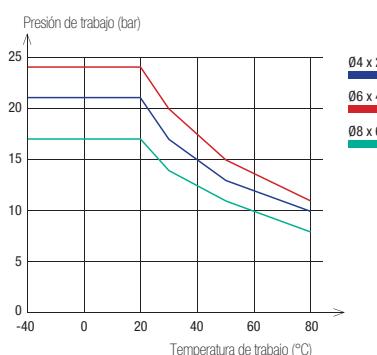
Tubo PA en haz:
Rollo 10 m, 50 m

Bi-tubo, PU:
Tubepack® 25 m

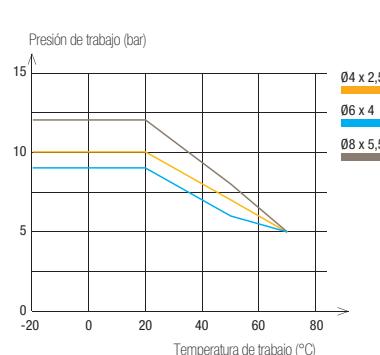
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones de los tubos

Tubo PA semi-rígido en haz



PU poliéster bi-tubo



Material	Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	6 a 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	4 a 8 mm	+0,10 / -0,10

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-100 (para la PA semi-rígida) y NF E49-101 (para el bitubo PU).

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1010P.. M Multi-tubo poliamida (PA) semi-rígido en haz

Rollos 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		Número de tubos		kg
4	2,7		4	1010P04 00M04	1,440
4	2,7		7	1010P04 00M07	1,920
6	4		4	1010P06 00M04	2,300
6	4		7	1010P06 00M07	2,900
8	6		2	1010P08 00M02	2,600

1050P.. M Multi-tubo poliamida (PA) semi-rígido en haz

Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		Número de tubos		kg
4	2,7		2	1050P04 00M02	4,400
4	2,7		4	1050P04 00M04	6,600
4	2,7		7	1050P04 00M07	8,200
4	2,7		12	1050P04 00M12	12,444
6	4		2	1050P06 00M02	8,400
6	4		4	1050P06 00M04	14,500
6	4		7	1050P06 00M07	12,500
8	6		2	1050P08 00M02	13,000

1420U Bi-tubo poliuretano (PU) poliéster plano

Tubepack® 25 m

Ø ext. Tubo (mm)	Ø int. Tubo (mm)					kg
4	2,5	12	1420U04 11	1420U04 44	1420U04 41	0,620
6	4	15	1420U06 11	1420U06 44	1420U06 41	1,182
8	5,5	20	1420U08 11	1420U08 44	1420U08 41	1,942

Elección de colores

Multi-tubo
PA semi-rígido/funda de PVC

Productos asociados

Como complemento de su gama de multi-tubos, Parker Legris ofrece una gama de multiconectores que se presenta en el capítulo 1.

Racores instantáneos

Multiconector P. 1-31



Tubo PA en espiral

El tubo PA en espiral Parker Legris ofrece una **remanencia duradera después de múltiples usos** y una **alternativa a los enrolladores** para una excelente ergonomía y un ahorro de espacio. Los tubos premontados están equipados con un muelle de protección, que evita cualquier daño de sus extremos.

Ventajas del producto

Excelentes propiedades mecánicas

- Baja pérdida de carga
- Buena compatibilidad química
- Auto-retráctil
- Prestaciones técnicas del PA
- Sin silicona

Una gama completa

- Lista para usar
- Varios colores para la identificación de los circuitos
- Con conectores



Talleres y mantenimiento
Herramientas neumáticas
Transporte
Lubricación
Limpieza industrial
Robótica
Lavado de automóviles

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, lubricantes, otros fluidos
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Materiales	Poliamida (68 Shore D)

Reglamentaciones

Industriales

DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).



Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1470P Tubo poliamida (PA) en espiral 2 m, rosca macho BSPT

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6		1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 mm

Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

1471P Tubo poliamida (PA) en espiral 4 m, rosca macho BSPT

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6		1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 mm

Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

1472P Tubo poliamida (PA) en espiral 6 m, rosca macho BSPT

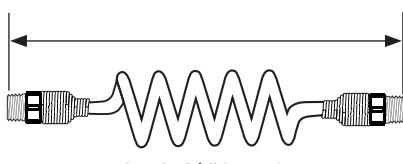
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6		1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 mm

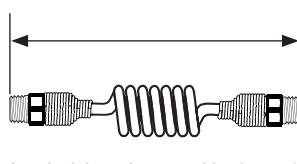
Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

Dimensiones de los tubos en espiral

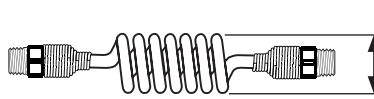
La longitud útil corresponde a la longitud máxima recomendada para asegurar la mejor recuperación del tubo después de múltiples usos.



Longitud útil (en mm)



Longitud de espiras recogidas (en mm)



Ø de la espira (en mm)

Tubo PU en espiral

Gracias al reducido diámetro de sus espiras, este tubo de poliuretano es perfectamente adecuado para las instalaciones que requieren la **flexibilidad** en un espacio reducido.

Los extremos rectos y una buena resistencia a los choques y a la abrasión permiten **una manipulación sencilla con total seguridad** de las herramientas neumáticas.

Ventajas del producto

Propiedades mecánicas óptimas

Buena memoria de las formas de las espiras
Excelente resistencia a la abrasión
Compatibilidad con los procesos a ritmo elevado
Flexibilidad constante
Vida útil óptima
Baja pérdida de carga
Ligero y ergonómico con protección de plástico del tubo
Sin silicona

Una gama completa

Disponible en 2 grados: PU poliéster y PU poliéter
Con o sin racores montados
Tubo premontado, dotado de un muelle plástico o metálico para evitar cualquier daño



Aplicaciones

Talleres y mantenimiento
Herramientas
Aire comprimido
Tecnologías del movimiento
Robots
Máquinas industriales

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	De 0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	De -20°C a +70°C (tubo montado)
Materiales	Poliuretano poliéster: dureza = 52 Shore D Poliuretano poliéter: dureza = 46 Shore D

Reglamentaciones

Industriales
NF E49-101: extremos del tubo
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

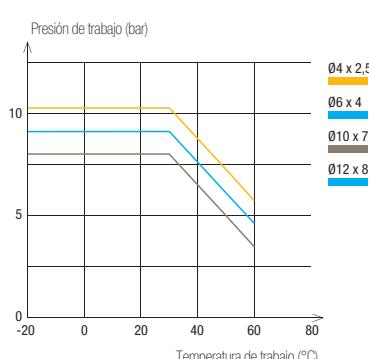
Embalaje

Bolsas de plástico para tubos de longitudes de 2 m a 7,5 m (según los modelos)

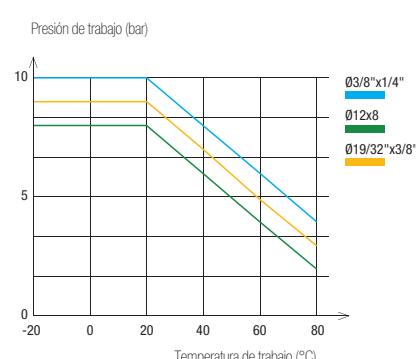
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Prestaciones del tubo PU en espiral

Tubo PU poliéster en espiral



Tubo PU poliéter en espiral



Ø exterior del tubo	Ø de paso	Tolerancias sobre Ø exterior
4 a 8 mm	2,5 a 5,5 mm	+0,10 / -0,10
10 y 12 mm	7 y 8 mm	+0,15 / -0,15
3/8" y 19/32"	1/4" y 3/8"	+/- 0,005"

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

1470U Tubo poliuretano (PU) poliéster en espiral 2 m, rosca macho BSPT

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT				Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	42	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	62	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	65	0,190

Longitud de la extremidad larga Ø ext. < 8 mm: 300 mm ; Longitud de la extremidad larga Ø ext. ≥ 8 mm: 500 mm ; Longitud de la extremidad corta, lo que sea el Ø ext.: 100 mm

1471U Tubo poliuretano (PU) poliéster en espiral 4 m, rosca macho BSPT

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT				Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1000	42	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	62	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	65	0,260

Longitud de la extremidad larga Ø ext. < 8 mm: 300 mm ; Longitud de la extremidad larga Ø ext. ≥ 8 mm: 500 mm ; Longitud de la extremidad corta, lo que sea el Ø ext.: 100 mm

1472U Tubo poliuretano (PU) poliéster en espiral 6 m, rosca macho BSPT

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT				Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	42	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	62	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	65	0,310

Longitud de la extremidad larga Ø ext. < 8 mm: 300 mm ; Longitud de la extremidad larga Ø ext. ≥ 8 mm: 500 mm ; Longitud de la extremidad corta, lo que sea el Ø ext.: 100 mm

1460U Tubo poliuretano (PU) poliéster en espiral 2 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
8	5	1460U08 04	720	42	0,064
10	7	1460U10 04	720	62	0,122
12	8	1460U12 04	720	65	0,172

Longitud de la extremidad larga Ø ext. < 8 mm: 300 mm ; Longitud de la extremidad larga Ø ext. ≥ 8 mm: 500 mm ; Longitud de la extremidad corta, lo que sea el Ø ext.: 100 mm

1461U Tubo poliuretano (PU) poliéster en espiral 4 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
8	5	1461U08 04	940	42	0,128
10	7	1461U10 04	940	62	0,244
12	8	1461U12 04	940	65	0,344

Longitud de la extremidad larga Ø ext. < 8 mm: 300 mm ; Longitud de la extremidad larga Ø ext. ≥ 8 mm: 500 mm ; Longitud de la extremidad corta, lo que sea el Ø ext.: 100 mm

1462U Tubo poliuretano (PU) poliéster en espiral 6 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
8	5	1462U08 04	1260	42	0,192
10	7	1462U10 04	1260	62	0,246
12	8	1462U12 04	1260	65	0,280

Longitud de la extremidad larga Ø ext. < 8 mm: 300 mm ; Longitud de la extremidad larga Ø ext. ≥ 8 mm: 500 mm ; Longitud de la extremidad corta, lo que sea el Ø ext.: 100 mm

Tubo PU en espiral

1445U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter en espiral 3 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg	
8	5	G1/4		1445U08R04 13	819	40	0,170
3/8"	1/4"	G1/4		1445U60R04 13	769	60	0,230
12	8	G3/8		1445U12R04 17	789	80	0,310
14	9,5	G3/8		1445U14R04 17	759	110	0,460

1441U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter en espiral 4 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg	
8	5	G1/4		1441U08R04 13	889	40	0,220
3/8"	1/4"	G1/4		1441U60R04 13	819	60	0,260
12	8	G3/8		1441U12R04 17	849	80	0,400
14	9,5	G3/8		1441U14R04 17	809	110	0,554

1442U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter en espiral 6 m, rosca macho BSPP

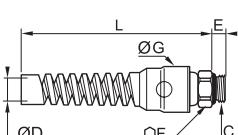
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg	
8	5	G1/4		1442U08R04 13	1029	40	0,340
3/8"	1/4"	G1/4		1442U60R04 13	929	60	0,360
12	8	G3/8		1442U12R04 17	969	80	0,530
14	9,5	G3/8		1442U14R04 17	909	110	0,920

1447U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter en espiral 7,5 m, rosca macho BSPP

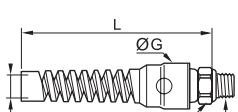
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg	
8	5	G1/4		1447U08R04 13	1134	40	0,420
3/8"	1/4"	G1/4		1447U60R04 13	1009	60	0,460
12	8	G3/8		1447U12R04 17	1059	80	0,600
14	9,5	G3/8		1447U14R04 17	984	110	1,150

Accesorios

0694 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPP

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		E	F	G	L	kg
			8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
			10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
			12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPT

	Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	L	kg
			8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
			10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064
			12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

Tubo PU trenzado en espiral

La forma en espiral de este tubo ofrece todas las ventajas del poliuretano: este tubo combina la **durabilidad** y la **resistencia a la torsión** de los tubos trenzados más voluminosos con una gran elasticidad **elasticidad** y una **flexibilidad** óptima.

Ventajas del producto

Excelentes propiedades mecánicas	Resistencia a la abrasión inigualable: 10 veces superior a la del caucho, la poliamida y el poliuretano no trenzado Flexibilidad y remanencia de las espiras excelentes: reducción de la fatiga del usuario Sumamente resistente a la torsión y al aplastamiento Sin silicona	
Listo para usar	Conectores roscados premontados Protección de los extremos del tubo mediante un muelle plástico Ligero para una manipulación sencilla 3 longitudes disponibles Azul translúcido: visualización del fluido	Alimentación de máquinas Proceso automóvil Montaje Aire comprimido Talleres

Características técnicas

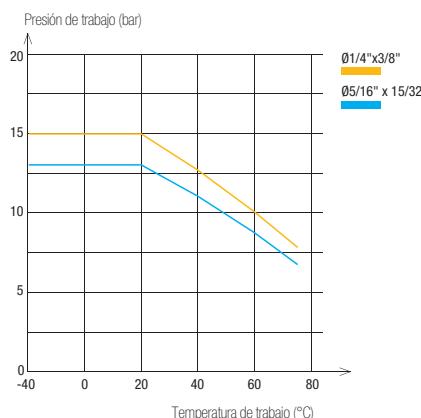
Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consulténos
Presión de trabajo	0 a 15 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +75°C
Materiales	Poliuretano (85 shore A)

Reglamentaciones

Industriales
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Prestaciones del tubo PU trenzado en espiral



Ø exterior del tubo	Ø interior del tubo	Tolerancias sobre Ø interior
3/8" 15/32"	1/4" 5/16"	+/- 0,005"

Embalaje

Bolsas de plástico para tubos de longitudes 3 m a 7,5 m

Los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado del diámetro interior.

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 4.

1445U..E Tubo poliuretano (PU) trenzado en espiral 3 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4		1445U60E04 13	870	42	0,210
12	8	G3/8		1445U12E04 17	880	55	0,300

1442U..E Tubo poliuretano (PU) trenzado en espiral 6 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4		1442U60E04 13	1140	42	0,420
12	8	G3/8		1442U12E04 17	1160	55	0,600

1447U..E Tubo poliuretano (PU) trenzado en espiral 7,5 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4		1447U60E04 13	1275	42	0,525
12	8	G3/8		1447U12E04 17	1300	55	0,750

Productos asociados

Los tubos en espiral son perfectamente adecuados para los enchufes y las pistolas Parker Legris

Pistolas industriales

[Polímeros](#) P. 7-3



[Metálicos](#) P. 7-12



Enchufes

[C 9000](#) P. 8-7



[Metálicos](#) P. 8-18



Tubos de PVC trenzados

Parker Legris ofrece dos **calidades de PVC** para cubrir una gama más amplia de aplicaciones industriales para el **transporte de numerosos tipos de fluidos**.

Ventajas del producto

PVC alimentario	Tubo monogrado reforzado mediante armadura trenzada de poliéster Flexible: ahorro de espacio en la instalación Translúcido para la visualización: <ul style="list-style-type: none">• del fluido• de la limpieza• de las turbulencias de flujo Calidad alimentaria, sin ftalatos Sin silicona
PVC industrial	Tubo con armadura trenzada de poliéster entre dos grados de PVC Resistente a la abrasión, a los choques y al aplastamiento Longevidad elevada Ligereza para una mayor ergonomía Sin silicona



Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacio

Aplicaciones

Características técnicas

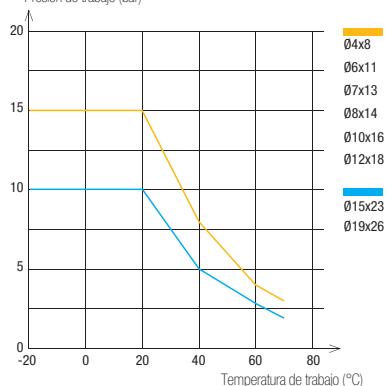
Tubo	PVC alimentario	PVC industrial	Reglamentaciones
Fluidos adecuados	Aire comprimido, otros fluidos	Aire comprimido	PVC alimentario FDA: 21 CFR 177.1550 RG: 1907/2006 (REACH) RG: 1935/2004 DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE DI: 2007/10/CE (ftalatos)
Presión de trabajo	0 a 15 bar	0 a 15 bar	PVC industrial DI: 97/23/CE (PED) RG: 1907/2006 (REACH) DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C	-25°C a +60°C	
Materiales	PVC alimentario translúcido sin ftalatos con trenza de poliéster	PVC industrial azul multicapa con trenza de poliéster	

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Prestaciones de los tubos

PVC alimentario

Presión de trabajo (bar)



Tipo de tubo	Ø interior del tubo	Tolerancias sobre Ø interior
PVC alimentario	4 a 6 mm 7 a 12 mm 15 a 19 mm	+0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6 +0,8 / -0,8
PVC industrial	6,3 mm 9 mm 12,7 mm	+0,3 / -0,3 +0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6

Embalaje

Rollos: 25 m, 50 m
(con película de plástico de protección)

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1025V

Tubo PVC trenzado calidad alimentaria

Rollos 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	 Incoloro	kg
8	4	10		1,260
11	6	12		2,253
13	7	14		3,182
14	8	16		3,434
16	10	25		3,800
18	12	30		4,423
23	15	40		7,300
26	19	60		7,300

1050V

Tubo PVC trenzado calidad alimentaria

Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	 Incoloro	kg
8	4	10		2,690
11	6	12		4,200
13	7	14		5,966
14	8	16		6,058
16	10	25		6,400
18	12	30		8,250
23	15	40		14,600
26	19	60		14,600

1025V..C

Tubo PVC trenzado calidad industrial

Rollos 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
11	6	45		1,215
14	9	63		3,250
19	13	89		4,975

1050V..C

Tubo PVC trenzado calidad industrial

Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
11	6	45		4,350
14	9	63		6,500
19	13	89		9,950

Productos asociados

Los tubos de PVC se combinan perfectamente con las espiras acanaladas rápidas y los enchufes Parker Legris.

Espiras acanaladas rápidas**0191** P. 9-16**0123** P. 9-10**Enchufes****C 9001** P. 8-7**Metal** P. 8-18

Tubo NBR auto-retráctil

El tubo auto-retráctil Parker Legris posee la homologación **CNOMO E07.21.115N***. Esta gama debe ser utilizada con las espiras acanaladas Legris: asegura la **fiabilidad** de la tecnología auto-retráctil y la **simplicidad de la instalación**.

Ventajas del producto

Durabilidad excepcional	Resistencia inigualable a las flexiones repetidas Protección contra las chispas y la llama Resistencia a la abrasión y al aplastamiento Resistencia a los UV
Ideal para el sector del automóvil	Excelente resistencia al ozono Perfectamente adecuado para los sistemas de refrigeración Caudal máximo sin pérdida de carga Fácil identificación de los circuitos: 4 colores Sin silicona
Listo para usar	Ahorro de tiempo: sin abrazaderas, sin aditivos (grasa, aceite, etc.) ni tiempo de preparación Conexión: empujar el tubo hasta el tope de retención del collarín Desconexión: cortar el tubo por el lado acanalado de la espira



Proceso automóvil
Refrigeración
Robots de soldadura
Aplicaciones neumáticas
Máquinas industriales

Aplicaciones

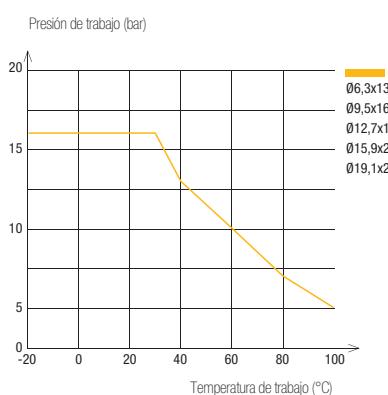
Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos refrigerantes, aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +100°C
Materiales	Nitrilo butadieno y trenza textil

Reglamentaciones	
Industriales	
NPIes 46-019-1	
NPIes 47 252	
RG: 1907/2006 (REACH)	
DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/CE	
CNOMO: E07.21.115N	
*IMPORTANTE: la certificación CNOMO es válida únicamente para los tubos de colores rojo y verde, exclusivamente conectados a las espiras acanaladas rápidas Legris, 0132, 0133 y 0134, con certificación CNOMO.	

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Rendimiento del tubo auto-retráctil NBR



DN mm CNOMO	DN normalizado	Ø interior (mm)	Tolerancias sobre Ø interior (mm)
6	1/4	6,3 mm	+0,4 / -0,4
8	3/8	9,5 mm	+0,5 / -0,5
12	1/2	12,7 mm	
16	5/8	15,9 mm	+0,6 / -0,6
20	3/4	19,1 mm	

Embalaje

Tambor: 20 m, 40 m, 80 m, 100 m

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

Uso con agua: temperatura máxima 100°C
Uso con aire: temperatura máxima 70°C

1040H Tubo auto-retráctil NPR trenzado

Tambor 40 m

DN	Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
1/4	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
3/8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,600
1/2	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	9,450
5/8	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	13,000
3/4	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	16,500

También disponible bajo demanda en 20 metros

1080H Tubo auto-retráctil NPR trenzado

Tambor 80 m

DN	Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
5/8	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
3/4	27	19,1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33,160

También disponible bajo demanda en 20 metros

1100H Tubo auto-retráctil NPR trenzado

Tambor 100 m

DN	Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
1/4	13	6,3	60	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
3/8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,600
1/2	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

También disponible bajo demanda en 20 metros

Productos asociados

Los tubos auto-retráctiles se usan perfectamente con las espiras acanaladas rápidas (con certificación CNOMO).

Espiras acanaladas rápidas**0132** **0133 .. 39** **0134**

P. 5-25

P. 5-25

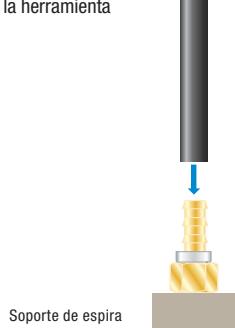
P. 5-25

**Instalación con la herramienta de ajuste****Referencia de la herramienta:****0650 00 00 05**

Herramienta diseñada para insertar una espira acanalada y un tubo auto-retráctil.

**Corte del tubo y colocación en la herramienta**

Cortar el tubo en forma de codo y colocar la espira en el soporte de la herramienta prevista a tal efecto.

**Ajuste a presión del tubo**

Accionar la herramienta de ajuste; la conexión es conforme cuando el tubo hace tope en el collarín. Esta herramienta está diseñada para adaptarse a 5 diámetros de tubo distintos y permite una manipulación sencilla, sin esfuerzo.



Accesorios

0694 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR		ØD	C		E	F	G	L	kg
		8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
		10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
		12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR		ØD	C		F	G	L	kg
		8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
		10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064
		12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

3000 71 00 Cortatubos

Polímero técnico			H	L	kg
		3000 71 00	25	79	0,029

Este aparato ha sido diseñado para hacer cortes perfectos y a escuadra en los tubos polímeros (poliamida, poliuretano, FEP, polietileno, etc), desde Ø 4 mm hasta 12 mm inclusive.
Cuchilla de recambio: 3000 71 00 05
Un muelle mantiene la cuchilla en posición cerrada para evitar cualquier riesgo de deterioro del aparato.

3000 71 11 Cortatubos

Acero tratado			kg
		3000 71 11	0,227

6000 71 00 Útil de desenfundado

Polímero técnico, acero inoxidable			kg
		6000 71 00	0,098

Principio de funcionamiento del útil, página 3-17

1827 Refuerzo interior para tubo fluoropolímero

	Acero inoxidable	ØD1	ØD2		L	kg
		6	4	1827 06 00	11,5	0,001
		8	6	1827 08 00	14	0,001
		10	8	1827 10 00	18	0,001
		12	9	1827 12 09	18	0,001
		12	10	1827 12 00	18	0,001
		16	14	1827 16 00	18	0,002

Este refuerzo debe utilizarse obligatoriamente con el tubo fluoropolímero FEP, a cualquier temperatura o presión que pueda soportar el conjunto racor + tubo.

0127 Refuerzo interior de latón para tubo polímero

	Latón	ØD1	ØD2		L	kg
		4	2	0127 04 00	11	0,001
		4	2,7	0127 04 27	11	0,001
		5	3	0127 05 03	11	0,001
		5	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
		6	4	0127 06 00	11,5	0,001
		8	5,5	0127 08 55	14	0,001
		8	6	0127 08 00	14	0,001
		7	7	0127 10 07	18	0,001
		10	7,5	0127 10 75	18	0,001
		8	8	0127 10 00	18	0,002
		12	9	0127 12 08	18	0,002
		12	10	0127 12 09	18	0,002
		10	10	0127 12 00	18	0,001
		11	11	0127 14 11	18	0,002
		14	12	0127 14 00	18	0,002
		15	12	0127 15 12	18	0,002
		16	13	0127 16 13	18	0,003
		18	14	0127 18 14	19,5	0,003
		20	15	0127 20 15	20,5	0,003
		22	16	0127 22 16	21	0,004
		25	19	0127 25 19	25	0,007

En el caso de temperaturas y persiones elevadas, esta pieza garantiza una buena conexión, impidiendo que el tubo se retrajga.

CLIP Regleta de clips para tubos y racores

	Polímero técnico	ØD		H	K	N	kg
		4	CLIP 04 00	9	13,5	10,5	0,007
		6	CLIP 06 00	10,5	13	10,5	0,004
		8	CLIP 08 00	12,5	10,5	12	0,007
		10	CLIP 10 00	14	12	15	0,005
		12	CLIP 12 00	16,5	14	16,5	0,009
		14	CLIP 14 00	18	16	20,5	0,008

Suministrado en cajas de 10 regletas de clips del mismo diámetro (con tornillo autorroscante de 9,5 mm de longitud). Estos clips se puede utilizar tanto con tubos métricos como el equivalente pulgadas de tubo.

0697 Abrazadera de apriete para tubo trenzado

	Acero tratado	ØD		H	K	L	L1	kg
		6-11	0697 00 01	7	5	12	7	0,004
		10-16	0697 00 02	12	9	21	13	0,011
		12-22	0697 00 03	12	9	21	13	0,015
		16-27	0697 00 04	12	9	24	13	0,015
		20-32	0697 00 05	12	9	24	13	0,016

Tabla de compatibilidad química

Recomendado	1	Desaconsejado	3
Satisfactorio	2	No disponible	-

Sustancias	PA	PU poliéter	PU poliéster	PE baja densidad	APE	FEP/PFA
Aceite de corte	1	1	1	-	3	1
Aceite de parafina	1	1	2	-	-	1
Aceites de motor (diésel)	1	2	2	2	2	1
Acetaldehído	1	1	3	3	2	1
Acetileno	-	-	-	3	-	1
Acetona	1	3	1	2	1	1
Ácido acético	3	1	3	1	1	1
Ácido cítrico	1	1	1	1	1	1
Ácido crómico hasta el 10%	2	3	3	3	-	1
Ácido fórmico hasta el 10%	-	-	-	3	-	1
Ácido fosfórico hasta el 50%	-	3	3	1	1	1
Ácido hidroclórico hasta el 10%	3	1	3	1	1	1
Ácido nítrico	2	1	3	2	-	1
Ácido sulfúrico hasta el 10%	3	1	1	1	1	1
Agua (destilada, desionizada)	-	1	3	2	1	1
Agua (industrial)	1	1	3	1	1	1
Agua (potable, líquidos alimentarios)	1	1	3	1	1	1
Agua de mar	2	1	3	1	1	1
Aire comprimido	1	1	1	1	1	1
Amoniaco gaseoso	-	1	3	2	1	1
Anhídrido sulfuroso	1	-	-	-	-	1
ASTM aceite 1	1	1	1	-	-	1
ASTM aceite 2	1	1	1	-	-	1
ASTM aceite 3	1	1	1	-	-	1
ASTM fueloil A	1	1	1	-	-	1
ASTM fueloil B	1	2	1	-	-	1
ASTM fueloil C	1	2	1	-	-	1
Benceno	1	3	3	3	2	1
Bromo	3	-	-	2	3	1
Butano	-	1	1	-	1	1
Butil acetato	1	3	2	2	-	1
Butilo y alcohol butílico	1	3	2	1	1	1
Carbonato de sodio	1	-	-	-	1	1
Ciclohexanona	1	3	3	3	-	1
Cloroformo	3	3	3	2	2	1
Cloruro de amonio hasta el 10%	-	1	1	1	1	1
Cloruro de calcio	1	-	-	2	1	1
Cloruro de magnesio (hasta el 30%)	1	1	2	-	1	1
Cloruro de potasio hasta el 40%	-	1	2	-	-	1
Cloruro de sodio	-	1	2	-	-	1
Cloruro de zinc	1	1	1	-	-	1
Etanol	1	2	2	-	-	1

Tabla de compatibilidad química

Sustancias	PA	PU poliéter	PU poliéster	PE baja densidad	APE	FEP/PFA
Etil acetato	1	2	2	1	1	1
Etil alcohol	1	-	-	2	1	1
Etileno óxido	-	-	-	3	2	1
Fenoles	1	3	3	-	-	1
Formalina (formaldehido)	1	1	2	1	1	1
Freón 12-22	2	2	2	-	-	1
Glicol (metil)	-	3	3	-	-	1
Glicol (sin H ₂ O)	-	1	1	1	1	1
Glucosa	-	1	2	1	1	1
Hexacloruro	-	2	1	-	-	1
Hidrógeno	1	1	2	-	1	1
Hidróxido de potasio	1	-	-	-	1	1
Hipoclorito de sodio (lejía)	1	1	3	-	-	1
Manganato de potasio 5%	1	3	2	-	1	1
Metano	1	1	1	-	-	1
Metanol	2	1	1	-	-	1
Metil acetato	-	2	2	-	-	1
Metil alcohol (pur)	1	1	1	-	2	1
Metil bromuro	2	-	-	-	-	1
Metil cloruro	2	-	-	-	-	1
Metil etil cetona	1	3	3	-	-	1
Metil isobutil cetona	1	3	3	-	-	1
Oxígeno	2	2	2	2	2	1
Ozono	3	2	2	-	3	1
Percloroetileno	1	3	3	-	-	1
Peróxido de hidrógeno (perhidrol)	3	2	2	-	1	1
Petróleo con hasta el 40% aromático	3	3	2	-	3	1
Petróleo con más del 40% aromático	1	3	3	-	3	1
Potasa	1	2	3	-	-	1
Propano	1	1	1	-	-	1
Queroseno	1	1	2	-	3	1
Sosa 50%	1	1	3	-	1	1
Sosa cáustica (hidróxido de sodio)	-	1	2	-	1	1
Sulfato de cobre	-	-	-	-	-	1
Sulfato de potasio	1	-	-	-	-	1
Tetracloroetileno	1	2	2	-	-	1
Tetracloruro de carbono (hipoclorito de sodio)	2	2	2		3	1
Tolueno	1	2	2	3	3	1
Tributilfosfato	1	-	-	-	-	1
Tricloroetileno	1	3	3	-	-	1
Xileno	1	2	2	-	-	1

Para otros fluidos, otras concentraciones u otras utilizaciones especiales, les agradeceríamos que contactasen con nosotros.

Racores con funciones

Racores reguladores de caudal

Racores con función pilotada

Racores anti-retorno

LIQUIfit®

Racores de presión

Otros racores con funciones

Silenciadores



Racores con funciones

Racores reguladores de caudal

[P. 4-6]



Función: control de la velocidad del vástago del cilindro

Materiales: polímero, metal , acero inoxidable

Presión: 10 bar

Temperatura: 0°C a +70°C

Ø métrico : 3 mm a 18 mm

Roscas: BSPP, BSPT, métrico

Racores de bloqueo

[P. 4-36]



Función: seguridad asegurada mediante el bloqueo del vástago del actuador

Materiales: latón niquelado, polímero

Presión: 10 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Ø métrico : 6 mm a 12 mm

Roscas: BSPP, BSPT

Válvulas anti-retorno pilotadas

[P. 4-38]



Función: seguridad asegurada mediante el bloqueo del vástago del actuador

Materiales: latón niquelado, polímero

Presión: 10 bar

Temperatura: -5°C a +60°C

Ø métrico : 6 mm a 12 mm

Roscas: BSPP

Válvulas anti-retorno

[P. 4-40]



Función: paso unidireccional del aire

Materiales: polímero, latón niquelado

Presión: 10 bar

Temperatura: 0°C a +70°C

Ø métrico : 4 mm a 12 mm

Roscas: BSPP, BSPT, métrico

Válvulas anti-retorno regulables

[P. 4-42]



Función: paso unidireccional del aire con regulación del umbral de apertura

Materiales: latón niquelado químico FDA

Presión: 12 bar

Temperatura: -20°C a +80°C

Roscas: BSPP, métrico

Válvulas anti-retorno LIQUifit®

[P. 4-44]



Función: paso unidireccional del fluido

Materiales: polímero de calidad alimentaria

Presión: 10 bar

Temperatura: 0°C a +65°C

Ø inch: 1/4" y 3/8"

Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

[P. 4-46]



Función: paso unidireccional del fluido

Materiales: acero inoxidable

Presión: 0,5 a 40 bar

Temperatura: -20°C a +180°C

DN : 10 mm a 25 mm

Roscas: BSPP, NPT

Racores de arranque progresivo

[P. 4-48]



Función: protección de la instalación en el arranque

Materiales: polímero, latón niquelado

Presión: 3 a 10 bar

Temperatura: -15°C a +60°C

Ø métrico : 8 mm a 12 mm

Roscas: BSPP

Racores captadores de detección neumática

[P. 4-50]



Función: con salida neumática o eléctrica, detección del final de carrera de un cilindro

Materiales: polímero, metal tratado

Presión: 3 a 8 bar

Temperatura: -15°C a +60°C

Ø métrico : 4 mm

Roscas: BSPP, métrico

Racores con funciones

Racores reguladores / reductores de presión [P. 4-52]



Función: limitación de la presión máxima suministrada al equipo neumático

Materiales: polímero, metal tratado

Presión: 16 bar (anterior), 8 bar (posterior)

Temperatura: -15°C a +70°C

Ø métrico: 4 mm a 10 mm

Roscas: BSPP

Racores de intervención [P. 4-56]



Función: aislamiento del circuito sin purgar toda la instalación

Materiales: polímero, latón niquelado

Presión: 10 bar

Temperatura: -20°C a +80°C

DN : 5 mm a 7 mm

Roscas: BSPP

Válvulas de mando manual [P. 4-58]



Función: apertura / cierre del circuito, con o sin purga

Materiales: polímero, latón niquelado, aluminio

Presión: 16 bar, 10 bar

Temperatura: -10°C a +80°C

Ø métrico: 4 mm a 10 mm

Roscas: BSPP, métrico

Válvulas de purga rápida metálicas

[P. 4-60]



Función: aumento de la velocidad de retorno del cilindro

Materiales: latón niquelado, aluminio, acero inoxidable

Presión: 10 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Roscas: BSPP, BSPT, métrico

Silenciadores

[P. 4-62]



Función: reducción del nivel sonoro

Materiales: bronce sinterizado, polietileno, acero inoxidable, latón niquelado

Presión: 12 bar

Temperatura: -20°C a +180°C

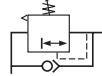
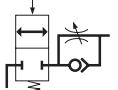
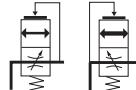
Ø métrico : 4 mm a 12 mm

Roscas: BSPP, métrico, NPT

Elija su racor con funciones

Proteger su instalación	Racores de bloqueo	En la parada de emergencia de una instalación neumática, aseguran el mantenimiento puntual de la carga.	Modelos 7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886
	Racores de arranque progresivo	En caso de volver a poner en marcha una instalación neumática, garantizan un aumento progresivo de la presión, protegiendo así su instalación de cualquier choque destructivo.	Modelos 7860 - 7861 - 7870 - 7871
	Válvulas anti-retorno	Permiten el paso del aire comprimido en un sentido, bloqueándolo en el contrario. En caso de un corte accidental, el aire solo puede escaparse en un sentido.	Modelos 4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 7996
	Válvulas anti-retorno pilotadas	Para proteger sus instalaciones, integran 3 funciones en un solo producto: válvula anti-retorno pilotada, regulador de caudal y purga manual.	Modelos 7892 - 7894
	Racores captadores con detección neumática	Emiten una señal durante la caída de presión en la cámara del cilindro. Adecuados cuando la carrera del cilindro es variable.	Modelos 7818 - 7828
Ajustar y mejorar las prestaciones de su instalación	Racores reguladores de presión	Regulan y estabilizan la presión a un valor determinado máximo, independientemente de las variaciones de presión a la entrada.	Modelos 7300
	Racores reductores de presión	Permiten reducir la presión consumida en una parte de la máquina para ahorrar energía.	Modelos 7318 - 7316 - 7416 - 7471
	Válvulas de purga rápida	Permiten aumentar la velocidad de retorno del cilindro pasando el escape directamente a la atmósfera.	Modelos 7899 - 7970 - 7971
	Silenciadores	Permiten reducir el nivel sonoro y evacuar el aire de la red.	Modelos 0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677
Intervenir sobre su instalación	Racores de intervención	Permiten aislar un circuito sin purgar la instalación.	Modelos 7921 - 7926 - 7960 - 7961
	Válvulas de mando manual	Permiten una purga repetitiva mediante el simple desplazamiento de la corredera de la válvula o girando la palanca de las válvulas de mando manual.	Modelos 0669 - 7800 - 7801 - 7802

Símbolos de los racores con funciones

Regular el caudal de aire		Regular la presión estabilizándola en un valor determinado	
Bloquear la circulación del aire		Reducir la presión de alimentación	
Bloquear y regular el caudal de aire		Arrancar con presión progresiva una instalación	
Permitir el paso del fluido en un sólo sentido y su anti-retorno en sentido contrario		Aislar un circuito sin purgar el conjunto de la instalación	
Permitir el escape y alimentar un circuito neumático		Regular, bloquear y purgar para proteger la instalación y a los individuos	
Captar cualquier caída de presión			

Elija su racor regulador de caudal

La amplia gama de racores reguladores de caudal Parker Legris ofrece una solución a cualquier necesidad específica de sus instalaciones automatizadas.

Elige el modelo que se adapte a su aplicación, en función de:

5 criterios determinantes

1.

Condiciones de uso

Condiciones **estándar**

Modelos de **polímero técnico**

Condiciones **severas**

Modelos **metálicos**

2.

Tipo de implantación

Sobre **cilindro o distribuidor roscado**

Modelos con **rosca** BSPP, BSPT y métrica

En **cilindro o distribuidor con conexión instantánea**

Modelos con **rosca** NPT bajo demanda

Modelos **enclavables**

3.

Espacio

Aplicaciones estándar que requieren muy buenas prestaciones de caudal para un espacio reducido

Modelos **compactos**

Cilindro de diámetro reducido que necesita un caudal bajo y ocupa un espacio mínimo

Modelos **miniatura**

4.

Modo de regulación

Regulación muy **precisa** con contratuerca de bloqueo que garantiza la **estabilidad** de la regulación

Modelos con **tornillo exterior**

Regulación muy **precisa** con **destornillador** y **protección** contra cualquier desajuste intempestivo

Modelos con **tornillo oculto**

5.

Configuración de la instalación

Aplicaciones **estándar**

Modelos **banjo**

Salida de tubo orientable a 180°, adaptada al movimiento del tubo

Modelos con **salida orientable**

Cilindro poco accesible o ya provisto de racores con funciones

Modelos **en línea**

Gama de racores reguladores de caudal

Versión polímero técnico, BSPP y métrica

Con tornillo oculto

7010

7011

7012

Con conexión instantánea
Página 4-10



Con tornillo exterior

7060

7061

7062

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-11/12



7660

7662

7669

Miniatuра
con conexión instantánea
Página 4-13/14



Con salida orientable

7040

7041

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-14



7640

7649

Miniatuра
con conexión instantánea
Página 4-15



Modelos en línea

7770

7772

Con conexión instantánea
Página 4-16



7776

Pasabagues
con conexión instantánea
Página 4-16



7771

Con conexión roscada
Página 4-16



7020

Recta
con conexión instantánea
Página 4-16



7000

Página 4-17



Modelos enclavables

7030

7031

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-18



7630

7631

Miniatuра
con conexión instantánea
Página 4-18



Versión polímero técnico, BSPT

Modelos con tornillo exterior

7065

7066

7067

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-11/12



7665

7668

Miniatuра
con conexión instantánea
Página 4-13



Modelos con salida orientable y tornillo exterior

7045

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-14



7645

Miniatuра
con conexión instantánea
Página 4-15



Versión latón, latón niquelado y aluminio, BSPP y métrico

Modelos con tornillo oculto

7130

Con conexión instantánea
Página 4-19



7140

Con conexión roscada
Página 4-19



7160

Con conexión universal
Página 4-19



Modelo en línea

7170

Pasabagues
con conexión roscada
Página 4-21



Modelos con tornillo exterior

7762

Con conexión universal
Página 4-21



7100

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-20



7680

Compacto
con conexión instantánea
Página 4-20



7180

Miniatuра
con conexión instantánea
Página 4-21



7110

Compacto
con conexión roscada
Página 4-20/21



7190

Miniatuра
con conexión roscada
Página 4-21



Versión de acero inoxidable

7810

Con conexión roscada
Página 4-23



7820

Con conexión roscada
Página 4-23



Racores reguladores de caudal

La gama de racores reguladores de caudal Parker Legris, disponible en sus dos tipos, con tornillo aparente y tornillo oculto, combina **tamaño compacto, precisión y constancia de la regulación**. Estos reguladores, de polímero, latón niquelado o aluminio, responden a todas las exigencias de las aplicaciones estándar y severas.

Ventajas del producto

Productividad superior

Caudal máximo más elevado que en los reguladores estándar del mercado
Paso total con pérdida de carga mínima (tipos 7060)
Velocidad optimizada del desplazamiento del vástago del cilindro
Control de la estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Ahorro de aire comprimido y de energía

Precisión y prestaciones

Precisión de la regulación para un caudal progresivo, desde las primeras vueltas, del circuito anterior y caudal máximo del circuito posterior
Desplazamiento regular del vástago del cilindro
Estabilidad del caudal en el tiempo
Ligereza en versión polímero
Resistencia mecánica y a la corrosión en versión latón niquelado



Ergonomía y amplitud de gama

Tornillo aparente: facilidad de regulación sin herramientas y bloqueo posible
Tornillo oculto: tamaño más compacto y seguridad de la regulación
Unidireccional: escape o alimentación
Bidireccional: regulación del caudal de aire en los 2 sentidos
Orientación a 360°
Versión NPT bajo demanda

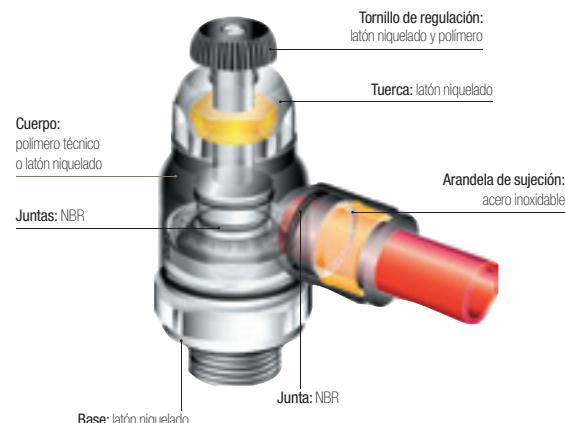
Aire comprimido
Robótica
Semiconductores
Sector textil
Proceso automóvil
Embalaje

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consultenos						
Presión de trabajo	1 a 10 bar						
Temperatura de trabajo	0°C a +70°C						

Materiales



Sin silicona

Se incluyen todas las curvas de características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal al final del capítulo.

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Racores reguladores de caudal

Principio de funcionamiento

Dependiendo de los modelos, los reguladores de caudal Parker Legris pueden ser unidireccionales o bidireccionales.

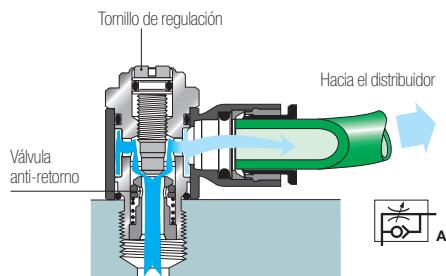
De tipo unidireccional, regulan el caudal de aire en un sentido mediante un elemento de restricción ajustable y permiten el paso total del aire en sentido contrario.

De tipo bidireccional, permiten regular el caudal del aire en ambos sentidos.

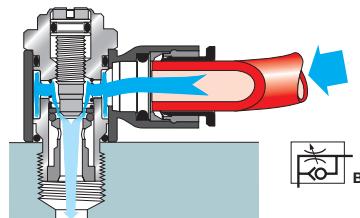
Se obtiene una regulación de caudal más precisa y más constante con un regulador montado en el escape en el cilindro.

Modelos con tornillo oculto

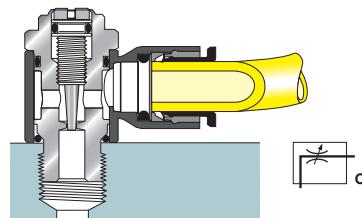
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

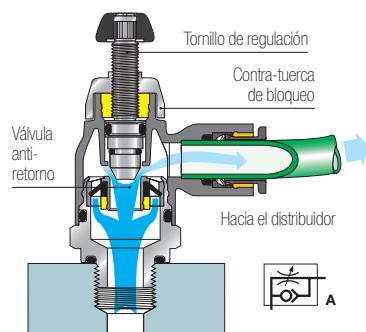


Modelo bidireccional

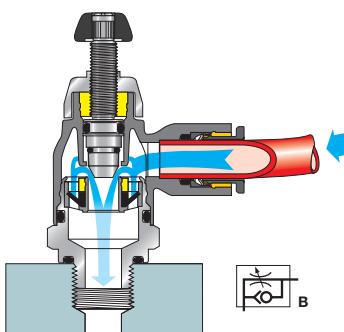


Modelos con tornillo exterior

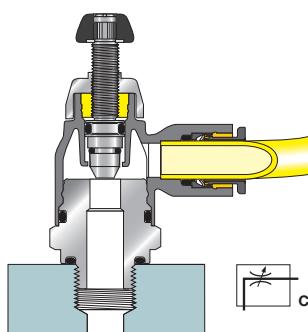
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

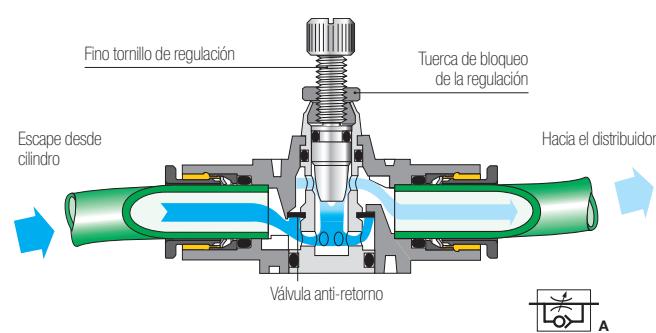


Modelo bidireccional

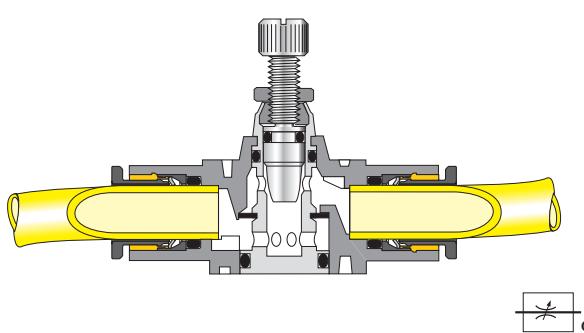


Modelos en línea

Modelo unidireccional



Modelo bidireccional



Para una identificación visual inmediata, cada versión de racores reguladores de caudal Parker Legris se identifica mediante el símbolo neumático correspondiente y con una letra:

- regulación unidireccional en el escape: letra A
- regulación unidireccional en la alimentación: letra B
- regulación bidireccional: letra C

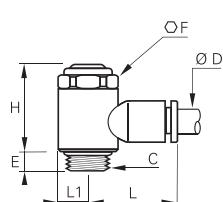
Reguladores de polímero con tornillo oculto

7010

Regulador con tornillo oculto escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



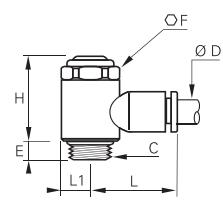
ØD	C	E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0,8 7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8 7010 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8 7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8 7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
8	G1/4 7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8 7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
10	G1/4 7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8 7010 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,068
12	G1/4 7010 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G1/2 7010 10 21	8	23	43	37	13,5	0,118
12	G3/8 7010 12 17	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2 7010 12 21	8	23	43	37	13,5	0,108

7011

Regulador con tornillo oculto alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



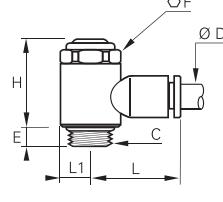
ØD	C	E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0,8 7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8 7011 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8 7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8 7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
8	G1/4 7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8 7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4 7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8 7011 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4 7011 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8 7011 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,068

7012

Regulador con tornillo oculto bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0,8 7012 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8 7012 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8 7012 06 19	4	8	17,5	19	5	0,007
	G1/8 7012 06 10	5	13	25	21	7	0,019
8	G1/4 7012 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,036
	G1/8 7012 08 10	5	13	25	26	7	0,020
8	G1/4 7012 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8 7012 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,070

Los números de referencia se basan en un código nemotécnico.
Cada racor con función neumática se identifica:

- por la serie del modelo
- por el Ø exterior del tubo nominal
- por la rosca o el 2º Ø nominal

7010 06 10

Tipo de artículo	<input type="text"/>	Ø exterior del tubo	<input type="text"/>
------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Código de la rosca

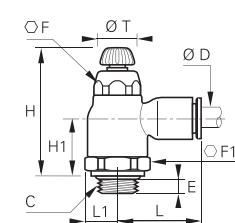
Reguladores compactos con tornillo exterior

7060

Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7060 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
8	G1/8	7060 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
	G1/4	7060 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7060 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	7060 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7060 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
	G3/8	7060 12 17	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,060
12	G1/2	7060 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

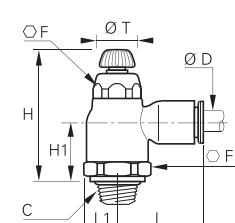
Racores reguladores de caudal

7065

Regulador compacto escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	F1	H	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
6	R1/8	7065 06 10	10	16	36,5	42,5	15	22	8	10	0,021	
8	R1/8	7065 08 10	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034	
	R1/4	7065 08 13	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036	
	R1/4	7065 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,053	
10	R3/8	7065 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,055	
	R1/2	7065 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059	
	R1/4	7065 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056	
12	R3/8	7065 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059	
	R1/2	7065 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064	

Rosca con pre-coating

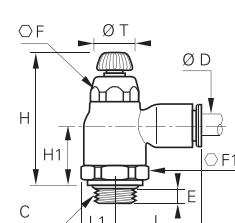
Racores con funciones

7061

Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



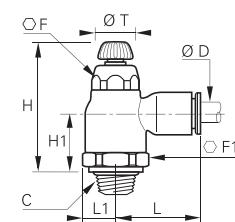
ØD	C	Code	E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7061 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	7061 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
	G1/4	7061 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7061 08 17	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	7061 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7061 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	7061 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

7066

Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	F1	H	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
R1/4		7066 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020	
10	R3/8	7066 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020	
	R1/2	7066 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059	
	R1/4	7066 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056	
12	R3/8	7066 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059	
	R1/2	7066 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064	

Rosca con pre-coating

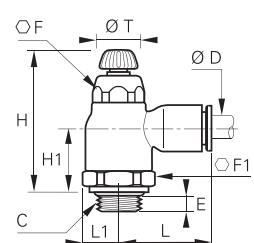
Reguladores compactos con tornillo exterior

7062

Reguladores compacto bi-direccional, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



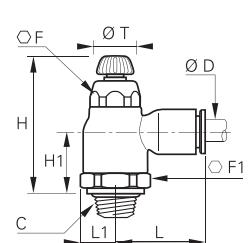
ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/4	7062 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
	G1/8	7062 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
8	G1/4	7062 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	7062 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

7067

Regulador compacto bi-direccional, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	R1/8	7067 04 10	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,025
	R1/8	7067 06 10	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,010
6	R1/4	7067 06 13	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,014
	R1/8	7067 08 10	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	7067 08 13	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	7067 08 17	14	19	40	45	16,5	28	11	14	0,042

Rosca con pre-coating

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

c

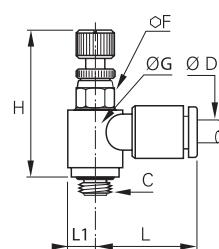
Reguladores miniaturas con tornillo exterior

7660

Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	G	H min	H max	L	L1	kg
3	M3x0,5	7660 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	7660 04 09	6	9	23,5	26	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
6	G1/8	7660 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
	M5x0,8	7660 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
8	G1/8	7660 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,012
	G1/4	7660 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	7660 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7660 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7660 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,062

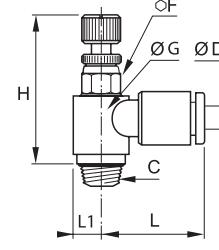
Racores reguladores de caudal

7665

Regulador miniatura escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	G	H min	H max	L	L1	kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,012
	R1/8	7665 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
6	R1/4	7665 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R3/8	7665 06 17	17	13,5	31,5	34	19	7	0,025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,021
	R1/4	7665 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,033
	R3/8	7665 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

Rosca con pre-coating

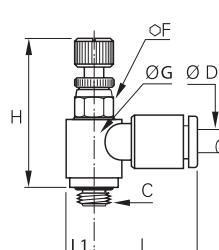
Racores con funciones

7669

Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	G	H min	H max	L	L1	kg
3	M3x0,5	7669 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,008
	M5x0,8	7669 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	7669 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7669 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7669 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
	G1/8	7669 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
8	G1/8	7669 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
	G1/8	7669 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
8	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,063

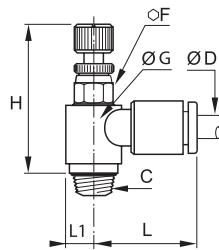
Racores con funciones

7668

Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	G	H min	H max	L	L1	kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,011
	R1/8	7668 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
6	R1/4	7668 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,020
8	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

Rosca con pre-coating

Racores con funciones

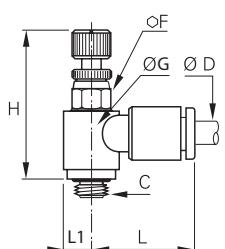
Reguladores con tornillo exterior

7662

Regulador miniatura bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



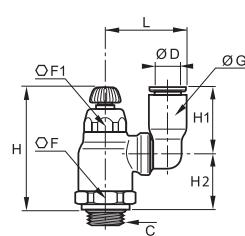
ØD	C	F	G	H min	H max	L	L1	kg
4	M5x0,8 7662 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	G1/8 7662 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,013
6	M5x0,8 7662 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,010
	G1/8 7662 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4 7662 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019

7040

Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



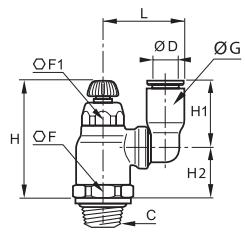
ØD	C	F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	G1/8 7040 06 10	16	10	10,5	38	44	16	18	23,5	0,024
	G1/4 7040 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,025
8	G1/8 7040 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4 7040 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039
	G3/8 7040 08 17	19	14	13,5	41,5	48	23	17,5	28	0,020
10	G1/4 7040 10 13	23	17	16	45,5	53,5	26,5	21	35	0,051
	G3/8 7040 10 17	23	17	16	45,5	54	26,5	21,5	35	0,063
	G3/8 7040 12 17	23	17	19	45,5	54	30,5	21,5	38	0,066
12	G1/2 7040 12 21	24	17	19	45,5	54	30,5	21	38	0,071

7045

Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	R1/4 7045 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,030
	R1/8 7045 08 10	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,014
8	R1/4 7045 08 13	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,043
	R3/8 7045 08 17	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,044
10	R1/4 7045 10 13	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,062
	R3/8 7045 10 17	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8 7045 12 17	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,065
	R1/2 7045 12 21	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,070

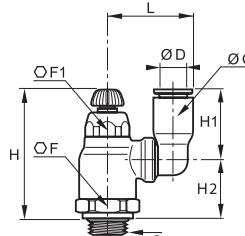
Rosca con pre-coating

7041

Regulador compacto orientable alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	G1/4 7041 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,024
	G1/8 7041 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
8	G1/4 7041 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039

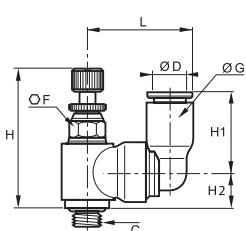
Reguladores miniaturas orientables con tornillo exterior

7640

Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



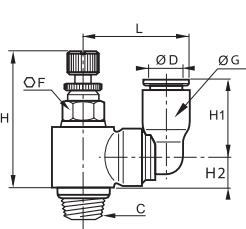
ØD	C	Code	F	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
4	M5x0,8	7640 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	7640 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	7640 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,001
	G1/8	7640 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8	20,5	0,015

7645

Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPT y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	G	H min	H max	H1	H2	J	L	kg
4	R1/8	7645 04 10	7	8,5	25	27,5	14	6	11,5	19,5	0,014
6	R1/8	7645 06 10	7	10,5	25	27,5	16	6	11,5	21,5	0,012

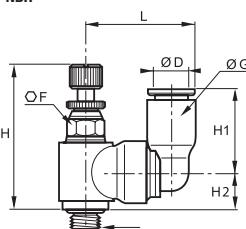
Rosca con pre-coating

7649

Regulador miniatura orientable alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C	Code	F	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
4	M5x0,8	7649 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19	0,015
	G1/8	7649 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8,5	19,5	0,014
6	M5x0,8	7649 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,008
	G1/8	7649 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8,5	21,5	0,015

Productos asociados

Todos nuestros reguladores son compatibles con las gamas de tubos de poliamida y poliuretano presentados en el capítulo 3.

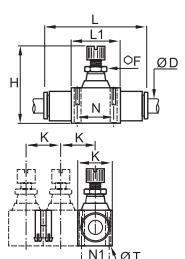
Reguladores en línea con tornillo exterior

7770

Regulador en línea unidireccional



Polímero técnico, NBR



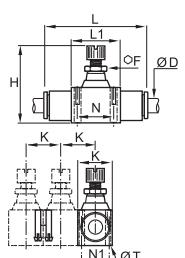
ØD	F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	kg	
4	7770 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,010
6	7770 06 00	8	40,5	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,028
8	7770 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	7770 12 00	14	59	67,5	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

7772

Regulador en línea bi-direccional



Polímero técnico, NBR



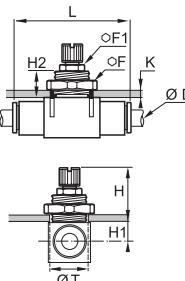
ØD	F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	kg	
4	7772 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,011
6	7772 06 00	8	40	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,032
8	7772 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

7776

Regulador en línea unidireccional pasatabiques



Polímero técnico, NBR



ØD	F	F1	H max	H1	H2	K	L	ØT	kg		
4	7776 04 00*	14	-	21,5	25,5	6,5	11	6	36	10,5	0,017
6	7776 06 00*	19	-	27,5	32,5	7,5	13,5	7	51	16,5	0,042
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

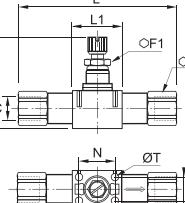
* Modelos de micro-regulación

7771

Regulador en línea unidireccional, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C	F	F1	H min	H max	L	L1	N	N1	ØT	kg	
G1/8	7771 10 10	13	8	39,5	44,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	7771 13 13	16	11	44	50	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	7771 17 17	19	14	52	61	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	7771 21 21	24	14	57,5	67,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

7000

Agrafes de unión



Polímero técnico



ØD	F	kg
4	7000 00 05	0,004
6	7000 00 05	0,004
8	7000 00 05	0,004
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

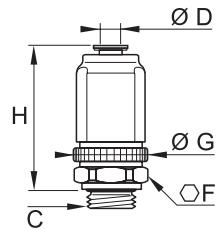
Regulador en línea con tornillo exterior

7020

Regulador recto escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C	7020	F	G	H min	H max	kg
4	G1/8	04 10	18	21,5	38,5	44	0,062
6	G1/8	06 10	18	21,5	38,5	44	0,058
	G1/4	06 13	18	21,5	38,5	44	0,059
8	G1/8	08 10	24	27	46,5	52,5	0,110
	G1/4	08 13	24	27	46,5	52,5	0,112

Racores reguladores de caudal

Racores con funciones

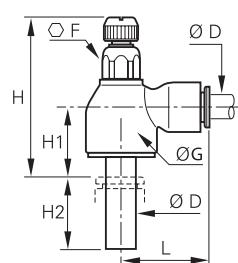
Reguladores enclavables con tornillo exterior

7030

Regulador compacto escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



F G H H
min max H1 H2 L kg

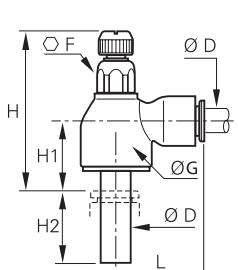
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7030 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,022
10	7030 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7031

Regulador compacto alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



F G H H
min max H1 H2 L kg

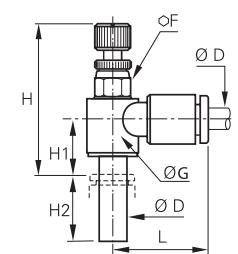
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7031 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,035
10	7031 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7630

Regulador miniatura escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



F G H H
min max H1 H2 L kg

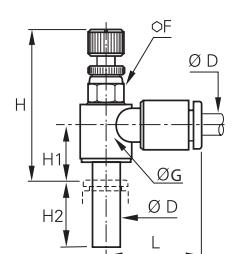
4	7630 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7630 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,012

7631

Regulador miniatura alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



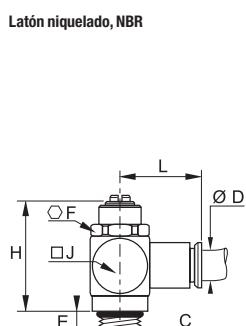
F G H H
min max H1 H2 L kg

4	7631 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7631 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,011

Reguladores metálicos con tornillo oculto

7130

Regulador escape, rosca macho BSPP y métrica



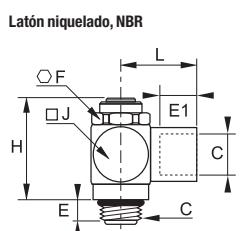
ØD	C	Imagen	E	F	H	J	L	kg
4	M5x0,8 7130 04 19		4	8	17	9	19	0,015
	G1/8 7130 04 10		5	13	34	15	20	0,037
6	M5x0,8 7130 06 19		4	8	17	9	24	0,013
	G1/8 7130 06 10		5	13	34	15	22	0,038
	G1/4 7130 06 13		8	17	39	18	24	0,062
8	G1/8 7130 08 10		5	13	34	15	25	0,042
	G1/4 7130 08 13		8	17	39	18	28	0,066
	G3/8 7130 08 17		7	20	47	21,5	29	0,109
	G1/4 7130 10 13		8	17	39	18	30	0,075
10	G3/8 7130 10 17		7	20	47	21,5	32	0,120
	G1/2 7130 10 21		8	23	61	28	34	0,222
	G3/8 7130 12 17		7	20	47	22	36	0,064
12	G1/2 7130 12 21		8	23	61	28	38	0,306

Racores reguladores de caudal

Racores con funciones

7140

Regulador escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica



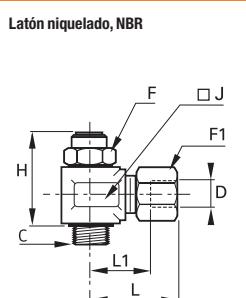
C	Imagen	E	E1	F	H	J	L	kg
M5x0,8 7140 19 19		4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8 7140 10 10		5	8	13	32	15	17	0,040
G1/4 7140 13 13		8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8 7140 17 17		7	12	20	47	21,5	27	0,125
G1/2 7140 21 21		8	15	23	61	28	31	0,238

Racores reguladores de caudal

Racores con funciones

7160

Regulador escape de conexión universal, rosca macho BSPP



ØD	C	Imagen	F	F1	H	J	L	L1	kg
4	G1/8 7160 04 10		13	10	26	17	25,5	14,5	0,049
6	G1/8 7160 06 10		13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
	G1/4 7160 06 13		17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,103
8	G1/8 7160 08 10		13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
	G1/4 7160 08 13		17	14	31,5	22	31	17	0,103
	G1/4 7160 10 13		17	19	31,5	22	35	19	0,118
10	G3/8 7160 10 17		20	19	44,5	22	37,5	19	0,188
	G1/2 7160 10 21		23	19	50	27	37,5	19	0,202
	G3/8 7160 12 17		20	22	44,5	22	38	21,5	0,200
12	G1/2 7160 12 21		23	22	50	27	38	21,5	0,213

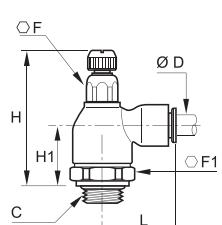
Reguladores metálicos con tornillo exterior

7100

Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



ØD **C**

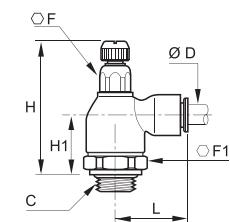
			F	F1	H min	H max	H1	L	kg
4	G1/8	7100 04 10	10	19	47	53	23	21	0,078
6	G1/8	7100 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,080
	G1/4	7100 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,083
8	G1/8	7100 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7100 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7100 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,154
10	G1/4	7100 10 13	14	19	50	56	25	35	0,103
	G3/8	7100 10 17	17	25	56	62	27	35	0,157
12	G3/8	7100 12 17	17	25	56	62	27	38	0,198
	G1/2	7100 12 21	17	25	55	62	27	38	0,207
14	G1/2	7100 14 21	17	25	55	62	27	41	0,205

7101

Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



ØD **C**

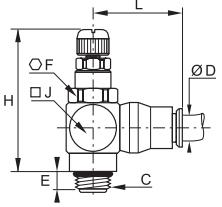
			F	F1	H min	H max	H1	L	kg
4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0,096
6	G1/8	7101 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,080
	G1/4	7101 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,083
8	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,155

7680

Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



ØD **C**

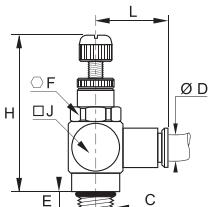
			E	F	H min	H max	J	L	kg
6	G1/8	7680 06 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,045
8	G1/8	7680 08 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,047
	G1/4	7680 08 13	8	17	41	47	9	27	0,076
10	G3/8	7680 10 17	7	20	50	60	11	34	0,133
12	G1/2	7680 12 21	8	23	65	77	14	36,5	0,165

7180

Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



ØD **C**

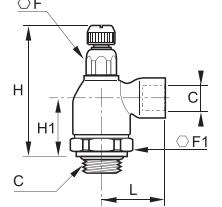
			E	F	H min	H max	J	L	kg
4	M5x0,8	7180 04 19	4	8	24	29	10	19	0,012
	G1/8	7180 04 10	5	13	39	44	15	20	0,042
6	M5x0,8	7180 06 19	4	8	24	29	10	24	0,015
	G1/8	7180 06 10	5	13	39	44	15	22	0,043
8	G1/8	7180 08 10	5	13	39	44	15	26	0,049

7110

Regulador compacto escape, rosca macho y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C

			F	F1	H min	H max	H1	L	kg
	G1/8	7110 10 10	10	19	47	52,5	23	22,5	0,079
	G1/4	7110 13 13	14	19	50,5	55,5	25	32	0,108
	G3/8	7110 17 17	17	25	56	62	27	34,5	0,212
	G1/2	7110 21 21	17	25	55	62	27	37,5	0,192

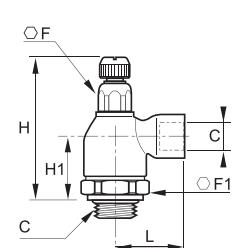
Reguladores metálicos con tornillo exterior

7111

Regulador compacto alimentación, rosca macho y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C



F

F1

H
min

H
max

H1

L

kg

G1/8 **7111 10 10**

10 19 47 52,5 23 22,5 0,079

G1/4 **7111 13 13**

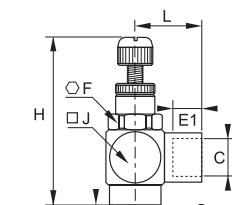
14 19 50,5 55,5 25 32 0,107

7190

Regulador miniatura escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



C



E

E1

F

H
min

H
max

J

L

kg

M5x0,8 **7190 19 19**

4 4 8 24 29 10 11 0,012

G1/8 **7190 10 10**

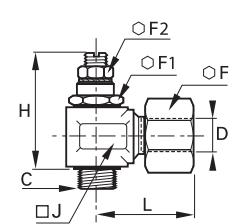
5 8 13 39 44 15 17 0,044

7762

Regulador escape de conexión universal, rosca macho BSPP



Latón, NBR



ØD

C



F

F1

F2

H
min

H
max

J

L

kg

8 G1/8 **7762 08 10***

14 14 7 35,5 38,5 17 28,5 0,056

10 G1/4 **7762 10 13**

19 17 10 44 49 22 36,5 0,129

14 G3/8 **7762 14 17**

24 22 13 58 65 27 37,5 0,219

18 G1/2 **7762 18 21**

30 27 19 62,5 68,5 34 44 0,403

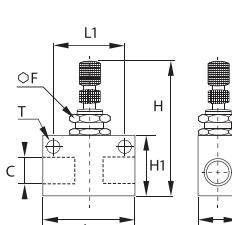
*Con rueda moleteada

7170

Regulador en línea de aluminio, rosca hembra métrica y BSPP



Aluminio tratado, NBR



C



F

H
min

H
max

H1

K

L

L1

ØT

kg

M5x0,8 **7170 19 19**

12 38 42 15 12 25 18 4,5 0,022

G1/8 **7170 10 10**

15 49 56 22 18 35 24,7 4,5 0,056

G1/4 **7170 13 13**

15 57 64 30 20 46 35 6,5 0,086

G3/8 **7170 17 17**

22 62 73 30 25 50 35 6,5 0,155

G1/2 **7170 21 21**

22 72 83 40 25 60 44 6,5 0,196

Racores reguladores de caudal de acero inoxidable

Los racores reguladores de caudal de acero inoxidable permiten **regular la velocidad de desplazamiento del vástagos de un cilindro neumático** o el caudal de un gas, en entornos sometidos a tensiones mecánicas o químicas importantes.

Ventajas del producto

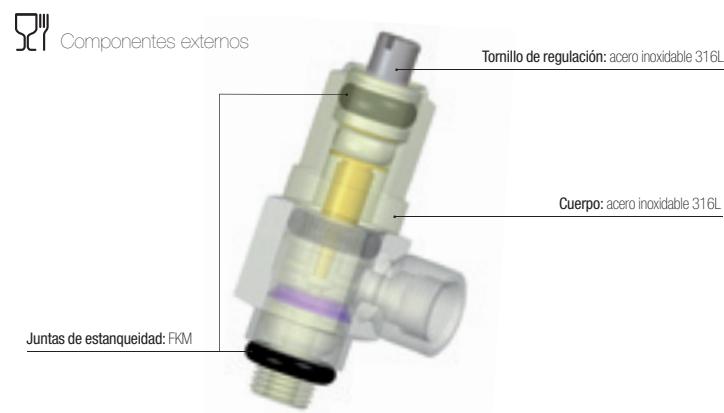
Solidez	Compatibilidad con los entornos agresivos Resistencia a tensiones mecánicas / químicas importantes Estanqueidad perfectamente controlada: salida de tubo e instalación Garantía de la integridad de los fluidos transportados	Sector agroalimentario Robótica Sector textil Semiconductores Embalaje Aire comprimido Proceso automóvil
Diseño optimizado	Formas exteriores fáciles de limpiar Perfectamente adecuado para entornos alimentarios Precisión y facilidad de regulación	

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido 7822: todos los fluidos compatibles según el tipo de juntas FKM o PTFE
Presión de trabajo	7810-7812: 1 a 10 bar 7820: 1 a 16 bar 7822: 1 a 40 bar
Temperatura de trabajo	7810 – 7812: 0°C a +70°C 7820 – 7822: -15° a +120°C

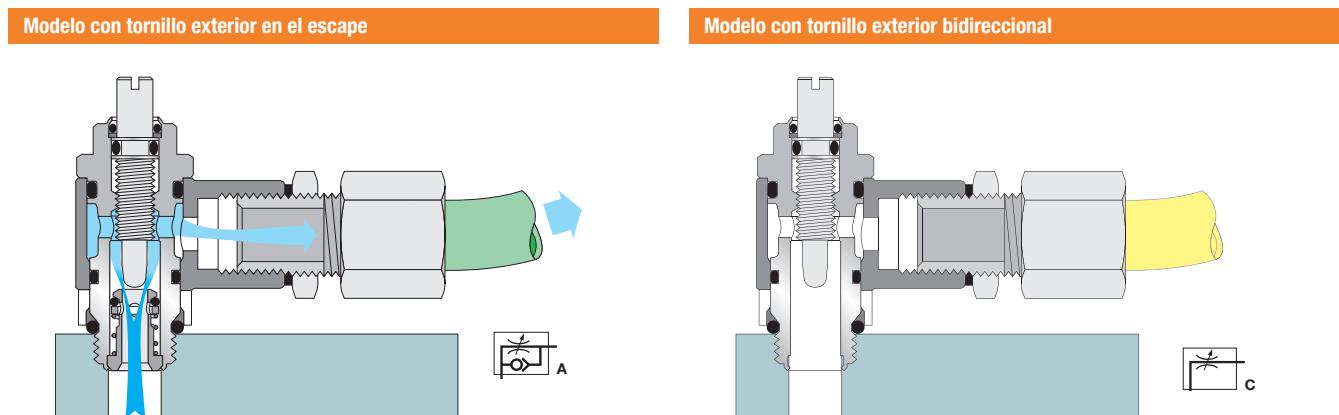
Materiales



Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)
RG: componentes externos: 21CFR (FDA)
RG: componentes externos: 1935/2004/CE

Principio de funcionamiento



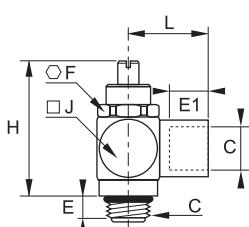
Racores reguladores de caudal de acero inoxidable

7810

Regulador escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



C



E

E1

F

H
min

H
max

J

L

kg

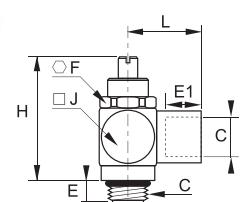
M5x0,8	7810 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7810 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,039
G1/4	7810 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,072
G3/8	7810 17 17	8	12	20	43	53	22	27	0,125
G1/2	7810 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7812

Regulador bi-direccional, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



C



E

E1

F

H
min

H
max

J

L

kg

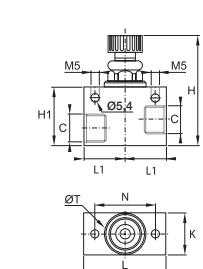
M5x0,8	7812 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,290
G1/8	7812 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7812 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,074
G3/8	7812 17 17	8	12	20	43	53	22	24	0,125
G1/2	7812 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7820

Regulador en línea uni-direccional, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



C



DN

H
min

H
max

H1

K

L

L1

N

ØT

kg

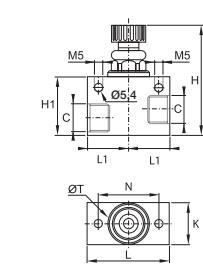
G1/8	7	7820 00 10	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,175
G1/4	7	7820 00 13	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,164
G3/8	9	7820 00 17	56	65	35	25	50	25	36	25	0,298
G1/2	12	7820 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,261

7822

Regulador en línea bi-direccional, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



C



DN

H
min

H
max

H1

K

L

L1

N

ØT

kg

G1/8	7	7822 00 10	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,176
G1/4	7	7822 00 13	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,165
G3/8	9	7822 00 17	58	65	35	25	50	25	36	20	0,296
G1/2	12	7822 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,270

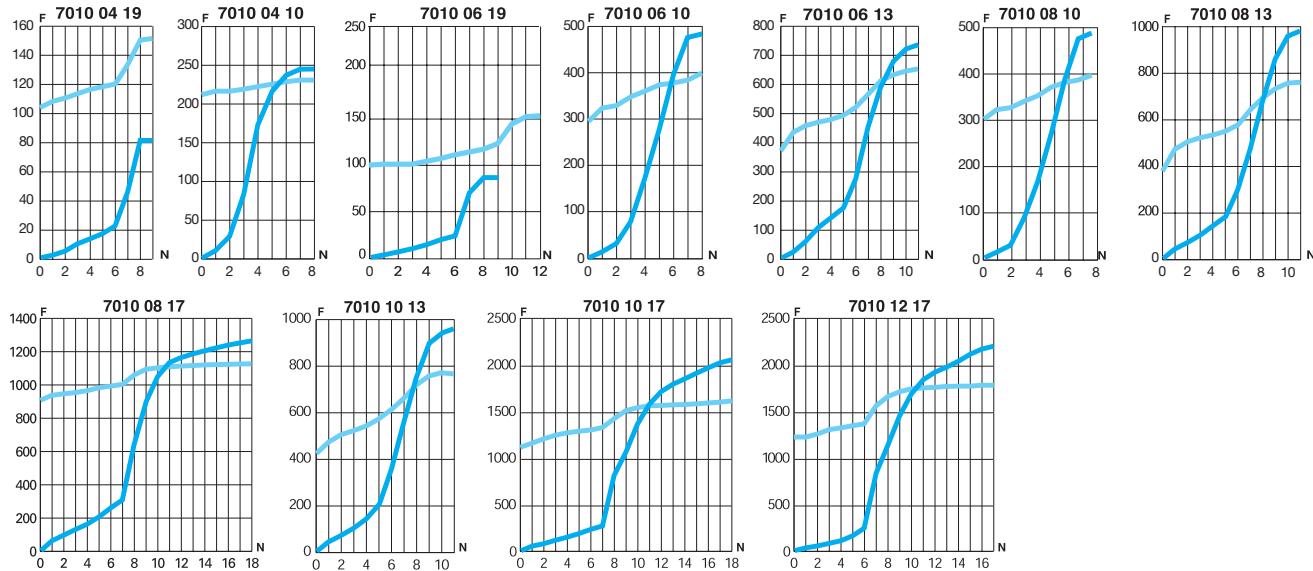
En este catálogo se incluye también una oferta en acero inoxidable compuesta de racores instantáneos, racores de compresión, accesorios y válvulas.

Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal

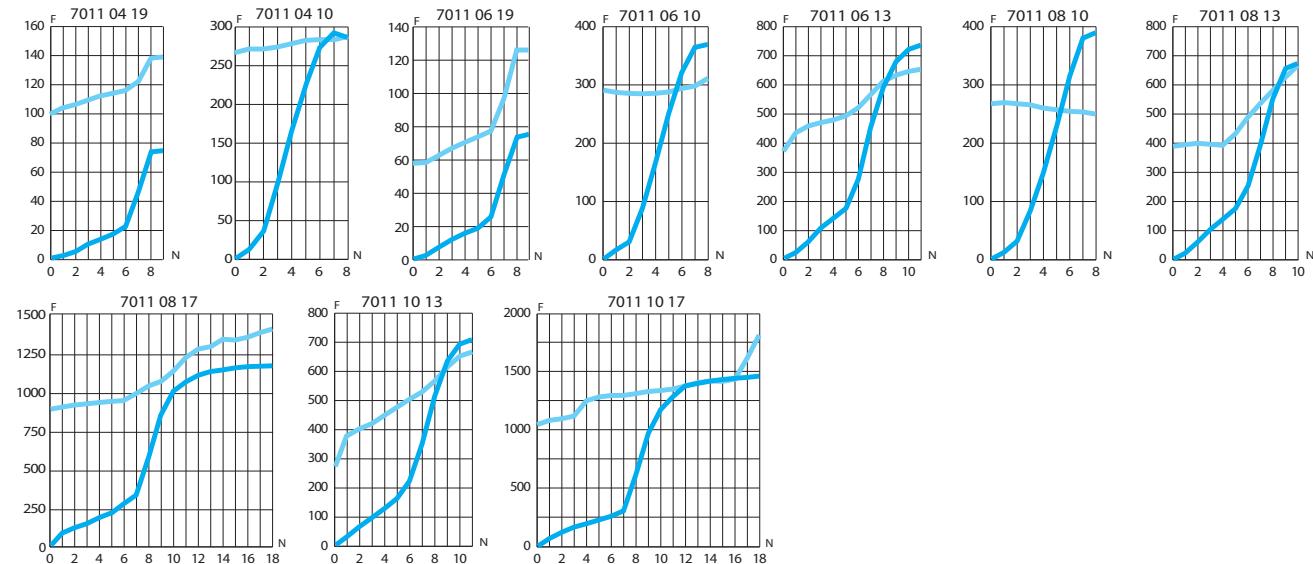


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Características de los caudales del modelo 7012:

- en escape (ver modelo 7010, sentido regulación)
- en alimentación (ver modelo 7011, sentido regulación)

6 bar

Sentido regulación
 Sentido retorno

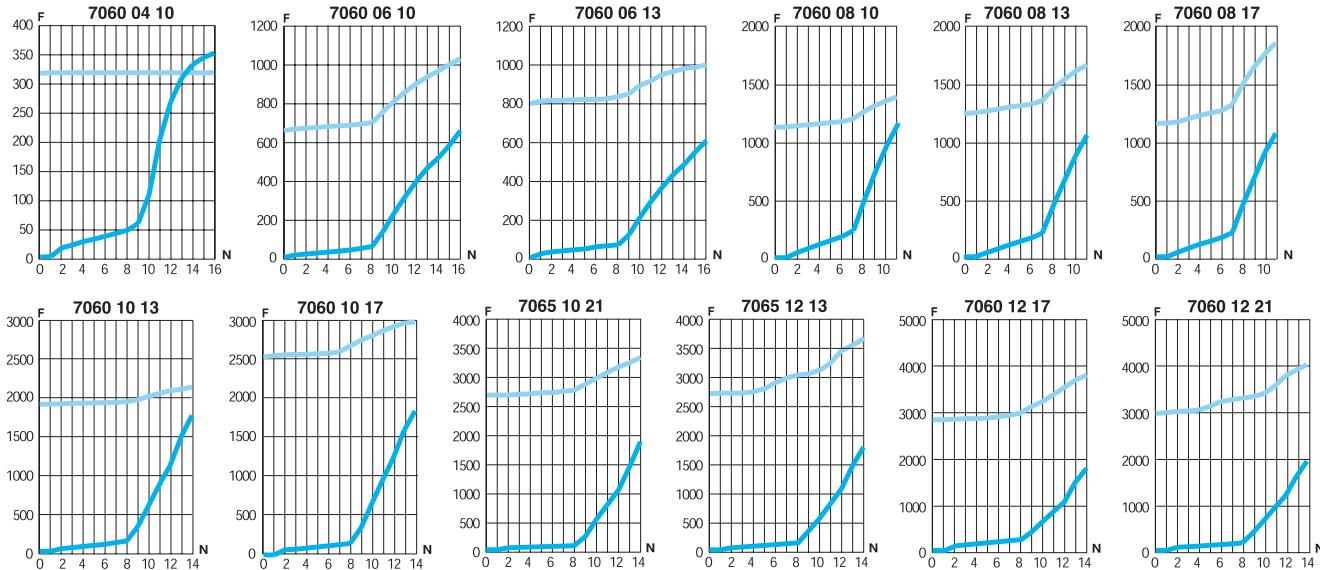
F: Caudal en NI/min
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal

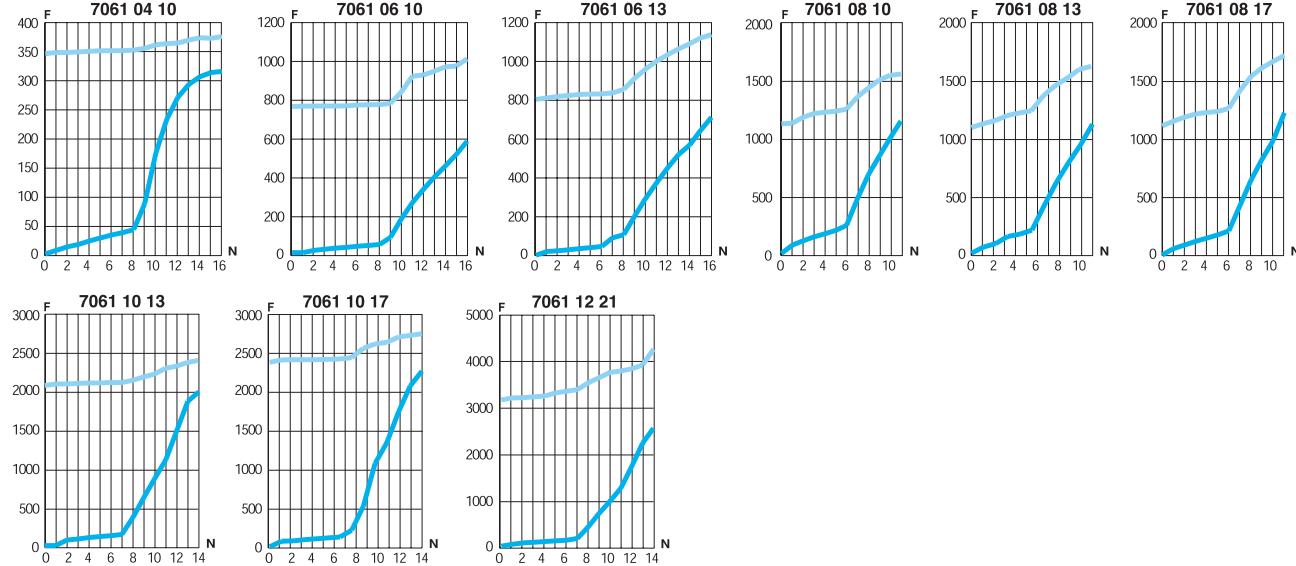


**7060
7061
7062**

7060



7061



7062

Características de los caudales del modelo 7062:

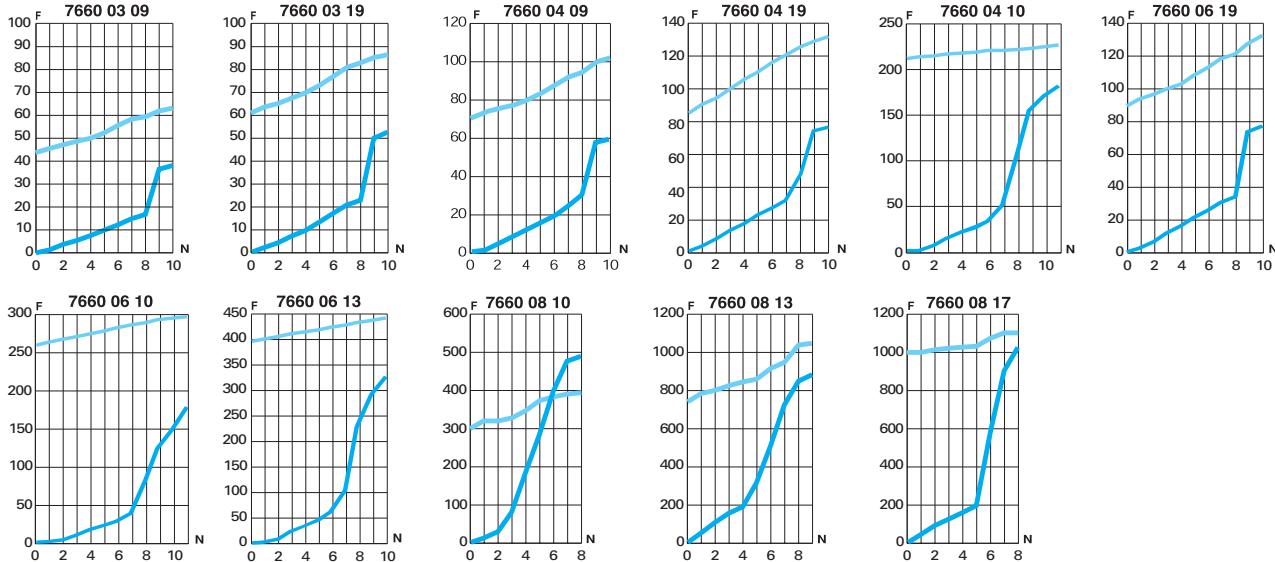
- en escape (ver modelo 7060, sentido regulación)
- en alimentación (ver modelo 7061, sentido regulación)

Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal

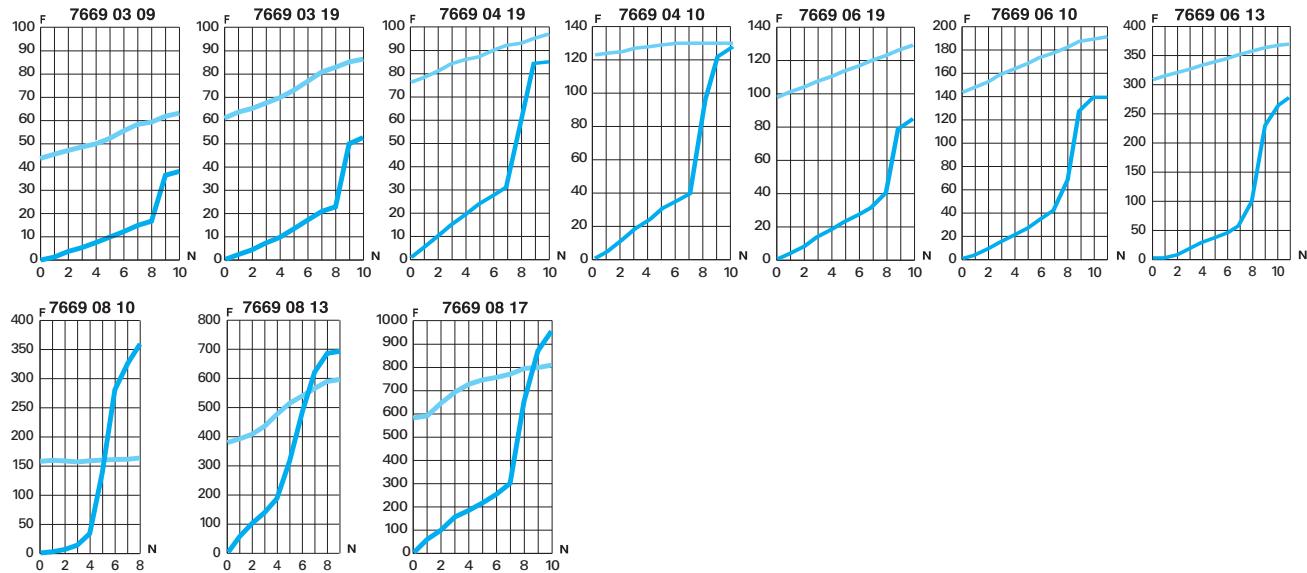


7660
7669
7662

7660



7669



7662

Características de los caudales del modelo 7662:

- en escape: ver modelo 7660, sentido regulación
- en alimentación: ver modelo 7669, sentido regulación

6 bar

Sentido regulación
 Sentido retorno

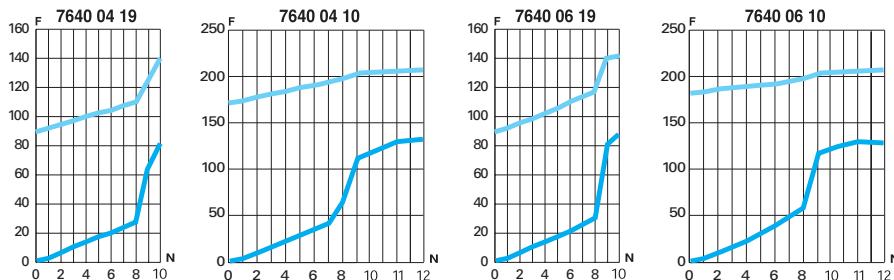
F: Caudal en NI/min
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal

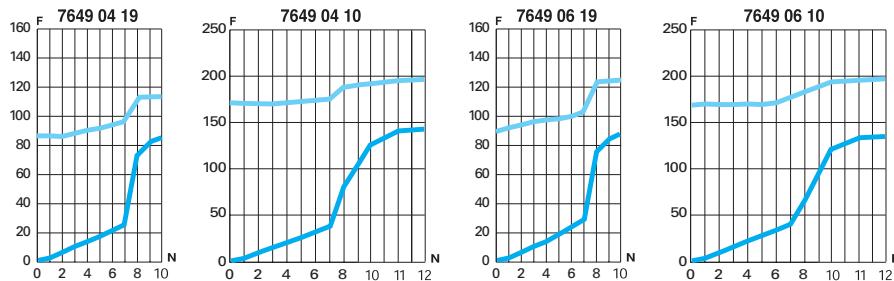


7640
7649

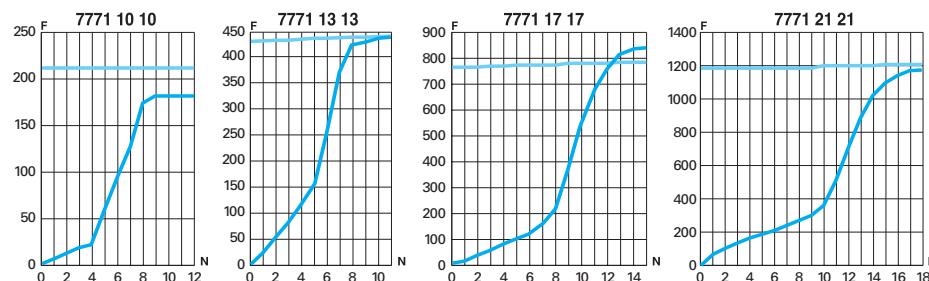
7640



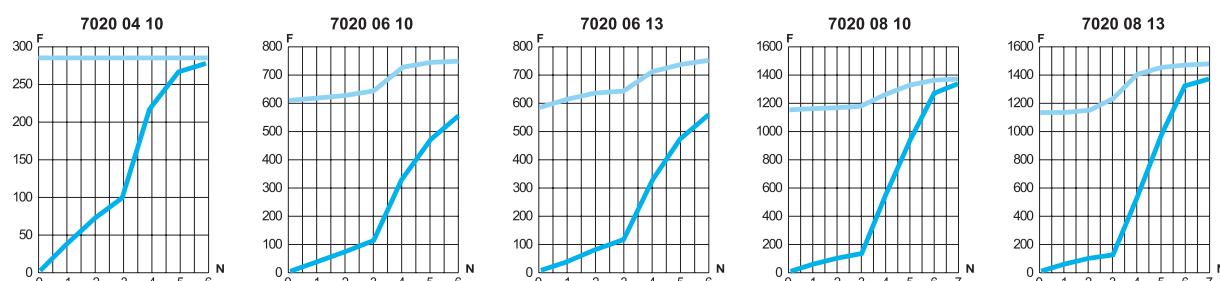
7649



7771



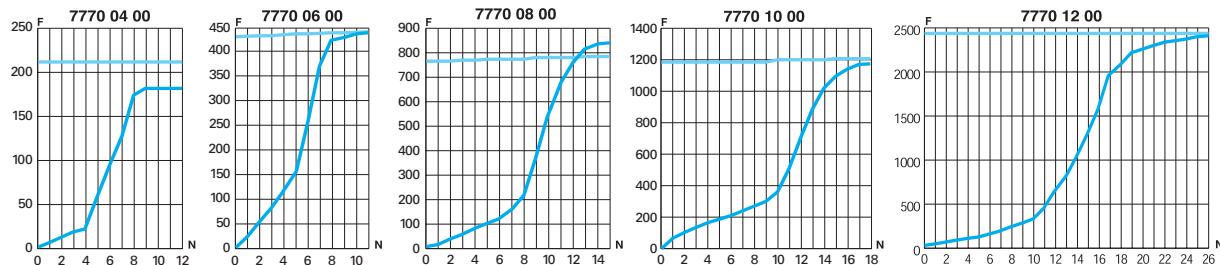
7020



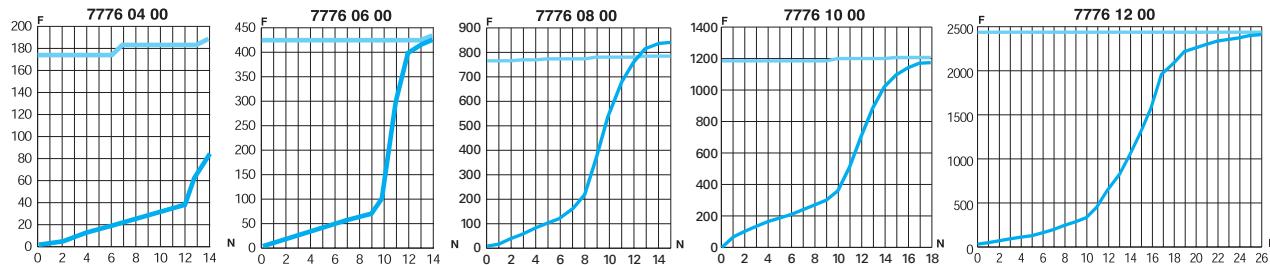
Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal



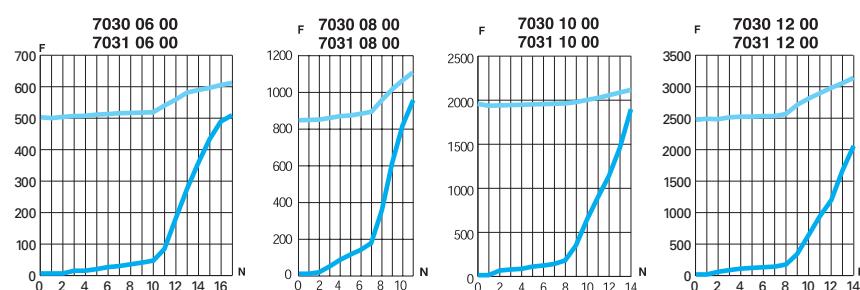
7770



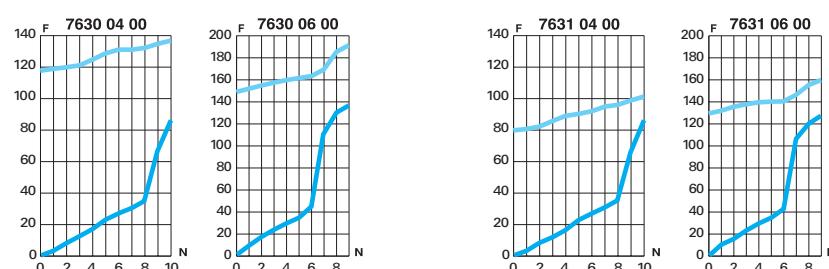
7776



**7030
7031**



**7630
7631**



6 bar
— Sentido regulación
— Sentido retorno
F: Caudal en NL/min
N: Número de vueltas de regulación

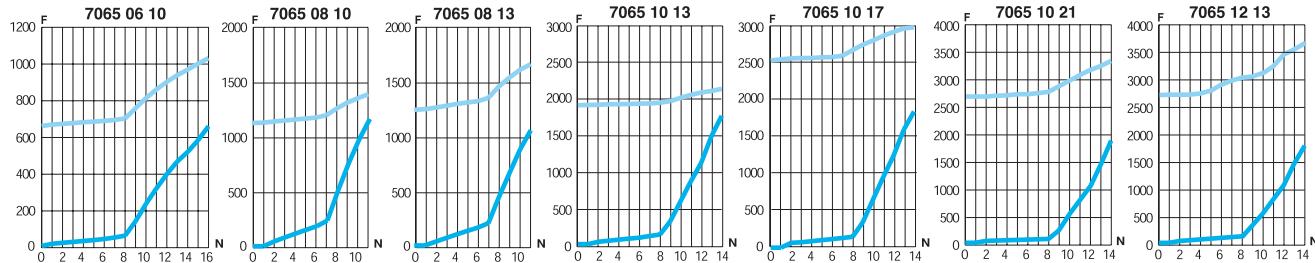
Características de caudal (a 6 bar)

de los racores reguladores de caudal

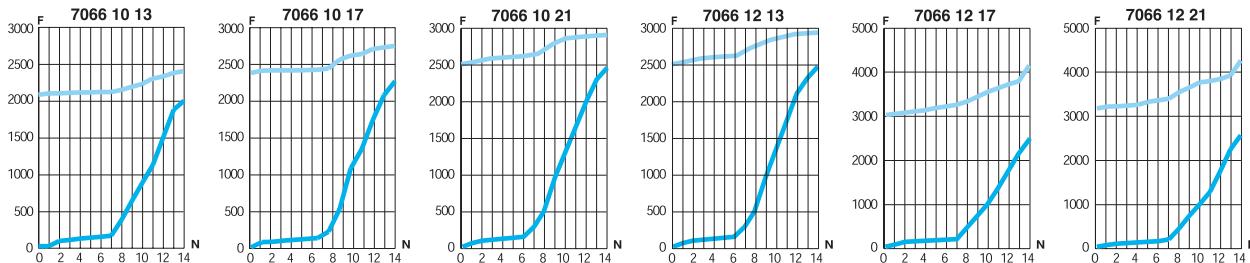


7065
7066
7067

7065



7066



7067

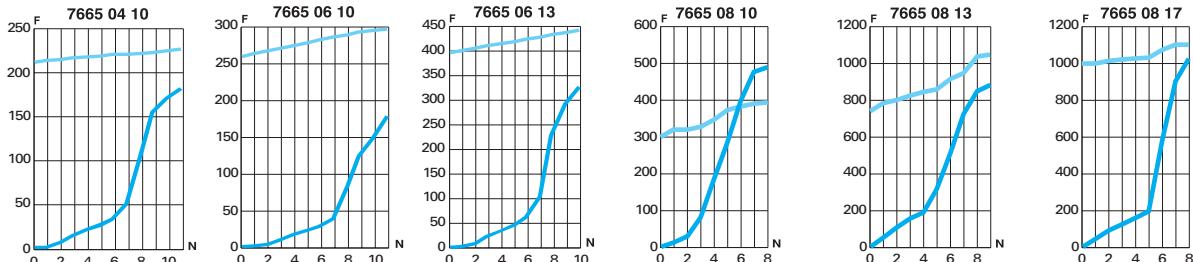
Características de los caudales del modelo 7067:

- en escape: ver modelo 7065, sentido regulación
- en alimentación: ver modelo 7066, sentido regulación

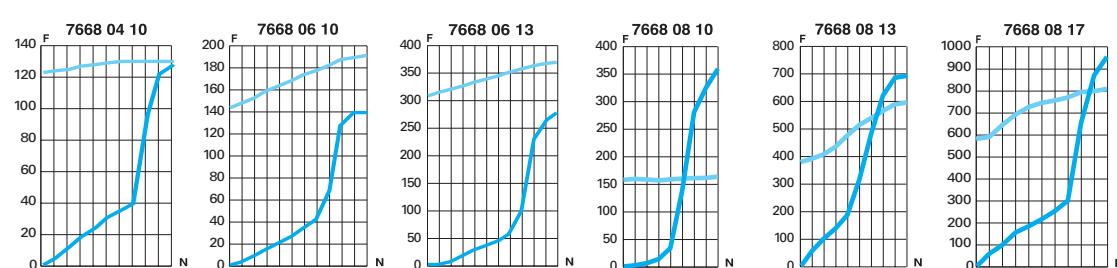


7665
7668

7665



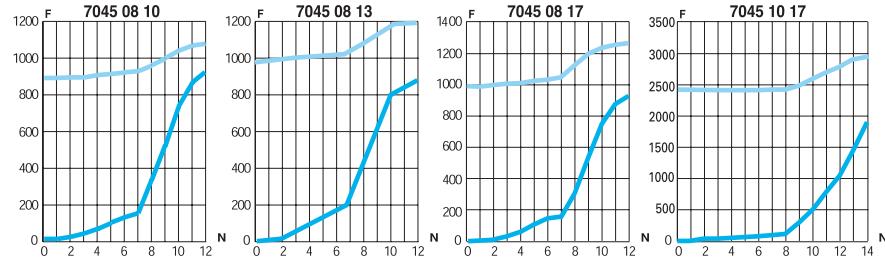
7668



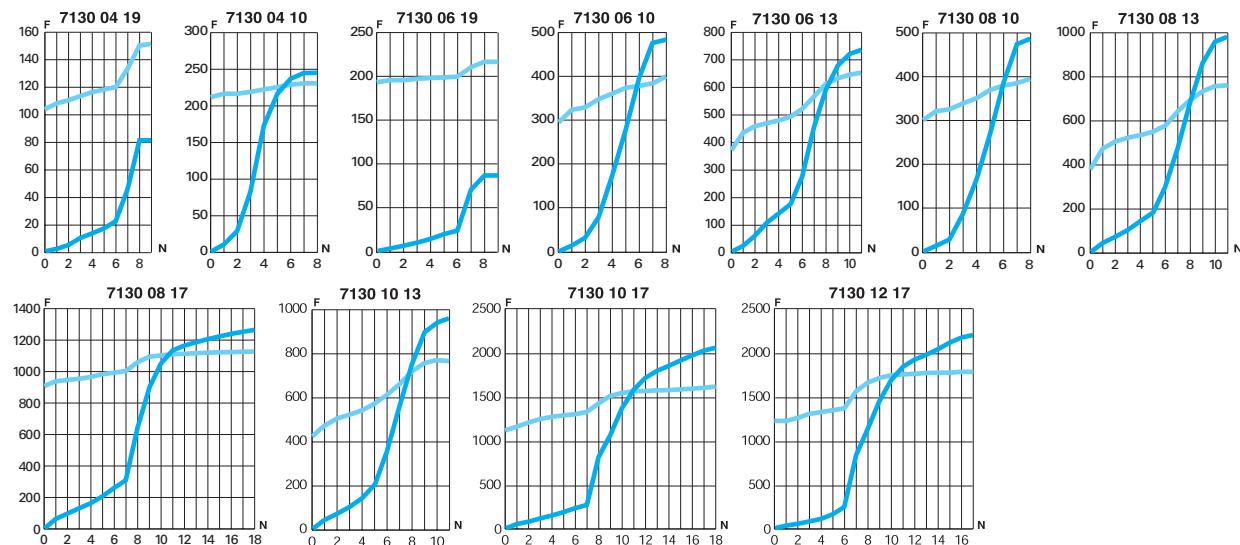
Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal



7045



7130



6 bar

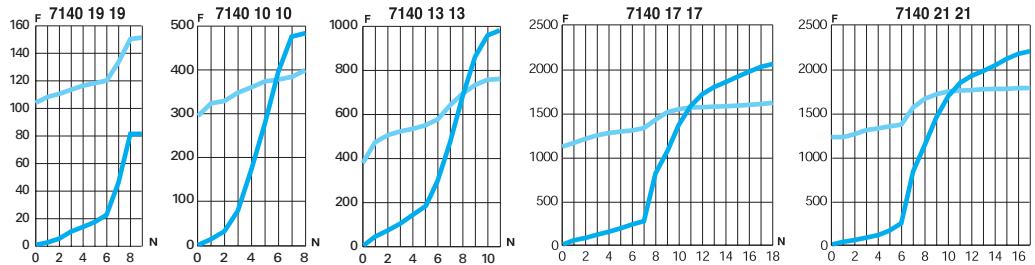
Sentido regulación
Sentido retorno

F: Caudal en l/min
N: Número de vueltas de regulación

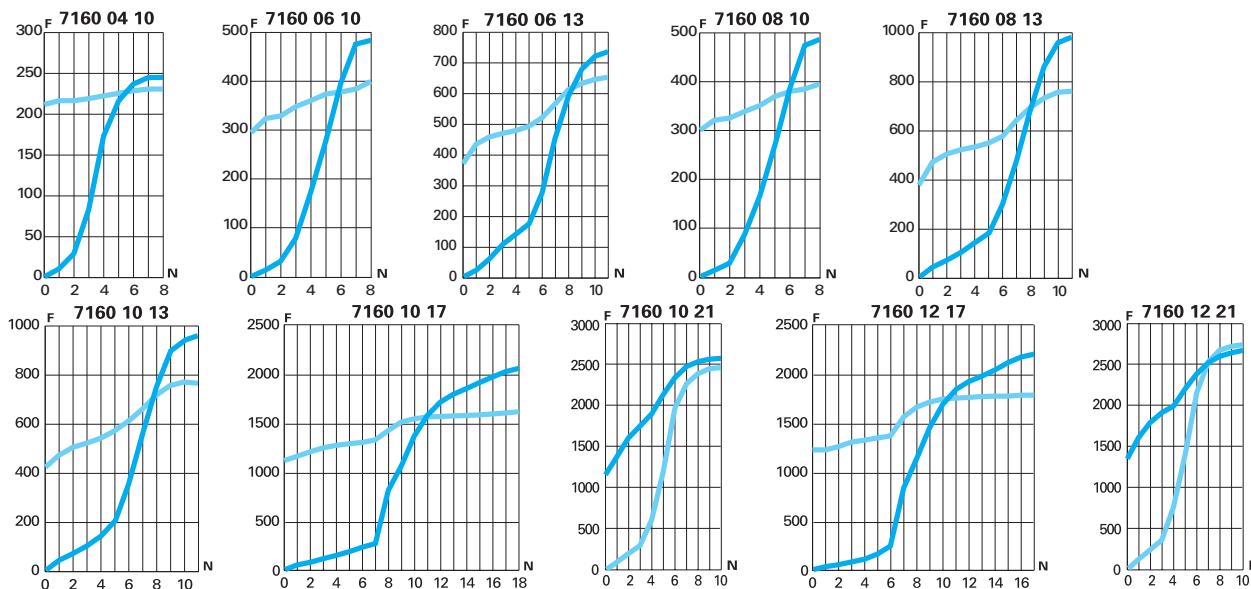
Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal



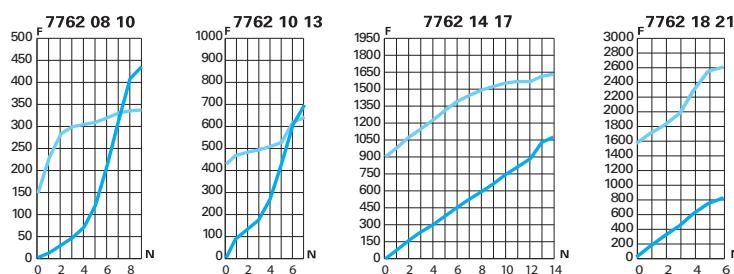
7140



7160



7762

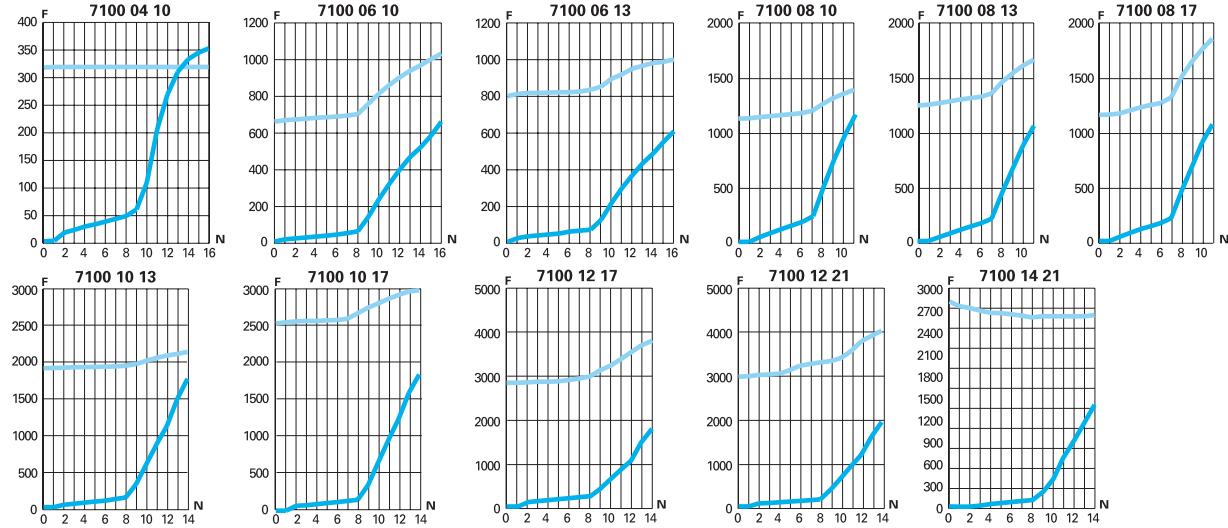


Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal

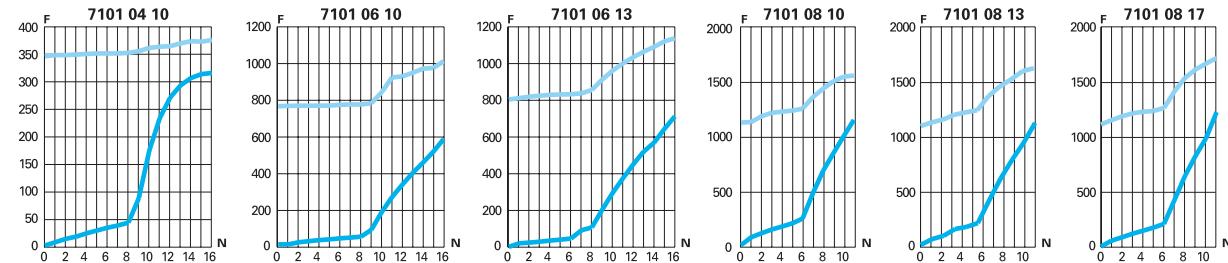


7100
7101

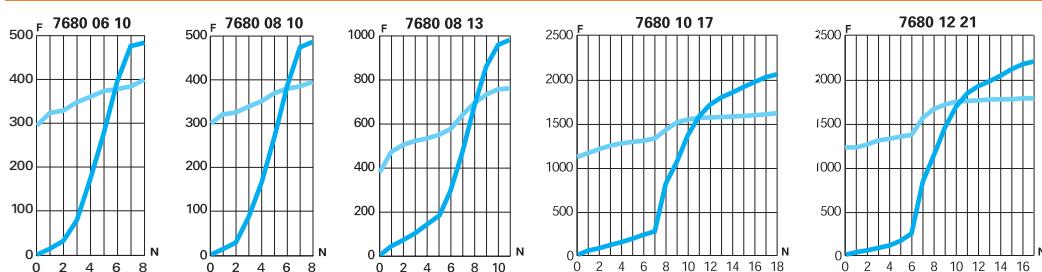
7100



7101



7680



6 bar

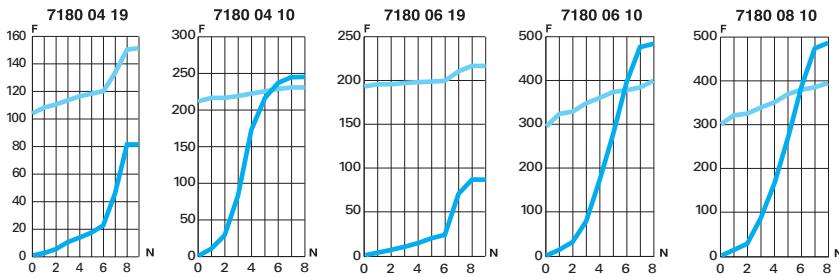
■ Sentido regulación
■ Sentido retorno

F: Caudal en NI/min
N: Número de vueltas de regulación

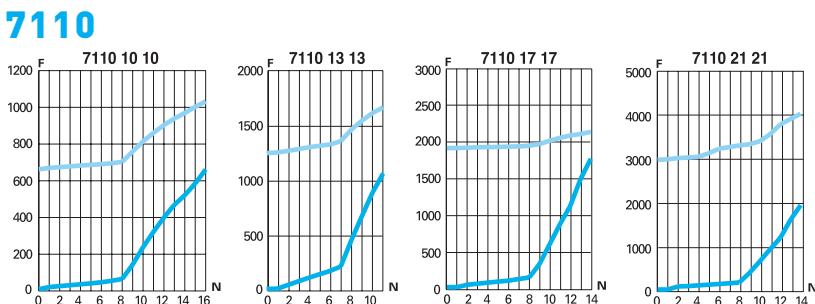
Características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal



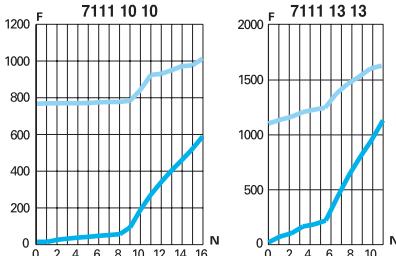
7180



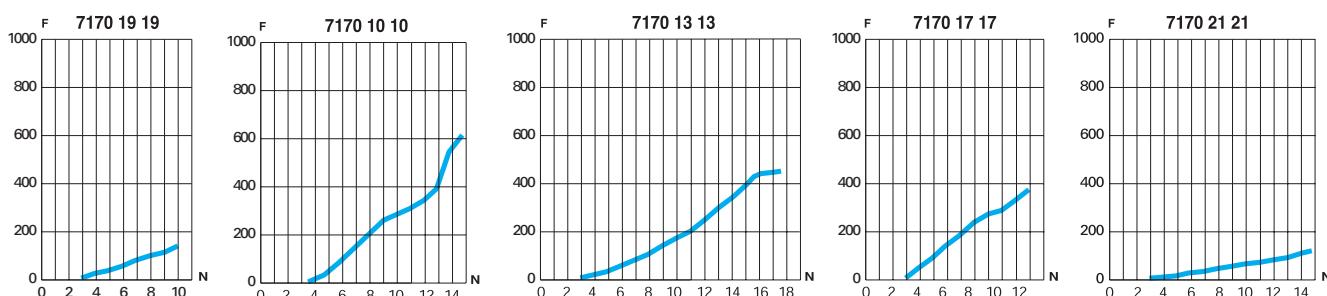
7110
7111



7111



7170



Gama de racores con funciones

Racores de bloqueo

7880

BSPP

Página 4-37

7881

BSPP

Página 4-37

7885

BSPT

Página 4-37

7886

BSPT

Página 4-37

7883

BSPP

Página 4-37



Válvulas anti-retorno pilotadas

7892

BSPP

Página 4-39

7894

BSPP

Página 4-39



Válvulas anti-retorno

7996

Página 4-41

7984BSPP/métrica
Página 4-41**7995**

BSPT

Página 4-41



Válvulas anti-retorno regulables

7930

BSPP/métrica

Página 4-43

7931

BSPP

Página 4-43

7932

BSPP

Página 4-43



Válvulas anti-retorno LIQUIfit®

7992

Página 4-45



Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

4890

BSPP

Página 4-47

4891

BSPP

Página 4-47

4892

BSPP

Página 4-47

4895

NPT

Página 4-47



Racores de arranque progresivo

7860

BSPP

Página 4-49

7870

BSPP

Página 4-49

7861

BSPP

Página 4-49

7871

BSPP

Página 4-49



Racores captadores con detección neumática

7818

BSPP/métrica

Página 4-51

7828BSPP/métrica
Página 4-51

Racor regulador de presión

7300

BSPP

Página 4-53



Racores reductores de presión

7318

BSPP

Página 4-55

7471

BSPP

Página 4-55

7316

Página 4-55

7416

BSPP

Página 4-55

7000

BSPP

Página 4-55

7000

Página 4-55



Racores de intervención

7926

Página 4-57

7921

BSPP

Página 4-57

7960

Página 4-57

7961

BSPP

Página 4-57



Válvulas de mando manual

7800**7801**

BSPP/métrica

Página 4-59

0669

BSPP/métrica

Página 4-59



Gama de racores con funciones

Válvulas de purga rápida metálicas

7970
BSPP/métrica
Página 4-61

7971
BSPP/BSPT
Página 4-61

7899
BSPP
Página 4-61



Silenciadores

0674
BSPP/métrica
Página 4-63

0676
BSPP/métrica
Página 4-63

0670
BSPP
Página 4-63

0673
BSPP/métrica
Página 4-63

0675
BSPP/métrica
Página 4-63

0671
Página 4-64

0677
BSPP
Página 4-64

0672
BSPP
Página 4-64

0682
BSPP
Página 4-64

0683
NPT
Página 4-64



Racores de bloqueo

Los racores de bloqueo permiten cualquier **corte total de circulación de aire comprimido**. Se montan siempre dos por cilindro y garantizan el **bloqueo del vástagos del actuador** en cuanto cae la presión de pilotaje.

Ventajas del producto

Prestaciones óptimas

Caudal óptimo: sin incidencia sobre las prestaciones del cilindro
Dimensiones reducidas
Orientabilidad total que facilita el cableado para adaptarse a cualquier configuración
Control de la estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad

Solidez

Adecuado para los entornos más severos
Excelente resistencia a las nieblas salinas y a las chispas (modelos roscados)
Conexión instantánea probada



Aplicaciones

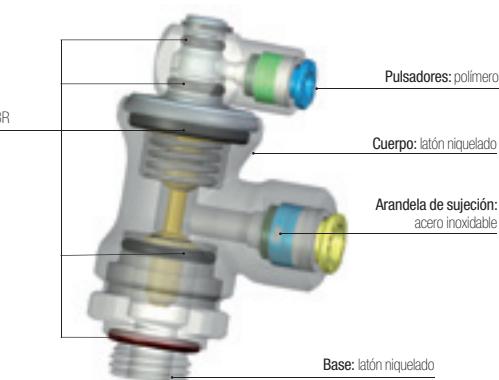
Robótica
Máquinas herramienta
Sector textil
Embalaje
Aire comprimido
Proceso automóvil

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido					
Presión de trabajo	1 a 10 bar					
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C					

Modelo	Caudal de alimentación 6 bar	Umbral de pilotaje y despilotaje según presión de alimentación					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	
ØD 6 y 8 mm, roscas G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650NI/min	Pilotaje	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650NI/min	Despilotaje	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
ØD 10 y 12 mm, roscas G3/8, G1/2, R3/8, R1/2	1600NI/min	Pilotaje	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600NI/min	Despilotaje	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

Materiales

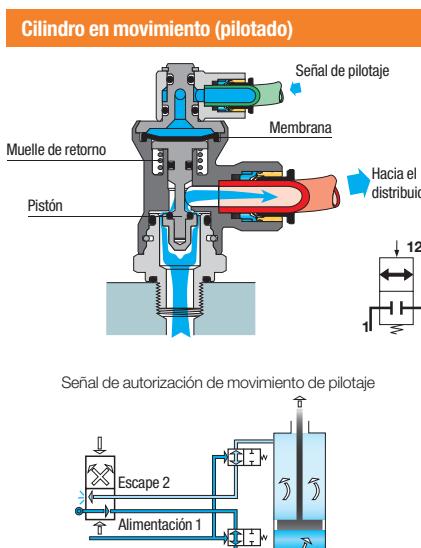


Sin silicona

Reglamentaciones

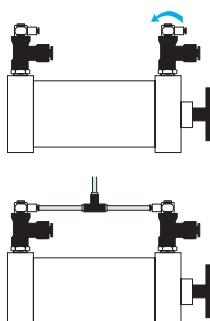
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
Directiva: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

Principio de funcionamiento



Instalación

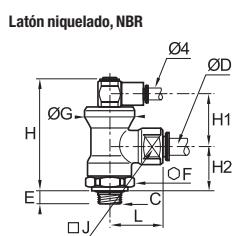
Montados por parejas, los racores de bloqueo se instalan directamente sobre el cilindro. Su total orientabilidad confiere una gran flexibilidad para la realización de circuitos neumáticos.



Racores de bloqueo

7880

Racor de bloqueo, rosca macho BSPP



ØD	C	Imagen	E	F	G	H	H1	H2	J	L	kg
6	G1/8	7880 06 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,126
	G1/4	7880 06 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,128
8	G1/4	7880 08 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,122
	G3/8	7880 08 17	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	7880 10 17	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,209
12	G1/2	7880 12 21	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,222

7885

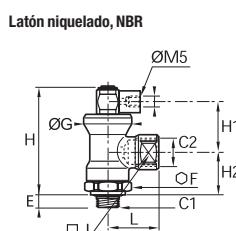
Racor de bloqueo, rosca macho BSPT



ØD	C	Imagen	F	G	H	H1	H2	J	L	kg
6	R1/8	7885 06 10	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	7885 06 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	7885 08 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	7885 08 17	21	24	51,5	25	20	17	28	0,130
10	R3/8	7885 10 17	24	28	57	25	24	27	35	0,222
	R1/2	7885 12 21	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

7881

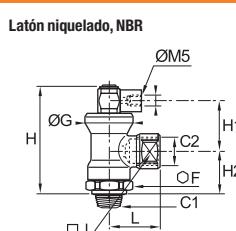
Racor de bloqueo, rosca macho/ hembra BSPP



C1	C2	Imagen	E	F	G	H	H1	H2	J	L	kg
G1/8	G1/4	7881 13 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,118
G1/4	G1/4	7881 13 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G3/8	G3/8	7881 17 17	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,211
G1/2	G1/2	7881 21 21	9	24	28	58	25	25	27	40	0,226

7886

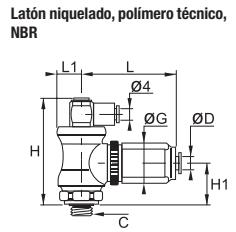
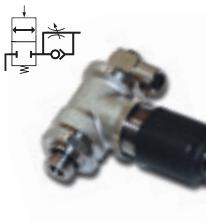
Racor de bloqueo, rosca macho/ hembra BSPT



C1	C2	Imagen	F	G	H	H1	H2	J	L	kg
R1/8	R1/4	7886 13 10	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	7886 13 13	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	7886 17 17	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	7886 21 21	24	28	57	25	24	27	40	0,240

7883

Racor de bloqueo-regulador de caudal, rosca macho BSPP



ØD	C	Imagen	G	H	H1	L	L _{max}	L1	kg
4	G1/8	7883 04 10	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/8	7883 06 10	21,5	53	21	46,5	52	12	0,163
6	G1/4	7883 06 13	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/4	7883 08 13	27	57,5	24,5	54	60	14	0,251
8	G3/8	7883 08 17	27	57,5	24,5	54	60	14	0,254

Función combinada racor de bloqueo / regulador de caudal
Temperatura de trabajo: 0 a 70°C

Válvulas anti-retorno pilotadas

Las válvulas anti-retorno pilotadas están destinadas a **proteger las instalaciones**: en caso de corte de la llegada de aire comprimido, bloquean la alimentación del cilindro y lo mantienen así en su posición.

Ventajas del producto

Instalaciones protegidas

Protección de sus instalaciones
Regulación del caudal en entrada y salida: optimización del funcionamiento del cilindro
Ahorro de tiempo al volver a arrancar durante una intervención gracias a la purga (tipos 7894)

3 funciones en 1 producto

Un racor multifunción:

- válvula anti-retorno pilotada
- regulador de caudal
- purga manual

Producto monobloc: racores integrados para el pilotaje y la entrada de alimentación

Gran flexibilidad de utilización

Oriental y modular en 3 ejes
Perfectamente adecuado para cualquier configuración de montaje
Conexión instantánea para una instalación más rápida y fiable
Montaje por parejas directamente en el cilindro



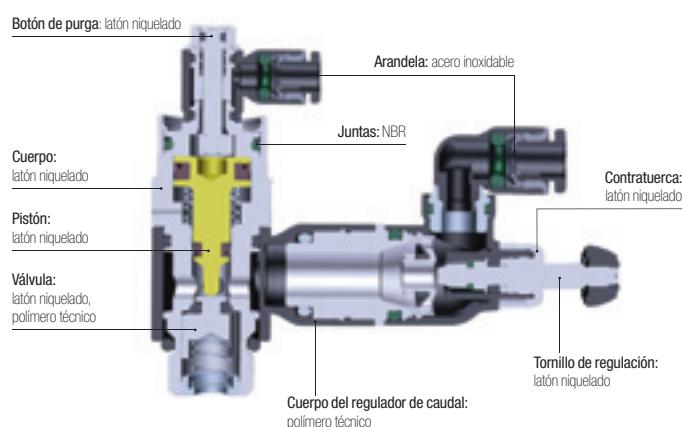
Aire comprimido
Montaje
Robótica
Máquinas herramienta
Embalaje
Manipulación
Proceso automóvil

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-5°C a +60°C
Umbral de apertura de la válvula	0,3 bar

Materiales



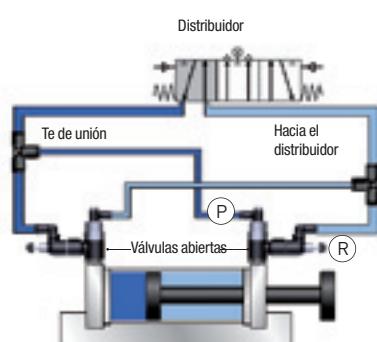
Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

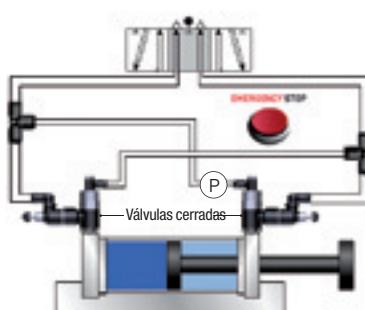
Sin silicona

Principio de funcionamiento

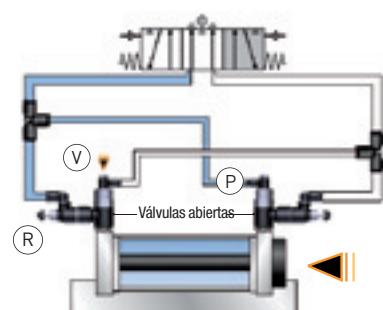
Funcionamiento normal



Parada de emergencia o caída de presión



Purgador



Señal de pilotaje (P)
Regulación de la velocidad del cilindro (R)

Caída de presión de pilotaje (P) = vástago del cilindro bloqueado

Purgador (V) retorna en posición inicial del cilindro
Vaciado de la cámara a presión mediante el regulador (R) y señal de pilotaje (P)

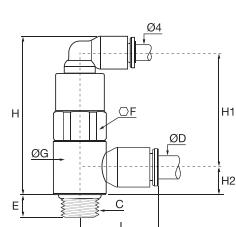
Válvulas anti-retorno pilotadas

7892

Válvula anti-retorno pilotada, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



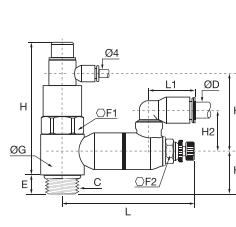
ØD	C	Code	E	F	G	H	H1	H2	L	kg
6	G1/8	7892 06 10		6	13	14	42	30	7	0,020
	G1/4	7892 06 13		9	17	18,5	45	32	9	0,042
8	G1/8	7892 08 10		6	13	14	42	29	9	0,020
	G1/4	7892 08 13		9	17	18,5	45	32	9	0,042
10	G3/8	7892 08 17		6	20	22,5	57	41	11	0,093
	G3/8	7892 10 17		6	20	22,5	57	41	11	0,144
12	G1/2	7892 10 21		10	24	28	63	47	16	0,109
	G1/2	7892 12 21		10	24	28	63	47	16	0,150

7894

Válvula anti-retorno pilotada regulador de caudal y purga, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



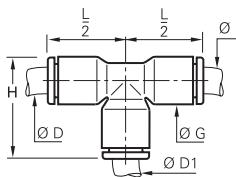
ØD	C	Code	E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L _{max}	L1	kg
6	G1/8	7894 06 10	6	13	8	14	46	7	24	31	48,5	51	16	0,041
	G1/4	7894 06 13	9	17	10	18,5	49	11	18	31	59,5	65	17	0,067
8	G1/8	7894 08 10	6	13	8	14	46	7	27	31	48,5	51	22	0,051
	G1/4	7894 08 13	9	17	10	18,5	49	11	23	31	59,5	65	23	0,068
10	G3/8	7894 08 17	7	20	14	22,5	69	13	21	40	67,5	73	23	0,060
	G1/2	7894 10 17	9	24	17	28	76	12,5	26	47	74	81	26	0,234
12	G1/2	7894 10 21	9	24	17	28	76	12,5	27	47	74	81	30	0,237
	G1/2	7894 12 21	9	24	17	28	76	12,5	27	47	74	81	30	0,237

3104

Te igual y desigual



Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	Code	G	H	L/2	kg		
6	4	3104 06 04			10,5	22,5	17,5	0,005
8	4	3104 08 04			13,5	29	22,5	0,014
10	4	3104 10 04			16	33	26	0,027
12	4	3104 12 04			19	39	31	0,034

Modelo	Umbral de pilotaje y despilotaje					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	pilotaje	1,2		1,72		2,44
	despilotaje	0,56		0,96		1,12
G1/4	pilotaje	0,92		1,52		2,12
	despilotaje	0,64		1,16		1,68
G3/8	pilotaje	1,12		1,84		2,56
	despilotaje	0,64		1,04		1,44
G1/2	pilotaje	1,04		1,60		2,12
	despilotaje	0,76		1,28		1,76

Caudal máximo a 6 bar (NL/min)	7894 06 10	7894 06 13	7894 08 10	7894 08 13	7894 08 17	7894 10 17	7894 10 21	7894 12 21
Sentido regulación	250	475	240	585	875	940	1535	1560
Sentido retorno	365	620	355	815	1085	1205	1860	1940

Válvulas anti-retorno

Las válvulas anti-retorno aseguran el paso del aire comprimido en un sentido y lo bloquean en sentido contrario. Montadas antes del circuito que se debe proteger, aseguran una **perfecta protección**.

Ventajas del producto

Diversidad de aplicaciones

Amplia gama
Conexión instantánea: facilidad de uso
Disponible en racor de entrada o unión de conexión instantánea

Diseño de altas prestaciones

Estanqueidad reforzada por junta de labios
Excelente resistencia a las vibraciones
Dimensiones reducidas
Ligero
Símbolo que indica el sentido de funcionamiento de la válvula
Protección del montaje:

- botón pulsador verde: alimentación
- botón pulsador rojo: escape



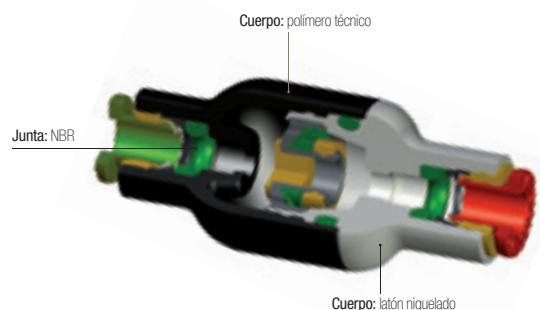
Proceso automóvil
Robótica
Vacio
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido	
Presión de trabajo	1 a 10 bar	
Temperatura de trabajo	0°C a +70°C	
Umbral de apertura de la válvula	0,3 bar	
Características de caudales (NL/min)	Diámetros	Caudal en aire a 6 bar
	4 mm	350
	6 mm	670
	8 mm	1080
	10 mm	2230
	12 mm	2300

Materiales

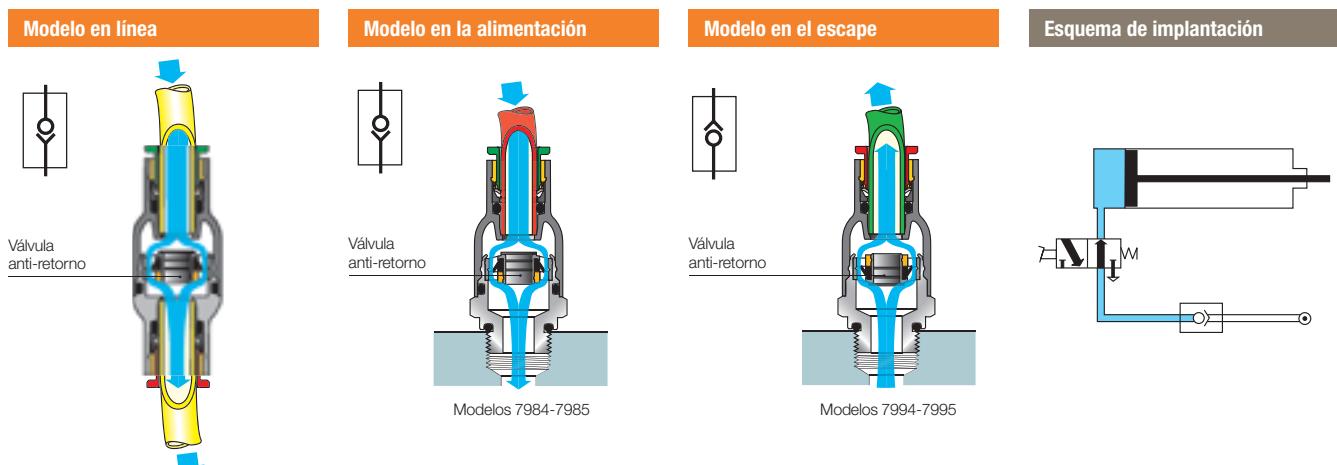


Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento



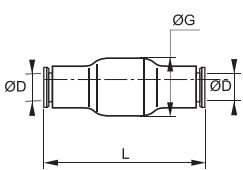
Válvulas anti-retorno

7996

Unión igual anti-retorno



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



G L kg

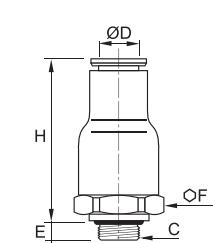
4	7996 04 00	16	38,5	0,008
6	7996 06 00	16	41	0,013
8	7996 08 00	19	51,5	0,017
10	7996 10 00	23	63,5	0,070
12	7996 12 00	23	66,5	0,050

7984

Racor recto anti-retorno alimentación, rosca BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



E F H kg

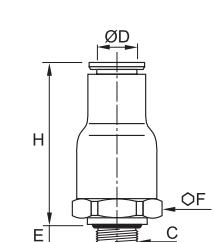
4	M5x0,8	7984 04 19	3	9	32	0,008
	G1/8	7984 04 10	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	7984 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7984 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7984 08 10	5	19	36	0,021
	G1/4	7984 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7984 10 17	5,5	23	42	0,047
	G3/8	7984 12 17	5,5	23	42	0,010
12	G1/2	7984 12 21	7,5	23	44	0,041

7994

Racor recto anti-retorno escape, rosca BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



E F H kg

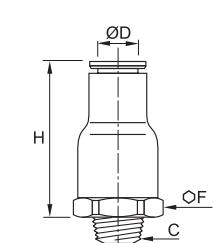
4	M5x0,8	7994 04 19	3	9	32	0,790
	G1/8	7994 04 10	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	7994 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7994 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7994 08 10	5	19	36	0,023
	G1/4	7994 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7994 10 17	5,5	23	42	0,050
	G3/8	7994 12 17	5,5	23	42	0,043
12	G1/2	7994 12 21	7,5	23	44	0,045

7985

Racor recto anti-retorno alimentación, rosca BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



F H kg

4	R1/8	7985 04 10	16	28,5	0,016
6	R1/8	7985 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7985 06 13	16	30,5	0,021
8	R1/8	7985 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7985 08 13	19	36	0,020
10	R3/8	7985 10 17	23	42	0,049
	R3/8	7985 12 17	23	42	0,042
12	R1/2	7985 12 21	23	44	0,048

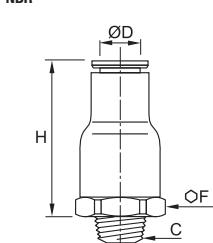
Rosca con pre-coating

7995

Racor recto anti-retorno escape, rosca BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD



F H kg

4	R1/8	7995 04 10	16	28,5	0,015
6	R1/8	7995 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7995 06 13	16	30,5	0,022
8	R1/8	7995 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7995 08 13	19	36	0,026
10	R3/8	7995 10 17	23	42	0,048
	R3/8	7995 12 17	23	42	0,042
12	R1/2	7995 12 21	23	44	0,048

Rosca con pre-coating

Válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado

Las válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado adecuadas para los **entornos severos** aseguran el paso del aire comprimido en un sentido y lo bloquean en sentido contrario. Este producto integra una **regulación muy fina** de la presión de apertura para una mayor flexibilidad.

Ventajas del producto

Solidez

Excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión
Adecuado para la industria agroalimentaria

Gestión optimizada

Una sola válvula para varias regulaciones
Limitación del número de referencias
Facilidad de utilización

Protección y seguridad

Mantenimiento de la presión posterior en caso de caída de la presión anterior
Diseño con tuerca de bloqueo que asegura la regulación inicial en caso de:

- vibraciones
- usos intensivos
- manipulaciones involuntarias

Regulación y bloqueo del umbral de apertura de la válvula mediante dos llaves Allen distintas que impide cualquier desajuste imprevisto
Formas exteriores lisas que facilitan la limpieza in situ
Garantía de caudal máximo sin variación independientemente del umbral de apertura de la válvula



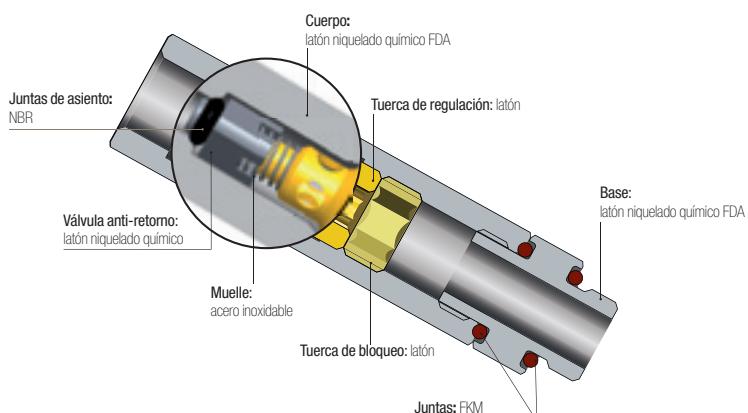
Imprenta
Máquinas herramienta
Sector agroalimentario
Petroquímica
Sector textil
Proceso automóvil
Industria química

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido					
Presión de trabajo	0 a 12 bar					
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C					
Umbral de apertura de la válvula	Roscas		0 a 4 vueltas (valores indicativos)			
	M5x0,8 - G1/8 - G1/4		1 a 0,10 bar			
	G3/8		1 a 0,15 bar			
	G1/2		1 a 0,20 bar			
Par de apriete máx.	Roscas	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Materiales

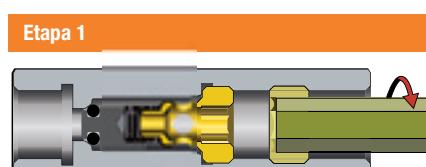


Sin silicona

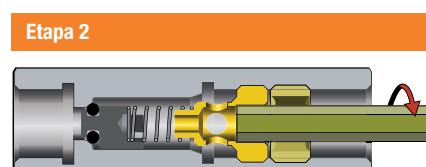
Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: componentes externos: 21CFR (FDA) (junta: § 177.2600, níquel: § 184.1537, grasa: NSF H1)
RG: 1935/2004 (flujo superficie externa $\geq 0,02$ litro por hora)
Directiva: 2006/42/CE (superficie externa Ra < 0,8 μm)
RG: 1907/2006 (REACH)

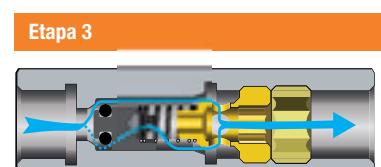
Principio de funcionamiento



Desenroscar la tuerca de apriete con una llave Allen.



Desenroscar la tuerca de regulación con una llave Allen más pequeña para regular la presión de apertura de la válvula. El número de vueltas permite regular la presión de apertura de 1 bar a 0,10 bar.



Volver a enroscar la tuerca de apriete con la llave Allen para bloquear la tuerca de regulación. Comprobar a continuación la presión con un manómetro.

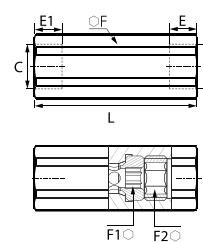
Válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado

7930

Válvula anti-retorno ajustable doble hembra, rosca BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



C

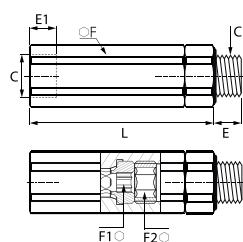
		E	E1	F	F1	F2	L	kg
M5x0,8	7930 19 19	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	7930 10 10	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	7930 13 13	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	7930 17 17	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	7930 21 21	13	10	24	10	12	73	0,171

7931

Válvula anti-retorno ajustable alimentación, rosca macho/ hembra BSPP



Latón niquelado químico FDA, FKM



C

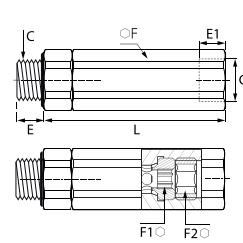
		E	E1	F	F1	F2	L	kg
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

7932

Válvula anti-retorno ajustable escape, rosca macho/ hembra BSPP



Latón niquelado químico FDA, FKM



C

		E	E1	F	F1	F2	L	kg
G1/8	7932 10 10	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	7932 13 13	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	7932 17 17	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	7932 21 21	9	13	24	10	12	82,5	0,212

Válvula anti-retorno LIQUIfit®

La válvula anti-retorno LIQUIfit® responde perfectamente a las exigencias de paso de los **líquidos alimentarios** y evita cualquier retorno de flujo. Instalada en el circuito, permite una **protección total** del mismo.

Ventajas del producto

Prestaciones adecuadas para fluidos alimentarios

Perfectamente adecuada para usos con agua, bebidas y fluidos alimentarios (líquidos y gases)
Umbral de activación muy bajo
Excelente compatibilidad química
Resiste a los productos de limpieza
Diseño higiénico gracias a sus superficies muy lisas
Indicación del sentido de paso del fluido
Tecnología de estanqueidad mediante junta EPDM



Aplicaciones

Descalcificadores de agua
Tratamiento del agua
Purificación de agua
Distribución de bebidas
Distribuidores de agua caliente y refrigerada

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, líquidos alimentarios
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	0°C a +65°C
Umbral de apertura de la válvula	< 0,05 bar

Materiales



Pinza: polímero técnico
Dientes de cierre: acero inoxidable

Sin silicona

Reglamentaciones

Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
FDA: 21 CFR 177.1550
NSF 51 (material referenciado)
NSF 61
RG: 1907/2006 (REACH)

Válvula anti-retorno LIQUIfit®

7992

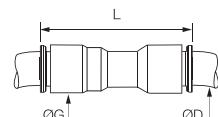
Válvula anti-retorno

Pulgadas

ØD	Part Number	G	L	kg
1/4	7992 56 00WP2	17	51	0,008
3/8	7992 60 00WP2	20	55	0,011



Acetal, EPDM



Productos asociados

En este catálogo se incluye la gama completa de productos LIQUIfit®:

- Racores instantáneos para tubo métrico y tubo en pulgadas (capítulo 1)
- Válvulas (capítulo 6)

Como complemento de la gama LIQUIfit®, la gama de tubo PE Advanced (capítulo 3) es adecuada para los entornos más exigentes, aprobada para el contacto permanente con las bebidas y los productos alimentarios y en el tratamiento del agua.

Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

Las válvulas anti-retorno de acero inoxidable responden de manera óptima a los **entornos severos** y al transporte de **numerosos fluidos industriales**. Aseguran el paso de los fluidos en un sentido y lo bloquean en sentido contrario.

Ventajas del producto

Aplicaciones exigentes

Extremadamente robusto mecánicamente
Adecuado para entornos sometidos a tensiones químicas importantes
Integración perfecta en los circuitos con todos los fluidos

Compacto y polivalente

Garantía de unas dimensiones reducidas
Contribución a la higiene de los equipos gracias a su superficie exterior lisa
Seguridad gracias al símbolo que indica el sentido del fluido
Cuerpo con 6 caras integradas para facilitar el montaje



Aplicaciones

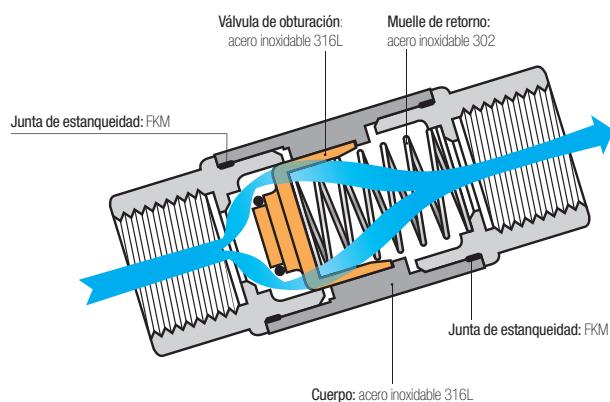
Aire comprimido
Máquinas herramienta
Sector agroalimentario
Imprenta
Industria química
Sector textil
Proceso automóvil

Características técnicas

Fluidos adecuados	Numerosos fluidos
Presión de trabajo	0,5 a 40 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +180°C

Características de caudales en agua	Roscas	NI/min	Kv
	G1/8	18,88	1,60
	G1/4	19,91	1,69
	G3/8	35,54	3,01
	G1/2	36,50	3,10
	G3/4	65,86	5,59
	G1	92,60	7,86
Umbral de apertura de la válvula	0,25 bar		

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

4890

Válvula anti-retorno, rosca hembra BSPP

		Acero inoxidable 316L, FKM Dimensiones: L, C, ØF, ØG	C DN	F G L kg
			G1/8 10 4890 10 10	17 22 50 0,083
			G1/4 10 4890 13 13	17 22 50 0,074
			G3/8 15 4890 17 17	22 30 67 0,183
			G1/2 15 4890 21 21	24 30 71 0,209
			G3/4 20 4890 27 27	32 42 84 0,289
			G1 25 4890 34 34	38 42 90 0,519

4891

Válvula anti-retorno alimentación, rosca macho BSPP / escape hembra BSPP

		Acero inoxidable 316L, FKM Dimensiones: L, C, ØF, ØG	C DN	F G L kg
			G1/8 10 4891 10 10	17 22 56 0,100
			G1/4 10 4891 13 13	17 22 58 0,082
			G3/8 15 4891 17 17	22 30 75 0,189
			G1/2 15 4891 21 21	24 30 79 0,209
			G3/4 20 4891 27 27	32 42 84 0,300
			G1 25 4891 34 34	38 42 102 0,519

4892

Válvula anti-retorno alimentación, rosca hembra BSPP / escape macho BSPP

		Acero inoxidable 316L, FKM Dimensiones: L, C, ØF, ØG	C DN	F G L kg
			G1/8 10 4892 10 10	17 22 56 0,100
			G1/4 10 4892 13 13	17 22 58 0,082
			G3/8 15 4892 17 17	22 30 75 0,191
			G1/2 15 4892 21 21	24 30 79 0,209
			G3/4 20 4892 27 27	32 42 84 0,300
			G1 25 4892 34 34	38 42 102 0,519

4895

Válvula anti-retorno, rosca hembra NPT

		Acero inoxidable 316L, FKM Dimensiones: L, C, ØF, ØG	C DN	F G L kg
			NPT1/8 10 4895 11 11	17 22 50 0,083
			NPT1/4 10 4895 14 14	17 22 54 0,079
			NPT3/8 15 4895 18 18	22 30 67 0,197
			NPT1/2 15 4895 22 22	24 30 77 0,194

Racores de arranque progresivo

Estos racores previenen cualquier movimiento brusco y protegen así sus instalaciones contra los choques destructivos, gracias al **aumento progresivo en presión** del circuito posterior. Participan de este modo en la **prevención de riesgos** de accidentes industriales.

Ventajas del producto

Protección de personas y equipos

- Prevención de riesgos de accidente después de cualquier parada de una instalación en la que se haya realizado una purga
- Retorno a la posición memorizada de su distribuidor con total seguridad
- Regulación del tiempo de puesta a presión
- Seguridad de las regulaciones mediante un tornillo oculto



Montados en seccionador

- Modelos 7860 y 7861: arandela de identificación amarilla
- Protección de toda la instalación
- Velocidad de llenado simultánea de toda la instalación posterior

Sistemas neumáticos
Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Montados en distribuidor

- Modelos 7870 y 7871: arandela de identificación negra
- Selección de los circuitos que se deben proteger
- Optimización de la velocidad de llenado del cilindro montado en el circuito del distribuidor

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido	
Presión de trabajo	3 a 10 bar	
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C	

Materiales

Junta interior: NBR



Par de apriete máx.	Roscas		daN.m
	G1/4	G3/8	G1/2
Características de caudal	Modelo	Caudal a 6 bar	Kv
	7860 08 13	1500 NI/min	0,80
	7860 10 13	2100 NI/min	1,20
	7860 10 17	2200 NI/min	1,30
	7860 12 17	3100 NI/min	1,00
	7860 12 21	3100 NI/min	1,00
	7861 13 13	2100 NI/min	1,20
	7861 17 17	3100 NI/min	1,00
	7861 21 21	3100 NI/min	1,00
	7870 08 13	1500 NI/min	0,80
	7870 10 13	2000 NI/min	1,15
	7870 10 17	2000 NI/min	1,15
	7871 13 13	2000 NI/min	1,15
	7871 17 17	2000 NI/min	1,15

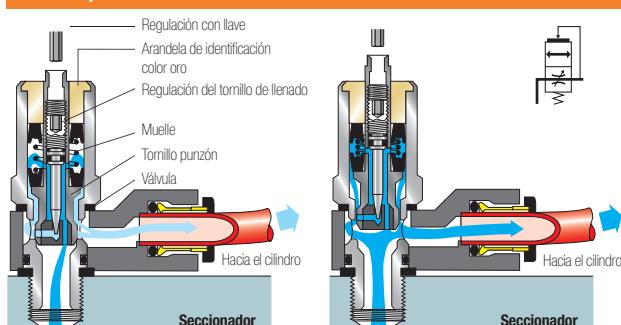
Sin silicona

Reglamentaciones

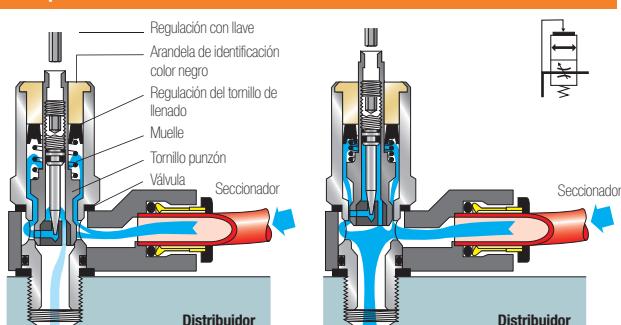
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

Modelo para seccionador



Modelo para distribuidor



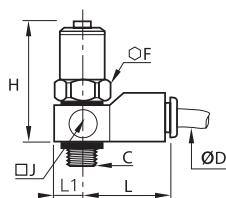
Racores de arranque progresivo

7860

Racor de arranque progresivo para seccionador, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



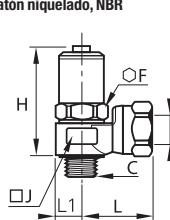
ØD	C	7860	F	H min	H max	J	L	L1	kg
8	G1/4	08 13	17	54	61	20	35	10	0,064
	G1/4	10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,112
10	G3/8	10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,115
	G3/8	12 17	22	55	62	25	45	12,5	0,125
12	G1/2	12 21	22	63,5	70,5	25	45	12,5	0,152

7861

Racor de arranque progresivo para seccionador, rosca macho y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



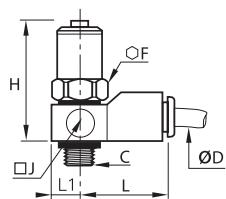
C	7861	F	H min	H max	J	L	L1	kg
G1/4	13 13	22	54	62	24	31	12	0,147
G3/8	17 17	22	55	62	24	31	12	0,139

7870

Racor de arranque progresivo para distribuidor, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



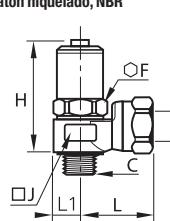
ØD	C	7870	F	H min	H max	J	L	L1	kg
8	G1/4	08 13	17	54	61	20	35	10	0,066
	G1/4	10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,114
10	G3/8	10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,117

7871

Racor de arranque progresivo para distribuidor, rosca macho y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C	7871	F	H min	H max	J	L	L1	kg
G1/4	13 13	22	55	62	24	31	12	0,148
G3/8	17 17	22	55	62	24	31	12	0,141

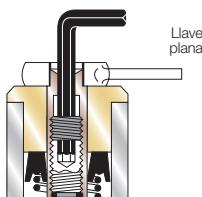
Regulación del tornillo de llenado

Actuando sobre el tornillo-punzón se regula la velocidad de paso de aire, lo cual permite optimizar la duración de llenado en función del volumen y de las características específicas de la instalación.

Para proceder con la regulación:

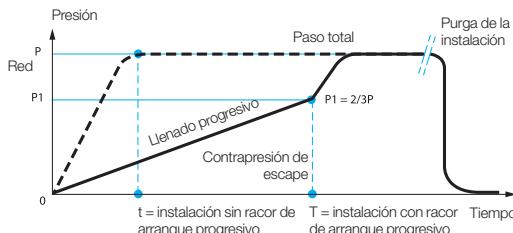
- inmovilizar el pistón mediante una llave
- regular el tornillo punzón con una llave Allen
- llave de 1,5 para Ø 8 mm
- llave de 2,5 para Ø 10 y 12 mm

Par apriete máx.: 0,1 daN.m



Ciclo de presión del cilindro

Cuando la presión de salida llega a los 2/3 de la presión de alimentación, el paso total se establece automáticamente.



Racores captadores con detección neumática

Los captadores señalan cualquier caída de presión y detectan el final de carrera de un cilindro. Emiten una **señal de salida neumática o eléctrica** cuando el nivel de presión en la cámara de escape del cilindro desciende por debajo de su umbral de despilotaje.

Ventajas del producto

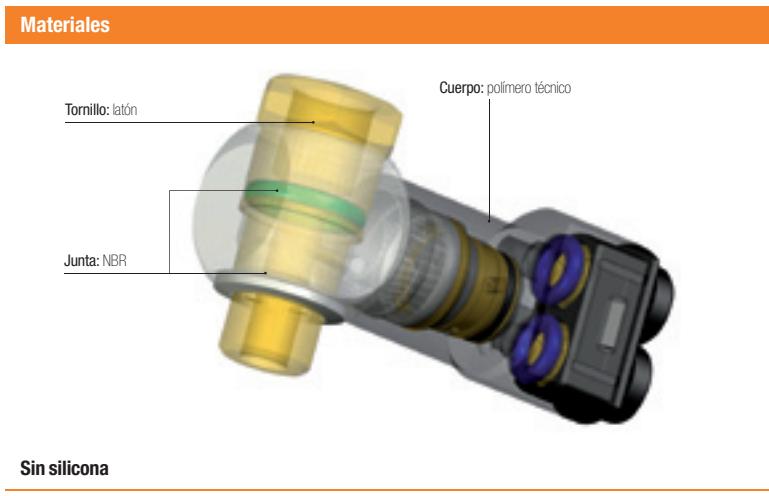
Facilidad de uso	Adecuado para cambios de serie: no es necesaria ninguna regulación de los detectores de posición
Con salida neumática	Montaje exclusivamente neumático 2 montajes posibles: <ul style="list-style-type: none">• Alimentado en presión permanente (P1): garantiza una señal neumática cuando se alcanza la presión de despilotaje• Alimentado en la canalización distribuidor-cilindro del lado opuesto: no puede aparecer ninguna señal neumática (S) imprevista en la presurización gracias a la presión motriz que alimenta el racor captador (P1)
Con salida eléctrica	Montaje combinando eléctrica y neumática Montaje único mediante alimentación eléctrica permanente (BU) Garantiza una señal eléctrica cuando se alcanza la presión de despilotaje



Aplicaciones
Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	3 a 8 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C
Presión de despilotaje	0,85 à 1 bar
Tiempo de conmutación	Modelo 7818: 3 ms
Contacto abierto / cerrado	Modelo 7828: 2A / 0-48 V 2A / 250 V 50 Hz

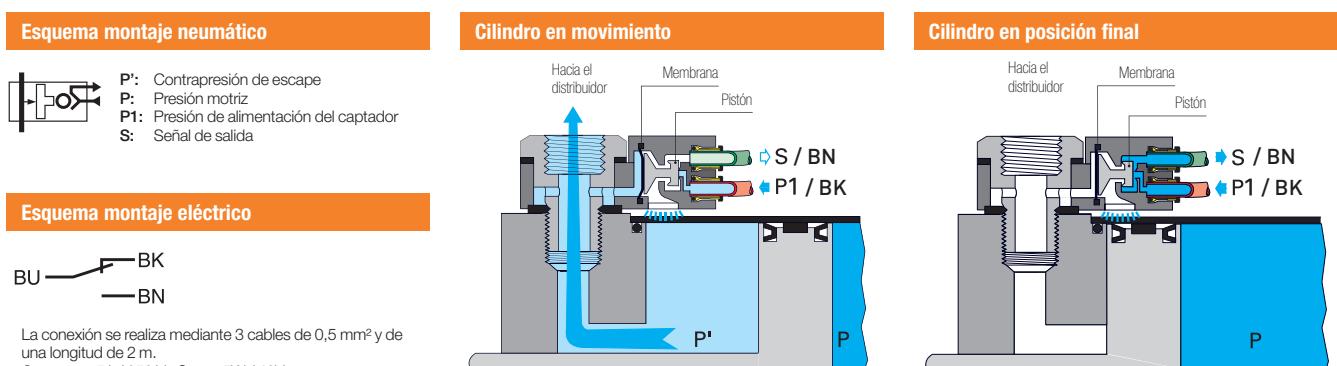


Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento



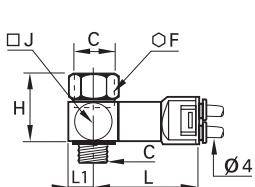
Racores captadores con detección neumática

7818

Captador neumático, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, zamak, latón, NBR



ØD C

M5x0,8	7818 04 19*	8	16	11	43,5	5,5	0,025
G1/8	7818 04 10	14	23	16	44,5	8	0,043
G1/4	7818 04 13	17	28	19,5	46,5	10	0,061
G3/8	7818 04 17	22	29	23,5	49	12	0,083
G1/2	7818 04 21	27	30	31,5	52,5	16	0,125

*Tornillo de acero cincado y bicromatado

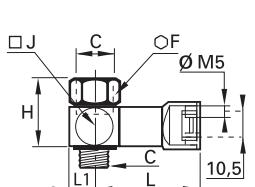
F H J L L1 kg

7818

Captador neumático, rosca macho/ hembra BSPP



Polímero técnico, zamak, latón, NBR



C

G1/8	7818 19 10	14	23	16	40,5	8	0,047
G1/4	7818 19 13	17	28	19,5	42,5	10	0,065

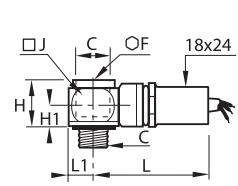
F H J L L1 kg

7828

Captador eléctrico/ neumático, rosca macho/ hembra BSPP y métrica



Polímero técnico, latón, NBR

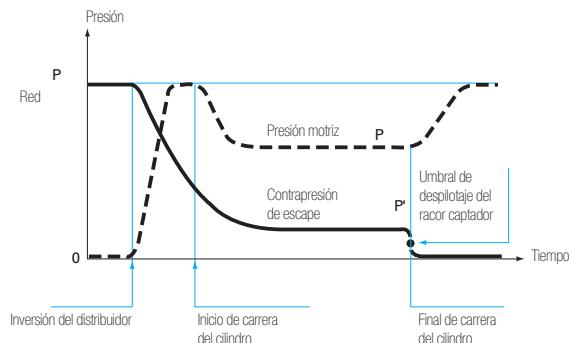


C

M5x0,8	7828 00 19	8	20	10	11	49	5,5	0,120
G1/8	7828 00 10	6	20	10	16	52	8	0,131
G1/4	7828 00 13	8	20	10	21	54	10,5	0,145
G3/8	7828 00 17	10	22	12	28	57	14	0,182
G1/2	7828 00 21	12	26	14	33	58	16,5	0,206

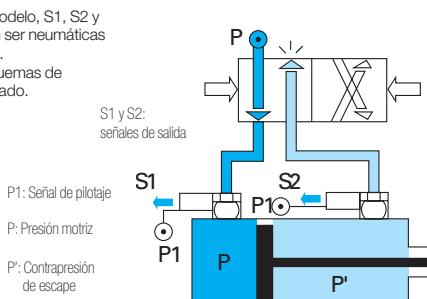
F H H1 J L L1 kg

Ciclo de presión del cilindro



Esquema de implantación

Según el modelo, S1, S2 y P1 pueden ser neumáticas o eléctricas.
Ver los esquemas de montaje al lado.



Racores reguladores de presión

Los reguladores de presión Parker Legris **estabilizan a un valor máximo determinado** la presión suministrada al equipo neumático, independientemente de las variaciones en el tramo anterior.

Ventajas del producto

Ergonomía

Regulación sencilla de la presión de salida gracias al tornillo moleteado
Bloqueo de la regulación
Señales con cifras en el tornillo que permiten la selección de la presión requerida



Ahorros de energía

Ajuste de la presión al valor suficiente para asegurar el buen funcionamiento del equipo
Montaje en batería en una regleta de distribución permite a partir de una presión de alimentación única, distribuir a cada equipo la presión suficiente
Adecuado para aplicaciones que requieren controlar el esfuerzo del cilindro: cilindros de marcado, de unión, de engaste

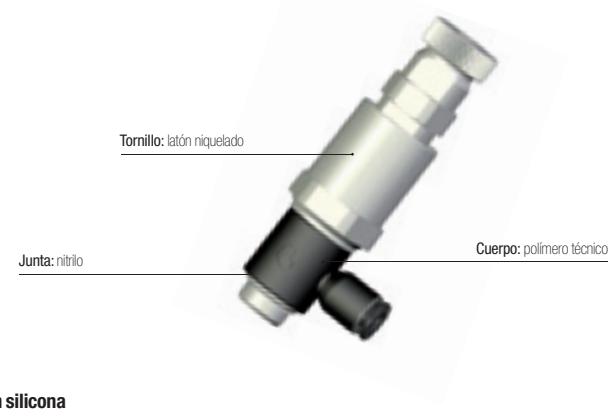
Aplicaciones

Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido			
Presión de trabajo	Presión de entrada: 1 a 16 bar Presión de salida: 1 a 8 bar			
Temperatura de trabajo	-10°C a +70°C			
Par de apriete máx.	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,4	0,5	0,6

Materiales



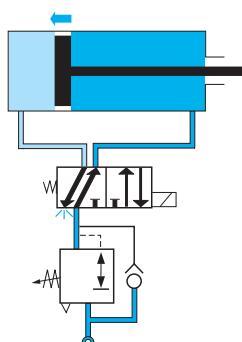
Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

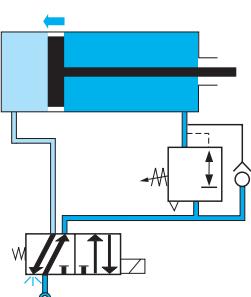
Implantación en tramo anterior al distribuidor

Regulación de la presión de alimentación en las dos cámaras del cilindro

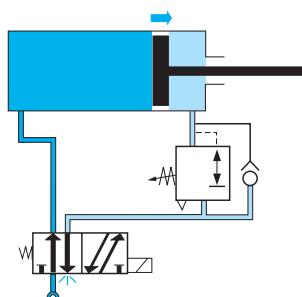


Implantación en tramo posterior al distribuidor

Fase 1: regulación de la presión de alimentación en la alimentación



Fase 2: no altera el escape clásico por el distribuidor



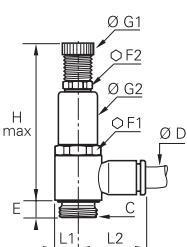
Racores reguladores de presión

7300

Regulador de presión, macho BSPP



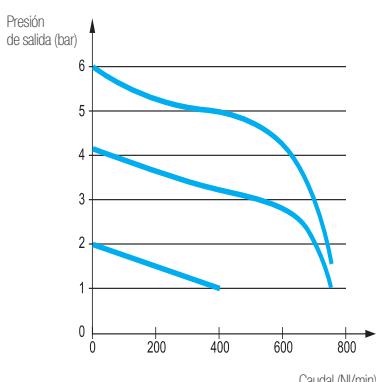
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



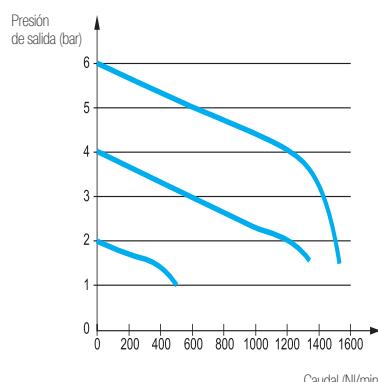
ØD	C	7300	E	F1	F2	G1	G2	H _{max}	L1	L2	kg
4	G1/8	04 10	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
	G1/8	06 10	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
6	G1/4	06 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
	G1/8	08 10	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
8	G1/4	08 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	08 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,121
10	G1/4	10 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,067
	G3/8	10 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

Características de caudal a 7 bar (Nl/min)

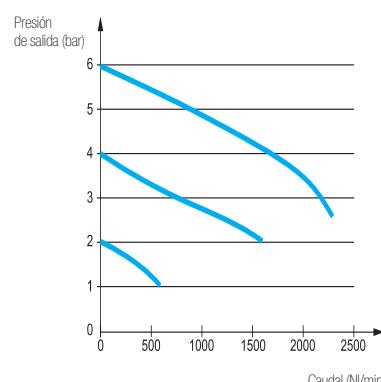
modelos G1/8



modelos G1/4



modelos G3/8



Racores reductores de presión

Los reductores de presión Parker Legris están diseñados para **ajustar la presión** de un circuito de aire comprimido a un valor determinado. Permiten por tanto dosificar el esfuerzo necesario ejercido por el cilindro, lo que conlleva un **ahorro de aire comprimido**.

Ventajas del producto

Diseño y prestaciones

Optimización de las presiones a los valores mínimos suficientes para asegurar el esfuerzo y la velocidad: ahorro de energía
Regulación manual protegida por un tapón
Indicación visual del diferencial de presión por código de color

Dos gamas disponibles

Forma banjo: montaje directo en distribuidor o en base de borne
Forma en línea: montaje en la tubería, entre distribuidor y cilindro o en consolas



Aplicaciones

Robótica
Sector textil
Semicongejadores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido				
Presión de trabajo	1 a 8 bar				
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C				
Par de apriete máximos de los modelos 7318 y 7471	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Materiales

Juntas interiores: NBR

Arandela de junta: polímero técnico

Tornillo: latón niquelado

Cuerpo:
Modelos 7318-7471 (zamak)
Modelos 7316-7416 (latón granulado niquelado)



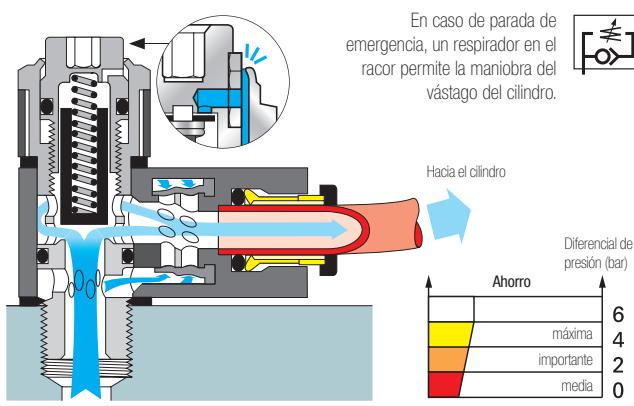
Sin silicona

Reglamentaciones

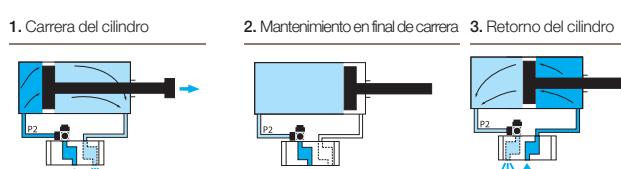
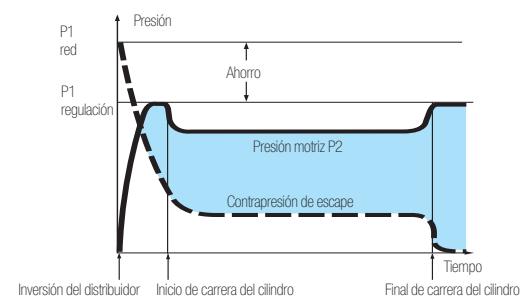
Direktiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

Esquema de implantación

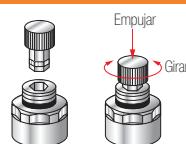


Ciclo de presión del cilindro



Regulación manual

Para facilitar un acceso rápido a la regulación, Parker Legris ha diseñado un mando manual enclavable.



Para impedir cualquier acceso a la regulación, es posible utilizar un tapón de precinto.



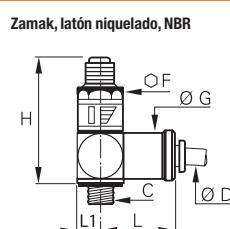
Desprecinto eventual:
1. Realizar un orificio en el centro con una punta
2. Extraer el tapón



Racores reductores de presión

7318

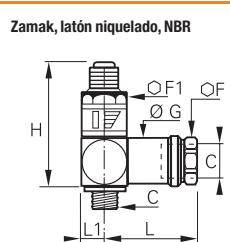
Reductor de presión banjo, rosca macho BSPP



ØD	C	7318	F	G	H min	H max	L	L1	kg
6	G1/8	06 10	19	20	49	57	43	10,5	0,137
	G1/4	06 13	19	20	49	57	43	10,5	0,137
8	G1/4	08 13	19	20	49	57	40	10,5	0,134
	G1/4	10 13	27	20	55	64	50	14	0,251
10	G3/8	10 17	27	26	55	94	50	14	0,253

7471

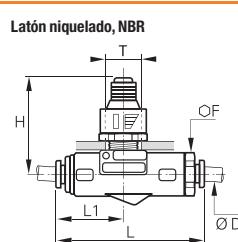
Reductor de presión banjo, rosca hembra y macho BSPP



C	7471	F	F1	G	H min	H max	L	L1	kg
G1/8	10 10	19	19	20	49	57	45	10,5	0,158
G1/4	13 13	19	19	20	49	57	45	10,5	0,149
G3/8	17 17	24	27	26	55	64	56	14	0,290
G1/2	21 21	30	30	31	75	86	63	16,5	0,502

7316

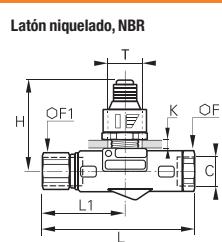
Reductor de presión recto, tubo/ tubo



ØD	7316	F	H min	H max	L	L1	ØT	kg
6	06 00	22	49	57	74	32	18,5	0,212
8	08 00	22	49	57	71	32	18,5	0,200
10	10 00	27	61	70	89	41	22,5	0,412

7416

Reductor de presión recto, rosca hembra BSPP



C	7416	F	F1	H min	H max	K	L	L1	ØT	kg
G1/8	10 10	17	19	49	57	4	74	35	18,5	0,212
G1/4	13 13	17	19	49	57	4	83	44	18,5	0,214
G3/8	17 17	22	27	61	70	5	90	44	22,5	0,401
G1/2	21 21	27	30	75	86	7	119	61	22,5	0,651

7000

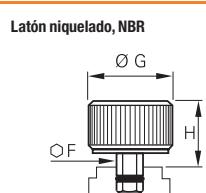
Tapón precinto para reductor de presión



	7000	G	kg
	00 01	8	0,001

7000

Mando manual engarzable para reductor de presión



	7000	F	G	H	kg
	00 00	6	22	15	0,040

Racores de intervención

Los racores de intervención permiten **aislar un circuito** sin purgar el conjunto de la instalación. Están diseñados para facilitar las conexiones y desconexiones repetidas, con total seguridad.



Aplicaciones

Paneles neumáticos
Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido
Proceso automóvil

Ventajas del producto

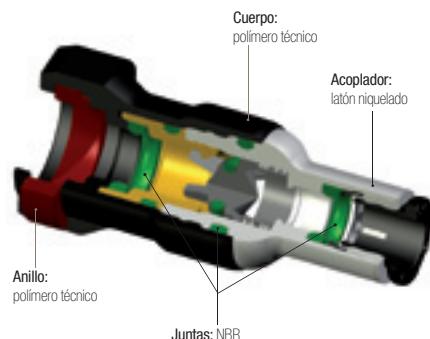
Prestaciones y seguridad

Purga parcial de la instalación durante las intervenciones
Ahorro de energía y de tiempo para el mantenimiento
Protección de las personas mediante el mantenimiento de la presión si es necesario
Clic audible que indica la conexión correcta
Identificación de los circuitos mediante anillo de colores (bajo demanda)

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Características de caudal en aire a 6 bar	DN 5 mm: 1000 NL/min DN 7 mm: 1900 NL/min

Materiales



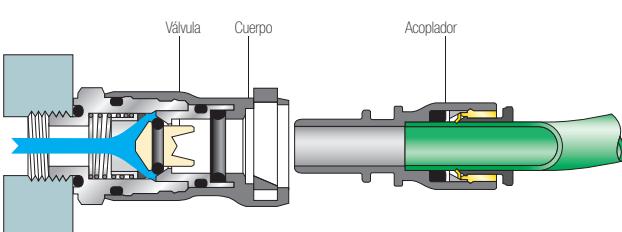
Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

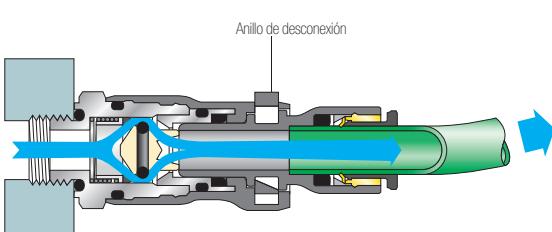
Sin silicona

Principio de funcionamiento

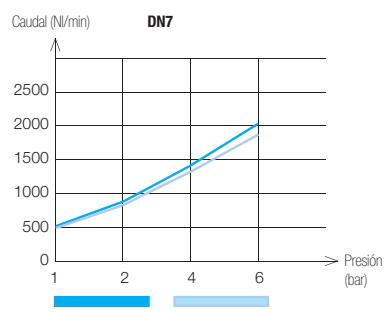
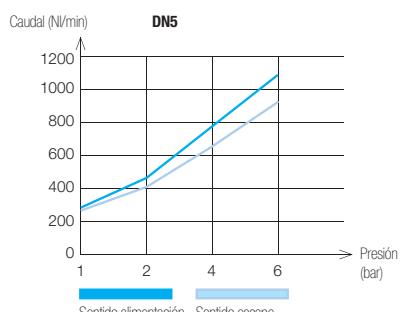
Círculo cerrado



Círculo abierto



Características de caudal - Pérdidas de carga



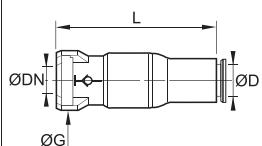
Racores de intervención

7926

Cuerpo con salida de conexión instantánea



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD

DN



7926 05 06

G

L

kg

18,5 44 0,020

7926 05 08

18,5 49 0,024

7926 07 10

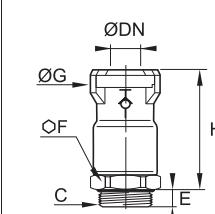
22 58,5 0,044

7921

Cuerpo con rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C

DN



7921 05 10

E **F** **G** **H** **kg**

5,5 16 18,5 31,5 0,022

7921 05 13

5,5 16 18,5 31,5 0,023

7921 07 13

5,5 20 22 37,5 0,039

7921 07 17

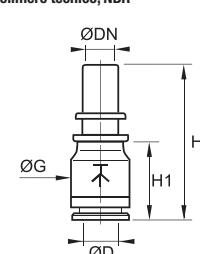
5,5 20 22 37,5 0,041

7960

Acoplador recto



Polímero técnico, NBR



ØD

DN



7960 05 06

G **H** **H1** **kg**

13,5 36,5 17,5 0,007

7960 05 08

13,5 37 18 0,003

7960 07 10

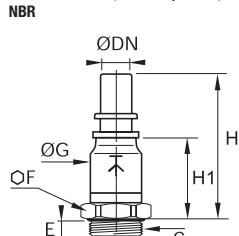
16 41 20,5 0,004

7961

Acoplador recto, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C

DN



7961 05 10

E **F** **G** **H** **H1** **kg**

5,5 13 13,5 46 27 0,017

7961 05 13

5,5 16 13,5 46 27 0,019

7961 07 13

5,5 16 16 51,5 31 0,025

7961 07 17

5,5 20 16 51,5 31 0,034

Racores de mando manual

Los racores de mando manual ofrecen un sistema **fiable** y **duradero** de apertura y de cierre del circuito cuando el sistema se debe **cambiar frecuentemente**. Permiten reducir significativamente el tiempo de intervención en los circuitos neumáticos.

Ventajas del producto

Racores de palanca basculante

Alimentación del conducto posterior asegurada mediante un simple giro de la palanca

2 modelos disponibles para adaptarse mejor a la instalación:

- 3/2: apertura, cierre, purga
- 2/2: apertura, cierre

Tamaño compacto y ergonomía (orientable a 360°)

Conexión instantánea en la alimentación o la salida



Racores de corredera

Utilización unidireccional que garantiza la purga del circuito posterior

Manipulación en el sentido del tubo

Ligereza gracias al material de aluminio

Ideal para instalaciones complejas en un espacio reducido

Identificación inmediata del sistema de purga por el color (rojo)

Robótica
Transportadores
Sector textil
Industria del plástico
Imprenta
Aire comprimido
Embalaje

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 10 bar Modelo 0669: 0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-10°C a +80°C Modelo 0669: -5°C a +70°C

Materiales

Juntas: NBR

Tornillo:
Válvula de palanca basculante: latón niquelado con junta de estanqueidad
Válvula de corredera: latón niquelado

Palanca basculante: latón niquelado

Tuerca de fijación: latón niquelado

Cuerpo:
Válvula de palanca basculante: polímero técnico
Válvula de corredera: latón niquelado



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

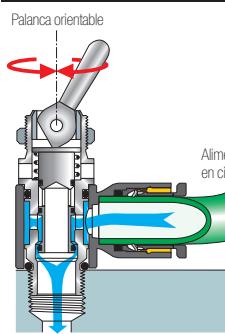
Principio de funcionamiento

Racores de palanca basculante

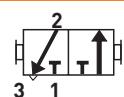


Abierto

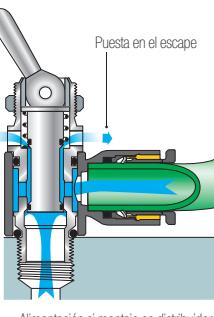
Cerrado



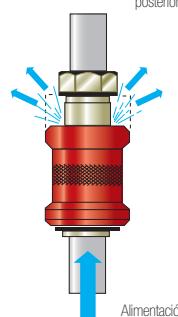
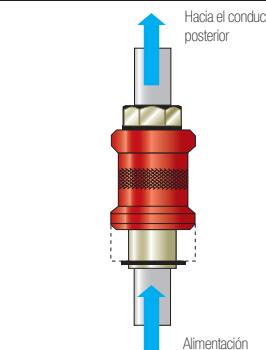
Válvulas de corredera



Abierto: alimentación del conducto posterior



Cerrado: puesta en el escape del conducto posterior



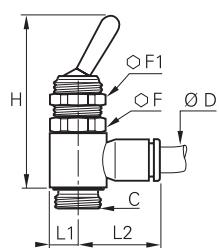
Racores de mando manual

7800

Válvula 3/2 de palanca basculante alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD **C**

F **F1** **H** **L1** **L2** **kg**

4	M5x0,8	7800 04 19	14	14	42	7	18,5	0,008
	G1/8	7800 04 10	14	14	43	7	18,5	0,022
6	M5x0,8	7800 06 19	14	14	42	7	18,5	0,009
	G1/8	7800 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7800 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7800 08 10	14	14	43	7	25	0,023
	G1/4	7800 08 13	17	14	50,5	9	27	0,048
10	G1/4	7800 10 13	17	14	50,5	9	29	0,048

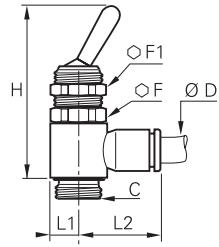
Para las referencias 7800 04 19 y 7800 06 19, el sellado sub-base se realiza con una junta PTFE y el par de apriete del montaje es de 0,16daN.m máximo.

7801

Válvula 3/2 de palanca basculante escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD **C**

F **F1** **H** **L1** **L2** **kg**

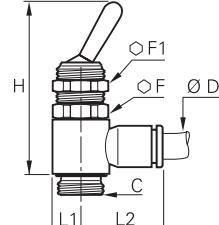
4	G1/8	7801 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7801 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7801 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7801 08 10	14	14	43	7	25	0,026
	G1/4	7801 08 13	17	14	50,5	9	27	0,049
10	G1/4	7801 10 13	17	14	50,5	9	29	0,051

7802

Válvula 2/2 con palanca basculante, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



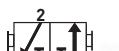
ØD **C**

F **F1** **H** **L1** **L2** **kg**

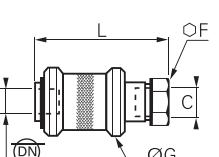
4	G1/8	7802 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7802 06 10	14	14	43	7	20	0,024
	G1/4	7802 06 13	17	14	50,5	9	22	0,050
8	G1/8	7802 08 10	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	7802 08 13	17	14	50,5	9	27	0,052
10	G1/4	7802 10 13	17	14	50,5	9	29	0,052

0669

Válvula 3/2 de corredera, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, aluminio, NBR



C **DN**

F **G** **L** **kg**

M5x0,8	2,5	0669 02 19	10	14	30,5	0,012
G1/8	4	0669 04 10	14	25	48	0,050
G1/4	7	0669 07 13	19	30	58	0,096
G3/8	10	0669 10 17	22	35	68	0,154
G1/2	14	0669 14 21	27	40	75	0,210
G3/4	19	0669 19 27	32	50	83	0,324

Válvulas de purga rápida metálicas

La gama completa de válvulas de purga rápida metálicas se ofrece en latón niquelado, aluminio y acero inoxidable. Estas válvulas, adecuadas para **todos sus entornos**, aumentan la **velocidad de retorno** del cilindro haciendo pasar el escape directamente a la atmósfera.

Ventajas del producto

Ahorro de tiempo y compactibilidad

- Reducción de los tiempos de ciclo: velocidad de retorno elevada
- Dimensiones optimizadas para lograr un espacio ocupado mínimo
- Silenciador de escape integrado en algunos modelos
- Excelente capacidad de escape
- Solidez

Latón niquelado o acero inoxidable

- Ideal para las aplicaciones en entornos exigentes
- Orientación personalizada
- Modularidad de la implantación y de la elección del silenciador
- Diseñado sin zonas de retención para optimizar los lavados frecuentes (acero inoxidable)

Aluminio

- Protección de las personas gracias al reducido nivel sonoro
- Solidez y ligereza
- Integración del silenciador para reducir las dimensiones



Robótica
Transportadores
Sector textil
Industria del plástico
Imprenta
Aire comprimido
Embalaje

Aplicaciones

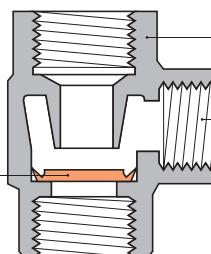
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	7970: 0,7 a 10 bar 7971 y 7899: 2 a 10 bar
Temperatura de trabajo	7970: -20°C a +70°C 7971: -10°C a +70°C 7899: Roscas G1/8 y G1/4: -10°C a +120°C Roscas G3/8 a G1: -20°C a +180°C

Materiales

Cuerpo:
Modelo 7970: latón niquelado
Modelo 7971: aluminio anodizado
Modelo 7899: acero inoxidable

Juntas de labio:
7970-7971: elastómero poliuretano
7899: G1/8 y G1/4, FKM
G3/8 a G1, poliuretano



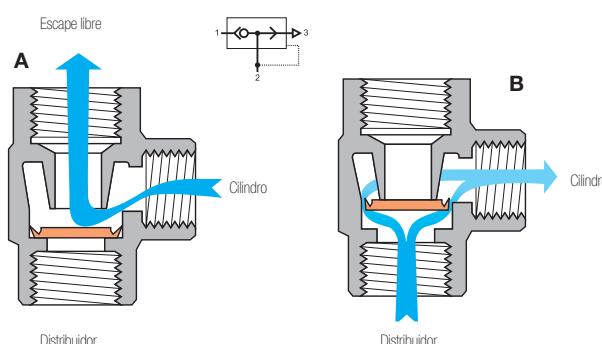
Sin silicona

Reglamentaciones

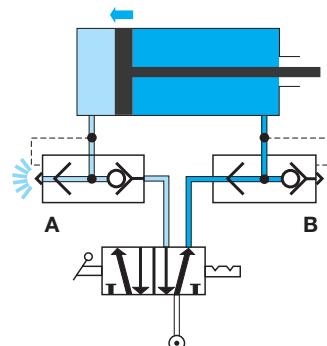
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

Montaje sobre cilindro



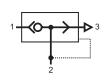
Esquema de montaje



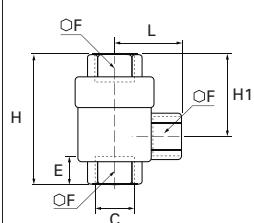
Válvulas de purga rápida metálicas

7970

Racor de purga rápida en codo, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado



C

		E	F	H	H1	L	kg
M5x0,8	7970 19 19	5	10	24,8	15,6	4	0,028
G1/8	7970 10 10	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	7970 13 13	11	19	53	34,5	11	0,146
G3/8	7970 17 17	12	21	58	36	12	0,149
G1/2	7970 21 21	14	26	71	44	14	0,314
G3/4	7970 27 27	16	32	86	52	18	0,449
G1	7970 34 34	19	38	94	56	19	0,530

Nivel sonoro :

7971 10 10 : 70 dBa

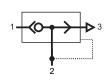
7971 13 13 : 70 dBa

7971 17 17 : 72 dBa

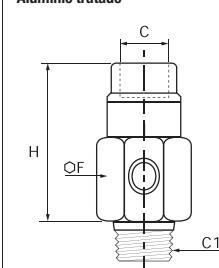
7971 21 21 : 88 dBa

7971

Racor purga rápida en línea, rosca macho BSPT / hembra BSPP



Aluminio tratado

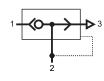


C

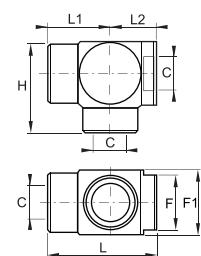
	C1	F	H	kg
G1/8	R1/8 7971 10 10	18	51	0,013
G1/4	R1/4 7971 13 13	18	49	0,018
G3/8	R3/8 7971 17 17	27	56	0,048
G1/2	R1/2 7971 21 21	34	70	0,086

7899

Válvula de purga, rosca hembra BSPP



Acerro inoxidable 316L



C

	DN	F	F1	H	L	L1	L2	kg
G1/8	7 7899 00 10	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,097
G1/4	7 7899 00 13	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,083
G3/8	9 7899 00 17	22	26	37	44,5	25,5	19	0,139
G1/2	12 7899 00 21	27	32	45	54	31	23	0,240
G3/4	18 7899 00 27	38	46	65	79	44	35	0,795
G1	18 7899 00 34	38	46	65	79	44	35	0,674

Como complemento de las válvulas de purga 7970 y 7899, se incluye una gama completa de silenciadores en las páginas siguientes.

Silenciadores

Los silenciadores, diseñados para instalarse en los circuitos en el escape, permiten **reducir el nivel sonoro** de los equipos en funcionamiento, mejorando así el confort de los usuarios.



Ventajas del producto

Diversidad de aplicaciones

- Reguladores de caudal integrados en 2 versiones
- Tamaño muy compacto en algunos modelos
- Polietileno: excelente compromiso entre caudal de escape y atenuación del ruido
- Bronce sinterizado: robusto y económico
- Acero inoxidable 316L: resistencia química y mecánica aumentada

Aplicaciones

Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

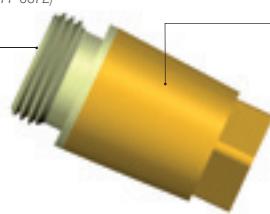
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	Polietileno: 0 a 10 bar Bronce sinterizado: 0 a 12 bar Acero inoxidable 316L: 0 a 12 bar
Temperatura de trabajo	Polietileno: -10°C a +80°C Bronce sinterizado: -20°C a +150°C Acero inoxidable 316L: -20°C a +180°C

Materiales

Cuerpo:
latón (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
polímero (0674-0676)
acero inoxidable (0682-0683)

Silenciadores:
bronce sinterizado (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
polímero (0674-0676)
acero inoxidable 316L (0682-0683)



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directiva: 2003/10/CE (Directiva ruido)
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas (85 dBA)
RG: 1910.95(b) (OSHA)
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas (90 dBA)

Caudales y niveles sonoros de los silenciadores 0672 y 0676

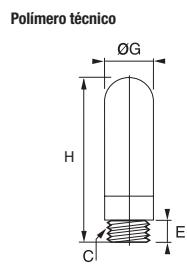
0672	Número de vueltas						Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

0676	Número de vueltas									Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350NI/min	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

Silenciadores

0674

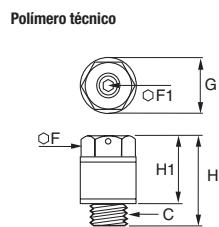
Silenciador polímero, rosca macho BSPP y métrica



C		E	G	H	kg
M5x0,8	0674 00 19	4	6,5	23	0,003
G1/8	0674 00 10	6	12,5	34	0,002
G1/4	0674 00 13	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	0674 00 17	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	0674 00 21	11	23,5	78	0,010
G3/4	0674 00 27	15,5	38,5	131	0,035
G1	0674 00 34	19,5	49	160	0,056

0676

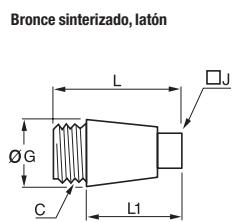
Silenciador polímero regulador, rosca macho BSPP y métrica



C		F	F1	G	H	H1	kg
M5x0,8	0676 00 19	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	0676 00 10	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0,007
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

0670

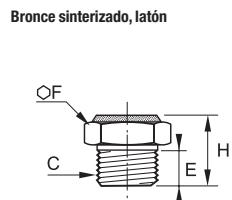
Silenciador, rosca macho BSPP



C		G	J	L	L1	kg
G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0,007
G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0,015
G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0,028
G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0,049
G3/4	0670 00 27	30	17	55	45	0,091
G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,152

0673

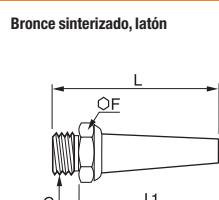
Silenciador compacto, rosca macho BSPP y métrica



C		E	F	H	kg
M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,020
G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,042

0675

Silenciador con base, rosca macho BSPP y métrica



C		F	L	L1	kg
M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,022
G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,037
G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,072

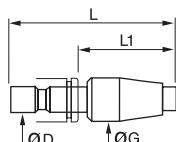
Silenciadores

0671

Silenciador enclavable



Bronce sinterizado, latón niquelado



ØD



ØD	Código
4	0671 04 00
6	0671 06 00
8	0671 08 00
10	0671 10 00
12	0671 12 00

G L L1 kg

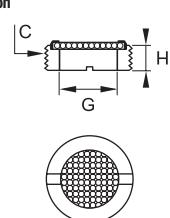
13	41,5	24,5	0,015
15	48	29	0,024
15	49,5	29,5	0,025
19,5	68	43,5	0,052
20	68,5	43	0,052

0677

Silenciador miniaturas, rosca macho BSPP



Latón



C



C	Código
G1/8	0677 00 10
G1/4	0677 00 13
G3/8	0677 00 17
G1/2	0677 00 21
G3/4	0677 00 27
G1	0677 00 34

G

H kg

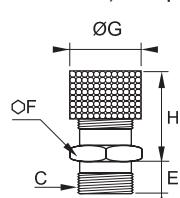
6	6	0,002
8	6	0,003
11	7	0,006
14	8	0,010
19	11	0,019
25	10	0,025

0672

Silenciador regulable, rosca macho BSPP



Bronce sinterizado, latón niquelado



C



C	Código
G1/8	0672 00 10
G1/4	0672 00 13
G3/8	0672 00 17
G1/2	0672 00 21

E

F

G

H

min

max

kg

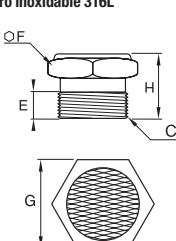
8	14	14	17	21	0,017
8	17	17	20	24	0,029
10	22	22	20	28	0,058
12	27	27	28	37	0,094

0682

Silenciador compacto, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L



C



C	Código
G1/8	0682 00 10
G1/4	0682 00 13
G3/8	0682 00 17
G1/2	0682 00 21
G3/4	0682 00 27
G1	0682 00 34

E

F

G

H

kg

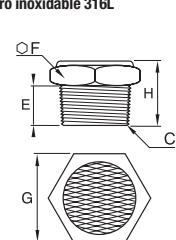
8	7	14	15	0,007
8	7	17	15	0,011
10	8	22	18	0,019
12	10	27	22	0,038
15	12	32	27	0,063
18	14	38	32	0,117

0683

Silenciador compacto, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L



C



C	Código
NPT1/8	0683 00 11
NPT1/4	0683 00 14
NPT3/8	0683 00 18
NPT1/2	0683 00 22

E

F

G

H

kg

7	7	14	14	0,007
11	7	17	18	0,014
11	8	22	19	0,021
15	10	27	25	0,043

Racores de compresión

Racores de latón de anillo

Racores de acero inoxidable de anillo

Racores de cánula PL de latón niquelado



Racores de compresión

Racores de latón de anillo
(P. 5-5)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales no corrosivos
Materiales: latón matrizado o latón mecanizado
Presión: 550 bar
Temperatura: -40°C a +250°C
Ø métrico: 4 mm a 28 mm

Racores de acero inoxidable de anillo
(P. 5-31)



Fluidos: aire comprimido, líquidos de refrigeración, fluidos industriales y corrosivos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 400 bar
Temperatura: -40°C a +250°C
Ø métrico: 6 mm a 16 mm

Racores de cánula PL de latón niquelado
(P. 5-41)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales poco corrosivos
Materiales: latón matrizado o latón mecanizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -40°C a +100°C
Ø métrico: 4 mm a 14 mm

Codificación estándar de los racores de compresión

Tipo de artículo	0105	14	27	99	Sufijo
01XX: latón 18XX : acero inoxidable					39: junta bimaterial 40: acero tratado 60: tuerca alargada 70: material polímero 99: níquel químico
	Ø		Rosca		
	04 = 4 mm 06 = 6 mm ... 20 = 20 mm 28 = 28 mm		10 = 1/8 13 = 1/4 ... 21 = 1/2 27 = 3/4		

Codificación estándar de los racores PL

Tipo de artículo	F3BPL	8/10	-1/4
FBPL F3BPL HBPL WBPL ... Ø			
2,7/4 4/6 6/8 7,5/10 8/10 10/12 11/14		Rosca	
		BSPT y NPT : 1/8 1/4 3/8 ... Métrica: M10 M12	

Gama de racores de compresión de latón

Racores de anillo

Racores de implantación

0105
BSPT
Página 5-9

0105
NPT
Página 5-9

0101
BSPP/métrica
Página 5-10

0101..39
BSPP
Página 5-10

0101
Métrica
Página 5-11

0114
BSPP
Página 5-11

0109
BSPT
Página 5-12

0109
NPT
Página 5-12



0199
BSPP
Página 5-12

0108
BSPT
Página 5-13

0103
BSPT
Página 5-13

0118
BSPP
Página 5-14

0118..39
BSPP
Página 5-14

0119
BSPP
Página 5-15

0119..39
BSPP
Página 5-15



Racores de unión

0106
Página 5-15

0113
Página 5-16

0116
Página 5-16

0102
Página 5-16

0104
Página 5-17

0142
Página 5-17

0107
Página 5-17



Complementos de racores

0166
Página 5-20

0124
Página 5-21

0124..40
Página 5-21

0111
Página 5-21

0110
Página 5-22

0110..40
Página 5-22

0110..60
Página 5-22

0110..70
Página 5-22



Espigas acanaladas para tubo auto-retráctil

0132
Página 5-25

0133...39
Página 5-25

0134
Página 5-25



Accesorios

0122
Página 5-26

0165
Página 5-26

0126
Página 5-27

0125
Página 5-27

0220
Página 5-27

0220..39
Página 5-27

0120
Página 5-28

0112
Página 5-28

0128..39
Página 5-29

0151..39
Página 5-29

0168..39
Página 5-29



0127
Página 5-30



Racores de compresión de latón de anillo

Estos racores se denominan "**universales**" porque ofrecen a los usuarios un **gran número** de posibilidades de **conexión** con una gran variedad de tubos, sin soldadura ni preparación. Esta gama es la **garantía** de una excelente estanqueidad a lo largo del tiempo con prestaciones máximas.

Ventajas del producto

Facilidad de uso y de instalación	Adecuado para una amplia gama de aplicaciones neumáticas y hidráulica (media presión) Compatible con numerosos fluidos industriales Amplia selección de implantaciones: 22 configuraciones Excelente estanqueidad gracias al engaste del racor en el tubo Ausencia de junta para garantizar una vida útil máxima Latón de alta resistencia para una fiabilidad mecánica elevada
Numerosas configuraciones de tubos posibles	Conexión de distintos tipos de tubos: metálicos, polímero, acero, caucho... Conexión de varios diámetros de tubos gracias al sistema de reducción de montaje Parker Legris No se requiere refuerzo para los tubos de poliamida rígida y semi-rígida, de diámetro inferior a 14 mm



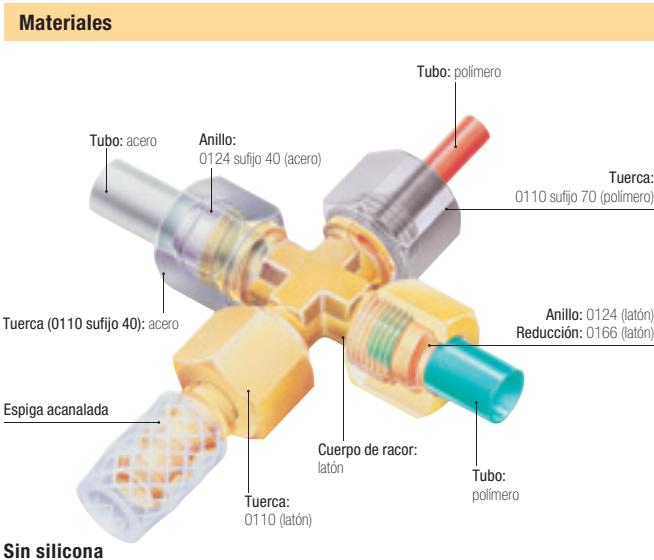
Aire comprimido
Refrigeración
Proceso automóvil
Lubricación
Transporte de fluidos
Embalaje
Máquinas industriales

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, aceite de mecanizado, combustible, aceite hidráulico, aire comprimido, fluidos químicos, desinfectantes
Presión de trabajo	De vacío hasta 550 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +250°C
Par de apriete	Ver página al lado "Características técnicas"

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).



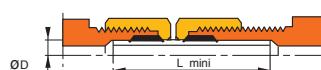
Combinaciones: Ø tubos / paso del fluido

La tabla siguiente indica los diámetros de paso máximos en función de las roscas de implantación en algunos ejemplos de diámetros de tubos.

Ø ext. del tubo	Rosca BSPP	Paso máx.
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1	24

Longitudes de tubos para montaje

Longitud de tubo (L) mínimo a dejar entre 2 racores.



ØD	L (mm)	ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26,5	12	39	20	51
5	26	14	41	22	54
6	26	15	41	25	62
8	32	16	46,5	28	62
10	39	18	49,5		

Reglamentaciones

CNOMO: E07.21.115N
(para los equipos robóticos en el sector del automóvil)
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/CE (RoHS)
DI: 94/9/CE (ATEX)

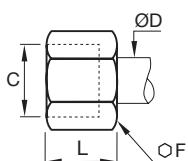
Características técnicas

Instalación de los racores de compresión

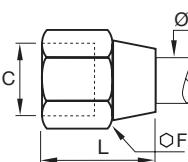


Especificaciones técnicas del par de apriete de las tuercas

Par de apriete en daN.m =
par de apriete máximo de una tuerca 0110 y de un anillo 0124, sobre tubo de cobre o latón y sobre tubo de acero



Tuerca 0110 y 0110..40



Tuerca 0110..60

Ø D (mm)	◊ F 0110	◊ F 0110..60	daN.m máx. cobre o latón	◊ F 0110..40	daN.m máx. acero
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

Racores especiales

Gracias a su saber hacer y a su experiencia, Parker Legris puede estudiar en estrecha colaboración con sus clientes y a partir de un pliego de condiciones, racores de compresión especiales que respondan a necesidades específicas.

La gama de racores de compresión está disponible también, por encargo, con un tratamiento de superficie níquel químico, para mejorar la resistencia a la corrosión y la compatibilidad química de los racores (a la referencia del racor se le asignará entonces un sufijo 99).

Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia. Al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestra clientela realizar pruebas en las condiciones reales de uso.



Características técnicas

El uso de los racores de compresión Parker Legris está condicionado por los materiales de los tubos instalados. Se incluyen a continuación las tablas recapitulativas de las presiones de trabajo en función de los materiales de los tubos.

Tipo de tubo recomendado

Tubo de cobre: cobre estirado en frío y en barras rectas.

Tubo de latón: en barras rectas templadas en frío (presión de trabajo idéntico al tubo de cobre)

Tubo de "cobre recocido en rollo": reducir la presión de trabajo en un 35 % y evitar totalmente en caso de vibraciones.

Tubo de acero de circuito: tubo "fino" estirado en frío, sin soldadura, recocido blanco y en barras rectas. Uso exclusivo en tubos de acero de Ø 6 a 16 mm exterior: espesor máx. 1 mm

En diámetros superiores a 16 mm en el exterior, el espesor máximo debe ser de 1,5 mm.

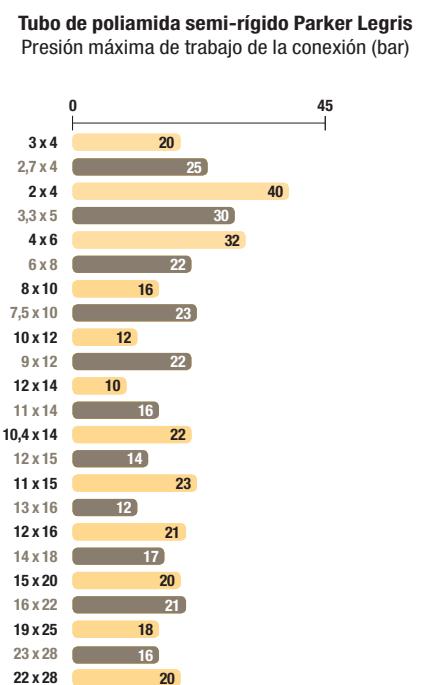
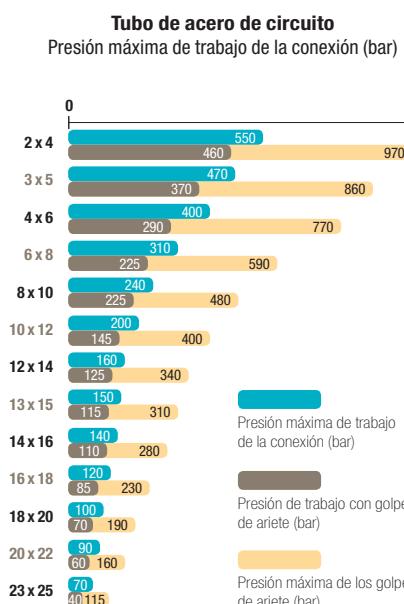
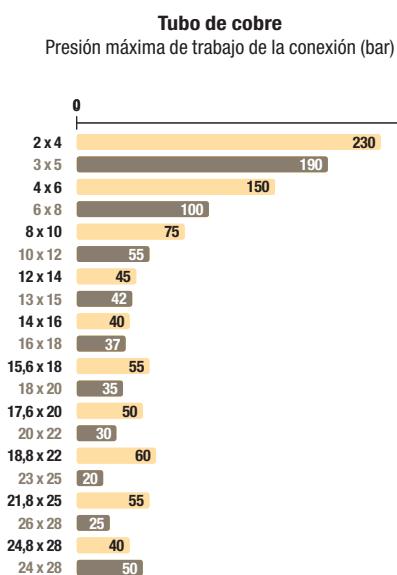
Tubo de poliamida: semi-rígido
En calidad de poliamida rígida, multiplicar todas las cifras de esta tabla por 1,8.

Tipo de configuraciones recomendadas para el montaje tubo-racores

Montaje realizado con anillo Parker Legris de latón y tuerca de latón.

Montaje realizado con anillo Parker Legris de acero tratado y tuerca de acero tratado (serie con sufijo 40).

Montaje realizado con anillo y tuerca Parker Legris de latón.



Para un montaje con una tuerca 0110 sufijo 70, la presión máxima es de 10 bar, para todos los diámetros.

Coefficientes reductores de la presión de trabajo según la temperatura para tubos semi-rígidos

Temperaturas °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Coefficientes	1,8	1	0,68	0,55	0,31

Los racores de compresión de latón Parker Legris no son compatibles con el amoniaco y sus derivados.

Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia; al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

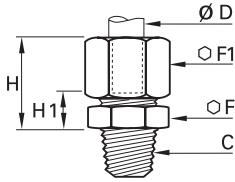
Racores de compresión de latón

0105

Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



Latón



ØD	C	Code	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,022
	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,031
	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
8	R1/4	0105 08 13	14	14	19,5	7	0,025
	R3/8	0105 08 17	17	14	20,5	8	0,032
	R1/8	0105 10 10	17	19	24	9	0,043
10	R1/4	0105 10 13	17	19	24	9	0,047
	R3/8	0105 10 17	17	19	24	9	0,048
	R1/2	0105 10 21	22	19	25	10	0,067
	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0,059
12	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0,060
	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0,068
14	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0,068
	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0,080
	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
15	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,065
	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,076
	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,092
16	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,123
18	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,127
	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,138
20	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,148
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,187
22	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,196
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,227
25	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,261
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,278
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,274
	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0,283

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas Briggs NPT, como pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

Racores de latón de anillo

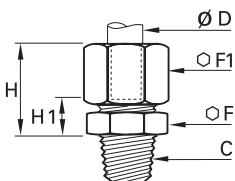
Racores de compresión

0105

Racor de entrada recto, rosca macho NPT



Latón



ØD	C	Code	F	F1	H _{max}	H1	kg
6	NPT1/8	0105 06 11	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4	0105 06 14	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8	0105 08 11	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	0105 08 14	14	14	18,5	7	0,026
	NPT1/4	0105 10 14	17	19	24	9	0,048
10	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0,048
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0,066

Racores de compresión de latón

0101

Racor de entrada recto con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica

ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	M5x0,8	0101 04 19	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	0101 04 10	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	0101 05 10	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
6	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,032
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,049
	G3/8	0101 10 17	11	22	19	24	11,5	0,061
	G1/4	0101 12 13	8	19	22	24	11	0,062
12	G3/8	0101 12 17	11	22	22	24	11,5	0,069
	G1/2	0101 12 21	12	27	22	24	12	0,089
	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10,5	0,074
14	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0,094
	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
15	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,092
16	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12,5	0,109
	G1/2	0101 18 21	12	27	30	29,5	12,5	0,128
18	G3/4	0101 18 27	13	32	30	29,5	13	0,152
	G3/4	0101 20 27	13	32	32	31	13	0,164
20	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0,195
	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
22	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,261
	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,169
25	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,300
28	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,300

Con junta imperdible
Las juntas imperdibles referencia 0602 se encuentran en el capítulo 9.

0101..39 Racor de entrada recto con junta bi-materia, rosca macho BSPP

ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	G1/8	0101 04 10 39	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	0101 05 10 39	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	0101 06 10 39	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	0101 06 13 39	7	17	13	19	10,5	0,030
	G1/8	0101 08 10 39	5,5	13	14	20	9,5	0,022
8	G1/4	0101 08 13 39	7	17	14	20,5	10	0,032
	G3/8	0101 08 17 39	9,5	22	14	21,5	12	0,045
10	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0,048
	G3/8	0101 10 17 39	9,5	22	19	25,5	13	0,062
	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,063
12	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,071
	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,091
	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,075
14	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,095
	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,073
15	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,095
	G3/8	0101 16 17 39	9,5	22	27	28,5	13,5	0,092
16	G1/2	0101 16 21 39	10,5	27	27	28,5	14	0,111
	G1/2	0101 18 21 39	10,5	27	30	31	14	0,129
18	G3/4	0101 18 27 39	11,5	32	30	31	14,5	0,155
	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,164
20	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
22	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37,5	15,5	0,309
25	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,301
28	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,301

Con junta bi-materia
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

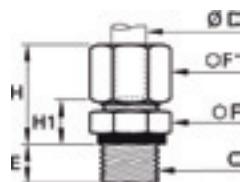
Racores de compresión de latón

0101

Racor de entrada recto, rosca macho métrica



Latón



ØD	C	Code	E	F	F1	H _{max}	H1	kg	
4	M7x1	0101 04 55		6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	0101 04 56		6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	0101 05 56		6,5	11	12	17,5	8	0,016
	M10x1	0101 05 60		6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	0101 06 60		6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	0101 06 62		6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M12x1	0101 08 65		8	17	14	19,5	9	0,029
8	M12x1,25	0101 08 66		8	17	14	19,5	9	0,029
	M13x1,25	0101 08 68		8	17	14	19,5	9	0,030
	M14x1,25	0101 10 70		8	17	19	24	11	0,047
	M14x1,5	0101 10 71		8	17	19	24	11	0,047
10	M16x1,25	0101 10 74		9	19	19	24	11	0,051
	M16x1,5	0101 10 75		9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	0101 10 78		9	22	19	24	11,5	0,060
	M16x1,25	0101 12 74		9	19	22	24	11	0,061
12	M16x1,5	0101 12 75		9	19	22	24	11	0,061
	M18x1,5	0101 12 78		9	22	22	24	11,5	0,070
	M18x1,5	0101 14 78		9	22	24	25	10,5	0,077
14	M20x1,5	0101 14 80		10	24	24	25	11	0,084
	M18x1,5	0101 15 78		9	22	24	25	10,5	0,071
	M20x1,5	0101 16 80		10	24	27	27	12,5	0,102
16	M22x1,5	0101 16 82		10	27	27	27	12,5	0,111
	M22x1,5	0101 18 82		10	27	30	29,5	12,5	0,129
18	M24x1,5	0101 18 83		11	30	30	29,5	13	0,142

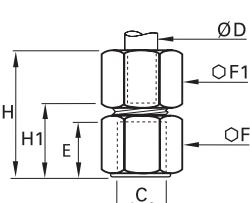
Racores de latón de anillo

0114

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP



Latón



ØD	C	Code	E	F	F1	H _{max}	H1	kg	
4	G1/8	0114 04 10		9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	0114 04 13		13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	0114 05 10		9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	0114 05 13		13,5	17	12	31	21	0,033
	G1/8	0114 06 10		9,5	14	13	28	17	0,025
6	G1/4	0114 06 13		13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	0114 06 17		14	22	13	32	21,5	0,051
	G1/8	0114 08 10		9,5	14	14	29	16,5	0,026
8	G1/4	0114 08 13		13,5	17	14	33	20,5	0,036
	G3/8	0114 08 17		14	22	14	34	21	0,052
	G1/4	0114 10 13		13,5	17	19	37	21,5	0,052
10	G3/8	0114 10 17		14	22	19	37	22	0,068
	G1/2	0114 10 21		18,5	27	19	42	26,5	0,099
	G1/4	0114 12 13		13,5	19	22	36	20,5	0,069
12	G3/8	0114 12 17		14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	0114 12 21		18,5	27	22	42	26,5	0,109
	G1/4	0114 14 13		13,5	22	24	36	18,5	0,085
14	G3/8	0114 14 17		14	22	24	38	21	0,048
	G1/2	0114 14 21		18,5	27	24	43	25,5	0,113
	G3/8	0114 15 17		14	22	24	38	21	0,078
	G1/2	0114 15 21		18,5	27	24	43	25,5	0,109
	G1/4	0114 16 13		13,5	24	27	36	18	0,107
16	G3/8	0114 16 17		14	24	27	38	20,5	0,106
	G1/2	0114 16 21		18,5	27	27	44	26	0,127
	G3/8	0114 18 17		14	27	30	39	19,5	0,140
18	G1/2	0114 18 21		18,5	27	30	45	26	0,144
	G3/4	0114 18 27		19,5	32	30	46	27	0,165
	G3/8	0114 20 17		14	30	32	38	18	0,161
20	G1/2	0114 20 21		18,5	30	32	44,5	24	0,173
	G3/4	0114 20 27		19,5	32	32	47	26,5	0,170
22	G3/4	0114 22 27		19,5	32	36	48	26,5	0,204
	G3/4	0114 25 27		19,5	36	41	50,5	26	0,297

Racores de compresión

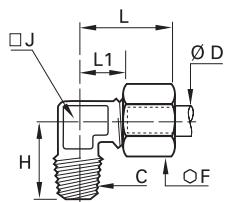
Racores de compresión de latón

0109

Codo, rosca macho BSPT



Latón



ØD	C	LEGRIS	F	H	J	L _{max}	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0,026
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22	12	0,028
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22	12	0,031
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0,033
10	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0,044
	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14,5	0,052
12	R3/8	0109 10 17	19	25,5	12	30	14,5	0,060
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0,109
14	R1/4	0109 12 13	22	26	15	30	15	0,074
	R3/8	0109 12 17	22	27	15	30	15	0,077
15	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0,116
	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0,105
16	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0,112
	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0,099
18	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0,106
	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0,120
20	R1/2	0109 16 21	27	33,5	19	39	21	0,130
	R3/4	0109 16 27	27	36,5	23	41	23	0,189
22	R1/2	0109 18 21	30	35,5	23	41	21,5	0,182
	R3/4	0109 18 27	30	36,5	23	41	21,5	0,199
25	R1/2	0109 20 21	32	36,5	23	42	21,5	0,181
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21,5	0,200
28	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0,288
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0,342
32	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0,325
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0,367
36	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0,402
	R1	0109 28 34	42	48	32	54	30	0,384

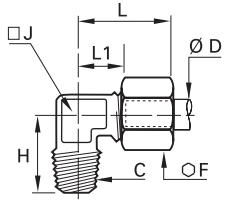
Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas Briggs NPT, como pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

0109

Codo, rosca macho NPT



Latón



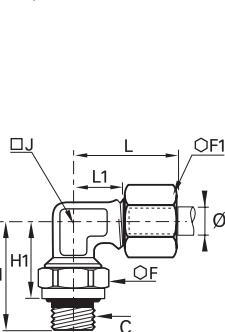
ØD	C	LEGRIS	F	H	J	L _{max}	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14,5	0,053

0199

Codo orientable, rosca macho BSPP



Latón, NBR



ØD	C	LEGRIS	F	F1	H	H1 _{max}	J	L _{max}	L1	kg	
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,023
	G1/4	0199 04 13	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,047
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0,033
	G1/4	0199 08 13	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,051
10	G3/8	0199 08 17	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,068
12	G3/8	0199 10 17	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,079
	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,138
14	G3/8	0199 14 17	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,119
	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,141
18	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
	G3/4	0199 18 27	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,222
22	G3/4	0199 22 27	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,382
	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,408
28	G1	0199 28 34	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,420

Racor orientable

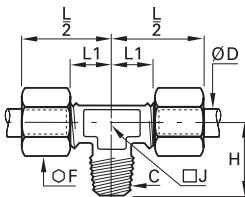
Racores de compresión de latón

0108

Te, rosca macho central BSPT



Latón



ØD	C	Code	F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,017
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,032
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,045
8	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,084
	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,090
12	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,116
	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
14	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,153
	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,168
	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,145
15	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
16	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
	R1/2	0108 18 21	30	35,5	23	21,5	41	0,265
18	R3/4	0108 18 27	30	36,5	23	21,5	41	0,292
	R3/4	0108 20 27	32	38	23	21,5	42	0,298
20	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0,435
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0,466

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas Briggs NPT, con pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

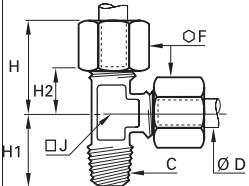
Racores de latón de anillo

0103

Te, rosca macho lateral BSPT



Latón



ØD	C	Code	F	H max	H1	H2	J	kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9,5	8	0,025
5	R1/8	0103 05 10	12	21	17,5	11	8	0,030
6	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0,033
	R1/4	0103 06 13	13	27	21,5	16	10	0,048
	R1/8	0103 08 10	14	28	18,5	15	10	0,045
8	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,050
	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
10	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,092
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,120
14	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,169
	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
15	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,192
16	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,199
	R1/2	0103 18 21	30	41	35,5	21,5	23	0,269
18	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,282
	R3/4	0103 20 27	32	42	38	21,5	23	0,298
20	R3/4	0103 22 27	36	50	40	29	27	0,435
	R3/4	0103 22 34	36	50	40	29	27	0,435

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas Briggs NPT, con pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

Racores de compresión

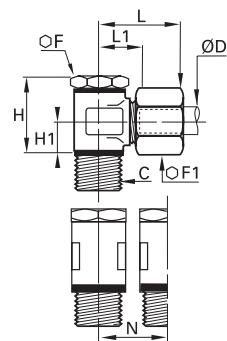
Racores de compresión de latón

0118

Banjo simple , codo orientable con tornillo, rosca macho BSPP



Latón, polímero técnico



ØD	C		F	F1	H	H1	L _{max}	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
5	G1/8	0118 05 10	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13	17	12	25	10	26	16	21	0,058
6	G1/8	0118 06 10	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 06 13	17	13	25	10	26	16	21	0,056
	G1/8	0118 08 10	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,054
8	G1/4	0118 08 13	17	14	25	10	28	15,5	21	0,057
	G3/8	0118 08 17	22	14	32	13	30	18	26,5	0,111
10	G1/4	0118 10 13	17	19	31	13	34	19	23	0,120
	G3/8	0118 10 17	22	19	32	13	34	19	26,5	0,129
12	G1/4	0118 12 13	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,133
14	G1/4	0118 14 13	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	0118 14 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,195
	G1/2	0118 14 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,208
15	G3/8	0118 15 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,190
	G1/2	0118 15 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,198
16	G1/2	0118 16 21	27	27	42	16	38	21	32,5	0,221
18	G1/2	0118 18 21	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,366
20	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24,5	39	0,403
22	G3/4	0118 22 27	32	36	53	22	45	24,5	39	0,459

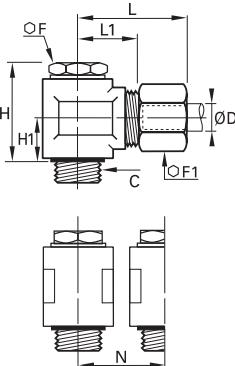
Con junta imperdible

Las juntas imperdibles referencia 0602 se encuentran en el capítulo 9.

0118..39 Banjo simple, codo orientable con tornillo, rosca macho BSPP



Latón, acero galvanizado con junta NBR



ØD	C		F	F1	H	H1	L _{max}	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10 39	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,038
5	G1/8	0118 05 10 39	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13 39	17	12	24	10	26	16	21	0,064
6	G1/8	0118 06 10 39	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
	G1/4	0118 06 13 39	17	13	24	10	26	16	21	0,057
	G1/8	0118 08 10 39	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,055
8	G1/4	0118 08 13 39	17	14	24	10	28	15,5	21	0,058
	G3/8	0118 08 17 39	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	0118 10 13 39	17	19	30	13	34	19	23	0,118
	G3/8	0118 10 17 39	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,128
12	G1/4	0118 12 13 39	17	22	33	14,5	34	19	23	0,128
	G3/8	0118 12 17 39	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,140
14	G1/4	0118 14 13 39	17	24	36	16	37	20,5	28	0,189
	G3/8	0118 14 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
	G1/2	0118 14 21 39	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,205
15	G3/8	0118 15 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,389
	G1/2	0118 15 21 39	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
16	G1/2	0118 16 21 39	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,225
18	G1/2	0118 18 21 39	27	30	47	20	43	24,5	36	0,369
20	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	0118 22 27 39	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

Con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

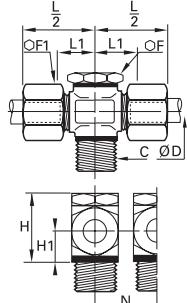
Racores de compresión de latón

0119

Banjo doble, te orientable, tornillo rosca macho BSPP



Latón, polímero técnico



ØD	C	Code	F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,049
6	G1/8	0119 06 10	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
6	G1/4	0119 06 13	17	13	25	10	16	26,5	21	0,038
	G1/8	0119 08 10	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,069
8	G1/4	0119 08 13	17	14	25	10	15,5	28	21	0,074
	G3/8	0119 08 17	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
10	G1/4	0119 10 13	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17	22	19	32	13	19	34	26,5	0,165
12	G1/4	0119 12 13	17	22	34	14,5	19	34	23	0,180
	G3/8	0119 12 17	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	0119 14 13	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	0119 14 17	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,247
	G1/2	0119 14 21	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

Con junta imperdible

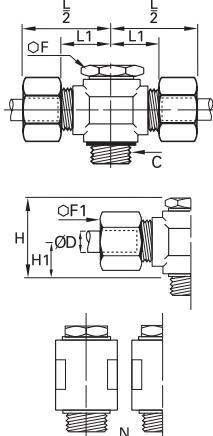
Las juntas imperdibles referencia 0602 se encuentran en el capítulo 9.

Racores de latón de anillo

0119..39 Banjo doble, te orientable, tornillo, rosca macho BSPP



Latón, acero galvanizado con junta NBR



ØD	C	Code	F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10 39	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
5	G1/8	0119 05 10 39	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
	G1/4	0119 05 13 39	17	12	24	10	126	26	21	0,072
6	G1/8	0119 06 10 39	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,056
	G1/4	0119 06 13 39	17	13	24	10	16	26	21	0,071
	G1/8	0119 08 10 39	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,072
8	G1/4	0119 08 13 39	17	14	24	10	15,5	28	21	0,080
	G3/8	0119 08 17 39	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,118
10	G1/4	0119 10 13 39	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17 39	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	0119 12 13 39	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
	G3/8	0119 12 17 39	22	22	34,5	15	19	34	26,5	0,183
14	G1/4	0119 14 13 39	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
	G3/8	0119 14 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
	G1/2	0119 14 21 39	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,262
15	G3/8	0119 15 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	0119 15 21 39	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	0119 18 21 39	27	30	47	20	24,5	43	36	0,469
20	G3/4	0119 20 27 39	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	0119 22 27 39	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

Con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

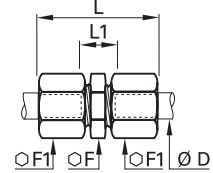
Racores de compresión

0106

Unión igual



Latón

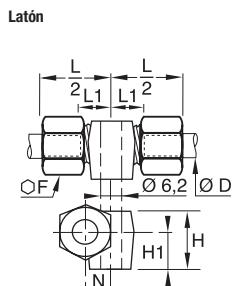


ØD	Code	F	F1	L _{max}	L1	kg
4	0106 04 00	10	10	28	10	0,016
5	0106 05 00	11	12	31	11	0,023
6	0106 06 00	11	13	32	11	0,026
8	0106 08 00	13	14	36	10	0,031
10	0106 10 00	17	19	42	13	0,070
12	0106 12 00	19	22	42	13	0,092
14	0106 14 00	22	24	45	11	0,104
15	0106 15 00	22	24	45	11	0,097
16	0106 16 00	24	27	48	13	0,141
18	0106 18 00	27	30	53	14	0,186
20	0106 20 00	30	32	56	14	0,211
22	0106 22 00	32	36	60	14	0,283
25	0106 25 00	36	41	64	14	0,396
28	0106 28 00	41	42	64	14	0,399

Racores de compresión de latón

0113

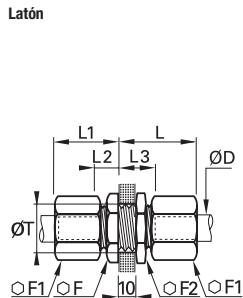
Unión igual con fijación



ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	0113 04 00	10	10,5	7	9,5	19	6	0,022
6	0113 06 00	13	13	9	10	20,5	7	0,033
8	0113 08 00	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,041
10	0113 10 00	19	19,5	12,5	11	26	9	0,082
12	0113 12 00	22	22	14	12	26,5	11	0,107
14	0113 14 00	24	25	16	11	28	12	0,122

0116

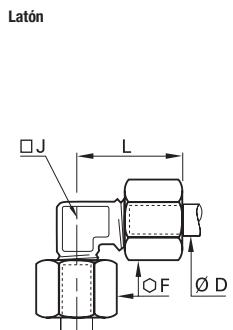
Unión igual pasatabiques



ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
4	0116 04 00	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	0116 05 00	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	0116 06 00	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	0116 08 00	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	0116 10 00	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,101
12	0116 12 00	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	0116 14 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,145
15	0116 15 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	0116 16 00	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,189
18	0116 18 00	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,237
20	0116 20 00	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,274
22	0116 22 00	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,372
25	0116 25 00	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,469

0102

Codo igual

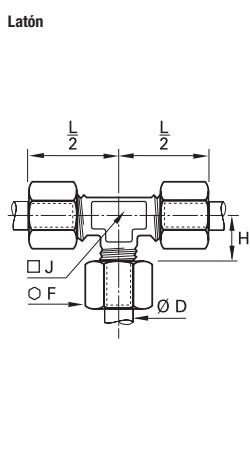


ØD		F	J	L max	kg
4	0102 04 00	10	5	19	0,016
5	0102 05 00	12	8	21	0,024
6	0102 06 00	13	8	22	0,027
8	0102 08 00	14	10	28	0,038
10	0102 10 00	19	12	30	0,073
12	0102 12 00	22	15	30	0,098
14	0102 14 00	24	19	35	0,133
15	0102 15 00	24	19	35	0,122
16	0102 16 00	27	19	39	0,164
18	0102 18 00	30	23	41	0,231
20	0102 20 00	32	23	42	0,233
22	0102 22 00	36	27	50	0,371
25	0102 25 00	41	27	54	0,446
28	0102 28 00	42	32	54,5	0,478

Racores de compresión de latón

0104

Te igual

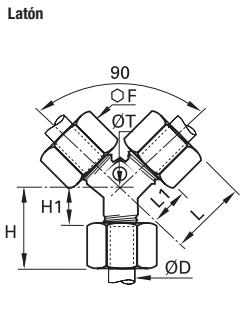


ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0104 04 00	10	9,5	8	19	0,028
5	0104 05 00	12	11	8	21	0,036
6	0104 06 00	13	11	8	22	0,040
8	0104 08 00	14	15	10	28	0,055
10	0104 10 00	19	14,5	12	30	0,105
12	0104 12 00	22	15	15	30	0,142
14	0104 14 00	24	18	19	35	0,190
15	0104 15 00	24	18	19	35	0,175
16	0104 16 00	27	21	19	39	0,239
18	0104 18 00	30	21,5	23	41	0,330
20	0104 20 00	32	21,5	23	42	0,330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0,518
25	0104 25 00	41	29	27	54	0,630
28	0104 28 00	42	30	32	55	0,660

Racores de latón de anillo

0142

Y igual

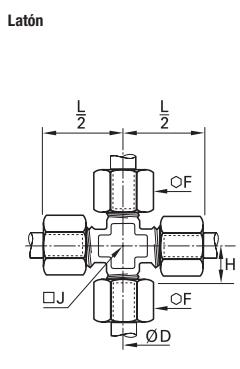


ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	Kg
4	0142 04 00	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,032
6	0142 06 00	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,049
8	0142 08 00	14	21	8	30	17	6,2	0,061
10	0142 10 00	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,128
12	0142 12 00	22	26	11	38	23	6,2	0,110
14	0142 14 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,201
15	0142 15 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,204
16	0142 16 00	27	30	12	43	25	6,2	0,252
18	0142 18 00	30	31,5	12	50,5	31	10,2	0,220
25	0142 25 00	41	39	14	59	34	10,2	0,728

Racores de compresión

0107

Cruz igual



ØD		F	H	J	L/2	Kg
4	0107 04 00	10	9,5	8	19	0,035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0,047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0,052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0,073
10	0107 10 00	19	14,5	14	30	0,142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0,096
14	0107 14 00	24	18	20	35	0,246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0,227
16	0107 16 00	27	21	20	39	0,312
18	0107 18 00	30	21,5	25	41	0,426
20	0107 20 00	32	21,5	25	42	0,429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0,676
25	0107 25 00	41	29	27	50	0,819

Complementos de los racores de latón

Reducciones, anillos y tuercas

Este sistema original de reducción asociado a una gama completa de anillos y de tuercas permite montar **en un mismo racor de compresión** Parker Legris tubos de acero, cobre, latón o polímero de **diámetros distintos**.

Ventajas del producto

Solución eficaz

Reducción de las dimensiones de los montajes
Montaje rápido y fácil, independientemente de los diámetros y los materiales de los tubos
Gestión de stocks facilitada
Sin silicona

Numerosas combinaciones

Un solo racor que combina hasta 4 materiales y diámetros de tubos diferentes.
Ejemplo: • un tubo de plástico de 4 mm de diámetro,
• un tubo de cobre de 8 mm de diámetro,
• un tubo de latón de 12 mm de diámetro,
• un tubo de PVC trenzado de 12 mm de diámetro
Una gama completa de anillos y de tuercas para optimizar todos los montajes



Aplicaciones

Aire comprimido
Refrigeración
Proceso automóvil
Lubricación
Transporte de fluidos
Embalaje
Máquinas industriales

Reglamentaciones

DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
DI: 94/9/CE (ATEX)

Instalación y descripción del montaje

Descripción	Cronología del montaje	Producto montado
1 Colocación de la reducción Se coloca dentro de la entrada del cuerpo del racor.	1 	
2 Colocación del anillo Se coloca en el extremo del tubo y se interpone entre la reducción y la tuerca.	2 	
3 Colocación de la tuerca La tuerca dedicada a la reducción se enrosca directamente en el cuerpo del racor (pares de apriete: ver página al lado)	3 	

Complementos de los racores de latón

Configuraciones de montaje

La tabla y la información que aparecen a continuación ilustran la gran variedad de posibilidades que ofrecen a los usuarios los racores de compresión Parker Legris. Se añaden las ventajas propias de la reducción original Parker Legris, ilustrada en la página anterior.

Cuerpo de latón

0110 Latón			0110..60 Latón		0110..40 Acero		0110..70* Polímero	
	0124 Latón	0111 Latón BNA**	0124 Latón	0111 Latón BNA**	0124...40 Acero			
No se requiere anillo para montar el tapón	0126	0126						
Tapón de latón: 0126	Tubo de cobre, latón estirado en frío, polímero y espigas acanaladas 0122 y 0165	Tubo de cobre recocido en rollos						

* Especificaciones de montaje para el tapón de polímero **0110 ...70**

Esta pieza hace simultáneamente la función de anillo y de tuerca para los montajes de tubos de polímero flexibles:

1. Enroscar manualmente varias roscas de la tuerca-anillo de plástico en el cuerpo del racor; la parte moleteada facilita la operación
2. Introducir después el tubo de polímero y apretarlo a fondo hasta hacer tope con el cuerpo del racor
3. Seguir enroscando manualmente la tuerca-anillo de polímero
4. Terminar la fijación con una llave plana hasta que la llave gire escapándose en el hexágono, que sirve de limitador de par.

Nota: no montar el tubo en la tuerca-anillo de polímero antes de enroscarla en el cuerpo del racor, ya que se podría deteriorar su rosca interior.

** : Oficina de Normalización del Automóvil

Racores de latón de anillo

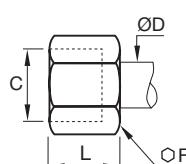
Racores de compresión

Especificaciones técnicas del par de apriete de las tuercas

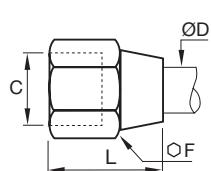
Par de apriete en daN.m =

par de apriete máximo de una tuerca **0110** y de un anillo **0124** sobre tubo de cobre o latón y sobre tubo de acero

Tuerca **0110** y **0110..40**



Tuerca **0110..60**



Ø D (mm)	OF 0110	OF 0110..60	daN.m máx. cobre o latón	OF 0110..40	daN.m máx. acero
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

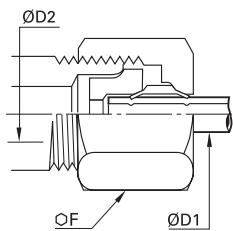
Complementos de los racores de compresión de latón

0166

Reducción tres piezas



Latón



ØD1	ØD2	L	F	kg
5	0166 04 05		13	0,011
6	0166 04 06		13	0,011
8	0166 04 08		14	0,012
4	10	0166 04 10	19	0,031
	12	0166 04 12	22	0,044
	14	0166 04 14	24	0,054
	15	0166 04 15	24	0,056
	6	0166 05 06	13	0,010
	8	0166 05 08	14	0,012
5	10	0166 05 10	19	0,030
	12	0166 05 12	22	0,044
	14	0166 05 14	24	0,053
	16	0166 05 16	27	0,078
	8	0166 06 08	14	0,012
	10	0166 06 10	19	0,030
6	12	0166 06 12	22	0,043
	14	0166 06 14	24	0,052
	15	0166 06 15	24	0,054
	16	0166 06 16	27	0,077
	10	0166 08 10	19	0,027
	12	0166 08 12	22	0,040
8	14	0166 08 14	24	0,051
	15	0166 08 15	24	0,053
	16	0166 08 16	27	0,076
	18	0166 08 18	30	0,100
	12	0166 10 12	22	0,037
	14	0166 10 14	24	0,045
	15	0166 10 15	24	0,047
10	16	0166 10 16	27	0,068
	18	0166 10 18	30	0,095
	20	0166 10 20	32	0,107
	22	0166 10 22	36	0,144
	25	0166 10 25	41	0,209
	14	0166 12 14	24	0,043
	15	0166 12 15	24	0,043
	16	0166 12 16	27	0,066
12	18	0166 12 18	30	0,092
	20	0166 12 20	32	0,102
	22	0166 12 22	36	0,140
	25	0166 12 25	41	0,200
	16	0166 14 16	27	0,060
	18	0166 14 18	30	0,084
14	20	0166 14 20	32	0,095
	22	0166 14 22	36	0,133
	25	0166 14 25	41	0,189
	18	0166 15 18	30	0,081
15	22	0166 15 22	36	0,130
	18	0166 16 18	30	0,078
16	20	0166 16 20	32	0,088
	22	0166 16 22	36	0,126
	25	0166 16 25	41	0,185
	20	0166 18 20	32	0,082
	22	0166 18 22	36	0,118
18	25	0166 18 25	41	0,180
	28	0166 18 28	42	0,176
20	25	0166 20 25	41	0,168
22	28	0166 22 28	42	0,168

ØD1 = tubo a montar, ØD2 = para racor de xx mm

Cada una de estas referencias incluye las 3 piezas :

- la reducción propiamente dicha,

- el anillo latón ref 0124,

- la tuerca.

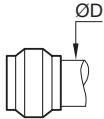
Complementos de los racores de compresión de latón

0124

Anillo de estanqueidad de latón



Latón



ØD



kg

4	0124 04 00	0,001
5	0124 05 00	0,001
6	0124 06 00	0,001
8	0124 08 00	0,001
10	0124 10 00	0,003
12	0124 12 00	0,004
14	0124 14 00	0,005
15	0124 15 00	0,004
16	0124 16 00	0,006
18	0124 18 00	0,007
20	0124 20 00	0,009
22	0124 22 00	0,012
25	0124 25 00	0,017
28	0124 28 00	0,017

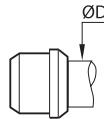
Racores de latón de anillo

0124..40

Anillo de estanqueidad de acero



Acero zincado



ØD



kg

4	0124 04 00 40	0,001
6	0124 06 00 40	0,001
8	0124 08 00 40	0,001
10	0124 10 00 40	0,003
12	0124 12 00 40	0,003
14	0124 14 00 40	0,005
15	0124 15 00 40	0,004
16	0124 16 00 40	0,006
18	0124 18 00 40	0,007
20	0124 20 00 40	0,007
22	0124 22 00 40	0,010
25	0124 25 00 40	0,014

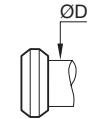
Racores de compresión

0111

Anillo de estanqueidad BNA*



Latón



ØD



kg

4	0111 04 00	0,001
5	0111 05 00	0,001
6	0111 06 00	0,001
8	0111 08 00	0,001
10	0111 10 00	0,002
12	0111 12 00	0,002
14	0111 14 00	0,003
15	0111 15 00	0,003
16	0111 16 00	0,003

* BNA: Oficina de Normalización del Automóvil

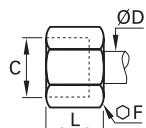
Complementos de los racores de compresión de latón

0110

Tuerca de apriete de latón



Latón



ØD **C**

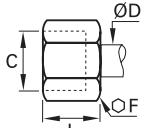
			F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00	10	11	0,005
5	M10x1	0110 05 00	12	11	0,006
6	M10x1	0110 06 00	13	11	0,008
8	M12x1	0110 08 00	14	13	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00	19	15	0,019
12	M18x1,5	0110 12 00	22	15	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00	24	15	0,029
15	M20x1,5	0110 15 00	24	15	0,028
16	M22x1,5	0110 16 00	27	17	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00	30	18	0,057
20	M27x1,5	0110 20 00	32	18	0,057
22	M30x1,5	0110 22 00	36	19	0,078
25	M33x1,5	0110 25 00	41	21	0,121
28	M36x1,5	0110 28 00	42	21	0,110

0110..40

Tuerca de apriete de acero



Acero zincado



ØD **C**

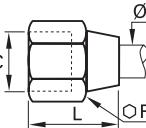
			F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0,004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11,5	0,005
6	M10x1	0110 06 00 40	13	12	0,008
8	M12x1	0110 08 00 40	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00 40	19	16	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00 40	22	16,5	0,027
14	M20x1,5	0110 14 00 40	24	17	0,030
15	M20x1,5	0110 15 00 40	24	17	0,029
16	M22x1,5	0110 16 00 40	27	18	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00 40	30	19	0,056
20	M27x1,5	0110 20 00 40	32	20,5	0,061
22	M30x1,5	0110 22 00 40	36	21,5	0,085

0110..60

Tuerca de apriete prolongado de latón



Latón



ØD **C**

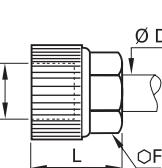
			F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 60	11	14,5	0,007
5	M10x1	0110 05 00 60	13	17	0,008
6	M10x1	0110 06 00 60	13	17,5	0,011
8	M12x1	0110 08 00 60	16	20	0,019
10	M16x1,5	0110 10 00 60	20	23	0,032
12	M18x1,5	0110 12 00 60	22	25	0,039
14	M20x1,5	0110 14 00 60	24	30	0,051
15	M20x1,5	0110 15 00 60	24	30	0,049
16	M22x1,5	0110 16 00 60	27	32	0,070
18	M24x1,5	0110 18 00 60	30	35	0,098
20	M27x1,5	0110 20 00 60	32	35	0,102
22	M30x1,5	0110 22 00 60	36	36	0,129

0110..70

Tuerca-bicono de polímero técnico



Polímero técnico



ØD **C**

			F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 70	8	13	0,008
6	M10x1	0110 06 00 70	11	15	0,002
8	M12x1	0110 08 00 70	13	16	0,002
10	M16x1,5	0110 10 00 70	17	19	0,004
12	M18x1,5	0110 12 00 70	19	19	0,005
14	M20x1,5	0110 14 00 70	22	20	0,005
16	M22x1,5	0110 16 00 70	24	21	0,008

Nota: no montar esta tuerca-bicono de plástico sobre tubos metálicos

Racores de latón de anillo

Racores de compresión



Espigas acanaladas rápidas para tubo auto-retráctil

Esta gama de racores responde a las exigencias del sector del automóvil y de la robótica, combinando **calidad de fabricación óptima CNOMO, larga vida útil** y una sencillez de instalación para un uso seguro.

Ventajas del producto

Solución ideal para tubo auto-retráctil

Instalación simple y rápida
Compatible con las gamas de racores de compresión de latón Parker Legris
Propiedades mecánicas probadas para el uso industrial robotizado
Resistencia a las chispas



Solución económica y ahorro de tiempo

El montaje no requiere abrazaderas, aditivos ni tiempo de preparación
Tope visual que asegura un montaje correcto y que mejora la seguridad de uso
Desmontaje mediante simple corte del tubo y reutilización posible del racor

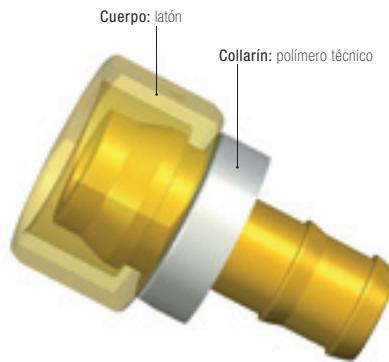
Robots de soldadura
Aire comprimido
Sistemas neumáticos
Proceso automóvil
Refrigeración

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Líquido de refrigeración , aire comprimido						
Presión de trabajo	0 a 16 bar						
Temperatura de trabajo	0°C a +100°C (agua) -20°C à +70°C (aire)						
Par de apriete, modelo 0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

Materiales



Sin silicona

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.

Instalación con la herramienta de ajuste

Herramienta diseñada para insertar una espiga acanalada y un tubo auto-retráctil.
Referencia de la herramienta:
0650 00 00 05



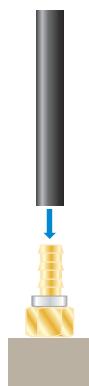
Corte del tubo y colocación en la herramienta

Cortar el tubo en forma de codo y colocar la espiga en el soporte de la herramienta prevista a tal efecto.

Soporte de espiga

Ajuste a presión del tubo

Accionar la herramienta de ajuste; la conexión es conforme cuando el tubo hace tope en el collarín. Esta herramienta está diseñada para adaptarse a 5 diámetros de tubos distintos y permite una manipulación sencilla, sin esfuerzo.



Soporte de espiga

Reglamentaciones

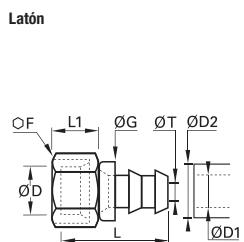
Industriales
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
CNOMO: E07.21.115N



Espigas acanaladas rápidas para tubo auto-retráctil

0132

Racor de espiga rápida para racor universal latón

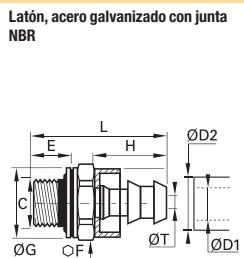


ØD	ØD1	ØD2	C	F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
14	9,5	16	0132 14 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	12,7	19	0132 14 62	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
18	12,7	19	0132 18 62	30	23,5	41,5	17	10	0,090
22	15,9	23	0132 18 66	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	0132 22 69	36	30,5	56,5	17	16	0,128

Collarín de polímero técnico

Racores de latón de anillo

0133..39 Racor de espiga rápida con junta bi-materia, rosca macho BSPP



ØD1	ØD2	C	E	F	G	H	L	ØT	kg	
6,3	13	G1/8	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
	13	G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,022
	16	G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,045
	19	G1/2	0133 62 21 39	10,5	27	26	28	48,5	10	0,060
15,9	23	G1/2	0133 66 21 39	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,064
	23	G3/4	0133 66 27 39	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,095
19,1	27	G3/4	0133 69 27 39	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

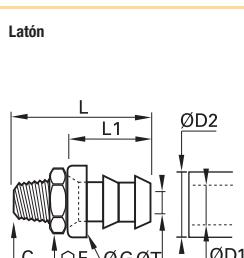
Collarín de polímero técnico, con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9

Racores de compresión

0134

Racor de espiga rápida, rosca macho BSPT



ØD1	ØD2	C	F	G	L	L1	ØT	kg	
6,3	13	R1/8	0134 56 10	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
	13	R1/4	0134 56 13	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	0134 60 13	14	19,5	41	24	7,5	0,022
	16	R3/8	0134 60 17	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	0134 62 17	19	23,5	45,5	28	10	0,038
	19	R1/2	0134 62 21	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	0134 66 21	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
	23	R3/4	0134 66 27	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	0134 69 27	27	30,5	67	43	16	0,108

Collarín de polímero técnico

La selección del tubo auto-retráctil se hace por el Ø DN, por ejemplo:

Espiga acanalada	Ø ext. (tubo)	Ø DN (tubo)	Tubo auto-retráctil
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...



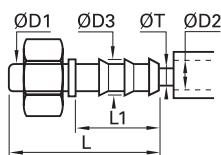
Accesorios de latón

0122

Espiga acanalada para tubo



Latón



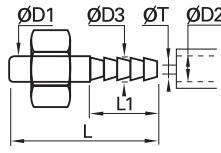
ØD1	ØD2	Ø	ØD3	L	L1	ØT	min	kg
4	4	0122 04 04		6	37,5	22,5	3	0,004
5	4	0122 05 04		6	37,5	22,5	3	0,003
6	4	0122 06 04		6	37,5	22,5	3	0,005
	7	0122 06 07		9	37,5	22,5	6	0,007
6		0122 08 06		8	40	22,5	5	0,007
8	7	0122 08 07		9	40	22,5	6	0,008
	10	0122 08 10		12,5	40	22,5	9	0,013
10		0122 10 07		9	43	22,5	6	0,010
	10	0122 10 10		12,5	43	22,5	9	0,014
12		0122 12 10		12,5	43	22,5	9	0,014
	13	0122 12 13		15	50	29,5	12	0,018
14		0122 14 13		15	52	29,5	12	0,019
	16	0122 14 16		18,5	60,5	38	15	0,308
15		0122 15 13		15	52	29,5	12	0,019
	16	0122 15 16		18,5	60,5	38	15	0,032
16		0122 16 13		15	53,5	29,5	12	0,021
	16	0122 16 16		18,5	62	38	15	0,032
18		0122 18 16		18,5	62	38	15	0,032
	19	0122 18 19		21,5	62	38	18	0,041
20		0122 20 16		18,5	64	38	15	0,034
	19	0122 20 19		21,5	64	38	18	0,038
22		0122 22 19		21,5	64	38	18	0,039
	19	0122 25 19		21,5	70	38	18	0,049
25		0122 25 25		27,5	70	38	24	0,054
	25	0122 28 25		27,5	70	38	24	0,087

0165

Espiga acanalada para tubo



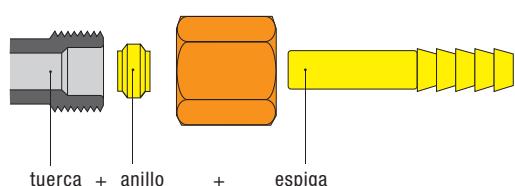
Latón



ØD1	ØD2	Ø	ØD3	L	L1	ØT	min	kg
4	4	0165 04 06		4,3	30	15	2	0,002
5	4	0165 05 06		4,3	30	15	2	0,010
	4	0165 06 06		4,3	30	15	2	0,003
6	6	0165 06 08		6,4	30	15	4	0,004
	8	0165 06 10		8,4	30	15	4	0,004
6		0165 08 08		6,4	32,5	15	4	0,006
8	8	0165 08 10		8,4	32,5	15	6	0,006
	10	0165 08 12		10,7	37,5	20	8	0,009
8		0165 10 10		8,4	35,5	15	6	0,008
10	10	0165 10 12		10,7	40,5	20	8	0,010
	12	0165 10 14		12,7	40,5	20	8	0,012
12		0165 12 12		10,7	40,5	20	8	0,011
	12	0165 12 14		12,7	40,5	20	10	0,013
14	12	0165 14 14		12,7	42,5	20	10	0,014
15	13	0165 15 16		13,7	42,5	20	11	0,016
16	13	0165 16 16		13,7	44	20	11	0,018

Montaje: espiga acanalada

Nuestras espigas acanaladas 0122 y 0165 se usan con todos los tipos de tubos. Se montan con la tuerca y el anillo universal suministrados con el racor.



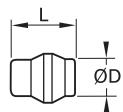
Accesorios de latón

0126

Tapón para racor de compresión



Latón



ØD



L kg

4	0126 04 00	10	0,001
5	0126 05 00	10	0,003
6	0126 06 00	10	0,003
8	0126 08 00	11,5	0,006
10	0126 10 00	13	0,010
12	0126 12 00	13	0,014
14	0126 14 00	13,5	0,020
15	0126 15 00	13,5	0,022
16	0126 16 00	16	0,029
18	0126 18 00	16	0,039
20	0126 20 00	16	0,045
22	0126 22 00	18	0,003
28	0126 28 00	19,5	0,108

Esta pieza permite cerrar la salida de un racor.

Se monta en lugar del anillo.

Si posteriormente interesa utilizar esta salida, bastará cambiar el tapón por el anillo correspondiente.

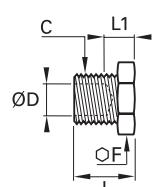
El tapón es reutilizable.

0125

Tapón extremo tubo para racor de compresión



Latón



ØD



F L L1 kg

4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0,006
6	M10x1	0125 06 00	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0,013
10	M16x1,5	0125 10 00	17	18	11	0,025
12	M18x1,5	0125 12 00	19	18	11	0,030
14	M20x1,5	0125 14 00	22	19	11	0,041

Esta pieza permite tapar la salida de un tubo en el que ya se ha montado el anillo y su tuerca de apriete.

Al coincidir la rosca macho del tapón con la rosca hembra de la tuerca de cierre, la salida queda totalmente cerrada.

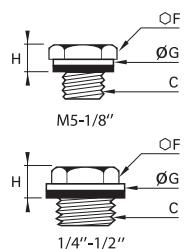
Para conectar de nuevo, bastará sacar el tapón y roscar la tuerca con su anillo, directamente al cuerpo del racor.

0220

Tapón hexagonal, con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica



Latón, polímero técnico



C



F G H kg

M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,019
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,040

Con junta imperdible, M5: con ranura para destornillador.

Máxima presión de utilización = 20 bar.

Referencia con sufijo 99, presión máxima de utilización = 250 bar, ejemplo : 0220 19 00 99.

Características generales según norma BNA 229 (excepto M5): Rosca BSPP, norma ISO 228-1.

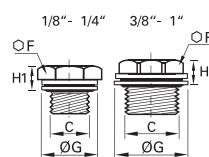
Rosca métrica ISO, norma NFE 03-054.

0220..39

Tapón hexagonal con junta bi-materia, rosca macho BSPP



Latón, acero galvanizado con junta NBR



C



F G H1 kg

G1/8	0220 10 00 39	14	14	6,5	0,012
G1/4	0220 13 00 39	17	17	6,5	0,020
G3/8	0220 17 00 39	17	22	8	0,025
G1/2	0220 21 00 39	22	26	9	0,043
G3/4	0220 27 00 39	22	32	10	0,060
G1	0220 34 00 39	27	39,5	10,5	0,089

Tapón con junta bi-materia.

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

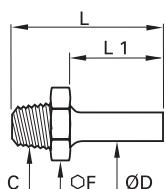
Accesorios de latón

0120

Adaptador de orientación, rosca macho BSPT



Latón



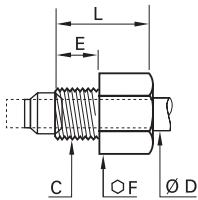
ØD	C	E	F	L	L1	kg	
4	R1/8	0120 04 10		11	25,5	14	0,007
5	R1/8	0120 05 10		11	26	14,5	0,007
6	R1/8	0120 06 10		11	26,5	15	0,008
	R1/4	0120 06 13		14	31	15	0,015
	R1/8	0120 08 10		11	28,5	17	0,009
8	R1/4	0120 08 13		14	33	17	0,016
	R3/8	0120 08 17		17	33,5	17	0,020
	R1/4	0120 10 13		14	36	20	0,018
10	R3/8	0120 10 17		17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 10 21		22	41	20	0,038
	R1/4	0120 12 13		14	36	20	0,018
12	R3/8	0120 12 17		17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 12 21		22	41	20	0,041
14	R3/8	0120 14 17		17	38	21,5	0,024
	R1/2	0120 14 21		22	42,5	21,5	0,041
	R3/8	0120 15 17		17	38	21,5	0,023
15	R1/2	0120 15 21		22	42,5	21,5	0,041
	R3/8	0120 16 17		17	39,5	23	0,024
16	R1/2	0120 16 21		22	44	23	0,042
	R1/2	0120 18 21		22	44,5	23,5	0,042
18	R3/4	0120 18 27		27	47,5	23,5	0,071
20	R3/4	0120 20 27		27	49	25	0,071
22	R3/4	0120 22 27		27	48,5	25,5	0,067
	R1	0120 22 34		36	52,5	25,5	0,116
25	R1	0120 25 34		36	57	30	0,119
28	R1	0120 28 34		36	57	30	0,138

0112

Tornillo para anillo de estanqueidad racor de compresión, rosca macho métrica



Latón



ØD	C	E	F	L	kg		
4	M8x1	0112 04 00		7	10	13	0,005
5	M10x1	0112 05 00		7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	0112 06 00		7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	0112 08 00		8	13	15	0,008
10	M16x1,5	0112 10 00		11	17	18	0,018
12	M18x1,5	0112 12 00		11	19	18	0,021
14	M20x1,5	0112 14 00		11	22	18	0,026

Esta pieza permite la salida de un tubo directamente de un distribuidor o de un punto de implantación por medio de un orificio especial y de un anillo universal Parker Legris.

Para la mecanización de estos orificios en los que se aloja el anillo universal Parker Legris, sírvanse consultarnos.

Accesorios de latón

0128..39 Adaptador de orientación con junta bi-materia, rosca macho BSPP

Latón, acero galvanizado con junta NBR		ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	0128 04 10 39			7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39			9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39			7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39			9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39			7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39			9	17	25	0,017
	G3/8	0128 08 17 39			12	22	26	0,033
	G1/4	0128 10 13 39			9	17	28	0,018
10	G3/8	0128 10 17 39			12	22	29	0,034
	G1/2	0128 10 21 39			27	27	30	0,048
	G3/8	0128 14 17 39			12	22	30,5	0,035
14	G1/2	0128 14 21 39			27	27	31,5	0,049
	G1/2	0128 18 21 39			27	27	33,5	0,052
18	G3/4	0128 18 27 39			14	32	34,5	0,084
	G3/4	0128 22 27 39			14	32	36,5	0,082
22	G1	0128 22 34 39			16,5	41	38	0,123
	G1	0128 28 34 39			16,5	41	42,5	0,149

Con junta bi-materia

Racores de latón de anillo

0151..39 Unión doble orientable, con junta bi-materia, rosca macho BSPP

Latón, acero galvanizado con junta NBR		C		E	E1	F	F1	H	H1	kg
	G1/8	0151 10 10 39		5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
	G1/4	0151 13 13 39		7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
	G3/8	0151 17 17 39		9,5	9,5	22	22	9	9	0,057
	G1/2	0151 21 21 39		10,5	10,5	27	27	10	10	0,083
	G3/4	0151 27 27 39		11,5	11,5	32	32	11	10	0,121
	G1	0151 34 34 39		13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,230

Con junta bi-materia
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

Racores de compresión

0168..39 Reducción, rosca macho BSPP junta bi-materia / hembra BSPP y métrica

Latón, acero galvanizado con junta NBR		C1	C2		E	F	H	kg
	G1/8	M5x0,8	0168 10 19 39		8	14	4,5	0,009
		M5x0,8	0168 13 19 39		8	17	5	0,018
	G1/4	G1/8	0168 13 10 39		8	17	5	0,012
	G3/8	G1/8	0168 17 10 39		10	19	5	0,020
		G1/4	0168 17 13 39		10	19	5	0,013
	G1/8	G1/8	0168 21 10 39		12	24	7,5	0,052
	G1/2	G1/4	0168 21 13 39		12	24	7,5	0,043
		G3/8	0168 21 17 39		12	24	7,5	0,030
	G1/4	G1/4	0168 27 13 39		12	32	9,5	0,099
	G3/4	G3/8	0168 27 17 39		12	32	9,5	0,086
		G1/2	0168 27 21 39		12	32	9,5	0,065

Con junta bi-materia
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

Accesorios de latón

0127

Refuerzo interior latón para tubo polímero



Latón

ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
7		0127 10 07	18	0,001
10	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	9	0127 12 09	18	0,002
	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	18	0,002
	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
20	15	0127 20 15	20,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,004
25	19	0127 25 19	25	0,007

A temperaturas y presiones elevadas, la utilización de esta pieza, evita que el tubo se retrajga, asegurando un buen agarre.

Gama de racores de compresión de acero inoxidable

Racores de anillo

Racores de implantación

1805
BSPT
Página 5-34

1805
NPT
Página 5-34

1814
BSPP
Página 5-34

1809
BSPT
Página 5-35

1809
NPT
Página 5-35

1820
BSPT
Página 5-35

1820
NPT
Página 5-35



Racores de unión

1806
Página 5-36

1816
Página 5-36

1802
Página 5-36

1804
Página 5-36



Complementos de racores

1866
Página 5-39

1824
Página 5-39

1810
Página 5-39



Accesorios

1822
Página 5-39

1827
Página 5-39



Racores de acero inoxidable de anillo

Completamente en acero inoxidable 316L, estos racores combinan las ventajas del racor de compresión denominado "universal" con una **excelente resistencia** a los ambientes y fluidos **agresivos**. Resisten las presiones y las temperaturas elevadas, así como los golpes de ariete y las vibraciones intensas.

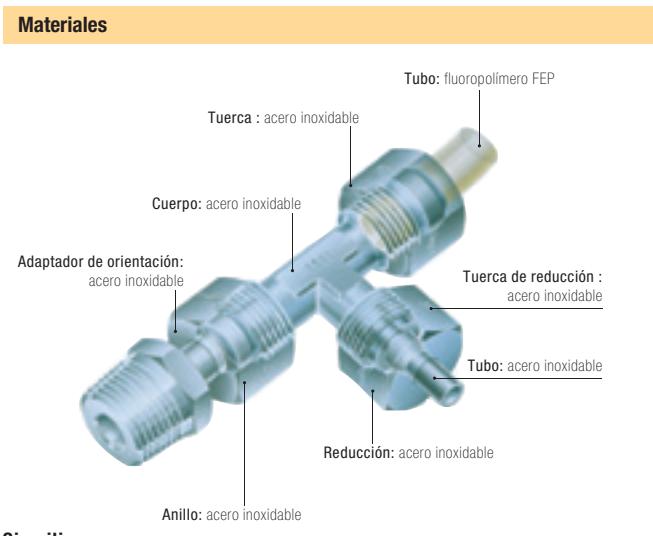
Ventajas del producto

Uso en cualquier medio	Diseñado exclusivamente en acero inoxidable 316L Adecuado para todos los entornos y todos los fluidos Resistencia a los golpes de ariete y las vibraciones Excelente estanqueidad y mantenimiento del racor en el tubo Adecuado para una amplia gama de aplicaciones neumáticas y hidráulica (media presión) Ausencia de junta para garantizar una vida útil máxima		Aplicaciones Sector agroalimentario Transporte de fluidos Aire comprimido Proceso automóvil Petroquímica Química Offshore
Numerosas configuraciones de tubos	Possibilidad de conectar fácilmente distintos tipos de tubos y diámetros a un mismo cuerpo de racor No se requiere refuerzo para los tubos de acero inoxidable y de poliamida rígida inferior a 12 mm		

Características técnicas

Fluidos adecuados	Todos los tipos de fluidos					
Presión de trabajo	De vacío hasta 400 bar (80 bar en entornos agresivos)					
Temperatura de trabajo	-40°C a +250°C					
Par de apriete de la tuerca	DN	6	8	10	12	16
	daN.m	2	3	4	6,5	9,5

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).



Combinaciones: Ø tubos / paso del fluido

La tabla siguiente indica los diámetros de paso máximos en función de las roscas de implantación en algunos ejemplos de diámetros de tubos.

Ø ext. del tubo	Rosca BSPP	Paso máximo
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

Longitudes de tubos para montaje

Longitud de tubo (L) mínimo a dejar entre 2 racores.



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

Reglamentaciones

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1935/2004
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/09/CE (ATEX)
FDA: 21 CFR 177.1550
NACE MR0175: materiales compatibles
ISO 15156-1/-2/-3: materiales compatibles

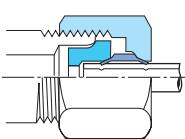
Racores de acero inoxidable de anillo

Instalación

Montaje

El racor se compone de 3 piezas (cuerpo / anillo / tuerca). Para el esquema de las etapas de montaje, ver página "Racores de compresión de latón".

Esquema: producto acabado montado

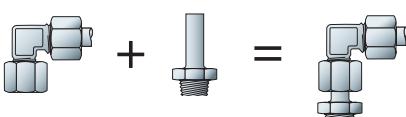


Cuando aparece una muy ligera deformación interior del tubo, significa que se ha logrado un buen engaste.

Montaje de codos orientables

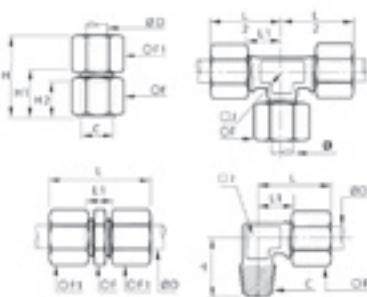
Codo
1802

Adaptador
1820



Racores especiales

Si los racores de compresión de acero inoxidable estándar no se pueden utilizar, Parker Legris puede estudiar, sobre un pliego de condiciones, racores específicos.



Características técnicas

El uso de los racores de compresión Parker Legris está condicionado por los materiales de los tubos instalados. Se incluyen a continuación las tablas recapitulativas de las presiones de trabajo en función de los materiales de los tubos.

Tipo de tubo recomendado

Tubo de poliamida semi-rígido o de fluoropolímero

Montaje realizado con anillo y tuerca Parker Legris de acero inoxidable y un refuerzo.

Tubo de acero inoxidable

Tubo "fino" estirado en frío, sin soldadura, hipertemplado, decapado y pasivado, con tolerancia sobre el espesor +/- 0,1 mm. Empleo exclusivo en tubos de acero inoxidable "finos" de Ø 6 a 16 mm exterior (espesor máximo 1 mm).

Tipo de configuraciones recomendadas para el montaje tubo/racores

Montaje realizado con anillo y tuerca Parker Legris de acero inoxidable y un refuerzo.

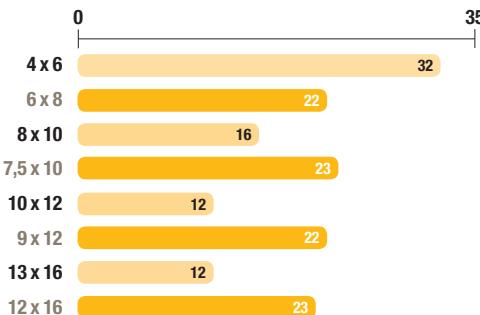
Tubo de acero inoxidable

Tubo de acero inoxidable: en barras rectas templadas en frío (resultados idénticos)

Tubo de acero inoxidable recocido en rollos: reducir la presión de trabajo en un 35 %; evitar totalmente en caso de vibraciones.

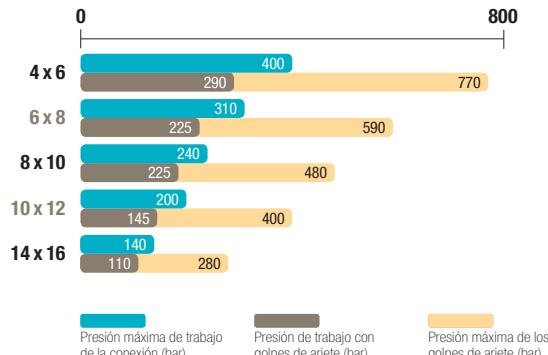
Tubo de poliamida semi-rígida

Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Tubo de acero inoxidable

Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Coefficientes reductores de la presión de trabajo según la temperatura para tubos semi-rígidos

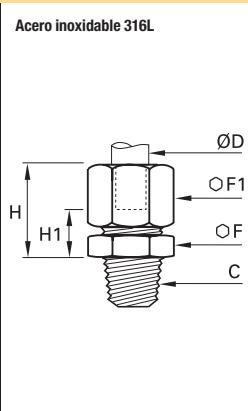
Temperaturas °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C/+70°C	+70°C/+100°C
Coeficientes	1,8	1	0,68	0,55	0,31

Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia. Al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

Racores de compresión de acero inoxidable

1805

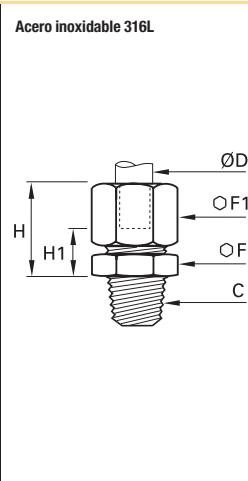
Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	R1/8	1805 06 10	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	1805 06 13	14	13	19,5	7,5	0,025
8	R1/8	1805 08 10	13	14	21	7	0,019
	R1/4	1805 08 13	14	14	21	7	0,024
	R1/4	1805 10 13	17	19	25,5	9	0,044
10	R3/8	1805 10 17	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2	1805 10 21	22	19	26,5	10	0,076
	R1/4	1805 12 13	19	22	26	9	0,054
12	R3/8	1805 12 17	19	22	26	9	0,058
	R1/2	1805 12 21	22	22	27	10	0,081
	R3/8	1805 16 17	24	27	28,5	9,5	0,086
16	R1/2	1805 16 21	24	27	28,5	9,5	0,094

1805

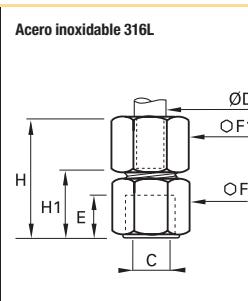
Racor de entrada recto, rosca macho NPT



ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	NPT1/8	1805 06 11	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	1805 06 14	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	1805 06 18	19	13	20,5	8,5	0,033
	NPT1/2	1805 06 22	22	13	21,5	9,5	0,049
8	NPT1/8	1805 08 11	13	14	21	7	0,020
	NPT1/4	1805 08 14	14	14	21	7	0,027
	NPT1/4	1805 10 14	17	19	25,5	9	0,045
10	NPT3/8	1805 10 18	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	1805 10 22	22	19	26,5	10	0,083
	NPT1/4	1805 12 14	19	22	26	9	0,056
12	NPT3/8	1805 12 18	19	22	26	9	0,061
	NPT1/2	1805 12 22	22	22	27	10	0,087
	NPT3/8	1805 16 18	24	27	28,5	9,5	0,087
16	NPT1/2	1805 16 22	24	27	28,5	9,5	0,097

1814

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

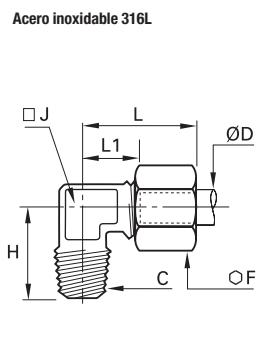


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
6	G1/8	1814 06 10	7,5	14	13	29	17	0,023
	G1/4	1814 06 13	11	17	13	29	21	0,032
8	G1/4	1814 08 13	11	17	14	34,5	20,5	0,033
	G3/8	1814 10 17	11,5	22	19	38,5	22	0,064
10	G1/2	1814 10 21	15	27	19	43	26,5	0,093
	G3/8	1814 12 17	11,5	22	22	39	22	0,072
12	G1/2	1814 12 21	15	27	22	43,5	26,5	0,100
	G1/2	1814 16 21	15	27	27	45	26	0,120

Racores de compresión de acero inoxidable

1809

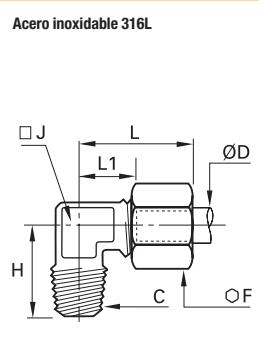
Codo, rosca macho BSPT



ØD	C	F	H	J	L _{max}	L1	kg
6	R1/8 1809 06 10	13	18	8	25,5	13,5	0,021
	R1/4 1809 06 13	13	23	10	25,5	13,5	0,030
8	R1/8 1809 08 10	14	20,5	10	28,5	14,5	0,027
	R1/4 1809 08 13	14	23	10	28,5	14,5	0,031
10	R1/4 1809 10 13	19	25	12	32,5	16	0,050
	R3/8 1809 10 17	19	25,5	12	32,5	16	0,058
12	R1/2 1809 10 21	19	32	18	36,5	20	0,091
	R1/4 1809 12 13	22	26	14	34	17	0,067
16	R3/8 1809 12 17	22	27	14	34	17	0,070
	R1/2 1809 12 21	22	32	18	37	20	0,098
16	R3/8 1809 16 17	27	28,5	18	39,5	21	0,107
	R1/2 1809 16 21	27	31,5	18	39,5	21	0,114

1809

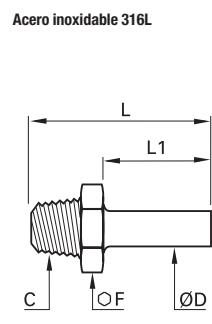
Codo, rosca macho NPT



ØD	C	F	H	J	L _{max}	L1	kg
6	NPT1/8 1809 06 11	13	19,5	8	25,5	13,5	0,022
	NPT1/4 1809 06 14	13	25,5	10	25,5	13,5	0,031
8	NPT3/8 1809 06 18	13	28	12	27	15	0,046
	NPT1/2 1809 06 22	13	34	12	29	17	0,072
10	NPT1/8 1809 08 11	14	22	10	28,5	14,5	0,028
	NPT1/4 1809 08 14	14	25,5	10	28,5	14,5	0,033
12	NPT1/4 1809 10 14	19	27,5	12	32,5	16	0,052
	NPT3/8 1809 10 18	19	28	12	32,5	16	0,061
16	NPT1/2 1809 10 22	19	35	18	36,5	20	0,096
	NPT1/4 1809 12 14	22	28,5	14	34	17	0,069
16	NPT3/8 1809 12 18	22	29,5	14	34	17	0,074
	NPT1/2 1809 12 22	22	35	18	37	20	0,102
16	NPT3/8 1809 16 18	27	31	18	39,5	21	0,110
	NPT1/2 1809 16 22	27	34,5	18	39,5	21	0,116

1820

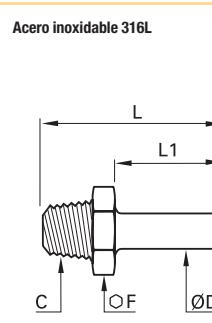
Adaptador de orientación, rosca macho BSPT



ØD	C	F	L	L1	kg
6	R1/8 1820 06 10	12	26,5	15	0,009
	R1/4 1820 06 13	14	31	15	0,017
8	R1/8 1820 08 10	12	28,5	17	0,008
	R1/4 1820 08 13	14	33	17	0,016
10	R1/4 1820 10 13	14	36	20	0,016
	R3/8 1820 10 17	17	36,5	20	0,025
12	R1/2 1820 10 21	22	41	20	0,052
	R1/4 1820 12 13	14	36	20	0,016
12	R3/8 1820 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2 1820 12 21	22	41	20	0,048
16	R3/8 1820 16 17	17	39,5	23	0,022
	R1/2 1820 16 21	22	44	23	0,038

1820

Adaptador de orientación, rosca macho NPT

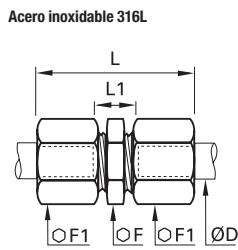


ØD	C	F	L	L1	kg
6	NPT1/8 1820 06 11	12	26,5	15	0,009
	NPT1/4 1820 06 14	14	31	15	0,019
8	NPT1/8 1820 08 11	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4 1820 08 14	14	33	17	0,019
10	NPT1/4 1820 10 14	14	36	20	0,018
	NPT3/8 1820 10 18	19	36,5	20	0,032
12	NPT1/2 1820 10 22	22	41	20	0,060
	NPT1/4 1820 12 14	14	36	20	0,019
12	NPT3/8 1820 12 18	19	36,5	20	0,028
	NPT1/2 1820 12 22	22	41	20	0,053
16	NPT3/8 1820 16 18	19	39,5	23	0,027
	NPT1/2 1820 16 22	22	44	23	0,042

Racores de compresión de acero inoxidable

1806

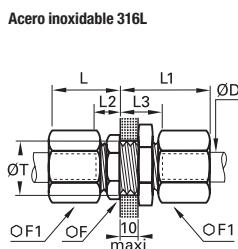
Unión igual



ØD		F	F1	L _{max}	L1	kg
6	1806 06 00	12	13	34,5	11	0,025
8	1806 08 00	13	14	38,5	10	0,029
10	1806 10 00	17	19	46	13	0,066
12	1806 12 00	19	22	47	13	0,085
16	1806 16 00	24	27	51	13	0,135

1816

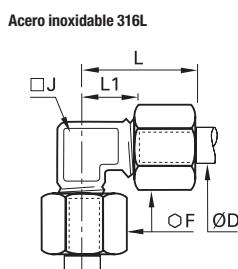
Unión igual pasatabiques



ØD		F	F1	L _{max}	L1 _{max}	L2	L3	ØT _{min}	kg
6	1816 06 00	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,034
8	1816 08 00	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
10	1816 10 00	19	19	33	25	9	19	16,5	0,094
12	1816 12 00	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
16	1816 16 00	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

1802

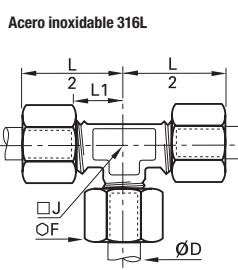
Codo igual



ØD		F	J	L _{max}	L1	kg
6	1802 06 00	13	8	25,5	13,5	0,028
8	1802 08 00	14	10	28,5	14,5	0,035
10	1802 10 00	19	12	32,5	16	0,071
12	1802 12 00	22	14	34	17	0,093
16	1802 16 00	27	18	39,5	21	0,151

1804

Te igual



ØD		F	J	L1	L/2	kg
6	1804 06 00	13	8	13,5	25,5	0,040
8	1804 08 00	14	10	14,5	28,5	0,050
10	1804 10 00	19	12	16	32,5	0,103
12	1804 12 00	22	14	17	34	0,133
16	1804 16 00	27	18	21	39,5	0,214

Complementos de los racores de acero inoxidable

Reducciones, anillos y tuercas

Este sistema original de reducción asociado a una gama completa de anillos y de tuercas permite montar **en un mismo racor de compresión** Parker Legris tubos de acero inoxidable, fluoropolímeros y otros polímeros de **diámetros distintos**.

Ventajas del producto

Solución eficaz

Limitación de las dimensiones de los montajes
Montaje rápido y fácil, independientemente de los diámetros y los materiales de los tubos
Gestión de stocks facilitada
Sin silicona



Numerosas combinaciones

Un solo racor para 3 materiales y diámetros de tubos
Ejemplo: • un tubo de PE Advanced de 6 mm de diámetro,
• un tubo de acero inoxidable de 8 mm de diámetro,
• un tubo de fluoropolímero de 12 mm de diámetro
o un tubo de PVC trenzado de 10 mm de diámetro
Una gama completa de anillos y de tuercas para optimizar todos los montajes

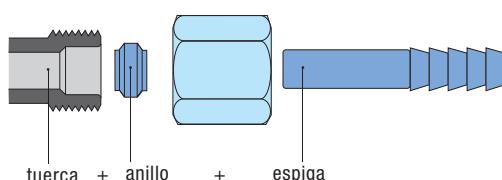
Sector agroalimentario
Transporte de fluidos
Aire comprimido
Proceso automóvil
Petroquímica
Refrigeración y calefacción
Química
Offshore

Aplicaciones

Instalación y descripción del montaje

Descripción	Cronología del montaje	Producto montado
1 Colocación de la reducción Se coloca dentro de la entrada del cuerpo del racor	1 	
2 Colocación del anillo Se coloca en el extremo del tubo y se intercala entre la reducción y la tuerca.	2 	
3 Colocación de la tuerca La tuerca dedicada a la reducción se enrosca directamente en el cuerpo del racor (paretes de apriete: ver página al lado).	3 	

Montaje: espiga acanalada



Reglamentaciones

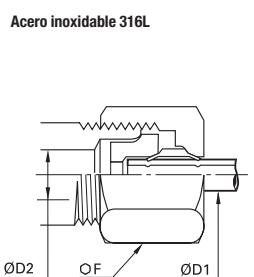
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1935/2004
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/09/CE (ATEX)
FDA: 21 CFR 177.1550
NACE MR0175: materiales compatibles
ISO 15156-1/-2/-3: materiales compatibles

Nuestra espiga acanalada 1822 se usan con diferentes tipos de tubos.
Se monta con la tuerca y el anillo universal suministrados con el racor.

Racores de compresión de acero inoxidable

1866

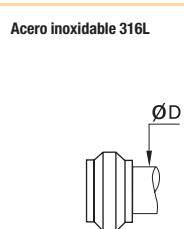
Reducción tres piezas



$\text{ØD}1$	$\text{ØD}2$		F	kg
8	10	1866 06 08	14	0,011
6	10	1866 06 10	19	0,028
12	10	1866 06 12	22	0,040
10	12	1866 08 10	19	0,026
8	12	1866 08 12	22	0,037
16	12	1866 08 16	27	0,071
10	16	1866 10 12	22	0,034
12	16	1866 10 16	27	0,065
12	16	1866 12 16	27	0,061

1824

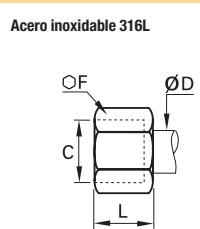
Anillo de estanqueidad de acero inoxidable



ØD			kg
6		1824 06 00	0,001
8		1824 08 00	0,001
10		1824 10 00	0,003
12		1824 12 00	0,004
16		1824 16 00	0,005

1810

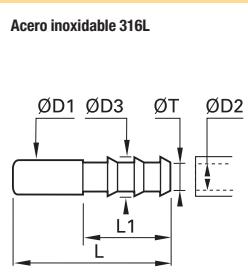
Tuerca de apriete de acero inoxidable



ØD	C		F	L	kg
6	M10x1	1810 06 00	13	11	0,007
8	M12x1	1810 08 00	14	13	0,008
10	M16x1,5	1810 10 00	19	15	0,017
12	M18x1,5	1810 12 00	22	15	0,024
16	M22x1,5	1810 16 00	27	17	0,041

1822

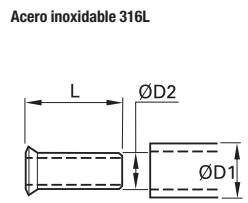
Espiga acanalada para tubo de caucho



$\text{ØD}1$	$\text{ØD}2$		$\text{ØD}3$	L	$L1$	ØT	kg
6	7	1822 06 07	9	37,5	22,5	6	0,006
6		1822 08 06	8	40	22,5	5	0,007
8	7	1822 08 07	9	40	22,5	6	0,007
10		1822 08 10	12,5	40	22,5	9	0,011
10	7	1822 10 07	9	43	22,5	6	0,009
10	10	1822 10 10	12,5	43	22,5	9	0,013
10	10	1822 12 10	12,2	43	22,5	9	0,012
12	13	1822 12 13	15	50	29,5	13	0,016

1827

Refuerzo interior de acero inoxidable para tubo fluoropolimero



$\text{ØD}1$	$\text{ØD}2$		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
12	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

Este refuerzo debe utilizarse obligatoriamente con el tubo de Fluoropolímero FEP, a cualquier temperatura o presión que pueda soportar el conjunto de racor + tubo

Gama de racores de cánula de latón niquelado PL

Racores de cánula de latón niquelado PL

Racores de implantación

FBPL
NPT
Página 5-43

F3BPL
BSPT
Página 5-43

F4BPL
BSPP
Página 5-43

F8BPL
Métrica
Página 5-43

CBPL
NPT
Página 5-44

C3BPL
BSPT
Página 5-44



C4BPL
BSPP
Página 5-44

C8BPL
Métrica
Página 5-44

RBPL
NPT
Página 5-45

R3BPL
BSPT
Página 5-45

SBPL
NPT
Página 5-45

S3BPL
BSPT
Página 5-45



Racores "banjo"

COR4BPL
BSPP
Página 5-45



Racores de unión

HBPL
Unión
Página 5-46

JBPL
Unión
Página 5-46

WBPL
Unión
pastabiques
Página 5-46



Complemento de racores

BPLM
Tuerca
Página 5-46



Racores de cánula de latón niquelado PL

Esta gama de racores Parker Legris está dotada de un sistema de estanqueidad **garantizado sin retención**. Los racores PL adecuados para tubos flexibles son **desmontables y reutilizables**. Ofrecen una buena compatibilidad con una gran variedad de fluidos.

Ventajas del producto

Ergonomía y rapidez de montaje

Fácil montaje a mano y sin herramienta, gracias a la conformación de la tuerca
Montaje y desmontaje rápidos
Compatible con todos los tubos flexibles de dureza 90 shore A (poliuretano, poliamida, polietileno, fluoropolímeros...)
Tope mecánico en el cuerpo para prevenir cualquier riesgo de sobreapriete



Funcionamiento

Sistema particular de anclaje del tubo que asegura la ausencia de retención y buenas prestaciones frente al desgarro
Sistema de estanqueidad directo fiable, sin junta y sin anillo de anclaje
Baja y media presiones
Niquelado para una resistencia a la corrosión elevada

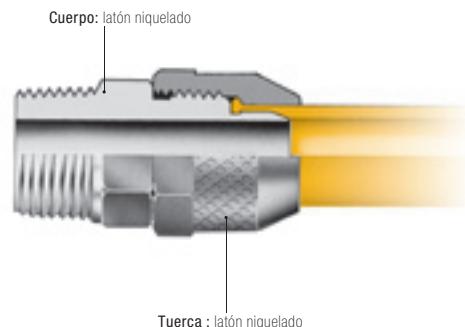
Sector agroalimentario
Pintura
Sistemas neumáticos
Química
Soldadura
Laboratorios
Ferrocarril

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consulténos																
Presión de trabajo	De vacío hasta 40 bar																
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C																
Esfuerzo de tracción máximo antes del desgarro de un tubo de poliamida (BSPP y métrica)	<table border="1"><thead><tr><th>Ø</th><th>2,7/4</th><th>4/6</th><th>6/8</th><th>7,5/10</th><th>8/10</th><th>10/12</th><th>11/14</th></tr></thead><tbody><tr><td>daN</td><td>11</td><td>41</td><td>52</td><td>88</td><td>67</td><td>79</td><td>149</td></tr></tbody></table>	Ø	2,7/4	4/6	6/8	7,5/10	8/10	10/12	11/14	daN	11	41	52	88	67	79	149
Ø	2,7/4	4/6	6/8	7,5/10	8/10	10/12	11/14										
daN	11	41	52	88	67	79	149										

Materiales



Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Instalación



Cortar el tubo de polímero en forma de codo.

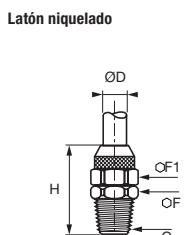
Deslizar la tuerca de ajuste por el tubo.

Empujar el tubo hasta el tope en el cuerpo del racor.

Enroscar la tuerca a fondo, a mano (en el caso de un tubo flexible) y con la llave (en el caso de un tubo semi-rígido) hasta el contacto con el cuerpo.

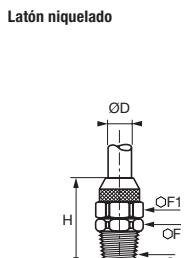
Racores de implantación

FBPL Racor de entrada recto, rosca macho NPT



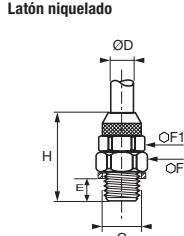
ØD	C		F	F1	H	kg
2,7x4	NPT1/8	FBPL2.7/4-1/8	11	8	22	0,011
4x6	NPT1/8	FBPL4/6-1/8	11	11	25	0,016
4x6	NPT1/4	FBPL4/6-1/4	11	11	29	0,026
6x8	NPT1/8	FBPL6/8-1/8	14	13	25	0,016
6x8	NPT1/4	FBPL6/8-1/4	12	13	29	0,023
8x10	NPT1/4	FBPL8/10-1/4	14	16	30	0,031
8x10	NPT3/8	FBPL8/10-3/8	14	16	31	0,040
10x12	NPT3/8	FBPL10/12-3/8	14	17	33	0,040

F3BPL Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



ØD	C		F	F1	H	kg
2,7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	10	8	20,5	0,009
4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	10	11	23,5	0,016
4x6	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	11	26,5	0,025
6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	13	23,5	0,015
6x8	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	13	26,5	0,023
6x8	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	13	27,6	0,026
7,5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27,5	0,031
7,5x10	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28,6	0,037
8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	27,5	0,031
8x10	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	28,6	0,043
10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	17	30,1	0,036
11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32,5	0,058

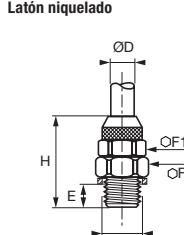
F4BPL Racor de entrada recto, rosca macho BSPP



ØD	C		E	F	F1	H	kg
4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	8	14	11	26	0,021
6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	9	17	13	28	0,030

Los racores se suministran con una junta de cobre.

F8BPL Racor de entrada recto, rosca macho métrica

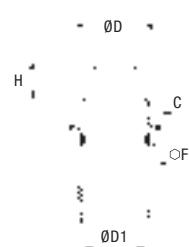


ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0,021
6x8	M12x1,25	F8BPL6/8M12	7	17	13	28	0,024

Los racores se suministran con una junta de cobre.

Dimensiones de los tubos según roscas de las tuercas

D: diámetro del tubo (mm)	C: rosca métrica	D1: diámetro de paso (mm)	F: hexágono de la tuerca (mm)	H: longitud penetración del tubo (mm)
2,7x4	M6x0,75	1,5	8	4,5
4x6	M9x0,75	3	11	6,5
6x8	M11x0,75	5	13	6,5
7,5x10	M13x1	6,5	17	7
8x10	M13x1	6,5	17	7
10x12	M15x1,25	9	17	7,5
11x14	M18x1,50	9,5	22	8,5



Racores de cánula
de latón niquelado PL

Racores de implantación

CBPL

Codo, rosca macho NPT

	Latón niquelado		ØD	C	F	H	J	L	kg
2,7x4	NPT1/8	CBPL2.7-4-1/8	8	18	8	22	0,019		
4x6	NPT1/8	CBPL4/6-1/8	11	18	8	24	0,023		
4x6	NPT1/4	CBPL4/6-1/4	11	23	10	25	0,036		
6x8	NPT1/8	CBPL6/8-1/8	13	19	10	25	0,027		
6x8	NPT1/4	CBPL6/8-1/4	13	23	10	25	0,034		
8x10	NPT1/4	CBPL8/10-1/4	16	24	12	28	0,058		
8x10	NPT3/8	CBPL8/10-3/8	16	25	12	28	0,059		
10x12	NPT3/8	CBPL10/12-3/8	17	27	14	32	0,051		

C3BPL

Codo, rosca macho BSPT

	Latón niquelado		ØD	C	F	H	J	L	kg
2,7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17	8	22	0,018		
4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8	11	17	8	24	0,022		
4x6	R1/4	C3BPL4/6-1/4	11	21,5	10	25	0,031		
6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8	13	18	10	25	0,025		
6x8	R1/4	C3BPL6/8-1/4	13	21,5	10	25	0,031		
6x8	R3/8	C3BPL6/8-3/8	13	23,1	12	27	0,050		
7,5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4	16	22,5	12	28	0,057		
7,5x10	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8	16	23,1	12	28	0,058		
8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4	16	21,5	12	28	0,057		
8x10	R3/8	C3BPL8/10-3/8	16	23,1	12	28	0,058		
10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8	17	25,1	14	32	0,052		
11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8	22	25,1	16	34	0,094		

C4BPL

Codo, rosca macho BSPP

	Latón niquelado, NBR		ØD	C	E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	G1/4	C4BPL6/8-1/4	7	13	13	27	12	27	0,063		

Los racores se suministran con una junta nitrilo.

C8BPL

Codo, rosca macho métrica

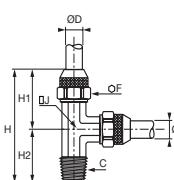
	Latón niquelado, NBR		ØD	C	E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	7	14	13	27,25	10	21,5	0,031		
6x8	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0,063		

Los racores se suministran con una junta nitrilo.

Racores de implantación

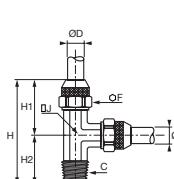
RBPL

Te, rosca macho lateral NPT

	Latón niquelado		ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
			4x6	NPT1/8	RBPL4/6-1/8	11	42	24	18	8	0,037
			4x6	NPT1/4	RBPL4/6-1/4	11	48	25	23	10	0,050
			6x8	NPT1/4	RBPL6/8-1/4	13	48	25	23	10	0,046

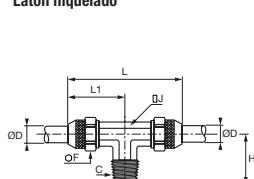
R3BPL

Te, rosca macho lateral BSPT

	Latón niquelado		ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
			4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	11	42	24	17	8	0,035
			4x6	R1/4	R3BPL4/6-1/4	11	48	25	21,5	10	0,048
			6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	13	44	25	18	10	0,037
			6x8	R1/4	R3BPL6/8-1/4	13	48	25	21,5	10	0,045

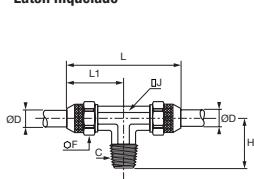
SBPL

Te, rosca macho central NPT

	Latón niquelado		ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			4x6	NPT1/8	SBPL4/6-1/8	11	18	8	48	24	0,035
			4x6	NPT1/4	SBPL4/6-1/4	11	23	10	50	25	0,050
			6x8	NPT1/4	SBPL6/8-1/4	13	23	10	50	25	0,049

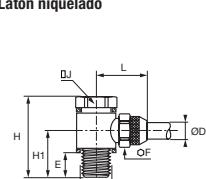
S3BPL

Te, rosca macho central BSPT

	Latón niquelado		ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	11	17	8	48	24	0,035
			4x6	R1/4	S3BPL4/6-1/4	11	21,5	10	50	25	0,048
			6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	13	18	10	50	25	0,037
			6x8	R1/4	S3BPL6/8-1/4	13	21,5	10	50	25	0,045

COR4BPL

Banjo simple, rosca macho BSPP

	Latón niquelado		ØD	C		E	F	F1	H	H1	L	kg
			4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8	7	14	11	27	16	24	0,068
			4x6	G1/4	COR4BPL4/6-1/4	8	19	11	29	17	26	0,096
			6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8	7	14	13	27	16	25	0,068
			6x8	G1/4	COR4BPL6/8-1/4	8	19	13	30	17	27	0,096

Los racores se suministran con juntas. El tornillo es de acero tratado.

Racores de unión y complementos de los racores PL

HBPL

Unión doble igual

	Latón niquelado	ØD		F	F1	L	kg
		2,7x4	HBPL2.7/4			7	8 24 0,010
		4x6	HBPL4/6			10	11 30 0,021
		6x8	HBPL6/8			12	13 30 0,022
		8x10	HBPL8/10			14	16 32 0,043
		10x12	HBPL10/12			16	17 36 0,056
		11x14	HBPL11/14			19	22 40 0,087

JBPL

Te igual

	Latón niquelado	ØD		F	J	L	L1	kg
		2,7x4	JBPL2.7/4			8	8 44 22	0,024
		4x6	JBPL4/6			11	8 48 24	0,042
		6x8	JBPL6/8			13	10 50 25	0,045
		7,5x10	JBPL7.5/10			16	12 56 28	0,086
		8x10	JBPL8/10			16	12 56 28	0,085
		10x12	JBPL10/12			17	14 64 32	0,100
		11x14	JBPL11/14			22	16 68 34	0,168

WBPL

Unión doble igual, pasatabiques

	Latón niquelado	ØD		F	F1	F2	K_{max}	L	L1	T_{min}	kg
		4x6	WBPL4/6	13	11	13	5	39	22	M9x0,75	0,030
		6x8	WBPL6/8	14	13	16	5	39	22	M11x0,75	0,032
		8x10	WBPL8/10	16	16	17	5	43	24	M13x1	0,057
		10x12	WBPL10/12	19	17	19	5	46	26	M15x1,25	0,064
		11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	M18x1,5	0,112

BPLM

Tuerca de apriete

	Latón niquelado	ØD	C		F	L	kg
		2,7x4	M6x0,75	BPL4M		8	10 0,003
		4x6	M9x0,75	BPL6M		11	13 0,006
		6x8	M11x0,75	BPL8M		13	13 0,008
		7,5x10	M13x1	BPL10M		16	14 0,014
		8x10	M13x1	BPL10M		16	14 0,014
		10x12	M15x1,25	BPL12M		17	16 0,012
		11x14	M18x1,5	BPL14M		22	18 0,025

Válvulas industriales

De cierre esférico

LIQUIfit®

De punzón y lenticular

Válvulas axiales



Válvulas industriales

Cierre esférico, serie universal
[P. 6-8]



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
 : 4 mm a 40 mm

Cierre esférico, serie universal con purga [P. 6-13]



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
 : 4 mm a 23 mm

Cierre esférico, serie universal precintable [P. 6-15]



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matizado niquelado, sistema de bloqueo de acero zincado y epoxi
Presión: 40 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
 : 4 mm a 23 mm

Cierre esférico, serie universal semi-especial [P. 6-9]



Fluidos: aire comprimido, numerosos fluidos
Materiales: latón matizado niquelado, material de la junta a elegir (NBR, EPDM, FKM, PTFE...)
Presión: 40 bar
Temperatura: -20°C a 100°C
 : 4 mm a 40 mm

Cierre esférico, serie universal ligera [P. 6-16]



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matizado crudo o niquelado
Presión: 12 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
 : 4 mm a 13 mm

Cierre esférico, serie DVGW [P. 6-20]



Fluidos: aire comprimido, agua, gas
Materiales: latón matizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -40°C a +170°C
 : 8 mm a 50 mm

Cierre esférico, serie estándar
[P. 6-22]



Fluidos: todos fluidos (según compatibilidad)
Materiales: latón niquelado o cromado con junta PTFE
Presión: 35 bar
Temperatura: -20°C a +130°C
 : 8 mm a 100 mm

Cierre esférico, serie acero inoxidable [P. 6-28]



Fluidos: todos los fluidos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 65 bar
Temperatura: -20°C a +150°C
 : 8 mm a 50 mm

Cierre esférico, serie ligera acero inoxidable [P. 6-28]



Fluidos: todos los fluidos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 65 bar
Temperatura: -20°C a +120°C
 : 4 mm a 10 mm

Válvulas industriales

Cierre esférico, serie alta presión [P. 6-30]



Fluidos: lubricantes, gases
Materiales: latón zincado
Presión: 300 bar
Temperatura: -15°C a +80°C
DN: 7 mm a 13 mm

Cierre esférico, serie mini [P. 6-32]



Fluidos: aire comprimido
Materiales: polímero técnico
Presión: 10 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN: 4 mm a 12 mm

Cierre esférico, LIQUlfit® [P. 6-34]



Fluidos: agua, bebidas, CO₂, gases neutros
Materiales: polipropileno, con junta EPDM
Presión: 10 bar
Temperatura: -15°C a +100°C
Ø Tubo: 1/4" y 3/8"

De punzón de latón [P. 6-37]



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales
Materiales: latón matrizado granallado niquelado
Presión: 120 bar
Temperatura: -20°C a +100°C
DN: 4 mm a 10 mm

De punzón de acero inoxidable [P. 6-41]



Fluidos: todos los fluidos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 400 bar
Temperatura: -20°C a +180°C
DN: 3 mm a 6 mm

Lenticular [P. 6-42]



Fluidos: aire comprimido, fluidos abrasivos
Materiales: latón matrizado granallado niquelado
Presión: 16 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN: 6 mm a 18 mm

Válvulas axiales [P. 6-45]



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales
Materiales: latón niquelado
Presión: 10 bar
Temperatura: -20°C a +135°C
Roscas: 3/8" a 2"

Gama de válvulas de cierre esférico

Serie universal y semi-especial

Rectas

0402
2/2 vías
Página 6-10

0401
2/2 vías
Página 6-10

0400
2/2 vías
Página 6-10

0411
2/2 vías
Página 6-10

0414
2/2 vías
Página 6-10



Rectas con fijación

0446
2/2 vías
Página 6-11

6402
2/2 vías
Página 6-11

6401
2/2 vías
Página 6-11



Codos

0472
2/2 vías
Página 6-11

0471
2/2 vías
Página 6-11



Tes

0482
3/3 vías
Página 6-12

0483
3/3 vías
Página 6-12



Tes con fijación

0448
3/3 vías
Página 6-12

0452
3/2 vías
Página 6-12



Serie universal con purga

Rectas

0489
3/2 vías
Página 6-13

0449
3/2 vías
Página 6-13

0469
3/2 vías
Página 6-13



Codos

0462
3/2 vías
Página 6-14

0461
3/2 vías
Página 6-14



Serie universal precintable

Recta

0432
2/2 vías
Página 6-15



Rectas con purga

0439
3/2 vías
Página 6-15

0436
3/2 vías
Página 6-15

0437
3/2 vías
Página 6-15



Te

0438
3/2 vías
Página 6-15



Serie universal ligera

Rectas

0492
2/2 vías
Página 6-17

0491
2/2 vías
Página 6-17

0490
2/2 vías
Página 6-17



Recta con purga

0494
2/2 vías
Página 6-18



Rectas con manguito de arrastre

0497
2/2 vías
Página 6-18

0496
2/2 vías
Página 6-18



Gama de válvulas de cierre esférico

Serie DVGW

Recta

BVG4-L

2/2 vías

Página 6-21

**BVGT4-L**

2/2 vías

Página 6-21



Serie estándar

Rectas

4902

2/2 vías

Página 6-23

**BVGT4-C**

2/2 vías

Página 6-23



Compactas

4991

2/2 vías

Página 6-23

**4992**

2/2 vías

Página 6-23



Bloqueable

BVG4-LOCK

2/2 vías

Página 6-24



Bloqueable con purga

BVG4P-LOCK

3/2 vías

Página 6-24



Serie acero inoxidable

Rectas

4832

3 piezas con fijación

2/2 vías

Página 6-29

**4812**

Tipo monoblock con fijación

2/2 vías

Página 6-29

**4810**

Tipo monoblock

2/2 vías

Página 6-29

**0465**

Tipo serie ligera

2/2 vías

Página 6-29



Serie alta presión

Recta

4402

2/2 vías

Página 6-31



Serie mini

Rectas

7910

2/2 vías

Página 6-33

**7911**

2/2 vías

Página 6-33



Rectas con purga y accesorios

7913

3/2 vías

Página 6-33

**7914**

3/2 vías

Página 6-33

**7000**

Página 6-33



LIQUIfit®

Rectas

4020

2/2 vías

Página 6-35

**4021**

2/2 vías

Página 6-35

**4023**

2/2 vías

Página 6-35



Codo

4022

2/2 vías

Página 6-35



Accesarios

3130

Página 6-35



Válvulas de cierre esférico, serie universal

Esta gama de válvulas de tecnología patentada de **compensación de desgaste de las juntas** asegura, de manera **fiable** y **duradera**, la estanqueidad y la **seguridad** para todos los usos, tanto en **vacío** como a baja presión.

Ventajas del producto

Longevidad y fiabilidad

Compensación automática del desgaste de las juntas que permite numerosas maniobras
Materiales robustos resistentes a la corrosión
Control de la estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad

Polivalencia y prestaciones

Ideal para garantizar las prestaciones de los circuitos neumáticos
Válvulas semi-especiales para todas las aplicaciones particulares
Resistencia al vacío
Suavidad de maniobra gracias a las juntas auto-lubricadas
Amplia gama de presiones y temperaturas de trabajo
Maneta reutilizable e intercambiable
Numerosas configuraciones para una buena adaptación a los equipos

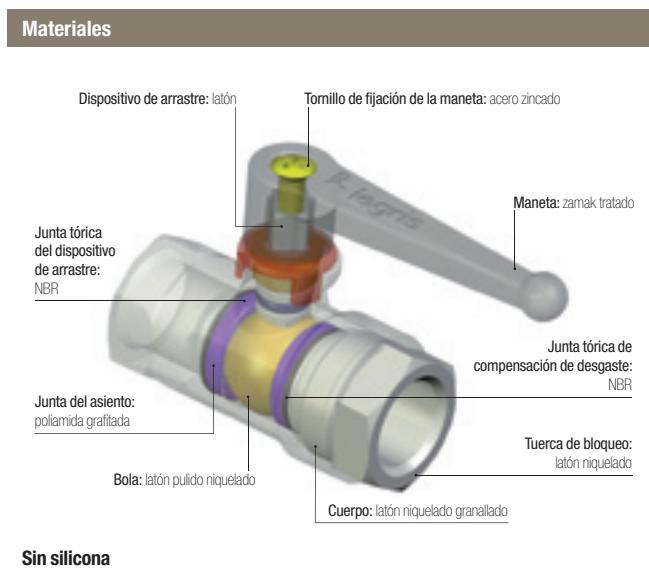


Aire comprimido
Vacío
Transporte
Embalaje
Sector textil
Serrería
Plástico y caucho

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 40 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a + 80°C



Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70	0,50 a 0,70
Par de apriete	Roscas	G1½	G1½	G2			
	daN.m	0,40 a 0,60	0,80 a 1,20	0,80 a 1,20			

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie universal

Configuraciones de instalación

Válvulas precintables

Para responder a peligros relacionados con operaciones involuntarias, la placa bloqueable sólidaria del dispositivo de arrastre garantiza la conformidad con la norma de seguridad ISO 4414.

El bloqueo se realiza:

- en 1 punto: modelos 0432 y 0439
- o bien en 1, 2 o 3 puntos: modelos 0437 y 0438

Válvulas de purga

Para detener la circulación del fluido y purgar el circuito, 2 sistemas de purga son disponibles:

- purga con rosca, permite recoger los escapes
- purga libre, utilizable en todos los casos en los que no haya exigencias particulares

Un marcado del sentido del fluido señala el sentido de montaje.

Válvulas con fijación: instalación

Sobre placa de chapa:

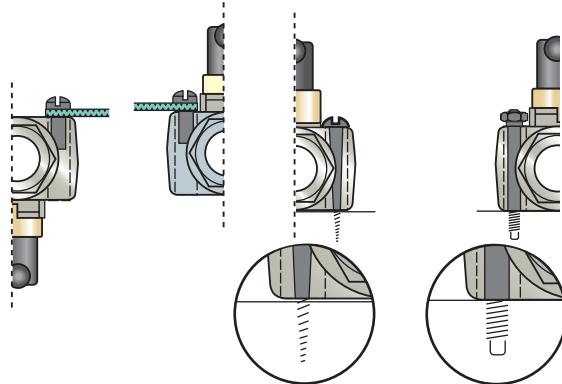
- fijación en pasabocas
- fijación mediante tornillo posterior

Sobre bastidor:

- fijación por espárragos

Sobre panel de madera:

- fijación con tornillos



Válvulas serie universal semiespecial

Basada en componentes estándar de la serie universal, esta gama permite adaptar la válvula a exigencias específicas. Existen 6 versiones de productos acabados disponibles bajo demanda.

Codificación

Tipo de válvula	0402 04 10 22		Sufijo
0400			
0401			
0402			
...			
	DN		
		Rosca	
	04 = 4 mm	10 = 1/8"	20 = azul / rojo
	05 = 5 mm	13 = 1/4"	22 = verde / azul
	26 = amarillo / amarillo
	40 = 40 mm	48 = 2"	27 = azul / verde
			30 = blanco / rojo
			32 = blanco / verde

Identificación

Una marca de color situada en la maneta permite identificar fácilmente cada serie.



Especificaciones técnicas de los sufijos

Identificación		Cuerpo		Maneta			Bola		Juntas de dispositivo de arrastre y compensación			Juntas de asiento			Ejemplos de aplicaciones
Sufijo en el cuerpo	Bandas de colores en la maneta	Latón niquelado	Latón niquelado químico	Estándar	Latón niquelado	Latón niquelado químico	Latón pulido niquelado	Latón niquelado químico	EPDM	FKM	PTFE blanco	Rilsan grafitado	PTFE cargado	PTFE blanco	
20		●		●			●			●		●			Hidrocarburos
22		●		●				●		●			●		Fluidos poco agresivos y temperaturas elevadas
26*		●			●			●				●			Líquidos agresivos o temperaturas elevadas
27			●				●	●		●			●		Fluidos poco agresivos y/o ambientes poco agresivos
30**		●		●			●					●			Circuitos de oxígeno gaseoso
32		●		●			●	●				●			Circuitos de agua y de vapor

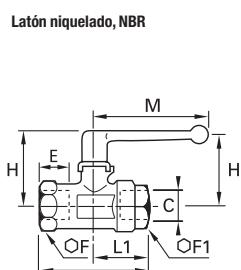
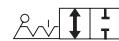
* desengrasado ** grasa compatible con oxígeno

La tabla de uso situada en este capítulo indica qué tipo de válvula elegir en función del fluido transportado.

Serie universal y semi-especial

0402

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



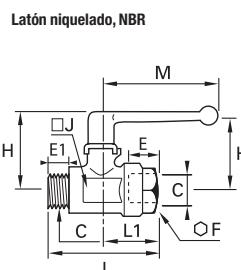
C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
G1/8	4	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
	7	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,166
G1/4	7	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
G3/8	10	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
G1/2	13	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
G3/4	20	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
G1	23	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
G1½	32	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	32	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
G1½	40	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
G2	40	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

* Modelos con la inscripción CE

Presión maxi de servicio: 40 bar

0401

Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP y hembra BSPP



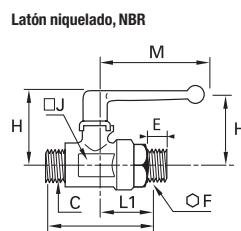
C	DN		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
	5	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
G1/4	7	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
G3/8	10	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
G1/2	13	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
G3/4	18	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
G1	23	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
G1½	32	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

* Modelos con la inscripción CE

Presión maxi de servicio: 40 bar

0400

Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP

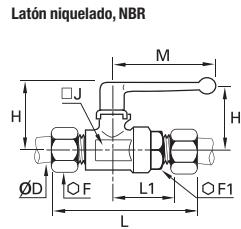
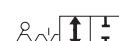


C	DN		E	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
G1/4	7	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
G3/8	10	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
G1/2	13	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
G3/4	18	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Presión maxi de servicio: 40 bar

0411

Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de acero

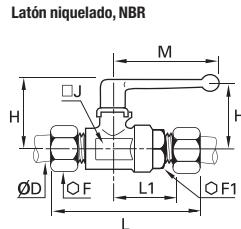


ØD	DN		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	kg
6	4	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,073
8	6	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,095
10	7	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,100
12	10	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,110

Presión maxi de servicio: 40 bar

0414

Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de latón



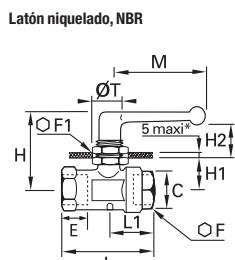
ØD	DN		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	kg
6	4	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
8	6	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
10	7	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
12	10	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

Presión maxi de servicio: 40 bar

Serie universal y semi-especial

0446

Válvula recta 2/2 pasatabiques, rosca hembra BSPP



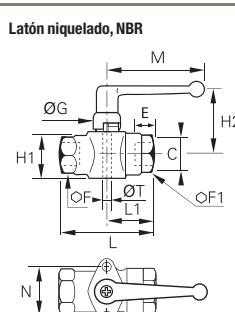
C	DN	Code	E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	kg
G1/8	4	0446 04 10	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
G1/4	7	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
G3/8	10	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
G1/2	13	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

Presión maxi de servicio: 20 bar

* Para el modelo G1/8 : espesor maxi del tabique es de 3 mm

6402

Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP

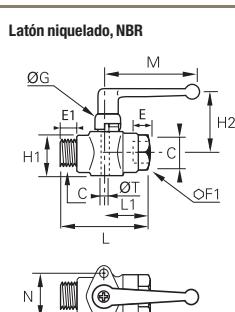


C	DN	Code	E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	kg	
G1/8	4	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132	
G1/4	7	6402 07 13	12	19	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
G3/8	10	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324	
G1/2	13	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404	
G3/4	20	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8x125	0,830	
G1	23	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8x125	1,290	

Presión maxi de servicio: 40 bar

6401

Válvula recta 2/2 con fijación, rosca macho BSPP y hembra BSPP

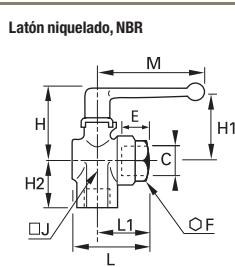


C	DN	Code	E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	kg
G1/8	4	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	4x70	0,127
G1/4	7	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	5x80	0,212
G3/8	10	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	5x80	0,306
G1/2	13	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,394

Presión maxi de servicio: 40 bar

0472

Válvula 2/2 en codo, rosca hembra BSPP

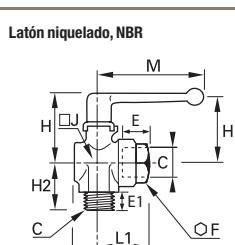


C	DN	Code	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
	6	0472 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
G1/4	6	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
G3/8	9	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
G1/2	12	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
G3/4	18	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
G1	23	0472 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Presión maxi de servicio: 20 bar

0471

Válvula 2/2 en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP



C	DN	Code	E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
	6	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
G1/4	6	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
G3/8	9	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
G1/2	12	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,300
G3/4	18	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
G1	23	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

Presión maxi de servicio: 20 bar

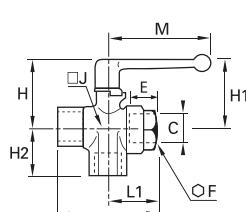
Serie universal y semi-especial

0482

Válvula 3/3 en codo, rosca hembra BSPP



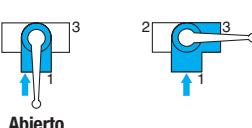
Latón niquelado, NBR



C DN

		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg	
G1/8	4	0482 04 10		8	14	35	29	18	14	44	48	0,103
G1/4	6	0482 06 13		12	19	38	31	24	22	53	28	0,200
G3/8	9	0482 09 17		12	24	45	43	27	25	59	31	0,284
G1/2	12	0482 12 21		15	27	47	44	33	29	67	34	0,346
G3/4	18	0482 18 27		16,5	38	59	51	40	39	80	39	0,742
G1	23	0482 23 34		19	46	63	55	47	48	94	47	1,160

Presión maxi de servicio: 20 bar



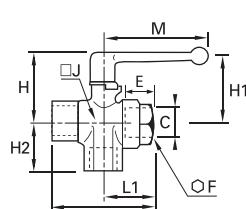
Abierto

0483

Válvula 3/3 en te, rosca hembra BSPP



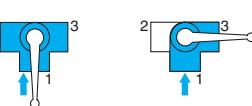
Latón niquelado, NBR



C DN

		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg	
G1/8	4	0483 04 10		8	14	35	29	18	14	44	48	0,102
G1/4	6	0483 06 13		12	19	38	31	24	22	53	28	0,196
G3/8	9	0483 09 17		12	24	45	43	27	25	59	31	0,278
G1/2	12	0483 12 21		15	27	47	44	33	29	67	34	0,340
G3/4	18	0483 18 27		16,5	38	59	51	40	39	80	39	0,716
G1	23	0483 23 34		19	46	63	55	47	48	94	47	1,066

Presión maxi de servicio: 20 bar

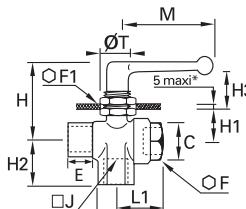


0448

Válvula 3/3 en codo pasatabiques, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

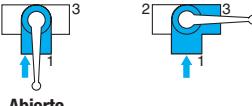


C DN

		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	kg	
G1/8	4	0448 04 10		8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5 0,126
G1/4	6	0448 06 13		12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5 0,230
G3/8	9	0448 09 17		12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5 0,328
G1/2	12	0448 12 21		15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5 0,392

Presión maxi de servicio: 20 bar

* Para el modelo G1/8 : espesor maxi del tabique es de 3 mm



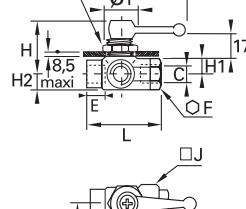
Abierto

0452

Válvula 3/2 en codo en mismo plano pasatabiques, rosca hembra BSPP



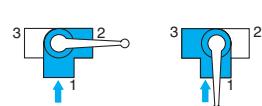
Latón niquelado, NBR



C DN

		E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	M	ØT	kg	
G1/8	4	0452 04 10		8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
G1/4	6	0452 06 13		12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206

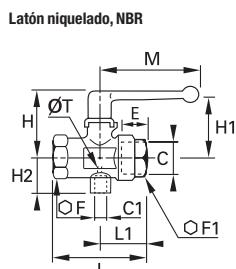
Presión maxi de servicio: 20 bar



Serie universal con purga

0489

Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica

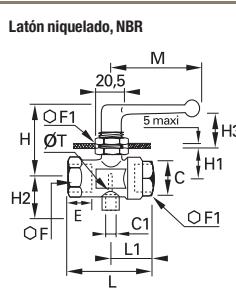


C	C1	DN	E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	kg	
G1/4	M5x0,8	7	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
G3/8	M5x0,8	10	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
G1/2	G1/8	13	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
G3/4	G1/4	18	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
G1	G1/4	23	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Presión maxi de servicio: 40 bar

0449

Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica

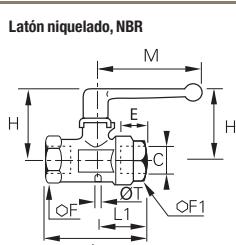


C	C1	DN	E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	kg	
G1/4	M5x0,8	7	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
G3/8	M5x0,8	10	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
G1/2	G1/8	13	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

Presión maxi de servicio: 20 bar

0469

Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP



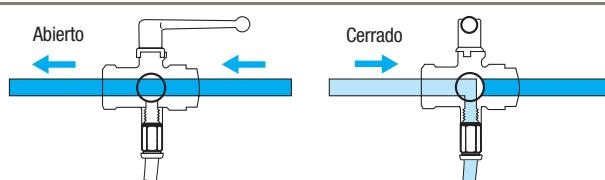
C	DN	E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	kg	
G1/8	4	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
G1/4	7	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
G3/8	10	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
G1/2	13	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,294
G3/4	18	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
G1	23	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

Presión maxi de servicio: 40 bar

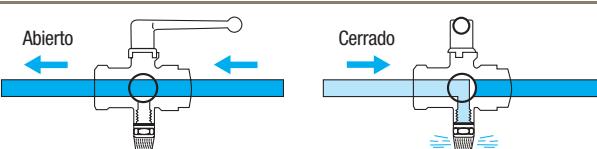
De cierre esférico
Válvulas industriales

Funcionamiento de las purgas

Con purga conectado a un tubo = purga recogida, sin ruido ni contaminación



Con purga conectado a un silenciador = purga al aire libre, sin ruido



Se incluyen nuestras gamas de racores, tubos y silenciadores, respectivamente, en los capítulos 1, 3 y 9 de este catálogo.

Serie universal con purga

0462

Válvula 3/2 en codo con purga, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

C E F H H1 H2 J L L1 M kg

G1/8	6	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
G1/4	6	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
G3/8	9	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
G1/2	12	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
G3/4	18	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
G1	23	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Presión maxi de servicio: 20 bar

0461

Válvula 3/2 en codo con purga, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

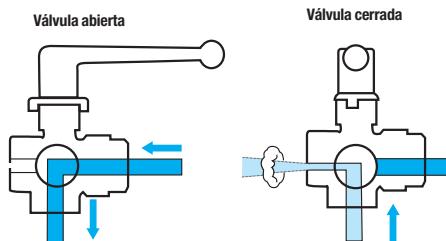
C E E1 F H H1 H2 J L L1 M kg

G1/8	6	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
G1/4	6	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
G3/8	9	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
G1/2	12	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
G3/4	18	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

Presión maxi de servicio: 20 bar

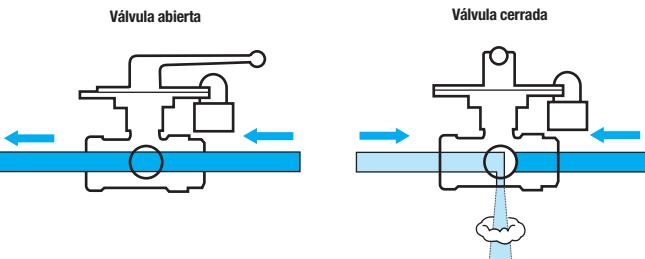
Funcionamiento de las purgas de las válvulas de codo

Con purga libre = purga al aire libre sin silenciador



Funcionamiento de las purgas de las válvulas bloqueables

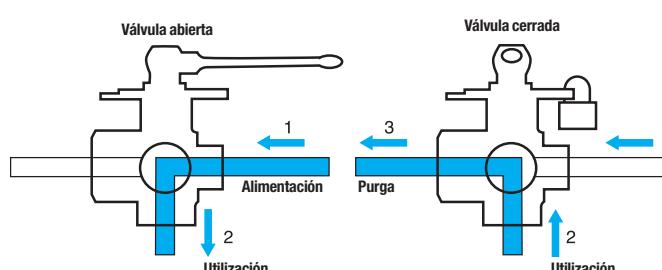
Con purga libre = purga al aire libre sin silenciador



Maneta desmontable: en caso de un montaje de la válvula a lo largo de una pared, es posible desmontar la maneta para colocarla en el sentido opuesto al del montaje inicial.

Funcionamiento de las válvulas precintables de 3/2 vías

Perforadas por debajo y en forma de codo en el plano horizontal, estas válvulas permiten comunicar:
la vía 1 con la vía 2 - o bien la vía 2 con la vía 3.

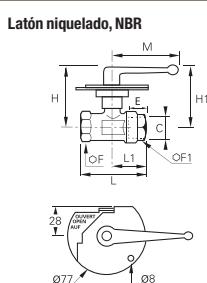


Maneta desmontable: en caso de un montaje de la válvula a lo largo de una pared, es posible desmontar la maneta para colocarla en el sentido opuesto al del montaje inicial.

Serie universal precintable

0432

Válvula recta 2/2 precintable, rosca hembra BSPP

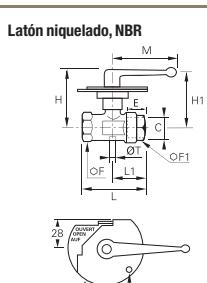


C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
G1/8	4	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
G1/4	7	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
G3/8	10	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
G1/2	13	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,522
G3/4	20	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
G1	23	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0439

Válvula recta 3/2 precintable con purga, rosca hembra BSPP

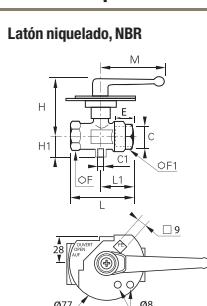


C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	kg
G1/8	4	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
G1/4	7	0439 07 13	12	19	24	60	55	59	31	69	2	0,480
G3/8	10	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
G1/2	13	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
G3/4	18	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
G1	23	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0436

Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP y métrica

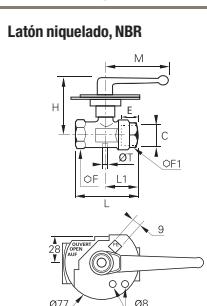


C	C1	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
G3/8	M5x0,8	10	0436 10 17	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475
G1/2	G1/8	13	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
G3/4	G1/4	18	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
G1	G1/4	23	0436 23 34	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0437

Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP

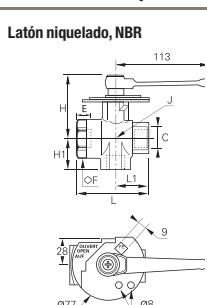


C	DN		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	kg
G1/4	7	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
G3/8	10	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,456
G1/2	13	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
G3/4	18	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
G1	23	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0438

Válvula 3/2 en codo precintable en 3 puntos, rosca hembra BSPP



C	DN		E	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
G3/8	9	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35		0,970
G1/2	12	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38		0,947
G3/4	18	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40		0,905
G1	23	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47		1,295

Presión de servicio maxi : 20 bar
Placa fija : acero zincado bicromatado
Placa móvil : acero, pintura, epoxi gris
Maneta desmontable : en caso de un montaje de la válvula al lado de una pared, es posible desmontar la maneta y volver a montar en el sentido opuesto del montaje inicial.

Válvulas de cierre esférico, serie universal ligera

Las válvulas de serie ligera se basan en la tecnología de la gama serie universal Parker Legris. Ofrecen las ventajas de un **tamaño compacto** y de un **manejo sin esfuerzo** y están diseñadas para la **fiabilidad** de sus circuitos.

Ventajas del producto

Facilidad de uso

Facilidad de maniobra gracias al bajo coeficiente de rozamiento

Manetas cortas reutilizables e intercambiables

Excelente compactibilidad

Amplia gama de configuraciones

Eficacia máxima

Excelente resistencia al vacío

Paso total

Latón niquelado químico de alto contenido en fósforo para una alta resistencia a la corrosión

Sistema automático de compensación de microdesgastes de las juntas

Fiabilidad

Tecnología reconocida y probada

Resistencia mecánica y longevidad gracias al latón matrizado

Control de la estanqueidad al 100 %

Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad



Vacío
Transporte
Embalaje
Sector textil
Aire comprimido
Serrería
Plástico y caucho

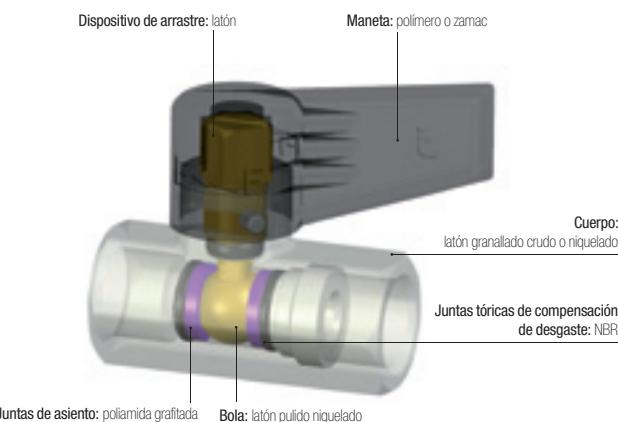
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: ver tabla de compatibilidades al final de este capítulo					
Presión de trabajo	De vacío hasta 12 bar					
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C					
Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)

Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)

RG: 1907/2006 (REACH)

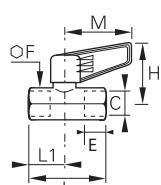
Serie universal ligera

0492

Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C DN



E F H L L1 M kg

G1/4 4 **0492 04 13**

9 17 34 39,5 17 35 0,073

G3/8 7 **0492 07 17**

11 22 38 45 20 43 0,128

G1/2 10 **0492 10 21**

12 24 44 54 25 50 0,162

G3/4 13 **0492 13 27**

14 30 46 62 28 50 0,240

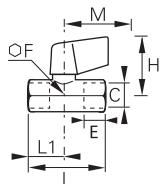
Maneta polímero técnico

0492..64

Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C DN



E F H L L1 M kg

G1/4 4 **0492 04 13 64**

9 17 36 39,5 17 25 0,090

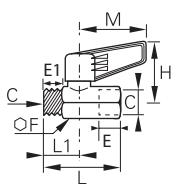
Maneta corta en zamac

0491

Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C DN



E E1 F H L L1 M kg

G1/4 4 **0491 04 13**

9 7 17 34 39,5 17 35 0,070

G3/8 7 **0491 07 17**

11 8 22 38 45 20 43 0,124

G1/2 10 **0491 10 21**

12 10 24 44 53 24 50 0,160

G3/4 13 **0491 13 27**

14 12 30 46 59 25 50 0,238

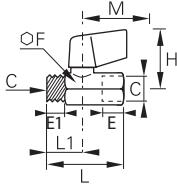
Maneta polímero técnico

0491..64

Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C DN



E E1 F H L L1 M kg

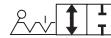
G1/4 4 **0491 04 13 64**

9 7 17 36 39,5 17 25 0,092

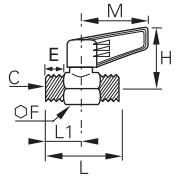
Maneta corta en zamac

0490

Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



C DN



E F H L L1 M kg

G1/4 4 **0490 04 13**

7 17 34 39 17 35 0,070

G3/8 7 **0490 07 17**

8 22 38 44 20 43 0,109

G1/2 10 **0490 10 21**

10 24 44 53 24 50 0,160

G3/4 13 **0490 13 27**

12 30 46 59 25 50 0,233

Maneta polímero técnico

Serie universal ligera

0494

Válvula 2/2 serie ligera con 2 tapones de purga, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR		C	DN		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	kg
			G3/8	7	0494 07 17	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178
Maneta polímero técnico														

0497

Válvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca hembra BSPP



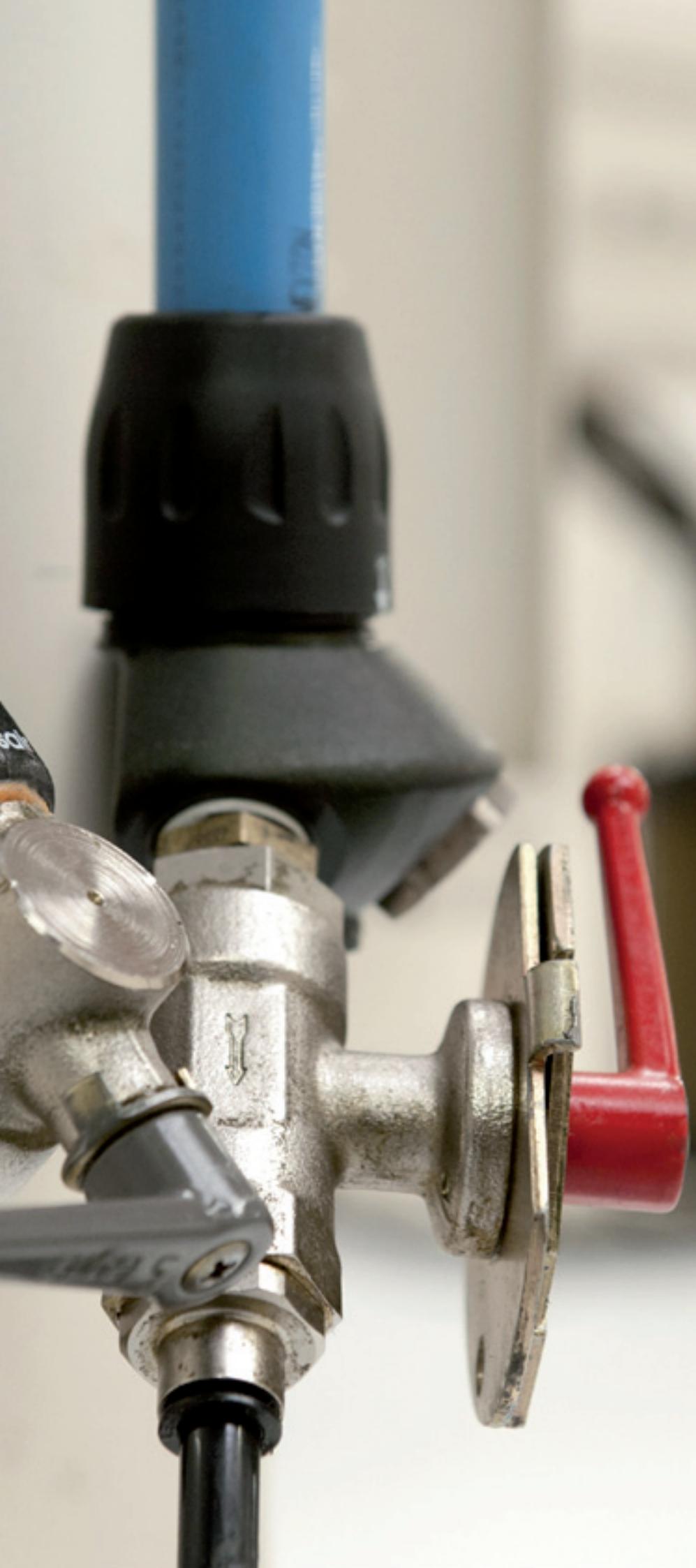
	Latón, NBR		C	DN		E	F	H	J	L	L1	kg
			G1/4	4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,066
			G3/8	7	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
			G1/2	10	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,148
			G3/4	13	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

0496

Válvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca macho BSPP y hembra BSPP



	Latón, NBR		C	DN		E	E1	F	H	J	L	L1	kg
			G1/4	4	0496 04 13	7	9	17	25	7	39	17	0,065
			G3/8	7	0496 07 17	8	11	22	26	7	45	20	0,118
			G1/2	10	0496 10 21	10	12	24	29	10	53	24	0,150
			G3/4	13	0496 13 27	12	14	30	30	10	59	28	0,222



De cierre esférico

Válvulas industriales

Válvulas de cierre esférico, serie DVGW

La combinación de roscas normalizadas, de un sistema de estanqueidad reforzado y de la certificación **DVGW** hace de esta válvula un valor seguro en el **transporte de gas y agua**.

Ventajas del producto

Seguridad y estanqueidad

Dispositivo de arrastre antiescape en caso de sobrepresiones
Dos juntas a la altura del dispositivo de arrastre para reforzar la estanqueidad
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad



Prestaciones óptimas

Paso total, que minimiza las pérdidas de carga
Latón niquelado para una mejor resistencia a la corrosión y una compatibilidad química elevada
Manejable a muy baja temperatura

Roscas universales normalizadas

Excelente adaptabilidad de montaje:
• dimensiones conformes a DIN 3357
• roscas BSPP conformes a DIN 2999 / ISO 228

Robótica
Aire comprimido
Transporte de agua y gas
Máquinas herramienta
Industria textil
Industria de la madera

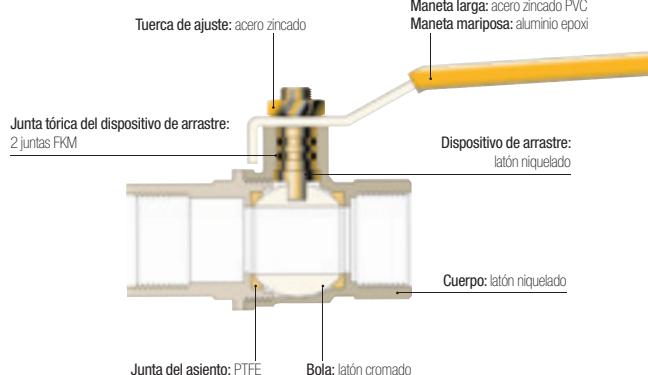
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua y gas
Presión de trabajo	1/4" a 2": 0 a 40 bar
Temperatura de trabajo	de -40°C a +170°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

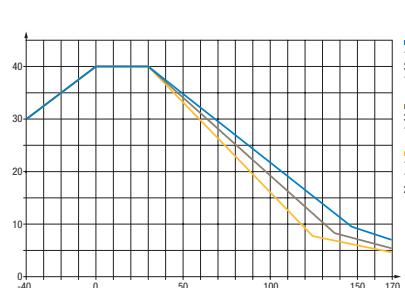
Materiales



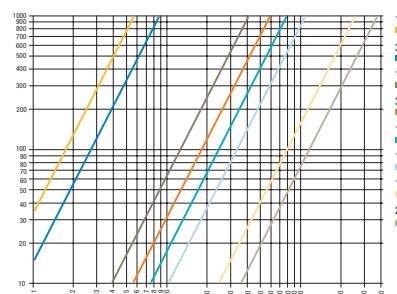
Sin silicona

Presiones y temperaturas de trabajo

Presión - Temperatura



Pérdidas de carga



Reglamentaciones

Industriales

Directiva: 97/23/CE (PED B+D módulo CE 1115)

Agua

DVGW: W 570-1

DIN EN 13228

BGA KTW

DVGW: W270

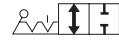
Gas

DIN EN 33

Serie DVGW

BVG4-L

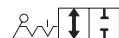
Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



C	DN		E	F	ØG	H	L	M	kg
G1/4	8	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
G3/8	10	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,150
G1/2	15	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
G3/4	20	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,390
G1	25	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,590
G1½	32	BVG4-1,1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
G1½	40	BVG4-1,1/2/4L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
G2	50	BVG4-2L	26,5	70	86	86	140	158	1,960

BVGT4-L

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



C	DN		E	F	ØG	H	L	M	kg
G1/4	8	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,150
G3/8	10	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,150
G1/2	15	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
G3/4	20	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,350
G1	25	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,550

Maneta compacta

Válvulas de cierre esférico, serie estándar

La gama de válvulas con **juntas de fluoropolímero**, disponible en series compacta, estándar y bloqueable, permite cubrir las **aplicaciones industriales habituales** para las que los fluidos transportados y las temperaturas de trabajo requieren este tipo de juntas.

Ventajas del producto

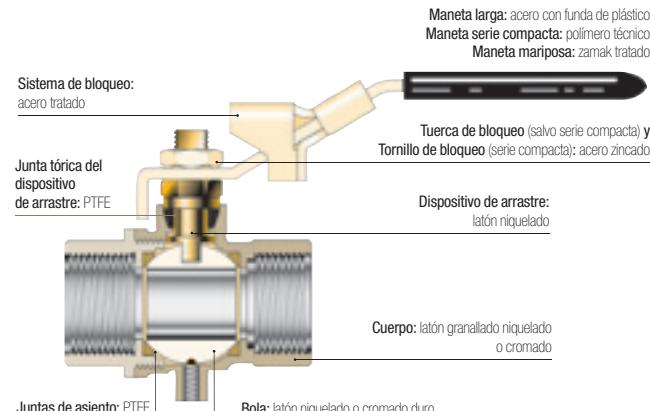
Instalación optimizada	Paso total del fluido Maneta larga o mariposa Resistencia a la corrosión Una versión bloqueable para la seguridad de uso Buena relación precio/ prestaciones	
Amplia compatibilidad	Numerosos fluidos compatibles Uso a baja y media presión Protección frente a la corrosión gracias al tratamiento de superficie	Máquinas herramienta Máquinas agrícolas Industria textil Aire comprimido Fontanería Climatización Calefacción

Características técnicas

Versión	Series estándar y bloqueable	Serie compacta
Fluidos adecuados	Aire comprimido, gas, agua, vapor de agua, aceite y todos los fluidos compatibles con los materiales que las componen	
Presión de trabajo	0 a 30 bar	0 a 35 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +130°C	-10°C a +90°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

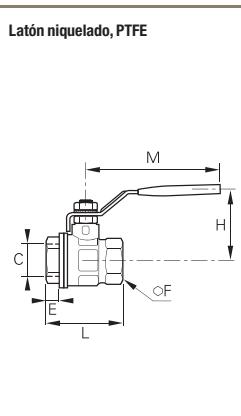
Industriales

- Directiva: 97/23/EC (módulo PED A – CE diámetros superiores a 25 mm)
Directiva: Directiva de Máquina 2006/42/EC
Directiva: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 89/392/CE

Serie estándar

4902

Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP



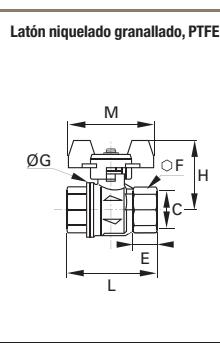
C	DN		PN	E	F	H	L	M	kg
G1/4	10	4902 10 13	30	11	20	43	51,5	98	0,154
G3/8	10	4902 10 17	30	11,4	20	43	51,5	98	0,138
G1/2	15	4902 15 21	30	13,5	25	47	55	98	0,202
G3/4	20	4902 20 27	30	12,5	31	58	57,5	122	0,322
G1	25	4902 25 34	30	15	38	60	69,5	122	0,468
G1½	32	4902 32 42*	25	17	48	77	81,5	153	0,794
G1½	40	4902 40 49*	25	18	54	83	95	153	1,082
G2	50	4902 50 48*	25	22	66	95	113	162	1,787
G2½	65	4902 65 47*	30	22	85	132	136	255	4,500
G3	80	4902 80 46*	30	25	99	140	157	255	5,840
G4	100	4902 01 45*	30	29	125	154	191	255	9,040

*Modelos con la inscripción CE

Modelos de 2½": doble junta de arrastre FPM y temperatura de utilización -40°C a +170°C (en punta)

BVGT4-C

Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP

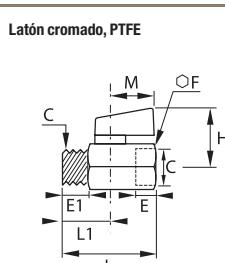


C	DN		E	F	G	H	L	M	kg
G1/4	8	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,130
G3/8	10	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,120
G1/2	15	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,180
G3/4	20	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,265
G1	25	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,390

Maneta compacta

4991

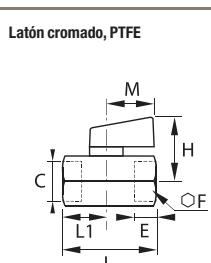
Válvula recta 2/2 serie compacta estándar, rosca macho BSPP y hembra BSPP



C	DN		E	E1	F	H	L	L1	M	kg
G1/8	6	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,091
G1/4	8	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,087
G3/8	8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
G1/2	10	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992

Válvula recta 2/2 serie compacta estándar, rosca hembra BSPP



C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
G1/8	6	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
G1/4	8	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
G3/8	8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
G1/2	10	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

Serie estándar

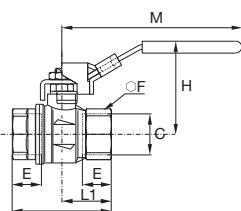
BVG4-LOCK

Válvula recta 2/2 bloqueable, rosca hembra BSPP



C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
G1/4	8	BVG4-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,154
G3/8	10	BVG4-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,171
G1/2	15	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,238
G3/4	20	BVG4-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,370
G1	25	BVG4-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,580

Latón niquelado granulado, PTFE



BVG4P-LOCK

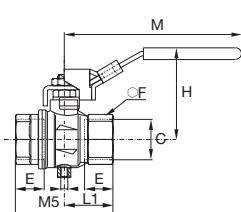
Válvula recta 3/2 bloqueable con purga, rosca hembra BSPP



C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
G1/4	8	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
G3/8	10	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
G1/2	15	BVG4P-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
G3/4	20	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,371
G1	25	BVG4P-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581



Latón niquelado granulado, PTFE



Válvulas de cierre esférico:

Tabla de uso

La tabla siguiente indica las compatibilidades de las válvulas con los fluidos, así como sus características de presiones y temperaturas.

Algunos modelos tienen una presión de trabajo máxima distinta de la mencionada en esta tabla. En este caso, esta presión se indica en el apartado de la referencia correspondiente.

ATENCIÓN: para los diámetros ≥ 32 mm o $1\frac{1}{4}$ ", dividir la presión máxima por 2.

Si el fluido buscado no figura en esta tabla, rogamos consulten con nosotros.

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en °C		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Aceite (de petróleo) y agua emulsiones	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de castor	40	-20	+90	●	●							
Aceite de colza	40	-20	+90	●	●							
Aceite de corte	40	-20	+90	●	●							
Aceite de parafina	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de petróleo mineral	20	-20	+160					●				
Aceite de pie de buey	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de ricino	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de vaselina	40	-20	+90	●	●	●						
Aceites "sintéticos"	20	-20	+100								●	
Aceites comestibles	20	+5	+200		●				●			
Aceites Diésel	40	-20	+90	●	●							
Aceites hidráulicos (de petróleo)	40	-20	+90	●	●							
Aceites minerales	40	-20	+90	●	●							
Acetil - Acetona	20	-20	+60									●
Acetileno (gas)	20	-20	+60	●	●	●						
Acetofenona	20	-20	+60									●
Acetona y otras cetonas	20	-20	+60									●
Agua a alta temperatura	20		+150			●						●
Agua cargada con gas carbónico	40		+90	●	●	●						
Agua de mar	40		+80	●	●	●						
Agua de mar muy caliente	20		+150			●				●		
Agua destilada	40		+90	●	●	●						
Agua normal	40		+80	●	●	●						
Agua oxigenada	40	-20	+30				●					
Aire comprimido	20	-25	+180	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol absoluto	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol Amílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol bencílico	20	-20	Ebullic.					●				
Alcohol butílico	20	-20	Ebullic.					●				
Alcohol de quemar o desnaturalizado	40	-20	+40	●	●	●						
Alcohol diacetónico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol etílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol graso	20	-20	Ebullic.					●				
Alcohol isopropílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol metílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol propílico	20	-20	Ebullic.									●
Almidón (geles o pastas)	40	+10	+40	●	●	●						

De cierre esférico

Válvulas industriales

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico: Tabla de uso

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en °C°		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Alúmina (en suspensión líquida, pastosa)	40	-20	+90	●	●	●						
Animales (aceites, grasas)	20	+5	+200		●	●			●			
Anticongelantes o glicol (diluidos)	40	-20	+40	●	●	●						
Argón (gas) Ar	20	-20	+60	●	●	●						
Automóvil (líquidos de frenos)	20	-20	+90									●
Bario - Hidróxido	20	-20	+40									●
Barnices y pinturas	20	-20	+60		●	●			●			
Benceno	20	-20	+60					●				
Bencil - Alcohol	20	-20	Ebullic.					●				
Benzaldehído	20	-20	+60									●
Bórax (pastas o licores)	20	-20	+60									●
Bromocloro-Trifluoroetano	20	-20	+60		●	●			●			
Butadieno (hidrocarburos)	20	-20	+60						●			
Butano	20	-20	+60	●	●	●						
Butanol	20	-20	Ebullic.					●				
Buteno (hidrocarburos)	20	-20	+60					●				
Caldo bordelés (insecticidas)	20	0	+40	●	●	●						
Carbonato sódico (con agua)	20	0	+40	●	●	●						
Ceras naturales (vegetales, de abeja, de carnauba, de China, de lignito)	40	-20	+90									●
Creosotas	20	-20	+60									●
Cresoles	20	-20	+60									●
Decalina (hidrocarburos, disolventes)	20	-20	+60									●
Detergentes (soluciones)	20	-20	+100									●
Di-Ésteres	20	-20	+90					●				
Di-Fenil-Óxido (detergentes ajustados)	20	-20	+60									●
Di-Iso-Butileno	20	-20	+60									●
Di-Pentano	20	-20	+60					●				
Di-Penteno (disolventes, barnices)	20	-20	+60					●				
Estireno (ver Butadieno)	20	-20	+60									●
Etano (gas hidrocarburo)	20	-20	+60									●
Etano (gas) CH_2CH_3	20	-20	+60	●	●							
Etanodiol (anticongelantes) ver glicol	20	-20	+120									●
Etil-Alcohol	20	-20	+60									●
Etilenos-Glicol (anticongelantes)	20	-20	+120									●
Feno	20	-20	+60						●			
Fenol (soluciones acuosas o alcohólicas)	20	-20	+60		●	●				●		
Fueloil	40	-20	+40	●	●	●						
Fueloil-Gasoil	40	-20	+40	●	●							
Gas carbónico CO_2	40	-20	+60	●	●							
Gas de alumbrado	20	-20	+40				●					
Gas natural	20	-20	+40				●					
Gasolina normal	20	-20	+40	●	●							
Gasolina Súper	20	-20	+40					●				

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico: Tabla de uso

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en C°		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Glicerina	20	-20	+40	●	●							
Glicol (para anticongelantes, lubricantes)	40	-20	+40	●	●							
Grafito en suspensión en agua, aceites, grasas	40	-20	+90	●	●							
Grasas (de petróleo)	40	-20	+90	●	●							
Grasas comestibles	20	+5	+200		●				●			
Helio (gas)	20	-20	+60							●		
Heptanal	20	-20	+50	●	●							
Hexano (disolvente)	20	-20	+60								●	
Hidrocarburos "aromáticos"	20	-20	+60					●				
Hidrógeno gas	20	-20	+60								●	
Iso-butano (hidrocarburos alifáticos)	20	-20	+60							●		
Iso-Octano	20	-20	+60						●			
Jabones	20	-20	+100									●
Jabones líquidos o pastosos	40	-20	+40	●	●	●						
Kriptón Kr (gas)	20	-20	+60	●	●	●						
Líquidos saponificantes	20	-20	+30	●	●	●						
Metano (gas) CH ₄	20	-20	+60	●	●	●						
Metanol	20	-20	Ebullic.									●
Metil - Alcohol (disolventes)	20	-20	Ebullic.									●
Neón (Gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●						
Nitrógeno (gas) N ²	40	-20	+90	●	●	●						
Oxígeno gaseoso (ambiente)	20	-20	+40							●		
Parafinas	20	-20	+60	●	●	●						
Pentano (hidrocarburos líquidos)	20	-20	+60	●	●	●						
Pentanoles 1 y 2	20	-20	Ebullic.									●
Pentil - Alcohol	20	-20	Ebullic.									●
Petróleo crudo	20	-20	+40					●				
Pinturas y sus disolventes	20	-20	+60		●	●				●		
Propano	20	-20	+60	●	●	●						
Propanoles 1 y 2	20	-20	Ebullic.									●
Propanona 2	20	-20	+60									●
Propeno o Propileno	20	-20	+60						●			
Propileno o Propeno	20	-20	+60						●			
Tintas	20	-20	+60							●		
Tolueno (hidrocarburos terpénicos)	20	-20	+60		●	●			●			
Trementina	20	-20	+50	●	●	●						
Tricloroetileno	20	-20	+65						●			
Vapor de agua 150° máx.	20	-20	+150									●
Vaselina	40	-20	+60	●	●	●						
Xenón (Gas) Xe	20	-20	+60	●	●	●						
Xileno	20	-20	+60					●				

De cierre esférico

Válvulas industriales

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico, serie acero inoxidable

Las válvulas serie de **acero inoxidable** permiten transportar numerosos **fluidos corrosivos** y resisten **ambientes agresivos**. De paso total y capacidad para soportar simultáneamente presiones y temperaturas elevadas, se adaptan a una gran cantidad de aplicaciones.

Ventajas del producto

Fiabilidad

Paso total
Excelente compatibilidad química
Gran resistencia al par presión / temperatura
Versión serie ligera: control de estanqueidad al 100 % con fechado unitario para garantizar la trazabilidad y la calidad



Polivalencia

Tres versiones rectas:

- Tipo monobloque no desmontable
- Tipo 3 piezas con desmontaje sencillo para facilitar el mantenimiento y la limpieza de la válvula
- Tipo serie ligera para un tamaño más reducido

Platina de fijación: 4812 y 4832

- Montaje en pasabocas
- Montaje de actuador (norma ISO 5211)

Sector agroalimentario
Aeronáutica
Química
Semiconductores
Medicina
Petroquímica
Laboratorios
Proceso farmacéutico

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Tipos 4810, 4812 y 4832	Tipo 0465
	Todos los fluidos	Todos los fluidos
Presión de trabajo	0 hasta 65 bar	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +150°C	-20°C a +120°C

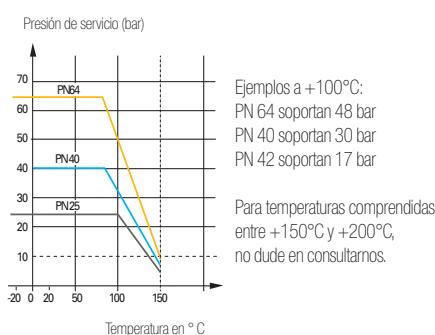
Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales

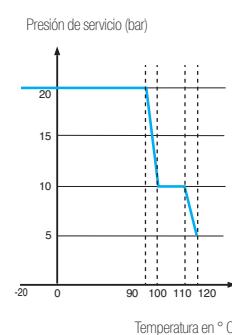


Resistencia a la presión y a la temperatura

Versión 4810, 4812 y 4832



Versión 0465



Reglamentaciones

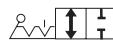
Industriales

- Directiva:** 97/23/EC (módulo PED A – CE diámetros superiores a 25 mm)
Directiva: Directiva de Máquina 2006/42/EC
Directiva: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 89/392/CE

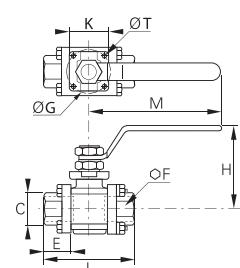
Serie acero inoxidable

4832

Válvula recta 2/2, 3 piezas de fijación, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, PTFE



C DN

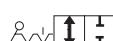


C	DN		E	F	G	H	K	L	M	ØT	kg
G1/4	10	4832 10 13	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
G3/8	10	4832 10 17	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,400
G1/2	15	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,442
G3/4	20	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
G1	25	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,035
G1½	32	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
G1½	40	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
G2	50	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

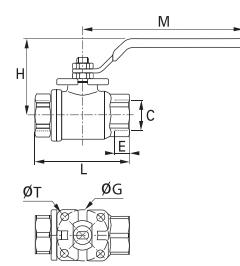
* Modelos con la inscripción CE

4812

Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, PTFE



C DN



C	DN		E	G	H	L	M	ØT	kg
G1/4	10	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
G3/8	10	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
G1/2	15	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
G3/4	20	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
G1	25	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,000
G1½	32	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
G1½	40	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,214
G2	50	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262

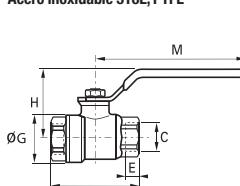
* Modelos con la inscripción CE

4810

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, PTFE



C DN

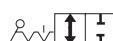


C	DN		E	G	H	L	M	kg
G1/4	8	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,205
G3/8	10	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,194
G1/2	15	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
G3/4	20	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,420
G1	25	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648

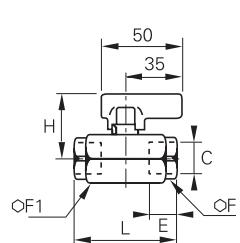
Roscas conformes a la norma ISO 228-1

0465

Válvula recta 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 303, PTFE



C DN



C	DN		E	F	F1	H	L	kg
G1/4	4	0465 04 13	13	19	24	36	50	0,226
G3/8	7	0465 07 17	13	24	27	39	55	0,278
G1/2	10	0465 10 21	16	27	30	40	62	0,322

Garantizados sin silicona

De cierre esférico
Válvulas industriales

Válvulas de cierre esférico, serie alta presión

Estas válvulas son adecuadas para **aplicaciones** que requieren presiones de **hasta 300 bar**. La selección de materiales de altas prestaciones y la calidad de fabricación permiten ampliar la gama de trabajo en términos de presiones y temperaturas.

Ventajas del producto

Alta presión y seguridad

Buena estanqueidad a bajas y altas presiones
Conexiones sólidas que resisten los pares de apriete importantes y que no se pueden desbloquear gracias a un tornillo
Latón matrizado que garantiza una perfecta resistencia a largo plazo con condiciones de uso severas
Control de estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la trazabilidad y la calidad



Facilidad de uso

Agujeros de fijación para su montaje en pasabocas
Maneta reutilizable e intercambiable por un volante
Par de maniobra reducido

Proceso automóvil
Fundición
Embutición
Máquinas herramienta
Sector textil
Óptica industrial
Turbinas
Submarinismo

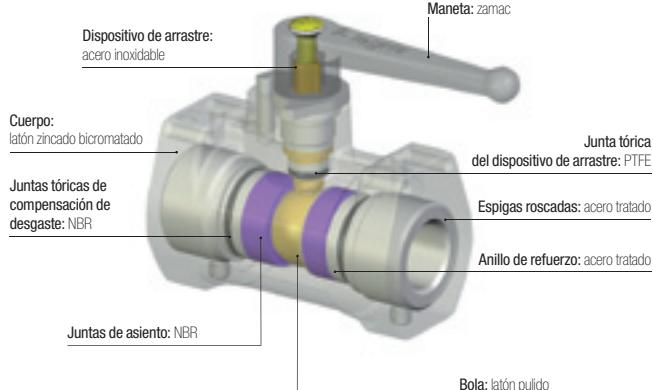
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	De vacío hasta 300 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +80°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales



Sin silicona

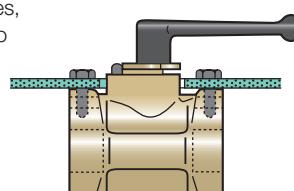
Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Configuraciones de instalación

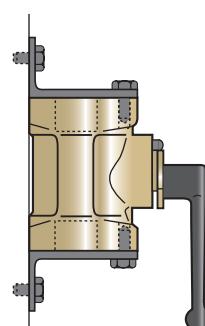
Sobre placa de chapa

Fijación en pasabocas, fijación mediante tornillo



Sobre tabique

Fijación mediante codos y tornillos



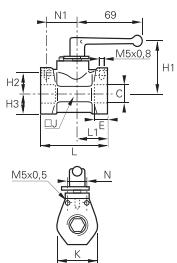
Serie alta presión

4402

Válvula recta 2/2 serie alta presión, rosca hembra BSPP



Latón tratado, NBR



C	DN	4402	E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	kg
G1/4	7	07 13	12	50	13	15	30	30	58	25	15	20	0,402
G3/8	10	10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0,722
G1/2	13	13 21	15	56	23	21	40	42	79	36	20	30	0,870

De cierre esférico

Válvulas industriales

Válvulas de cierre esférico, serie mini

Esta gama de miniválvulas de polímero garantiza un importante ahorro de tiempo de instalación gracias a la **conexión instantánea**. Diseñadas para asegurar un paso total, aportan una solución real en términos de **eficiencia, de ahorro de espacio y de peso**.

Ventajas del producto

Solución óptima para la neumática

- Paso total
- Marcado del símbolo neumático para la identificación inmediata de la función
- Ligereza y compactibilidad
- Maneta ultracompacta con maniobra sencilla
- Maneta con ranura de destornillador para facilitar la maniobra
- Solución dedicada al tubo neumático de polímero sin preparación de tubo
- Posibilidad de fijación en pared o adosada mediante grapas



Tecnología probada

- Conexión instantánea LF 3000®, estanqueidad automática y máxima en estática y en dinámica
- Material de poliamida de alta resistencia
- Excelente vida útil en estanqueidad
- Compensación automática del desgaste de las juntas que permite numerosas maniobras
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad

Robótica
Redes de vacío
Semiconductores
Embalaje
Sector textil
Aire comprimido

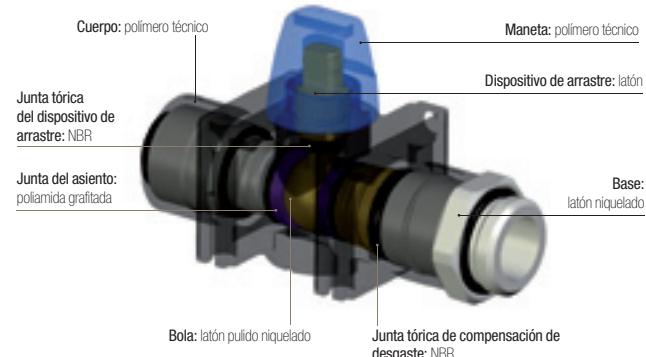
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido				
Presión de trabajo	De vacío hasta 10 bar				
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C				
Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales

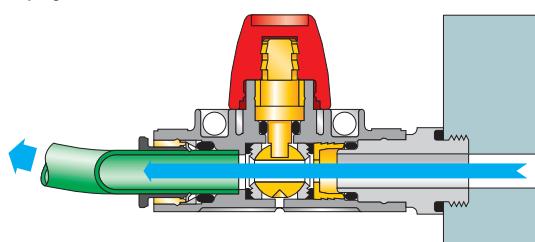


Sin silicona

Principio de funcionamiento

Válvula de purga, posición abierta

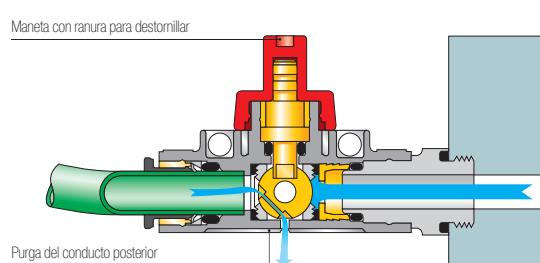
Modelo 3/2 con purga



Válvula de purga, posición cerrada

Maneta con ranura para destornillar

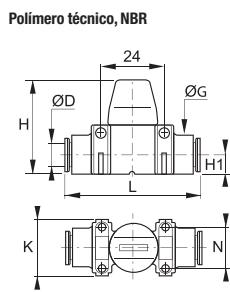
Purga del conducto posterior



Serie mini

7910

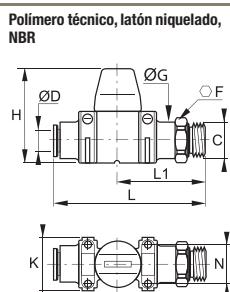
Mini-válvula recta 2/2



ØD		G	H	H1	K	L	N	kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

7911

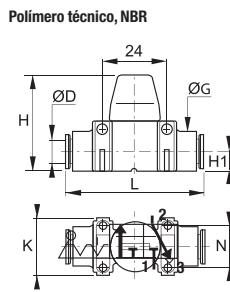
Mini-válvula recta 2/2, rosca macho BSPP



ØD	C		F	G	H	K	L	L1	N	kg
6	G1/8	7911 06 10	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7913

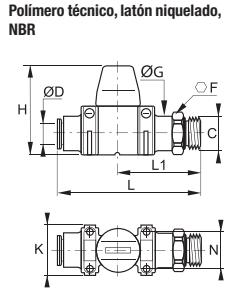
Mini-válvula recta 3/2 con purga



ØD		G	H	H1	K	L	N	kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914

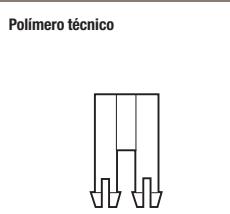
Mini-válvula recta 3/2 con purga, rosca macho BSPP



ØD	C		F	G	H	K	L	L1	N	kg
6	G1/8	7914 06 10	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7000

Agrafes de unión



ØD		kg
4	7000 00 05	0,004
6	7000 00 05	0,004
8	7000 00 05	0,004
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

Esta gama de válvulas ofrece una solución innovadora en el tratamiento del **agua y el transporte de bebidas** protegiendo a la vez la **salud de las personas**. Estas válvulas aseguran conexiones **fiables y compactas** y ofrecen una perfecta **estanqueidad** y **lavabilidad** de los equipos.

Ventajas del producto

Tecnología innovadora y seguridad elevada	Paso total que limita las turbulencias del flujo Bola autolimpiante que ofrece una retención interna mínima y la limpieza de los circuitos Sujeción mediante arandela que suprime el efecto de bombeo Conexión y desconexión instantáneas Tecnología de estanqueidad mediante junta EPDM patentada
Altas prestaciones	Polímero técnico inerte para una mejor resistencia mecánica, térmica y química Conexión tipo Carstick® para una perfecta resistencia a los golpes de ariete Modelos complementarios disponibles bajo demanda

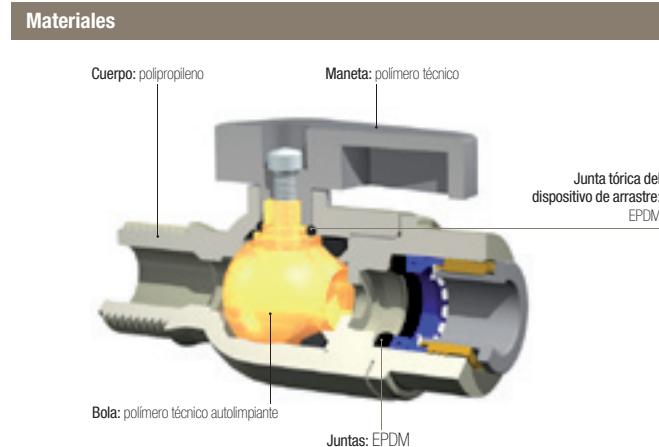


Distribuidores de bebidas
Gases neutros
Refrigeración
Sector agroalimentario
Purificación de agua
Fuentes de agua

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, líquidos alimentarios			
Presión de trabajo	0 a 10 bar a 20°C			
Temperatura de trabajo	-15°C a +100°C			
Par de apriete	Roscas	1/4" NPTF	3/8" NPTF	1/2" NPTF
	daN.m	1,5	3	3



Sin silicona

Reglamentaciones

FDA: 21 CFR
NSF: 51 y plomo < 0,25 %
WQA: Water Quality Association

Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

4020

Válvula recta 2/2 con conexión instantánea

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM		ØD	C						kg
		1/4	4020 56 00WP2	25	13	65	31	0,015	
		3/8	4020 60 00WP2	36	13	68	30,5	0,028	

4021

Válvula recta 2/2, rosca macho NPTF

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM		ØD	C						kg
		1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
		3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4023

Válvula recta 2/2, rosca hembra NPTF

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM		ØD	C						kg
		1/4	NPTF1/4	4023 56 14WP2	36	13	58	31	0,000
		3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,000

4022

Válvula en codo 2/2, rosca hembra NPTF

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM		ØD	C						kg
		1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,016
		3/8	NPTF3/8	4022 60 18WP2	52	29	47	33,5	0,027

3130

Clip de seguridad

De cierre esférico
Válvulas industriales

Polímero técnico		ØD							kg		
			H	K	kg						
		1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3,20	0,001
		3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	10,8	4,20	0,001



Gama de válvulas de punzón y lenticular

De punzón de latón

Rectas

0502
Página 6-39

0501
Página 6-39

0510
Página 6-39



Codos

0532
Página 6-39

0531
Página 6-39



Purga

0562
BSPP/Métrica
Página 6-40

0563
NPT
Página 6-40



Purga para manómetro e hidrómetro

0627
BSPP
Página 6-40



Válvula de seguridad

0630
BSPP
Página 6-40



De punzón de acero inoxidable

Recta

0591
Página 6-41



Lenticular

Recta

4602
Página 6-43



Válvulas de Punzón

Las válvulas de punzón Parker Legris están destinadas a las aplicaciones en las que la **regulación de los fluidos** es necesaria manteniendo a la vez una **estanqueidad perfecta**.

Compactas, se conectan fácilmente a cualquier sistema y ofrecen una excelente vida útil.

Ventajas del producto

Solidez y facilidad de uso

Precisión de regulación del caudal
Latón matrizado para una mejor resistencia mecánica a largo plazo
Punzón robusto para una buena fiabilidad de uso
Resistencia a la corrosión

Amplia gama

Dos tipos de materiales, latón niquelado y acero inoxidable, para una mayor adaptabilidad a las aplicaciones
Numerosas configuraciones de válvulas y accesorios de seguridad



Aire comprimido
Circuitos de agua
Máquinas herramienta
Industria del caucho
Embalaje
Sector textil

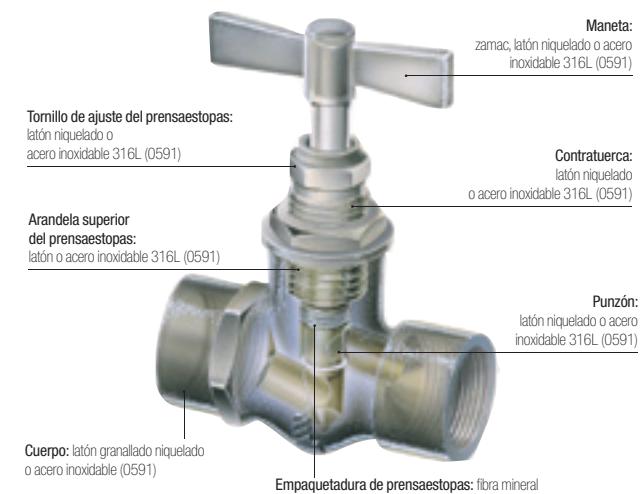
Aplicaciones

Características técnicas

	Latón	Acero inoxidable
Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua, fluidos industriales... Otros fluidos: consultenos	Todos los tipos de fluidos
Presión de trabajo	0 a 120 bar	0 a 400 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +100°C (salvo modelo 0510)	-20°C a +180°C
Par de apriete	Roscas G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 daN.m 0,10 a 0,20 0,10 a 0,20 0,15 a 0,25 0,20 a 0,35	

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

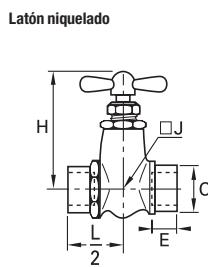
Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie de punzón de latón

0502

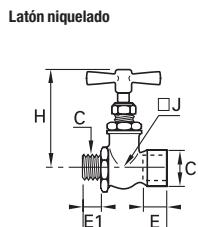
Grifo de punzón recto, rosca hembra BSPP



C	DN		E	H	H _{max}	J	L/2	kg
G1/8	4	0502 04 10		9	56	50	17	23
G1/4	4	0502 04 13		11	56	50	17	23
G3/8	6	0502 06 17		12	67	60	-	26
	9	0502 09 17		12	82	70	-	33
								0,426

0501

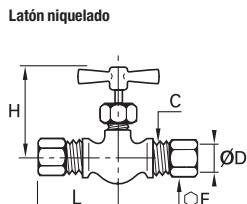
Grifo de punzón recto, rosca macho BSPP y hembra BSPP



C	DN		E	E1	H	H _{max}	J	L	kg
G1/8	4	0501 04 10			9	7	56	50	17
G1/4	4	0501 04 13			11	9,5	56	50	17
G3/8	6	0501 06 17			12	9,5	67	60	-
								48	0,158

0510

Grifo de punzón recto con anillo universal de latón



ØD	C	DN	F	H _{min}	H _{max}	L/2	kg
6	M10x1	4	0510 04 06	13	42	46	29
8	M12x1	8	0510 05 08	14	42	46	30
10	M16x1,5	5	0510 05 10	19	42	46	31

Para este modelo, la estanqueidad a nivel del punzón esta asegurada por una junta tórica

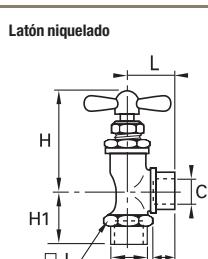
Presión maxi : paso 4 mm : 100 bar, paso 5 mm : 60 bar

Temperatura de utilización : - 15°C a + 70 °C

Par de apriete : consulte el capítulo Racores de compresión

0532

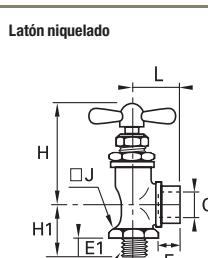
Grifo de punzón en codo macho-hembra, rosca BSPP



C	DN		E	H _{min}	H _{max}	H1	J	L	kg
G1/8	4	0532 04 10		9	46	52	19	17	19
G1/4	4	0532 04 13		11	46	52	21	17	21
G3/8	6	0532 06 13		11	55	63	26	22	26

0531

Grifo de punzón en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP



C	DN		E	E1	H _{min}	H _{max}	H1	J	L	kg
G1/8	4	0531 04 10			7	9	46	52	19	17
G1/4	4	0531 04 13			9,5	11	46	52	21	17
G3/8	6	0531 06 13			9,5	11	55	63	25	22
G3/8	6	0531 06 17			9,5	12	55	63	25	22
G1/2	10	0531 10 21			13	16	62	72	34	26
									33	0,330

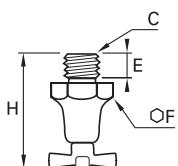
Serie de punzón de latón

0562

Grifo de punzón, rosca macho BSPP y métrica



Latón



C

M10x1 5 **0562 05 60**

G1/8 5 **0562 05 10**

G1/4 5 **0562 05 13**

E F H H
min max kg

8 16 37,5 40 0,031

8 16 36 40 0,032

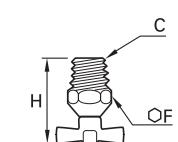
10 19 38,5 42,5 0,040

0563

Grifo de punzón, rosca macho NPT



Latón



C

NPT1/4 5 **0563 05 14**

F H H
min max kg

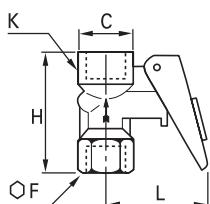
14 28,5 32,5 0,021

0627

Grifo de manómetro con purga con maneta, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C

G1/4 **0627 00 13**

F H K L kg

19 43,5 20 40 0,097

Presión = 10 bar

Latón niquelado

Es una válvula de aislamiento que permite con una simple pulsación de la maneta, leer la presión de un manómetro y purgarlo al soltarla.

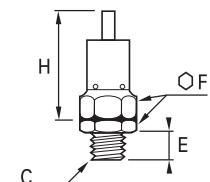
Gracias a un cerrojo, podemos mantenerla conectada permanentemente

0630

Válvula de seguridad con escape libre, rosca macho BSPP



Latón



C

G1/4 **0630 06 13**

E F H kg

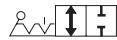
9 17 42,5 0,050

Se suministra sin tarar, ya que intercalando arandelas metálicas entre las dos piezas hexagonales (F) se puede regular a comodidad.

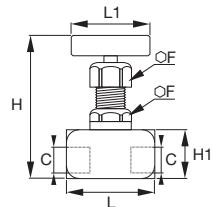
Serie de punzón de acero inoxidable

0591

Válvula de punzón, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, PTFE



C	DN		F	H min	H max	H1	L	L1	kg
G1/8	3	0591 03 10	22	90	99	25	45	48	0,345
G1/4	4	0591 04 13	22	90	99	25	50	48	0,356
G3/8	5	0591 05 17	22	90	104	30	56	48	0,430
G1/2	6	0591 06 21	22	90	104	30	62	48	0,483

Válvula lenticular

Esta válvula con lentejuela de excentricidad simple permite **maniobras frecuentes con un par muy reducido**. De diseño robusto, garantiza **la ausencia de zonas de retención de fluido** ofreciendo a la vez excelentes prestaciones mecánicas.

Ventajas del producto

Resistencia a la abrasión y tamaño compacto

- Perfecta adaptabilidad a los fluidos abrasivos que vehiculan partículas sólidas
- Marcado del sentido del fluido para una mayor seguridad (unidireccional)
- Suavidad de maniobra
- Facilidad de adaptación a los actuadores auxiliares
- Espacio ocupado reducido con diámetro nominal equivalente a el de una válvula de cierre esférico
- Diseño sencillo, eficaz, probado para una gran longevidad

Aplicaciones

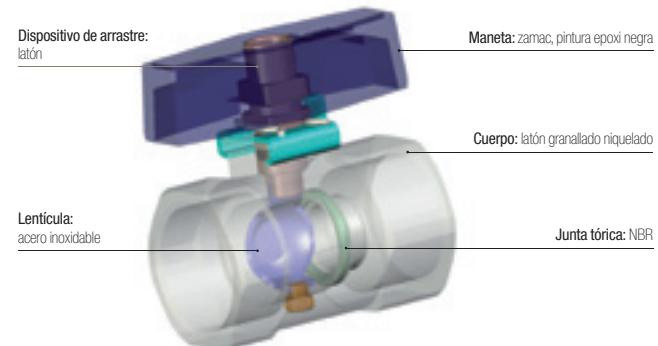
- Pintura e impresión
- Máquinas herramienta
- Aire comprimido
- Transferencia de partículas
- Fontanería
- Industria del caucho
- Petroquímica

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, gas industrial corriente, agua, aceites de corte, aceites hidráulicos, fueloil, gasoil...
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

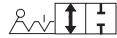
Reglamentaciones

- Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
- Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
- Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
- RG: 1907/2006 (REACH)

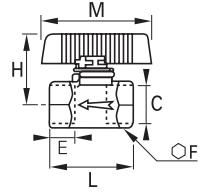
Válvula lenticular

4602

Válvula lenticular 2/2, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C	DN		E	F	H	L	M	kg
G1/4	6	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,098
G3/8	7	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
G1/2	10	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
G3/4	13	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
G1	18	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Maneta zamac, pintura epoxi negra

Gama de válvulas axiales

Rectas normalmente cerradas

4202..20

Junta KFM
2/2 vías
Página 6-48



4202..30

Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-48



Rectas normalmente abiertas

4212..20

Junta de FKM
2/2 vías
Página 6-48



4212..30

Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-48



Rectas doble efecto

4222..20

Junta de FKM
2/2 vías
Página 6-48



4222..30

Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-49



Accesorios

4298

Base
Página 6-49



4298

Electroválvula
Página 6-49



4299

Botón neumático
Página 6-49



Válvulas axiales

La válvula axial asegura por sí misma la **función de una válvula con un actuador** integrando un automatismo neumático o electroneumático, evitando así las limitaciones ligadas al uso de actuadores tradicionales.

Ventajas del producto

Optimización y seguridad

Dimensiones muy reducidas: hasta un 50 % más compacta que las válvulas con actuadores estándares
Instalación sencilla: lista para usar
Solo es necesario montar un producto
Automatización de la función apertura / cierre
Funcionamiento independiente de la presión anterior y posterior del circuito



Oferta completa

Dos materiales de juntas para un espectro químico y térmico más amplio
Dos estructuras de mandos: exclusivamente neumáticos o electroneumáticos
Tres versiones predefinidas en fábrica: cerrada, abierta y doble efecto

Prestaciones

Paso total: bajas pérdidas de carga
Excelentes prestaciones presiones / temperaturas
Compatible con numerosos fluidos industriales

Control de flujos
Plástico
Industria del caucho
Aire comprimido
Sector textil
Imprenta
Embalaje
Robótica

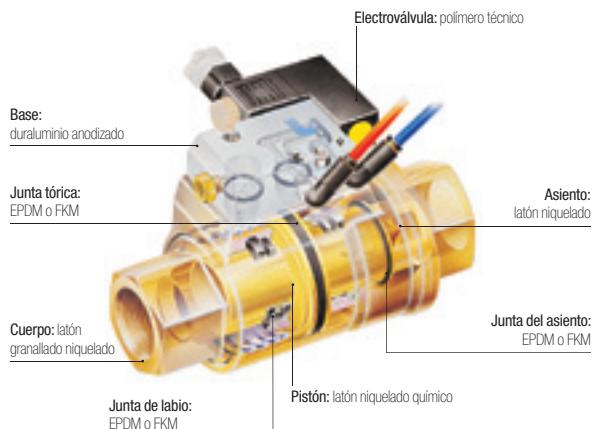
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Según el tipo de junta – FKM: agua, aire, aceites, grasas... – EPDM: agua caliente, aire, vapor...																
Presión de trabajo	Hasta 10 bar máx.																
Presión de pilotaje	NC y NA : 4,2 a 8 bar DE : 3 a 8 bar																
Temperatura de trabajo	-20°C a +135°C (sufijo 20 FKM) -20°C a +120°C (sufijo 30 EPDM)																
Par de apriete	<table border="1"><thead><tr><th>Roscas</th><th>G3/8</th><th>G1/2</th><th>G3/4</th><th>G1</th><th>G1 1/4</th><th>G1 1/2</th><th>G2</th></tr></thead><tbody><tr><td>daN.m</td><td>0,15 a 0,25</td><td>0,20 a 0,35</td><td>0,50 a 0,70</td><td>0,50 a 0,70</td><td>0,40 a 0,60</td><td>0,80 a 1,20</td><td>0,80 a 1,20</td></tr></tbody></table>	Roscas	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	daN.m	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70	0,50 a 0,70	0,40 a 0,60	0,80 a 1,20	0,80 a 1,20
Roscas	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2										
daN.m	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70	0,50 a 0,70	0,40 a 0,60	0,80 a 1,20	0,80 a 1,20										

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 740 mm Hg (97 % de vacío).

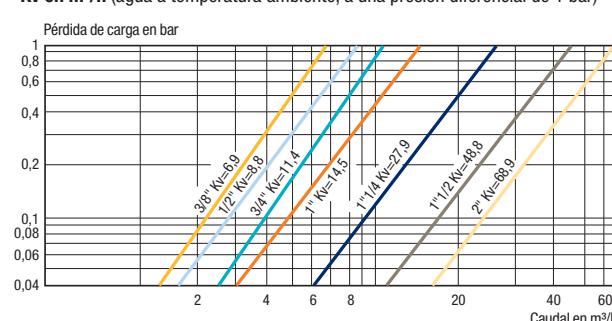
Materiales



Sin silicona

Características de caudales y pérdidas de carga (Kv)

Kv en m³/h (agua a temperatura ambiente, a una presión diferencial de 1 bar)



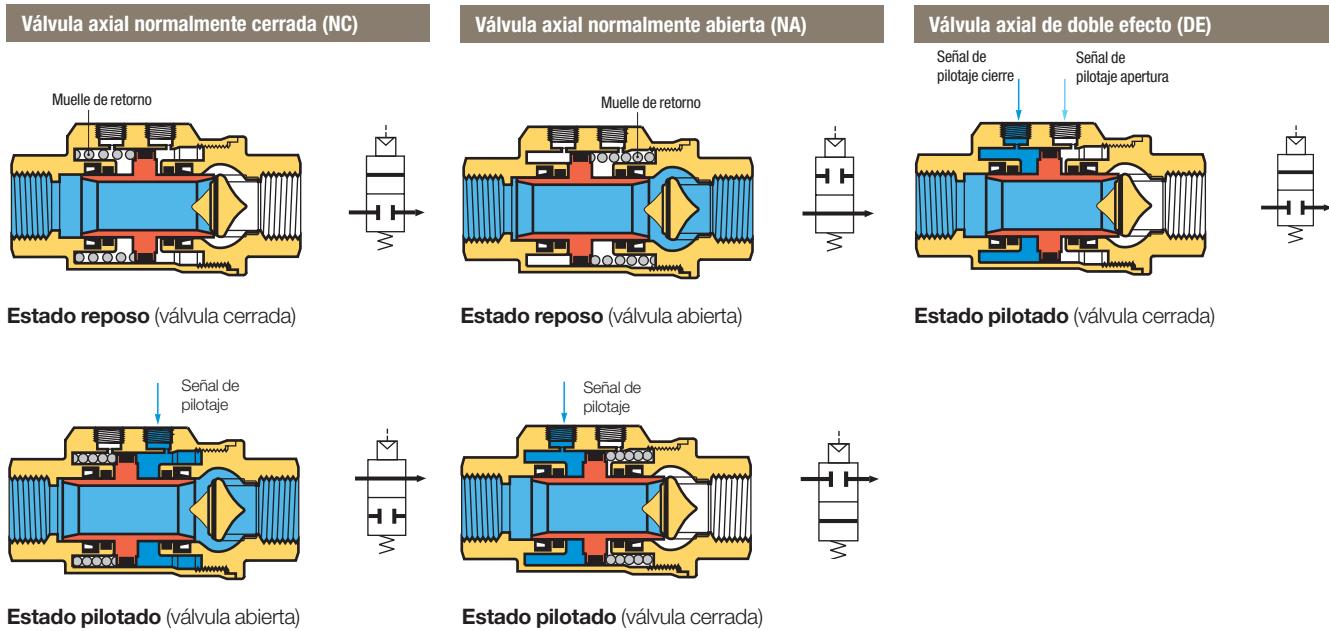
Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 94/9/CE (ATEX) - para las versiones con pilotaje neumático

Válvulas axiales

Principio de funcionamiento

En función de su posición, la pieza de conmutación atravesada por el fluido asegura la apertura o el cierre de la válvula axial.



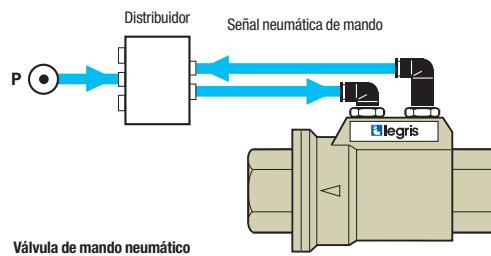
Configuraciones de instalación

La válvula axial **Parker Legris** ofrece al usuario 3 estructuras de mando distintas, en función de la instalación:

Mando neumático

Ejemplo: válvula axial 4222, de doble efecto

- un mando de proximidad en aire comprimido
- para ciclos repetitivos de apertura/cierre
- en los casos de acceso difícil a la máquina
- para las zonas explosivas / antideflagrantes

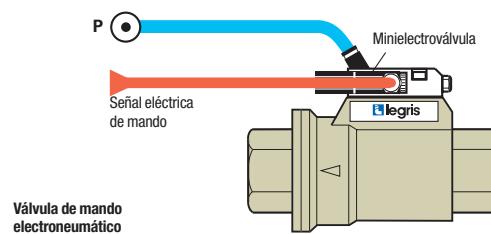


Mando electroneumático

Ejemplo: válvula axial 4202, normalmente cerrada

+ base y microelectroválvula 4298

- para los automatismos industriales que exigen un mando centralizado a distancia
- electroválvula plana de colocación Namur



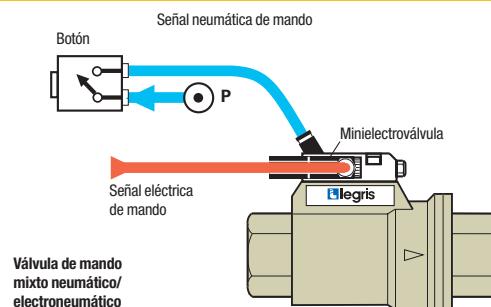
Mando mixto neumático/electroneumático

Ejemplo: válvula axial 4212, normalmente abierta

+ base y microelectroválvula 4298

+ botón 4299

- una estructura con doble mando
- para una seguridad elevada: impide cualquier error puntual de instalación
- electroválvula plana de colocación Namur



Válvulas axiales

4202..20 Válvula pilotada normalmente cerrada junta FKM, rosca hembra BSPP

	<p>Latón niquelado, FKM</p> <p>Conexión de mando : rosca G1/8" - Se suministra con un silenciador *Modelos con la inscripción CE</p>	C		F	G	H	H1	L	kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,815		
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,092		
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624		
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033		
G1½	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266		
G1½	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195		
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,465		

4202..30 Válvula pilotada normalmente cerrada junta EPDM, rosca hembra BSPP

	<p>Latón niquelado, EPDM</p> <p>Conexión de mando : rosca G1/8" - Se suministra con un silenciador *Modelos con la inscripción CE</p>	C		F	G	H	H1	L	kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,828		
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,098		
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,624		
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,998		
G1½	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315		
G1½	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195		
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360		

4212..20 Válvula pilotada normalmente abierta junta FKM, rosca hembra BSPP

	<p>Latón niquelado, FKM</p> <p>Conexión de mando : rosca G1/8" - Se suministra con un silenciador *Modelos con la inscripción CE</p>	C		F	G	H	H1	L	kg
G3/8	4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,829		
G1/2	4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,100		
G3/4	4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637		
G1	4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,037		
G1½	4212 32 42 20*	50	86	91	48	165	0,030		
G1½	4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188		
G2	4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555		

4212..30 Válvula pilotada normalmente abierta junta EPDM, rosca hembra BSPP

	<p>Latón niquelado, EPDM</p> <p>Conexión de mando : rosca G1/8" - Se suministra con un silenciador *Modelos con la inscripción CE</p>	C		F	G	H	H1	L	kg
G3/8	4212 10 17 30	22	46	54	31	98	0,827		
G1/2	4212 15 21 30	27	52	60	35	112	1,152		
G3/4	4212 20 27 30	33	64	70	38	135	1,575		
G1	4212 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,055		
G1½	4212 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301		
G1½	4212 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,775		
G2	4212 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360		

4222..20 Válvula pilotada de doble efecto junta FKM, rosca hembra BSPP

	<p>Latón niquelado, FKM</p> <p>Conexión de mando : rosca G1/8" - Se suministra con un silenciador *Modelos con la inscripción CE</p>	C		F	G	H	H1	L	kg
G3/8	4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802		
G1/2	4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,063		
G3/4	4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,572		
G1	4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942		
G1½	4222 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,058		
G1½	4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995		
G2	4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275		

Válvulas axiales

4222..30 Válvula pilotada de doble efecto junta EPDM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, EPDM	C	F	G	H	H1	L	kg	
		4222 10 17 30	22	46	54	31	0,832	
	G1/2	4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
	G3/4	4222 20 27 30	33	64	70	38	135	1,662
	G1	4222 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,938
	G1½	4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
	G1½	4222 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,260
	G2	4222 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,520

Conexión de mando : rosca G1/8 - Se suministra con un silenciador
*Modelos con la inscripción CE

4298 Placa base para mando electro-neumático

Aluminio tratado, NBR	C		kg
		4298 00 01	0,095
	M5x0,8	4298 00 01	0,095

Esta placa base se monta directamente sobre las válvula axiales 4202 y 4212.
Permite adaptar una micro-electroválvula 15 x 15
Se suministra con dos tornillos de fijación.

4298 Micro-electroválvula 1W/1,2VA

Aluminio anodizado	Voltaje		kg
		4298 01 01	0,052
	24V == CC*	4298 01 01	0,052
	24V ∼ CA**	4298 01 02	0,058
	110V ∼ CA**	4298 02 01	0,051
	220V ∼ CA**	4298 02 02	0,054

* Corriente continua
** Corriente alterna

4299 Botón neumático / electro-neumático

Latón niquelado	Contacto		kg
		4299 01 01	0,085
	standard*	4299 01 01	0,085
	con llave*	4299 01 02	0,110
	standard**	4299 02 01	0,102
	con llave**	4299 02 02	0,124

Ø del pasabatibques 22 mm
* 1 contacto neumático
** 1 contacto eléctrico / 1 contacto neumático
Disponible solo bajo demanda

Pistolas Sopladoras Industriales

Polímeros

Metálicas

Kits





Elegris

Pistolas sopladoras

Pistola estándar (P. 7-7)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: polímero técnico, NBR

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: 3,5 mm

Pistola de seguridad (P. 7-7)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: polímero técnico, NBR

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: 3 mm

Pistola ahorro de energía (P. 7-7)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: polímero técnico, NBR

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: según boquilla

Pistolas polivalentes (P. 7-6)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: polímero técnico, NBR

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: según boquilla

Pistolas metálicas (P. 7-14)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: latón matrizado niquelado NBR

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: 2 mm

Pistola de riego (P. 7-14)



Fluidos: fluidos industriales y agua

Materiales: zamac, NBR

Presión: 20 bar

Temperatura: -20°C a +100°C

: 12 mm

Kits de pistolas (P. 7-16)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: polímero técnico

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: según modelo

Boquillas (P. 7-10)



Fluidos: aire comprimido

Materiales: latón niquelado

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +50°C

: según modelo

Gama de pistolas sopladoras

Pistolas de polímero

Estándar

0659

Página 7-7



Seguridad

0654

Página 7-7



Ahorro de energía

0653

Conexión inferior
Página 7-7



Con boquilla intercambiable

0652

Conexión inferior
Página 7-8



0655

Conexión superior
Página 7-8



Premontadas con boquilla

0651

Conexión inferior

Página 7-8



0658

Conexión superior

Página 7-9



0656

Conexión inferior

Página 7-9



0657

Conexión superior

Página 7-9



Boquillas para pistolas de polímero

0690 01

Estándar

Página 7-10



0690 02

Seguridad

Página 7-10



0690 03

Tubo recto largo

Página 7-10



0690 04

Tubo recto corto seguridad

Página 7-10



0690 05

Tubo acodado largo

Página 7-10



0690 06 01

Acodado corto seguridad

Página 7-11



0690 06

Acodado corto

Página 7-11



0690 07

Boquilla LF 3000®

Página 7-11



0690 08

Coanda

Página 7-11



0690 09

Seguridad con pantalla de aire

Página 7-11



0690 10

Venturi

Página 7-12



0690 11

Venturi con pantalla de aire

Página 7-12



Pistolas metálicas

De palanca

0623

Página 7-15



De botón

0622

Página 7-15



Pistola de riego

2299

Página 7-15



2299

Página 7-15



Kits de pistolas

0631..09

Estándar

Página 7-17



0631..01

Seguridad

Página 7-17



0631..23

Ahorro de energía

Página 7-17



0631..03

0631..02

Boquilla corta

Página 7-17/18



0631..05

0631..04

Boquilla acodada seguridad

Página 7-18



0631..07

0631..06

Boquilla intercambiable

Página 7-18/19



0631..08

Ahorro de energía
Boquilla intercambiable

Página 7-19



Pistolas de polímero

Nuestra gama de pistolas Parker Legris se basan en la **facilidad de uso, el ahorro de energía**, la adaptabilidad y la eficacia. Estas pistolas son **conformes a las reglamentaciones** sobre la **seguridad** y el **ruido** para la protección de las personas.

Ventajas del producto

Calidad y prestaciones	Conformes a las reglamentaciones internacionales en términos de ruido y de regulación de presión Caudal potente con ajuste progresivo Boquilla orientable para chorro direccional Materiales duraderos y resistentes a los choques Control al 100 % de estanqueidad y de caudal Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Seguridad y desarrollo sostenible	40 % de ahorro de energía con la versión con reductor de caudal Seguridad total de los usuarios con la versión seguridad Amplia selección de boquillas conformes a las reglamentaciones del ruido y de la presión
Ergonomía y polivalencia	Facilidad de manejo Ligereza y facilidad de uso Amplia gama de modelos y de boquillas: caudal y potencia de soplado óptimas Conexión baja o alta



Talleres de fabricación
Limpieza
Soplado
Mezcla
Expulsión
Refrigeración
Embalaje

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consulténos
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C
Tubos	Manguera y tubos en espiral

Materiales



Reglamentaciones

Conformidad en todas nuestras pistolas:
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 1907/2006 (REACH)

Protección del diseño
Todas las pistolas Parker Legris se han sometido al registro de los diseños y modelos con los números siguientes:
13224 / 13225 / 13226.

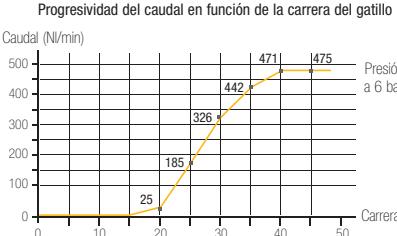
Conformidad según modelos:

Directiva: 1910.242 (b) [OSHA]
La presión estática debe ser inferior a 30 psi en caso de bloqueo del conducto.
Directiva: 1910.95 (b) [OSHA]
El nivel sonoro debe ser inferior a 90 dbA durante 8 horas de exposición.
Directiva: 2003/10/CE
Prescripción relativa a la exposición al ruido, especialmente por el riesgo para el oído. El nivel sonoro debe ser inferior a 87 dbA.

Pistolas de polímero

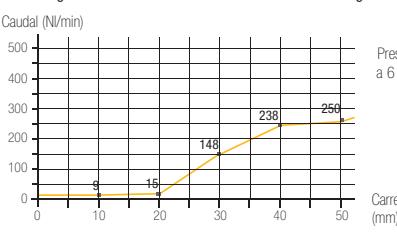
0659

Pistola sopladora con boquilla acodada corta conexión inferior, rosca hembra BSPP

 Polímero técnico, latón niquelado, aluminio tratado, NBR	C G1/4 DN 3,5 0659 00 13  Boquilla de aluminio, existe también en versión NPT	F 20 H 120 L 223 Kg 0,072
	 Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo Caudal (NL/min) vs. Carrera del gatillo (mm)	 475 NL/min  82 dBA  OSHA 1910.242 (b) OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

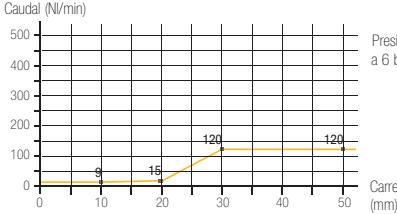
0654

Pistola sopladora de seguridad conexión inferior, rosca hembra BSPP

 Polímero técnico, latón niquelado, NBR	C G1/4 DN 3 0654 00 13  Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT	F 20 H 117 H1 35 L 148 L1 73 Kg 0,189
	 Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo Caudal (NL/min) vs. Carrera del gatillo (mm)	 250 NL/min  80 dBA  OSHA 1910.242 (b) OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: No es necesario ningún casco auditivo

0653

Pistola sopladora ahorro de energía con boquilla intercambiable conexión inferior, rosca hembra BSPP

 Polímero técnico, latón niquelado, NBR	C G1/4 C1 M12x1,25 0653 66 13  Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado Se suministra sin boquilla. Un calculador de ahorro de energía es disponible.	F 20 H 117 H1 34 L 147 kg 0,144
	 Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo Caudal (NL/min) vs. Carrera del gatillo (mm)	 120 NL/min  80 dBA Nivel sonoro medido sin boquilla  OSHA 1910.242 (b): Dependiendo del tipo de boquilla OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: No es necesario ningún casco auditivo



Caudal máximo
(tolerancia +/- 10%)



Nivel sonoro
ISO 15744



Cono
de difusión



Conforme
a las normas

Funcionamiento: Pistola de seguridad



Caudal detenido completamente y presión reducida a 0,5 bar

Funcionamiento: Pistola con boquilla de seguridad



Caudal desviado y presión reducida a 0,5 bar



ECO DESIGN

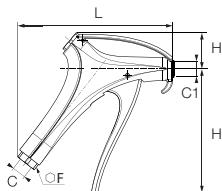
Pistolas de polímero

0652

Pistola sopladora con boquilla intercambiable conexión inferior, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C C1

G1/4 M12x1,25 **0652 66 13**

Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado.
Se suministra sin boquilla.

F H H1 L Kg

20 117 34 147 0,163



Depende del tipo de boquilla



86 dBA Nivel sonoro medido sin boquilla



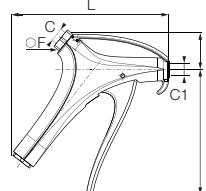
OSHA 1910.242 (b):
Depende del tipo de boquilla
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

0655

Pistola sopladora con boquilla intercambiable conexión superior, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C C1

G1/4 M12x1,25 **0655 66 13**

Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado.
Se suministra sin boquilla.

F H H1 L Kg

20 117 37 145 0,014



Depende del tipo de boquilla



86 dBA Nivel sonoro medido sin boquilla



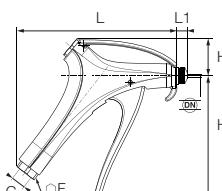
OSHA 1910.242 (b):
Depende del tipo de boquilla
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

0651

Pistola sopladora con boquilla estándar conexión inferior, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



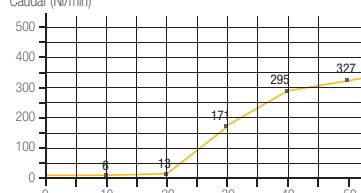
C DN

G1/4 2,5 **0651 66 13**

Boquilla de latón niquelado

Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo

Caudal (NL/min)



Presión a 6 bar
Carrera del gatillo (mm)



327 NL/min Caudal realizado con boquilla 0690 01 00



86 dBA

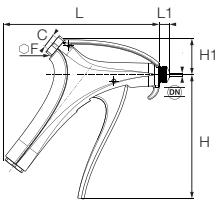


OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

Pistolas de polímero

0658

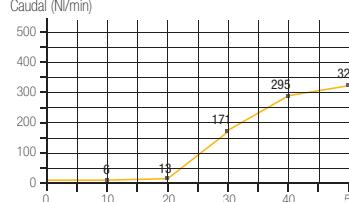
Pistola sopladora con boquilla estándar conexión superior, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
		G1/4	2,5	0658 66 13	20	117	37	145	10	0,195

Boquilla de latón niquelado

Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo

Caudal (Nl/min)



Presión a 6 bar

Carrera del gatillo (mm)

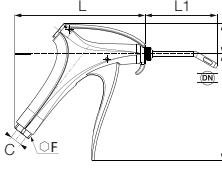
327 Nl/min Caudal realizado con boquilla 0690 01 00

86 dBA

OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

0656

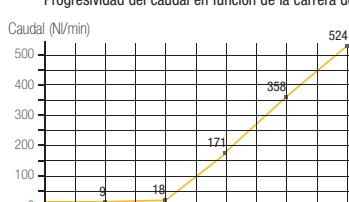
Pistola sopladora con boquilla acodada corta de seguridad conexión inferior, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
		G1/4	2,5	0656 66 13	20	117	34	147	81	0,000

Boquilla de latón niquelado

Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo

Caudal (Nl/min)



Presión a 6 bar

Carrera del gatillo (mm)

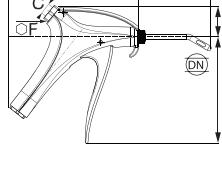
524 Nl/min Caudal realizado con boquilla 0690 06 01

86 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

0657

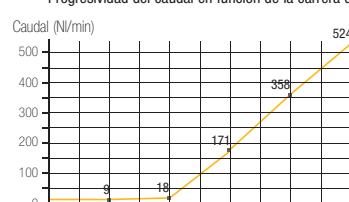
Pistola sopladora con boquilla acodada corta de seguridad conexión superior, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
		G1/4	2,5	0657 66 13	20	117	37	145	82	0,168

Boquilla de latón niquelado

Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo

Caudal (Nl/min)



Presión a 6 bar

Carrera del gatillo (mm)

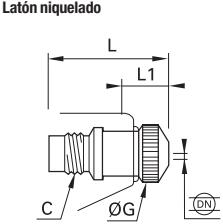
524 Nl/min Caudal realizado con boquilla 0690 06 01

86 dBA

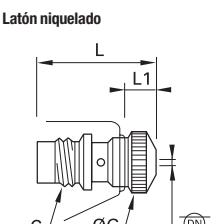
OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

Boquillas para pistolas de polímero

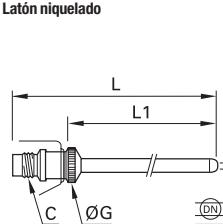
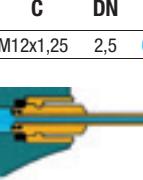
0690 01 Boquilla estándar

	Latón niquelado	C	DN						
					G	L	L1	Kg	
		M12x1,25	2,5	0690 01 00		15	31	9	0,024
					327 Nl/min	86 dBA	 23°	<ul style="list-style-type: none"> Polivalencia de uso Chorro de aire direccional potente y progresivo <p> OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas</p>	

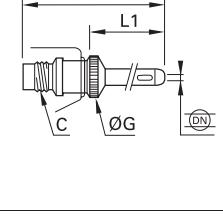
0690 02 Boquilla de seguridad

	Latón niquelado	C	DN						
					G	L	L1	Kg	
		M12x1,25	3	0690 02 00		15	31	9	0,024
					315 Nl/min	83 dBA	 26°	<ul style="list-style-type: none"> Fluidificación de sustancias pulverulentas Efecto pantalla de aire Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla <p> OSHA 1910.95 (b) / OSHA 1910.242 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas</p>	

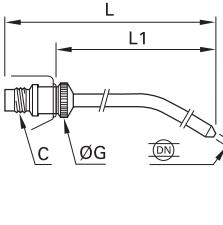
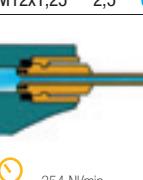
0690 03 Boquilla recta larga

	Latón niquelado	C	DN						
					G	L	L1	Kg	
		M12x1,25	2,5	0690 03 00		15	332	307	0,068
					386 Nl/min	82 dBA	 21°	<ul style="list-style-type: none"> Accesos difíciles Chorro de aire direccional potente y progresivo <p> OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas</p>	

0690 04 Boquilla recta corta de seguridad

	Latón niquelado	C	DN						
					G	L	L1	Kg	
		M12x1,25	2,5	0690 04 00		15	102	77	0,033
					410 Nl/min	82 dBA	 21°	<ul style="list-style-type: none"> Accesos difíciles Efecto pantalla de aire y chorro direccional Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla <p> OSHA 1910.242 (b)/ OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas</p>	

0690 05 Boquilla acodada larga

	Latón niquelado	C	DN						
					G	L	L1	Kg	
		M12x1,25	2,5	0690 05 00		15	316	292	0,065
					354 Nl/min	82 dBA	 21°	<ul style="list-style-type: none"> Accesos difíciles o alejados Chorro de aire direccional potente y progresivo Rotación 360° <p> OSHA 1910.95 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas</p>	

Boquillas para pistolas de polímero

0690 06 Boquilla acodada corta de seguridad

Latón niquelado	C	DN		G	L	L1	Kg
	M12x1,25	2,5	0690 06 00	15	94	70	0,033
		<ul style="list-style-type: none"> Accesos difíciles Efecto pantalla de aire y chorro direccional 360° Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla 					

0690 06 01 Boquilla acodada corta

Latón niquelado	C	DN		G	L	L1	Kg
	M12x1,25	2,5	0690 06 01	15	94	70	0,033
		<ul style="list-style-type: none"> Accesos difíciles Chorro direccional potente y progresivo, rotación 360° 					

0690 07 Boquilla de conexión instantánea LF 3000®

Latón niquelado	ØD	C		G	L	L1	Kg
	4	M12x1,25	0690 07 00	15	35	13	0,024
		<ul style="list-style-type: none"> Accesos difíciles Chorro de aire potente y progresivo 					

0690 09 Boquilla de seguridad con pantalla de aire

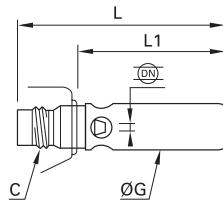
Latón niquelado	C	DN		G	L	L1	Kg
	M12x1,25	2	0690 09 00	30	40,5	18,5	0,021
		<ul style="list-style-type: none"> Gran caudal de aire para soplado de grandes superficies Pantalla de aire y deflector que evita la retroproyección de partículas Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla 					

0690 08 Boquilla COANDA

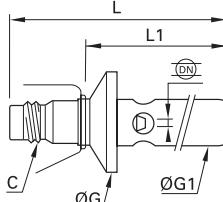
Latón niquelado	C		L	L1	Kg
	M12x1,25	0690 08 00	47,5	26	0,033
		<ul style="list-style-type: none"> Chorro de aire direccional Muy silencioso, con ahorro de energía Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla 			

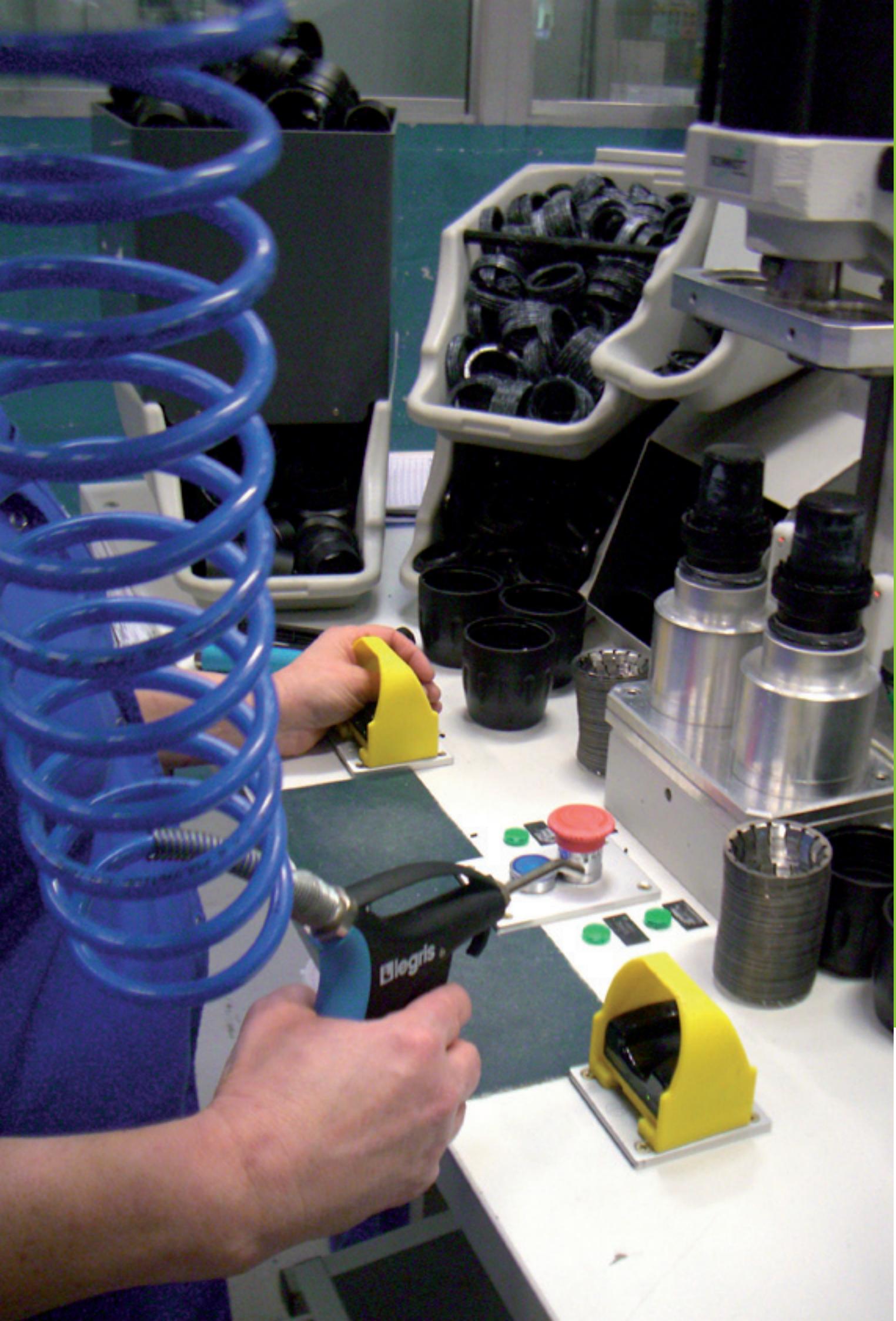
Boquillas para pistolas de polímero

0690 10 Boquilla VENTURI de seguridad

Latón niquelado	C M12x1,25	DN 2					
				G 15	L 64	L1 42	Kg 0,038
							
							
				 780 N/min	 99 dBA	 28°	 OSHA 1910.242 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos de manera permanente

0690 11 Boquilla VENTURI con pantalla de aire de seguridad

Latón niquelado	C M12x1,25	DN 2					
				G 30	G1 15	L 76	L1 54
							
							
				 860 N/min	 99 dBA	 Conducto 26° Pantalla 140°	 OSHA 1910.242 (b) Directiva 2003/10/CE: Necesidad de utilizar protectores auditivos de manera permanente



Pistolas metálicas y pistola de riego

La gama de pistolas metálicas Parker Legris garantiza, gracias a su solidez, una **extensa vida útil** en condiciones de uso mecánico exigentes (riesgo de aplastamiento, choques importantes, fluidos corrosivos, automatización). Se compone de dos versiones **para responder al conjunto de necesidades** en términos de soplado y de pulverización de fluidos en el entorno industrial.

Ventajas del producto

Pistola de taller

Compacta para una integración sencilla en las rampas automáticas de soplado
Latón matrizado niquelado para una resistencia a la corrosión elevada

Pistola de riego

Dedicada al transporte del agua y de fluidos
Diseñada para un ajuste preciso del caudal y una optimización de la potencia y de la forma del chorro
Consumo óptimo de fluidos industriales
Excelente ergonomía y vida útil



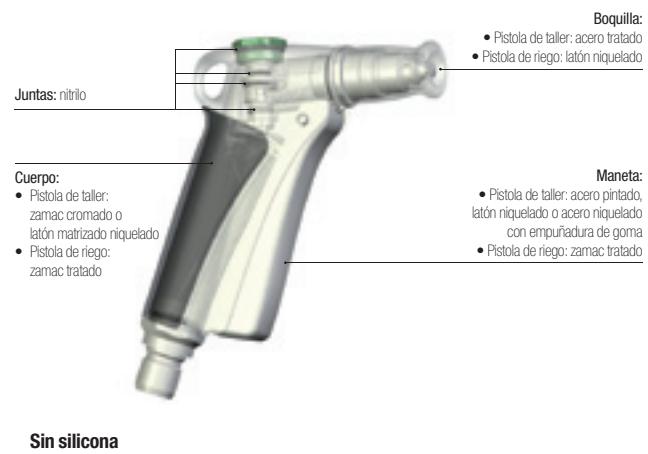
Talleres de fabricación
Máquinas de montaje
Robótica
Expulsión
Refrigeración
Embalaje
Proceso automóvil

Aplicaciones

Características técnicas

Modelo	Pistola de taller	Pistola de riego
Fluidos adecuados	Aire comprimido y fluidos industriales	Aceite, agua y fluidos industriales
Presión de trabajo	0 a 10 bar	0 a 20 bar
Temperatura de trabajo	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C	-20°C a +100°C
Tubos	Mangueras y tubos en espiral	Tubos trenzados con acopladadores Parker Legris

Materiales



Reglamentaciones

Conformidad para todos nuestros modelos:

Directiva: 97/23/CE (PED)

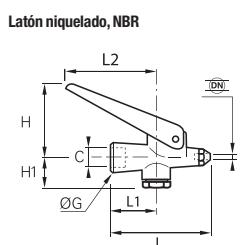
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Directiva: 1907/2006 (REACH)

Pistolas metálicas y pistola de riego

0623

Pistola de taller con palanca, rosca hembra BSPP

**C DN**G1/4 2 **0623 10 35****G H H1 L L1 L2 Kg**

18 19 37 21 64 28 60 0,119

Esta pistola de taller se compone de un surtidor calibrado de acero tratado.

0622

Pistola de taller con botón, rosca hembra BSPP

**C DN**G1/4 2 **0622 26 73****G H H1 L L1 ØT Kg**

18 17,5 20,5 82 29 7 0,196

Esta pistola de taller se compone de un surtidor calibrado de acero tratado.

2299

Pistola de riego

**DN****2299 12 01****L L1 Kg**

140 126 0,471

Esta pistola permite regular de manera independiente:

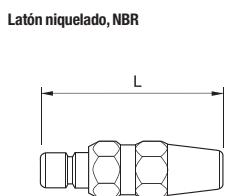
- la fuerza del chorro (caudal) gracias a su empuñadura
- la forma del chorro (hasta la atomización fina) por la boquilla de su manguera zamac, latón niquelado, NBR

 1440 Nl/min (aire)
16,2 Nl/min (agua)

Ajustable

2299

Manguera de riego

**DN****2299 12 20****L Kg**

77,4 0,137

La forma del chorro de pulverización de esta manguera es regulable.

Productos asociados

Para una conexión y un uso óptimos de la pistola y de la manguera de riego, se incluye una gama completa de acopladores de la serie Medium a la serie Maxi en el capítulo 8.

Medium P. 8-43**Maxi** P. 8-46

Kits de pistolas

Listo para usar, fácil de usar y ergonómico, el kit de pistola Parker Legris es un equipo indispensable para cualquier operación de soplado o de pulverización de fluido en el campo industrial.

Ventajas del producto

Lista para usar

Composición del kit:

- una pistola
- un tubo en espiral de 4 metros
- un racor rosulado R1/4

Manejo e instalación sencillas
Amplia gama de modelos y de boquillas para un caudal óptimo
Alimentación baja o alta
Marcados y colores personalizables
Embalaje diseñado para facilitar la venta en autoservicio



Seguridad y prestaciones

Seguridad de los usuarios con la pistola de seguridad o versiones OSHA
Materiales duraderos y resistentes a los choques
Control al 100 % de estanqueidad y de caudal
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
Pérdidas de carga mínimas
Optimización del consumo de energía con la versión con reductor de caudal

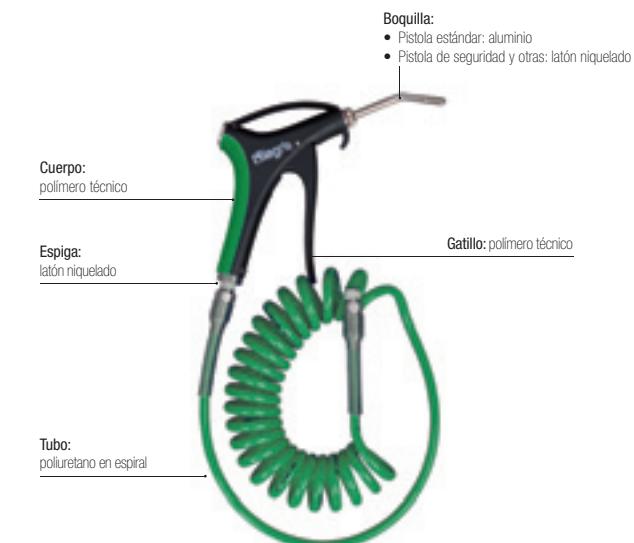
Talleres de fabricación
Limpieza
Soplado
Mezcla
Expulsión
Refrigeración
Embalaje

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consultenlos
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C
Tubos	Tubos en espiral

Materiales



Reglamentaciones

Conformidad en todos nuestros modelos:
Directiva: 97/23/OE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 1907/2006 (REACH)

Protección del diseño
Todas las pistolas Parker Legris se han sometido al registro de los diseños y modelos con los números siguientes:
13224 / 13225 / 13226.

Conformidad según modelos:

Directiva: 1910.242 (b) [OSHA]
La presión estática debe ser inferior a 30 psi en caso de bloqueo del conducto.
Directiva: 1910.95 (b) [OSHA]
El nivel sonoro debe ser inferior a 90 dbA durante 8 horas de exposición.
Directiva: 2003/10/CE
Prescripción relativa a la exposición al ruido, especialmente por el riesgo para el oído. El nivel sonoro debe ser inferior a 87 dbA.

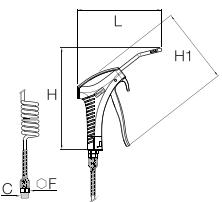
Personalización bajo demanda

- Marcado
- Composición del Kit adaptable
- Funciones adicionales
- Color

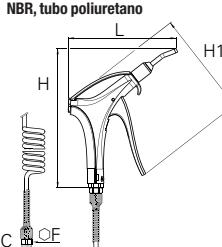


Kits de pistolas

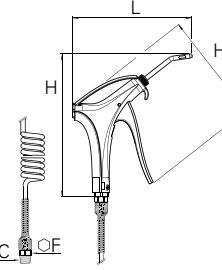
0631..09 Kit pistola estándar conexión inferior, rosca macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latón niquelado, aluminio tratado, NBR, tubo poliuretano</p> 	C  R1/4 0631 00 09 Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0659 00 13).	F H H1 L Kg 16 192,5 139,5 152 0,441
---	---	--	--

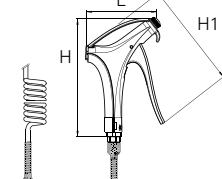
0631..01 Kit pistola de seguridad conexión inferior, rosca macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano</p> 	C  R1/4 0631 00 01 Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0654 00 13).	F H H1 L Kg 16 198,5 148,5 154 0,575
---	---	--	--

0631..23 Kit pistola ahorro de energía con boquilla acodada corta de seguridad, rosca macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano</p> 	C  R1/4 0631 00 23 Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0653 66 13). Diametro exterior del tubo 6 mm	F H H1 L kg 16 195 148,5 154 0,456
---	---	---	--

0631..03 Kit pistola conexión inferior con boquilla estándar, rosca macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano</p> 	C  R1/4 0631 00 03 Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0651 66 13).	F H H1 L Kg 16 165 148,5 99 0,528
---	---	--	---

Kits de pistolas

0631..02 Kit pistola conexión superior con boquilla estándar, rosca macho BSPT

 Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano	C  R1/4 0631 00 02	F H H1 L Kg 16 163 148,5 101 0,524
Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0658 66 13).		

0631..05 Kit pistola conexión inferior con boquilla acodada corta, rosca macho BSPT

 Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano	C  R1/4 0631 00 05	F H H1 L Kg 16 195,5 148,5 163 0,536
Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0656 66 13).		

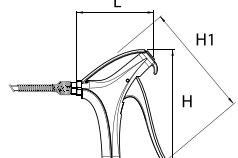
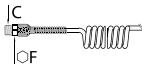
0631..04 Kit pistola conexión superior con boquilla acodada corta, rosca macho BSPT

 Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano	C  R1/4 0631 00 04	F H H1 L Kg 16 195 148,5 163,5 0,536
Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0657 66 13).		

0631..07 Kit pistola conexión inferior con boquilla intercambiable, rosca macho BSPT

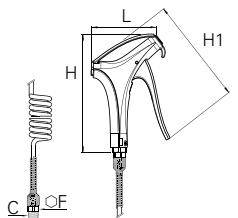
 Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano	C  R1/4 0631 00 07	F H H1 L Kg 16 163 148,5 91 0,000
Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0656 66 13). Se suministran sin boquilla.		

0631..06 Kit pistola conexión superior con boquilla intercambiable, rosca macho BSPT

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano  	C  R1/4 0631 00 06	F H H1 L Kg
			16 161,5 148,5 93 0,501

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0655 66 13).
Se suministran sin boquilla.

0631..08 Kit pistola ahorro de energía conexión inferior con boquilla intercambiable, rosca macho BSPT

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR, tubo poliuretano  	C  R1/4 0631 00 08	F H H1 L Kg
			16 163 148,5 91 0,496

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0653 66 13).
Se suministran sin boquilla.

Enchufes automáticos

Polímero de seguridad C 9000

Metálicos: latón niquelado y acero inoxidable



Enchufes automáticos

Enchufes automáticos de seguridad en polímero C 9000 [P. 8-7]



Fluidos: aire comprimido

Materiales: polímero técnico reforzado, latón niquelado

Presión: 16 bar

Temperatura: -20°C a +60°C

: 5,5 mm a 8 mm

Enchufes automáticos metálicos [P. 8-18]



Fluidos: aire comprimido, agua, fluidos industriales

Materiales: latón niquelado o acero inoxidable

Presión: 35 bar (acero inoxidable), 20 bar (latón)

Temperatura: -15°C a +200°C (acero inoxidable), 20°C à +100°C (latón)

: 2 mm a 19 mm

Enchufes automáticos metálicos para moldes de inyección de plástico [P. 8-50]



Fluidos: fluidos transmisores de calor

Materiales: latón niquelado

Presión: 10 bar

Temperatura: -15°C a +90°C

: 8 mm a 12 mm

3 funciones de obturación

Sin obturación

Estos sistemas funcionan sin obturación, lo que significa que pueden alcanzar el mayor caudal posible. Los enchufes de paso libre están diseñados para transportar fluidos industriales como agua, fluidos de refrigeración, etc. Antes de cualquier desconexión, el paso del fluido se debe detener mediante una válvula situada antes del enchufe.



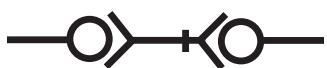
Obturación simple (con o sin purga)

En nuestros sistemas de obturación simple, la boquilla es de paso libre. La transferencia del fluido se puede detener entonces en el tramo anterior al enchufe. Posibilidad de purgar el circuito en el tramo anterior y evitar así cualquier riesgo de latigazo.



Obturación doble

En nuestros sistemas de obturación doble, después de la desconexión, el flujo se detiene a la vez antes del enchufe y después de la boquilla. Por tanto, el fluido se queda a presión en el circuito en ambos lados.

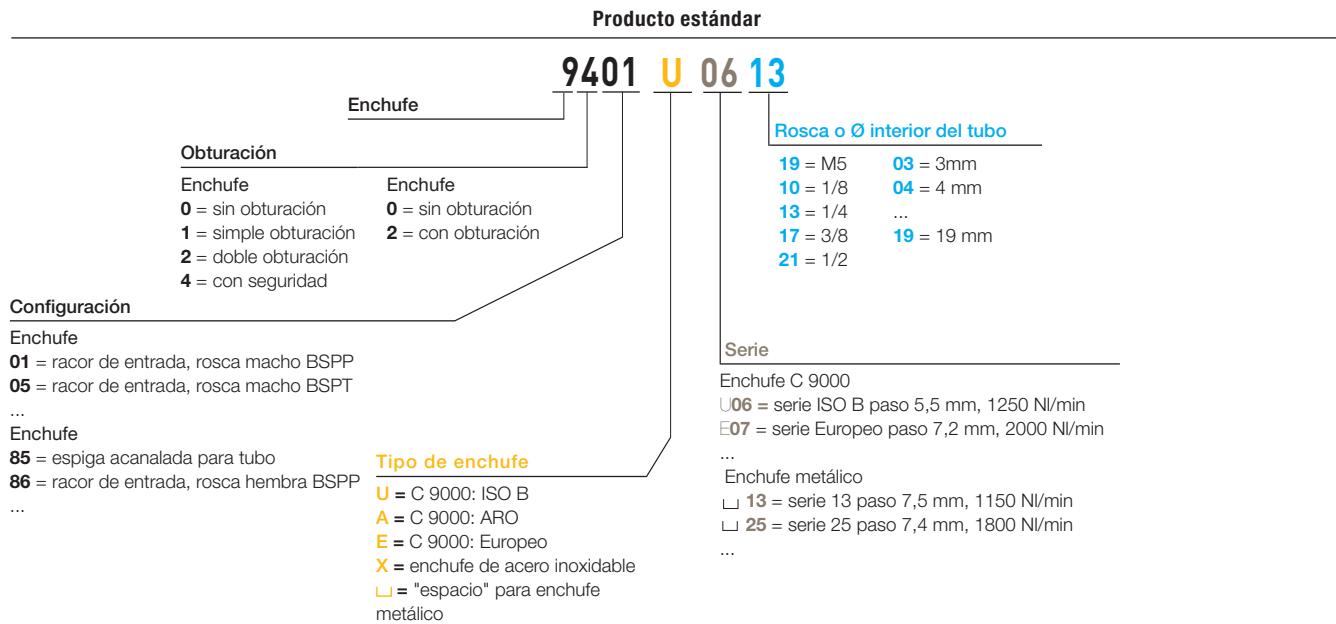


Perfiles y características

Los enchufes automáticos Parker Legris están dotados de boquillas conformes a las normas internacionales y son intercambiables con numerosos fabricantes.

Denominación del perfil	Perfil	Intercambiabilidad	Caudal (NL/min)	Ø del paso (mm)
Norma ISO B		C 9000 Rectus 23 Rectus 24	1250 900 550	5,5
		C 9000 Rectus 30	2400 890	8 8,5
Norma Europea		C 9000 Rectus 26 Rectus 25	2000 1000 1800	7,2 7,2 7,4
		Rectus 27	2400	10
Norma ARO		C 9000 Rectus 14 Rectus 22	1250 560 800	5,5
Norma ISO C		Rectus 18	970	5,5
Norma Asia		Rectus 13	1150	7,5
Norma UK		Rectus 17	870	5
		Rectus 19	660	5,5
Norma Alemania		Rectus 20	165	2,7
		Rectus 21	560	5

Codificación de enchufes automáticos



Gama de enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

Enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

Perfil ISO B

9401U
Página 8-10

9405U
Página 8-10

9414U
Página 8-10

9410U
Página 8-10

9421U
Página 8-10

9416U
Página 8-11

9440U
Página 8-11



9087U
Página 8-11

9086U
Página 8-11

9080U
Página 8-12

9094U
Página 8-12



Perfil Europeo

9401E
Página 8-13

9414E
Página 8-13

9410E
Página 8-13

9421E
Página 8-13

9416E
Página 8-13

9440E
Página 8-14



9087E
Página 8-14

9086E
Página 8-14

9080E
Página 8-14

9094E
Página 8-14



Perfil ARO

9401A
Página 8-15

9405A
Página 8-15

9414A
Página 8-15

9410A
Página 8-15

9421A
Página 8-15

9416A
Página 8-16

9440A
Página 8-16



9087A
Página 8-16

9086A
Página 8-16

9084A
Página 8-16

9080A
Página 8-17

9094A
Página 8-17



Enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

Esta gama de enchufes de polímero de uso intuitivo y ergonómico está diseñada para la **seguridad de las personas y de las máquinas** garantizando a la vez prestaciones muy elevadas en términos de **eficacia energética**. Disponible en tres perfiles normalizados, permite una perfecta adaptación a cualquier tipo de instalación.

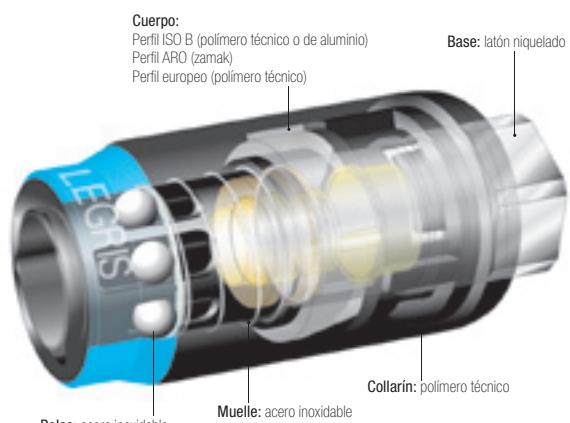
Ventajas del producto

Seguridad y fiabilidad	Previene cualquier riesgo de latigazo Rapidez de purga para una desconexión con total seguridad Collarín rotativo que evita cualquier riesgo de desconexión involuntaria Esfuerzo reducido de conexión / desconexión a cualquier presión Material polímero que protege los equipos de cualquier raya Muelle de protección del tubo que evita cualquier pliegue imprevisto
Prestaciones	Caudal muy elevado y pérdidas de carga reducidas Control de la estanqueidad al 100 % Identificación unitaria para garantizar la calidad y la trazabilidad Material robusto, resistente a los choques Eficacia energética óptima Fiable a lo largo del tiempo
Facilidad de uso	Identificación inmediata mediante un marcado claro en cada modelo que indica: <ul style="list-style-type: none">el perfil de boquilla compatiblela referencia del modelo Compatible con las boquillas normalizadas: <ul style="list-style-type: none">Perfil ISO BPerfil EuropeoPerfil ARO
	Talleres Limpieza Soplado Redes de aire comprimido Herramientas neumáticas Alimentación de máquinas Embalaje

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

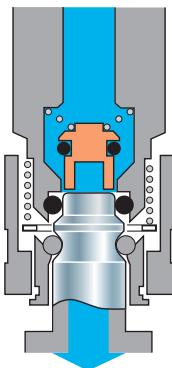
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 1907/2006 (REACH)
ISO 4414 Reglas generales y exigencias de seguridad en las transmisiones neumáticas
DIN EN 983 Norma de seguridad para equipos neumáticos

Enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

Tecnología C 9000 y características de los caudales según perfil

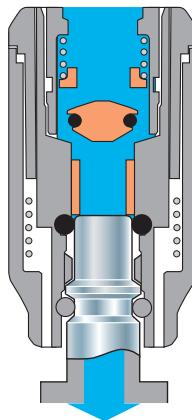
Enchufe automático "clásico"

Tecnología estándar "de válvula plana"
Caudal: 1400 NI/min

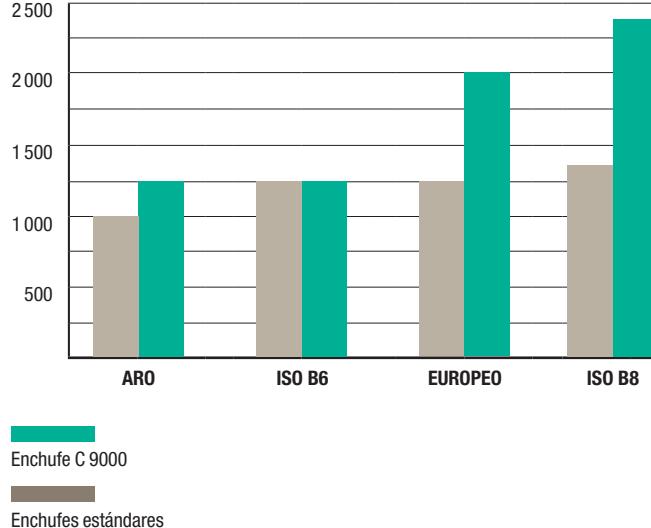


Enchufe automático C 9000

Tecnología "Flujo óptimo"
Caudal: 2400 NI/min



Caudal en NI/min



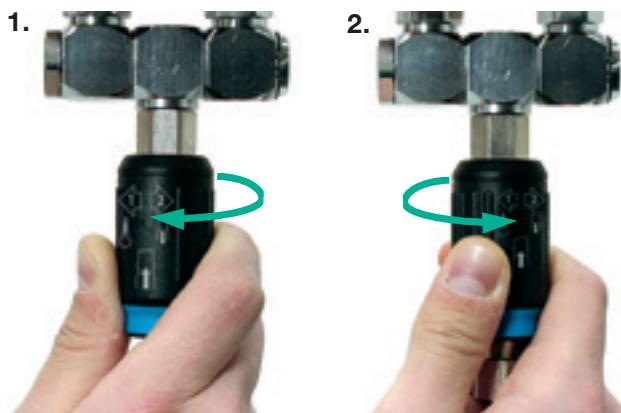
Enchufe C 9000

Enchufes estándares

Medidas realizadas según la norma ISO 6358 a una presión de 6 bar,
pérdida de carga < 0,7 bar

Principio de funcionamiento

Funcionamiento



Desconexión de la boquilla

Rotación, flecha 1: circuito purgado lado boquilla

Rotación, flecha 2: desconexión del cuerpo de la boquilla

Conexión de la boquilla

Para la conexión, no se requiere ningún movimiento de rotación del collarín.

Tiempo de purga



Perfil ISO B6, tubo en espiral (\varnothing int. 6 mm, longitud 6 m)

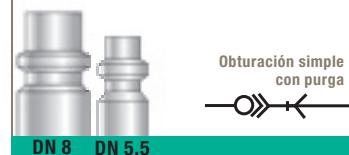
Tiempo de purga = 350 ms (paso de 6 bar a 0,2 bar)

Perfil ISO B8, tubo de PVC (\varnothing int. 10 mm, longitud 25 m)

Tiempo de purga = 860 ms (paso de 6 bar a 0,2 bar)

Incluso con una longitud de tubo importante, el tiempo de purga del enchufe C 9000 es inferior a 1 segundo.

Perfil ISO B



Obturación simple con purga

9401U

Enchufe, rosca macho BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR			DN	C	E	F	G	L	kg
				G1/4	9401U06 13	7,5	17	31,5	74	0,075
				5,5	9401U06 17	8,5	21	31,5	76,5	0,095
				G1/2	9401U06 21	10,5	25	31,5	80	0,115
				G1/4	9401U08 13	6,5	22	36,5	81,5	0,120
				8	9401U08 17	7,5	22	36,5	82,5	0,133
				G1/2	9401U08 21	9	25	36,5	85,5	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min

9405U

Enchufe, rosca macho BSPT

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR			DN	C	F	G	L	kg
				R1/4	9405U06 13	17	31,5	75	0,075
				5,5	9405U06 17	19	31,5	76,5	0,095
				R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5	0,110
				R1/4	9405U08 13	22	36,5	84	0,120
				8	9405U08 17	22	36,5	84	0,120
				R1/2	9405U08 21	22	36,5	88	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min

9414U

Enchufe, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR			DN	C	E	F	G	L	kg
				G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5	0,070
				5,5	9414U06 17	12	22	31,5	72	0,085
				G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78	0,115
				G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75	0,127
				8	9414U08 17	12	22	36,5	75	0,144
				G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80	0,138

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min

9410U

Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR			DN	ØD	G	L	L1	kg	
				5,5	8	9410U06 08	31,5	145	56	0,096
					10	9410U06 10	31,5	145	56	0,080
				8	10	9410U08 10	36,5	155	63	0,175
					12	9410U08 12	36,5	165	63	0,162

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min

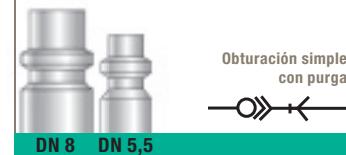
9421U

Enchufe con espiga acanalada

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR			DN	ØD	F	G	L	L1	kg	
				6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26	0,070	
				5,5	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26	0,070
				10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26	0,070	
				6	9421U08 06	22	36,5	95	26	0,110	
				8	9421U08 08	22	36,5	95	26	0,100	
				10	9421U08 10	22	36,5	95	26	0,124	
				13	9421U08 13	22	36,5	99	30	0,125	

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min

Perfil ISO B



9416U Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>K_{max}</th><th>L1</th><th>L2</th><th>ØT min</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,5</td><td>G1/4</td><td>9416U06 13</td><td>12</td><td>22</td><td>31,5</td><td>6</td><td>12,5</td><td>68,5</td><td>18,5</td><td>0,105</td></tr> <tr> <td>8</td><td>G3/8</td><td>9416U08 17</td><td>12</td><td>24</td><td>36,5</td><td>7</td><td>14,5</td><td>76</td><td>22,5</td><td>0,150</td></tr> </tbody> </table>								DN	C		E	F	G	K _{max}	L1	L2	ØT min	kg	5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105	8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150
DN	C		E	F	G	K _{max}	L1	L2	ØT min	kg																																
5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105																																
8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150																																
Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min																																										

9440U Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>F1</th><th>G</th><th>H</th><th>H1</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,5</td><td>G3/8</td><td>9440U06 17</td><td>11,5</td><td>19</td><td>20</td><td>31,5</td><td>70</td><td>16</td><td>0,207</td></tr> <tr> <td>8</td><td>G1/2</td><td>9440U08 21</td><td>14</td><td>22</td><td>25</td><td>36,5</td><td>80</td><td>19</td><td>0,352</td></tr> </tbody> </table>									DN	C		E	F	F1	G	H	H1	kg	5,5	G3/8	9440U06 17	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207	8	G1/2	9440U08 21	14	22	25	36,5	80	19	0,352
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	kg																															
5,5	G3/8	9440U06 17	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207																															
8	G1/2	9440U08 21	14	22	25	36,5	80	19	0,352																															
Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min																																								

9087U Acoplador, rosca macho BSPP

	Acero niquelado, polímero técnico 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>L1</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/4</td><td>9087U06 13</td><td></td><td>9</td><td>17</td><td>38</td><td>24</td><td>0,025</td></tr> <tr> <td>5,5</td><td>G3/8</td><td>9087U06 17</td><td>9</td><td>19</td><td>38</td><td>24</td><td>0,032</td></tr> <tr> <td></td><td>G1/2</td><td>9087U06 21</td><td>12</td><td>22</td><td>42</td><td>24</td><td>0,048</td></tr> </tbody> </table>						DN	C		E	F	L	L1	kg	G1/4	9087U06 13		9	17	38	24	0,025	5,5	G3/8	9087U06 17	9	19	38	24	0,032		G1/2	9087U06 21	12	22	42	24	0,048
DN	C		E	F	L	L1	kg																																
G1/4	9087U06 13		9	17	38	24	0,025																																
5,5	G3/8	9087U06 17	9	19	38	24	0,032																																
	G1/2	9087U06 21	12	22	42	24	0,048																																
Acoplador sin obturación																																							

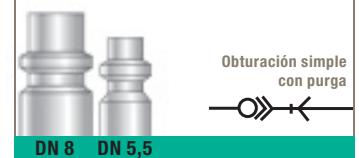
9086U Acoplador, rosca hembra BSPP

	Acero niquelado 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>L1</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/4</td><td>9086 23 13</td><td></td><td>9</td><td>17</td><td>36</td><td>24</td><td>0,025</td></tr> <tr> <td>5,5</td><td>G3/8</td><td>9086 23 17</td><td>9</td><td>19</td><td>36</td><td>24</td><td>0,025</td></tr> <tr> <td></td><td>G1/2</td><td>9086 23 21</td><td>12</td><td>24</td><td>39</td><td>24</td><td>0,039</td></tr> </tbody> </table>						DN	C		E	F	L	L1	kg	G1/4	9086 23 13		9	17	36	24	0,025	5,5	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025		G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039
DN	C		E	F	L	L1	kg																																
G1/4	9086 23 13		9	17	36	24	0,025																																
5,5	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025																																
	G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039																																
Acoplador sin obturación																																							

9086U Acoplador, rosca hembra BSPP

	Acero niquelado 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>L1</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/4</td><td>9086 30 13</td><td></td><td>10</td><td>17</td><td>40</td><td>28</td><td>0,032</td></tr> <tr> <td>8,5</td><td>G3/8</td><td>9086 30 17</td><td>10</td><td>19</td><td>42</td><td>28</td><td>0,035</td></tr> <tr> <td></td><td>G1/2</td><td>9086 30 21</td><td>12</td><td>24</td><td>43</td><td>28</td><td>0,046</td></tr> </tbody> </table>						DN	C		E	F	L	L1	kg	G1/4	9086 30 13		10	17	40	28	0,032	8,5	G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035		G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046
DN	C		E	F	L	L1	kg																																
G1/4	9086 30 13		10	17	40	28	0,032																																
8,5	G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035																																
	G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046																																
Acoplador sin obturación Acoplador serie 30 (DN 8,5) compatible con enchufes serie C 9000 ISO B (DN 8)																																							

Perfil ISO B



9080U Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

	Acero niquelado, NBR		G	L	L1	kg
5,5		9080U06 08	24	112	24	0,052
10		9080U06 10	24	112	24	0,044
8		9080U08 10	24	114	26	0,095
		9080U08 12	29,5	125	26	0,096
Acoplador sin obturación						

9094U Acoplador con espiga acanalada

	Acero niquelado		F	L	L1	L2	kg
6		9094U06 06	14	51	24	25	0,016
5,5		9094U06 08	14	51	27	25	0,017
10		9094U06 10	14	51	24	25	0,018
8		9094U08 08	17	51	24	25	0,027
8		9094U08 10	17	51	27	25	0,028
		9094U08 13	17	51	24	25	0,031
Acoplador sin obturación							

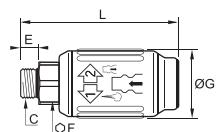
Perfil Europeo



9401E Enchufe, rosca macho BSPP



**Polímero técnico, latón niquelado,
NBR**



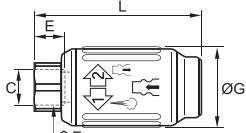
DN	C		E	F	G	L	kg
	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80	0,124
7,2	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81	0,122
	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5	0,136

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NL/min

9414E Enchufe, rosca hembra BSPP



**Polímero técnico, latón niquelado,
NBR**



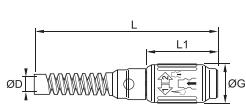
DN	C		E	F	G	L	kg
7,2	G1/4	9414E07 13	12	22	36,5	73	0,118
	G3/8	9414E07 17	12	22	36,5	73	0,109
	G1/2	9414F07 21	15	27	36,5	78	0,130

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NL/min

9410E Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



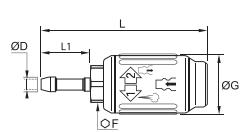
DN	ØD		G	L	L1	kg
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63	0,175
	12	9410E07 12	36,5	151	63	0,180

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 N/min

9421E Enchufe con espiga acanalada



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



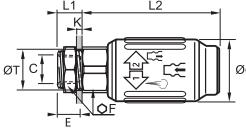
 DN	ØD		F	G	L	L1	kg
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26	0,113
	10	9421E07 10	22	36,5	93	26	0,114
	12	9421E07 12	22	36,5	93	26	0,115

Sci. China Ser. A-Mathematics 2006 Vol. 49 No. 10

9416E Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP



**Polímero técnico, latón niquelado,
NBR**



DN	C	E	F	G	K _{max}	L1	L2	ØT min	kg
7.2	G3/8	9416F07.17	12	24	36.5	7	14.5	74	22.5

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NL/min

Perfil Europeo



Obturación simple
con purga

DN 7,2

9440E Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR			DN	C	E	F	F1	G	H	H1	kg	
				7,2	G1/2	9440E07 21	14	25	25	36,5	78	19	0,335
Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min													

9087E Acoplador, rosca macho BSPP

	Acero niquelado, polímero técnico			DN	C	E	F	L	L1	kg	
				G1/4	9087E07 13	9	14	34	20	0,018	
				7,2	G3/8	9087E07 17	9	17	34	20	0,025
					G1/2	9087E07 21	12	22	38	20	0,048
Acoplador sin obturación											

9086E Acoplador, rosca hembra BSPP

	Acero niquelado			DN	C	E	F	L	L1	kg	
				G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,015	
				7,4	G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
					G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
					G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,050
Acoplador sin obturación											

9080E Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

	Acero niquelado, NBR			DN	ØD	G	L	L1	kg	
				7,2	10	9080E07 10	24	114	20	0,102
					12	9080E07 12	29,5	125	20	0,088
Acoplador sin obturación										

9094E Acoplador con espiga acanalada

	Acero niquelado			DN	ØD	F	L	L1	L2	kg	
				7,2	8	9094E07 08	17	48	20	25	0,014
					10	9094E07 10	17	48	20	25	0,016
					13	9094E07 13	17	48	20	25	0,019
Acoplador sin obturación											

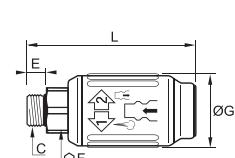
Perfil ARO



9401A Enchufe, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



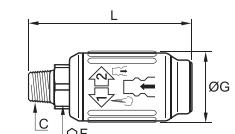
DN	C		E	F	G	L	kg	
	G1/4	9401A06 13		6,5	17	31,5	70,5	0,105
5,5	G3/8	9401A06 17		9	21	31,5	73,5	0,123
	G1/2	9401A06 21		9	25	31,5	70,5	0,150

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NL/min

9405A Enchufe, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



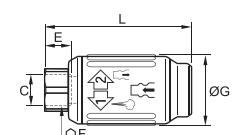
DN	C		F	G	L	kg	
	R1/4	9405A06 13		17	31,5	73	0,105
5,5	R3/8	9405A06 17		19	31,5	74,5	0,110
	R1/2	9405A06 21		22	31,5	79,5	0,140

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NL/min

9414A Enchufe, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



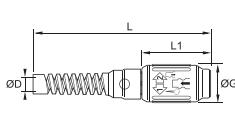
DN	C		E	F	G	L	kg	
	G1/4	9414A06 13		12	17	31,5	64,5	0,095
5,5	G3/8	9414A06 17		12	22	31,5	70	0,115
	G1/2	9414A06 21		15	27	31,5	76	0,145

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NL/min

9410A Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



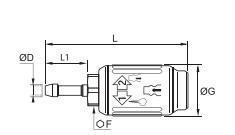
DN	ØD		G	L	L1	kg
	8	9410A06 08	31,5	143	54	0,140
5,5	10	9410A06 10	31,5	143	54	0,175

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NL/min

9421A Enchufe con espiga acanalada



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



DN	ØD		F	G	L	L1	kg
	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26	0,110
5,5	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26	0,100
	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26	0,100

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NL/min

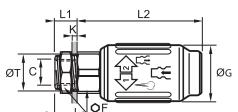
Perfil ARO



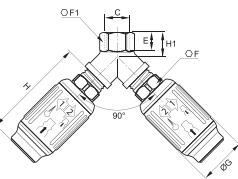
Obturación simple
con purga

DN 5,5

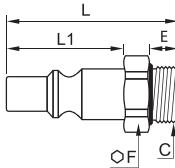
9416A Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT	kg
		5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5	0,135
Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min												

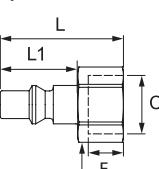
9440A Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR 	DN	C		E	F	F1	G	H	H1	kg	
		5,5	G3/8	9440A06 17	11,5	19	20	31,5	68	16	0,263	
Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min												

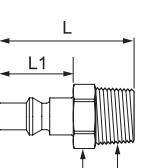
9087A Acoplador, rosca macho BSPP

	Acero niquelado, polímero técnico 	DN	C		E	F	L	L1	kg
		G1/4	9087A06 13	9	17	36	22	0,020	
5,5	9087A06 17	9	19	36	22	0,024			
G1/2	9087A06 21	12	24	40	22	0,039			
Acoplador sin obturación									

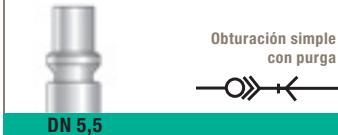
9086A Acoplador, rosca hembra BSPP

	Acero niquelado 	DN	C		E	F	L	L1	kg
		G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024	
5,5	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023			
G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039			
Acoplador sin obturación									

9084A Acoplador, rosca macho BSPT

	Acero niquelado 	DN	C		F	L	L1	kg	
		R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020		
5,5	9084 22 17	17	40,5	22	0,031				
R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048				
Acoplador sin obturación									

Perfil ARO



9080A Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

	Acero niquelado, NBR			G L L1 kg					
				DN	ØD	ØG	L	L1	kg
				5,5	8	9080A06 08	24	118	22 0,028
					10	9080A06 10	24	118	22 0,027
Acoplador sin obturación									

9094A Acoplador con espiga acanalada

	Acero niquelado			F L L1 L2 kg						
				DN	ØD	F	L	L1	L2	kg
				6	9094A06 06	14	48,5	22	25	0,012
				5,5	8	9094A06 08	14	48,5	22	25 0,014
					10	9094A06 10	14	48,5	22	25 0,016
Acoplador sin obturación										

Gama de enchufes automáticos metálicos

Enchufes automáticos en latón niquelado

Perfil ISO B, series 23, 24 y 30

9101
Serie 23
Página 8-25

9101
Series 24 y 30
Página 8-25

9114
Serie 23
Página 8-25

9114
Series 24 y 30
Página 8-25

9123
Serie 23
Página 8-25

9123
Series 24 y 30
Página 8-26

9087
Series 23, 24 y 30
Página 8-26

9086
Series 23, 24 y 30
Página 8-26

9085
Series 23, 24 y 30
Página 8-26

9293
Series 23 y 24
Página 8-26



Perfil Europeo, series 25, 26 y 27

9101
Serie 26
Página 8-27

9201
Series 25 y 27
Página 8-27

9114
Serie 26
Página 8-27

9214
Series 25 y 27
Página 8-27

9223
Series 25 y 27
Página 8-27

9087
Series 25, 26 y 27
Página 8-28

9086
Series 25, 26 y 27
Página 8-28

9085
Series 25, 26 y 27
Página 8-28

9287
Series 25 y 27
Página 8-28

9286
Series 25 y 27
Página 8-29

9285
Series 25 y 27
Página 8-29

9293
Series 25 y 27
Página 8-29



Perfil ARO, series 14 y 22

9101
Serie 14
Página 8-30

9105
Serie 22
Página 8-30

9114
Serie 14
Página 8-30

9114
Serie 22
Página 8-30

9123
Serie 14
Página 8-30

9123
Serie 22
Página 8-31

9084
Series 14 y 22
Página 8-31

9086
Series 14 y 22
Página 8-31

9085
Series 14 y 22
Página 8-31



Perfil ISO C, serie 18

9101
Página 8-32

9114
Página 8-32

9123
Página 8-32

9087
Página 8-32

9086
Página 8-32

9085
Página 8-32



Perfil Asia, serie 13

9105
Página 8-33

9114
Página 8-33

9123
Página 8-33

9084
Página 8-33

9086
Página 8-33

9085
Página 8-33



Perfil UK, series 17 y 19

9105
Serie 17
Página 8-34

9114
Serie 17
Página 8-34

9123
Serie 17
Página 8-34

9084
Serie 17
Página 8-34

9086
Serie 17
Página 8-34

9085
Serie 17
Página 8-34



9105
Serie 19
Página 8-35

9114
Serie 19
Página 8-35

9123
Serie 19
Página 8-35

9084
Serie 19
Página 8-35

9086
Serie 19
Página 8-35

9085
Serie 19
Página 8-35



Gama de enchufes automáticos metálicos

Enchufes automáticos en latón niquelado

Perfil Alemania, series 20 y 21

9201
Serie 20
Página 8-36

9214
Serie 20
Página 8-36

9226
Serie 20
Página 8-36

9287
Serie 20
Página 8-36

9087
Serie 20
Página 8-36

9086
Serie 20
Página 8-37

9286
Serie 20
Página 8-37

9085
Serie 20
Página 8-37

9285
Serie 20
Página 8-37

9095
Serie 20
Página 8-37



9201
Serie 21
Página 8-38

9214
Serie 21
Página 8-38

9223
Serie 21
Página 8-38

9226
Serie 21
Página 8-38

9087
Serie 21
Página 8-38

9287
Serie 21
Página 8-38

9086
Serie 21
Página 8-39

9286
Serie 21
Página 8-39

9085
Serie 21
Página 8-39

9285
Serie 21
Página 8-39



Serie mini

0171
Página 8-40

0171
Página 8-40

0183
Página 8-40

0184
Página 8-40

0181
Página 8-40

0181
Página 8-41

0180
Página 8-41

3150
Página 8-41



Serie estándar

0172
Página 8-42

0187
Página 8-42

0186
Página 8-42

0185
Página 8-42

0189
Página 8-42



Serie medium

0172
Página 8-43

2272
Página 8-43

2511
Página 8-43

2297
Página 8-43

2294
Página 8-43

0196
Página 8-44

2296
Página 8-44

0195
Página 8-44



2295
Página 8-44

2293
Página 8-44

2270
Página 8-45

2203
Página 8-45

2292
Página 8-45

2398
Página 8-45

2299
Página 8-45

2299
Página 8-45



Serie maxi

2272
Página 8-46

2297
Página 8-46

2294
Página 8-46

2295
Página 8-46



Gama de enchufes automáticos metálicos

Enchufes automáticos de acero inoxidable

Perfil Europeo, series X25 y X27

9201
Página 8-47

9214
Página 8-47

9287
Página 8-47

9087
Página 8-47

9286
Página 8-47

9086
Página 8-47



Perfil Alemania, serie X20

9201
Página 8-48

9214
Página 8-48

9287
Página 8-48

9087
Página 8-48

9286
Página 8-48

9086
Página 8-48



Perfil Alemania, serie X21

9201
Página 8-49

9214
Página 8-49

9287
Página 8-49

9087
Página 8-49

9286
Página 8-49

9086
Página 8-49



Enchufes automáticos para moldes de inyección de plástico

9020
Página 8-51

9040
Página 8-51

9075
Página 8-51



Accesorios para enchufes metálicos

9071U
Página 8-53

0691
Página 8-53

0681
Página 8-53

0164
Página 8-53

0167
Página 8-53



Enchufes automáticos metálicos

Para responder a un **mayor número de aplicaciones industriales**, Parker Legris ofrece también una gama de enchufes metálicos compatibles con una amplia selección de fluidos. **Fáciles de instalar**, con o sin válvula de obturación, estos enchufes ofrecen una **gran capacidad de caudal**.

Ventajas del producto

Simplicidad de uso	Enchufe con collarín deslizante: conexión y desconexión automáticas en el eje del enchufe Amplia variedad de boquillas Sumamente compacto Modelo de obturación simple o doble para una mayor seguridad Una gama dedicada a las aplicaciones neumáticas: series 13 a 27 Una gama dedicada al transporte del agua: series medium y maxi
Solidez y fiabilidad	Control de estanqueidad al 100 % Excelente resistencia a la corrosión Versión de latón niquelado para atmósferas exigentes Versión de acero inoxidable para entornos agresivos
Prestaciones óptimas	Amplia gama de caudales Tecnología "UltraFlo", series 18, 22, 23, 25 y 27 Baja pérdida de carga Vida útil prolongada Eficacia energética máxima



Talleres
Enjuague
Pulverización
Embalaje
Líneas de montaje
Llenado
Limpieza

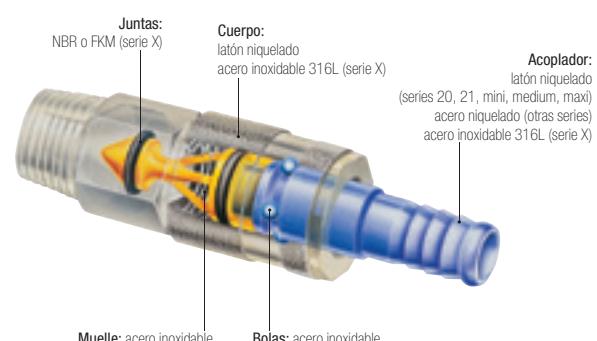
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua (ver tabla de uso a continuación)
Presión de trabajo	0 a 20 bar 0 a 35 bar (series acero inoxidable)
Temperatura de trabajo	-20°C a +100°C -15°C a +200°C (series acero inoxidable)

El uso está garantizado para un vacío de 655 mm Hg (86% de vacío).

Materiales

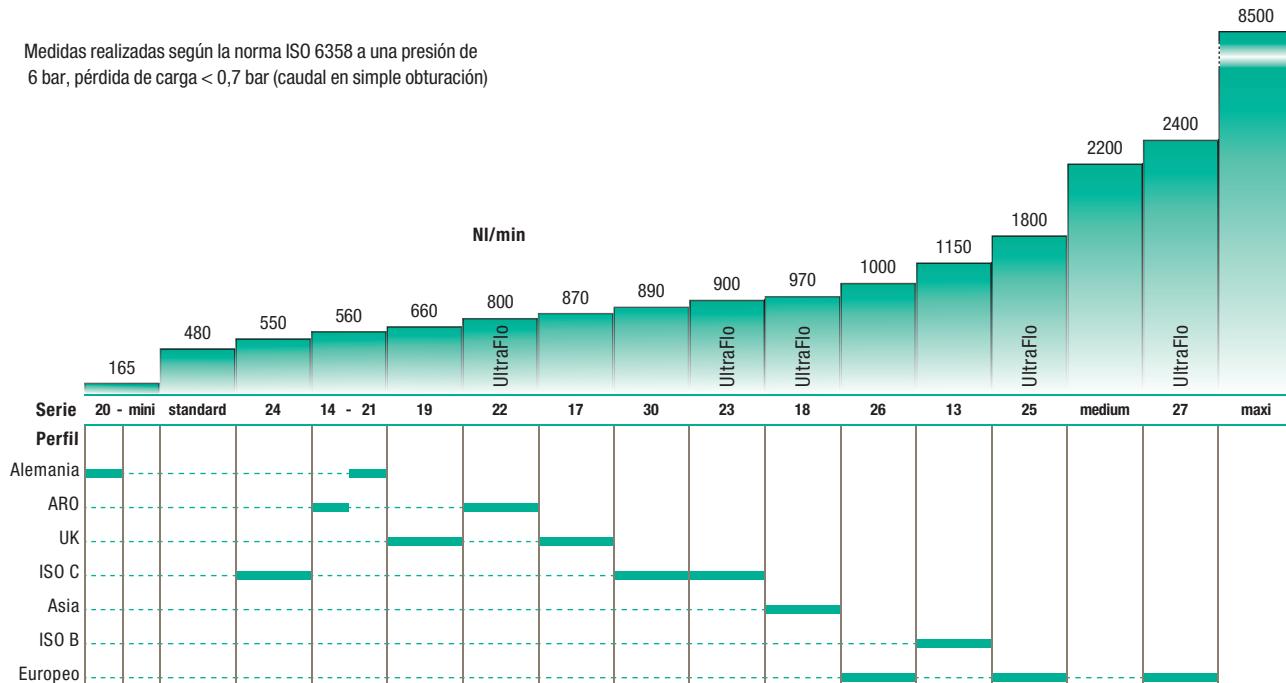


Sin silicona

Enchufes automáticos metálicos

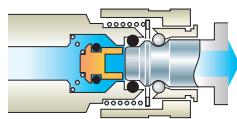
Tecnología de enchufe automático metálico y características de caudales

Medidas realizadas según la norma ISO 6358 a una presión de 6 bar, pérdida de carga < 0,7 bar (caudal en simple obturación)



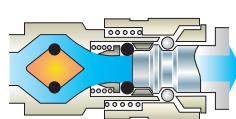
Enchufe automático "clásico"

Tecnología estándar "de válvula plana"
Caudal: 1000 NI/min



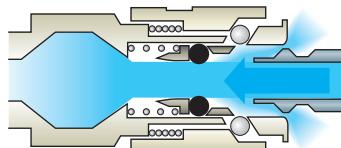
Enchufe automático UltraFlo

Tecnología "flujo óptimo"
Caudal: 1700 NI/min

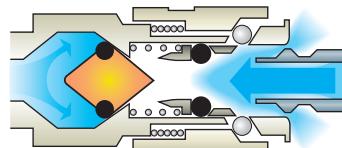
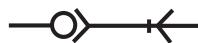


3 funciones de obturación

Sin obturación

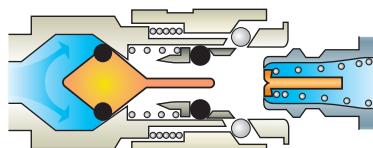
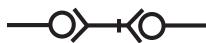


Obturación simple



Enchufe para simple obturación
+ boquilla sin obturación
En la desconexión, el paso del fluido se corta en el tramo anterior (lado del cuerpo).

Obturación doble



Enchufe para doble obturación
+ boquilla con obturación
En la desconexión, el paso del fluido se corta en el tramo anterior (lado del cuerpo) y en el tramo posterior (lado de la boquilla).

Principio de funcionamiento



Configuraciones de instalación



Tabla de uso de los enchufes metálicos

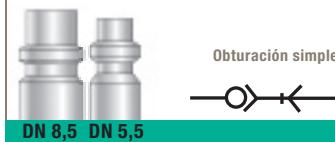
La lista siguiente indica los fluidos compatibles con los enchufes automáticos metálicos Parker Legris.
Esta lista no es exhaustiva: si su fluido no figura, rogamos consulten con nosotros.

A ceite ASTM n°1	Cloruro amónico	Productos de limpieza
Aceite ASTM N°2	Cloruro de zinc	Propilenglicol
Aceite ASTM N°3	D ietilenglicol	S ilicato de etilo
Aceite de Algodón	E tano	Solución de jabón
Aceite de cacahuate	Etanol	Sosa
Aceite de calefacción (petróleo base)	Etilenglicol	Sulfato sódico
Aceite de coco	F osfato sódico	T rementina
Aceite de engranajes	Fueloil	Triacetato de glicerina
Aceite de hígado de bacalao	G licerina	V aselina
Aceite de linaza	Glicol	
Aceite de madera	Grasa de silicona	
Aceite de maíz	H elio	
Aceite de motor	Heptano N	
Aceite de oliva	Hexano N	
Aceite de pie de buey	I soctano	
Aceite de ricino	Isododecano	
Aceite de soja	L íquidos Hidráulicos:	
Aceite de vaselina	Grupo H	
Aceite diésel	Grupo H-L	
Aceite mineral	Grupo H-LP	
Aceite vegetal	G rupo HSA	
Acetamida	Grupo HSB	
Agua	Grupo HSD c (T) según Din 51524 y 51525	
Aqua de mar	M anteca de cerdo	
Alcohol butílico	Metanol	
Alcohol estearíco	N -Heptano	
Alcohol etílico	N-Hexano	
Alcohol hexílico	Nitrógeno	
Alcohol propílico	N-Pentano	
Amoníaco en solución	O ctadecano	
Amoníaco frío	P entano N	
Argón	Petróleo	
C arbonato de calcio		
Ciclohexano		

Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia y no pueden comprometer nuestra responsabilidad. Recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

Perfil ISO B

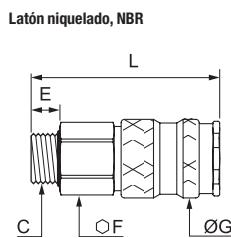
Series 23, 24 y 30



Obturación simple

9101

Enchufe, rosca macho BSPP

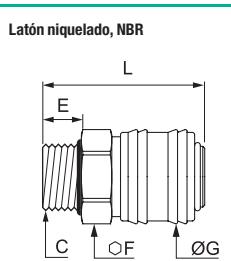


DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9101 23 13		9	19	23	57	0,091
5,5	9101 23 17		9	19	23	57	0,093
G1/2	9101 23 21		12	22	23	60	0,132

Serie 23 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 900 Nl/min

9101

Enchufe, rosca macho BSPP



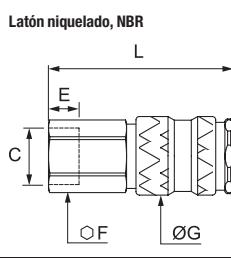
DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9101 24 13		9	22	27	43	0,079
5,5	9101 24 17		9	22	27	43	0,082
G1/2	9101 24 21		12	24	27	46	0,093
G1/4	9101 30 13		9	22	29	49	0,097
8,5	9101 30 17		9	22	29	49	0,099
G1/2	9101 30 21		12	22	29	52	0,110

Serie 24 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 550 Nl/min

Serie 30 (DN 8,5) : caudal obturación simple = 890 Nl/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP

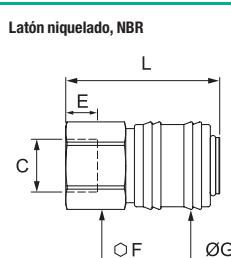


DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9114 23 13		9	19	23	55	0,095
5,5	9114 23 17		9	19	23	55	0,087
G1/2	9114 23 21		12	24	23	57	0,120

Serie 23 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 900 Nl/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP



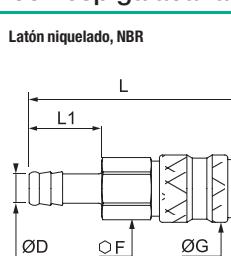
DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9114 24 13		9	22	27	43	0,096
5,5	9114 24 17		9	22	27	43	0,091
G1/2	9114 24 21		12	24	27	46	0,098
G1/4	9114 30 13		9	22	29	49	0,113
8,5	9114 30 17		9	22	29	49	0,107
G1/2	9114 30 21		12	24	29	52	0,115

Serie 24 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 550 Nl/min

Serie 30 (DN 8,5) : caudal obturación simple = 890 Nl/min

9123

Enchufe con espiga acanalada



ØD	C		F	G	L	L1	kg
6	9123 23 06		19	23	73	25	0,091
8	9123 23 08		19	23	73	25	0,092
10	9123 23 10		19	23	73	25	0,094

Serie 23 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 900 Nl/min

Perfil ISO B

Series 23, 24 y 30



Obturación simple

9123

Enchufe con espiga acanalada

	Latón niquelado, NBR			DN	ØD					
						F	G	L	L1	kg
				6	9123 24 06	21	27	60	25	0,081
				5,5	9123 24 08	21	27	60	25	0,082
				10	9123 24 10	21	27	60	25	0,082
				8	9123 30 08	22	30	66	25	0,098
				8,5	9123 30 10	22	30	66	25	0,098
				13	9123 30 13	22	30	66	25	0,103

Serie 24 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 550 NL/min

Serie 30 (DN 8,5) : caudal obturación simple = 890 NL/min

9087

Acoplador, rosca macho BSPP

	Acero niquelado, polímero técnico			DN	C					
						E	F	L	L1	kg
				G1/8	9087 23 10	9	13	39	24	0,017
				5,5	9087 23 13	9	17	38	24	0,025
				G3/8	9087 23 17	9	19	38	24	0,032
				G1/2	9087 23 21	12	22	42	24	0,048
				G1/4	9087 30 13	9	17	42	28	0,030
				8,5	9087 30 17	9	19	42	28	0,036
				G1/2	9087 30 21	12	24	46	28	0,058

Acoplador sin obturación

Acoplador serie 23 (DN 5,5) compatible con enchufe serie 24 (DN 5,5)

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP

	Acero niquelado			DN	C					
						E	F	L	L1	kg
				G1/8	9086 23 10	9	17	36	24	0,021
				5,5	9086 23 13	9	17	36	24	0,025
				G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025
				G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039
				G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032
				8,5	9086 30 17	10	19	42	28	0,035
				G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046

Acoplador sin obturación

Acoplador serie 23 (DN 5,5) compatible con enchufe serie 24 (DN 5,5)

9085

Acoplador con espiga acanalada

	Acero niquelado			DN	ØD					
						L	L1	L2	kg	
				6	9085 23 06	51	24	25	0,016	
				5,5	9085 23 08	51	27	25	0,017	
				10	9085 23 10	51	24	25	0,018	
				8	9085 30 08	55	28	25	0,027	
				8,5	9085 30 10	55	28	25	0,028	
				13	9085 30 13	55	28	25	0,031	

Acoplador sin obturación

Acoplador serie 23 (DN 5,5) compatible con enchufe serie 24 (DN 5,5)

9293

Acoplador anti-latigazo, rosca hembra BSPP

	Acero niquelado, NBR			DN	C						
						E	F	L	L1	kg	
				5,5	G1/4	9293 23 13	10	22	47	24	0,058

Acoplador con obturación

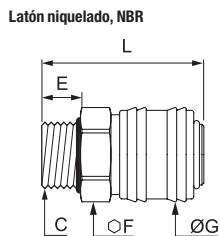
Perfil Europeo

Series 25, 26 y 27



9101

Enchufe, rosca macho BSPP

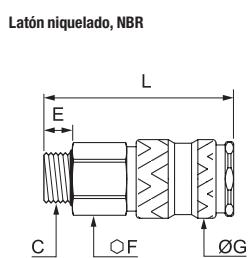


DN	C		E	F	G	L	kg
G1/8	9101 26 10		9	22	27	43	0,073
G1/4	9101 26 13		9	22	27	43	0,073
7,2	9101 26 17		9	22	27	13	0,075
	9101 26 21		12	22	27	46	0,087

Serie 26 (DN 7,2) : caudal obturación simple = 1000 Nl/min

9201

Enchufe, rosca macho BSPP



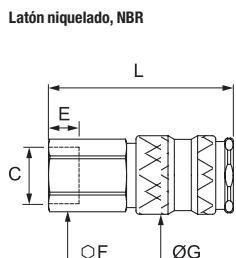
DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9201 25 13		9	19	23	57	0,095
7,4	9201 25 17		9	19	23	57	0,097
	9201 25 21		12	22	23	60	0,135
G3/8	9201 27 17		9	24	27	65	0,160
10	9201 27 21		12	24	27	70	0,166
	9201 27 27		16	27	27	74	0,239

Serie 25 (DN 7,4) : caudal obturación simple = 1800 Nl/min / Serie 25 : caudal obturación doble = 710 Nl/min

Serie 27 (DN 10) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min / Serie 27 : caudal obturación doble = 900 Nl/min

9214

Enchufe, rosca hembra BSPP



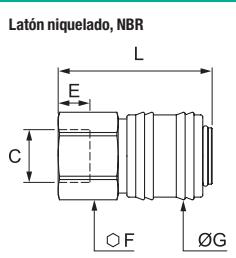
DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9214 25 13		9	19	23	55	0,098
7,4	9214 25 17		9	19	23	55	0,092
	9214 25 21		12	24	23	57	0,124
G3/8	9214 27 17		12	24	27	68	0,177
10	9214 27 21		12	24	27	68	0,166
	9214 27 27		16	32	27	74	0,255

Serie 25 (DN 7,4) : caudal obturación simple = 1800 Nl/min / Serie 25 : caudal obturación doble = 710 Nl/min

Serie 27 (DN 10) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min / Serie 27 : caudal obturación doble = 900 Nl/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP

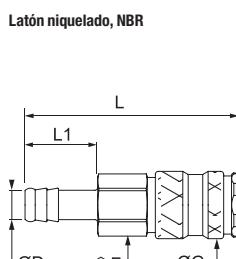


DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9114 26 13		9	22	27	43	0,089
7,2	9114 26 17		9	22	27	43	0,084
	9114 26 21		12	24	27	46	0,090

Serie 26 (DN 7,2) : caudal obturación simple = 1000 Nl/min

9223

Enchufe con espiga acanalada



ØD	C		F	G	L	L1	kg
6	9223 25 06		19	23	73	25	0,095
8	9223 25 08		19	23	73	25	0,097
7,4	9223 25 10		19	23	73	25	0,097
	9223 25 13		19	23	73	25	0,099
10	9223 27 08		24	27	80	21	0,146
	9223 27 10		24	27	80	21	0,162
13	9223 27 13		24	27	80	21	0,164
10	9223 27 19		24	27	80	21	0,168

Serie 25 (DN 7,4) : caudal obturación simple = 1800 Nl/min / Serie 25 : caudal obturación doble = 710 Nl/min

Serie 27 (DN 10) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min / Serie 27 : caudal obturación doble = 900 Nl/min

Perfil Europeo

Series 25, 26 y 27



9087

Acoplador, rosca macho BSPP

Acero niquelado, polímero técnico			DN	C	E	F	L	L1	kg	
			G1/8	9087 25 10	7	13	31	20	0,018	
			G1/4	9087 25 13	9	14	34	20	0,018	
			G3/8	9087 25 17	9	17	34	20	0,025	
			G1/2	9087 25 21	12	22	38	20	0,047	
			G3/8	9087 27 17	9	19	37	22	0,031	
			10	G1/2	9087 27 21	12	22	40	22	0,046
				G3/4	9087 27 27	16	32	45	22	0,085

Acoplador sin obturación
Acoplador serie 25 (DN 7,4) compatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero niquelado			DN	C	E	F	L	L1	kg	
			G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,015	
			G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027	
			G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027	
			G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,050	
			G3/8	9086 27 17	9	19	34	22	0,026	
			10	G1/2	9086 27 21	12	24	38	22	0,041
				G3/4	9086 27 27	16	32	42	22	0,090

Acoplador sin obturación
Acoplador serie 25 (DN 7,4) compatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

9085

Acoplador con espiga acanalada

Acero niquelado			DN	ØD	L	L1	L2	kg
			6	9085 25 06	48	20	25	0,013
			8	9085 25 08	48	20	25	0,015
			7,4	9	48	20	25	0,015
				10	48	20	25	0,016
				13	48	20	25	0,020
				8	48	22	25	0,021
				10	48	22	25	0,023
				13	48	22	25	0,026
				19	48	22	25	0,038

Acoplador sin obturación
Acoplador serie 25 (DN 7,4) compatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

9287

Acoplador, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR			DN	C	E	F	L	L1	kg	
			G1/8	9287 25 10	7	22	41	20	0,046	
			G1/4	9287 25 13	9	22	43	20	0,046	
			G3/8	9287 25 17	9	22	43	20	0,049	
			G1/2	9287 25 21	12	22	46	20	0,060	
			G3/8	9287 27 17	9	24	58	22	0,086	
			10	G1/2	9287 27 21	12	24	58	22	0,090
				G3/4	9287 27 27	16	27	62	22	0,132

Acoplador con obturación
Acoplador serie 25 (DN 7,4) incompatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

Perfil Europeo

Series 25, 26 y 27

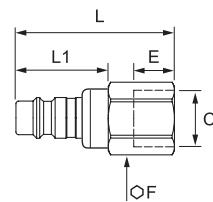


9286

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero niquelado, NBR



DN	C	Code	E	F	L	L1	kg	
7,4	G1/8	9286 25 10		10	22	43	20	0,068
	G1/4	9286 25 13		10	22	43	20	0,062
	G3/8	9286 25 17		10	22	43	20	0,058
	G1/2	9286 25 21		12	24	46	20	0,064
10	G3/8	9286 27 17		9	24	55	22	0,096
	G1/2	9286 27 21		12	24	55	22	0,086
	G3/4	9286 27 27		16	32	58	22	0,149

Acoplador con obturación

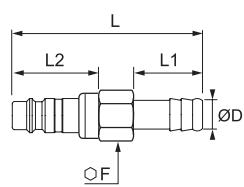
Acoplador serie 25 (DN 7,4) incompatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

9285

Acoplador con espiga acanalada



Acero niquelado, NBR



DN	ØD	Code	F	L	L1	L2	kg
7,4	6	9285 25 06	21	60	20	25	0,047
	8	9285 25 08	21	60	20	25	0,048
	10	9285 25 10	21	60	20	25	0,049
	13	9285 25 13	21	60	20	25	0,053
10	8	9285 27 08	24	75	22	25	0,097
	10	9285 27 10	24	75	22	25	0,099
	13	9285 27 13	24	75	22	25	0,103
	19	9285 27 19	24	75	22	25	0,105

Acoplador con obturación

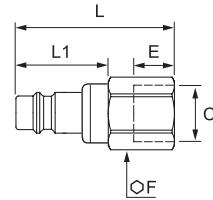
Acoplador serie 25 (DN 7,4) incompatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

9293

Acoplador anti-latigazo, rosca hembra BSPP



Acero niquelado, NBR



DN	C	Code	E	F	L	L1	kg	
7,4	G3/8	9293 25 17		10	22	43	20	0,052

Acoplador con obturación

Acoplador serie 25 (DN 7,4) incompatible con enchufe serie 26 (DN 7,2)

Perfil ARO

Series 14 y 22



Obturación simple

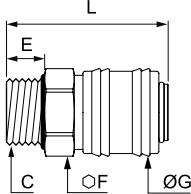
DN 5,5

9101

Enchufe, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C	E	F	G	L	kg
G1/4	9101 14 13	9	22	27	43	0,080
5,5	9101 14 17	9	22	27	43	0,081
G1/2	9101 14 21	12	24	27	46	0,093

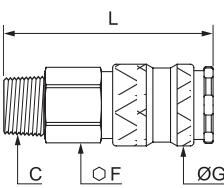
Serie 14 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

9105

Enchufe, rosca macho BSPT



Latón niquelado, NBR



DN	C	F	G	L	kg
R1/4	9105 22 13	19	23	61	0,098
5,5	9105 22 17	12	19	60	0,096
R1/2	9105 22 21	22	23	61	0,114

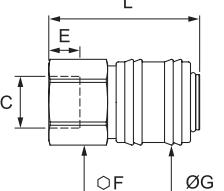
Serie 22 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 800 NL/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C	E	F	G	L	kg
G1/4	9114 14 13	9	22	27	43	0,095
5,5	9114 14 17	9	22	27	43	0,091
G1/2	9114 14 21	12	24	27	46	0,098

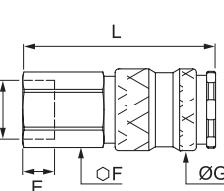
Serie 14 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C	E	F	G	L	kg
G1/4	9114 22 13	9	19	23	56	0,098
5,5	9114 22 17	9	19	23	55	0,091
G1/2	9114 22 21	12	24	23	58	0,123

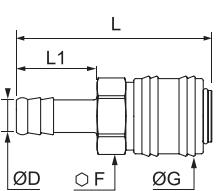
Serie 22 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 800 NL/min

9123

Enchufe con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR

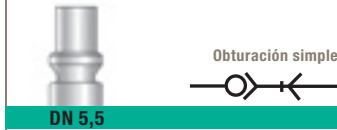


DN	ØD	F	G	L	L1	kg
6	9123 14 06	21	27	60	25	0,080
8	9123 14 08	21	27	60	25	0,081
5,5	9123 14 09	21	27	60	25	0,082
10	9123 14 10	21	27	60	25	0,082
13	9123 14 13	21	27	60	25	0,094

Serie 14 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

Perfil ARO

Series 14 y 22

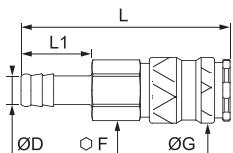


9123

Enchufe con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR



DN	ØD	C	F	G	L	L1	kg
6	9123 22 06		19	23	74	25	0,093
5,5	8	9123 22 08	19	23	74	25	0,097
	10	9123 22 10	19	23	74	25	0,098

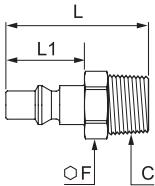
Serie 22 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 800 Nl/min

9084

Acoplador, rosca macho BSPT



Acero niquelado



DN	C	C	F	L	L1	kg
R1/4	9084 22 13		14	40,5	22	0,020
5,5	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
	R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048

Acoplador sin obturación

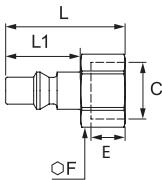
Acoplador serie 22 (DN 5,5) compatible con enchufe serie 14 (DN 5,5)

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero niquelado



DN	C	C	E	F	L	L1	kg
G1/4	9086 22 13		9	17	35,5	22	0,024
5,5	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
	G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039

Acoplador sin obturación

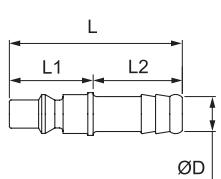
Acoplador serie 22 (DN 5,5) compatible con enchufe serie 14 (DN 5,5)

9085

Acoplador con espiga acanalada



Acero niquelado



DN	ØD	C	L	L1	L2	kg
6	9085 22 06		48,5	22	25	0,012
8	9085 22 08		48,5	22	25	0,014
5,5	9	9085 22 09	48,5	22	25	0,014
	10	9085 22 10	48,5	22	25	0,016
	13	9085 22 13	48,5	22	25	0,022

Acoplador sin obturación

Acoplador serie 22 (DN 5,5) compatible con enchufe serie 14 (DN 5,5)

Perfil ISO C

Serie 18



Obturación simple

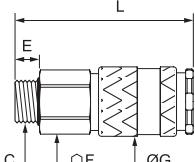
DN 5,5

9101

Enchufe, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



DN **C**

5,5	G1/4	9101 18 13				
	G3/8	9101 18 17				

E F G L kg

9	19	23	60	0,106
9	19	23	60	0,108

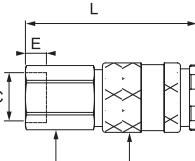
Serie 18 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 970 NL/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN **C**

5,5	G1/4	9114 18 13				
	G3/8	9114 18 17				

E F G L kg

9	19	23	58	0,109
9	19	23	58	0,101

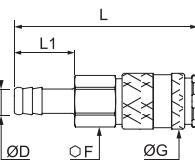
Serie 18 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 970 NL/min

9123

Enchufe con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR



DN **ØD**

5,5	6	9123 18 06				
	8	9123 18 08				
	10	9123 18 10				

F G L L1 kg

19	23	76	25	0,104
19	23	76	25	0,106
19	23	76	25	0,108

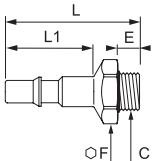
Serie 18 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 970 NL/min

9087

Acoplador, rosca macho BSPP



Acero niquelado



DN **C**

5,5	G1/4	9087 18 13				
	G3/8	9087 18 17				

E F L L1 kg

9	17	41	28	0,025
9	19	41	28	0,028

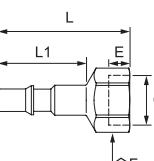
Acoplador sin obturación

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero niquelado



DN **C**

5,5	G1/4	9086 18 13				
	G3/8	9086 18 17				

E F L L1 kg

9	17	40	28	0,022
9	19	41	28	0,024

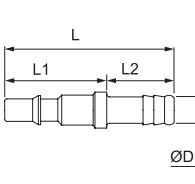
Acoplador sin obturación

9085

Acoplador con espiga acanalada



Acero niquelado



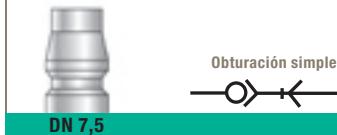
DN **ØD**

5,5	6	9085 18 06				
	8	9085 18 08				
	10	9085 18 10				

L L1 L2 kg

56	28	25	0,016
56	28	25	0,016
56	28	25	0,018

Acoplador sin obturación

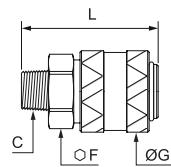


9105

Enchufe, rosca macho BSPT



Latón niquelado, NBR



DN	C		F	G	L	kg
R1/4	9105 13 13		22	27	49	0,086
7,5	9105 13 17		22	27	49	0,090
R1/2	9105 13 21		22	27	53	0,110

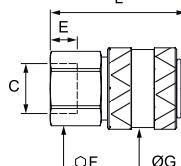
Serie 13 (DN 7,5) : caudal obturación simple = 1150 NL/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9114 13 13		9	22	27	45	0,099
7,5	9114 13 17		9	22	27	45	0,093
G1/2	9114 13 21		12	24	27	48	0,102

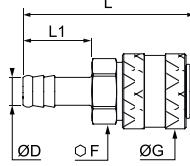
Serie 13 (DN 7,5) : caudal obturación simple = 1150 NL/min

9123

Enchufe con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR



DN	ØD		F	G	L	L1	kg
8	9123 13 08		21	27	62	25	0,084
7,5	9123 13 10		21	27	62	25	0,086
13	9123 13 13		21	27	62	25	0,089

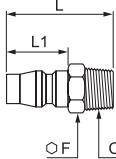
Serie 13 (DN 7,5) : caudal obturación simple = 1150 NL/min

9084

Acoplador, rosca macho BSPT



Acero niquelado



DN	C		F	L	L1	kg
R1/4	9084 13 13		14	37	12	0,022
7,5	9084 13 17		17	37	12	0,028
R1/2	9084 13 21		22	44	17	0,050

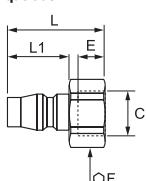
Acoplador sin obturación

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero niquelado



DN	C		E	F	L	L1	kg
G1/4	9086 13 13		9	17	22	12	0,026
7,5	9086 13 17		9	19	33	12	0,024
G1/2	9086 13 21		12	24	36	17	0,036

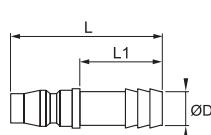
Acoplador sin obturación

9085

Acoplador con espiga acanalada



Acero niquelado



DN	ØD		L	L1	kg
8	9085 13 08		48	25	0,020
7,5	9085 13 10		48	25	0,021
13	9085 13 13		48	25	0,026

Acoplador sin obturación

Perfil UK

Serie 17



Obturación simple

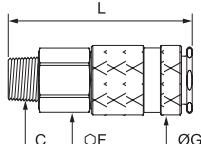
DN 5

9105

Enchufe, rosca macho BSPT



Latón niquelado, NBR



DN	C	Code	F	G	L	kg
R1/4	9105 17 13	19	23	63	0,109	
5	9105 17 17	19	23	62	0,108	
R1/2	9105 17 21	22	23	63	0,124	

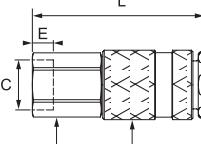
Serie 17 (DN 5) : caudal obturación simple = 870 NL/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C	Code	E	F	G	L	kg
G1/4	9114 17 13	9	19	23	58	0,110	
5	9114 17 17	9	19	23	57	0,103	
G1/2	9114 17 21	12	24	23	60	0,135	

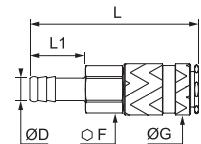
Serie 17 (DN 5) : caudal obturación simple = 870 NL/min

9123

Enchufe con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR



DN	ØD	Code	F	G	L	L1	kg
6	9123 17 06	19	23	76	25	0,106	
5	8	9123 17 08	19	23	76	25	0,108
	10	9123 17 10	19	23	76	25	0,111

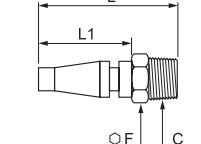
Serie 17 (DN 5) : caudal obturación simple = 870 NL/min

9084

Acoplador, rosca macho BSPT



Acero niquelado



DN	C	Code	F	L	L1	kg
R1/8	9084 17 10	11	37	9	0,016	
5	R1/4	9084 17 13	14	42	12	0,021
	R3/8	9084 17 17	17	42	12	0,014
	R1/2	9084 17 21	22	48	17	0,048

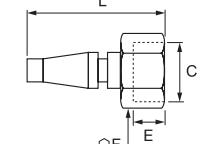
Acoplador sin obturación

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero niquelado



DN	C	Code	E	F	L	kg
G1/8	9086 17 10	7	14	33	0,016	
5	G1/4	9086 17 13	9	17	33	0,022
	G3/8	9086 17 17	9	19	33	0,023
	G1/2	9086 17 21	12	24	36	0,030

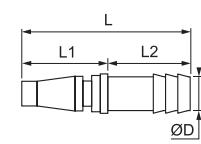
Acoplador sin obturación

9085

Acoplador con espiga acanalada



Acero niquelado

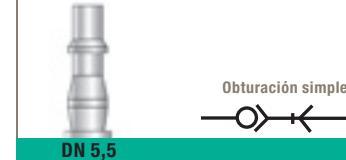


DN	ØD	Code	L	L1	L2	kg
6	9085 17 06	58	25	33	0,015	
5	8	9085 17 08	52	25	27	0,016
	10	9085 17 10	52	25	27	0,018

Acoplador sin obturación

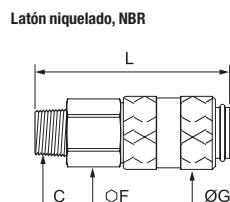
Perfil UK

Serie 19



9105

Enchufe, rosca macho BSPT

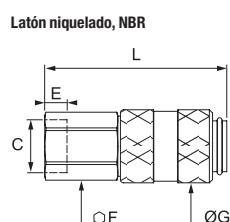


DN	C		F	G	L	kg
R1/4	9105 19 13		19	23	63	0,100
5,5	R3/8 9105 19 17		19	23	62	0,099
	R1/2 9105 19 21		22	23	68	0,117

Serie 19 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 660 Nl/min

9114

Enchufe, rosca hembra BSPP

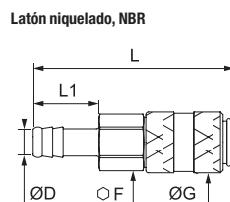


DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9114 19 13		9	19	23	58	0,102
5,5	G3/8 9114 19 17		9	19	23	58	0,095
	G1/2 9114 19 21		12	24	23	60	0,127

Serie 19 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 660 Nl/min

9123

Enchufe con espiga acanalada

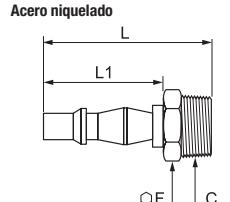


DN	ØD		F	G	L	L1	kg
6	9123 19 06		19	23	76	25	0,097
5,5	8 9123 19 08		19	23	76	25	0,099
	10 9123 19 10		24	23	76	25	0,100

Serie 19 (DN 5,5) : caudal obturación simple = 660 Nl/min

9084

Acoplador, rosca macho BSPT

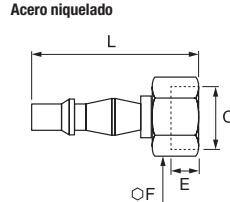


DN	C		F	L	L1	kg
R1/4	9084 19 13		14	50	12	0,022
5,5	R3/8 9084 19 17		17	50	12	0,026
	R1/2 9084 19 21		22	56	17	0,051

Acoplador sin obturación

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP

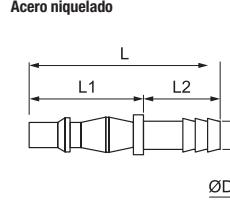


DN	C		E	F	L	kg
G1/4	9086 19 13		9	17	46	0,025
5,5	G3/8 9086 19 17		9	19	47	0,026
	G1/2 9086 19 21		12	24	50	0,039

Acoplador sin obturación

9085

Acoplador con espiga acanalada



DN	ØD		L	L1	L2	kg
6	9085 19 06		60	25	35	0,016
5,5	8 9085 19 08		60	25	35	0,017
	10 9085 19 10		60	25	35	0,019

Acoplador sin obturación

Perfil Alemania

Serie 20

Obturación simple



Obturación doble



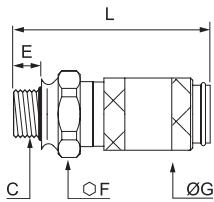
DN 2,7

9201

Enchufe, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



DN **C**

DN	C	LEGRIS logo	E	F	G	L	kg
2,7	M5x0,8	9201 20 19	5	9	10	26	0,009
	G1/8	9201 20 10	7	11	10	28	0,012

Serie 20 (DN 2,7) : caudal obturación simple = 165 Nl/min

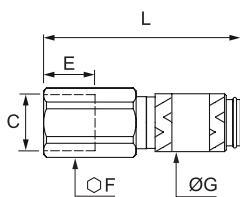
Serie 20 (DN 2,7) : caudal obturación doble = 130 Nl/min

9214

Enchufe, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



DN **C**

DN	C	LEGRIS logo	E	F	G	L	kg
2,7	M5x0,8	9214 20 19	5	9	10	25	0,010
	G1/8	9214 20 10	7	12	10	28	0,013

Serie 20 (DN 2,7) : caudal obturación simple = 165 Nl/min

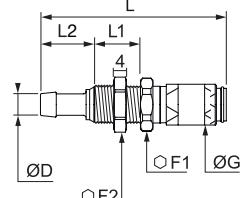
Serie 20 (DN 2,7) : caudal obturación doble = 130 Nl/min

9226

Enchufe con espiga acanalada pasatabiques



Latón niquelado, NBR



DN **ØD**

DN	ØD	LEGRIS logo	F1	F2	G	L	L1	L2	kg
2,7	3	9226 20 03	12	11	10	51	17	13	0,015
	4	9226 20 04	12	11	10	51	17	13	0,016

Serie 20 (DN 2,7) : caudal obturación simple = 165 Nl/min

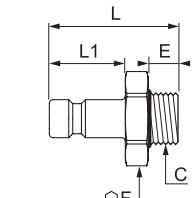
Serie 20 (DN 2,7) : caudal obturación doble = 130 Nl/min

9087

Acoplador, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado



DN **C**

DN	C	LEGRIS logo	E	F	L	L1	kg
2,7	M5x0,8	9087 20 19	5	7	18	10	0,002
	G1/8	9087 20 10	7	11	18	10	0,005

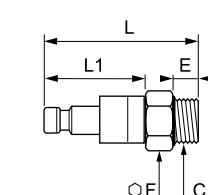
Acoplador sin obturación

9287

Acoplador, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



DN **C**

DN	C	LEGRIS logo	E	F	L	L1	kg
2,7	M5x0,8	9287 20 19	5	7	28	10	0,006
	G1/8	9287 20 10	7	11	30	10	0,009

Acoplador con obturación

Perfil Alemania

Serie 20

Obturación simple



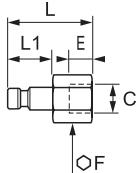
Obturación doble

DN 2,7

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado



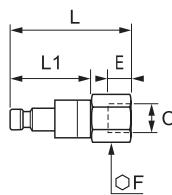
DN	C		E	F	L	L1	kg
2,7	M5x0,8	9086 20 19		5	7	17	0,003
	G1/8	9086 20 10		7	12	19	0,006

Acoplador sin obturación

9286

Acoplador, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR



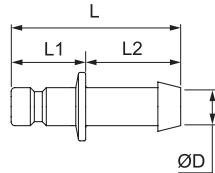
DN	C		E	F	L	L1	kg
2,7	M5x0,8	9286 20 19		5	7	27	0,007
	G1/8	9286 20 10		7	12	30	0,010

Acoplador con obturación

9085

Acoplador con espiga acanalada

Latón niquelado



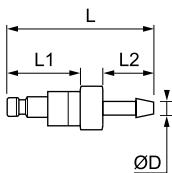
DN	ØD		L	L1	L2	kg
3	9085 20 03		24	10	13	0,002
2,7	4	9085 20 04	24	10	13	0,002
	5	9085 20 05	24	9	13	0,003

Acoplador sin obturación

9285

Acoplador con espiga acanalada

Latón niquelado, NBR



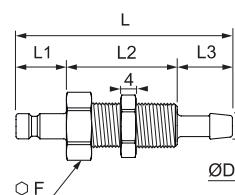
DN	ØD		L	L1	L2	kg
3	9285 20 03		37	10	13	0,007
2,7	4	9285 20 04	37	10	13	0,007
	5	9285 20 05	37	10	13	0,007

Acoplador con obturación

9095

Acoplador con espiga acanalada pasatabiques

Latón niquelado



DN	ØD		F	L	L1	L2	L3	kg
2,7	3	9095 20 03	11	44	10	17	13	0,012
	4	9095 20 04	11	44	10	17	13	0,012

Acoplador sin obturación

Perfil Alemania

Serie 21



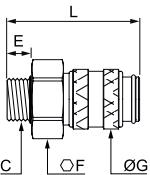
DN 5

9201

Enchufe, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



(DN) **C**

5	G1/8	9201 21 10	7	14	16	36	0,027
	G1/4	9201 21 13	9	17	16	38	0,036

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación doble = 310 NL/min

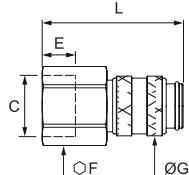
E F G L kg

9214

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



(DN) **C**

5	G1/8	9214 21 10	9	14	16	36	0,030
	G1/4	9214 21 13	7	17	16	38	0,040

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación doble = 310 NL/min

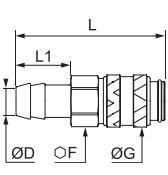
E F G L kg

9223

Enchufe con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR



(DN) **ØD**

4	9223 21 04	14	16	46	17	0,027
5	9223 21 06	14	16	46	17	0,027
8	9223 21 08	14	16	46	17	0,028

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación doble = 310 NL/min

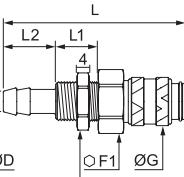
F G L L1 kg

9226

Enchufe con espiga acanalada pasatabiques



Latón niquelado, NBR



(DN) **ØD**

4	9226 21 04	14	14	16	60	14	17	0,034
5	9226 21 06	17	17	16	60	14	17	0,048
8	9226 21 08	17	17	16	60	14	17	0,047

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación simple = 560 NL/min

Serie 21 (DN 5) : caudal obturación doble = 310 NL/min

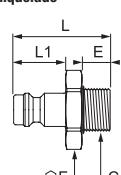
F1 F2 G L L1 L2 kg

9087

Acoplador, rosca macho BSPP



Latón niquelado



(DN) **C**

5	G1/8	9087 21 10	7	14	25	14	0,012
	G1/4	9087 21 13	9	17	28	14	0,019

Acoplador sin obturación

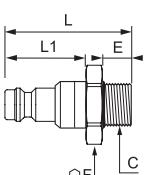
E F L L1 kg

9287

Acoplador, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



(DN) **C**

5	G1/8	9287 21 10	7	14	40	14	0,023
	G1/4	9287 21 13	9	17	42	14	0,031

Acoplador con obturación

E F L L1 kg

Perfil Alemania

Serie 21

Obturación simple



Obturación doble

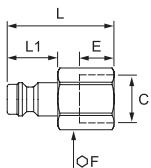
DN 5

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Latón niquelado



DN	C	Code
5	G1/8	9086 21 10
	G1/4	9086 21 13

Acoplador sin obturación

E F L L1 kg

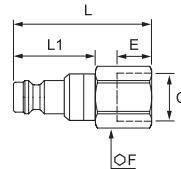
8	14	25	14	0,014
9	17	26	14	0,018

9286

Acoplador, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C	Code
5	G1/8	9286 21 10
	G1/4	9286 21 13

Acoplador con obturación

E F L L1 kg

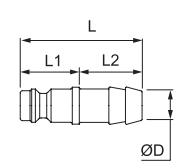
8	14	40	14	0,025
9	17	42	14	0,035

9085

Acoplador con espiga acanalada



Latón niquelado



DN	ØD	Code
4	9085 21 04	
5	6	9085 21 06
	8	9085 21 08

Acoplador sin obturación

L L1 L2 kg

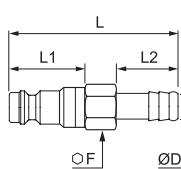
32	14	17	0,006
32	14	17	0,008
32	14	17	0,009

9285

Acoplador con espiga acanalada



Latón niquelado, NBR



DN	ØD	Code
4	9285 21 04	
5	6	9285 21 06
	8	9285 21 08

Acoplador con obturación

F L L1 L2 kg

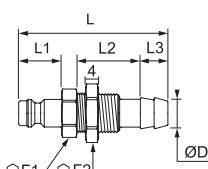
14	50	14	17	0,022
14	50	14	17	0,023
14	50	14	17	0,024

9095

Acoplador con espiga acanalada pasatabiques



Latón niquelado



DN	ØD	Code
4	9095 21 04	
5	6	9095 21 06
	8	9095 21 08

Acoplador sin obturación

F1 F2 L L1 L2 L3 kg

14	14	50	14	14	17	0,019
14	17	50	14	14	17	0,027
14	17	50	14	14	17	0,028



Obturación doble



Serie mini

0171

Enchufe, rosca macho BSPT y métrica cilíndrica

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR	C	Color	F	L	kg	
				DN			
2		M7x1	0171 02 55 01		10	21	0,007
		R1/8	0171 02 10 01		10	21	0,010
		R1/8	0171 02 10 02		10	21	0,010
		R1/8	0171 02 10 03		10	21	0,010
		R1/8	0171 02 10 04		10	21	0,010
		R1/8	0171 02 10 05		10	21	0,010

Con obturación

Serie mini (DN 2) : caudal obturación simple = 165 Nl/min

0171

Enchufe, rosca macho BSPT

	Polímero técnico, latón niquelado, NBR	C	Color	F	G	L	kg	
				DN				
3		R1/8	0171 03 10 01		13	17	24,5	0,020
		R1/8	0171 03 10 02		13	17	24,5	0,020
		R1/8	0171 03 10 03		13	17	24,5	0,020
		R1/8	0171 03 10 04		13	17	24,5	0,020
		R1/8	0171 03 10 05		13	17	24,5	0,020

Sin obturación

0183

Acoplador con obturación, rosca macho BSPT

	Latón niquelado, NBR	C	Color	F	L	kg	
				DN			
		2 R1/8	0183 02 10		10	13	0,007

Acoplador con obturación

0184

Acoplador sin obturación, rosca macho BSPT

	Latón niquelado	C	Color	F	L	kg	
				DN			
		2 R1/8	0184 02 10		10	13	0,006

Acoplador sin obturación

0181

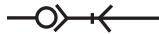
Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

	Latón niquelado	C	Color	L	L1	kg	
				DN	ØD	ØD1	
		2	0181 03 04		11,5	13,5	0,010

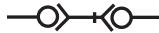
Acoplador sin obturación

Serie mini

Obturación simple



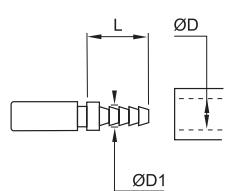
Obturación doble



0181

Acoplador con espiga acanalada para tubo poliamida (PA)

Latón niquelado



DN	ØD	ØD1	Código
3	4	4,7	0181 04 06

Acoplador sin obturación

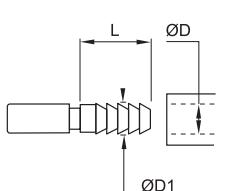
L kg

19 0,005

0180

Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado



DN	ØD	ØD1	Código
3	4	6	0180 04 00
5	6,5	8,5	0180 05 00

Acoplador sin obturación

L kg

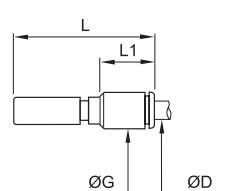
19 0,007

19 0,007

3150

Acoplador con conexión instantánea LF 3000®

Latón niquelado, NBR



DN	ØD	Código
3	4	3150 00 61

Acoplador sin obturación

G L L1 kg

8,5 39 18 0,008

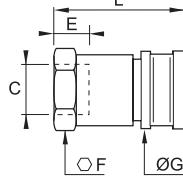
Serie estándar

Obturación simple



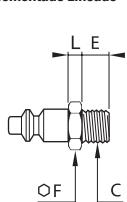
0172

Enchufe, rosca hembra BSPP

	Latón niquelado, NBR 		<u>DN</u>	C		E	F	G	L	kg
			5	G1/4	0172 05 13	11	19	21	47	0,085
Serie estándar : caudal obturación simple = 480 Nl/min										

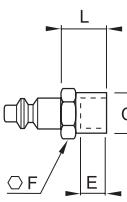
0187

Acoplador, rosca macho BSPP

	Acero cementado zincado 		<u>DN</u>	C		E	F	L	kg			
			5	G1/8	0187 05 10	7	14	4	0,018			
Acoplador sin obturación												
5			G1/4	0187 05 13	9,5	17	5	0,027				

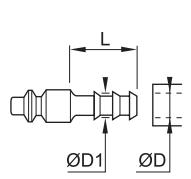
0186

Acoplador, rosca hembra BSPP

	Acero cementado zincado 		<u>DN</u>	C		E	F	L	kg	
			5	G1/4	0186 05 13	12	17	17	0,028	
Acoplador sin obturación										

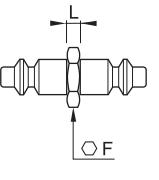
0185

Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

	Acero cementado zincado 		<u>DN</u>	ØD	ØD1		L	kg
			4	6	0185 04 00	22,5	0,014	
			5	7	0185 07 00	22,5	0,017	
				10	12,2	0185 10 00	22,5	0,014
Acoplador sin obturación								

0189

Acoplador doble

	Acero cementado zincado 		<u>DN</u>			F	L	kg
			5		0189 05 00	12	4	0,026
Acoplador sin obturación								

Serie medium

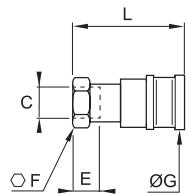


0172

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	G	L	kg
12	G3/8	0172 12 17	16	27	29	56	0,155
	G1/2	0172 12 21	16	27	29	56	0,142

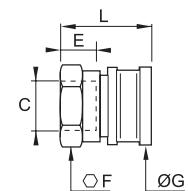
Serie medium : caudal obturación simple = 2200 NL/min

2272

Enchufe, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



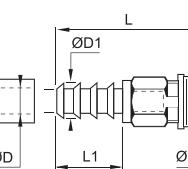
DN	C		E	F	G	L	kg
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33	0,072
	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5	0,074
	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5	0,087

2511

Enchufe con obturación con espiga acanalada para tubo flexible



Latón niquelado, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1	kg
12	12	13,5	2511 12 12	29	75	32	0,146
	15	16,5	2511 12 15	29	75	32	0,147
	19	20,5	2511 12 19	29	81	38	0,159

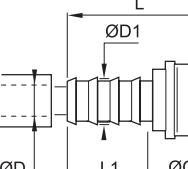
Serie medium : caudal obturación simple = 2200 NL/min

2297

Enchufe con espiga acanalada para tubo flexible



Latón niquelado, NBR



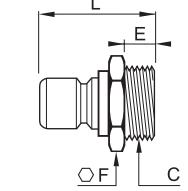
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	kg
12	12	13,5	2297 12 12	29	51	27	0,073
	15	16,5	2297 12 15	29	51	27	0,076
	19	20,5	2297 12 19	29	57	33	0,090

2294

Acoplador, rosca macho BSPP



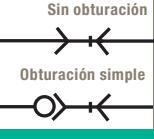
Latón niquelado



DN	C		E	F	L	kg
12	G3/8	2294 12 17	6	22	31,5	0,031
	G1/2	2294 12 21	9,5	22	37	0,044
	G3/4	2294 12 27	13,5	27	41	0,068
	G1	2294 12 34	10,5	34	36	0,072

Acoplador sin obturación

Serie medium



0196

Acoplador, rosca hembra BSPP

Latón niquelado		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th>Code</th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/4</td><td>0196 12 13</td><td></td><td>12</td><td>17</td><td>16</td><td>0,027</td></tr> <tr> <td>12</td><td>12</td><td>0196 12 17</td><td></td><td>12</td><td>21</td><td>15</td><td>0,034</td></tr> <tr> <td>G1/2</td><td>12</td><td>0196 12 21</td><td></td><td>14</td><td>26</td><td>17</td><td>0,050</td></tr> </tbody> </table>	DN	C	Code	E	F	L	kg	G1/4	0196 12 13		12	17	16	0,027	12	12	0196 12 17		12	21	15	0,034	G1/2	12	0196 12 21		14	26	17	0,050	Acoplador sin obturación			
DN	C	Code	E	F	L	kg																														
G1/4	0196 12 13		12	17	16	0,027																														
12	12	0196 12 17		12	21	15	0,034																													
G1/2	12	0196 12 21		14	26	17	0,050																													

2296

Acoplador, rosca hembra BSPP

Latón niquelado		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th>Code</th><th>E</th><th>G</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/2</td><td>2296 12 21</td><td></td><td>11</td><td>24</td><td>31,5</td><td>0,031</td></tr> <tr> <td>12</td><td>12</td><td>2296 12 27</td><td></td><td>11</td><td>30</td><td>38</td><td>0,058</td></tr> <tr> <td>G1</td><td>12</td><td>2296 12 34</td><td></td><td>11</td><td>36</td><td>36,5</td><td>0,058</td></tr> </tbody> </table>	DN	C	Code	E	G	L	kg	G1/2	2296 12 21		11	24	31,5	0,031	12	12	2296 12 27		11	30	38	0,058	G1	12	2296 12 34		11	36	36,5	0,058	Acoplador sin obturación			
DN	C	Code	E	G	L	kg																														
G1/2	2296 12 21		11	24	31,5	0,031																														
12	12	2296 12 27		11	30	38	0,058																													
G1	12	2296 12 34		11	36	36,5	0,058																													

0195

Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>ØD</th><th>ØD1</th><th>Code</th><th>F</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td><td>9</td><td>9</td><td>0195 07 00</td><td>17</td><td>29,5</td><td>0,026</td></tr> <tr> <td>12</td><td>10</td><td>12,2</td><td>0195 10 00</td><td>17</td><td>29,5</td><td>0,028</td></tr> <tr> <td></td><td>13</td><td>15,2</td><td>0195 13 00</td><td>17</td><td>29,5</td><td>0,030</td></tr> <tr> <td></td><td>16</td><td>18,5</td><td>0195 16 00</td><td>21</td><td>36,5</td><td>0,048</td></tr> </tbody> </table>	DN	ØD	ØD1	Code	F	L	kg	7	9	9	0195 07 00	17	29,5	0,026	12	10	12,2	0195 10 00	17	29,5	0,028		13	15,2	0195 13 00	17	29,5	0,030		16	18,5	0195 16 00	21	36,5	0,048	Acoplador sin obturación			
DN	ØD	ØD1	Code	F	L	kg																																			
7	9	9	0195 07 00	17	29,5	0,026																																			
12	10	12,2	0195 10 00	17	29,5	0,028																																			
	13	15,2	0195 13 00	17	29,5	0,030																																			
	16	18,5	0195 16 00	21	36,5	0,048																																			

2295

Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>ØD</th><th>ØD1</th><th>Code</th><th>G</th><th>L</th><th>L1</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td><td>12</td><td>13,5</td><td>2295 12 12</td><td>17</td><td>48</td><td>27</td><td>0,026</td></tr> <tr> <td>12</td><td>15</td><td>16,5</td><td>2295 12 15</td><td>18</td><td>48</td><td>27</td><td>0,034</td></tr> <tr> <td></td><td>19</td><td>20,5</td><td>2295 12 19</td><td>24</td><td>57</td><td>33</td><td>0,053</td></tr> </tbody> </table>	DN	ØD	ØD1	Code	G	L	L1	kg	12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27	0,026	12	15	16,5	2295 12 15	18	48	27	0,034		19	20,5	2295 12 19	24	57	33	0,053	Acoplador sin obturación			
DN	ØD	ØD1	Code	G	L	L1	kg																															
12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27	0,026																															
12	15	16,5	2295 12 15	18	48	27	0,034																															
	19	20,5	2295 12 19	24	57	33	0,053																															

2293

Y de derivación sin obturación

Latón niquelado, NBR		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th>Code</th><th>G</th><th>H</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td><td>12</td><td>2293 12 00</td><td>29</td><td>27</td><td>0,139</td></tr> </tbody> </table>	DN	C	Code	G	H	kg	12	12	2293 12 00	29	27	0,139	Acoplador sin obturación			
DN	C	Code	G	H	kg													
12	12	2293 12 00	29	27	0,139													
Serie médium : caudal obturación simple = 2200 NL/min																		

Serie medium

Sin obturación



Obturación simple

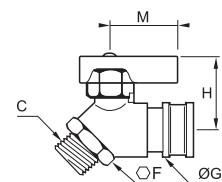


2270

Válvula con enchufe, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



DN

C



12 G1/2 **2270 21 00**

F

G

H

M

kg

28 29 40,5 35 0,272

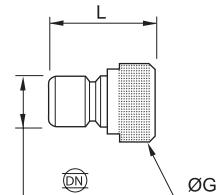
Caudal = 2200 Nl/min

2203

Tapón



Latón niquelado



DN

C



12 **2203 12 00**

G

L

kg

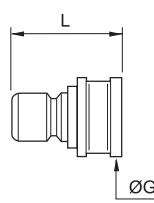
20 34 0,042

2292

Enchufe adaptador universal



Latón niquelado, NBR



DN

C



12 **2292 12 00**

G

L

kg

29 40,5 0,083

Sin obturación

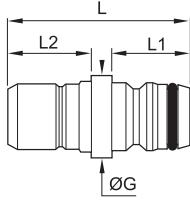
Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos acopladadores (accesorios de riego, entre otros).

2398

Acoplador adaptador universal



Latón niquelado, NBR



DN

C



12 **2398 12 01**

G

L

L1

kg

20 43 19 18,5 0,035

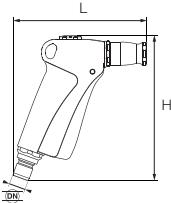
Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos acopladadores (accesorios de riego, entre otros).

2299

Pistola para riego



Zamak, latón niquelado, NBR



DN

C



12 **2299 12 01**

H

L

kg

140 126 0,471

Esta pistola permite regular independientemente :

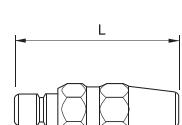
- la fuerza del chorro (caudal) gracias a su empuñadura regulable
- la forma del chorro (hasta una fina neblina) gracias al adaptador de boquilla

2299

Lanza para riego



Latón niquelado, NBR



DN

C



12 **2299 12 20**

L

kg

77,4 0,137

La longitud indicada es con la parte móvil cerrada.

Serie maxi

Sin obturación



2272

Enchufe, rosca hembra BSPP

	Latón niquelado, NBR 	DN C 19 G1 2272 18 34	E	F	G	K	L	kg
			9	36	42	11	45	0,182

Serie maxi : caudal en paso libre = 8500 Nl/min

2297

Enchufe con espiga acanalada para tubo flexible

	Latón niquelado, NBR 	DN ØD ØD1 19 19 20,7 2297 18 20	G	L	L1	kg
			39,5	69	37	0,163

Serie maxi : caudal en paso libre = 8500 Nl/min

2294

Acoplador, rosca macho BSPP

	Latón niquelado 	DN C 19 G3/4 2294 18 27 19 G1 2294 18 34	E	F	L	kg
			10,5	27	42,5	0,071

Acoplador sin obturación

13	34	46	0,102
-----------	-----------	-----------	--------------

2295

Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

	Latón niquelado 	DN ØD ØD1 19 19 21 2295 18 20	L	L1	kg
			69	41	0,068

Acoplador sin obturación

Perfil Europeo de acero inoxidable

Serie X25 y X27

Obturación simple

Obturación doble

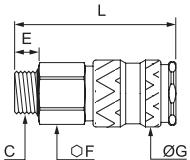
DN 10 DN 7,4

9201

Enchufe, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9201X25 13		10,5	19	23	59	0,095
7,4	9201X25 17		9	19	23	57,5	0,094
G1/2	9201X25 21		12	24	23	60,5	0,131
G3/8	9201X27 17		9	24	27	57,5	0,131
10	9201X27 21		12	24	27	59,5	0,134
G3/4	9201X27 27		16	32	27	60,5	0,171

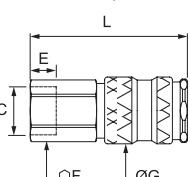
Serie X25 (DN 7,4) : caudal obturación simple = 1800 NL/min / Serie X25 (DN 7,4) : caudal obturación doble = 710 NL/min
Serie X27 (DN 10) : caudal obturación simple = 2400 NL/min / Serie X27 (DN 10) : caudal obturación doble = 900 NL/min

9214

Enchufe, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	G	L	kg
G1/4	9214X25 13		10	19	23	56	0,096
7,4	9214X25 17		9	19	23	55	0,089
G1/2	9214X25 21		12	24	23	58	0,119
G3/8	9214X27 17		11	24	27	56	0,140
10	9214X27 21		12	24	27	56	0,127
G3/4	9214X27 27		16	32	27	60	0,191

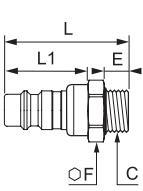
Serie X25 (DN 7,4) : caudal obturación simple = 1800 NL/min / Serie X25 (DN 7,4) : caudal obturación doble = 710 NL/min
Serie X27 (DN 10) : caudal obturación simple = 2400 NL/min / Serie X27 (DN 10) : caudal obturación doble = 900 NL/min

9287

Acoplador, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	L	L1	kg
G1/4	9287X25 13		10	19	43	20	0,052
7,4	9287X25 17		9	19	43	20	0,053
G1/2	9287X25 21		12	24	46	20	0,089
G3/8	9287X27 17		9	24	58	22	0,080
10	9287X27 21		12	24	58	22	0,084
G3/4	9287X27 27		16	32	62	22	0,122

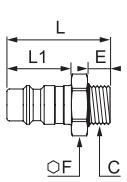
Acoplador con obturación

9087

Acoplador, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L



DN	C		E	F	L	L1	kg
G1/4	9087X25 13		9	17	34	20	0,018
7,4	9087X25 17		9	19	34	20	0,014
G1/2	9087X25 21		12	24	36	20	0,047
G3/8	9087X27 17		9	19	37	22	0,013
10	9087X27 21		12	24	40	22	0,052
G3/4	9087X27 27		16	32	45	22	0,086

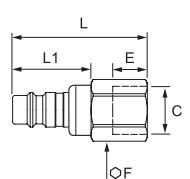
Acoplador sin obturación

9286

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	L	L1	kg
G1/4	9286X25 13		10	19	54	20	0,056
7,4	9286X25 17		9	19	53	20	0,049
G1/2	9286X25 21		12	24	56	20	0,079
G3/8	9286X27 17		9	24	55	22	0,090
10	9286X27 21		12	24	55	22	0,080
G3/4	9286X27 27		16	24	58	22	0,140

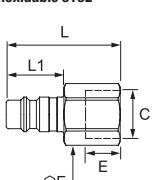
Acoplador con obturación

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



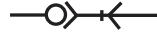
DN	C		E	F	L	L1	kg
G1/4	9086X25 13		12	10	33	20	0,023
7,4	9086X25 17		12	10	33	20	0,022
G1/2	9086X25 21		14	12	35	20	0,035
G3/8	9086X27 17		9	19	33	22	0,026
10	9086X27 21		12	24	37	22	0,037
G3/4	9086X27 27		16	32	42	22	0,091

Acoplador sin obturación

Perfil Alemania de acero inoxidable

Serie X20

Obturación simple



Obturación doble



DN 2,7

9201

Enchufe, rosca macho BSPP y métrica

	Acero inoxidable 316L, FKM	L E C OF ØG		C		E F G L kg				
						DN	M5x0,8 9201X20 19	5 9 10 26 0,008		
2,7							G1/8 9201X20 10	7 11 10 28 0,011		
Serie X20 (DN 2,7) : caudal obturación simple = 165 Nl/min					Serie X20 (DN 2,7) : caudal obturación doble = 130 Nl/min					

9214

Enchufe, rosca hembra BSPP y métrica

	Acero inoxidable 316L, FKM	L E C OF ØG		C		E F G L kg				
						DN	M5x0,8 9214X20 19	5 9 10 26 0,009		
2,7							G1/8 9214X20 10	7 12 10 28 0,012		
Serie X20 (DN 2,7) : caudal obturación simple = 165 Nl/min					Serie X20 (DN 2,7) : caudal obturación doble = 130 Nl/min					

9287

Acoplador, rosca macho BSPP y métrica

	Acero inoxidable 316L, FKM	L L1 E C OF		C		E F L L1 kg				
						DN	M5x0,8 9287X20 19	5 9 28 10 0,005		
2,7							G1/8 9287X20 10	7 11 30 10 0,009		
Acoplador con obturación										

9087

Acoplador, rosca macho BSPP y métrica

	Acero inoxidable 316L	L L1 E C OF		C		E F L L1 kg				
						DN	M5x0,8 9087X20 19	5 7 18 10 0,010		
2,7							G1/8 9087X20 10	7 11 20 10 0,015		
Acoplador sin obturación										

9286

Acoplador, rosca hembra BSPP y métrica

	Acero inoxidable 316L, FKM	L L1 E C OF		C		E F L L1 kg				
						DN	M5x0,8 9286X20 19	5 9 26 10 0,010		
2,7							G1/8 9286X20 10	7 12 30 10 0,014		
Acoplador con obturación										

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP y métrica

	Acero inoxidable 316L	L L1 E C OF		C		E F L L1 kg				
						DN	M5x0,8 9086X20 19	5 7 17 10 0,002		
2,7							G1/8 9086X20 10	7 12 19 10 0,005		
Acoplador sin obturación										

Perfil Alemania de acero inoxidable

Serie X21

Obturación simple



Obturación doble



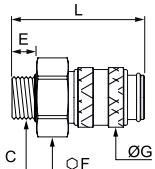
DN 5

9201

Enchufe, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	G	L	kg
5	G1/8	9201X21 10	7	14	16	36	0,026
	G1/4	9201X21 13	9	17	16	38	0,034

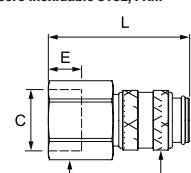
Serie X21 (DN 5) : caudal obturación simple = 560 Nl/min
Serie X21 (DN 5) : caudal obturación doble = 310 Nl/min

9214

Enchufe, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	G	L	kg
5	G1/8	9214X21 10	9	14	16	36	0,027
	G1/4	9214X21 13	9	17	16	38	0,037

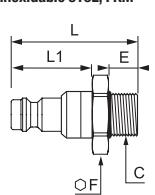
Serie X21 (DN 5) : caudal obturación simple = 560 Nl/min
Serie X21 (DN 5) : caudal obturación doble = 310 Nl/min

9287

Acoplador, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9287X21 10	7	14	40	14	0,021
	G1/4	9287X21 13	9	17	42	14	0,030

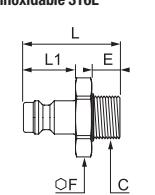
Acoplador con obturación

9087

Acoplador, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L



DN	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9087X21 10	7	14	25	14	0,011
	G1/4	9087X21 13	9	17	28	14	0,018

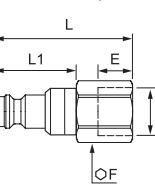
Acoplador sin obturación

9286

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



DN	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9286X21 10	7	14	40	14	0,024
	G1/4	9286X21 13	9	17	42	14	0,033

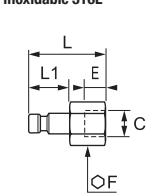
Acoplador con obturación

9086

Acoplador, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



DN	C		E	F	L	L1	kg
5	G1/8	9086X21 10	8	14	25	14	0,013
	G1/4	9086X21 13	9	17	25	14	0,017

Acoplador sin obturación

Enchufes automáticos para moldes de inyección de plástico

Estos enchufes automáticos Parker Legris ofrecen el **mejor compromiso** entre **prestaciones técnicas y facilidad de uso** proporcionando a la vez fiabilidad en los circuitos de regulación térmica de los moldes.

Ventajas del producto

Ergonomía

- Conexión de una sola mano mediante una simple presión del cuerpo en la toma
- Collarín moleteado para un buen manejo
- Dimensiones reducidas

Prestaciones

- Estanqueidad directa y automática
- Pre-coating en la parte roscada de las tomas
- Caudal máximo



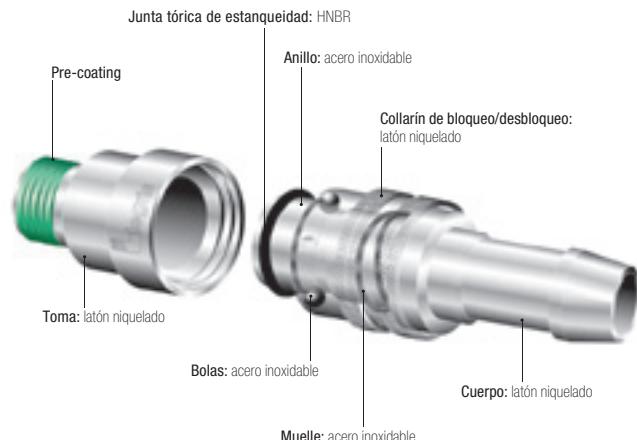
Aplicaciones

- Plástico
- Refrigeración
- Moldeo a presión
- Sobremoldeo de caucho
- Imprenta
- Revestimiento

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua fría, agua con aditivos para circuitos de refrigeración, agua caliente, aceite
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +90°C (aplicaciones de agua) Para temperaturas superiores a 90°C, rogamos consulten con nosotros.

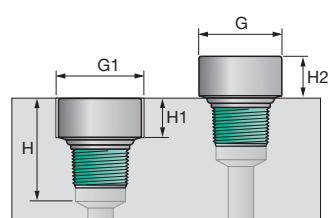
Materiales



Instalación

Se deben respetar las dimensiones de los alojamientos según la implantación

	G	G1	H	H1	H2
9075T08 10	21	22	33	24	22
9075T08 13	21	22	34	24	22
9075T08 17	21	22	25	13	11
9075T12 17	32	33	42	30	28
9075T12 21	32	33	45	30	28



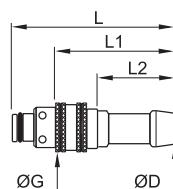
Enchufes automáticos para moldes de inyección de plástico

Sin obturación

9020T Enchufe recto con espiga acanalada



Latón niquelado, HNBR

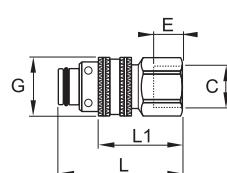


DN	ØD	Código	G	L	L1	L2	kg
8	8	9020T08 08	21	60	44	28	0,050
8	10	9020T08 10	21	60	44	28	0,054
12	12	9020T08 12	21	65	48	32	0,063
12	13	9020T12 13	32	75	53	32	0,069
12	16	9020T12 16	32	75,5	54	32,5	0,172

9040T Enchufe recto, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, HNBR

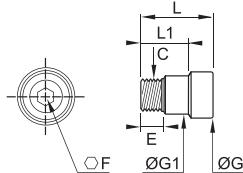


DN	C	Código	E	G	L	L1	kg
8	G1/4	9040T08 13	10,5	21	43	27	0,056
12	G1/2	9040T12 21	15	32	66	44	0,208

9075T Toma para enchufe, rosca macho BSPT



Latón niquelado



DN	C	Código	E	F	G	G1	L	L1	kg
8	R1/8	9075T08 10	10	6	21	17,5	32	21	0,028
8	R1/4	9075T08 13	13	8	21	17,5	33	22	0,031
8	R3/8	9075T08 17	13	8	21	-	24	-	0,023
12	R3/8	9075T12 17	13	10	32	25	41	27	0,073
12	R1/2	9075T12 21	16	14	32	25	44	30	0,075

Bajo demanda, hay disponibles otras formas de enchufes:

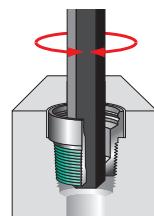
- Cuerpo acodado de 90°, con espiga acanalada
- Cuerpo acodado de 45°, hembra BSPP
- Cuerpo acodado de 90°, hembra BSPP



Implantación

Para equipar los moldes, hay dos tipos de implantación posibles.

Las tomas hembra se montan en los alojamientos mediante una llave hexagonal tipo Allen.



Montaje con implantación oculta

Este tipo de implantación está concebida para los moldes nuevos.



Montaje con implantación a la vista

Este tipo de implantación es adecuada para los moldes existentes, sin alojamiento específico.



Accesorios para enchufes automáticos metálicos

Parker Legris ha desarrollado una gama complementaria de accesorios para enchufes automáticos para un ahorro de tiempo, una **perfecta adecuación** de los productos a la instalación y una mayor **vida útil** de los equipos.

Ventajas del producto

Prestaciones

- Intercambiabilidad gracias al perfil de boquilla ISO B normalizado
- Evita cualquier torsión del tubo
- Cómodo de usar al acompañar los movimientos
- Robusto

Adaptabilidad

Dos modelos en función de la aplicación:

- Racores giratorios:
- acodados de 45° y equipados con bola
 - para una rotación de 360°, sin esfuerzo

Racores articulados:

- equipados con una rótula montada en un asiento plástico lubricado
- simple (una sola conexión) para un ángulo de rotación de 70°
- multi-tes (tres conexiones) para un ángulo de rotación de 360°



Aire comprimido
Agua
Talleres
Máquinas industriales

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales
Presión de trabajo	Racores giratorios: 0 a 15 bar Racores articulados: 0 a 10 bar Multi-tes orientables: 0 a 20 bar
Temperatura de trabajo	-5°C a +60°C

Materiales



Bajo demanda, hay otros accesorios disponibles:

- racor giratorio ISO B, macho BSPT
- racor articulado ISO B, macho BSPP
- multi-tes de 2 salidas, hembra macho BSPP



Accesorios para enchufes automáticos metálicos

9071U Racor giratorio con acoplador ISO B, rosca macho BSPP

	Acero tratado, NBR 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>H</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td><td>G1/4</td><td>9071U06 13</td><td>5,5</td><td>19</td><td>30</td><td>52</td><td>0,066</td></tr> <tr> <td>8</td><td>G1/4</td><td>9071U08 13</td><td>5,5</td><td>19</td><td>30</td><td>52</td><td>0,077</td></tr> </tbody> </table>	DN	C		E	F	H	L	kg	6	G1/4	9071U06 13	5,5	19	30	52	0,066	8	G1/4	9071U08 13	5,5	19	30	52	0,077
DN	C		E	F	H	L	kg																			
6	G1/4	9071U06 13	5,5	19	30	52	0,066																			
8	G1/4	9071U08 13	5,5	19	30	52	0,077																			

0691 Racor articulado, rosca hembra BSPP y macho BSPP

	Acero tratado, NBR 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th><th>C</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,5</td><td>G1/4</td><td>0691 13 13</td><td>5,5</td><td>24</td><td>25,5</td><td>56</td><td>0,090</td></tr> </tbody> </table>	DN	C		E	F	G	L	kg	5,5	G1/4	0691 13 13	5,5	24	25,5	56	0,090
DN	C		E	F	G	L	kg											
5,5	G1/4	0691 13 13	5,5	24	25,5	56	0,090											

0681 Multi-te con 3 salidas rosca hembra lateral, macho BSPP

	Latón cromado, NBR 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th><th>C1</th><th></th><th>E</th><th>H</th><th>H1</th><th>L</th><th>L1</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/2</td><td>G1/4</td><td>0681 13 21</td><td>7,5</td><td>36</td><td>24</td><td>138,5</td><td>30</td><td>0,430</td></tr> </tbody> </table>	C	C1		E	H	H1	L	L1	kg	G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430
C	C1		E	H	H1	L	L1	kg												
G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430												

0164 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

	Latón 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C1</th><th>C2</th><th></th><th>E</th><th>F</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NPT1/8</td><td>G1/8</td><td>0164 11 10</td><td>7,5</td><td>14</td><td>20</td><td>0,015</td></tr> </tbody> </table>	C1	C2		E	F	L	kg	NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
C1	C2		E	F	L	kg										
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015										

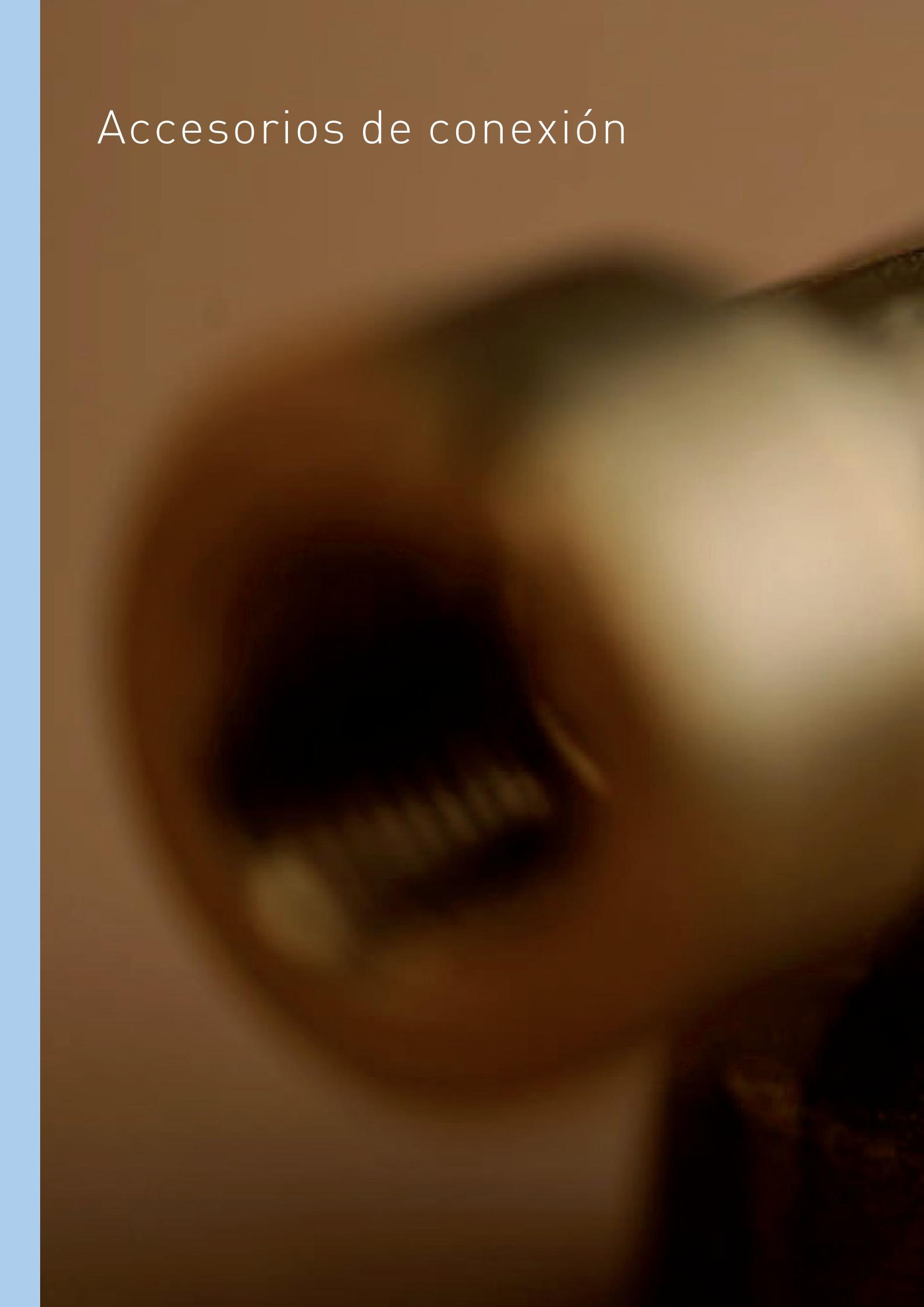
Adaptador para enchufe automático para moldes de inyección de plástico.

0167 Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT

	Latón 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C1</th><th>C2</th><th></th><th>F</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R1/8</td><td>NPT1/8</td><td>0167 10 11</td><td>14</td><td>21</td><td>0,016</td></tr> </tbody> </table>	C1	C2		F	L	kg	R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
C1	C2		F	L	kg									
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016									

Adaptador para enchufe automático para moldes de inyección de plástico.

Accesorios de conexión





Gama de accesorios de conexión

Adaptadores de latón

0143 BSPP Página 9-7	0144 BSPT/BSPP Página 9-7	0152 BSPT Página 9-7	0145 BSPP Página 9-7	0158 BSPT/BSPP Página 9-7	0117 BSPP Página 9-8	0155 BSPP Página 9-8	0164 NPT/BSPP Página 9-8	0167 BSPT/NPT Página 9-8	0168 BSPP Página 9-8	0163 BSPT/BSPP Página 9-9	0169 BSPP Página 9-9
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------



0121 NPT/BSPT Página 9-9	0121 BSPT Página 9-9	0929 BSPT Página 9-10	0123 BSPT Página 9-10	0136 BSPT Página 9-10
---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



Adaptadores de latón niquelado

0912 BSPP/Métrica Página 9-11	0921 Métrica Página 9-11	0913 BSPT/BSPP Página 9-11	0922 Métrica Página 9-11	0914 BSPT Página 9-11	0910 BSPP Página 9-12	0911 BSPT/BSPP Página 9-12	0915 BSPP/Métrica Página 9-12	0923 Métrica Página 9-12	0916 BSPT/BSPP Página 9-12	0924 Métrica Página 9-13	0917 BSPT/BSPP Página 9-13
--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---



0927 BSPT Página 9-13	0928 BSPT/BSPP Página 9-13	0932 BSPT/BSPP Página 9-13	0908 BSPP Página 9-14	0909 BSPT/BSPP Página 9-14	0903 BSPP Página 9-14	0904 BSPT/BSPP Página 9-14	0905 BSPP/Métrica Página 9-14	0906 BSPP/Métrica Página 9-15	0907 BSPP Página 9-15	0920 BSPP/Métrica Página 9-15	0900 BSPT Página 9-15
------------------------------------	---	---	------------------------------------	---	------------------------------------	---	--	--	------------------------------------	--	------------------------------------



0901 BSPP/Métrica Página 9-16	0192 BSPT/BSPP Página 9-16	0902 BSPP/Métrica Página 9-16	0191 BSPP Página 9-16	0931 BSPP Página 9-17
--	---	--	------------------------------------	------------------------------------



Adaptadores de acero inoxidable

1844 BSPT/BSPP Página 9-18	1843 BSPP Página 9-18	1845 BSPP Página 9-18	1817 BSPP Página 9-18	1871 NPT Página 9-18	1855 BSPP Página 9-19	1870 NPT Página 9-19	1862 BSPP Página 9-19	1864 NPT/BSPP Página 9-19	1867 BSPT/NPT Página 9-19	1863 BSPT/BSPP Página 9-20	1872 NPT Página 9-20
---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--	--	---	-----------------------------------



1861 BSPT/BSPP Página 9-20	1873 NPT Página 9-20	1821 BSPT Página 9-20	1821 NPT Página 9-21	1823 BSPT Página 9-21	1823 NPT Página 9-21
---	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------



Gama de accesorios de conexión

Rejletas de distribución de latón y aluminio

0135
BSPP latón
Página 9-22

3310
Con conexión instantánea
Página 9-23

3311
BSPP/Métrica
Página 9-23

3312
BSPP/Métrica
Página 9-23

3313
BSPP
Página 9-23

3301
Modulares
Página 9-24

3302
Simple, doble y triple
Página 9-24

3303
Codo
Página 9-25

3303
Tapón
Página 9-25



Tapones roscados de latón

0205
BSPT
Página 9-26

0205
NPT
Página 9-26

0209
BSPT
Página 9-26

0220
BSPP/Métrica
Página 9-26

0200
BSPP/Métrica
Página 9-26

0201
BSPP/Métrica
Página 9-27

0202
Métrica
Página 9-27



Tapón roscado de latón niquelado

0919
BSPP/Métrica
Página 9-28



Tapones roscados de acero

0206
BSPT
Página 9-29

0206
NPT
Página 9-29

0210
BSPP/Métrica
Página 9-29

0216
BSPT
Página 9-29

0216
NPT
Página 9-29



Tapones de acero inoxidable

0285
BSPT
Página 9-30

0285
NPT
Página 9-30



Accesarios de estanqueidad

0138
Página 9-31

0137
Página 9-31

0605
Página 9-32

0602
Página 9-32

0139
Página 9-32



Refuerzos

0127
Latón
Página 9-33

1827
Acero inoxidable
Página 9-33



Accesorios de conexión

Parker Legris ofrece una **amplia gama de accesorios** compatibles con nuestros distintos sistemas de conexión. Esta gama de productos permite al usuario disponer de una **solución completa** que cubre lo esencial de las aplicaciones en los entornos estándar y agresivos.

Ventajas del producto

Amplia gama y adaptabilidad

Una oferta completa que va del simple adaptador a una solución modular y evolutiva en depósito
Amplia selección de materiales para una muy buena compatibilidad química: latón, acero, acero inoxidable, aluminio
Tratamientos de superficie para una resistencia a la corrosión elevada: latón niquelado o aluminio anodizado
Acero inoxidable para los ambientes corrosivos
Roscas BSPP, BSPT, NPT y métrica



Prestaciones

Productos de diseño robusto
Adecuados para presiones que van de baja a alta en función de los modelos y de los materiales
Material matrizado para una mejor resistencia mecánica

Embalaje
Robótica
Sector textil
Aire comprimido
Proceso automóvil
Sector agroalimentario

Aplicaciones

Características técnicas

Productos	Adaptadores y tapones				Regletas de distribución
Materiales	Latón	Latón niquelado	Acero inoxidable 316L	Acero	Aluminio anodizado
Presión de trabajo	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1¼" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	60 bar	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1¼" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1¼" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	20 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +150°C sin junta imperdible -20°C a +80°C con junta imperdible	-10°C a +80°C	-20°C a +180°C	-10°C a +80°C	-10°C a +80°C

Adaptadores de latón

0143 Codo igual, rosca hembra BSPP

Latón	C		E	G	J	L	kg
	G1/8	0143 10 10	7,5	16,5	12	22,5	0,044
	G1/4	0143 13 13	11	18,5	15	26,5	0,055
	G3/8	0143 17 17	11,5	23,5	19	31,5	0,100
	G1/2	0143 21 21	15	28	23	34,5	0,150
	G3/4	0143 27 27	16,5	34	27	43,5	0,242

0144 Codo igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón	C1	C2		E	G	H	J	L	kg
	R1/8	G1/8	0144 10 10	7,5	16,5	23	12	22,5	0,036
	R1/4	G1/4	0144 13 13	11	18,5	26	15	26,5	0,054
	R3/8	G3/8	0144 17 17	11,5	23,5	30	19	31,5	0,088
	R1/2	G1/2	0144 21 21	15	28	35	23	34,5	0,140
	R3/4	G3/4	0144 27 27	16,5	34	40	27	43,5	0,228

0152 Codo igual, rosca macho BSPT

Latón	C		H	J	L	kg
	R1/8	0152 10 10	19,5	10	19,5	0,017
	R1/4	0152 13 13	25	15	25	0,045
	R3/8	0152 17 17	26,5	15	26,5	0,055
	R1/2	0152 21 21	31,5	19	31,5	0,088
	R3/4	0152 27 27	35,5	23	35,5	0,153

0145 Te igual, rosca hembra BSPP

Latón	C		E	G	H	J	L/2	kg
	G1/8	0145 10 10	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,056
	G1/4	0145 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,083
	G3/8	0145 17 17	11,5	23,5	31	19	31	0,131
	G1/2	0145 21 21	15	28	38	23	38	0,242
	G3/4	0145 27 27	16,5	34	47,5	27	47,5	0,378

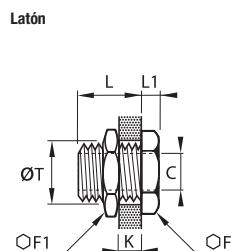
0158 Te hembra, rosca BSPP - macho central rosca BSPT

Latón	C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
	R1/8	G1/8	0158 10 10	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,046
	R1/4	G1/4	0158 13 13	11	18,5	26	15	26	0,074
	R3/8	G3/8	0158 17 17	11,5	23,5	30	19	30	0,120
	R1/2	G1/2	0158 21 21	15	28	36	23	36	0,205
	R3/4	G3/4	0158 27 27	16,5	34	44	27	44	0,310

Adaptadores de latón

0117

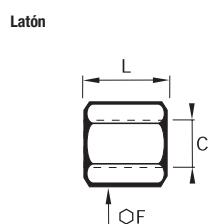
Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP y métrica



C		F	F1	K _{max}	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	0117 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	0117 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,033
G1/4	0117 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,057
G3/8	0117 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	0117 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,116
G3/4	0117 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	0117 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,266
G1 1/4	0117 00 42	55	55	29,5	39	8	49,5	0,299
G1 1/2	0117 00 49	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

0155

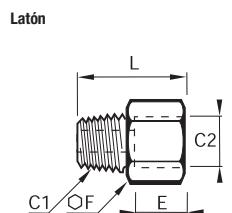
Manguito hexagonal, rosca hembra BSPP



C		F	L	kg
G1/8	0155 10 10	14	17	0,014
G1/4	0155 13 13	17	24	0,026
G3/8	0155 17 17	22	25	0,046
G1/2	0155 21 21	27	32	0,084
G3/4	0155 27 27	32	35	0,109

0164

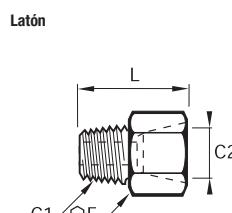
Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP



C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

0167

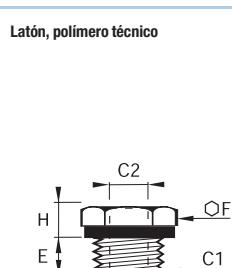
Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT



C1	C2		F	L	kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

0168

Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP y métrica



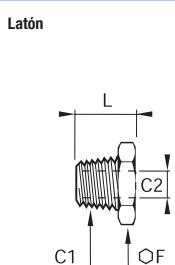
C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19	7	14	6	0,009
	M5x0,8	0168 13 19	7	17	7	0,017
G1/4	G1/8	0168 13 10	7	17	7	0,011
	G1/8	0168 17 10	9	19	6	0,019
G3/8	G1/4	0168 17 13	9	19	6	0,013
	G1/8	0168 21 10	11	24	10	0,050
G1/2	G1/4	0168 21 13	11	24	10	0,041
	G3/8	0168 21 17	11	24	10	0,029
	G1/4	0168 27 13	11	32	12	0,098
G3/4	G3/8	0168 27 17	11	32	12	0,083
	G1/2	0168 27 21	11	32	12	0,063

Junta imperdible

Adaptadores de latón

0163

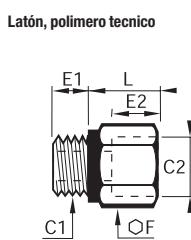
Reducción desigual, rosca macho BSPT / hembra BSPP



C1	C2	Imagen	F	L	kg
R1/4	G1/8	0163 13 10	14	16	0,009
	G1/8	0163 17 10	17	16,5	0,020
R3/8	G1/4	0163 17 13	17	16,5	0,012
	G1/8	0163 21 10	22	21	0,048
R1/2	G1/4	0163 21 13	22	21	0,038
	G3/8	0163 21 17	22	21	0,024
	G1/4	0163 27 13	27	24	0,084
R3/4	G3/8	0163 27 17	27	24	0,069
	G1/2	0163 27 21	27	24	0,046

0169

Ampliador, rosca macho BSPP / hembra BSPP

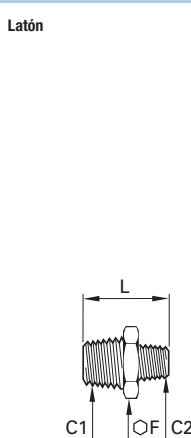


C1	C2	Imagen	E1	E2	F	L	kg
G1/4	G1/4	0169 10 13	5	11	17	16	0,019
	G3/8	0169 10 17	5	14	22	19,5	0,039
G3/8	G3/8	0169 13 17	7	14	22	19,5	0,041
G1/4	G1/2	0169 13 21	7	14,5	27	20,5	0,062
G3/8	G1/2	0169 17 21	8	14,5	27	20,5	0,062
G3/8	G3/4	0169 17 27	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	0169 21 27	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Junta imperdible

0121

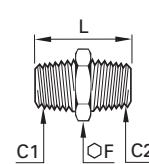
Unión igual y desigual, rosca macho BSPT



C1	C2	Imagen	F	L	kg
R1/8	R1/8	0121 10 10	11	19	0,009
	R1/8	0121 13 10	14	23,5	0,017
R1/4	R1/4	0121 13 13	14	27	0,020
	R1/8	0121 17 10	17	24	0,021
R3/8	R1/4	0121 17 13	17	27,5	0,025
	R3/8	0121 17 17	17	28	0,026
	R1/8	0121 21 10	22	28,5	0,042
	R1/4	0121 21 13	22	32	0,045
R1/2	R3/8	0121 21 17	22	32,5	0,045
	R1/2	0121 21 21	22	36	0,052
	R1/4	0121 27 13	27	35	0,078
R3/4	R3/8	0121 27 17	27	35,5	0,078
	R1/2	0121 27 21	27	39	0,085
	R3/4	0121 27 27	27	40	0,091
	R3/8	0121 34 17	36	38,5	0,127
R1	R1/2	0121 34 21	36	42	0,134
	R3/4	0121 34 27	36	43	0,143
	R1	0121 34 34	36	46	0,154
	R1/2	0121 42 21	46	46,5	0,220
R1 1/4	R3/4	0121 42 27	46	47,5	0,224
	R1	0121 42 34	46	50,5	0,239
	R1 1/4	0121 42 42	46	53	0,230

0121

Unión igual, rosca macho NPT / macho BSPT



C1	C2	Imagen	F	L	kg
NPT1/8	R1/8	0121 11 10	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	0121 14 13	14	27	0,021
NPT3/8	R3/8	0121 18 17	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	0121 22 21	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	0121 28 27	27	40	0,090

Adaptadores de latón

0929

Unión doble, 3 piezas, rosca macho BSPT

C	Latón, NBR	F	F1	L	L1	L2	kg
R1/8	0929 01 10	15	5	27	7,5	8,5	0,017
R1/4	0929 01 13	19	6	33,5	11	9,5	0,035
R3/8	0929 01 17	22	8	36,5	11,5	10	0,054
R1/2	0929 01 21	27	12	45	14	12	0,088
R3/4	0929 01 27	36	14	52,5	16,5	17	0,261
R1	0929 01 34	46	19	63,5	19	20	0,600

Gracias a su diseño, de tres piezas, permite simplemente introduciendo y roscando la tuerca, conectar dos elementos roscados, evitando así tener que girar los componentes a roscar, optimizando por tanto el tiempo de instalación
Presión de servicio maxi.: 50 bar
Temperatura de utilización: -10° a +80°C
Se suministra con junta

0123

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPT

ØD	ØD1	C	Latón	F	L	L1	ØT	kg
4	6	R1/8	0123 04 10	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	0123 06 10	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/8	0123 07 10	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/4	0123 07 13	14	38,5	22,5	6	0,018
	9	R3/8	0123 07 17	17	39	22,5	6	0,023
	12,2	R1/8	0123 10 10	13	34	22,5	5	0,014
10	12,2	R1/4	0123 10 13	14	38,5	22,5	7	0,020
	12,2	R3/8	0123 10 17	17	39	22,5	9,5	0,023
12	14	R3/8	0123 12 17	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/4	0123 13 13	17	45,5	29,5	7	0,026
13	15	R3/8	0123 13 17	17	46	29,5	11	0,027
	15	R1/2	0123 13 21	22	50,5	29,5	12	0,045
	18,5	R3/8	0123 16 17	19	54,5	38	11	0,040
16	18,5	R1/2	0123 16 21	22	59	38	14	0,054
	18,5	R3/4	0123 16 27	27	62	38	15	0,084
	21,5	R3/8	0123 19 17	22	54,5	38	11	0,046
19	21,5	R1/2	0123 19 21	22	59	38	14	0,056
	21,5	R3/4	0123 19 27	27	62	38	18	0,082
25	26,7	R3/4	0123 25 27	27	62	38	18	0,079
	27	R1	0123 25 34	36	65	38	24	0,124
32	34,5	R1	0123 32 34	36	70	43	24	0,141

0136

Espiga acanalada para tubo poliamida, rosca macho BSPT

ØD	ØD1	C	Latón	F	L	L1	ØT	kg
4,3	4,3	R1/8	0136 06 10	10	26,5	15	2	0,007
4	4,3	R1/4	0136 06 13	14	31	15	2	0,015
	4,3	R3/8	0136 06 17	17	31,5	15	2	0,020
6,4	6,4	R1/8	0136 08 10	10	26,5	15	4	0,007
6	6,4	R1/4	0136 08 13	14	31	15	4	0,015
	6,4	R3/8	0136 08 17	17	31,5	15	4	0,020
8,4	8,4	R1/4	0136 10 13	14	31	15	6	0,016
8	8,4	R3/8	0136 10 17	17	31,5	15	6	0,020
	8,4	R1/2	0136 10 21	22	36	15	6	0,039
10,7	10,7	R1/4	0136 12 13	14	36	20	7	0,018
10	10,7	R3/8	0136 12 17	17	36,5	20	8	0,023
	10,7	R1/2	0136 12 21	22	41	20	8	0,041
12,7	12,7	R1/4	0136 14 13	14	36	20	7	0,019
12	12,7	R3/8	0136 14 17	17	36,5	20	10	0,023
	12,7	R1/2	0136 14 21	22	41	20	10	0,040
12,7	12,7	R3/4	0136 14 27	27	44	20	10	0,071
	13,7	R3/8	0136 16 17	17	36,5	20	11	0,023
13	13,7	R1/2	0136 16 21	22	41	20	11	0,041
	13,7	R3/4	0136 16 27	27	44	20	11	0,070

Adaptadores de latón niquelado

0912

Codo igual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado	C	E	G	J	L	kg
M5x0,8	0912 00 19	4	8	9	11	0,006
G1/8	0912 00 10	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	0912 00 13	11	17	12	22,5	0,028
G3/8	0912 00 17	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	0912 00 21	14	26	19	30	0,073
G3/4	0912 00 27	16,5	32	22	35,5	0,143
G1	0912 00 34	18	38,5	28	40,5	0,166

0921

Codo igual, rosca hembra / macho métrica

Latón niquelado	C	E	G	H	J	L	kg
M5x0,8	0921 00 19	4	8	11	9	11	0,006

0913

Codo igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado	C1	C2	E	G	H	J	L	kg
R1/8 G1/8	0913 00 10		8	13	17	10	18,5	0,012
R1/4 G1/4	0913 00 13		11	17	22,5	12	22,5	0,026
R3/8 G3/8	0913 00 17		11,5	21	25,5	15	25,5	0,038
R1/2 G1/2	0913 00 21		14	26	30	19	30	0,064
R3/4 G3/4	0913 00 27		16,5	32	34,5	22	35,5	0,098
R1 G1	0913 00 34		18	38,5	40,5	28	40,5	0,000

0922

Codo igual, rosca macho métrica

Latón niquelado	C	E	H	J	L	kg
M5x0,8	0922 00 19		11	9	11	0,010

0914

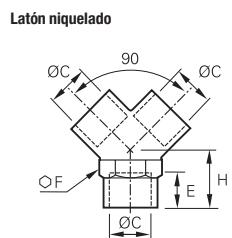
Codo igual, rosca macho BSPT

Latón niquelado	C	E	H	J	L	kg
R1/8	0914 00 10		17	10	17	0,012
R1/4	0914 00 13		22,5	12	22,5	0,027
R3/8	0914 00 17		25,5	15	25,5	0,035
R1/2	0914 00 21		30	19	30	0,056
R3/4	0914 00 27		34,5	22	34,5	0,104
R1	0914 00 34		40,5	28	40,5	0,156

Adaptadores de latón niquelado

0910

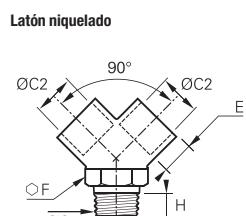
Y igual, rosca hembra BSPP



C	I	E	F	H	kg
G1/8	0910 00 10	8	13	12	0,018
G1/4	0910 00 13	11	17	14	0,033
G3/8	0910 00 17	11,5	20	16	0,045
G1/2	0910 00 21	14	25	19	0,083

0911

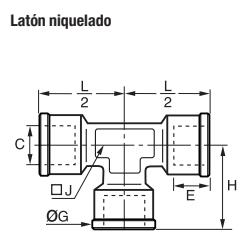
Y igual, rosca macho central BSPT / hembra BSPP



C1	C2	I	E	F	H	kg
R1/8	G1/8	0911 00 10	8	13	12	0,022
R1/4	G1/4	0911 00 13	11	17	14	0,038
R3/8	G3/8	0911 00 17	11,5	20	16	0,050
R1/2	G1/2	0911 00 21	14	25	19	0,103

0915

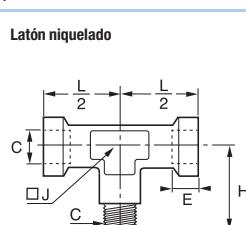
Te igual, rosca hembra BSPP y métrica



C	I	E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0915 00 19	4	8	11	9	11	0,010
G1/8	0915 00 10	8	13	18,5	10	18,5	0,021
G1/4	0915 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	0915 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	0915 00 21	14	26	30	19	30	0,099
G3/4	0915 00 27	16,5	32	35,5	22	35,5	0,143
G1	0915 00 34	18	38,5	40	28	40	0,244

0923

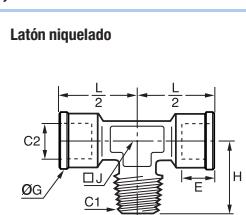
Te igual, rosca macho central / hembra métrica



C	I	E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0923 00 19	4	8	11	9	11	0,009

0916

Te igual, rosca macho central BSPT / hembra BSPP

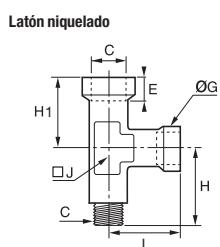


C1	C2	I	E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0916 00 10	8	13	17	10	18,5	0,019
R1/4	G1/4	0916 00 13	11	17	23,5	13	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0916 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,076
R1/2	G1/2	0916 00 21	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0916 00 27	16,5	32	34,5	22	35,5	0,140
R1	G1	0916 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,237

Adaptadores de latón niquelado

0924

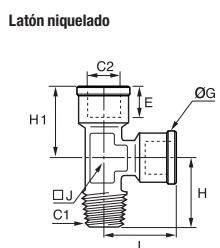
Te igual, rosca macho / hembra lateral métrica



C1		E	G	H	H1	J	L	kg
M5x0,8	0924 00 19	4	8	11	11	9	11	0,009

0917

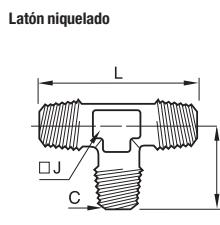
Te igual, rosca macho lateral BSPT / hembra BSPP



C1	C2		E	G	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0917 00 10	8	13	17	18,5	10	18,5	0,025
R1/4	G1/4	0917 00 13	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0917 00 17	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	0917 00 21	14	26	30	30	19	30	0,090
R3/4	G3/4	0917 00 27	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,177
R1	G1	0917 00 34	18	38,5	40,5	40,5	28	40,5	0,219

0927

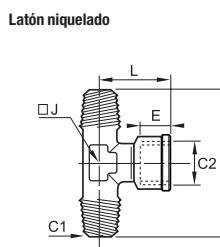
Te igual, rosca macho BSPT



C		H	J	L	kg
R1/8	0927 00 10	17	10	34	0,018
R1/4	0927 00 13	22,5	12	45	0,032
R3/8	0927 00 17	25,5	15	51	0,056
R1/2	0927 00 21	30	19	60	0,094
R3/4	0927 00 27	34,5	22	69	0,133
R1	0927 00 34	40,5	28	81	0,217

0928

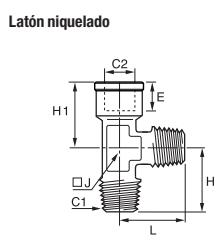
Te igual, rosca macho BSPT / hembra central BSPP



C1	C2		E	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0928 00 10	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	0928 00 13	11	45	12	22,5	0,044
R3/8	G3/8	0928 00 17	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	0928 00 21	14	60	19	30	0,111
R3/4	G3/4	0928 00 27	16,5	69	22	35,5	0,236
R1	G1	0928 00 34	18	81	28	40,5	0,225

0932

Te igual, rosca macho BSPT / hembra lateral BSPP

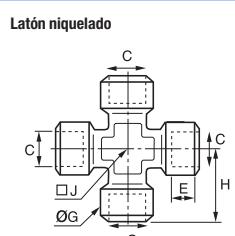


C1	C2		E	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0932 00 10	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	0932 00 13	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0932 00 17	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,055
R1/2	G1/2	0932 00 21	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0932 00 27	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080
R1	G1	0932 00 34	18	40,5	40,5	28	40,5	0,226

Adaptadores de latón niquelado

0908

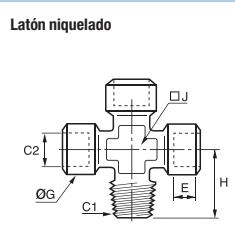
Cruz igual, rosca hembra BSPP



C		E	G	H	J	kg
G1/8	0908 00 10	8	13	21	10	0,038
G1/4	0908 00 13	11	17	25,5	13	0,073
G3/8	0908 00 17	11,5	21	28	17	0,107
G1/2	0908 00 21	14	26	33,5	21	0,189

0909

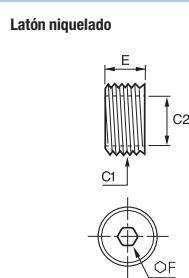
Cruz igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP



C1	C2		E	G	H	J	kg
R1/8	G1/8	0909 00 10	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	0909 00 13	11	17	23,5	13	0,068
R3/8	G3/8	0909 00 17	11,5	21	26	17	0,099
R1/2	G1/2	0909 00 21	14	26	31	21	0,168

0903

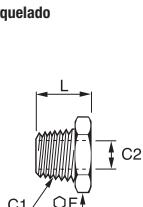
Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP



C1	C2		E	F	kg
G1/4	G1/8	0903 10 13	8	6	0,004
G3/8	G1/4	0903 13 17	9	8	0,006
G1/2	G3/8	0903 17 21	10	10	0,010
G3/4	G1/2	0903 21 27	14	12	0,022
G1	G3/4	0903 27 34	20	17	0,036

0904

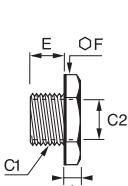
Reducción, rosca macho BSPT / hembra BSPP



C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0904 10 13	14	16	0,010
R3/8	G1/8	0904 10 17	17	16,5	0,020
	G1/4	0904 13 17	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	0904 13 21	22	19,5	0,032
	G3/8	0904 17 21	22	19,5	0,025
R3/4	G3/8	0904 17 27	27	23,5	0,057
	G1/2	0904 21 27	27	23,5	0,044

0905

Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP y métrica



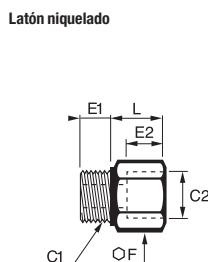
C1	C2		E	F	L	kg
G1/8	M5x0,8	0905 19 10*	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	0905 10 13*	8	17	5	0,011
	G1/8	0905 10 17*	9	19	5	0,019
G3/8	G1/4	0905 13 17	9	19	5	0,013
	G1/4	0905 13 21	10	24	5,5	0,032
G1/2	G3/8	0905 17 21	10	24	5,5	0,022
	G3/8	0905 17 27	12	30	5,5	0,053
G3/4	G1/2	0905 21 27*	12	30	5,5	0,041

* Para esquemas detallados de la rosca interior, sírvanse consultarnos.

Adaptadores de latón niquelado

0906

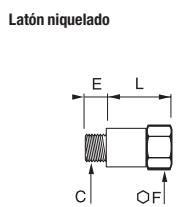
Ampliador, rosca macho BSPP y métrica / hembra BSPP



C1	C2	Code	E1	E2	F	L	kg
M5x0,8	G1/8	0906 10 19	4	8	14	10	0,009
	G1/8	0906 00 10	6	8	14	10	0,011
G1/8	G1/4	0906 10 13	6	11	17	14	0,016
	G3/8	0906 10 17	6	11,5	22	14,5	0,029
G1/4	G1/4	0906 00 13	8	11	17	14	0,020
G1/4	G3/8	0906 13 17	8	11,5	22	14,5	0,032
	G1/2	0906 13 21	8	15	27	18	0,037
G3/8	G3/8	0906 00 17	9	11,5	22	14,5	0,034
	G1/2	0906 17 21	9	14	27	18	0,038
G1/2	G1/2	0906 00 21	10	14	27	18	0,054

0907

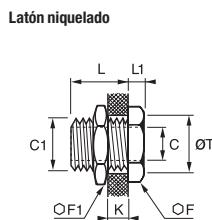
Prolongador igual, rosca macho BSPP / hembra BSPP



C	Code	E	F	L	kg
G1/8	0907 00 10	6	14	16	0,015
	0907 00 10 01	6	14	36	0,029
G1/4	0907 00 13	8	17	26	0,032
	0907 00 13 01	8	17	43	0,046

0920

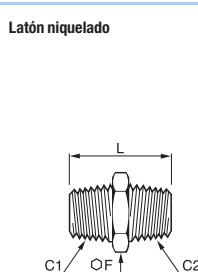
Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP y métrica



C	C1	Code	F	F1	K _{max}	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	M10x1	0920 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	0920 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,029
G1/4	M20x1,5	0920 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	M26x1,5	0920 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,095
G1/2	M28x1,5	0920 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,115

0900

Unión igual y desigual, rosca macho BSPT



C1	C2	Code	F	L	kg
R1/8		0900 00 10	12	19,5	0,008
R1/8	R1/4	0900 10 13	14	23,5	0,015
	R3/8	0900 10 17	17	24	0,020
R1/4	R1/4	0900 00 13	14	27	0,017
R1/4	R3/8	0900 13 17	17	27,5	0,026
	R1/2	0900 13 21	22	30,5	0,044
R3/8	R3/8	0900 00 17	17	28	0,026
	R1/2	0900 17 21	22	31	0,046
R1/2	R1/2	0900 00 21	22	33,5	0,044
	R3/4	0900 21 27	27	37,5	0,084
R3/4	R3/4	0900 00 27	27	40	0,079
	R1	0900 27 34	34	43	0,144
R1	R1	0900 00 34	34	45,5	0,153

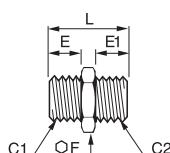
Adaptadores de latón niquelado

0901

Unión igual y desigual, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado



C1 **C2**

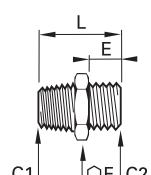
			E	E1	F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0901 00 19	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	0901 19 10	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	0901 00 10	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	0901 10 13	6	8	17	19	0,016
G1/4	G1/4	0901 00 13	8	8	17	21	0,019
	G3/8	0901 13 17	8	9	19	22	0,023
G3/8	G3/8	0901 00 17	9	9	19	23	0,025
	G1/2	0901 17 21	9	10	24	24,5	0,038
G1/2	G1/2	0901 00 21	10	10	24	25,5	0,041

0192

Unión desigual, rosca macho BSPT / macho BSPP



Latón niquelado



C1 **C2**

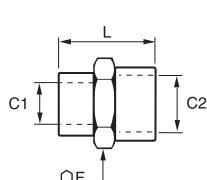
			E	F	L	kg
R1/8	G1/4	0192 10 13	9,5	17	23,5	0,019
	G1/4	0192 13 13	9,5	17	27,5	0,024
R1/4	G1/2	0192 13 21	11	27	31,5	0,068
	G1/4	0192 17 13	9,5	17	28	0,025
R3/8	G1/2	0192 17 21	11	27	31,5	0,061
R1/2	G1/2	0192 21 21	11	27	34	0,061

0902

Unión igual y desigual, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado



C1 **C2**

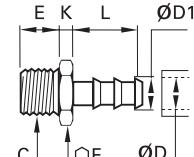
			F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0902 00 19	8	11	0,003
	G1/8	0902 19 10	14	13	0,009
G1/8	G1/8	0902 00 10	14	15	0,010
	G1/4	0902 10 13	17	19,5	0,017
G1/4	G3/8	0902 10 17	22	20	0,028
	G1/4	0902 00 13	17	22	0,019
G1/4	G3/8	0902 13 17	22	23	0,031
	G1/2	0902 13 21	27	27	0,033
G3/8	G3/8	0902 00 17	22	24	0,034
	G1/2	0902 17 21	27	27,5	0,037
G1/2	G1/2	0902 00 21	27	30	0,050
	G3/4	0902 21 27	30	30	0,077
G3/4	G3/4	0902 00 27	30	32	0,080

0191

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP



Latón niquelado



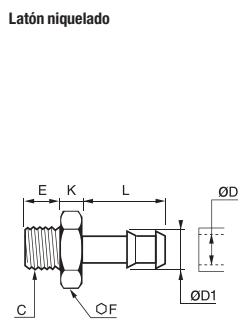
ØD **ØD1** **C**

			E	F	K	L	kg	
4	6	G1/4	0191 04 13	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	0191 07 13	9,5	17	5	22,5	0,022
	9	G1/2	0191 07 21	11	27	7	29,5	0,065
10	12,2	G1/4	0191 10 13	9,5	17	5	22,5	0,020
	12,2	G1/2	0191 10 21	11	27	7	29,5	0,061
13	15,2	G1/4	0191 13 13	9,5	17	5	22,5	0,022
	15,2	G1/2	0191 13 21	11	27	7	29,5	0,058
16	18,5	G1/2	0191 16 21	11	27	7	36,5	0,067

Adaptadores de latón niquelado

0931

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP



ØD	ØD1	C	Code	E	F	K	L	kg
6	7	G1/8	0931 06 10	6	12	4	20	0,009
	7	G1/4	0931 06 13	8	14	5	20	0,013
7	8	G1/8	0931 07 10	6	12	4	20	0,009
	8	G1/4	0931 07 13	8	14	5	20	0,013
8	8	G3/8	0931 07 17	9	19	5	20	0,022
	9	G1/8	0931 08 10	6	12	4	20	0,009
8	9	G1/4	0931 08 13	8	14	5	20	0,014
	9	G3/8	0931 08 17	9	19	5	20	0,022
10	12	G1/4	0931 10 13	8	14	5	20	0,016
	12	G3/8	0931 10 17	9	19	5	20	0,024
10	12	G1/2	0931 10 21	10	22	6	22	0,031
	17	G3/8	0931 15 17	9	19	6	24	0,030
15	17	G1/2	0931 15 21	10	22	6	24	0,037
	18	G1/2	0931 18 21	10	22	6	24	0,039

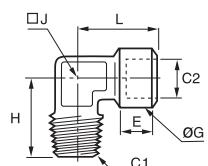
Adaptadores de acero inoxidable

1844

Codo igual, rosca macho BSPT / rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C1 C2

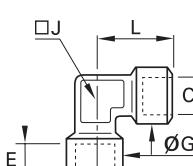
C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	1844 10 10	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	1844 13 13	12	18,5	27,5	12	26,5	0,044
R3/8	G3/8	1844 17 17	12	23,5	28	14	30	0,067
R1/2	G1/2	1844 21 21	15	28	38	18	38	0,114
R3/4	G3/4	1844 27 27	16,5	33	41	22	44,5	0,154
R1	G1	1844 34 34	19	40	48	32	50	0,312

1843

Codo igual, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C

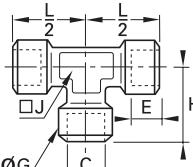
C		E	G	J	L	kg
G1/8	1843 10 10	7,5	17,5	12	22,5	0,041
G1/4	1843 13 13	11	18,5	15	26,5	0,055
G3/8	1843 17 17	11,5	23,5	18	29	0,076
G1/2	1843 21 21	15	28	23	38	0,159
G3/4	1843 27 27	16,5	33	22	43,5	0,232
G1	1843 34 34	19	40	32	52	0,444

1845

Te igual, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C

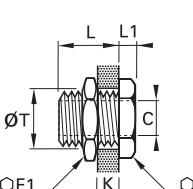
C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	1845 10 10	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,060
G1/4	1845 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,078
G3/8	1845 17 17	11,5	23,5	29	18	29	0,100
G1/2	1845 21 21	15	28	38	23	38	0,221
G3/4	1845 27 27	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	1845 34 34	19	40	50	32	50	0,457

1817

Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C

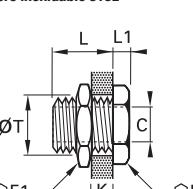
C		F	F1	K _{max}	L	L1	ØT _{min}	kg
G1/8	1817 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,030
G1/4	1817 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	1817 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,091
G1/2	1817 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,109
G3/4	1817 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	1817 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,252

1871

Pasatabiques igual, rosca hembra NPT



Acero inoxidable 316L



C

C		F	F1	K _{max}	L	L1	ØT _{min}	kg
NPT1/8	1871 00 11	19	22	9	14	5	16,5	0,032
NPT1/4	1871 00 14	24	22	9	14	5	16,5	0,060
NPT3/8	1871 00 18	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	1871 00 22	32	36	22	29	6	28,5	0,120

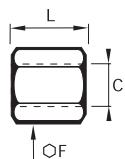
Adaptadores de acero inoxidable

1855

Manguito hexagonal, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C



F L kg

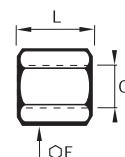
G1/8	1855 10 10	14	17	0,013
G1/4	1855 13 13	17	24	0,024
G3/8	1855 17 17	22	25	0,042
G1/2	1855 21 21	27	32	0,078
G3/4	1855 27 27	14	35	0,102
G1	1855 34 34	41	40	0,202

1870

Manguito hexagonal, rosca hembra NPT



Acero inoxidable 316L



C



F L kg

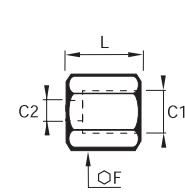
NPT1/8	1870 11 11	14	19	0,015
NPT1/4	1870 14 14	17	28	0,029
NPT3/8	1870 18 18	22	28	0,050
NPT1/2	1870 22 22	27	35	0,093

1862

Manguito hexagonal reductor, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C1

C2



F L kg

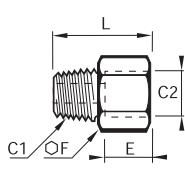
G1/4	G1/8	1862 13 10	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	1862 17 10	22	21	0,043
	G1/4	1862 17 13	22	24,5	0,049
	G1/4	1862 21 13	27	28,5	0,086
G1/2	G3/8	1862 21 17	27	29	0,080
G3/4	G1/2	1862 27 21	32	39,5	0,144
G1	G3/4	1862 34 27	41	45	0,280

1864

Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C1

C2



E F L kg

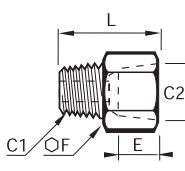
NPT1/8	G1/8	1864 11 10	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	1864 14 13	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	1864 18 17	11,5	22	31	0,043
NPT1/2	G1/2	1864 22 21	15	27	39,5	0,080

1867

Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT



Acero inoxidable 316L



C1

C2



E F L kg

R1/8	NPT1/8	1867 10 11	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	1867 13 14	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	1867 17 18	12	22	29,5	0,044
R1/2	NPT1/2	1867 21 22	15,5	27	37,5	0,083

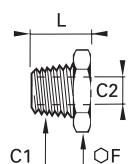
Adaptadores de acero inoxidable

1863

Reducción, rosca macho BSPT / hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



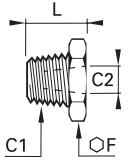
C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	1863 13 10	14	16	0,008
	G1/8	1863 17 10	17	16,5	0,019
R3/8	G1/4	1863 17 13	17	16,5	0,011
	G1/4	1863 21 13	22	21	0,036
R1/2	G3/8	1863 21 17	22	21	0,023
R3/4	G1/2	1863 27 21	27	25,5	0,045
R1	G3/4	1863 34 27	36	28,5	0,083

1872

Reducción, rosca macho NPT /hembra NPT



Acero inoxidable 316L



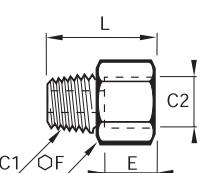
C1	C2		F	L	kg
NPT1/4	NPT1/8	1872 14 11	14	16	0,010
	NPT1/8	1872 18 11	19	16,5	0,023
NPT3/8	NPT1/4	1872 18 14	19	16,5	0,016
	NPT1/4	1872 22 14	22	21	0,039
NPT1/2	NPT3/8	1872 22 18	22	21	0,028

1861

Ampliador, rosca macho BSPT / hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



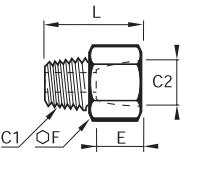
C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1861 10 13	11	17	24	0,022
	G3/8	1861 10 17	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	1861 13 17	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	1861 13 21	15	27	32,5	0,068
R3/8	G1/2	1861 17 21	15	27	33	0,070
R1/2	G3/4	1861 21 27	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	1861 27 34	19	41	43,5	0,182

1873

Ampliador, rosca macho NPT / hembra NPT



Acero inoxidable 316L



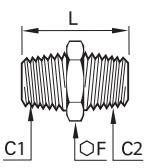
C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	NPT1/4	1873 11 14	14	17	25	0,024
	NPT3/8	1873 11 18	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	1873 14 18	14	22	28,5	0,042
	NPT1/2	1873 14 22	17,5	27	31	0,065
NPT3/8	NPT1/2	1873 18 22	17,5	27	31,5	0,066

1821

Unión igual y desigual, rosca macho BSPT



Acero inoxidable 316L



C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	1821 10 10	12	19	0,009
R1/8	R1/8	1821 13 10	14	23,5	0,016
R1/4	R1/4	1821 13 13	14	27	0,019
R1/4	R1/4	1821 17 13	17	27,5	0,024
R3/8	R3/8	1821 17 17	17	28	0,024
R3/8	R3/8	1821 21 17	22	32,5	0,042
R1/2	R1/2	1821 21 21	22	36	0,048
R1/2	R1/2	1821 27 21	27	41	0,079
R3/4	R3/4	1821 27 27	27	42	0,088
R1	R3/4	1821 34 27	36	46	0,141
R1	R1	1821 34 34	36	48	0,146

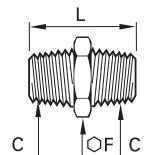
Adaptadores de acero inoxidable

1821

Unión igual, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L



C

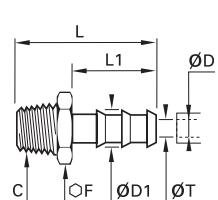
		F	L	kg
NPT1/8	1821 11 11	12	23	0,011
NPT1/4	1821 14 14	14	32	0,023
NPT3/8	1821 18 18	19	33	0,031
NPT1/2	1821 22 22	22	42	0,057
NPT3/4	1821 28 28	27	40	0,082
NPT1	1821 35 35	36	46	0,138

1823

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPT



Acero inoxidable 316L



ØD ØD1 C

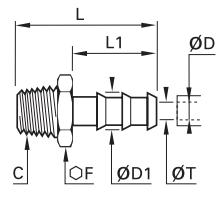
			F	L	L1	ØT	kg
7	9	R1/8 1823 07 10	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/4 1823 07 13	14	38,5	22,5	6	0,016
10	12,2	R1/4 1823 10 13	14	38,5	22,5	7	0,018
	12,2	R3/8 1823 10 17	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8 1823 13 17	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2 1823 16 21	22	59	38	14	0,050

1823

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L



ØD ØD1 C

			F	L	L1	ØT	kg
1/4	8,3	NPT1/8 1823 56 11	12	34	22,5	5,3	0,010
	8,3	NPT1/4 1823 56 14	14	38,5	22,5	5,3	0,016
1/8	11,7	NPT1/4 1823 60 14	14	38,5	22,5	8,5	0,018
	11,7	NPT3/8 1823 60 18	19	39	22,5	8,5	0,026

Regletas de distribución de latón

0135

Regleta de distribución, rosca hembra BSPP

C	Imagen	H	H1	K	L	N	N1	kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	17	0,329
	0135 09 13	30	13	25	87	54	17	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	27	0,714
	0135 09 21	40	16	35	109	68	27	0,899
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	32	1,232

Estas regletas permiten la distribución en múltiples direcciones.
Acoplando en las salidas, raccos en te, cruces o «banjos», se pueden aumentar las posibilidades de distribución.

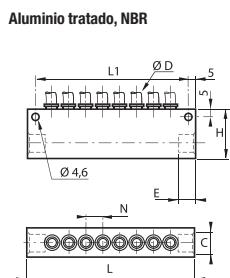
Configuraciones de implantación

F1				F2				F4				
Nº de orificios	Nº1	Nº2	Nº3	Nº de orificios	Nº4	Nº5	Nº6	Nº de orificios	Nº7	Nº8	Nº9	
0135 06 13	1		G1/4		2	G1/8		G1/8	2	G1/8		G1/8
0135 09 13	2	G1/4		G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 06 21	1		G1/2		2	G1/4		G1/4	2	G1/8		G1/8
0135 09 21	2	G1/2		G1/2	3	G1/4	G1/4	G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 10 27	3	G1/2	G1/8	G1/2	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/4	G1/8	G1/4

Regletas de distribución de aluminio anodizado

3310

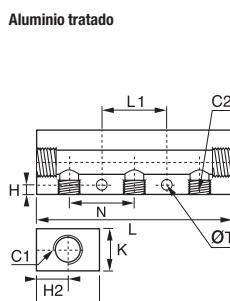
Regleta de distribución en línea



ØD	C	Número de salidas	E	H	L	L1	N	kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	114	104	11,5 0,175
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	114	104	12,5 0,169
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	114	104	15 0,156
10	G1/2	3310 10 21	6	14	48	130	119,5	17 0,348
12	G1/2	3310 12 21	6	14	45	117	107	20,5 0,370

3311

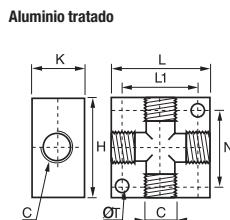
Regleta de distribución, con orificios roscados hembra BSPP y métrica



C1	C2	Número de salidas	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/8	M5x0,8	3311 19 10 07	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4 0,067
G1/8		3311 10 13 02	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5 0,079
G1/8		3311 10 13 03	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5 0,121
G1/4	G1/8	3311 10 13 04	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5 0,165
G1/8		3311 10 13 05	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5 0,209
G1/8		3311 10 13 06	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5 0,244
G1/4		3311 13 17 02	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5 0,076
G1/4		3311 13 17 03	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5 0,121
G1/4		3311 13 17 04	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5 0,144
G1/4		3311 13 17 05	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5 0,212
G1/4		3311 13 17 06	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5 0,265

3312

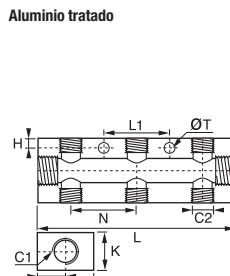
Regleta de distribución en cruz, rosca hembra BSPP y métrica



C	Número de salidas	H	K	L	L1	N	ØT	kg
M5x0,8	3312 00 19	20	10	20	12	12	4,5	0,010
G1/8	3312 00 10	30	16	30	23	22	4,5	0,029
G1/4	3312 00 13	40	20	40	30	27	5,5	0,066
G3/8	3312 00 17	50	25	50	38	39	6,5	0,126
G1/2	3312 00 21	50	25	50	38	39	6,5	0,101

3313

Regleta de distribución doble, con orificios roscados hembra BSPP



C1	C2	Número de salidas	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/8		3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5 0,075
G1/8		3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5 0,115
G1/4	G1/8	3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5 0,151
G1/8		3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5 0,194
G1/4		3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5 0,109
G1/4		3313 13 17 03	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5 0,179
G1/4		3313 13 17 04	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5 0,238
G1/4		3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5 0,286
G1/4		3313 13 21 03	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5 0,222
G1/4		3313 13 21 04	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5 0,295
G1/4		3313 13 21 05	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5 0,369

Regletas de distribución de aluminio anodizado

3301

Regleta de distribución modular

Aluminio tratado, NBR		ØD		Número de salidas	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
					8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	0,105
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108		

Fijación por tornillo M3 x 20

3301

Regleta de distribución con orificios roscados hembra BSPP

Aluminio tratado, NBR		C		Número de salidas	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
					G1/8	3301 07 10	4	25	10	4,5	16	73,5	25
Fijación por tornillo M3 x 20 Versión NPT bajo demanda													

3302

Modulo de alimentación simple, rosca hembra BSPP

Aluminio tratado, NBR		C		H	L	L1	kg		
				G1/4	3302 01 13	25	24,5	25	0,030
3302 01 13: alimentación lateral		3302 01 13 01: alimentación trasera		Versión NPT bajo demanda					

3302

Modulo de alimentación doble, rosca hembra BSPP

Aluminio tratado, NBR		C		H	H1	H2	L	N	kg	
				G3/8	3302 02 17	25	12,5	24,5	51	26
Alimentación lateral Versión NPT bajo demanda										

3302

Modulo alimentación triple, rosca hembra BSPP

Aluminio tratado, NBR		C		H	H1	H2	L	N	kg	
				G3/8	3302 03 17	25	12,5	25	77	26
Alimentación lateral Versión NPT bajo demanda										

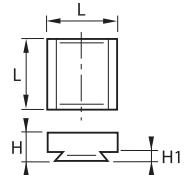
Regletas de distribución de aluminio anodizado

3303

Tapón fin de línea



Aluminio tratado



3303 00 01

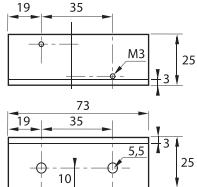
H	H1	L	kg
9,5	3,5	25	0,014

3303

Codo de fijación para regleta



Aluminio tratado



3303 00 02

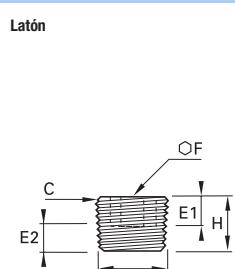
kg

0,027

Tapones roscados de latón

0205

Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

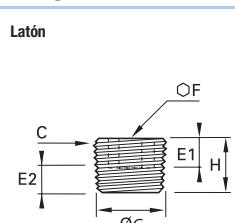


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0205 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0205 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0205 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0205 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,026
R3/4	0205 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,054
R1	0205 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	0205 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,176
R1 1/2	0205 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,246
R2	0205 48 00	16	13,6	18,2	30	59,6	25	0,431

Para los tapones BSPT de 1/2" a 1 1/2" inclusive:
Características generales, según norma DIN 906
Rosca, norma EN 10226-1

0205

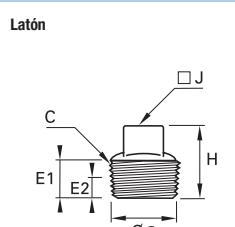
Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT



C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0205 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0205 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	0205 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,014
NPT1/2	0205 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	0205 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,052
NPT1	0205 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,091

0209

Tapón cabezal cúbico, rosca macho BSPT

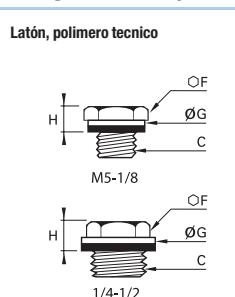


C		E1	E2 min	E2 max	G	H	J	kg
R1/8	0209 10 00	6	3,1	4,9	9,7	16	6	0,007
R1/4	0209 13 00	8	4,7	7,3	13,2	18	8	0,014
R3/8	0209 17 00	10	5,1	7,7	16,7	20	10	0,025
R1/2	0209 21 00	11	6,4	10	21	22	13	0,047
R3/4	0209 27 00	15	7,7	11,3	26,4	28	17	0,097
R1	0209 34 00	18	8,1	12,7	33,2	32	19	0,170

Características generales, según norma DIN 906:
Rosca, norma EN 10226-1

0220

Tapón hexagonal con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica



C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,019
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,040

Con junta imperdible

M5: con ranura para destornillador

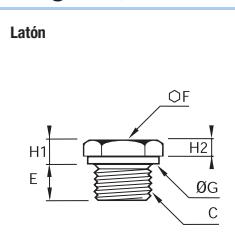
Máxima presión de utilización = 20 bar

Referencia con sufijo 99, presión máxima de utilización = 250 bar, ejemplo : 0220 19 00 99

Características generales según norma BNA 229 (excepto M5): rosca BSPP, norma ISO 228-1 rosca métrica ISO, norma NFE 03-054

0200

Tapón hexagonal, rosca macho BSPP y métrica



C		E	F	G	H1	H2	kg
M6x1	0200 52 00	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	0200 57 00	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	0200 60 00	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	0200 65 00	9	17	17	5	4,5	0,018
M12x1,25	0200 66 00	9	17	17	5	4,5	0,017
G1/8	0200 10 00	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	0200 13 00	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

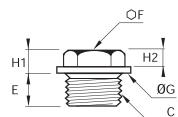
Tapones roscados de latón

0201

Tapón hexagonal con collarín, rosca macho BSPP y métrica



Latón



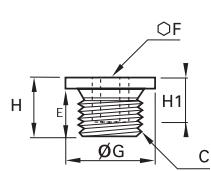
C		E	F	G	H1	H2	kg
M16x1,5	0201 75 00	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1,5	0201 78 00	10	17	24	7	5	0,026
M20x1,5	0201 80 00	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1,5	0201 82 00	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1,5	0201 83 00	10	22	32	7,5	5	0,046
M24x2	0201 92 00	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	0201 88 00	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	0201 17 00	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	0201 21 00	10	22	26,7	7,5	5	0,041
G3/4	0201 27 00	11	22	31,7	8,5	6	0,057
G1	0201 34 00	11	27	39,7	8,5	6	0,087
G1 1/4	0201 42 00	12	30	49,7	10	7	0,142

0202

Tapón hexagonal interior con collarín, rosca macho métrica



Latón



C		E	F	G	H	H1	kg
M12x1	0202 65 00	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	0202 66 00	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	0202 71 00	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	0202 75 00	10	8	22	13	10	0,020
M18x1,5	0202 78 00	10	10	24	13	10	0,022
M20x1,5	0202 80 00	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	0202 82 00	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	0202 86 00	11	17	35	15	11	0,053
M30x2	0202 88 00	11	19	38	15	11	0,062

Rosca BSPP métrica ISO, normas NFE 03-054

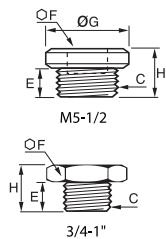
Tapones roscados de latón niquelado

0919

Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado

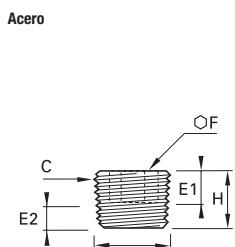


C		E	F	G	H	kg
M5x0,8	0919 00 19	4	2,5	8	7,5	0,001
G1/8	0919 00 10	6	3	15	10	0,007
G1/4	0919 00 13	8	6	18	12	0,013
G3/8	0919 00 17	9	8	21	13	0,021
G1/2	0919 00 21	10	10	25	14,5	0,036
G3/4	0919 00 27	11	30	-	17	0,050
G1	0919 00 34	13	38	-	19	0,076

Tapones roscados de acero

0206

Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

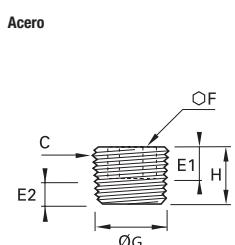


C	OF	E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0206 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0206 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0206 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,012
R1/2	0206 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,023
R3/4	0206 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,048
R1	0206 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,086
R1 1/4	0206 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,166
R1 1/2	0206 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,222

Tapones BSP cónicos de 1/2" a 1 1/2" inclusive:
Características generales según norma DIN 906
Rosca, norma EN 10226-1

0206

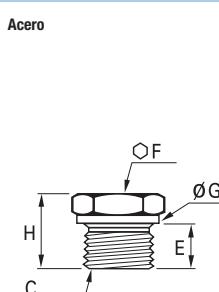
Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT



C	OF	E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/16	0206 08 00	6	3,8	6,4	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	0206 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0206 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0206 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,012
NPT1/2	0206 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,024
NPT3/4	0206 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,047
NPT1	0206 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,083

0210

Tapón hexagonal, rosca macho BSPP y métrica

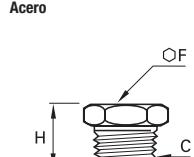


C	OF	E	F	G	H	kg
M8x1,25	0210 57 00	8	14	12	15	0,010
M10x1	0210 60 00	8	14	14	15	0,013
M12x1,25	0210 66 00	11	17	17	18	0,021
G1/8	0210 10 00	8	14	14	15	0,012
M14x1,25	0210 70 00	11	19	19	20	0,032
G1/4	0210 13 00	12	19	18	21	0,031
G3/8	0210 17 00	12	22	22	21	0,046
G1/2	0210 21 00	14	27	26	24	0,078
G3/4	0210 27 00	16	32	32	27	0,134
G1	0210 34 00	18	41	39	33	0,269
G1 1/4	0210 42 00	20	50	49	35	0,441

Perfil de junta según norma DIN 3852 : forma D/E
Rosca BSPP, norma ISO 228-1
Rosca métrica ISO, norma NFE 03-054

0216

Tapón hexagonal, rosca macho BSPT

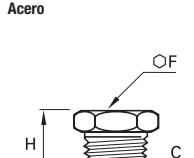


C	OF	F	H	kg
R1/8	0216 10 00	13	16	0,012
R1/4	0216 13 00	17	19	0,023
R3/8	0216 17 00	19	21	0,038
R1/2	0216 21 00	22	23	0,060

Rosca BSPT, norma EN 10226-1

0216

Tapón hexagonal, rosca macho NPT

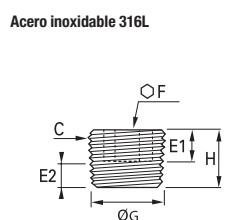


C	OF	F	H	kg
NPT1/8	0216 11 00	13	16	0,012
NPT1/4	0216 14 00	17	19	0,024
NPT3/8	0216 18 00	19	21	0,038
NPT1/2	0216 22 00	22	23	0,060

Tapones roscados de acero inoxidable

0285

Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

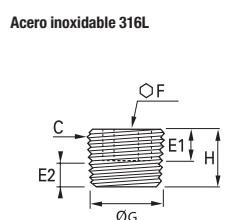


Acero inoxidable 316L

C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0285 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0285 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0285 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0285 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,024
R3/4	0285 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,051
R1	0285 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,089

0285

Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L

C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0285 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0285 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0285 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,013
NPT1/2	0285 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,025

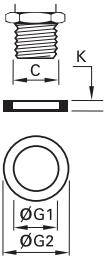
Accesorios de estanqueidad

0138

Junta de cobre



Cobre



C		G1	G2	K	kg
M6	0138 06 00	6,3	9	1	0,033
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,072
M14	0138 14 00	14,3	18	1,5	0,001
M16	0138 16 00	16,3	20	1,5	0,001
M18	0138 18 00	18,3	22	1,5	0,001
M20	0138 20 00	20,3	24	1,5	0,001
M22	0138 22 00	22,3	27	1,5	0,002
M24	0138 24 00	24,3	29	2	0,003
M26	0138 26 00	26,3	31	2	0,003
M30	0138 30 00	30,3	36	2	0,004
M36	0138 36 00	36,3	42	2	0,005
M39	0138 39 00	39,3	44	2	0,007
M45	0138 45 00	45,3	52	2	0,007
M52	0138 52 00	52,3	60	2	0,009
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
G1/4	0138 13 00	13,5	18	1,3	0,001
G3/8	0138 17 00	17,3	21	1,5	0,001
G1/2	0138 21 00	21,3	26	1,5	0,002
G3/4	0138 27 00	27,3	32	2	0,003
G1	0138 33 00	33,5	39	2	0,005
G1 1/4	0138 42 00	42,5	49	2	0,007
G1 1/2	0138 48 00	48,3	55	2	0,008
G2	0138 60 00	60	68	2,5	0,014

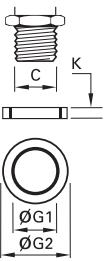
DIN 7603
ISO 65061

0137

Anillo bi-materia



Acero galvanizado con junta NBR



C		G1	G2	K	kg
M12	0137 12 00	12,7	19	1,5	0,001
M14	0137 14 00	14,7	21	1,5	0,001
M16	0137 16 00	16,7	23	1,5	0,002
M18	0137 18 00	18,7	27	2	0,004
M20	0137 20 00	20,7	29	2	0,004
M22	0137 22 00	22,7	31	2	0,005
M24	0137 24 00	24,7	33	2	0,005
M30	0137 30 00	30,7	39	2	0,071
M39	0137 39 00	40	51	2,5	0,012
M45	0137 45 00	46	57	2,5	0,014
G1/8	0137 10 00	10,7	17	1,5	0,001
G1/4	0137 13 00	13,7	20,6	2,1	0,002
G3/8	0137 17 00	17,4	23,7	1,5	0,002
G1/2	0137 21 00	21,5	28,6	2,5	0,004
G3/4	0137 27 00	27	35,3	2	0,007
G1	0137 33 00	33,7	42	2	0,007
G1 1/4	0137 42 00	43	54	2,5	0,013
G1 1/2	0137 48 00	49	60	2,5	0,015
G2	0137 60 00	60,7	73	3	0,027

Nota: para la correcta utilización de estas juntas, la superficie de contacto debería ser igual al diámetro exterior de la junta, aumentado de 0,3 a 0,5 mm, si bien no es indispensable
El estado de la superficie de la cara que hace el apoyo no debe sobrepasar una rugosidad total de 12 micras μ .

Accesorios de estanqueidad

0605

Rollo Cinta fluoropolímero

	FKM  0605 12 12	kg 0,012
Temperatura de utilización : de -250°C a +260°C Químicamente inerte y resistente al gas, ácidos, disolventes, hidrocarburos, aceites, vapores alcalinos, etc Hidrófugo No tóxico Auto-lubricante Reemplaza la pasta de juntas, la cera y la estopada de forma totalmente limpia Presentación bobinado y estuchado CFR21		

0602

Junta imperdible

Polímero técnico	C		G1	G2	K	kg
M5x0,8	0602 29 93 15				5,2	7,8
G1/8	0602 23 10 20				10,3	14
G1/4	0602 23 11 20				13,7	17,5
G3/8	0602 23 12 20				17,2	21
G1/2	0602 23 13 20				21,5	25,5
G3/4	0602 27 32 20				27	32
G1	0602 30 60 20				33,8	39
20 bar máximo						

0139

Junta bi-materia

Acero galvanizado con junta NBR	C		G	K	K1	kg
G1/8	0139 10 00				14	1
G1/4	0139 13 00				17	1
G3/8	0139 17 00				22	1,2
G1/2	0139 21 00				26	1,6
G3/4	0139 27 00				32	1,5
G1	0139 34 00				39,6	1,7
250 bar máximo						

Especificación técnica de las juntas imperdibles 0602

Par de apriete



	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Par mín. en daN.m	0,06	0,08	0,3	0,5	1	1,2	1,9
Par máx. en daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5	6	9

Refuerzos

0127

Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón	ØD1	ØD2	Imagen	L	kg
	4	2		11	0,001
		2,7		11	0,001
	5	3		11	0,001
		3,3		11,5	0,009
	6	4		11,5	0,001
		5,5		14	0,001
	8	6		14	0,001
		7		18	0,001
	10	7,5		18	0,001
		8		18	0,002
	12	9		18	0,002
		10		18	0,001
	14	11		18	0,002
		12		18	0,002
	15	12		18	0,002
	16	13		18	0,003
	18	14		19,5	0,003
	20	15		20,5	0,003
	22	16		21	0,004
	25	19		25	0,007

A temperaturas y presiones elevadas, el uso de esta piezas evita que el tubo se retrajga, garantizando un buen agarre.

1827

Refuerzo interior de acero inoxidable para tubo fluoropolímero

Acero inoxidable 316L	ØD1	ØD2	Imagen	L	kg
	6	4		11,5	0,001
	8	6		14	0,001
	10	8		18	0,001
		9		18	0,001
	12	10		18	0,001
	16	14		18	0,002

Este refuerzo debe utilizarse obligatoriamente con el tubo de Fluoropolímero FEP, a cualquier temperatura o presión que pueda soportar el conjunto de racor + tubo.

Notas

Notas



Juntos, podemos conectarle con la mejor tecnología

Inventor del racor instantáneo con más de 40 años de experiencia proporcionando soluciones de conexión para el transporte de fluidos, Parker Legris tiene una amplia experiencia en los ambientes más diversos, tales como automatización de fábricas, embalaje, transporte, procesos alimentarios y aplicaciones médicas. Nuestra amplia gama de racores, tuberías, válvulas y accesorios, así como nuestra capacidad para desarrollar productos específicos permiten a nuestros clientes encontrar la mejor conexión. Parker Legris es el socio adecuado para que le acompañe en el desarrollo de sus productos.

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parkerlegris.com

Indice

Referencia	Página	0185	8-42	0631..01	7-17	0921	9-11	1802	5-36	3102	1-17
		0186	8-42	0631..02	7-18	0922	9-11	1804	5-36	3103	1-14
0101	5-10, 11	0187	8-42	0631..03	7-17	0923	9-12	1805	5-34	3104	1-18, 4-39
0101..39	5-10	0189	8-42	0631..04	7-18	0924	9-13	1806	5-36	3106	1-17
0102	5-16	0191	9-16	0631..05	7-18	0927	9-13	1809	5-35	3107	1-19
0103	5-13	0192	9-16	0631..06	7-19	0928	9-13	1810	5-39	3108	1-14
0104	5-17	0195	8-44	0631..07	7-18	0929	9-10	1814	5-34	3109	1-10, 11
0105	5-9	0196	8-44	0631..08	7-19	0931	9-17	1816	5-36	3110	1-37, 60
0106	5-15	0199	5-12	0631..09	7-17	0932	9-13	1817	9-18	3112	1-16
0107	5-17	0200	9-26	0631..23	7-17	1005T	3-29	1820	5-35	3113	1-13
0108	5-13	0201	9-27	0651	7-8	1010P..M	3-33	1821	9-20, 21	3114	1-9
0109	5-12	0202	9-27	0652	7-8	1010T..A	3-31	1822	5-39	3116	1-20
0110	5-22	0205	9-26	0653	7-7	1010T..P	3-31	1823	9-21	3118	1-27
0110..40	5-22	0205	9-26	0654	7-7	1015Y..F	3-27	1824	5-39	3119	1-27
0110..60	5-22	0206	9-29	0655	7-8	1025L	3-12	1827	3-47, 5-39, 9-33	3120	1-24
0110..70	5-22	0209	9-26	0656	7-9	1025P..R	3-15	1843	9-18	3121	1-9
0111	5-21	0210	9-29	0657	7-9	1025P	3-11	1844	9-18	3122	1-25
0112	5-28	0216	9-29	0658	7-9	1025P..V	3-17	1845	9-18	3124	1-27
0113	5-16	0220	5-27, 9-26	0659	7-7	1025T	3-29	1855	9-19	3126	1-25
0114	5-11	0220..39	5-27	0669	4-59	1025U..A	3-23	1861	9-20	3129	1-12
0116	5-16	0222	1-37	0670	4-63	1025U..K	3-25	1862	9-19	3130	1-37, 60, 6-35
0117	9-8	0285	9-30	0671	4-64	1025U..R	3-20	1863	9-20	3131	1-10
0118	5-14	0400	6-10	0672	4-64	1025U	3-19	1864	9-19	3132	1-16
0118..39	5-14	0401	6-10	0673	4-63	1025U..V	3-25	1866	5-39	3133	1-13
0119	5-15	0402	6-10	0674	4-63	1025V	3-43	1867	9-19	3136	1-20
0119..39	5-16	0411	6-10	0675	4-63	1025V..C	3-43	1870	9-19	3139	1-20
0120	5-28	0414	6-10	0676	4-63	1025Y	3-27	1871	9-18	3140	1-18
0121	9-9	0432	6-15	0677	4-64	1030Y..F	3-27	1872	9-20	3142	1-23
0122	5-26	0436	6-15	0681	8-53	1040H	3-45	1873	9-20	3143	1-23
0123	9-10	0437	6-15	0682	4-64	1050P..M	3-33	2003U..R	3-20	3144	1-21
0124	5-21	0438	6-15	0683	4-64	1050T..A	3-31	2003U	3-19	3146	1-20
0124..40	5-21	0439	6-15	0690 01	7-10	1050T..P	3-31	2005P..R	3-15	3148	1-15
0125	5-27	0446	6-11	0690 02	7-10	1050V	3-43	2005P	3-11	3149	1-27
0126	5-27	0448	6-12	0690 03	7-10	1050V..C	3-43	2005U..R	3-20	3150	8-41
0127	3-47, 5-30, 9-33	0449	6-13	0690 04	7-10	1075Y..F	3-27	2005U	3-19	3151	1-25
0128..39	5-29	0452	6-12	0690 05	7-10	1080H	3-45	2010P..R	3-15	3158	1-15
0132	5-25	0461	6-14	0690 06	7-11	1096Y..F	3-27	2010P	3-11	3159	1-35
0133..39	5-25	0462	6-14	0690 06 01	7-11	1098Y..F	3-27	2010U..R	3-20	3160	1-35
0134	5-25	0465	6-29	0690 07	7-11	1099Y..F	3-27	2010U	3-19	3166	1-24
0135	9-22	0469	6-13	0690 08	7-11	1100H	3-45	2203	8-45	3168	1-24
0136	9-10	0471	6-11	0690 09	7-11	1100P..R	3-15	2270	8-45	3169	1-13
0137	9-31	0472	6-11	0690 10	7-12	1100P	3-11	2272 Serie Medium	8-43	3175	1-7, 8
0138	1-92, 9-31	0482	6-12	0690 11	7-12	1100P..V	3-17	2272 Serie Maxi	8-46	3180	1-22
0139	9-32	0483	6-12	0691	8-53	1100T..P	3-31	2292	8-45	3181	1-8
0142	5-17	0489	6-13	0694	3-39, 46	1100U..A	3-23	2293	8-44	3182	1-22
0143	9-07	0490	6-17	0695	3-39, 46	1100U..K	3-25	2294 Serie Medium	8-43	3183	1-23
0144	9-07	0491	6-17	0697	3-47	1100U ..R	3-20	2294 Serie Maxi	8-46	3184	1-22
0145	9-07	0491..64	6-17	0900	9-15	1100U	3-19	2295 Serie Medium	8-44	3188	1-23
0151..39	5-29	0492	6-17	0901	9-16	1100U..V	3-25	2295 Serie Maxi	8-46	3189	1-35
0152	9-7	0492..64	6-17	0902	9-16	1100Y	3-27	2296	8-44	3192	1-12
0155	9-8	0494	6-18	0903	9-14	1420U	3-33	2297 Serie Medium	8-43	3193	1-15
0158	9-7	0496	6-18	0904	9-14	1441U..R	3-38	2297 Serie Maxi	8-46	3198	1-14
0163	9-9	0497	6-18	0905	9-14	1442U..E	3-41	2299	7-15, 8-45	3199	1-11
0164	8-53, 9-8	0501	6-39	0906	9-15	1442U..R	3-38	2398	8-45	3202	1-43
0165	5-26	0502	6-39	0907	9-15	1445U..E	3-41	2511	8-43	3204	1-43
0166	5-20	0510	6-39	0908	9-14	1445U..R	3-38	3000 70 00	1-37, 75, 87	3206	1-43
0167	8-53, 9-8	0531	6-39	0909	9-14	1447U..E	3-41	3000 71 00	3-46	3218	1-42
0168	9-8	0532	6-39	0910	9-12	1447U..R	3-38	3000 71 11	3-46	3226	1-43
0168..39	5-29	0562	6-40	0911	9-12	1460U	3-37	3018	1-27	3229	1-41
0169	9-9	0563	6-40	0912	9-11	1461U	3-37	3081	2-9	3266	1-43
0171	8-40	0591	6-41	0913	9-11	1462U	3-37	3082	2-8	3281	1-41
0172	8-42, 43	0602	9-32	0914	9-11	1470P	3-35	3086	2-8	3293	1-41
0178	1-37	0605	1-60, 75, 87, 9-32	0915	9-12	1470U	3-37	3088	2-9	3298	1-41
0180	8-41	0622	7-15	0916	9-12	1471P	3-35	3089	2-8	3299	1-41
0181	8-40	0623	7-15	0917	9-13	1471U	3-37	3091	1-35	3300	1-31
0183	8-40	0627	6-40	0919	9-28	1472P	3-35	3100	1-16, 2-8	3301	9-24
0184	8-40	0630	6-40	0920	9-15	1472U	3-37	3101	1-8	3302	9-24

Indice

3303	9-25	3893/3993	1-83	7000	4-16, 55, 6-33	7899	4-61	9094A	8-17	9414A	8-15
3304	1-21	3898/3998	1-84	7010	4-10	7910	6-33	9094E	8-14	9414E	8-13
3306	1-21	3899/3999	1-81	7011	4-10	7911	6-33	9094U	8-12	9414U	8-10
3310	1-21, 9-23	4020	6-35	7012	4-10	7913	6-33	9095 Serie 20	8-37	9416A	8-16
3311	9-23	4021	6-35	7020	4-17	7914	6-33	9095 Serie 21	8-39	9416E	8-13
3312	9-23	4022	6-35	7030	4-18	7921	4-57	9101 Series 23/24/30	8-25	9416U	8-11
3313	9-23	4023	6-35	7031	4-18	7926	4-57	9101 Serie 26	8-27	9421A	8-15
3320	1-31	4202..20	6-48	7040	4-14	7930	4-43	9101 Serie 14	8-30	9421E	8-13
3321	1-31	4202..30	6-48	7041	4-14	7931	4-43	9101 Serie 18	8-32	9421U	8-10
3329	1-31	4212..20	6-48	7045	4-14	7932	4-43	9105 Serie 22	8-30	9440A	8-16
3379	1-32	4212..30	6-48	7060	4-11	7960	4-57	9105 Serie 13	8-33	9440E	8-14
3381	1-32	4222..20	6-48	7061	4-11	7961	4-57	9105 Serie 17	8-34	9440U	8-11
3391	1-35	4222..30	6-49	7062	4-12	7970	4-61	9105 Serie 19	8-35	BPLM	5-46
3524	1-29	4298	6-49	7065	4-11	7971	4-61	9114 Series 23/24/30	8-25	BVG4-LOCK	6-24
3527	1-29	4299	6-49	7066	4-11	7984	4-41	9114 Serie 26	8-27	BVG4-L	6-21
3528	1-29	4402	6-31	7067	4-12	7985	4-41	9114 Serie 14/22	8-30	BVG4P-LOCK	6-24
3529	1-29	4602	6-43	7100	4-20	7992	4-45	9114 Serie 18	8-32	BVGT4-C	6-23
3538	1-28	4810	6-29	7101	4-20	7994	4-41	9114 Serie 13	8-33	BVGT4-L	6-21
3539	1-28	4812	6-29	7110	4-20	7995	4-41	9114 Serie 17	8-34	C3BPL	5-44
3549	1-28	4832	6-29	7111	4-21	7996	4-41	9114 Serie 19	8-35	C4BPL	5-44
3600	1-68, 2-13	4890	4-47	7130	4-19	9020	8-51	9123 Series 23/24/30	8-25	C8BPL	5-44
3601	1-67	4891	4-47	7140	4-19	9040	8-51	9123 Series 14/22	8-30	CBPL	5-44
3602	1-72	4892	4-47	7160	4-19	9071U	8-53	9123 Serie 18	8-32	CLIP	1-37, 3-47
3603	1-70	4895	4-47	7170	4-21	9075	8-51	9123 Serie 13	8-33	COR4BPL	5-45
3604	1-72	4902	6-23	7180	4-20	9080A	8-17	9123 Serie 17	8-34	F3BPL	5-43
3606	1-72	4991	6-23	7190	4-21	9080E	8-14	9123 Serie 19	8-35	F4BPL	5-43
3608	1-70	4992	6-23	7300	4-53	9080U	8-12	9201 Series 25/27	8-27	F8BPL	5-43
3609	1-69	6000 71 00	3-17, 25, 46	7316	4-55	9084 Series 14/22	8-31	9201 Serie 20	8-36	FBPL	5-43
3610	1-75	6101	1-91	7318	4-55	9084 Serie 13	8-33	9201 Serie 21	8-38	HBPL	5-46
3614	1-68	6104	1-92	7416	4-55	9084 Serie 17	8-34	9201 Series X25/27	8-48	JBPL	5-46
3616	1-73	6105	1-91	7471	4-55	9084 Serie 19	8-35	9201 Serie X20	8-48	R3BPL	5-45
3618	1-71	6106	1-92	7630	4-18	9084A	8-16	9201 Serie X21	8-49	RBPL	5-45
3620	1-74	6114	1-91	7631	4-18	9085 Series 23/24/30	8-26	9214 Series 25/27	8-27	S3BPL	5-45
3621	1-68	6179	1-91	7640	4-15	9085 Series 25/26/27	8-28	9214 Serie 20	8-36	SBPL	5-45
3622	1-74	6300	1-50, 2-10	7645	4-15	9085 Series 14/22	8-31	9214 Serie 21	8-38	TL	2-13
3626	1-75	6302	1-54	7649	4-15	9085 Serie 18	8-32	9214 Series X25/27	8-47	TLT	2-13
3629	1-69	6304	1-55	7660	4-13	9085 Serie 13	8-33	9214 Serie X20	8-48	WBPL	5-46
3631	1-68	6306	1-54	7662	4-14	9085 Serie 17	8-34	9214 Serie X21	8-49		
3636	1-73	6307	1-56	7665	4-13	9085 Serie 19	8-35	9223 Series 25/27	8-27		
3639	1-73	6315	1-48, 49	7668	4-13	9085 Serie 20	8-37	9223 Serie 21	8-38		
3666	1-74	6316	1-56	7669	4-13	9085 Serie 21	8-39	9226 Serie 20	8-36		
3667	1-74	6322	1-59	7680	4-20	9086 Series 23/24/30	8-26	9226 Serie 21	8-38		
3668	1-74	6325	1-49	7762	4-21	9086 Series 25/26/27	8-28	9285 Series 25/27	8-29		
3669	1-70	6326	1-58, 59	7770	4-16	9086 Series 14/22	8-31	9285 Serie 20	8-37		
3675	1-67	6331	1-63	7771	4-16	9086 Serie 18	8-32	9285 Serie 21	8-39		
3681	1-67	6332	1-63	7772	4-16	9086 Serie 13	8-33	9286 Series 25/27	8-29		
3693	1-71	6333	1-63	7776	4-16	9086 Serie 17	8-34	9286 Serie 20	8-37		
3699	1-69	6336	1-63	7800	4-59	9086 Serie 19	8-35	9286 Serie 21	8-39		
3800/3900	1-81, 87, 2-13	6340	1-55	7801	4-59	9086 Serie 20	8-37	9286 Series X25/27	8-47		
3800..70	1-87	6351	1-59	7802	4-59	9086 Serie 21	8-39	9286 Serie X20	8-48		
3801/3901	1-79	6352	1-49	7810	4-23	9086 Series X25/27	8-47	9286 Serie X21	8-49		
3802/3902	1-85	6353	1-49	7812	4-23	9086 Serie X20	8-48	9287 Series 25/27	8-28		
3803/3903	1-83	6355	1-53	7818	4-51	9086 Serie X21	8-49	9287 Serie 20	8-36		
3804/3904	1-85, 86	6366	1-58	7820	4-23	9086A	8-16	9287 Serie 21	8-38		
3805/3905	1-79	6368	1-58	7822	4-23	9086E	8-14	9287 Series X25/27	8-47		
3806/3906	1-85	6380	1-57	7828	4-51	9086U	8-11	9287 Serie X20	8-48		
3808/3908	1-83, 84	6382	1-57	7860	4-49	9087 Series 23/24/30	8-26	9287 Serie X21	8-49		
3809/3909	1-81	6383	1-57	7861	4-49	9087 Series 25/26/27	8-28	9293 Series 23/24	8-26		
3816/3916	1-86	6388	1-57, 58	7870	4-49	9087 Serie 18	8-32	9293 Series 25/27	8-29		
3821	1-80	6401	6-11	7871	4-49	9087 Serie 20	8-36	9401A	8-15		
3821/3921	1-80	6402	6-11	7880	4-37	9087 Serie 21	8-38	9401E	8-13		
3826	1-87	6503	1-53	7881	4-37	9087 Series X25/27	8-47	9401U	8-10		
3831/3931	1-80	6505	1-48	7883	4-37	9087 Serie X20	8-48	9405A	8-15		
3866/3966	1-87	6508	1-52, 53	7885	4-37	9087 Serie X21	8-49	9405U	8-10		
3879/3979	1-82	6509	1-51, 52	7886	4-37	9087A	8-16	9410A	8-15		
3889	1-82	6521	1-50	7892	4-39	9087E	8-14	9410E	8-13		
3889/3989	1-82	6579	1-51	7894	4-39	9087U	8-11	9410U	8-10		

Guía de seguridad Parker

Selección y uso de racores, racores con función, tubos y productos relacionados

ADVERTENCIA: El incumplimiento, la selección o el uso incorrecto de los racores, racores con función, tubos y productos relacionados ("Productos") puede, en casos extremos producir daños materiales, lesiones corporales graves e incluso la muerte.

Las posibles consecuencias de una mala selección o de una selección inapropiada, o el uso abusivo de estos productos, incluye, pero no se limitan a lo siguiente:

- Conexiones expulsadas de manera brusca.
- Descarga rápida de líquidos.
- Explosión o inflamación del fluido vehiculado.
- Electrocución por líneas de alta tensión.
- Contacto con objetos, debido a su desplazamiento / caída repentina.
- Inyección de descarga de fluido a alta presión.
- Latigazo accidental de los tubos.
- Contacto con los fluidos transportados (calor, frío, tóxicos o nocivos).
- Chispas o explosiones causadas por la electricidad estática u otras fuentes de electricidad.
- Chispas o explosión durante la pulverización de pintura o líquidos inflamables.
- Lesiones resultantes de la inhalación, ingestión o exposición a líquidos.
- Aplicaciones con altas oscilaciones dinámicas.

**Parker Legris se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y fabricación de los productos mostrados en este catálogo.
Nuestras calificaciones se dan a título orientativo.**

Créditos fotográficos:

Jochen Detscher

Introducción (páginas 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 17), encabezado de los capítulos y páginas 1-33, 2-11, 3-13, 3-21, 6-19

El resto de fotografías son propiedad de Parker Legris.

Diseño Gráfico:

Sylvain Fromentin

Impresión:

Zalsman BV

Tecnologías de movimiento y control de Parker

En Parker nos guía un incansable impulso de ayudar a nuestros clientes a ser más productivos y a conseguir una superior rentabilidad mediante el diseño de los mejores sistemas para sus necesidades. Esto conlleva estudiar las aplicaciones del cliente desde muchos puntos de vista para encontrar nuevas formas de añadir valor. Independientemente de cuáles sean sus necesidades tecnológicas de movimiento y control, Parker dispone de la experiencia, la gama de productos y la presencia internacional necesarias para poder ofrecerle siempre una respuesta. Ninguna otra empresa sabe más sobre las tecnologías de movimiento y control que Parker. Si desea obtener más información, llame al 00800 27 27 5374.



Aeroespacial

Sectores principales

- Servicios posventa
- Transporte comercial
- Motores
- Aviación general y comercial
- Helicópteros
- Vehículos de lanzamiento
- Aeronaves militares
- Misiles
- Generación de potencia
- Transportes regionales
- Vehículos aéreos no tripulados



Control de la climatización

Sectores principales

- Agricultura
- Aire acondicionado
- Maquinaria de construcción
- Alimentos y bebidas
- Maquinaria industrial
- Ciencias biológicas
- Petróleo y gas
- Refrigeración de precisión
- Proceso
- Refrigeración
- Transporte



Componentes electromecánicos

Sectores principales

- Aeroespacial
- Automatización para fábricas
- Ciencias biológicas y medicina
- Máquinas herramienta
- Maquinaria de envasados
- Maquinaria para la industria papelera
- Maquinaria y conversión de plásticos
- Metales primarios
- Semiconductores y electrónica
- Textil
- Hilos y cables



Filtración

Sectores principales

- Aeroespacial
- Alimentos y bebidas
- Plantas y equipos industriales
- Ciencias biológicas
- Uso marítimo
- Equipos móviles
- Petróleo y gas
- Generación de potencia y energías renovables
- Proceso
- Transporte
- Purificación de aguas

Productos principales

- Acumuladores
- Accionadores avanzados
- Controles de CO₂
- Controladores electrónicos
- Secadores de filtro
- Válvulas de cierre manuales
- Intercambiadores de calor
- Mangueras y racores
- Válvulas de regulación de presión
- Distribuidores de refrigerante
- Válvulas de descarga de seguridad
- Bombas inteligentes
- Válvulas de solenoide
- Válvulas de expansión termostáticas

Productos principales

- Unidades y sistemas CA/CC
- Accionadores eléctricos, robots y dispositivos deslizantes de pórtico
- Sistemas de accionamiento electrohidráulicos
- Sistemas de accionamiento electromecánicos
- Interfaces hombre-máquina
- Motores lineales
- Motores de velocidad gradual, servomotores, unidades y controles
- Extrusiones estructurales
- Generadores de hidrógeno, nitrógeno y aire cero
- Filtros de instrumentación
- Filtros de membranas y de fibra
- Microfiltración
- Filtración de aire estéril
- Desalinización de agua, filtros y sistemas de purificación



Conducción de fluidos y gas

Sectores principales

- Plataformas elevadoras
- Agricultura
- Tratamiento de productos químicos de gran escala
- Maquinaria de construcción
- Alimentos y bebidas
- Suministro de combustible y gas
- Maquinaria industrial
- Ciencias biológicas
- Uso marítimo
- Minería
- Móvil
- Petróleo y gas
- Energía renovable
- Transporte

Productos principales

- Válvulas de retención
- Conectores para transporte de fluidos de baja presión
- Umbilicos para mar profundo
- Equipo de diagnóstico
- Acoplamientos para mangueras
- Mangueras industriales
- Sistemas de amarras y cables de alimentación
- Mangueras y tubos de PTFE
- Enchufes rápidos
- Mangueras de goma y termoplásticas
- Racores de tubo y adaptadores
- Tubos y racores de plástico

Sistemas hidráulicos

Sectores principales

- Plataformas elevadoras
- Agricultura
- Energía alternativa
- Maquinaria de construcción
- Sector forestal
- Maquinaria industrial
- Máquinas herramienta
- Uso marítimo
- Tratamiento de materiales
- Minería
- Petróleo y gas
- Generación de potencia
- Vehículos de recogida de basura
- Energía renovable
- Sistemas hidráulicos para camiones
- Equipos para césped

Productos principales

- Acumuladores
- Válvulas de cartucho
- Accionadores electrohidráulicos
- Interfaces hombre-máquina
- Unidades de accionamiento híbridos
- Cilindros hidráulicos
- Motores y bombas hidráulicos
- Sistemas hidráulicos
- Válvulas y controles hidráulicos
- Dirección hidráulica
- Circuitos hidráulicos integrados
- Tomas de fuerza
- Centrales hidráulicas
- Accionadores giratorios
- Sensores

Neumática

Sectores principales

- Aeroespacial
- Tratamiento de materiales y cintas transportadoras
- Automatización para fábricas
- Ciencias biológicas y medicina
- Máquinas herramienta
- Maquinaria de envasados
- Transporte y automoción

Productos principales

- Tratamiento de aire
- Racores y válvulas de bronce
- Colectores
- Accesorios neumáticos
- Accionadores y pinzas neumáticos
- Válvulas y controles neumáticos
- Desconexiones rápidas
- Accionadores giratorios
- Mangueras de goma y termoplásticas y terminales
- Extrusiones estructurales
- Tubos y racores termoplásticos
- Generadores, copas y sensores de vacío

Control de procesos

Sectores principales

- Combustibles alternativos
- Biofarmacéutica
- Química y refinación
- Alimentos y bebidas
- Marítima y construcción naval
- Medicina y odontología
- Microelectrónica
- Energía nuclear
- Exploración petrolera en alta mar
- Petróleo y gas
- Productos farmacéuticos
- Generación de potencia
- Papel
- Acero
- Agua/aguas residuales

Productos principales

- Instrumentos analíticos
- Productos y sistemas de acondicionamiento de muestras analíticas
- Racores y válvulas de inyección de sustancias químicas
- Racores, válvulas y bombas de suministro de fluoropolímeros
- Racores, válvulas, reguladores y controladores digitales de flujo de suministro de gas de alta pureza
- Medidores/controladores industriales de flujo de masa
- Racores de tubo permanentes sin soldadura
- Reguladores y controladores de flujo industriales de precisión
- Purga y doble bloque para control de procesos
- Racores, válvulas, reguladores y válvulas de colector para control de procesos

Sellado y protección

Sectores principales

- Aeroespacial
- Procesamiento químico
- Consumo
- Potencia de hidráulica
- Industrial
- Tecnología de la información
- Ciencias biológicas
- Microelectrónica
- Militar
- Petróleo y gas
- Generación de potencia
- Energía renovable
- Telecomunicaciones
- Transporte

Productos principales

- Juntas dinámicas
- Juntas tóricas elastoméricas
- Diseño y montaje de instrumental electromédico
- Protección EMF
- Juntas elastoméricas extruidas y cortadas con precisión
- Juntas metálicas para altas temperaturas
- Formas elastoméricas homogéneas insertadas
- Fabricación y montaje de productos sanitarios
- Juntas de estanqueidad compuestas con metal y plástico
- Ventanas ópticas blindadas
- Tubos y extrusiones de silicona
- Gestión térmica
- Amortiguación de vibraciones

ENGINEERING YOUR SUCCESS.