



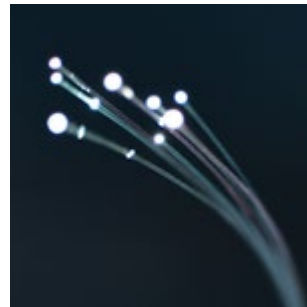
# Parker Legris : Conecte con la mejor tecnología

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.





La publicación del catálogo de Parker Legris es siempre un acontecimiento.

La actualización de esta edición nos permite proponer una oferta ampliada para cubrir aún más aplicaciones: la gama de racores de bases metálicas LIQUIfit® para el transporte de bebidas y de fluidos, la gama de fibra óptica diseñada para las infraestructuras "FTTx", así como gamas dedicadas a sistemas de frenado para el transporte por carretera.

Nuestro catálogo está disponible en distintos formatos —papel, web, interactivo— para facilitar la búsqueda de los productos. Dondequiera que esté, siga conectado: por Internet, tableta, smartphone... ¡recibirá la información con un solo clic!

Muy completo y fácil de usar, este catálogo será una herramienta valiosa para guiarlo a la hora de elegir soluciones dedicadas a sus aplicaciones.

Quedamos a su disposición para cualquier consejo o información adicional que pueda necesitar.

No dude en consultar nuestro sitio web: [www.parkerlegris.com](http://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 7 unidades repartidas por Europa.

**En Francia:** Baillé, 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 instalaciones

La nueva gama LIQUIfit® con bases de acero inoxidable 316L o de latón niquelado FDA, dedicada al transporte de fluidos industriales, completa la gama de racores instantáneos.

### Para establecer sus redes de fibra óptica de muy alta velocidad

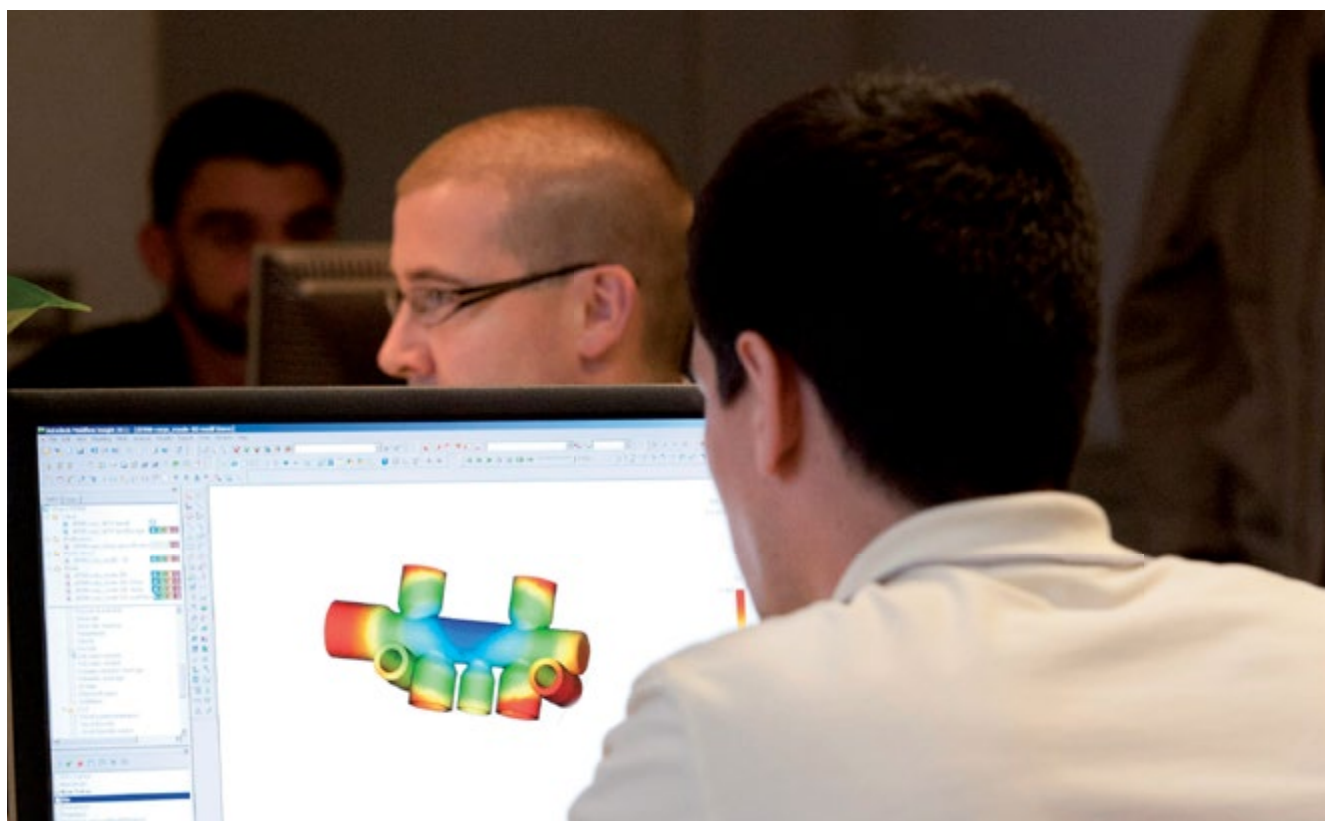
Se ha desarrollado una gama completamente nueva de racores instantáneos que combinan transparencia y características técnicas probadas. Estos conectores y gas blocks conectan los microtubos que protegen el cable de fibra óptica.

### Para conectar y proteger los circuitos de frenado para vehículos industriales y comerciales

Las gamas de racores Prestomatic ofrecen a los fabricantes de este tipo de vehículos la posibilidad de realizar los circuitos de servofreno que responden a las exigencias de seguridad.

## Vea también en este catálogo:

Prestomatic 2, la gama PL, los productos especiales, los kits de promoción de pistolas, nuevas características técnicas para nuestras gamas estándar, nuevos accesorios y muchas más novedades.



# 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 9001, ISO/TS 16949 y EN 13485, 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 y de la salud 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.

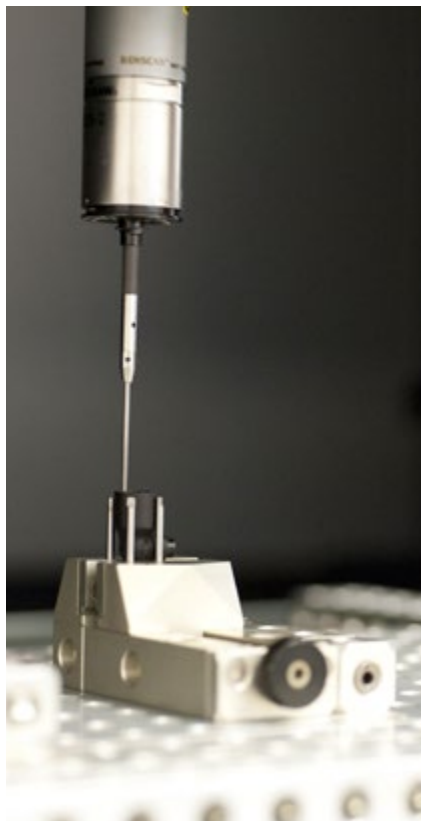
### Aseguramos sus conexiones con total tranquilidad

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.



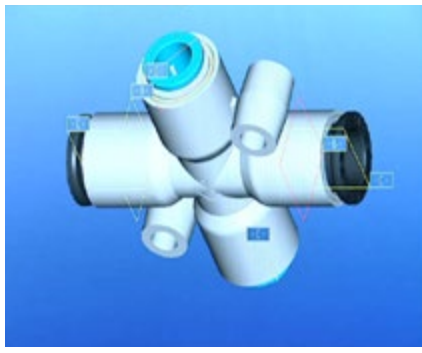
## Especificaciones técnicas

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...).



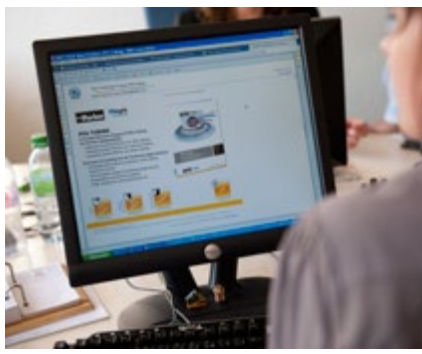
## Certificados y reglamentaciones

Los certificados de conformidad de nuestros productos están a su disposición en nuestra web; consúltenos 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..).



# 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. Gracias a nuestra gestión de ECO-DESIGN, 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

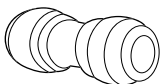
LIQUIfit®

### Unión doble

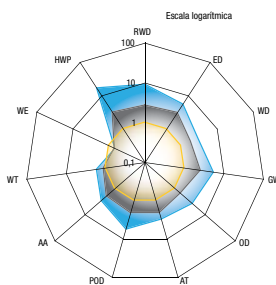


Estándar del mercado

### Unión doble



### Unión doble



### Generación 2



### Generación 3



Fruto de nuestra gestión continua de eco-diseño, el LF 3000® garantiza el mínimo impacto ambiental.



**GWP: ahorro de emisiones de gas CO<sub>2</sub> a lo largo del ciclo de vida del producto**

- Parker Legris
- Mercado estándar en PP
- Mercado estándar en POM

- 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



# Directivas y reglamentaciones:

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

## Reglamentaciones industriales



### 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 de máquinas 2006/42/CE

Esta directiva busca armonizar las exigencias de salud y seguridad aplicables a las máquinas sobre la base de un nivel elevado de protección de la salud y de la seguridad y, por otra parte, garantizar la libre circulación de las máquinas en el mercado de la UE.



### 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 polvorosas. El uso de nuestros productos en estas zonas se debe determinar según el entorno ATEX.



Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos.



Ensayo de comportamiento al fuego de los artículos de plástico.



Para la grasa únicamente. Instituto federal de investigación y prueba de materiales. Certificación para la sensibilidad de inflamación del oxígeno gaseoso.



Resistencia a las infiltraciones de agua y polvo.

## Reglamentaciones y certificaciones del proceso agroalimentario



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

## Certificaciones de calidad



### ISO TS 16949

Norma relativa a la gestión de la calidad. Describe los procesos para el desarrollo y la fabricación de componentes para el automóvil.

### ISO 14001

Exigencias específicas para el establecimiento de un sistema de gestión medioambiental dentro de una organización.

### ISO 9001

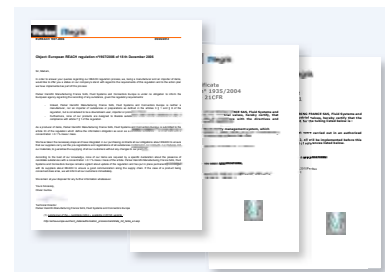
Norma internacional que especifica las exigencias relativas al sistema de gestión de la calidad cuando un organismo debe demostrar su aptitud para proporcionar regularmente un producto conforme a las exigencias de los clientes y a las exigencias legales y reglamentarias aplicables.

### Aparatos médicos - Certificaciones de Calidad:

#### Exigencias específicas de las normas

Esta norma internacional precisa las exigencias de las certificaciones de calidad que una empresa debe demostrar para proporcionar aparatos para el campo de la medicina y los servicios correspondientes, para que estos últimos respondan a las necesidades de los clientes y a las normas aplicables.

### ISO 13485 (en curso)



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>.

# la oferta Parker Legris

## Certificaciones del tratamiento del agua



### NSF 61: NSF / ANSI-61

Los racores 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**

### 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**

### 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 racores 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 TIFQ.

## Reglamentaciones y certificaciones de las aplicaciones "Life Sciences" y salas limpias

**USP  
Class VI (A)**

La United States Pharmacopeia (farmacopea de Estados Unidos, USP) establece las normas para garantizar la calidad de los medicamentos y de otras tecnologías de atención sanitaria.

**ASTM G93**

### Norma para los métodos de limpieza y nivel de limpieza de los materiales y equipos utilizados en ambientes enriquecidos con oxígeno.

Esta norma concierne a los métodos de limpieza y nivel de limpieza de los materiales y equipos utilizados en ambientes enriquecidos con oxígeno. Los problemas de contaminación encontrados en el uso de aire enriquecido con oxígeno, mezclas de oxígeno con otros gases o cualquier otro gas oxidante pueden resolverse mediante los mismos procedimientos de limpieza aplicables a la mayor parte de los materiales y equipos metálicos y no metálicos.

**ISO 14644-1**

Salas limpias y ambientes controlados relacionados

- Parte 1: Clasificación de la limpieza del aire: esta parte de la ISO 14644 incluye la clasificación de la limpieza del aire de las salas limpias y los ambientes controlados relacionados exclusivamente en términos de concentración de las partículas en suspensión en el aire. Para la aplicación de esta clasificación, solo se consideran las poblaciones de partículas que presentan una distribución acumulada cuyo umbral inferior de sensibilidad se sitúa en una magnitud granulométrica de 0,1 µm a 5 µm.

## Reglamentaciones del sector ferroviario



### EN 45545-2

Aplicaciones ferroviarias - protección contra los incendios en los vehículos ferroviarios. Exigencias del comportamiento al fuego de los materiales y de los componentes.

### DIN 5510-2

Protección preventiva contra los incendios en los vehículos ferroviarios - grados de protección, medidas que deben tomarse en materia de protección contra los incendios y comprobación.

### NF F16-101

Clasificación de los materiales para el material rodante ferroviario según las pruebas correspondientes. Consideración de la combustión de los materiales pero también de la opacidad y la toxicidad de las emisiones.



## Normas de las redes de fibra óptica

### EN 50086-2-4 sustituida por NF EN 61386-24

Norma relativa a los ensayos de choque para los sistemas de canalizaciones subterráneas.

### EN 50411-2-8

Organizadores y cajas de cables de fibra que se deben usar en los sistemas de comunicación para cables de fibra óptica.

## Reglamentaciones y normas del transporte



### EURO 6

Norma que reduce el nivel de algunos gases contaminantes.

### DIN 74324, DIN 73378

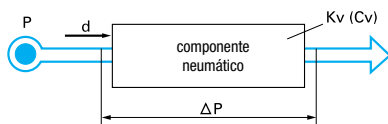
Especificación y ensayos en los tubos termoplásticos.

# 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, m<sup>3</sup>/min o m<sup>3</sup>/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:

$$Q_v = 26,7 K_v \sqrt{\Delta p \times P_{\text{entrada}}}$$

**Q<sub>v</sub>** = caudal en l/min (ANR)

**K<sub>v</sub>** = coeficiente de caudal

**Δp** = en bar

**P entrada:** en bar (valor absoluto)

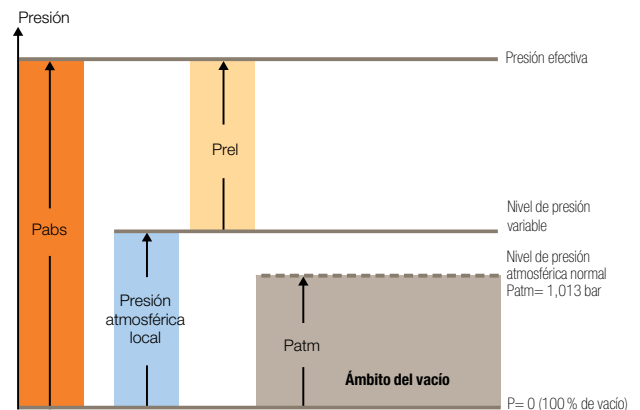
El **Cv** es un coeficiente de caudal equivalente al Kv, pero expresado en «US galón» por minuto con un Δp de 1 PSI. Kv y Cv están en las relaciones siguientes:

$$K_v = 14,3 C_v \quad - \quad C_v = 0,07 K_v$$

El caudal indicado para algunos productos de este catálogo Parker Legris es el caudal medio a 6 bar expresado en NI/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 cm<sup>2</sup>.

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

## Vacío 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 <sup>-3</sup> mbar absolutos
• vacío secundario	10 <sup>-3</sup>	a	10 <sup>-6</sup> mbar absolutos
• vacío molecular	10 <sup>-6</sup>	a	10 <sup>-9</sup> mbar absolutos
• ultravacío			< 10 <sup>-9</sup> mbar absolutos

# Tablas de conversión

## Unidades utilizadas en este catálogo

1 metro = 3,281 pies  
1 pie = 0,30480 metros

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

## Unidades de caudal

l/min	Cfm	m <sup>3</sup> /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

\* 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 NI/min.

## Unidades de vacío

Depresión (mm Hg)	Vacío (%)	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

## 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

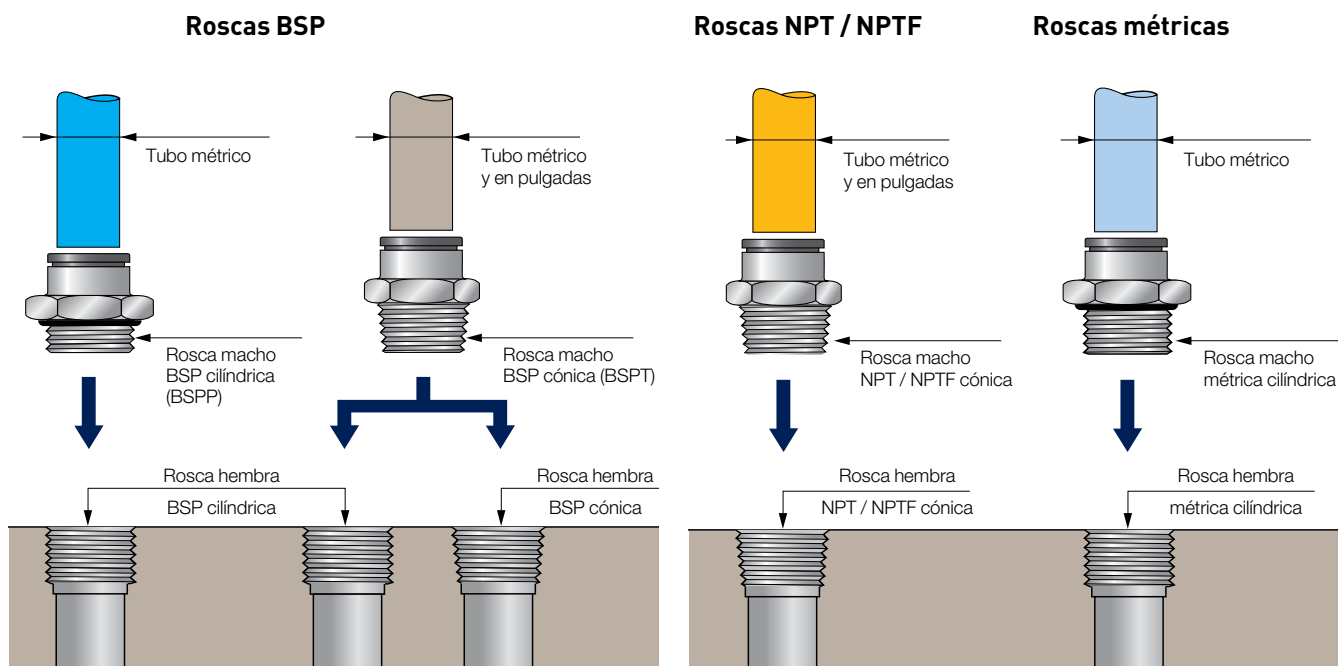
bar	→	kPa	→	psi	psi	→	kPa	→	bar
0,0005		0,05		0,0073	0,007		0,05		0,0005
0,001		0,10		0,0145	0,015		0,1		0,0010
0,005		0,5		0,0725	0,070		0,48		0,0048
0,01		1		0,145	0,150		1,04		0,0104
0,05		5		0,725	0,700		4,83		0,0483
0,069		6,9		1,000	1,000		6,90		0,0690
0,1		10		1,450	1,500		10,35		0,1035
0,25		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		0,6900
1,0		100		14,500	15,000		103,50		1,0350
1,5		150		21,750	20,000		138,00		1,3800
2,0		200		29,000	25,000		172,50		1,7250
2,5		250		36,250	30,000		207,00		2,0700
3,0		300		43,500	35,000		241,50		2,4150
3,5		350		50,750	40,000		276,00		2,7600
4,0		400		58,000	50,000		345,00		3,4500
4,5		450		65,250	60,000		414,00		4,1400
5,0		500		72,500	70,000		483,00		4,8300
5,5		550		79,750	80,000		552,00		5,5200
6,0		600		87,000	90,000		621,00		6,2100
7,0		700		101,500	100,000		690,00		6,9000
8,0		800		116,000	110,000		759,00		7,5900
9,0		900		130,500	125,000		862,50		8,6250
10,0		1000		145,000	150,000		1035		10,3500
12,0		1200		174,000	175,000		1207,5		12,0750
14,0		1400		203,000	200,000		1380		13,8000
16,0		1600		232,000	225,000		1552,5		15,5250
18,0		1800		261,000	250,000		1725		17,2500
20,0		2000		290,000	300,000		2070		20,7000

## Unidades de temperatura

0 °C = +32 °F  
0 °F = -17,8 °C

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

Se trata de una norma americana, de tipo cónico, que se monta en el mismo roscado cónico sin estanqueidad adicional o en un roscado NPT con un producto de estanqueidad.

## 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 / NPTF	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
1¼"	42	1"	35
1½"	49	1¼"	43
2"	48	1½"	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

Sujeción mediante arandela



Sujeción mediante pinza



Sujeción 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

#### Sujeción mediante pinza:

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

#### Sujeción 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



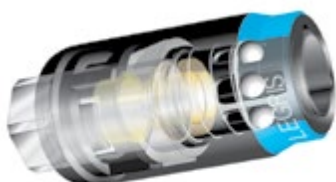
### Principio

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	
				min.	máx.	Mecánica	Química
<b>LF 3000®</b>	Polímero técnico / latón / NBR	Aire comprimido	20	-20°C	+80°C	Buena	Moderada
<b>LF 3200</b>	Latón niquelado / NBR	Aire comprimido	20	-15°C	+80°C	Excelente	Moderada
<b>LIQUIFIT®</b>	Polímero de origen ecológico / EPDM	Líquidos	16	-10°C	+95°C	Moderada	Buena
<b>LF 6270, fibra óptica</b>	Polycarbonato / NBR o silicona	Aire comprimido o agua	25	-20°C	+80°C	Excelente	Moderada
<b>Prestomatic 3</b>	Polímero técnico / latón / NBR	Aire comprimido, sistema de frenado	25	-50°C*	+100°C	Buena	Moderada
<b>Prestomatic 2</b>	Latón / NBR	Aire comprimido, sistema de frenado	25	-50°C*	+100°C	Buena	Moderada
<b>LF 3600</b>	Latón niquelado químico FDA / FKM	Todos los fluidos compatibles con el latón	30	-25°C	+150°C	Excelente	Buena
<b>LF 6100</b>	Latón / NBR	Aceite, gases analíticos	60	-40°C	+120°C	Excelente	Moderada
<b>LF 3800 / LF 3900</b>	Acero inoxidable 316L - 303 / FKM	Todos los fluidos	30	-25°C	+150°C	Excelente	Excelente

\* La bajada de temperatura debe realizarse cuando el circuito está a presión.

## Cartuchos y productos especiales

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

## Tubos técnicos

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

## Racores con funciones

<b>Reguladores de polímero</b>	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Buena	Moderada
<b>Reguladores metálicos</b>	Latón tratado / latón niquelado	Aire comprimido	10	-25°C*	+70°C	Excelente	Moderada

\* Depende del modelo

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.

Racores con funciones (continuación)	Materiales	Fluidos	Presión máxima (bar)	Temperaturas		Resistencia en entornos agresivos	
				mín.	máx.	Mecánica	Química
<b>Reguladores de acero inoxidable</b>	Acero inoxidable 316L	Aire comprimido	40	-15°C	+120°C	Excelente	Excelente
<b>Racores de bloqueo</b>	Latón niquelado	Aire comprimido	10	-20°C	+70°C	Excelente	Buena
<b>Válvula anti-retorno pilotada</b>	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	-5°C	+60°C	Buena	Moderada
<b>Racor anti-retorno</b>	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Buena	Moderada
<b>Racor anti-retorno LIQUIfit®</b>	POM	Aire comprimido, agua potable, agua tratada, bebidas	10	0°C	+65°C	Buena	Moderada
<b>Silenciadores</b>	Polímero, bronce sinterizado, latón niquelado, acero inoxidable 316L	Aire comprimido	12	-20°C	+180°C	Buena	Moderada

## Racores de compresión

<b>Racores de latón</b>	Latón mecanizado o matrizado	Aire comprimido, fluidos industriales	550 (según el tipo de tubo)	-60°C	+250°C	Excelente	Buena
<b>Racores de acero inoxidable</b>	Acero inoxidable 316L mecanizado o matrizado	Todos los fluidos	400 (80 bares en entorno agresivo)	-60°C	+250°C	Excelente	Excelente
<b>Racores PL</b>	Latón niquelado	Aire comprimido, fluidos industriales	40 (según el tipo de tuerca)	-40°C	+100°C	Buena	Buena

## Válvulas

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

\* Depende del modelo

## Pistolas industriales

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

## Enchufes

<b>Enchufes de seguridad C 9000</b>	Polímero técnico	Aire comprimido	16	-20°C	+60°C	Buena	Moderada
<b>Enchufes metálicos</b>	Latón niquelado	Aire comprimido, fluidos compatibles	20	-20°C	+100°C	Excelente	Buena
<b>Enchufes series mini, medium y maxi</b>	Latón niquelado	Agua y aire	20	-20°C	+100°C	Excelente	Buena

## Accesorios de conexión

<b>Adaptadores de latón con arandela-junta</b>	Latón	Aire comprimido	200	-20°C	+100°C	Buena	Moderada
<b>Adaptadores de latón sin arandela-junta</b>	Latón	Aire comprimido	200	-60°C	+150°C	Buena	Moderada
<b>Adaptadores de latón niquelado</b>	Latón niquelado	Aire comprimido	60	-10°C	+80°C	Buena	Moderada
<b>Adaptadores de acero inoxidable</b>	Acero inoxidable 316L	Todos los fluidos	200	-20°C	+180°C	Excelente	Excelente
<b>Regletas de distribución</b>	Aluminio anodizado, latón	Aire comprimido	20	-10°C	+80°C	Excelente	Buena

# 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

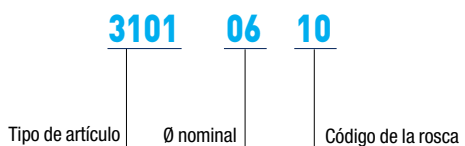
Los números de referencia se eligen según un código nemotécnico.

Cada racor y válvula se identifica por:

- la serie del modelo (4 cifras)
- el diámetro nominal (2 cifras)

- la rosca o el 2º diámetro nominal (2 cifras)
- un sufijo, eventualmente

### Racores

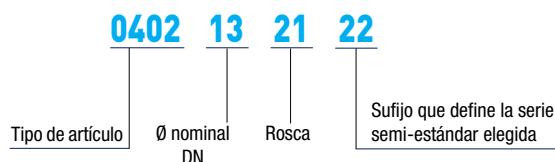


**Código del Ø nominal:** corresponde al Ø exterior del tubo.

**Código de la rosca:** ver tablas página 12.

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

### Válvulas



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

**Código de la rosca:** ver tablas página 12.

## Tubos técnicos

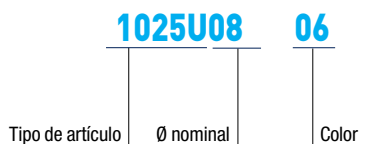
Los números de referencia se eligen según un código nemotécnico.

Cada tubo se identifica por:

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

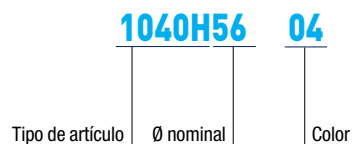
- el color (2 cifras)
- el diámetro interior, eventualmente

### 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

LIQUIfit®

LF 6270, fibra óptica

Prestomatic

LF 3600/ LF 6100

LF 3800/ LF 3900



## Cartuchos y productos especiales

Capítulo 2

Polímeros: Carstick® y Quick Fitting

Metálicos: Cartuchos LF y racores FTL

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



## Accesorios de conexión

Capítulo 9

Latón

Latón niquelado

Acero inoxidable



# Racores instantáneos

**LF 3000<sup>®</sup> y LF 3200**

**LIQUIfit<sup>®</sup>**

**LF 6270, fibra óptica**

**Prestomatic**

**LF 3600 y LF 6100**

**LF 3800 / LF 3900**

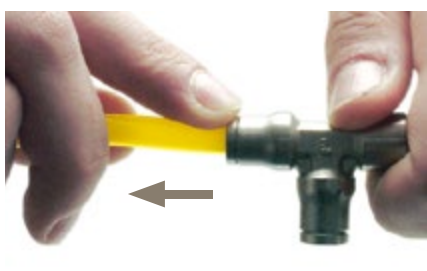
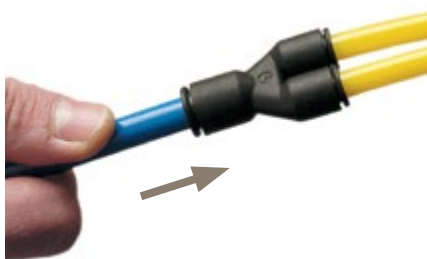


# Principios y ventajas del racor instantáneo

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.

## Conexión

- Conexión y desconexión inmediatas, manuales y sin herramienta
- Botón-pulsador disponible en 5 colores para identificar inmediatamente los circuitos



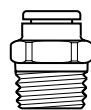
## Implantaciones

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.

## Roscas



BSPP  
y métrica



BSPT, NPT  
y NPTF

## Método de roscado



Nuestros racores se montan mediante roscado interno (abajo) o externo.

## Estanqueidad y control al 100%

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.

## Calidad de diseño

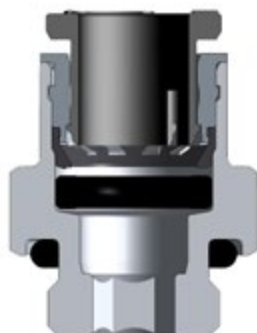
- Junta de forma única y patentada
- Selección rigurosa de los materiales:  
NBR: ideal para las aplicaciones de aire comprimido  
EPDM: perfecto para los líquidos alimentarios  
FKM: para todos los fluidos y temperaturas elevadas
- Control de estanqueidad 100% en producción

## Beneficios de uso

- La tasa de fugas más baja del mercado, independientemente de la temperatura y el tiempo de uso
- Perfectamente adecuados para el vacío primario
- Paso total, por tanto caudal óptimo
- Ajuste máximo garantizado entre el tubo y el cuerpo del racor

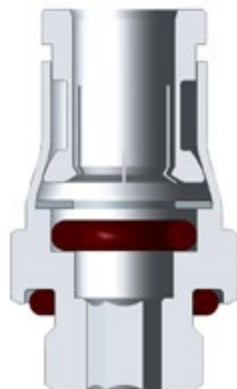
## Sujeción mediante arandela

- Ideal para tubos polímeros, incluso de poca dureza
- Excelente guiado del tubo
- Sin retroceso del tubo cuando se pone a presión
- Solución muy compacta



## Sujeción mediante pinza

- Para tubos polímeros y metálicos ranurados (planos de ranurado por encargo)
- Resiste a las fuertes presiones; muy buena resistencia
- Solución muy robusta para los ambientes difíciles



## Sujeción mediante pinza invertida

- Para tubos rígidos y metálicos ranurados
- Resiste a presiones muy fuertes
- Excelente resistencia
- Estanqueidad máxima



# 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, latón o acero inoxidable, EPDM  
**Presión:** 16 bar  
**Temperatura:** -10°C a +95°C  
**Ø métrico:** 4 mm a 12 mm  
**Ø pulgadas:** 5/32" a 1/2"

## Conectores para redes de fibra óptica. [P. 1-73]



**Fluidos:** aire comprimido, agua industrial  
**Materiales:** polímero técnico, NBR  
**Presión:** 25 bar  
**Temperatura:** -20°C to +80°C  
**Ø métrico:** 5 mm a 14 mm

## Racores instantáneos Prestomatic

[P. 1-83]



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** polímero técnico, latón, NBR  
**Presión:** 25 bar  
**Temperatura:** -50°C to +100°C  
**Ø métrico:** 6 mm a 16 mm

## Adaptadores para frenado neumático

[P. 1-90]



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** latón, NBR  
**Presión:** 25 bar  
**Temperatura:** -40°C a +100°C

## Racores instantáneos LF 3600

[P. 1-95]



**Fluidos:** aire comprimido, fluidos industriales poco corrosivos  
**Materiales:** latón niquelado químico de alto contenido en fósforo, FKM  
**Presión:** 30 bar  
**Temperatura:** -25°C a +150°C  
**Ø métrico:** 4 mm a 14 mm

## Racores instantáneos LF 6100

[P. 1-107]



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

## Racores instantáneos LF 3800 / LF 3900

[P. 1-113]



**Fluidos:** fluidos industriales, químicos, médicos y alimentarios  
**Materiales:** acero inoxidable, FKM  
**Presión:** 30 bar  
**Temperatura:** -25°C a +150°C  
**Ø métrico:** 4 mm a 12 mm  
**Ø pulgadas:** 3/16" a 1/2"

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
- 3133**  
BSPP/métrica  
Página 1-13
- 3109**  
NPT/BSPT  
Página 1-11



### Codos - Pulgadas

### 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

- 3112**  
BSPT  
Página 1-16
- 3132**  
BSPP  
Página 1-16

### Cartucho - Pulgadas

- 3100**  
Carstick®  
Página 1-16
- 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
- 3136**  
Página 1-20



### Codo

- 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®

LF 3000®

Racores instantáneos

## Racores y accesorios enclavables

Codos

**3182**  
Página 1-22

**3184**  
Página 1-22

**3180**  
Página 1-22

**3182**  
Página 1-22

Tes

**3183**  
Página 1-23

**3188**  
Página 1-23

Y

**3142**  
Página 1-23

**3143**  
Página 1-23



Accesorios

**3120**  
Página 1-24

**3166**  
Página 1-24

**3168**  
Página 1-24

**3126**  
Página 1-25

**3122**  
Página 1-25

**3151**  
Página 1-25

Accesorios - Pulgadas

**3166**  
Página 1-24

**3168**  
Página 1-24

**3126**  
Página 1-25



## Racores banjos

Banjos simples

**3118**  
BSP/métrica  
Página 1-27

**3018**  
BSPT  
Página 1-27

**3124**  
BSP/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

**3159**  
BSPT  
Página 1-35

**3189**  
BSPP/métrica  
Página 1-35



## Accesorios 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



# 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

<b>Extrema longevidad para una rentabilidad óptima</b>	Experiencia técnica de más de 40 años Conformes con la norma ISO 14743 Ideal para las aplicaciones en vacío o en presión Resistencia aprobada según las exigencias de la DI 2006/42/CE Materiales sumamente resistentes Larga vida útil de los productos y equipos
<b>Rendimiento máximo de las máquinas</b>	Control de la estanqueidad al 100 % Paso total para un caudal máximo Sin retroceso del tubo después de la conexión, lo que evita cualquier pérdida de estanqueidad Excelente resistencia al vacío primario gracias a la forma patentada de la junta
<b>Mejora de la productividad &amp; del mantenimiento</b>	Tamaño compacto y ergonómico: reducción del espacio ocupado en las máquinas e instalaciones 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 Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad Estanqueidad automática garantizada para las aplicaciones en estática y en dinámica



**Aplicaciones**

- Robótica
- Proceso automovil
- Aire comprimido
- Semiconductores
- Sector textil
- Embalaje
- Vacío

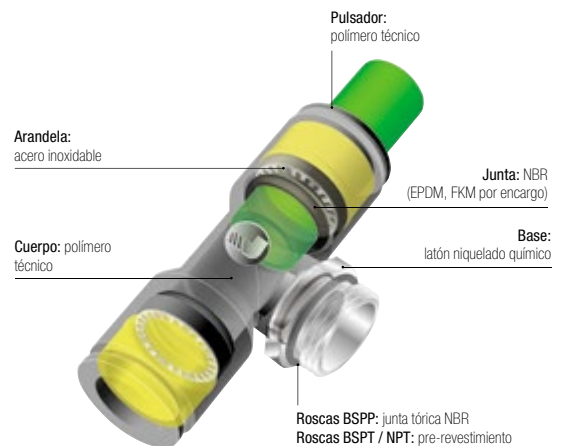
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C

Par de apriete (daN.m)	Roscas								
	M3 X0,5	M5 x0,8	M7 x1	M10 x1	M12 x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	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

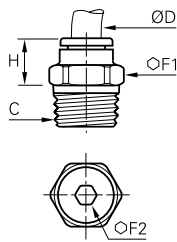
DI : 2006/42/CE (Directiva maquina)  
prueba según ISO 19973-5  
ISO 14743 Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

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

Latón niquelado, NBR

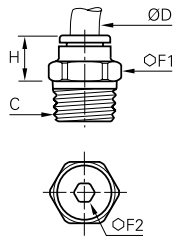


ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	3175 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	3175 04 13	14	3	6,5	0,012
	R3/8	3175 04 17	17	3	8	0,024
6	R1/8	3175 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	3175 06 13	14	4	8,5	0,011
	R3/8	3175 06 17	17	4	8,5	0,022
8	R1/2	3175 06 21	21	4	9	0,043
	R1/8	3175 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	3175 08 13	14	6	17	0,014
10	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
12	R1/4	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	0,036
14	R1/4	3175 12 13	19	7	26,5	0,029
	R3/8	3175 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	3175 12 21	21	10	19,5	0,036
16	R3/8	3175 14 17	22	9	28,5	0,044
	R1/2	3175 14 21	24	10	23,5	0,047
16	R3/8	3175 16 17	27	9	32,5	0,068
	R1/2	3175 16 21	27	12	32,5	0,079

Rosca con "pre-coating"

## 3175 Racor de entrada recto, rosca macho NPT

Latón niquelado, NBR



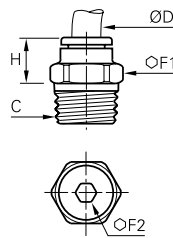
ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	3175 06 11	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	3175 06 14	14	4	8,5	0,013
10	NPT1/4	3175 10 14	16	7	20	0,018
	NPT3/8	3175 10 18	18	8	16,5	0,023
12	NPT1/2	3175 10 22	22	8	14	0,037
	NPT3/8	3175 12 18	19	9	24	0,030
	NPT1/2	3175 12 22	22	10	19,5	0,037

Rosca con "pre-coating"

## 3175 Racor de entrada recto, rosca macho NPT

Pulgadas

Latón niquelado, NBR



ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	3175 53 11	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	3175 53 14	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	3175 56 11	11	4	11,9	0,006
	NPT1/4	3175 56 14	14	4	9,4	0,013
3/8	NPT3/8	3175 56 18	18	5	7,6	0,024
	NPT1/8	3175 60 11	16	4	22,7	0,019
1/2	NPT1/4	3175 60 14	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	3175 60 18	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	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.

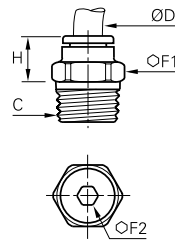
# Racores de implantación

## 3175

### Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Pulgadas

Latón niquelado, NBR



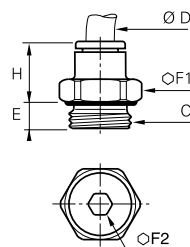
ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
3/8	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,018
	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	3175 62 13	22	6	26,9	0,044
	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



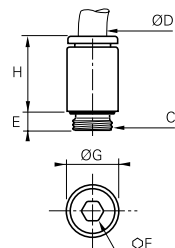
ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	3101 06 19	3,5	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	0,010
	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
8	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	0,015
	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
10	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	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
12	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	0,029
14	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,046
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

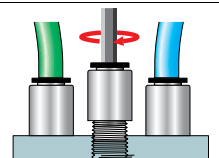
Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	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.

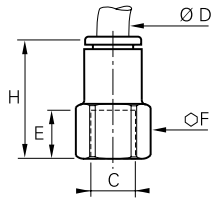
La utilización de una llave Allen para su montaje permite instalarlos en espacios de difícil acceso.



# Racores de implantación

## 3114 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP y métrica

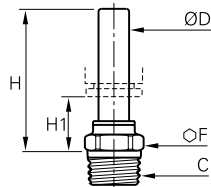
Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3114 04 19</a>	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	<a href="#">3114 04 10</a>	9,5	13	22,5	0,009
	G1/4	<a href="#">3114 04 13</a>	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	<a href="#">3114 06 10</a>	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	<a href="#">3114 06 13</a>	13,5	16	28,5	0,016
	G1/8	<a href="#">3114 08 10</a>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<a href="#">3114 08 13</a>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<a href="#">3114 08 17</a>	14	19	34	0,025
	G1/4	<a href="#">3114 10 13</a>	13,5	16	36	0,027
10	G3/8	<a href="#">3114 10 17</a>	14	19	36	0,027
	G1/2	<a href="#">3114 10 21</a>	19,5	24	41,5	0,048
	G3/8	<a href="#">3114 12 17</a>	14	19	40	0,033
12	G1/2	<a href="#">3114 12 21</a>	19,5	24	45,5	0,053
	G3/8	<a href="#">3114 14 17</a>	14	22	42,5	0,057
16	G1/2	<a href="#">3114 16 21</a>	15	27	49	0,096

## 3121 Adaptador, rosca macho NPT

Polímero técnico, latón niquelado

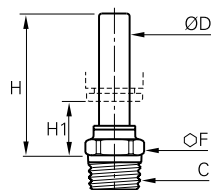


ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<a href="#">3121 04 10</a>	10	26	14	0,005
	R1/4	<a href="#">3121 04 13</a>	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	<a href="#">3121 06 10</a>	10	28	14	0,005
	R1/4	<a href="#">3121 06 13</a>	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	<a href="#">3121 08 10</a>	10	29,5	11	0,005
	R1/4	<a href="#">3121 08 13</a>	14	28,5	10	0,012
	R3/8	<a href="#">3121 08 17</a>	17	28,5	10	0,016
10	R1/4	<a href="#">3121 10 13</a>	15	36	15,5	0,012
	R3/8	<a href="#">3121 10 17</a>	17	36	15,5	0,017
	R1/2	<a href="#">3121 10 21</a>	21	36	15,5	0,028
12	R3/8	<a href="#">3121 12 17</a>	17	36,5	12	0,018
	R1/2	<a href="#">3121 12 21</a>	21	36,5	12	0,030
14	R1/2	<a href="#">3121 14 21</a>	21	41	13,5	0,042

Rosca con "pre-coating"

## 3121 Adaptador, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado



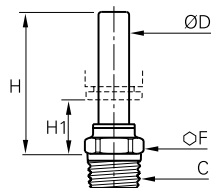
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	NPT1/8	<a href="#">3121 04 11</a>	11	25,9	14,5	0,007
	NPT1/4	<a href="#">3121 04 14</a>	14	26,4	15	0,017
8	NPT1/8	<a href="#">3121 08 11</a>	11	29,5	10,9	0,008
	NPT1/4	<a href="#">3121 08 14</a>	14	28,4	9,9	0,014

Rosca con "pre-coating"

## 3121 Adaptador, macho NPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado



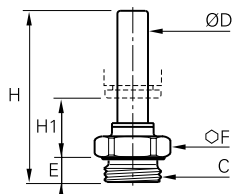
ØD	C		F	H	H1	Kg
1/4	NPT1/8	<a href="#">3121 56 11</a>	11	30	15,5	0,001
	NPT1/4	<a href="#">3121 56 14</a>	14	28,4	14,5	0,001
3/8	NPT1/8	<a href="#">3121 60 11</a>	15	44,4	16,5	0,013
	NPT1/4	<a href="#">3121 60 14</a>	15	36,1	17	0,014
	NPT3/8	<a href="#">3121 60 18</a>	18	36,1	15,5	0,023
1/2	NPT3/8	<a href="#">3121 62 18</a>	17	36,6	9,4	0,026
	NPT1/2	<a href="#">3121 62 22</a>	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 y métrica

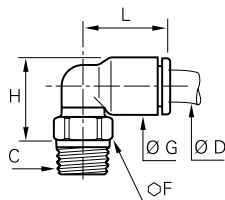
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	3131 04 19	3,5	8	31	16	0,002
	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	0,015
14	G1/2	3131 14 21	7	24	48	13,5	0,025

## 3109 Codo, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

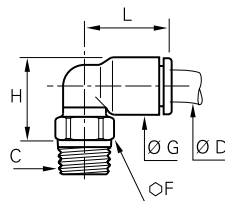


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,018
6	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,019
8	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,034
	R1/8	3109 08 10	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	3109 08 13	14	13,5	18	23	0,014
10	R3/8	3109 08 17	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	3109 08 21	21	13,5	19,5	23	0,032
	R1/8	3109 10 10	15	16	23	26,5	0,012
12	R1/4	3109 10 13	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	3109 10 17	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	3109 10 21	21	16	22	26,5	0,032
14	R1/4	3109 12 13	15	19	25	31	0,016
	R3/8	3109 12 17	17	19	25	31	0,022
	R1/2	3109 12 21	21	19	25	31	0,035
16	R3/8	3109 14 17	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	3109 14 21	24	22	28,5	35,5	0,041
	R3/8	3109 16 17	27	27	53	39	0,106
	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
4	NPT1/8	3109 04 11	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	3109 04 14	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	3109 06 11	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	3109 06 14	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	3109 08 11	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	3109 08 14	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	3109 10 14	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	3109 10 18	18	16	22	26,5	0,023
	NPT1/2	3109 10 22	22	16	23	26,5	0,045
12	NPT3/8	3109 12 18	18	19	25	31	0,027
	NPT1/2	3109 12 22	22	19	26	31	0,033

Rosca con "pre-coating"  
Racor orientable

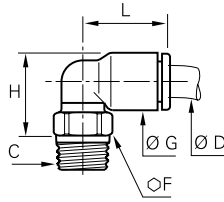
# Racores de implantación

## 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	0,008
	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	0,020
	NPT1/8	3109 60 11	15	16	23,1	27,4	0,013
	NPT1/4	3109 60 14	15	16	23,1	27,4	0,017
1/2	NPT3/8	3109 62 18	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	3109 62 22	24	22,1	28,4	35,1	0,045

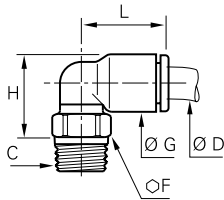
Rosca con "pre-coating"  
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible  
Racor orientable

## 3109

### Codo, rosca macho BSPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



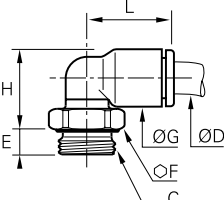
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,5	13,5	14,5	0,011
	R1/8	3109 55 10	11	10,9	17	21,6	0,010
3/16	R1/4	3109 55 13	14	8,4	14	14	0,016
	R1/8	3109 56 10	10	10,9	17	18	0,006
1/4	R1/4	3109 56 13	14	10,9	17	18	0,013
	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
3/8	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
	R1/4	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"  
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible  
Racor orientable

## 3199

### Codo, rosca macho BSPP y 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	
3	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	
	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	
6	G1/2	3199 06 21	7	24	10,5	16	16	0,028	
	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	
	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	0,027
12	G1/4	3199 12 13	5,5	16	19	26,5	31	0,016	
	G3/8	3199 12 17	5,5	20	19	25	31	0,019	
14	G1/2	3199 12 21	7	24	19	25	31	0,029	
	G3/8	3199 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029	
16	G1/2	3199 14 21	7	24	22	27	35,5	0,028	
	G3/8	3199 16 17	7,5	27	27	54,5	39	0,101	
16	G1/2	3199 16 21	9	27	27	54,5	39	0,097	

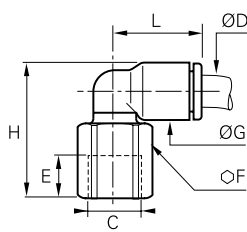
Racor orientable  
\*Con junta bi-materia



# Racores de implantación

## 3192 Codo, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

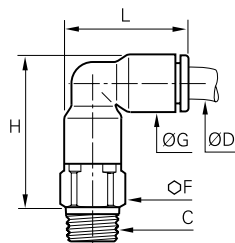


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<a href="#">3192 04 10</a>	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	<a href="#">3192 04 13</a>	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	<a href="#">3192 06 10</a>	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	<a href="#">3192 06 13</a>	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	<a href="#">3192 08 10</a>	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	<a href="#">3192 08 13</a>	11,5	16	13,5	32	23	0,020
10	G3/8	<a href="#">3192 08 17</a>	12	19	13,5	33	23	0,026
	G1/4	<a href="#">3192 10 13</a>	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	<a href="#">3192 10 17</a>	12	19	16	35	26,5	0,024
12	G1/2	<a href="#">3192 10 21</a>	16	24	16	41	26,5	0,048
	G1/4	<a href="#">3192 12 13</a>	11	16	19	38	30,5	0,023
12	G3/8	<a href="#">3192 12 17</a>	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	<a href="#">3192 12 21</a>	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Racor orientable

## 3129 Codo elevado, rosca macho BSPT

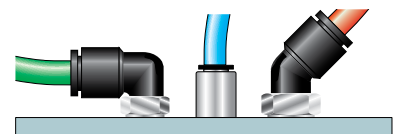
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<a href="#">3129 04 10</a>	10	8,5	23	19	0,009
	R1/4	<a href="#">3129 04 13</a>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<a href="#">3129 06 10</a>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<a href="#">3129 06 13</a>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<a href="#">3129 08 10</a>	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	<a href="#">3129 08 13</a>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	<a href="#">3129 08 17</a>	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	<a href="#">3129 10 13</a>	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	<a href="#">3129 10 17</a>	17	16	39,5	34,5	0,042
12	R1/2	<a href="#">3129 10 21</a>	21	16	39,5	34,5	0,058
	R1/4	<a href="#">3129 12 13</a>	19	19	45,5	40,5	0,051
12	R3/8	<a href="#">3129 12 17</a>	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	<a href="#">3129 12 21</a>	21	19	45,5	40,5	0,052
14	R3/8	<a href="#">3129 14 17</a>	21	22	51,5	46,5	0,064
	R1/2	<a href="#">3129 14 21</a>	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.

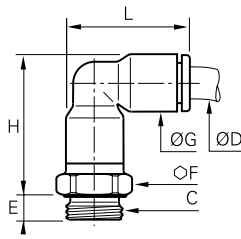


# Racores de implantación

## 3169

### Codo elevado, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



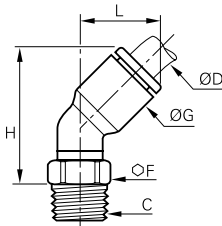
	ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3169 04 19		3,5	8	8,5	23	19	0,006
	M7x1	3169 04 55		4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	3169 04 10		5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	3169 04 13		5,5	16	8,5	22,5	19	0,013
6	M5x0,8	3169 06 19		3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55		4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10		5	13	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	0,027
10	G3/8	3169 10 17		5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
	G1/2	3169 10 21		7,5	24	16	40,5	34,5	0,050
12	G1/4	3169 12 13		5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
	G3/8	3169 12 17		5,5	20	19	42	40,5	0,038
14	G1/2	3169 12 21		7,5	24	19	42	40,5	0,043
	G3/8	3169 14 17		5,5	22	22	51	46,5	0,059
16	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
	G1/2	3169 16 21		9	27	27	82,5	52	0,206

Racor orientable

## 3113

### Codo 45°, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



	ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3113 04 10		10	9	21	13	0,006
6	R1/8	3113 06 10		10	11	24,5	14,5	0,006
	R1/4	3113 06 13		14	11	25	14,5	0,015
8	R1/8	3113 08 10		10	13,5	30	19,5	0,007
	R1/4	3113 08 13		14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	3113 08 17		17	13,5	28,5	19,5	0,018
	R1/4	3113 10 13		15	16	33,5	23	0,014
10	R3/8	3113 10 17		17	16	33,5	23	0,019
	R1/2	3113 10 21		21	16	34	23	0,032
12	R1/4	3113 12 13		15	19	39	26	0,016
	R3/8	3113 12 17		17	19	39	26	0,022
	R1/2	3113 12 21		21	19	39	26	0,034

Rosca con "pre-coating"

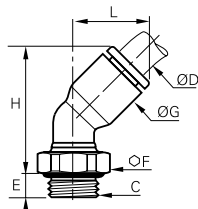
Racor orientable

Este modelo permite evitar cualquier curvatura de los tubos.

## 3133

### Codo 45°, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



	ØD	C		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
	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	0,009
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	0,017
	G1/4	3133 10 13		5,5	16	16	35	23	0,014
10	G3/8	3133 10 17		5,5	20	16	33,5	23	0,017
	G1/2	3133 10 21		7	24	16	33,5	23	0,026
12	G1/4	3133 12 13		5,5	16	19	40,5	26	0,016
	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

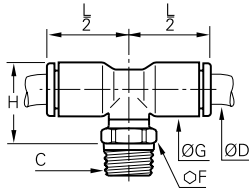
Racor orientable

Este modelo permite evitar cualquier curvatura de los tubos.

# Racores de implantación

## 3108 Te, rosca macho central BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

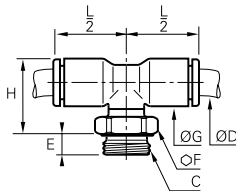


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016
	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020
10	R1/4	3108 10 13	15	16	24	26,5	0,017
	R3/8	3108 10 17	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	3108 10 21	21	16	24	26,5	0,035
12	R1/4	3108 12 13	15	19	27	31	0,021
	R3/8	3108 12 17	17	19	27	31	0,026
14	R1/2	3108 12 21	21	19	27	31	0,039
	R3/8	3108 14 17	20	22	30,5	35	0,037
16	R1/2	3108 14 21	24	22	28,5	35	0,048
	R3/8	3108 16 17	27	27	53	38,5	0,128
	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

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

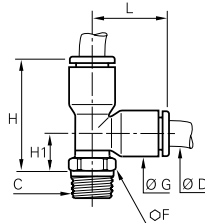


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006
	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011
6	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	3198 08 10	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	3198 08 13	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
	G3/8	3198 08 17	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
10	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
	G1/2	3198 10 21	7,5	24	16	24	26,5	0,029
12	G1/4	3198 12 13	5,5	16	19	29	31	0,021
	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
14	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	0,035
16	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

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



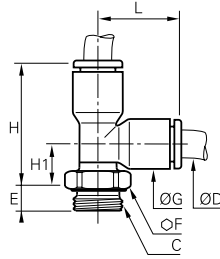
ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3103 04 10	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	3103 04 13	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	3103 06 10	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	3103 06 13	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	3103 08 10	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	3103 08 13	14	13,5	34	11	23	0,016
	R3/8	3103 08 17	17	13,5	34	11	23	0,020
10	R1/4	3103 10 13	15	16	40,5	14	26,5	0,017
	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	0,035
12	R1/4	3103 12 13	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	3103 12 17	17	19	46,5	15,5	31	0,026
14	R1/2	3103 12 21	21	19	46,5	15,5	31	0,039
	R3/8	3103 14 17	20	22	55	19,5	35,5	0,038
16	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
	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 níquelado, NBR

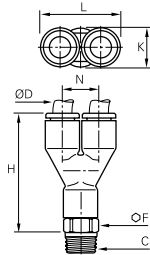


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3193 04 19</a>	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	<a href="#">3193 04 10</a>	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	<a href="#">3193 04 13</a>	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	<a href="#">3193 06 19</a>	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	<a href="#">3193 06 10</a>	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	<a href="#">3193 06 13</a>	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	<a href="#">3193 08 10</a>	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	<a href="#">3193 08 13</a>	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	<a href="#">3193 08 17</a>	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	<a href="#">3193 10 13</a>	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	<a href="#">3193 10 17</a>	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	<a href="#">3193 10 21</a>	7,5	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	<a href="#">3193 12 13</a>	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	<a href="#">3193 12 17</a>	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	<a href="#">3193 12 21</a>	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	<a href="#">3193 14 17</a>	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	<a href="#">3193 14 21</a>	7	24	22	51	16	35,5	0,035
16	G3/8	<a href="#">3193 16 17</a>	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
	G1/2	<a href="#">3193 16 21</a>	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Racor orientable

## 3148 Y simple, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón níquelado, NBR

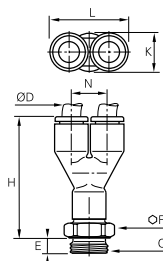


ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	<a href="#">3148 04 10</a>	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	<a href="#">3148 04 13</a>	14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	R1/8	<a href="#">3148 06 10</a>	10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
	R1/4	<a href="#">3148 06 13</a>	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	<a href="#">3148 08 10</a>	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	<a href="#">3148 08 13</a>	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	<a href="#">3148 08 17</a>	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	<a href="#">3148 10 13</a>	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	<a href="#">3148 10 17</a>	16	60,5	19	39	20	0,042
	R1/2	<a href="#">3148 10 21</a>	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	<a href="#">3148 12 17</a>	19	66	19	39	20	0,053
	R1/2	<a href="#">3148 12 21</a>	21	66	19	39	20	0,059

Rosca con "pre-coating"  
Racor orientable

## 3158 Y simple, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón níquelado, NBR



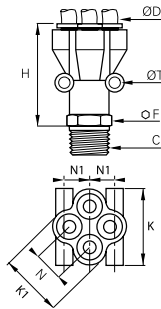
ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3158 04 19</a>	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	G1/8	<a href="#">3158 04 10</a>	5	13	32	8,5	17,5	9	0,009
	G1/4	<a href="#">3158 04 13</a>	5,5	16	32,5	8,5	17,5	9	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">3158 06 19</a>	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
	G1/8	<a href="#">3158 06 10</a>	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	<a href="#">3158 06 13</a>	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	<a href="#">3158 08 10</a>	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	<a href="#">3158 08 13</a>	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	<a href="#">3158 08 17</a>	6	19	48	13,5	28	14,5	0,030
10	G1/4	<a href="#">3158 10 13</a>	5,5	16	58	16	33	17	0,031
	G3/8	<a href="#">3158 10 17</a>	6	20	57,5	16	33	17	0,040
	G1/2	<a href="#">3158 10 21</a>	7	24	58	16	33	17	0,054
12	G3/8	<a href="#">3158 12 17</a>	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	<a href="#">3158 12 21</a>	7	24	63	19	39	20	0,050

Racor orientable

# Racores de implantación

## 3112 Y doble, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

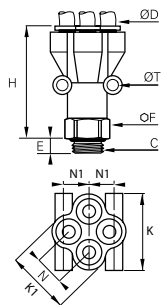


ØD	C		F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	R1/8	<a href="#">3112 04 10</a>	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	R1/4	<a href="#">3112 04 13</a>	14	43,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,027
6	R1/8	<a href="#">3112 06 10</a>	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	<a href="#">3112 06 13</a>	19	57,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,047

Rosca con "pre-coating"  
Racor orientable

## 3132 Y doble, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

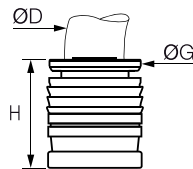


ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">3132 04 10</a>	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	<a href="#">3132 04 13</a>	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	<a href="#">3132 06 10</a>	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	<a href="#">3132 06 13</a>	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Racor orientable

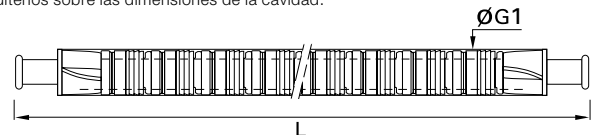
## 3100 Cartucho monobloque Carstick®

Latón, NBR



ØD		G	G1	H	L	Kg
4	<a href="#">3100 04 00</a>	8	11	10	554	0,001
6	<a href="#">3100 06 00</a>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<a href="#">3100 08 00</a>	13	15	15	794	0,002
10	<a href="#">3100 10 00</a>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<a href="#">3100 12 00</a>	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	<a href="#">3100 14 00</a>	21	24,5	22,5	1110	0,013

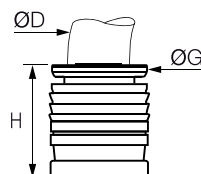
50 cartuchos en cada funda Carstick®  
Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2  
Para el cartucho Ø 14, consútenos sobre las dimensiones de la cavidad.



## 3100 Cartucho monobloque Carstick®

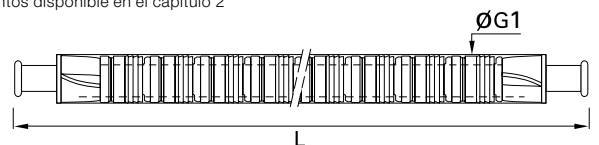
Pulgadas

Latón niquelado, NBR



ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	<a href="#">3100 53 00 99</a>	7	10	9	508	0,002
1/4	<a href="#">3100 56 00 99</a>	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	<a href="#">3100 60 00 99</a>	15,5	19	16,5	930	0,006

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

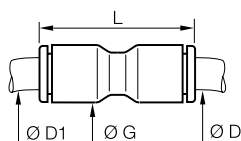


Hay otros productos disponibles bajo demanda; no dude en consultarnos.

# Racores de unión

## 3106 Unión doble igual y desigual

Polímero técnico, NBR

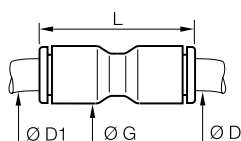


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	<a href="#">3106 03 00</a>	8,5	25	0,002
	4	<a href="#">3106 03 04</a>	8,5	25	0,002
4	1/4	<a href="#">3106 04 56</a>	11	29,5	0,005
	4	<a href="#">3106 04 00</a>	8,5	25	0,001
	6	<a href="#">3106 04 06</a>	11	28	0,002
	8	<a href="#">3106 04 08</a>	13,5	38	0,005
6	1/4	<a href="#">3106 06 56</a>	13,5	36	0,009
	6	<a href="#">3106 06 00</a>	10,5	28,5	0,002
	8	<a href="#">3106 06 08</a>	13,5	38	0,005
8	10	<a href="#">3106 06 10</a>	16	42	0,007
	8	<a href="#">3106 08 00</a>	13,5	38	0,004
	10	<a href="#">3106 08 10</a>	16	42	0,008
10	12	<a href="#">3106 08 12</a>	19	50,5	0,026
	10	<a href="#">3106 10 00</a>	16	42	0,005
12	12	<a href="#">3106 10 12</a>	19	50,5	0,019
	1/2	<a href="#">3106 12 62</a>	22	56,5	0,024
12	12	<a href="#">3106 12 00</a>	19	50,5	0,009
	14	<a href="#">3106 12 14</a>	22	56	0,026
	16	<a href="#">3106 12 16</a>	27	61	0,066
14	14	<a href="#">3106 14 00</a>	22	56	0,014
16	16	<a href="#">3106 16 00</a>	27	60,5	0,041

## 3106 Unión doble igual y desigual

Pulgadas

Polímero técnico, NBR

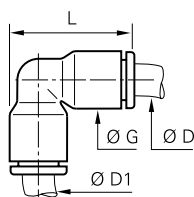


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	<a href="#">3106 56 00</a>	10,9	29,5	0,002
3/8	3/8	<a href="#">3106 60 00</a>	16	42	0,006
	10	<a href="#">3106 60 10</a>	12	50,5	0,029
3/8	1/4	<a href="#">3106 60 56</a>	16	41	0,016
	1/2	<a href="#">3106 62 00</a>	22	55	0,016

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

## 3102 Codo igual y desigual

Polímero técnico, NBR

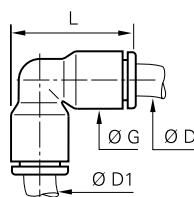


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<a href="#">3102 04 00</a>	8,5	19	0,001
	6	<a href="#">3102 04 06</a>	10,5	22,5	0,004
6	6	<a href="#">3102 06 00</a>	10,5	22,5	0,002
	8	<a href="#">3102 06 08</a>	13,5	29,5	0,008
8	8	<a href="#">3102 08 00</a>	13,5	29,5	0,004
	10	<a href="#">3102 08 10</a>	16	34,5	0,012
10	10	<a href="#">3102 10 00</a>	16	34,5	0,006
	12	<a href="#">3102 10 12</a>	19	40,5	0,020
12	12	<a href="#">3102 12 00</a>	19	40,5	0,010
14	14	<a href="#">3102 14 00</a>	22	46,5	0,015
16	16	<a href="#">3102 16 00</a>	27	52	0,043

## 3102 Codo igual y desigual

Pulgadas

Polímero técnico, NBR



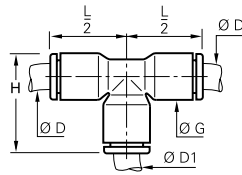
ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	<a href="#">3102 56 00</a>	11	23,5	0,002
3/8	3/8	<a href="#">3102 60 00</a>	16	34	0,006
1/2	1/2	<a href="#">3102 62 00</a>	22	35	0,017

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

# Racores de unión

## 3104 Te igual y desigual

Polímero técnico, NBR

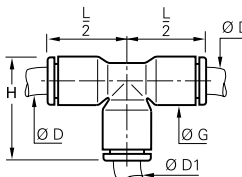


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	<a href="#">3104 03 00</a>	8,5	19	14,5	0,004
4	4	<a href="#">3104 04 00</a>	8,5	19	14,5	0,002
	6	<a href="#">3104 04 06</a>	10,5	22,5	17,5	0,007
6	4	<a href="#">3104 06 04</a>	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	<a href="#">3104 06 00</a>	10,5	22,5	17,5	0,003
	8	<a href="#">3104 06 08</a>	13,5	29,5	23	0,015
	4	<a href="#">3104 08 04</a>	13,5	29	17,5	0,013
8	6	<a href="#">3104 08 06</a>	13,5	29,5	23	0,010
	8	<a href="#">3104 08 00</a>	13,5	29,5	23	0,006
	10	<a href="#">3104 08 10</a>	16	34,5	26,5	0,020
10	4	<a href="#">3104 10 04</a>	16	33	26	0,023
	8	<a href="#">3104 10 08</a>	16	34,5	26,5	0,014
	10	<a href="#">3104 10 00</a>	16	34,5	26,5	0,009
	12	<a href="#">3104 10 12</a>	19	40,5	31	0,034
12	4	<a href="#">3104 12 04</a>	19	39	31	0,040
	10	<a href="#">3104 12 10</a>	19	40,5	31	0,024
14	12	<a href="#">3104 12 00</a>	19	40,5	31	0,014
	8	<a href="#">3104 14 08</a>	22	46	35,5	0,053
16	14	<a href="#">3104 14 00</a>	22	46	35,5	0,023
	12	<a href="#">3104 16 12</a>	27	52,5	39	0,088
	16	<a href="#">3104 16 00</a>	27	52	39	0,063

## 3104 Te igual y desigual

Pulgadas

Polímero técnico, NBR

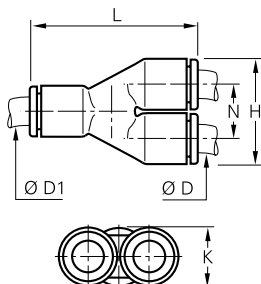


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	<a href="#">3104 04 56</a>	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	<a href="#">3104 53 00</a>	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	<a href="#">3104 53 56</a>	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	<a href="#">3104 55 00</a>	10,9	27,2	21,6	0,016
	5/32	<a href="#">3104 56 04</a>	11	23,5	18,5	0,014
1/4	1/4	<a href="#">3104 56 00</a>	11	23	24	0,003
	1/8	<a href="#">3104 56 53</a>	11	23,5	18,5	0,007
	3/8	<a href="#">3104 56 60</a>	16	33,5	24,5	0,017
3/8	1/4	<a href="#">3104 60 56</a>	16	32,5	25,5	0,019
	1/2	<a href="#">3104 60 62</a>	22	46	35	0,069
	3/8	<a href="#">3104 60 00</a>	16	34	26	0,009
1/2	1/2	<a href="#">3104 62 00</a>	22	46	35	0,026
	1/4	<a href="#">3104 62 56</a>	22,1	45,2	35,3	0,021
	3/8	<a href="#">3104 62 60</a>	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



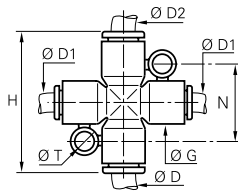
ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<a href="#">3140 04 00</a>	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	<a href="#">3140 04 06</a>	17,5	10,5	33	9	0,003
6	6	<a href="#">3140 06 00</a>	21,5	10,5	35	11	0,003
	8	<a href="#">3140 06 08</a>	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	<a href="#">3140 08 00</a>	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	<a href="#">3140 08 10</a>	28	16	47	14,5	0,007
10	10	<a href="#">3140 10 00</a>	33	16	53	17	0,010
	12	<a href="#">3140 10 12</a>	33	19	57	17	0,012
12	12	<a href="#">3140 12 00</a>	39	19	57	17	0,017

# Racores de unión

## 3107

### Cruz igual y desigual

Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	3107 04 00	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	3107 04 06	11	36	20	4,2	0,009
4	4	6	3107 06 04	11	36	20	4,2	0,012
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	0,022
8	8	8	3107 08 00	13,5	46	22,5	4,2	0,009

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.

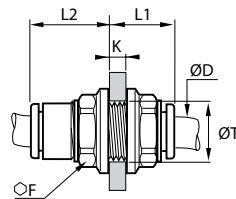




# Racores pasatabiques

## 3116 Unión igual pasatabiques

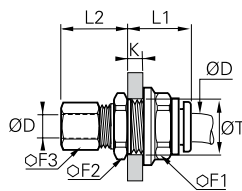
Polímero técnico, NBR



ØD		F	K <sub>max</sub>	L1	L2	ØT <sub>min</sub>	Kg
4	<a href="#">3116 04 00</a>	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	<a href="#">3116 06 00</a>	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004
8	<a href="#">3116 08 00</a>	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	<a href="#">3116 10 00</a>	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	<a href="#">3116 12 00</a>	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	<a href="#">3116 14 00</a>	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

## 3146 Unión mixta pasatabiques igual

Latón niquelado, NBR

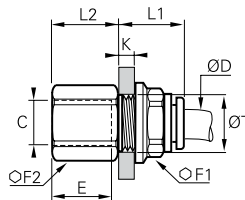


ØD		F1	F2	F3	K <sub>max</sub>	L1	L2	ØT <sub>min</sub>	Kg
4	<a href="#">3146 04 00</a>	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	<a href="#">3146 06 00</a>	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029
8	<a href="#">3146 08 00</a>	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	<a href="#">3146 10 00</a>	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,066
12	<a href="#">3146 12 00</a>	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096
14	<a href="#">3146 14 00</a>	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

Conexión instantánea y conexión universal

## 3136 Unión pasatabiques, rosca hembra BSPP

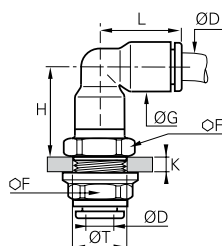
Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F1	F2	K <sub>max</sub>	L1	L2	ØT <sub>min</sub>	Kg
4	G1/8	<a href="#">3136 04 10</a>	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	<a href="#">3136 04 13</a>	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
	G1/8	<a href="#">3136 06 10</a>	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020
6	G1/4	<a href="#">3136 06 13</a>	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
	G3/8	<a href="#">3136 06 17</a>	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
8	G1/8	<a href="#">3136 08 10</a>	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
	G1/4	<a href="#">3136 08 13</a>	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
10	G3/8	<a href="#">3136 10 17</a>	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051
12	G3/8	<a href="#">3136 12 17</a>	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	<a href="#">3136 12 21</a>	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	<a href="#">3136 16 17</a>	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	<a href="#">3136 16 21</a>	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

## 3139 Codo igual pasatabiques

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



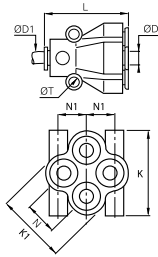
ØD		F	G	H	K <sub>max</sub>	L	ØT <sub>min</sub>	Kg
4	<a href="#">3139 04 00</a>	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	<a href="#">3139 06 00</a>	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	<a href="#">3139 08 00</a>	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	<a href="#">3139 10 00</a>	22	16	28	8,5	26	18,5	0,049
12	<a href="#">3139 12 00</a>	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086
14	<a href="#">3139 14 00</a>	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

Racor orientable

# Racores de conexión múltiple

## 3144 Y doble igual y desigual

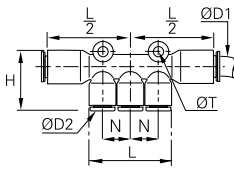
Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	<a href="#">3144 04 04</a>	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,016
	6	<a href="#">3144 04 06</a>	26	21	30,5	10	10	3,7	0,013
6	6	<a href="#">3144 06 06</a>	31,5	26,5	37,5	12	8,5	3,7	0,031
	8	<a href="#">3144 06 08</a>	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

## 3304 Multi-te de alimentación

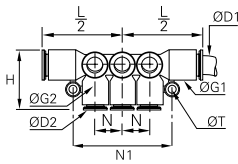
Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	<a href="#">3304 06 04</a>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
8	4	<a href="#">3304 08 04</a>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
	6	<a href="#">3304 08 06</a>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
10	6	<a href="#">3304 10 06</a>	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	<a href="#">3304 10 08</a>	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

## 3306 Multi-codo desigual a 90°

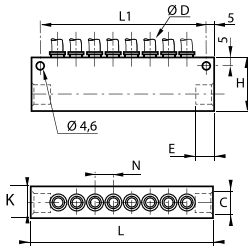
Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	<a href="#">3306 06 04</a>	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
	4	<a href="#">3306 08 04</a>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
8	6	<a href="#">3306 08 06</a>	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
	6	<a href="#">3306 10 06</a>	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
10	8	<a href="#">3306 10 08</a>	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

## 3310 Regleta de distribución en línea

Acero tratado, NBR

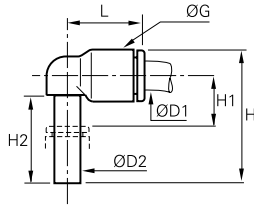


ØD	C		Número de salidas	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	<a href="#">3310 04 13</a>	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	<a href="#">3310 06 13</a>	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	<a href="#">3310 08 17</a>	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	<a href="#">3310 10 21</a>	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	<a href="#">3310 12 21</a>	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

# Racores y accesorios enclavables

## 3182 Codo igual y desigual enclavable

Polímero técnico, NBR

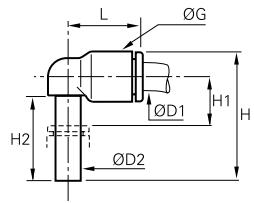


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<a href="#">3182 04 00</a>	8,5	23	6	15,5	14	0,001
	6	<a href="#">3182 04 06</a>	10,5	26,5	7	17	16	0,003
6	4	<a href="#">3182 06 04</a>	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
	6	<a href="#">3182 06 00</a>	10,5	26,5	7	17	16	0,001
8	8	<a href="#">3182 06 08</a>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
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

## 3182 Codo igual enclavable

Pulgadas

Polímero técnico, NBR

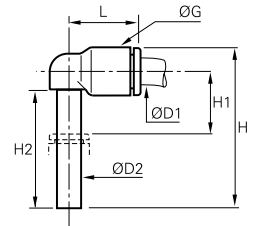


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	<a href="#">3182 56 00</a>	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	<a href="#">3182 60 00</a>	16	38,5	9	24	26	0,010
1/2	1/2	<a href="#">3182 62 00</a>	22	51	13	28	35	0,030

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

## 3184 Codo prolongado igual y desigual enclavable

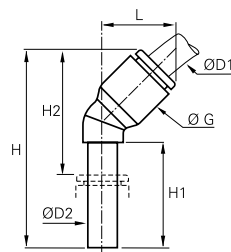
Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<a href="#">3184 04 00</a>	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
	6	<a href="#">3184 04 06</a>	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	<a href="#">3184 06 00</a>	10,5	38,5	19	29	16	0,002
	8	<a href="#">3184 06 08</a>	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	<a href="#">3184 08 00</a>	13,5	49	23,5	37	23	0,003
	10	<a href="#">3184 08 10</a>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	<a href="#">3184 10 00</a>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,005
	12	<a href="#">3184 10 12</a>	19	62,5	28	45,5	31	0,017
12	12	<a href="#">3184 12 00</a>	19	62,5	28	45,5	31	0,008

## 3180 Codo 45° igual enclavable

Polímero técnico, NBR

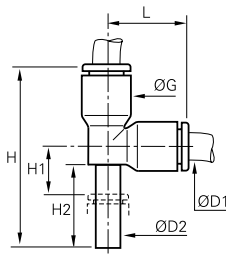


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<a href="#">3180 04 00</a>	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<a href="#">3180 06 00</a>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<a href="#">3180 08 00</a>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	<a href="#">3180 10 00</a>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<a href="#">3180 12 00</a>	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

# Racores y accesorios enclavables

## 3183 Te igual y desigual enclavable con espiga lisa

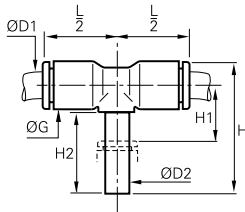
Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<a href="#">3183 04 00</a>	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
	6	<a href="#">3183 04 06</a>	10,5	38,5	7	17	17,5	0,007
6	6	<a href="#">3183 06 00</a>	10,5	38,5	7	17	17	0,002
	8	<a href="#">3183 06 08</a>	13,5	48,5	8	21,5	23	0,013
8	8	<a href="#">3183 08 00</a>	13,5	49	8	21,5	23	0,005
	10	<a href="#">3183 08 10</a>	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<a href="#">3183 10 00</a>	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
	12	<a href="#">3183 10 12</a>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	<a href="#">3183 12 00</a>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

## 3188 Te igual y desigual enclavable con espiga lisa central

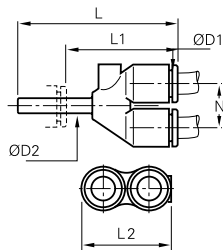
Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<a href="#">3188 04 00</a>	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
	6	<a href="#">3188 04 06</a>	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	<a href="#">3188 06 00</a>	10,5	28,5	9	17	16	0,002
	8	<a href="#">3188 06 08</a>	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	<a href="#">3188 08 00</a>	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
	10	<a href="#">3188 08 10</a>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<a href="#">3188 10 00</a>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
	12	<a href="#">3188 10 12</a>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,031
12	12	<a href="#">3188 12 00</a>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012

## 3142 Y simple igual y desigual enclavable

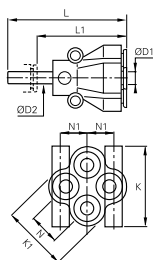
Polímero técnico, NBR



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

## 3143 Y doble desigual enclavable

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

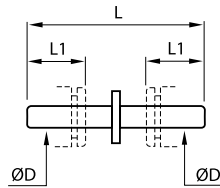


ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	<a href="#">3143 04 06</a>	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	<a href="#">3143 04 08</a>	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	<a href="#">3143 06 08</a>	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

# Racores y accesorios enclavables

## 3120 Unión doble enclavable

Polímero técnico

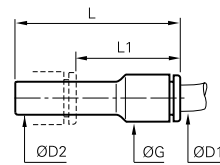


ØD		L	L1	Kg
4	<a href="#">3120 04 00</a>	34,5	12	0,001
6	<a href="#">3120 06 00</a>	38,5	14	0,001
8	<a href="#">3120 08 00</a>	41	18,5	0,001
10	<a href="#">3120 10 00</a>	51,5	20,5	0,002
12	<a href="#">3120 12 00</a>	60	24,5	0,004
14	<a href="#">3120 14 00</a>	69,5	25,5	0,007

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

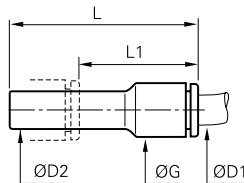


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	<a href="#">3166 03 04</a>	8,5	37,5	23,5	0,002
	6	<a href="#">3166 04 06</a>	8,5	37,5	23,5	0,001
4	8	<a href="#">3166 04 08</a>	8,5	37,5	19	0,001
	10	<a href="#">3166 04 10</a>	12	44	22,5	0,003
6	8	<a href="#">3166 06 08</a>	10,5	37,5	20	0,001
	10	<a href="#">3166 06 10</a>	10,5	38	17,5	0,002
	12	<a href="#">3166 06 12</a>	14,5	46	23	0,005
8	14	<a href="#">3166 06 14</a>	14,5	48	23	0,006
	10	<a href="#">3166 08 10</a>	13,5	49	28,5	0,003
8	12	<a href="#">3166 08 12</a>	13,5	49	24,5	0,004
	14	<a href="#">3166 08 14</a>	17	48	23	0,007
10	12	<a href="#">3166 10 12</a>	21,5	56,5	33,5	0,005
	14	<a href="#">3166 10 14</a>	21,5	58,5	33,5	0,005
12	14	<a href="#">3166 12 14</a>	23,5	58,5	33,5	0,007

## 3166 Reductor enclavable

Pulgadas

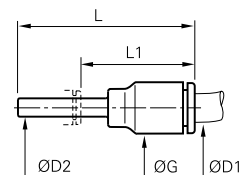
Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	<a href="#">3166 56 08</a>	11	41	23	0,002
	3/8	<a href="#">3166 56 60</a>	11	41	21	0,002

## 3168 Ampliador enclavable

Polímero técnico, NBR

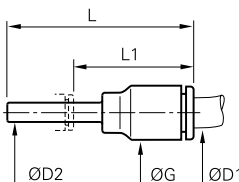


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	<a href="#">3168 06 04</a>	10,5	35	23	0,001
	6	<a href="#">3168 08 06</a>	13,5	45	31,5	0,003
8	1/4	<a href="#">3168 08 56</a>	16	40	25,5	0,009
	8	<a href="#">3168 10 08</a>	16	42,5	21	0,004
12	10	<a href="#">3168 12 10</a>	19	49	24,5	0,012

## 3168 Ampliador enclavable

Pulgadas

Polímero técnico, NBR

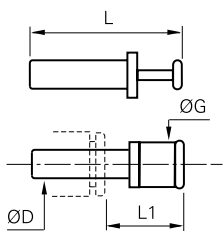


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	<a href="#">3168 56 55</a>	20,5	41	25	0,002
	5/32	<a href="#">3168 56 04</a>	11	41	29	0,001

# Racores y accesorios enclavables

## 3126 Tapón enclavable

Polímero técnico



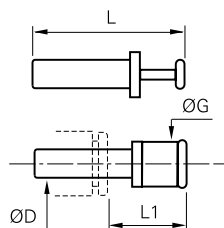
ØD		G	L	L1	Kg
3	<a href="#">3126 03 00</a>	6	25	13,5	0,001
4	<a href="#">3126 04 00</a>	4	30	15,5	0,001
6	<a href="#">3126 06 00</a>	8	33	16,5	0,001
8	<a href="#">3126 08 00</a>	10	35	17,5	0,001
10	<a href="#">3126 10 00</a>	12	42	21	0,002
12	<a href="#">3126 12 00</a>	14	45	22	0,003
14	<a href="#">3126 14 00</a>	16	49	23,5	0,005
16	<a href="#">3126 16 00*</a>	19	57	30	0,064

\* Latón niquelado

## 3126 Tapón enclavable

Pulgadas

Polímero técnico

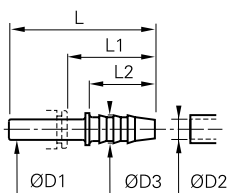


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<a href="#">3126 56 00</a>	8	36,5	22	0,001
3/8	<a href="#">3126 60 00</a>	12	42	22	0,002
1/2	<a href="#">3126 62 00</a>	15	48,5	21,5	0,003

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

## 3122 Espiga acanalada enclavable

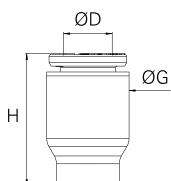
Polímero técnico



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

## 3151 Tapón de conexión instantánea fin de línea

Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	Kg
4	<a href="#">3151 04 00</a>	8,5	15	0,001
6	<a href="#">3151 06 00</a>	10,5	17	0,001
8	<a href="#">3151 08 00</a>	13,5	22	0,003
10	<a href="#">3151 10 00</a>	16	22	0,003
12	<a href="#">3151 12 00</a>	19	28	0,005
14	<a href="#">3151 14 00</a>	22	31	0,009

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 bajo 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



**Aplicaciones**

- Robótica
- Proceso automóvil
- Aire comprimido
- Semiconductores
- Sector textil
- Embalaje
- Vacío

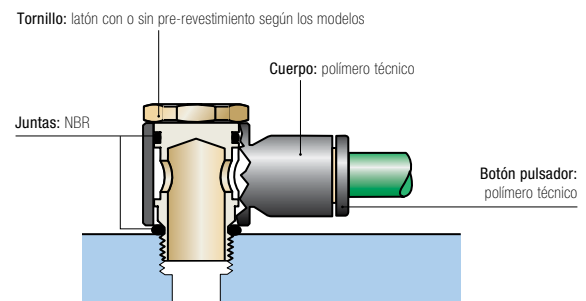
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C

Par de apriete (daN.m)	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

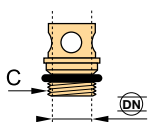
### Reglamentaciones

ISO 14743 Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

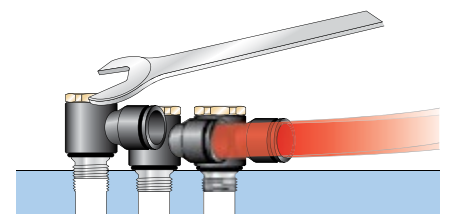
Directiva: 97/23/CE (PED)  
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
RG: 1907/2006 (REACH)

## Configuraciones de instalación

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



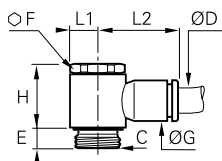
Rosca (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



# Racores banjos

## 3118 Banjo codo, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

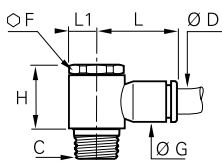


ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005
4	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
6	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
8	G1/8	3118 08 10	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
	G1/4	3118 08 13	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
10	G3/8	3118 10 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
	G1/2	3118 10 21	8	25	16	21	9,5	29	0,025
12	G3/8	3118 12 17	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,041
	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

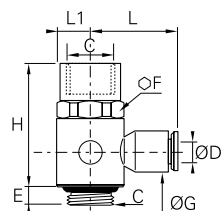


ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
6	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
8	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
	R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,031
	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	0,051
	R3/8	3018 12 17	21	19	26,5	34,5	11	0,050
	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

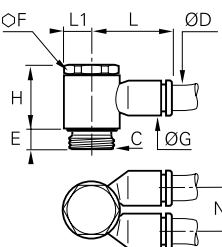


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006
	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
8	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

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

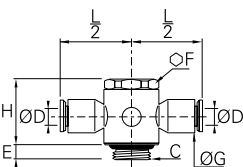


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5	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 opuesto, 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	0,018
6	G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	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

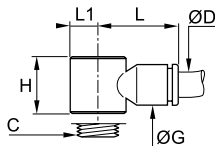


# Racores banjos

## 3538

### Cuerpo simple para banjo

Polímero técnico, NBR

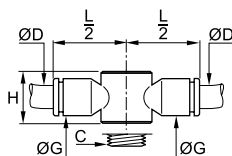


ØD	C		G	H	L	L1	Kg
3	M5x0,8	<a href="#">3538 03 19</a>	8,5	13	16	5	0,003
	G1/8	<a href="#">3538 04 10</a>	10,5	14,5	18,5	7	0,002
4	M5x0,8	<a href="#">3538 04 19</a>	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	<a href="#">3538 06 10</a>	11	13	18,5	5	0,002
6	M5x0,8	<a href="#">3538 06 19</a>	10,5	14,5	20	7	0,002
	G1/8	<a href="#">3538 06 10</a>	13,5	18	22	9,5	0,003
8	M5x0,8	<a href="#">3538 08 13</a>	13,5	14,5	25	7	0,003
	G1/8	<a href="#">3538 08 10</a>	13,5	18	27	9,5	0,004
10	G3/8	<a href="#">3538 08 17</a>	13,5	21,5	29	11,5	0,009
	G1/4	<a href="#">3538 10 13</a>	16	18	29	9,5	0,005
12	G3/8	<a href="#">3538 10 17</a>	16	21,5	31	11,5	0,006
	G1/2	<a href="#">3538 10 21</a>	19	22,5	36,5	13,5	0,019
12	G3/8	<a href="#">3538 12 17</a>	19	21,5	34,5	11,5	0,011
	G1/2	<a href="#">3538 12 21</a>	19	22,5	36,5	13,5	0,009

## 3539

### Cuerpo doble opuesto para banjo

Polímero técnico, NBR

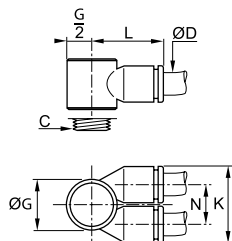


ØD	C		G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3539 04 19</a>	8,5	13	16	0,002
	G1/8	<a href="#">3539 04 10</a>	10,5	14,4	20	0,008
6	G1/8	<a href="#">3539 06 10</a>	10,5	14,4	20	0,011
	G1/4	<a href="#">3539 06 13</a>	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	<a href="#">3539 08 13</a>	13,5	18	27	0,013
	G3/8	<a href="#">3539 08 17</a>	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	<a href="#">3539 10 17</a>	16	21,5	31	0,016

## 3549

### Cuerpo doble en Y para banjo

Polímero técnico, NBR

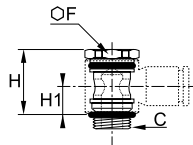


ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3549 04 19</a>	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/8	<a href="#">3549 04 10</a>	14	22,5	20	12	0,007
	G1/4	<a href="#">3549 04 13</a>	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	<a href="#">3549 06 10</a>	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	<a href="#">3549 06 13</a>	18,5	28	25	14,5	0,015
	G3/8	<a href="#">3549 06 17</a>	22,5	33	28,5	17	0,031
8	G1/4	<a href="#">3549 08 13</a>	18,5	28	26	14,5	0,006
	G3/8	<a href="#">3549 08 17</a>	22,5	33	29,5	17	0,020
10	G3/8	<a href="#">3549 10 17</a>	22,5	33	29,5	17	0,009

# Racores modulares

## 3527 Tornillo taladrado para 1 módulo, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR

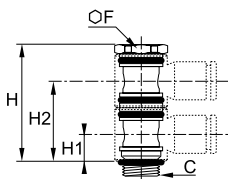


C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	<a href="#">3527 00 19*</a>	-	17	7,5	0,003
G1/8	<a href="#">3527 00 10</a>	13	17	7,5	0,011
G1/4	<a href="#">3527 00 13</a>	17	21	9,5	0,020
G3/8	<a href="#">3527 00 17</a>	20	24,5	11	0,033
G1/2	<a href="#">3527 00 21</a>	25	27,5	11,5	0,064

\*Con ranura para destornillador  
Paso total

## 3528 Tornillo taladrado para 2 módulos, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR

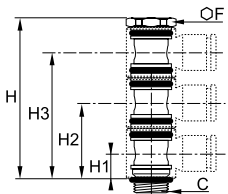


C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	<a href="#">3528 00 19*</a>	-	24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	<a href="#">3528 00 10</a>	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	<a href="#">3528 00 13</a>	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	<a href="#">3528 00 17</a>	20	46	11	32,5	0,053

\*Con ranura para destornillador  
Paso total  
Apilado de 2 módulos

## 3529 Tornillo taladrado para 3 módulos, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR

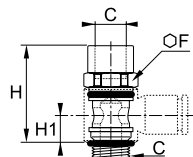


C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	<a href="#">3529 00 10</a>	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	<a href="#">3529 00 13</a>	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	<a href="#">3529 00 17</a>	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Paso total  
Apilado de 3 módulos

## 3524 Tornillo para cuerpo baño, rosca macho y hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR



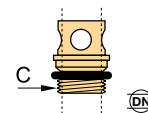
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	<a href="#">3524 00 19</a>	8	17	7,5	0,005
G1/8	<a href="#">3524 00 10</a>	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	<a href="#">3524 00 13</a>	17	33	9,5	0,027
G3/8	<a href="#">3524 00 17</a>	20	37,5	11	0,039
G1/2	<a href="#">3524 00 21</a>	26	42	11,5	0,067

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  $\Omega$   
Ubicación prevista para identificación de circuitos



Robótica  
Proceso automóvil  
Aire comprimido  
Semiconductores  
Sector textil  
Embalaje  
Vacío

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +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

**Soporte multiconector:**

- en línea: acero cincado
- en mazo: aluminio y polímero técnico
- en borne: polímero técnico

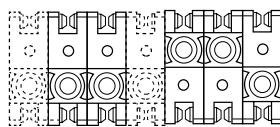
**Conectores:** materiales LF 3000®



Sin silicona

## 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.

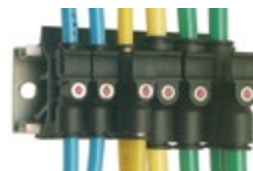
### En mazo de cables



### Reglamentaciones

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

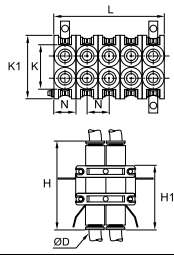
### En borne



# Multiconectores modulares

## 3300 Conector múltiple modular

Polímero técnico, NBR

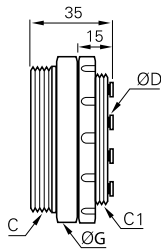


ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	<a href="#">3300 04 00</a>	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
6	<a href="#">3300 06 00</a>	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	<a href="#">3300 08 00</a>	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,124

Fijación por tornillo o perno de Ø 3 mm

## 3320 Multi-conector cilíndrico rosca macho

Polímero técnico, NBR

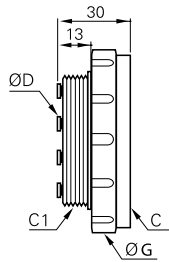


ØD	C	C1		Número de salidas	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3320 04 00 02</a>	2	42	0,046
	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 04 00 04</a>	4	50	0,070
		M40x1,5	<a href="#">3320 04 00 07</a>	7	50	0,072
M65x1,5	M58x1,5	<a href="#">3320 04 00 12</a>	12	70	0,137	
6	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3320 06 00 02</a>	2	42	0,050
	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3320 06 00 04</a>	4	50	0,070
		M40x1,5	<a href="#">3320 06 00 07</a>	7	50	0,072
M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3320 08 00 02</a>	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

Polímero técnico, NBR

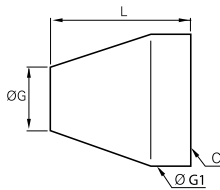


ØD	C	C1		Número de salidas	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3321 04 00 02</a>	2	45	0,040
	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3321 04 00 04</a>	4	55	0,065
		M40x1,5	<a href="#">3321 04 00 07</a>	7	55	0,064
M65x1,5	M58x1,5	<a href="#">3321 04 00 12</a>	12	75	0,125	
6	M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3321 06 00 02</a>	2	45	0,043
	M46x1,5	M40x1,5	<a href="#">3321 06 00 04</a>	4	55	0,066
		M40x1,5	<a href="#">3321 06 00 07</a>	7	55	0,064
M38x1,5	M32x1,5	<a href="#">3321 08 00 02</a>	2	45	0,042	

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

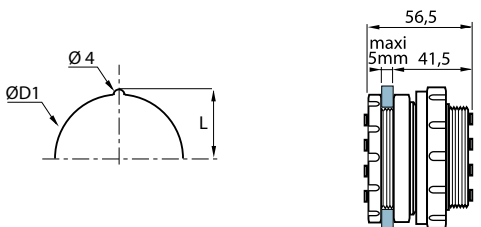
## 3329 Multi-conector cilíndrico casquillo a rosca

Polímero técnico



C		Número de salidas	G	G1	L	Kg
M32x1,5	<a href="#">3329 00 01</a>	2	32	42	50	0,043
M40x1,5	<a href="#">3329 00 02</a>	4-7	35	50	55	0,058
M58x1,5	<a href="#">3329 00 03</a>	12	34	70	70	0,139

### Dimensiones del multi-conector utilizado como pasatabiques



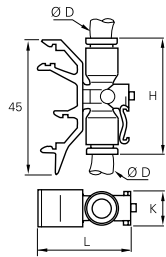
Número de salidas	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

# Multiconectores modulares

## 3379

### Borne de conexión para 2 tubos

Polímero técnico, NBR



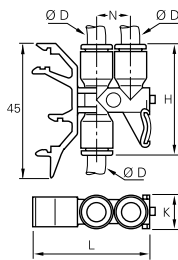
ØD		H	K	L	Kg
4	<a href="#">3379 04 00</a>	34,5	11	39,5	0,010
6	<a href="#">3379 06 00</a>	34,5	11	39,5	0,006
8	<a href="#">3379 08 00</a>	46	13	44,5	0,034

Testigo visual de presión

## 3381

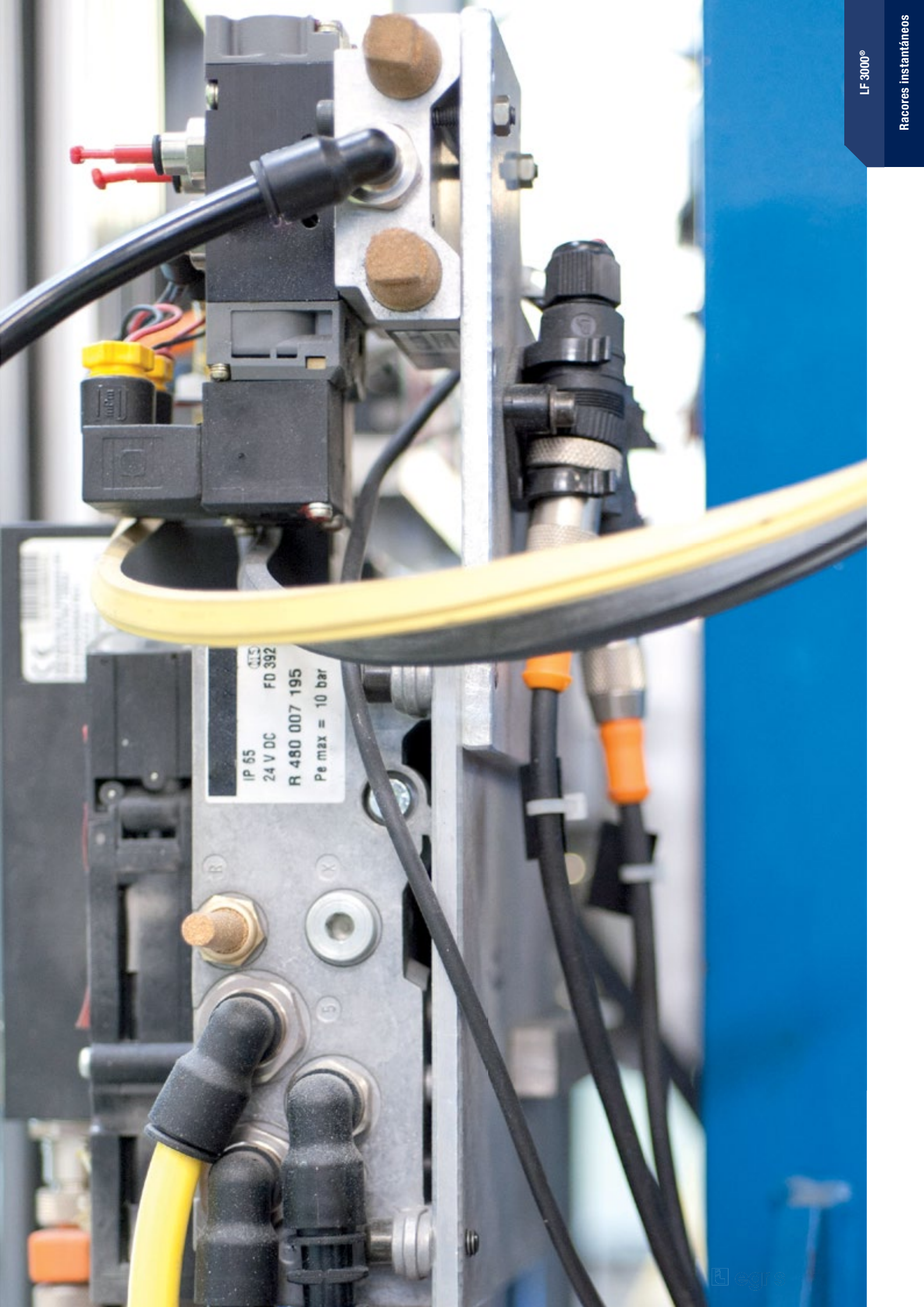
### Borne de conexión para 3 tubos

Polímero técnico, NBR



ØD		H	K	L	N	Kg
4	<a href="#">3381 04 00</a>	36,5	11	39,5	11,5	0,012
6	<a href="#">3381 06 00</a>	36,5	11	39,5	11,5	0,028
8	<a href="#">3381 08 00</a>	46	13	44,5	14,5	0,033

Testigo visual de presión



IP 65  
24 V DC  
R 480 007 195  
Pe max = 10 bar

FD 392

# 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 el funcionamiento de las instalaciones



**Aplicaciones**

- Robótica
- Proceso automóvil
- Aire comprimido
- Semiconductores
- Sector textil
- Embalaje
- Vacío

## Características técnicas

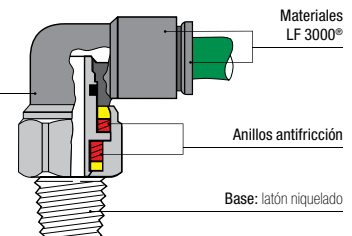
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 20 bar (10 bar: racor auto-obturante)
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20° hasta +80°C*

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

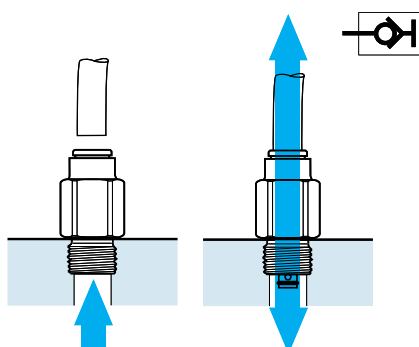
### Reglamentaciones

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)

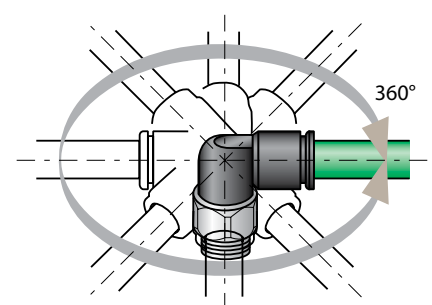
## Configuraciones de instalación

### Racor auto-obturante



### Racor giratorio

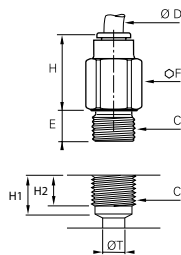
Ø exterior tubo (mm)	Par de maniobra (daN.m)	Velocidad máx. en rpm
4	< 2,5.10 <sup>-3</sup>	190
6	< 4.10 <sup>-3</sup>	160
8	< 7.10 <sup>-3</sup>	120
10	< 11.10 <sup>-3</sup>	90
12	< 16.10 <sup>-3</sup>	80



# Racores auto-obturantes y giratorios

## 3391 Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR

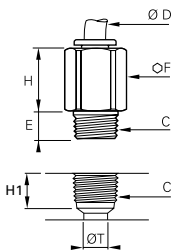


ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">3391 04 10</a>	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	<a href="#">3391 06 10</a>	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	<a href="#">3391 08 10</a>	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	<a href="#">3391 08 13</a>	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	<a href="#">3391 10 17</a>	5,5	20	27,5	13	11	10	0,054

Presión máx de servicio: 10 bar

## 3091 Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR

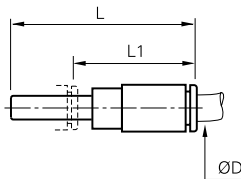


ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	<a href="#">3091 04 10</a>	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	<a href="#">3091 06 10</a>	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	<a href="#">3091 08 10</a>	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	<a href="#">3091 08 13</a>	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	<a href="#">3091 10 17</a>	11,5	17	27,5	14	10	0,035

Presión máx de servicio: 10 bar  
Rosca con "pre-coating"

## 3160 Racor auto-obturante enclavable

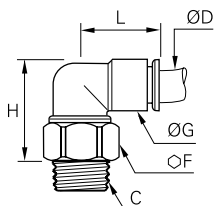
Polímero técnico, NBR



ØD		L	L1	Kg
4	<a href="#">3160 04 00</a>	46	33,5	0,006
6	<a href="#">3160 06 00</a>	53,5	31	0,009
8	<a href="#">3160 08 00</a>	58	31	0,014

## 3159 Codo oscilante, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

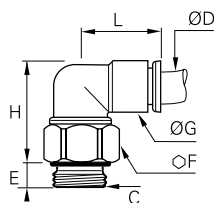


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<a href="#">3159 04 10</a>	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	<a href="#">3159 06 10</a>	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	<a href="#">3159 06 13</a>	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	<a href="#">3159 08 10</a>	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	<a href="#">3159 08 13</a>	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	<a href="#">3159 08 17</a>	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	<a href="#">3159 10 13</a>	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	<a href="#">3159 10 17</a>	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	<a href="#">3159 12 13</a>	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	<a href="#">3159 12 17</a>	21	22	41	33,5	0,067

Rosca con "pre-coating"

## 3189 Codo oscilante, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3189 04 19</a>	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	<a href="#">3189 04 10</a>	5	13	11	23	17,5	0,014
	M5x0,8	<a href="#">3189 06 19</a>	3	12	14	27,5	20,5	0,017
6	G1/8	<a href="#">3189 06 10</a>	5	14	14	27	20,5	0,020
	G1/4	<a href="#">3189 06 13</a>	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
8	G1/8	<a href="#">3189 08 10</a>	5	17	16	33,5	23,5	0,034
	G1/4	<a href="#">3189 08 13</a>	5,5	17	16	31	23,5	0,032
10	G3/8	<a href="#">3189 08 17</a>	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
	G1/4	<a href="#">3189 10 13</a>	5,5	19	19,5	39	29	0,053
12	G3/8	<a href="#">3189 10 17</a>	5,5	20	19,5	37	29	0,050
	G1/4	<a href="#">3189 12 13</a>	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	<a href="#">3189 12 17</a>	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071



# 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 automovil
  - Aire comprimido
  - Semiconductores
  - Sector textil
  - Tratamiento del agua
  - Distribuidores de bebidas

## Características técnicas

<b>Racores adecuados</b>	LF 3000®, LIQUIfit®
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +95°C
<b>Materiales</b>	Clip de seguridad, boton-pulsador, regleta de clips: polímero técnico Reducción y tapón: latón niquelado

## Instalación

### Clip de seguridad



1. Montar el clip
2. Conectar el tubo
3. Cortar el clip con ayuda de una pinza
4. Quitar el clip
5. Soltar el tubo

### 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®.

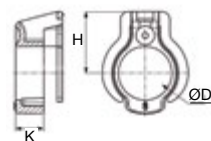


Consulte nuestra gama completa de accesorios en el capítulo 9.

# Accesorios para racores instantáneos

## 3130 Clip de seguridad

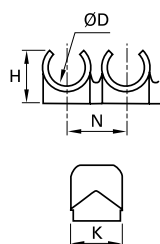
Polímero técnico



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

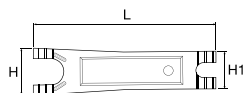


ØD		Número de salidas	H	K	N	Kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

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.

## 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

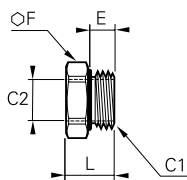
Polímero técnico



ØD						Kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	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

## 0178 Reducción, roscas macho / hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR

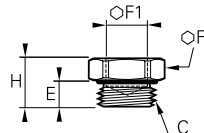


C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	0178 55 19	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	0178 10 19	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	0178 13 10	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	0178 17 10	5,5	20	10,5	0,016
G1/4	G1/4	0178 17 13	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	0178 21 13	7,5	24	12,5	0,024
G3/8	G3/8	0178 21 17	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	0178 27 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	0,031

Con junta de estanqueidad



# Gama de racores instantáneos LF 3200: 3 mm

LF 3000®

Racores instantáneos

## 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 micro sistemas 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



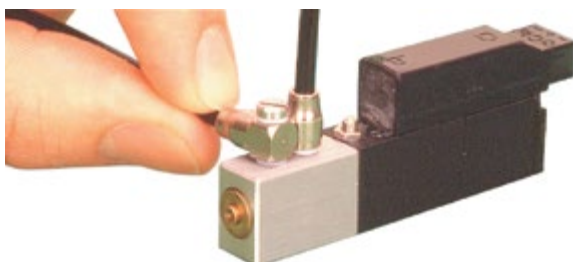
### Sin silicona

### 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



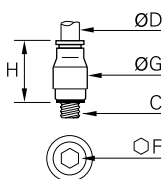
El LF 3200, asociado a un tubo de poliuretano y poliuretano antiestático en 3 mm es la mejor solución para:

- proteger los micro sistemas sometidos a fuertes sollicitaciones
- aumentar la fiabilidad de los micro sistemas

# Racores de implantación

## 3281 Racor de entrada recto, rosca macho métrica

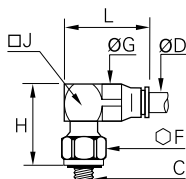
Latón niquelado, NBR



	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

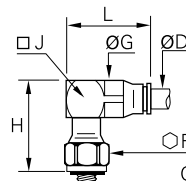
Latón niquelado, NBR



	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

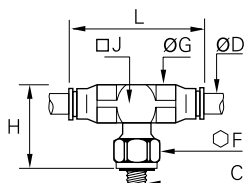
Latón niquelado, NBR



	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

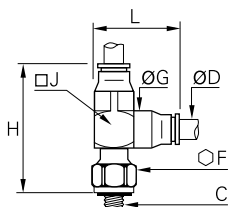
Latón niquelado, NBR



	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

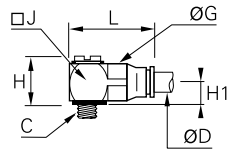



	ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3293 03 09		6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19		8	6	20	6	13,5	0,005

# Racores de implantación

## 3218 Banjo simple, rosca macho métrica

Latón niquelado, NBR

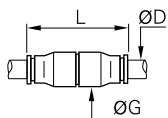


ØD	C		G	H	H1	J	L	Kg
3	M3x0,5	<a href="#">3218 03 09</a>	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	<a href="#">3218 03 19</a>	6	10,5	4,5	8	15	0,005

# Racores de unión

## 3206 Unión doble igual

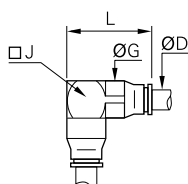
Latón niquelado, NBR




ØD		G	L	Kg
3	 3206 03 00	6	17	0,002

## 3202 Codo igual

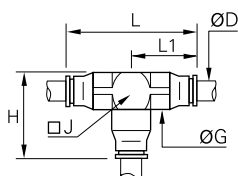
Latón niquelado, NBR



ØD		G	J	L	Kg
3	 3202 03 00	6	6	13,5	0,003

## 3204 Te igual

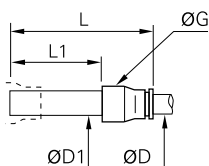
Latón niquelado, NBR



ØD		G	H	J	L	L1	Kg
3	 3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

## 3266 Reductor enclavable

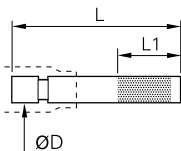
Latón niquelado, NBR, polímero técnico




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

**6505**  
BSPT  
Página 1-48



**6315**  
BSPT  
Página 1-48



**6353**  
BSPP  
Página 1-49



**6521**  
BSPT  
Página 1-50



### Rectos - Pulgadas

**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



### Carstick®

**6300**  
Página 1-50



### Carstick® - Pulgadas

**6300**  
Página 1-50



### Codos

**6579**  
BSPT  
Página 1-51



**6509**  
BSPT  
Página 1-51



### Codos - Pulgadas

**6579**  
BSPT/NPTF  
Página 1-51



**6509**  
BSPT/NPTF  
Página 1-52



### Tes

**6508**  
BSPT  
Página 1-52



**6503**  
BSPT  
Página 1-53



### Tes - Pulgadas

**6508**  
BSPT/NPTF  
Página 1-53



**6503**  
BSPT/NPTF  
Página 1-53



### Manguitos

**6355**  
BSPT  
Página 1-53



## Racores de unión

### Codo

**6306**  
Página 1-54



### Codo - Pulgadas

**6306**  
Página 1-54



### Codo

**6302**  
Página 1-54



### Codo - Pulgadas

**6302**  
Página 1-54



### Te

**6304**  
Página 1-55



### Te - Pulgadas

**6304**  
Página 1-55



### Y

**6340**  
Página 1-55



### Y - Pulgadas

**6340**  
Página 1-55



### Cruz

**6307**  
Página 1-56



### Cruz - Pulgadas

**6307**  
Página 1-56



## Racores pasatabiques

### Codo

**6316**  
Página 1-56



### Codo - Pulgadas

**6316**  
Página 1-56



## Racores y accesorios enclavables

### Codos

**6382**  
Página 1-57



**6380**  
Página 1-57



**6382**  
Página 1-57



### Tes

**6383**  
Página 1-57



**6388**  
Página 1-57



**6388**  
Página 1-58



### Te - Pulgadas

## Accesorios

**6366**  
Página 1-58



**6326**  
Página 1-58



**6322**  
Página 1-59



**6351**  
Página 1-59



## Accesorios - Pulgadas

**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	Racores de unión		Racores y accesorios enclavables
Recto - Pulgadas	Recto - Pulgadas	Codo - Pulgadas	Codo - Pulgadas
<b>6333</b> BSPP Página 1-63	<b>6336</b> Página 1-63	<b>6332</b> Página 1-63	<b>6331</b> Página 1-63
			

Accesorios LIQUIfit® y LIQUIfit+		
<b>3130</b> Página 1-60	<b>3110</b> Página 1-60	<b>0605</b> Página 1-60
		

## Gama de racores instantáneos LIQUIfit® con roscas metal

Racores de implantación con base en acero inoxidable							
Rectos		Codos		Tes			
<b>6911</b> BSPP Página 1-65	<b>6975</b> BSPT Página 1-65	<b>6959</b> BSPP Página 1-65	<b>6979</b> BSPT Página 1-66	<b>6958</b> BSPP Página 1-66	<b>6978</b> BSPT Página 1-66	<b>6953</b> BSPP Página 1-67	<b>6973</b> BSPT Página 1-67
							

Racores de implantación con base en latón niquelado							
Rectos		Codos		Tes			
<b>6901</b> BSPP Página 1-68	<b>6905</b> BSPT Página 1-68	<b>6999</b> BSPP Página 1-68	<b>6909</b> BSPT Página 1-69	<b>6998</b> BSPP Página 1-69	<b>6908</b> BSPT Página 1-69	<b>6993</b> BSPP Página 1-70	<b>6903</b> BSPT Página 1-70
							

Codificación de las referencias
---------------------------------

Ejemplo : 6505 08 17W P2

<b>6505</b>	<b>08</b>	<b>17</b>	<b>W</b>	<b>P2</b>
<b>Tipo-artículo</b>	<b>Ø ext. del tubo</b>	<b>Código rosca</b>	<b>Color</b>	<b>Embalaje</b>
65XX = LIQUIfit® (sin pre-coating) 63XX = LIQUIfit® 69XX = LIQUIfit® con roscas metal 633X = LIQUIfit+	4 6 8 10 12	10 : 1/8 BSPT 13 : 1/4 BSPT 17 : 3/8 BSPT 21 : 1/2 BSPT 27 : 3/4 BSPT	W = blanco	P2 = estándar (<10 piezas) P3 = gran cantidad (<100 piezas)
<b>Tipo de producto</b> XX05 = Conector macho XX79 = Codo rígido				

# 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 CO<sub>2</sub>  
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

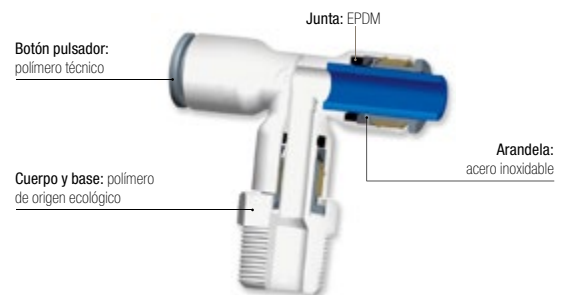
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Agua, bebidas, CO <sub>2</sub> (utilización estática) Fluidos químicos: consúltenos		
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 16 bar		
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C a +95°C		
<b>Par de apriete máx. (BSPT / NPTF)</b>	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  
RG: 1907/2006 (REACH)  
FDA: 21 CFR  
NSF 51a 95°C  
NSF/ANSI 61 - C HOT

DM 174  
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

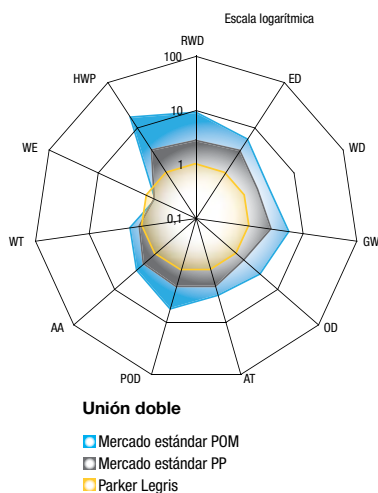
+40°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+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



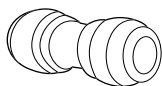
LIQUIFIT®

Unión doble



Estándar del mercado

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 Veritas y se basa en las normas ISO 14020, ISO 14025 e IEC PAS 62545.

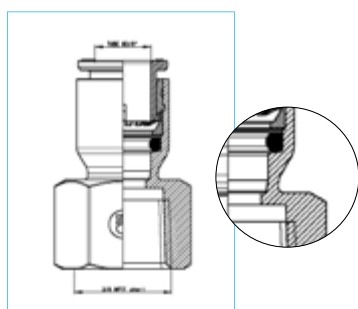


RWD : Raw Material Depletion  
 ED : Energy Depletion  
 WD : Water Depletion  
 GW : Global Warming  
 OZ : Ozone Depletion  
 AT : Air Toxicity

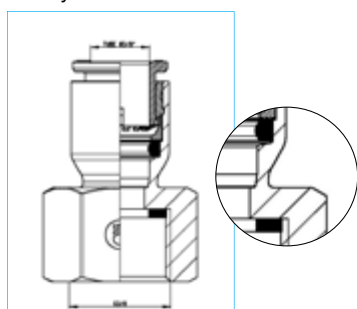
POC : Photochemical Ozone Creation  
 AA : Air Acidification  
 WT : Water Toxicity  
 WE : Water Eutrophication  
 HWP : Hazardous Waste Production

### Principio de obturación para racores rectos hembra roscado

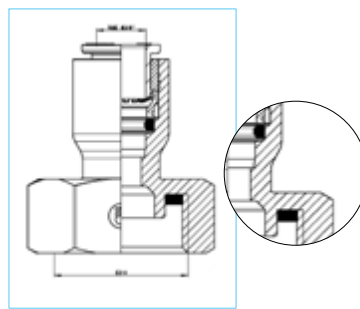
Raccor de entrada recto, rosca hembra NPTF, 6315



Raccor de entrada recto, rosca hembra BSPP, 6352 y 6333



Raccor de entrada recto con collarín, rosca hembra BSPP, 6353



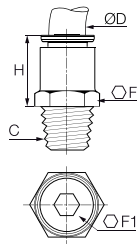
# Racores de implantación

## 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	6505 06 10WP3	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	6505 06 13WP3	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	6505 08 10WP3	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	6505 08 13WP3	14	6	20	0,004
10	R3/8	6505 08 17WP2	6505 08 17WP3	17	6	20	0,005
	R1/4	6505 10 13WP2	6505 10 13WP3	17	7	21,5	0,005
12	R3/8	6505 10 17WP2	6505 10 17WP3	19	7	21,5	0,007
	R1/2	6505 10 21WP2		22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6505 12 17WP2	6505 12 17WP3	19	9	24,5	0,008
	R1/2	6505 12 21WP2	6505 12 21WP3	22	9	24,5	0,012

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

Rosca sin pre-coating.

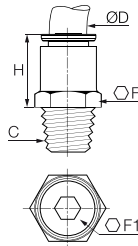
## 6505

### 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	6505 56 14WP3	9/16	5/32	17	0,003
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	NPT3/8	6505 62 18WP2		15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	6505 62 22WP2		15/16	3/8	28	0,013

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

Rosca sin pre-coating.

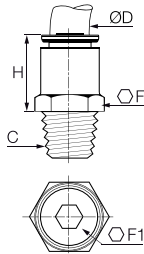
## 6505

### Racor de entrada recto, rosca macho 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

Rosca sin pre-coating.

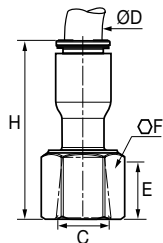
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

## 6315

### Racor de entrada recto, rosca hembra BSPT



Bio-polímero, EPDM



ØD	C			E	F	H	kg
6	R1/8	6315 06 10WP2		11	13	32	0,003
	R1/4	6315 06 13WP2	6315 06 13WP3	14	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2	6315 08 13WP3	14	16	33,5	0,004
	R3/8	6315 08 17WP2	6315 08 17WP3	14	20	36	0,009

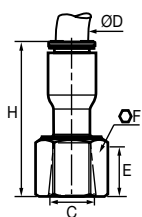
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).


# Racores de implantación

## 6315 Racor de entrada recto, rosca hembra NPTF

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



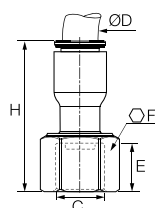
ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	<a href="#">6315 56 14WP2</a>	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	<a href="#">6315 60 18WP2</a>	13/16	36	0,007


Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

## 6353 Racor de entrada recto con collarín interior, rosca hembra BSPP



Bio-polímero, EPDM



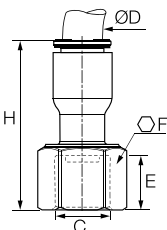
ØD	C		E	F	H	kg
6	G3/4	<a href="#">6353 06 27WP2</a>	10	32	32	0,011
8	G3/4	<a href="#">6353 08 27WP2</a>	10	32	40,5	0,017
10	G1/2	<a href="#">6353 10 21WP2</a>	12	27	36	0,011


Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

## 6353 Racor de entrada recto con collarín interior, rosca hembra BSPP

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



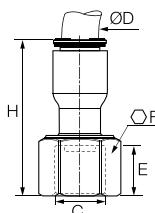
ØD	C		E	F	H	kg
1/4	G3/4	<a href="#">6353 56 27WP2</a>	10	32	31	0,006
	G1/2	<a href="#">6353 60 21WP2</a>	12	27	36	0,011
3/8	G3/4	<a href="#">6353 60 27WP2</a>	10	32	41	0,018
1/2	G3/4	<a href="#">6353 62 27WP2</a>	10	32	44,5	0,014


Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

## 6352 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



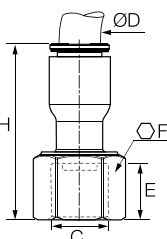
ØD	C		E	F	H	kg
8	G1/2	<a href="#">6352 08 21WP2</a>	10,5	27	35,5	0,009
	G5/8	<a href="#">6352 08 23WP2</a>	10,5	29	32	0,013
3/8	G3/8	<a href="#">6352 60 17WP2</a>	12	22	36	0,008
	G1/2	<a href="#">6352 60 21WP2</a>	12	27	36	0,011
1/2	G5/8	<a href="#">6352 62 23WP2</a>	10,5	29	35,5	0,013


Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

## 6325 Racor de entrada recto para grifo, rosca hembra UNS

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
1/4	UNS7/16-24	<a href="#">6325 56 133WP2</a>	7	9/16	31	0,002
3/8	UNS7/16-24	<a href="#">6325 60 133WP2</a>	7	9/16	32	0,004

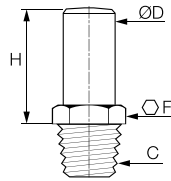
Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

# Racores de implantación

## 6521 Adaptador enclavable, rosca macho BSPT



Bio-polímero



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

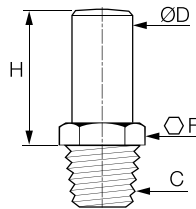
Rosca sin pre-coating.

## 6521 Adaptador enclavable, rosca macho NPTF



Pulgadas

Bio-polímero



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

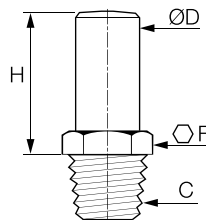
Rosca sin pre-coating.

## 6521 Adaptador enclavable, rosca macho BSPT



Pulgadas

Bio-polímero



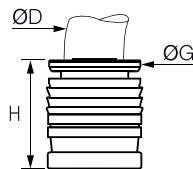
ØD	C		F	H	kg
1/4	R1/8	6521 56 10WP2	14	19	0,001
	R1/4	6521 56 13WP2	14	19	0,002
	R3/8	6521 56 17WP2	17	19	0,004
3/8	R1/4	6521 60 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 60 17WP2	19	25	0,004
1/2	R3/8	6521 62 17WP2	24	31,5	0,006
	R1/2	6521 62 21WP2	24	31,5	0,009

Rosca sin pre-coating. 5/16" (8mm) también disponible.

## 6300 Cartucho monobloque LIQUIfit®



Latón, EPDM



ØD		G	G1	H	L	kg
4	6300 04 00	8	11	10	554	0,002
6	6300 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0,003
10	6300 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	6300 12 00	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 cartuchos en cada funda Carstick®

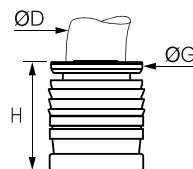


## 6300 Cartucho monobloque LIQUIfit®



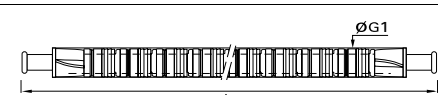
Pulgadas

Latón, EPDM



ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

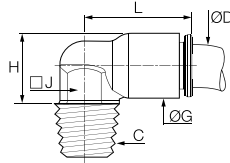
51 cartuchos en cada funda Carstick®



# Racores de implantación

## 6579 Codo rígido, rosca macho BSPT

Bio-polímero, EPDM



ØD	C		G	H	J	L	kg
6	R1/8	<a href="#">6579 06 10WP2</a>	11	14	10	19	0,002
	R1/4	<a href="#">6579 06 13WP2</a>	11	14	10	19	0,003
	R3/8	<a href="#">6579 06 17WP2</a>	11	14	10	19	0,004

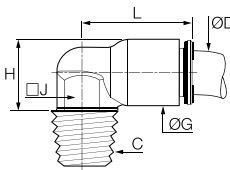
Rosca sin pre-coating.

## 6579 Codo rígido, rosca macho NPTF

Bio-polímero, EPDM



Pulgadas



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

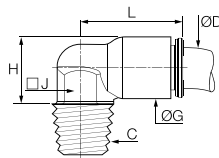
Rosca sin pre-coating.

## 6579 Codo rígido, rosca macho BSPT

Bio-polímero, EPDM



Pulgadas

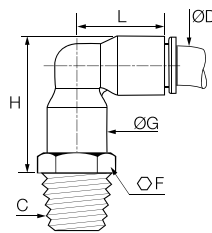


ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/8	<a href="#">6579 56 10WP2</a>	11	22	10	18	0,002
	R1/4	<a href="#">6579 56 13WP2</a>	11	26	10	18	0,003
	R3/8	<a href="#">6579 56 17WP2</a>	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	<a href="#">6579 60 13WP2</a>	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	<a href="#">6579 60 17WP2</a>	16	32	13	26	0,006

Rosca sin pre-coating.

## 6509 Codo, rosca macho BSPT

Bio-polímero, EPDM



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

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



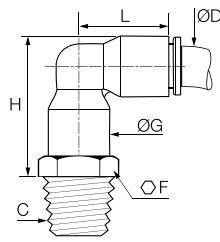


# Racores de implantación

## 6509 Codo, rosca macho NPTF

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



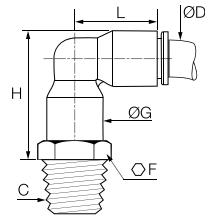
ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	NPT1/8	<a href="#">6509 56 11WP2</a>	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	<a href="#">6509 56 14WP2</a>	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8	<a href="#">6509 56 18WP2</a>	3/4	11	28,5	23,5	0,006
3/8	NPT1/4	<a href="#">6509 60 14WP2</a>	3/4	16	38	34	0,010
	NPT3/8	<a href="#">6509 60 18WP2</a>	3/4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

Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

## 6509 Codo, rosca macho BSTP

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	R1/8	<a href="#">6509 56 10WP2</a>	14	11	28	23,5	0,003
	R1/4	<a href="#">6509 56 13WP2</a>	14	11	28	23,5	0,004
	R3/8	<a href="#">6509 56 17WP2</a>	17	11	28	23,5	0,006
3/8	R1/4	<a href="#">6509 60 13WP2</a>	19	16	38	34	0,010
	R3/8	<a href="#">6509 60 17WP2</a>	19	16	38	34	0,011
1/2	R3/8	<a href="#">6509 62 17WP2</a>	24	22	50,5	46,5	0,024
	R1/2	<a href="#">6509 62 21WP2</a>	24	22	50,5	46,5	0,027

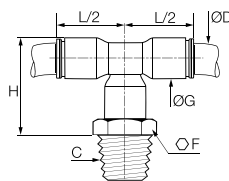
5/16" (8 mm) también disponible.


Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

## 6508 Te, rosca macho central BSPT



Bio-polímero, EPDM



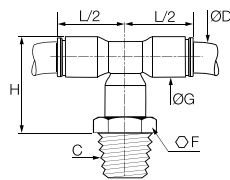
ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	<a href="#">6508 06 10WP2</a>	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	<a href="#">6508 06 13WP2</a>	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	<a href="#">6508 06 17WP2</a>	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	<a href="#">6508 08 10WP2</a>	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	<a href="#">6508 08 13WP2</a>	19	13,5	34	23	0,013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


Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

## 6508 Te, rosca macho central NPTF

 Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



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

Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

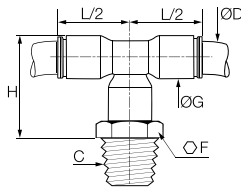
# Racores de implantación

**6508**

Te, rosca macho central BSPT



Bio-polímero, EPDM



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

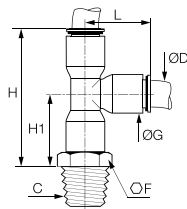
5/16" (8 mm) también disponible. Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

**6503**

Te, rosca macho lateral BSPT



Bio-polímero, EPDM



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

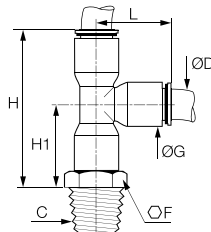
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

**6503**

Te, rosca macho lateral NPTF



Bio-polímero, EPDM



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

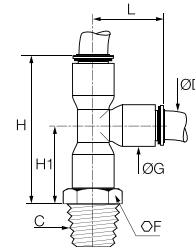
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

**6503**

Te, rosca macho lateral BSPT



Bio-polímero, EPDM



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

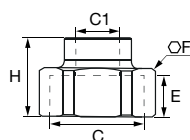
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

**6355**

Unión doble desigual, rosca hembra BSPP



Bio-polímero



C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	<a href="#">6355 13 27WP2</a>	10	32	23,5	0,050

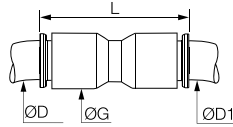
# Racores de unión

## 6306

### Unión igual y desigual



Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	<a href="#">6306 04 00WP2</a>		8,5	26,5	0,002
	6	<a href="#">6306 04 06WP2</a>		10,5	29	0,002
	8	<a href="#">6306 04 08WP2</a>		13,5	37	0,005
6	6	<a href="#">6306 06 00WP2</a>	<a href="#">6306 06 00WP3</a>	10,5	30	0,004
	8	<a href="#">6306 06 08WP2</a>		13,5	37	0,005
	10	<a href="#">6306 06 10WP2</a>		16	42	0,007
8	8	<a href="#">6306 08 00WP2</a>	<a href="#">6306 08 00WP3</a>	13,5	37	0,004
	10	<a href="#">6306 08 10WP2</a>		16	42	0,007
	12	<a href="#">6306 08 12WP2</a>		19	50	0,012
10	10	<a href="#">6306 10 00WP2</a>	<a href="#">6306 10 00WP3</a>	16	42	0,009
	12	<a href="#">6306 10 12WP2</a>		19	50	0,013
12	12	<a href="#">6306 12 00WP2</a>	<a href="#">6306 12 00WP3</a>	19	50,5	0,009

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

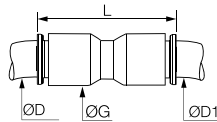
## 6306

### Unión igual y desigual



### Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	<a href="#">6306 08 60WP2</a>		16	42	0,008
	1/2	<a href="#">6306 08 62WP2</a>		22	55	0,018
1/4	1/4	<a href="#">6306 56 00WP2</a>	<a href="#">6306 56 00WP3</a>	11	30	0,004
	5/16	<a href="#">6306 56 08WP2</a>	<a href="#">6306 56 08WP3</a>	13,5	37	0,007
	3/8	<a href="#">6306 56 60WP2</a>		16	41	0,007
3/8	3/8	<a href="#">6306 60 00WP2</a>	<a href="#">6306 60 00WP3</a>	16	42	0,006
	1/2	<a href="#">6306 60 62WP2</a>		22	56	0,020
1/2	1/2	<a href="#">6306 62 00WP2</a>		22	57	0,016

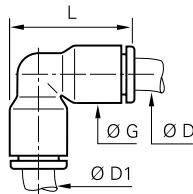
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6302

### Codo igual y desigual



Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	<a href="#">6302 04 00WP2</a>		8,5	19	0,002
	6	<a href="#">6302 04 06WP2</a>		10,5	24	0,004
6	6	<a href="#">6302 06 00WP2</a>	<a href="#">6302 06 00WP3</a>	10,5	24	0,004
	8	<a href="#">6302 06 08WP2</a>		13,5	29,5	0,006
8	8	<a href="#">6302 08 00WP2</a>	<a href="#">6302 08 00WP3</a>	13,5	29	0,004
	10	<a href="#">6302 08 10WP2</a>		16	34,5	0,008
10	10	<a href="#">6302 10 00WP2</a>	<a href="#">6302 10 00WP3</a>	16	34,5	0,005
	12	<a href="#">6302 10 12WP2</a>		19	40,5	0,013
12	12	<a href="#">6302 12 00WP2</a>	<a href="#">6302 12 00WP3</a>	19	40,5	0,010

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

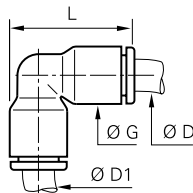
## 6302

### Codo igual y desigual



### Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



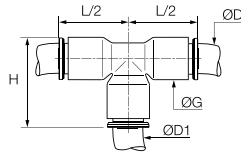
ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	<a href="#">6302 08 60WP2</a>		16	34	0,009
	1/4	<a href="#">6302 56 00WP2</a>	<a href="#">6302 56 00WP3</a>	11	24	0,005
1/4	5/16	<a href="#">6302 56 08WP2</a>	<a href="#">6302 56 08WP3</a>	13,5	29,5	0,006
	3/8	<a href="#">6302 56 60WP2</a>		16	34	0,008
3/8	3/8	<a href="#">6302 60 00WP2</a>	<a href="#">6302 60 00WP3</a>	16	34	0,006
	1/2	<a href="#">6302 60 62WP2</a>		22	46,5	0,011
1/2	1/2	<a href="#">6302 62 00WP2</a>		22	46,5	0,017

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

# Racores de unión

## 6304 Te igual

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
4	4	6304 04 00WP2		8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	6304 06 00WP3	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	6304 08 00WP3	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	6304 10 00WP3	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	6304 12 00WP3	19	40	31	0,014

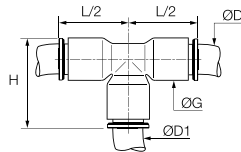
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6304 Te igual y desigual

Bio-polímero, EPDM



Pulgadas



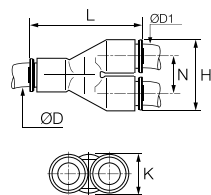
ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	6304 56 00WP3	11	24	18	0,002
3/8	3/8	6304 60 00WP2	6304 60 00WP3	16	34	26	0,009
	1/4	6304 60 56WP2		16	34	26	0,011
1/2	1/2	6304 62 00WP2		22	47	36	0,027
	3/8	6304 62 60WP2		22	47	36	0,009

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

Bio-polímero, EPDM



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	6340 06 00WP3	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

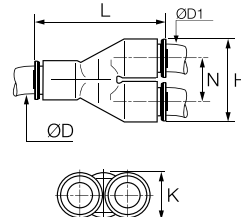
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6340 Y simple igual

Bio-polímero, EPDM



Pulgadas



ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
1/4	1/4	6340 56 00WP2	6340 56 00WP3	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

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

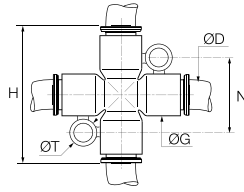
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

# Racores de unión y pasatabiques

## 6307 Cruz igual



Bio-polímero, EPDM



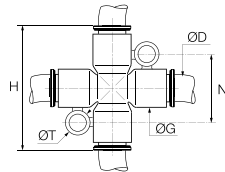
ØD		G	H	N	ØT	kg
6	<a href="#">6307 06 00WP2</a>	11	36	20	4,2	0,005
8	<a href="#">6307 08 00WP2</a>	13,5	45	22,5	4,2	0,020

## 6307 Cruz igual



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



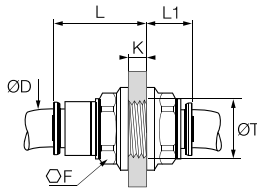
ØD		G	H	L	ØT	kg
1/4	<a href="#">6307 56 00WP2</a>	11	36	20	4,2	0,010

5/16" (8 mm) también disponible.

## 6316 Unión doble pasatabiques igual



Bio-polímero, EPDM



ØD			F	K max	L	L1	ØT min	kg
4	<a href="#">6316 04 00WP2</a>		13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<a href="#">6316 06 00WP2</a>	<a href="#">6316 06 00WP3</a>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<a href="#">6316 08 00WP2</a>	<a href="#">6316 08 00WP3</a>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<a href="#">6316 10 00WP2</a>	<a href="#">6316 10 00WP3</a>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<a href="#">6316 12 00WP2</a>	<a href="#">6316 12 00WP3</a>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

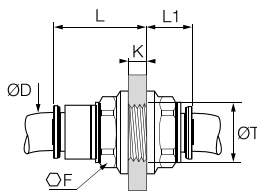
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6316 Unión doble pasatabiques igual



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD			F	K max	L	L1	ØT min	kg
1/4	<a href="#">6316 56 00WP2</a>	<a href="#">6316 56 00WP3</a>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	<a href="#">6316 60 00WP2</a>		22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	<a href="#">6316 62 00WP2</a>		29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

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

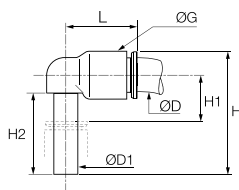
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

# Racores y accesorios enclavables

## 6382 Codo igual y desigual con espiga lisa



Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	<a href="#">6382 04 00WP2</a>		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	<a href="#">6382 04 06WP2</a>		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<a href="#">6382 06 00WP2</a>	<a href="#">6382 06 00WP3</a>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	<a href="#">6382 06 04WP2</a>		10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	<a href="#">6382 06 08WP2</a>		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	8	<a href="#">6382 08 00WP2</a>	<a href="#">6382 08 00WP3</a>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	<a href="#">6382 08 10WP2</a>		16	39	9,5	24,5	26	0,007
	10	<a href="#">6382 10 00WP2</a>	<a href="#">6382 10 00WP3</a>	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	<a href="#">6382 10 12WP2</a>		19	44,5	10	27	30	0,011
	12	<a href="#">6382 12 00WP2</a>	<a href="#">6382 12 00WP3</a>	19	44,5	10	27	31	0,012

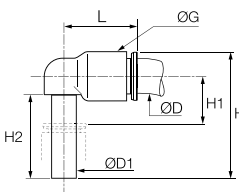
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6382 Codo igual y desigual con espiga lisa



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
5/16	3/8	<a href="#">6382 08 60WP2</a>		16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	<a href="#">6382 56 00WP2</a>	<a href="#">6382 56 00WP3</a>	11	30,5	11	18	18	0,000
	3/8	<a href="#">6382 56 60WP2</a>		16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	<a href="#">6382 60 00WP2</a>	<a href="#">6382 60 00WP3</a>	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	<a href="#">6382 62 00WP2</a>		22	49	13	28,5	36	0,000

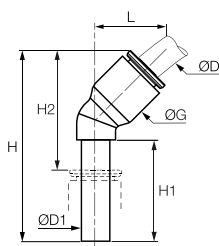
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

Codo con espiga lisa: 5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

## 6380 Codo 45° con espiga lisa



Bio-polímero, EPDM

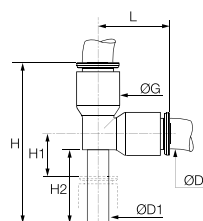


ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	<a href="#">6380 04 00WP2</a>		8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<a href="#">6380 06 00WP2</a>		11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<a href="#">6380 08 00WP2</a>		13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	<a href="#">6380 10 00WP2</a>		16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<a href="#">6380 12 00WP2</a>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

## 6383 Te igual con espiga lisa lateral



Bio-polímero, EPDM



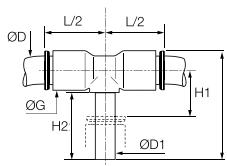
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	<a href="#">6383 04 00WP2</a>		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<a href="#">6383 06 00WP2</a>		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<a href="#">6383 08 00WP2</a>	<a href="#">6383 08 00WP3</a>	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	<a href="#">6383 10 00WP2</a>		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	<a href="#">6383 12 00WP2</a>		19	65	10,5	27	31	0,016

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

## 6388 Te igual con espiga lisa central



Bio-polímero, EPDM



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

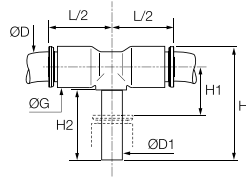
# Racores y accesorios enclavables

## 6388 Te igual con espiga lisa central



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



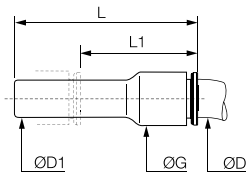
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
1/4	1/4	<a href="#">6388 56 00WP2</a>	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	<a href="#">6388 60 00WP2</a>	16	42	12	25	25	0,008
1/2	1/2	<a href="#">6388 62 00WP2</a>	22	51	13	29	32	0,020

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

## 6366 Reductor enclavable



Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	L1	kg
4	6	<a href="#">6366 04 06WP2</a>	<a href="#">6366 04 06WP3</a>	8,5	38	23,5	0,004
	8	<a href="#">6366 04 08WP2</a>		8,5	38	19	0,004
6	8	<a href="#">6366 06 08WP2</a>	<a href="#">6366 06 08WP3</a>	10,5	38	20	0,004
	10	<a href="#">6366 06 10WP2</a>	<a href="#">6366 06 10WP3</a>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<a href="#">6366 08 10WP2</a>	<a href="#">6366 08 10WP3</a>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<a href="#">6366 08 12WP2</a>		13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	<a href="#">6366 10 12WP2</a>		16	52	33,5	0,005
	14	<a href="#">6366 10 14WP2</a>		16	53	33,5	0,005
12	14	<a href="#">6366 12 14WP2</a>		19	55,5	33,5	0,023

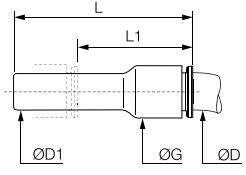
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6366 Reductor enclavable



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	kg
1/4	5/16	<a href="#">6366 56 08WP2</a>	11	41	22,5	0,015
	3/8	<a href="#">6366 56 60WP2</a>	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	<a href="#">6366 08 60WP2</a>	13,5	48,5	29	0,003
	1/2	<a href="#">6366 08 62WP2</a>	16	48,5	22	0,007
3/8	1/2	<a href="#">6366 60 62WP2</a>	16	51	30	0,011

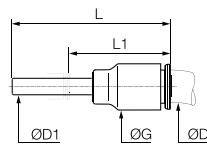
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

## 6368 Ampliador enclavable



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM

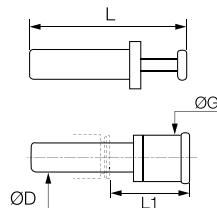


ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	<a href="#">6368 60 08WP2</a>	16	44	25,5	0,004

## 6326 Tapón enclavable



Bio-polímero



ØD			G	L	L1	kg
4	<a href="#">6326 04 00WP2</a>	<a href="#">6326 04 00WP3</a>	6	30	15,5	0,001
6	<a href="#">6326 06 00WP2</a>		8	33	16,5	0,001
8	<a href="#">6326 08 00WP2</a>		10	35	17,5	0,002
10	<a href="#">6326 10 00WP2</a>		12	42	21	0,003
12	<a href="#">6326 12 00WP2</a>		14	45	22	0,004

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

# Racores y accesorios enclavables

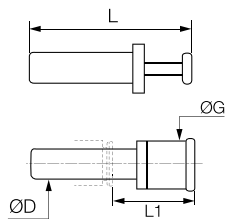
## 6326

### Tapón enclavable



Pulgadas

Bio-polímero



ØD			G	L	L1	kg
1/4	<a href="#">6326 56 00WP2</a>	<a href="#">6326 56 00WP3</a>	8	36,5	22	0,001
3/8	<a href="#">6326 60 00WP2</a>		11,6	42,5	22	0,002
1/2	<a href="#">6326 62 00WP2</a>		14,7	48,5	21,5	0,004

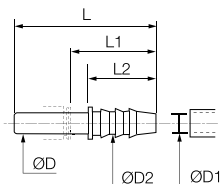
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).  
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

## 6322

### Espiga acanalada enclavable



Bio-polímero



ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	6	<a href="#">6322 06 04WP2</a>	39	25	17	0,004
8	6	7,75	<a href="#">6322 08 06WP2</a>	43	25	17	0,005
10	7	9	<a href="#">6322 10 07WP2</a>	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	<a href="#">6322 12 62WP2</a>	56	32	27,5	0,004

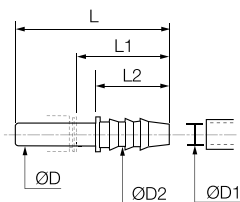
## 6322

### Espiga acanalada enclavable



Pulgadas

Bio-polímero



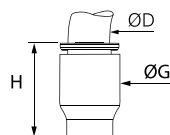
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0,28	0,32	<a href="#">6322 56 56WP2</a>	39	24,5	17	0,001
	0,33	0,38	<a href="#">6322 60 08WP2</a>	50	29,5	22	0,001
3/8	0,28	0,32	<a href="#">6322 60 56WP2</a>	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	<a href="#">6322 60 60WP2</a>	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	<a href="#">6322 62 60WP2</a>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

## 6351

### Tapón extremo de línea



Bio-polímero, EPDM



ØD		G	H	kg
4	<a href="#">6351 04 00WP2</a>	8,5	15	0,001
6	<a href="#">6351 06 00WP2</a>	10,5	17	0,002
8	<a href="#">6351 08 00WP2</a>	13,5	21,5	0,003
10	<a href="#">6351 10 00WP2</a>	16	22	0,003
12	<a href="#">6351 12 00WP2</a>	19	27,5	0,006

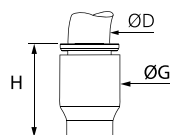
## 6351

### Tapón extremo de línea



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD		G	H	kg
1/4	<a href="#">6351 56 00WP2</a>	11	16	0,001
3/8	<a href="#">6351 60 00WP2</a>	16	22,5	0,003

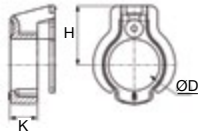
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.



# Accesorios

## 3130 Clip de seguridad

Polímero técnico

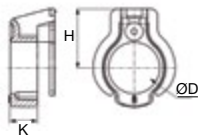


ØD							H	K	kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	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	8	3	0,001
3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	11	4	0,001
1/2	3130 62 01	3130 62 02	3130 62 03	3130 62 04	3130 62 05	3130 62 10	14	6	0,004

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	0,006
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

## 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	0,002
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 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.

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



Liquifit®

Racores instantáneos

# 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



Sector agroalimentario  
Aplicaciones médicas  
Distribuidores de bebidas  
Farmacia  
Química  
Cerveza

Aplicaciones

## Características técnicas

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

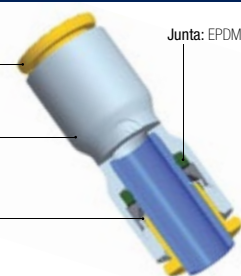
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### Materiales

Botón pulsador: polímero técnico

Cuerpo: biopolímero

Arandela de sujeción: acero inoxidable



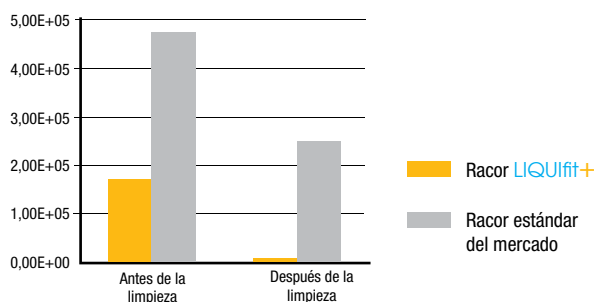
Junta: EPDM



### Sin silicona

### Eficacia de limpieza

Comparativa de la contaminación antes y después de la limpieza por microorganismos (ufc/superficie) \*



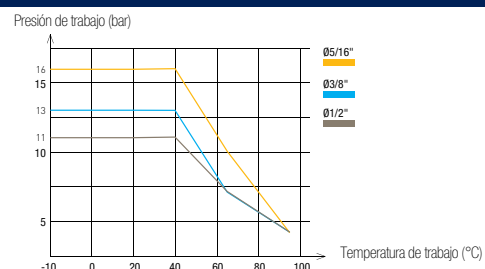
\* Pruebas efectuadas por un laboratorio independiente

### Reglamentaciones

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
RG: 1935/2004/CE  
RG 1907/2006 (REACH)

NSF 51  
NSF/ANSI 61 - C HOT  
WRAS

### Prestaciones

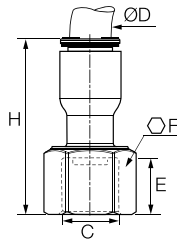


## 6333 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
3/8	G1/2	<a href="#">6333 60 21WP3</a>	14	11	30	0,010
	G5/8	<a href="#">6333 60 23WP3</a>	14	13	36	0,016

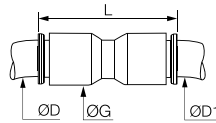
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6336 Unión igual y desigual



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	<a href="#">6336 08 00WP3</a>	13,5	37	0,004
	3/8	<a href="#">6336 08 60WP3</a>	16	42	0,008
	1/2	<a href="#">6336 08 62WP3</a>	22	55	0,016
3/8	3/8	<a href="#">6336 60 00WP3</a>	16	42	0,006
	1/2	<a href="#">6336 60 62WP3</a>	22	56	0,020
1/2	1/2	<a href="#">6336 62 00WP3</a>	22	57	0,016

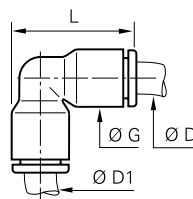
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6332 Codo igual y desigual



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	<a href="#">6332 08 00WP3</a>	13,5	29	0,004
	3/8	<a href="#">6332 08 60WP3</a>	16	34	0,009
3/8	3/8	<a href="#">6332 60 00WP3</a>	16	34	0,006
	1/2	<a href="#">6332 60 62WP3</a>	22	46,5	0,011
1/2	1/2	<a href="#">6332 62 00WP3</a>	22	46,5	0,017

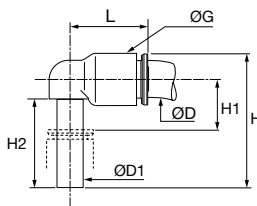
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

## 6331 Codo igual enclavable



Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
5/16	5/16	<a href="#">6331 08 00WP3</a>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
3/8	3/8	<a href="#">6331 60 00WP3</a>	16	39	9	24,5	26,5	0,005

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.



# Racores instantáneos LIQUIfit® con roscas metal

La gama LIQUIfit® se ha ampliado y ahora ofrece **adaptadores de metal** diseñados para **aplicaciones de transporte de líquidos**. Estos conectores proporcionan conexiones **compactas** y **fiables**, así como **excelente robustez**.

## Ventajas del producto

### Diseño y tecnología innovadores

Ergonomía y estilo  
Es el racor para fluidos alimentarios más compacto del mercado  
Formas exteriores fáciles de limpiar  
Paso total  
Uso posible con un tubo metálico preparado  
Sujeción mediante arandela que suprime el efecto de bombeo

### 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  
Excelente resistencia química y mecánica, incluso a alta temperatura  
Sin bisfenoles A y ftalatos, conforme a la reglamentación



Fluidos industriales  
Procesos de bebidas  
Gases neutros  
Cooling Systems  
Sector agroalimentario

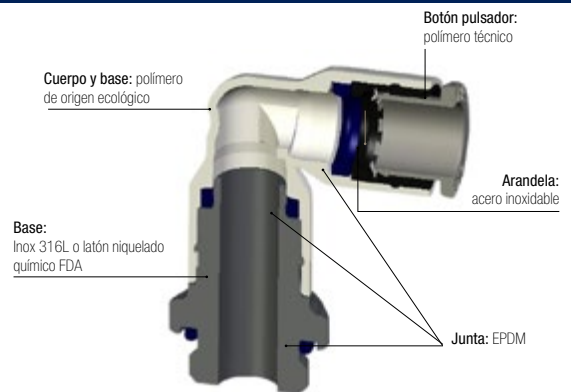
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Agua, bebidas, fluidos industriales: roscas en acero inoxidable 316L Fluidos industriales: roscas en latón niquelado químico FDA					
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 16 bar					
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C a +95°C (ver tabla LIQUIfit® p. 1-47)					
<b>Par de apriete máx. (BSPT / NPTF)</b>	Roscas	M5 x 0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

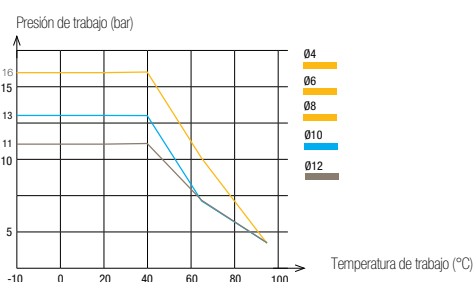
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### Materiales



Sin silicona

### Prestaciones



### Reglamentaciones

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
RG: 1935/2004/CE  
RG: 1907/2006 (REACH)  
FDA: 21 CFR  
NSF: 51 (en proceso)  
NSF 61 (en proceso para las versiones en acero inoxidable)

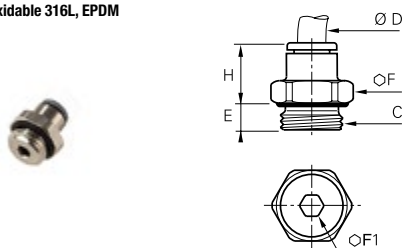
# Racores de implantación con base en acero inoxidable

## 6911

### Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, EPDM



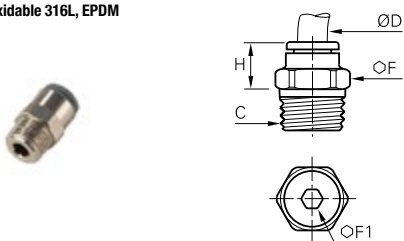
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6911 04 19</a>	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	<a href="#">6911 04 10</a>	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<a href="#">6911 04 13</a>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<a href="#">6911 06 19</a>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<a href="#">6911 06 10</a>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<a href="#">6911 06 13</a>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<a href="#">6911 08 10</a>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6911 08 13</a>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<a href="#">6911 08 17</a>	5,5	21	6	18	0,022
10	G1/4	<a href="#">6911 10 13</a>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<a href="#">6911 10 17</a>	5,5	21	8	19,5	0,021
	G1/2	<a href="#">6911 10 21</a>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	<a href="#">6911 12 17</a>	5,5	21	9	27	0,029
	G1/2	<a href="#">6911 12 21</a>	7	24	10	22,5	0,035

## 6975

### Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



Acero inoxidable 316L, EPDM



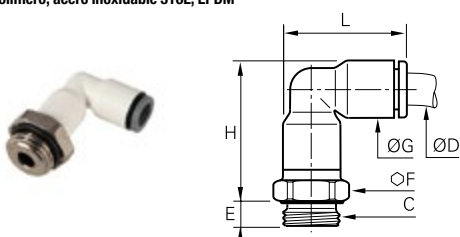
ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	<a href="#">6975 04 10</a>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6975 04 13</a>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<a href="#">6975 06 10</a>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6975 06 13</a>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<a href="#">6975 08 10</a>	13	5	20	0,011
	R1/4	<a href="#">6975 08 13</a>	14	6	17	0,014
	R3/8	<a href="#">6975 08 17</a>	17	6	13	0,021
10	R1/4	<a href="#">6975 10 13</a>	16	7	20	0,017
	R3/8	<a href="#">6975 10 17</a>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<a href="#">6975 10 21</a>	21	8	14	0,037
12	R3/8	<a href="#">6975 12 17</a>	19	9	24	0,028
	R1/2	<a href="#">6975 12 21</a>	21	10	19,5	0,036

## 6959

### Codo, rosca macho, BSPP y métrica



Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM



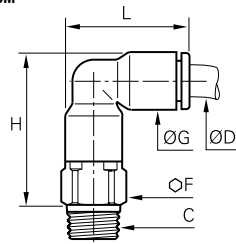
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">6959 04 19</a>	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	<a href="#">6959 04 10</a>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<a href="#">6959 04 13</a>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">6959 06 19</a>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<a href="#">6959 06 10</a>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6959 06 13</a>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<a href="#">6959 08 10</a>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<a href="#">6959 08 13</a>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<a href="#">6959 08 17</a>	5,5	21	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<a href="#">6959 10 13</a>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<a href="#">6959 10 17</a>	5,5	21	16	39	34	0,037
	G1/2	<a href="#">6959 10 21</a>	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	<a href="#">6959 12 17</a>	5,5	21	19	42	40	0,040
	G1/2	<a href="#">6959 12 21</a>	7	24	19	42	40	0,049

Racor orientable.

# Racores de implantación con base en acero inoxidable

## 6979 Codo, rosca macho BSPT

Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM

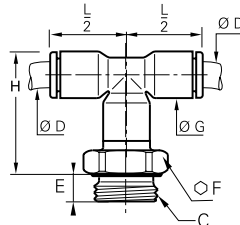


ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	6979 10 13	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	6979 10 17	17	16	39,5	34	0,041
12	R1/2	6979 10 21	21	16	39,5	34	0,060
	R3/8	6979 12 17	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	6979 12 21	21	19	45,5	40,5	0,065

Racor orientable

## 6958 Te, rosca macho central BSPP y métrica

Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM



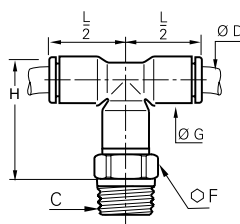
ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6958 04 19	3,5	10	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6958 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6958 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6958 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6958 06 10	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	6958 06 13	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	6958 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6958 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6958 08 17	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6958 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6958 10 17	5,5	21	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6958 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6958 12 17	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6958 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

Racor orientable

## 6978 Te, rosca macho central BSPT

Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	6978 04 10	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	6978 04 13	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	6978 06 10	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	6978 06 13	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	6978 08 10	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	6978 08 13	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	6978 08 17	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	6978 10 13	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	6978 10 17	17	16	34,5	26,5	0,043
	R1/2	6978 10 21	21	16	34,5	26,5	0,065
12	R3/8	6978 12 17	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	6978 12 21	21	19	40,5	31	0,061

Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

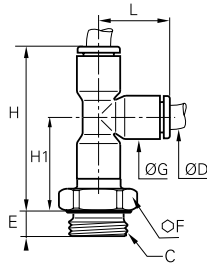
Racor orientable

# Racores de implantación con base en acero inoxidable

## 6953 Te, rosca macho lateral BSPP y métrica



Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6953 04 19</a>	3,5	10	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	<a href="#">6953 04 10</a>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<a href="#">6953 04 13</a>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">6953 06 19</a>	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	<a href="#">6953 06 10</a>	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6953 06 13</a>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	<a href="#">6953 08 10</a>	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	<a href="#">6953 08 13</a>	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	<a href="#">6953 08 17</a>	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	<a href="#">6953 10 13</a>	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	<a href="#">6953 10 17</a>	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<a href="#">6953 10 21</a>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<a href="#">6953 12 17</a>	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<a href="#">6953 12 21</a>	7	24	19	67	36	31	0,049

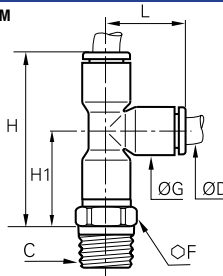
Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

Racor orientable

## 6973 Te, rosca macho lateral BSPT



Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	<a href="#">6973 04 10</a>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<a href="#">6973 04 13</a>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	<a href="#">6973 06 10</a>	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	<a href="#">6973 06 13</a>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	<a href="#">6973 08 10</a>	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	<a href="#">6973 08 13</a>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<a href="#">6973 08 17</a>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<a href="#">6973 10 13</a>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<a href="#">6973 10 17</a>	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	<a href="#">6973 10 21</a>	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	<a href="#">6973 12 17</a>	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	<a href="#">6973 12 21</a>	21	19	70	39	31	0,061

Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

Racor orientable

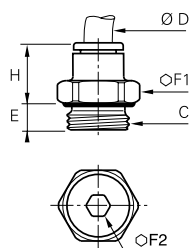


# Racores de implantación con base en latón niquelado químico FDA

## 6901 Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, EPDM

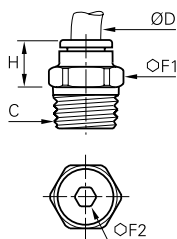


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6901 04 19</a>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<a href="#">6901 04 10</a>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<a href="#">6901 04 13</a>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<a href="#">6901 06 19</a>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<a href="#">6901 06 10</a>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<a href="#">6901 06 13</a>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<a href="#">6901 08 10</a>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6901 08 13</a>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<a href="#">6901 08 17</a>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<a href="#">6901 10 13</a>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<a href="#">6901 10 17</a>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<a href="#">6901 10 21</a>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	<a href="#">6901 12 17</a>	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	<a href="#">6901 12 21</a>	7	24	10	22,5	0,035

## 6905 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, EPDM

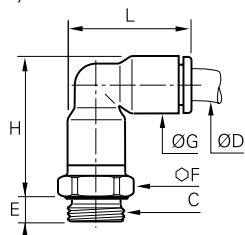


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	<a href="#">6905 04 10</a>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6905 04 13</a>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<a href="#">6905 06 10</a>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<a href="#">6905 06 13</a>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<a href="#">6905 08 10</a>	13	5	20	0,011
	R1/4	<a href="#">6905 08 13</a>	14	6	17	0,014
	R3/8	<a href="#">6905 08 17</a>	17	6	13	0,021
10	R1/4	<a href="#">6905 10 13</a>	16	7	20	0,017
	R3/8	<a href="#">6905 10 17</a>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<a href="#">6905 10 21</a>	21	8	14	0,037
12	R3/8	<a href="#">6905 12 17</a>	19	9	24	0,028
	R1/2	<a href="#">6905 12 21</a>	21	10	19,5	0,036

## 6999 Codo, rosca macho BSPP y métrica



Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6999 04 19</a>	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	<a href="#">6999 04 10</a>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<a href="#">6999 04 13</a>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">6999 06 19</a>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<a href="#">6999 06 10</a>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6999 06 13</a>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<a href="#">6999 08 10</a>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<a href="#">6999 08 13</a>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<a href="#">6999 08 17</a>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<a href="#">6999 10 13</a>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<a href="#">6999 10 17</a>	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	<a href="#">6999 10 21</a>	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	<a href="#">6999 12 17</a>	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	<a href="#">6999 12 21</a>	7	24	19	42	40	0,049

Racor orientable

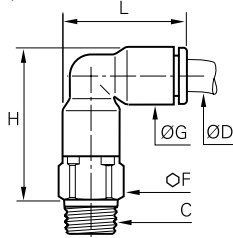
# Racores de implantación con base en latón niquelado químico FDA

**6909**

Codo, rosca macho BSPT



Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	<a href="#">6909 04 10</a>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<a href="#">6909 04 13</a>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<a href="#">6909 06 10</a>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<a href="#">6909 06 13</a>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<a href="#">6909 08 10</a>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<a href="#">6909 08 13</a>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<a href="#">6909 08 17</a>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<a href="#">6909 10 13</a>	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	<a href="#">6909 10 17</a>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<a href="#">6909 10 21</a>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<a href="#">6909 12 17</a>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<a href="#">6909 12 21</a>	21	19	45,5	40,5	0,065

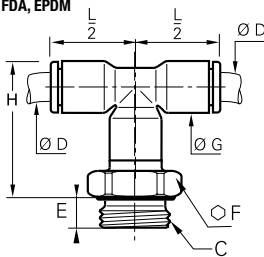
Racor orientable

**6998**

Te, rosca macho central BSPP y métrica



Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6998 04 19</a>	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	<a href="#">6998 04 10</a>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<a href="#">6998 04 13</a>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">6998 06 19</a>	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	<a href="#">6998 06 10</a>	5	13	10,5	29	16	0,011
	G1/4	<a href="#">6998 06 13</a>	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	<a href="#">6998 08 10</a>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	<a href="#">6998 08 13</a>	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	<a href="#">6998 08 17</a>	5,5	20	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	<a href="#">6998 10 13</a>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	<a href="#">6998 10 17</a>	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	<a href="#">6998 10 21</a>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	<a href="#">6998 12 17</a>	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<a href="#">6998 12 21</a>	7	24	19	45,5	31	0,049

Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

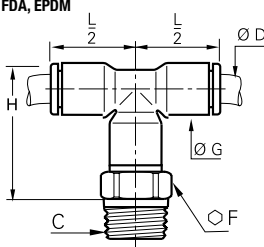
Racor orientable

**6908**

Te, rosca macho central BSPT



Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	<a href="#">6908 04 10</a>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<a href="#">6908 04 13</a>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	<a href="#">6908 06 10</a>	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	<a href="#">6908 06 13</a>	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	<a href="#">6908 08 10</a>	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	<a href="#">6908 08 13</a>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<a href="#">6908 08 17</a>	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	<a href="#">6908 10 13</a>	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	<a href="#">6908 10 17</a>	17	16	34,5	26,5	0,043
	R1/2	<a href="#">6908 10 21</a>	21	16	34,5	26,5	0,065
12	R3/8	<a href="#">6908 12 17</a>	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	<a href="#">6908 12 21</a>	21	19	40,5	31	0,061

Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

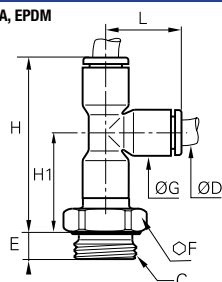
Racor orientable

# Racores de implantación con base en latón niquelado químico FDA

## 6993 Te, rosca macho lateral BSPP y métrica



Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">6993 04 19</a>	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	<a href="#">6993 04 10</a>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<a href="#">6993 04 13</a>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">6993 06 19</a>	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	<a href="#">6993 06 10</a>	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	<a href="#">6993 06 13</a>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	<a href="#">6993 08 10</a>	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	<a href="#">6993 08 13</a>	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	<a href="#">6993 08 17</a>	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	<a href="#">6993 10 13</a>	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	<a href="#">6993 10 17</a>	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<a href="#">6993 10 21</a>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<a href="#">6993 12 17</a>	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<a href="#">6993 12 21</a>	7	24	19	67	36	31	0,049

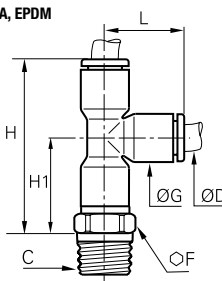
Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

Racor orientable

## 6903 Te, rosca macho lateral BSPT



Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	<a href="#">6903 04 10</a>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<a href="#">6903 04 13</a>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	<a href="#">6903 06 10</a>	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	<a href="#">6903 06 13</a>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	<a href="#">6903 08 10</a>	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	<a href="#">6903 08 13</a>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<a href="#">6903 08 17</a>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<a href="#">6903 10 13</a>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<a href="#">6903 10 17</a>	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	<a href="#">6903 10 21</a>	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	<a href="#">6903 12 17</a>	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	<a href="#">6903 12 21</a>	21	19	70	39	31	0,061

Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

Racor orientable



LIQUFIT®

Racores instantáneos



# Gama de conectores para redes de fibra óptica

## Conectores enterrados y tapones

**6270** Página 1-75

**6270..03** Página 1-75

**6273** Página 1-75

**6273..03** Página 1-75



## Conectores instalados directamente y tapones

**6271** Página 1-77

**6271..03** Página 1-77

**3151** Página 1-77

**3151..03** Página 1-77



## Conector de gas block pasivo

**6274** Página 1-79



## Accesorios para conectores instalados directamente y tapones

**3130** Página 1-81

**6276** Página 1-81



# Conectores enterrados

El nuevo conector Parker Legris le ofrece una solución a largo plazo desarrollada para optimizar la aplicación y preservar la **integridad de las redes FTTx\* enterradas**.



\*FTTx: Fibre To The x = viviendas, edificios, campus, etc.

## Ventajas del producto

### Optimización de la instalación

- Transparencia: visualización de la presencia del cable de fibra óptica y comprobación de la conexión correcta de los tubos
- Diseño ondulado patentado que aporta una resistencia muy alta a los choques
- No hay que añadir ningún casquillo de protección
- Un conector para microtubo grueso (2 mm) y microtubo fino (1 mm)
- Diseño compacto e instalación intuitiva
- Clip de seguridad patentado premontado para prevenir cualquier desconexión imprevista
- Presión de trabajo elevada para aumentar la rapidez y las distancias de soplado

### Longevidad y fiabilidad

- Tecnología de sujeción que garantiza una resistencia sin igual a las fuerzas de tracción y dilatación de las redes
- Responde a la clasificación IP68: no es necesaria ninguna caja de estanqueidad
- UL94: resistencia a la llama para instalaciones exteriores
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
- Control de la estanqueidad al 100%



Redes FTTx enterradas  
Microtubos  
Soplado con aire  
Flotación con agua  
Microtubos enterrados directamente

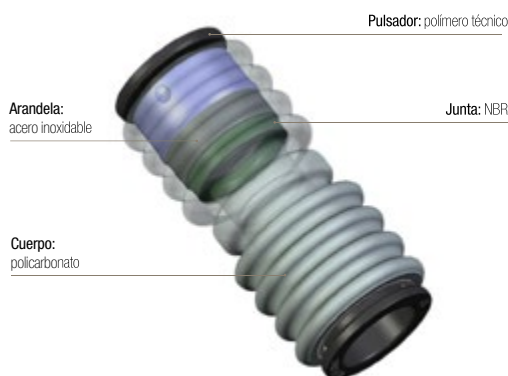
Aplicaciones

## Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire, agua
Presión de trabajo	Vacío a 25 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Tubos compatibles	Microtubos enterrados directamente Microtubos instalados directamente
Resistencia a los choques	Conformes a la norma NF EN 61386-24 sobre las aplicaciones estándar y ligeras
Diámetro de tubos	Ø 7 mm a Ø 14 mm

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

### Materiales componentes



### Reglamentaciones y propiedad intelectual

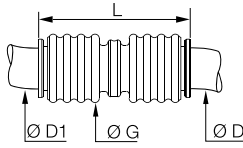
ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos  
NF EN 50086-2-4 sustituida por NF EN 614386-24: Norma relativa a los ensayos de choques para los sistemas de canalizaciones enterradas

UL94: Resistencia de los materiales a la llama  
IP68: Resistencia a las infiltraciones de las fundas que envuelven los equipos eléctricos  
Familia de patentes FR2980999 (conectores enterrados)  
Familia de patentes FR2924194 (clips de seguridad)

# Conectores enterrados y tapones

## 6270 Unión igual y desigual

HR polímero, NBR

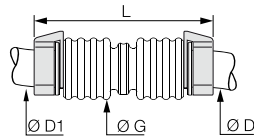


ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	<a href="#">6270 07 00</a>	16	38	0,006
8	8	<a href="#">6270 08 00</a>	16	39	0,006
10	10	<a href="#">6270 10 00</a>	20	43	0,009
	12	<a href="#">6270 10 12</a>	22	50	0,010
12	12	<a href="#">6270 12 00</a>	22	50	0,009
	14	<a href="#">6270 12 14</a>	24	56	0,022
14	14	<a href="#">6270 14 00</a>	24	56	0,022

16 mm también disponible por encargo.

## 6270..03 Unión igual y desigual con clips de seguridad rojos

HR polímero, NBR

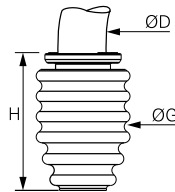


ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	<a href="#">6270 07 00 03</a>	16	47	0,007
8	8	<a href="#">6270 08 00 03</a>	16	48	0,007
10	10	<a href="#">6270 10 00 03</a>	20	51	0,011
	12	<a href="#">6270 10 12 03</a>	22	60	0,026
12	12	<a href="#">6270 12 00 03</a>	22	60	0,017
	14	<a href="#">6270 12 14 03</a>	24	68	0,031
14	14	<a href="#">6270 14 00 03</a>	24	68	0,023

Producto disponible únicamente sobre previsiones o por encargo.

## 6273 Tapón extremo de línea

HR polímero, NBR

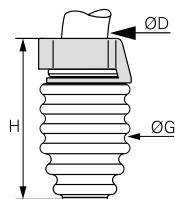


ØD		G	H	Kg
7	<a href="#">6273 07 00</a>	16	23	0,002
8	<a href="#">6273 08 00</a>	16	24	0,002
10	<a href="#">6273 10 00</a>	20	26	0,003
12	<a href="#">6273 12 00</a>	22	30	0,006
14	<a href="#">6273 14 00</a>	24	33	0,014

16 mm también disponible por encargo.

## 6273..03 Tapón extremo de línea con clip de seguridad rojo

HR polímero, NBR



ØD		G	H	Kg
7	<a href="#">6273 07 00 03</a>	16	28	0,003
8	<a href="#">6273 08 00 03</a>	16	29	0,003
10	<a href="#">6273 10 00 03</a>	20	31	0,005
12	<a href="#">6273 12 00 03</a>	22	35	0,009
14	<a href="#">6273 14 00 03</a>	24	39	0,018

Producto disponible únicamente sobre previsiones o por encargo.



# Conectores instalados directamente

Una gama de conectores de altas prestaciones diseñada para las redes FTTx\* instaladas directamente que garantizan **un uso sencillo** y **una vida útil prolongada**.



\*FTTx: Fibre To The x = viviendas, edificios, campus, etc.

## Ventajas del producto

### Optimización de la instalación

- Tecnología instantánea fiable y probada
- Distancia mínima entre 2 topos de tubo: ningún riesgo de bloqueo del cable de fibra óptica durante el soplado
- No hay que añadir ningún casquillo de protección
- Un conector para microtubo grueso (2 mm) y microtubo fino (1 mm)
- Diseño ultracompacto e instalación intuitiva
- Clip de seguridad premontado para prevenir cualquier desconexión imprevista

### Longevidad y fiabilidad

- Tecnología de sujeción que garantiza una resistencia sin igual a las fuerzas de tracción y dilatación de las redes
- Responde a la clasificación IP68: no es necesaria ninguna caja de estanqueidad
- UL94 V-2: resistencia a la llama para instalaciones interiores
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
- Control de la estanqueidad al 100%



Redes instaladas directamente  
Microtubos  
Soplado con aire  
Tubos aéreos  
Tubos interiores

Aplicaciones

## Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire, agua
Presión de trabajo	Vacío a 15 bar
Temperatura de trabajo Temperatura de almacenamiento	-15°C a +45°C -20°C a +80°C
Tubos compatibles	Microtubos instalados directamente
Diámetros de tubos	Ø 5 mm a Ø 14 mm

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

### Materiales componentes



### Reglamentaciones y propiedad intelectual

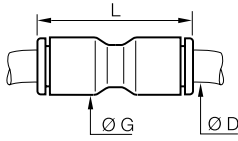
- ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
- IP68: Resistencia a las infiltraciones de las fundas que envuelven los equipos eléctricos
- UL94 V-2: Materiales resistentes a las llamas
- Familia de patentes FR2924194 (clips de seguridad)

Las indicaciones proporcionadas resultan de nuestra amplia experiencia y no pueden comprometer nuestra responsabilidad. Recomendamos a nuestra clientela realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

# Conectores instalados directamente y tapones

## 6271 Unión igual

HR polímero, NBR

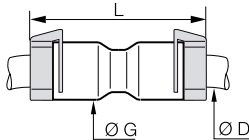


ØD		G	L	Kg
5	<a href="#">6271 05 00</a>	10,5	30	0,002
7	<a href="#">6271 07 00</a>	13,5	38	0,004
8	<a href="#">6271 08 00</a>	13,5	38	0,004
10	<a href="#">6271 10 00</a>	16	42	0,006
12	<a href="#">6271 12 00</a>	19	50,5	0,009
14	<a href="#">6271 14 00</a>	22	56	0,014

16 mm también disponible por encargo

## 6271..03 Unión igual con clips de seguridad rojos

HR polímero, NBR

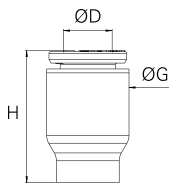


ØD		G	L	Kg
5	<a href="#">6271 05 00 03</a>	10,5	38	0,007
7	<a href="#">6271 07 00 03</a>	13,5	47	0,007
8	<a href="#">6271 08 00 03</a>	13,5	48	0,007
10	<a href="#">6271 10 00 03</a>	16	51	0,011
12	<a href="#">6271 12 00 03</a>	19	60	0,017
14	<a href="#">6271 14 00 03</a>	22	68	0,025

Producto únicamente disponible sobre previsiones o por encargo.

## 3151 Tapón de conexión instantánea fin de línea

Polímero técnico, NBR

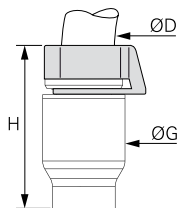


ØD		G	H	Kg
5	<a href="#">3151 05 00</a>	10,5	17	0,001
7	<a href="#">3151 07 00</a>	13,5	22	0,003
8	<a href="#">3151 08 00</a>	13,5	22	0,003
10	<a href="#">3151 10 00</a>	16	22	0,003
12	<a href="#">3151 12 00</a>	19	28	0,005
14	<a href="#">3151 14 00</a>	22	31	0,009

Características técnicas de los racores instantáneos LF 3000®.

## 3151..03 Tapón extremo de línea con clip de seguridad rojo

Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	Kg
5	<a href="#">3151 05 00 03</a>	10,5	20	0,002
7	<a href="#">3151 07 00 03</a>	13,5	26	0,004
8	<a href="#">3151 08 00 03</a>	13,5	26	0,004
10	<a href="#">3151 10 00 03</a>	16	27	0,007
12	<a href="#">3151 12 00 03</a>	19	33	0,011
14	<a href="#">3151 14 00 03</a>	22	35	0,022

Producto disponible únicamente sobre previsiones o por encargo.  
Características técnicas de los racores instantáneos LF 3000®.

### Productos asociados

- Cortatubos (véase el capítulo "Tubos técnicos")

[3000 71 00](#) P. 3-46



[3000 71 11](#) P. 3-46



# Conector de gas block pasivo

**Muy fácil de usar**, este conector ofrece una estanqueidad **rápida** y **eficaz** para las redes FTTx\*, así como una **protección de la instalación** a lo largo del tiempo.



\*FTTx: Fibre To The x = viviendas, edificios, campus, etc.

## Ventajas del producto

### Optimización de stocks

Más posibilidades de uso con menos referencias  
Un conector permite realizar la estanqueidad de varios diámetros de cables de fibra óptica

### Facilidad de uso

Cable de fibra óptica siempre visible durante su paso a través de la junta que garantiza un ahorro de tiempo muy importante  
Indicación visual de conexión  
Tecnología 100% instantánea con estanqueidad del cable de fibra óptica  
Diseño ultracompacto

### Longevidad y fiabilidad

Diseño único que garantiza una seguridad de uso máxima  
Estanqueidad al agua y al gas de hasta 1 bar  
UL94 V-2: resistencia a la llama para instalaciones interiores  
Clip de seguridad para prevenir cualquier desconexión imprevista



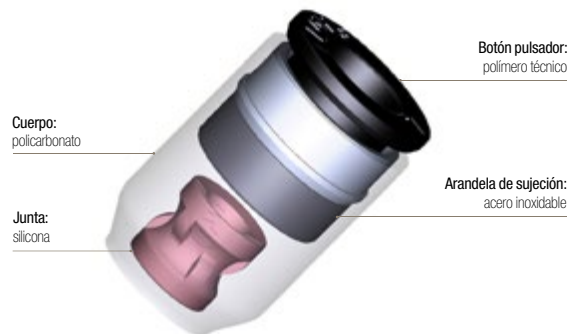
Redes subterráneas  
Microtubos  
Soplado con aire  
Flotación con agua  
Cables reforzados

Aplicaciones

## Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire, agua
Presión de trabajo	1 bar
Temperatura de trabajo Temperatura de almacenamiento	-15°C a +45°C -20°C a +80°C
Tubos compatibles	Microtubos enterrados e instalados directamente
Diámetros de tubos	Ø 5 mm a Ø 14 mm

### Materiales componentes



### Reglamentaciones

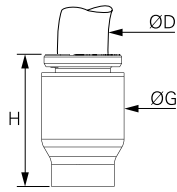
ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos  
IP68: Resistencia a las infiltraciones de las fundas que envuelven los equipos eléctricos  
UL94 V-2: Materiales resistentes a las llamas  
Familia de patentes FR2960039 (gas block)

# Conector de gas block pasivo

6274

Tapón de gas block

HR polímero, NBR



ØD		G	H	Kg
5	6274 05 00	10,5	17	0,001
7	6274 07 00	13,5	22	0,003
10	6274 10 00	16	22	0,005
12	6274 12 00	19	28	0,009
14	6274 14 00	22	31	0,018

## Instalación



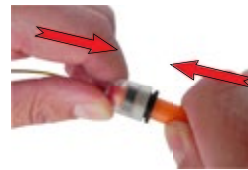
1. Insertar el conector del gas block en el cable de fibra óptica.



*El hecho de centrar y girar el conector facilita el paso por el gas block del cable más grueso de fibra óptica admisible.*



2. Conectar el racor en el microtubo.



3. Aplastar la junta empujando recto y firmemente el conector en el tubo.

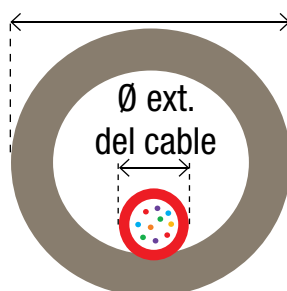


4. Comprobación: el cable de fibra óptica debe estar bloqueado por la junta. *El deslizamiento del cable sigue siendo posible y permite, si es necesario, ajustar su longitud a la salida del gas block.*

## Combinación microtubo / cable de fibra óptica



Ø ext. del microtubo



Diámetro del conector correspondiente al Ø ext. del microtubo (mm)	Ø ext. del cable de fibra óptica (mm)
5	1 a 2,5
7	1 a 4
10	1,8 a 6,5
12	Microtubos enterrados: 3 a 8,6 Microtubos instalados: 4 a 8,6
14	Microtubos enterrados: 3 a 8,6 Microtubos instalados: 4 a 8,6

Recomendamos utilizar un clip de seguridad antes del montaje para evitar cualquier desconexión involuntaria.

# Accesorios para conectores enterrados directamente e instalados directamente

Parker Legris ha diseñado distintos accesorios para mejorar la **seguridad** y permitir la **detección de un extremo de línea enterrada preinstalada**.

## Ventajas del producto

### Clip de seguridad

- Impide las desconexiones accidentales
- Desconexión posible con una herramienta
- Resistencia a grasas y agentes de limpieza
- 6 colores distintos para identificar los conectores
- Se adapta a todas las configuraciones de instalación

### Tapón extremo de línea detectable

- Detección sencilla de final de red enterrada
- Ahorro de tiempo y de dinero durante el mantenimiento o la extensión de las redes enterradas
- Cuerpo metálico bloqueado en su posición durante la conexión del tapón extremo de línea para comprobar siempre visualmente la posición correcta



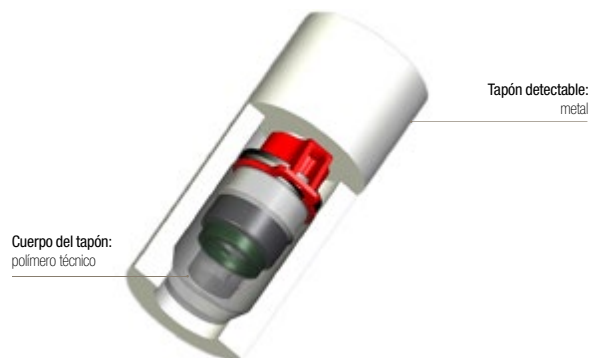
Redes subterráneas  
Microtubo  
Soplado con aire  
Flotación con agua  
Microtubos enterrados directamente

Aplicaciones

## Características técnicas

	Tapón de línea enterrado detectable
Presión de trabajo	Vacío a 25 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Tubos compatibles	Microtubos instalados directamente y enterrados directamente
Diámetros de tubos	Ø 7 mm a Ø 14 mm

### Materiales componentes



## Instalación

### Clip de seguridad

#### Conexión



1. Montar el clip

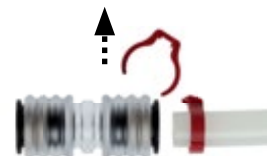


2. Conectar el tubo

#### Desconexión



1. Cortar el clip con ayuda de unos alicates



2. Soltar el clip y el tubo

### Tapón extremo de línea enterrado detectable



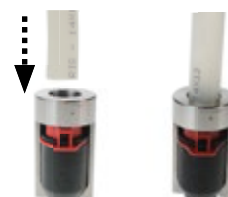
1. Un tapón extremo de línea, un clip de seguridad y un cuerpo metálico



2. Montar el clip de seguridad en el tapón extremo de línea



3. Colocar el tapón extremo de línea en el cuerpo metálico

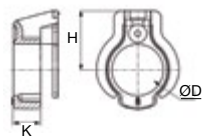


4. Conectar el microtubo

# Accesorios para conectores enterrados directamente e instalados directamente

## 3130 Clip de seguridad

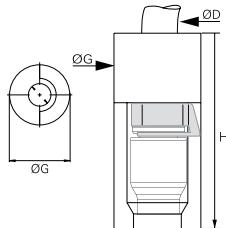
Polímero técnico



ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	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	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004
14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

## 6276 Tapón extremo de línea enterrado detectable

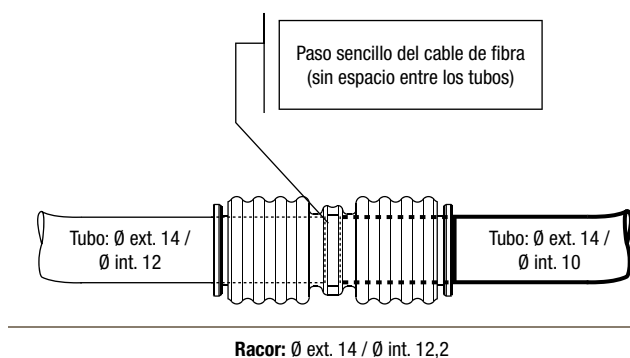
Polímero técnico, acero, NBR



ØD		G	H	Kg
7	6276 07 00	20	45	0,054
8	6276 08 00	20	45	0,054
10	6276 10 00	22	45	0,043
12	6276 12 00	24	50	0,064
14	6276 14 00	27,5	60	0,065

Este producto está disponible únicamente por encargo.

## Paso Ø ext. / Ø int.



Racor Ø ext. (mm)/ Ø int. (mm)	Ø ext. del tubo (mm)	Ø int. del tubo (mm)
5 / 4	5	2,1 a 3,8
7 / 5,7	7	3 a 5,5
8 / 6,2	8	3,5 a 6
10 / 8,2	10	5,5 a 8
12 / 12,2	12	8 a 10
14 / 12,2	14	9,6 a 12



# Gama de racores instantáneos Prestomatic

## Racores Prestomatic 3

Codos

Tes

**C68UNPMK**  
Página 1-85

**V68UNPMK**  
Página 1-85

**R68UNPMK**  
Página 1-85

**JNPMK**  
Página 1-85



## Racores de implantación Prestomatic 2

Rectos

Codos

Tes

**F8UNPMB**  
Página 1-87

**F2NPMB**  
Página 1-87

**WEONPMB**  
Página 1-87

**C8UNPMB**  
Página 1-88

**V8UNPMB**  
Página 1-88

**S8UNPMB**  
Página 1-88

**S8UNPMBPPAM**  
Página 1-88



## Racores de unión Prestomatic 2

Rectos

Codo

Te

**HNPMB**  
Página 1-89

**WNPMB**  
Página 1-89

**T2ENPMB**  
Enclavable  
Página 1-89

**JNPMB**  
Página 1-89



## Adaptadores para frenado neumático y accesorios

Codos

Tes

**D8C8UB**  
Página 1-90

**D8V8UB**  
Página 1-90

**MR08UB**  
Página 1-90

**MMS8UB**  
Página 1-90

**MM08BKT**  
Página 1-90



Amplificador

Reductor

Racores de conversión

Unión

**F8UG8B**  
Página 1-91

**F8UG8B**  
Página 1-91

**F8UGB**  
Métrico Macho / NPT Hembra  
Página 1-91

**F8UG4B**  
Métrico Macho / BSPP Hembra  
Página 1-91

**F8UHA8UB**  
Página 1-91



Pasatabiques

Tomas de presión

**WGG88B**  
Página 1-92

**WGF88B**  
Página 1-92

**PPRF8UM**  
Página 1-92

**PPRC8UM**  
Página 1-92

**PPRV8UM**  
Página 1-92



Tapones y accesorios

**P8UNBL**  
Página 1-93

**3126**  
Página 1-93

**VDPF8UM**  
Purgador  
Página 1-93

**WLNB**  
Página 1-93





# Racores instantáneos Prestomatic 3

Para responder a las exigencias ligadas a las condiciones de uso **sumamente severas** de los circuitos de aire en el campo del **transporte ferroviario y de carretera**, esta gama de racores de polímero garantiza **excelentes prestaciones técnicas**, un **tamaño compacto** y el respeto de las nuevas exigencias medioambientales.

## Ventajas del producto

### Diseño optimizado

Tamaño muy compacto para conseguir unas dimensiones reducidas  
 Reducción de peso con respecto a los racores de frenado clásicos  
 Soporte de tubo de polímero integrado que permite la alineación del tubo y su sujeción para lograr:

- una excelente resistencia a las vibraciones
- una estanqueidad garantizada a lo largo del tiempo

Completamente reutilizables: reducción del coste de mantenimiento

### Altas prestaciones

Conexión asegurada por una arandela de sujeción de diseño innovador que ofrece una gran resistencia a las vibraciones y a la presión pulsada  
 Excelentes prestaciones técnicas adaptadas a las condiciones de uso sumamente severas  
 Polímero resistente a los UV que garantiza su durabilidad  
 Ausencia de deformación que permite una rotación libre del tubo incluso con presión y una alta resistencia a la extensión  
 Fuerte resistencia a la temperatura para lograr una mayor longevidad

### Fiabilidad

Control de la estanqueidad al 100 %  
 Fechado y marcado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad  
 Compatibilidad con tubo en los sistemas de frenado



Frenado neumático  
 Suspensión  
 Cabina de conducción  
 Freno motor  
 Caja de cambios  
 Pantógrafo  
 Control de tracción

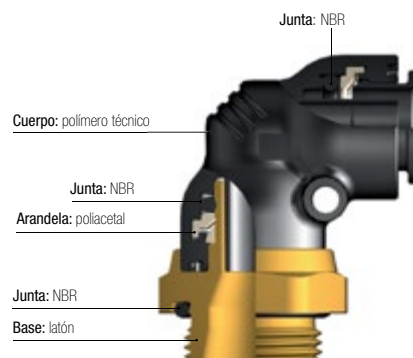
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido				
<b>Presión de trabajo</b>	25 bar				
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40 °C a +100 °C Para temperaturas inferiores, rogamos consulten con nosotros.				
<b>Pares de apriete (daN.m)</b>	Roscas				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	0,8 a 1	1 a 1,5	1,5 a 2	1,5 a 2	2 a 3

Las roscas métricas macho están diseñadas con arreglo a las normas DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 e ISO 6149-1.

### Materiales componentes



### Sin silicona

### Reglamentaciones

Gama de racores adecuada para las aplicaciones de frenado neumático. Uso recomendado de tubo conforme a las normas:

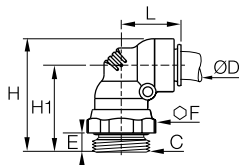
DIN 74324-1  
 DIN 73378  
 NF-R12-632-2

# Racores instantáneos Prestomatic 3

## C68UNPMK

Codo de 90°, macho métrica

Polímero técnico, latón, NBR



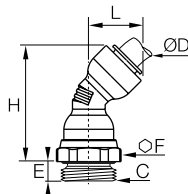
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	<a href="#">C68UNPMK8M12</a>	7,5	17	40	31	20,5	0,024
	M14x1,5	<a href="#">C68UNPMK8M14</a>	7,5	19	40	31	20,5	0,027
	M16x1,5	<a href="#">C68UNPMK8M16</a>	8	22	41	32	20,5	0,034
	M22x1,5	<a href="#">C68UNPMK8M22</a>	8	27	41	32	20,5	0,046
10	M12x1,5	<a href="#">C68UNPMK10M12</a>	7,5	17	47	36	25	0,031
	M16x1,5	<a href="#">C68UNPMK10M16</a>	8	22	47	37	25	0,043
	M22x1,5	<a href="#">C68UNPMK10M22</a>	8	27	48	38	25	0,062
12	M12x1,5	<a href="#">C68UNPMK12M12</a>	7,5	17	49	37,5	26	0,035
	M16x1,5	<a href="#">C68UNPMK12M16</a>	8	22	50	38,5	26	0,047
	M22x1,5	<a href="#">C68UNPMK12M22</a>	8	27	50	37,5	26	0,058
16	M16x1,5	<a href="#">C68UNPMK16M16</a>	8	22	53	39,5	27	0,059
	M22x1,5	<a href="#">C68UNPMK16M22</a>	8	27	53	39,5	27	0,070

Racor orientable

## V68UNPMK

Codo de 45°, macho métrica

Polímero técnico, latón, NBR



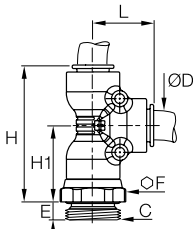
ØD	C		E	F	H	L	Kg
10	M22x1,5	<a href="#">V68UNPMK10M22</a>	8	27	61	23	0,060
12	M16x1,5	<a href="#">V68UNPMK12M16</a>	8	22	63	24,5	0,045
	M22x1,5	<a href="#">V68UNPMK12M22</a>	8	27	62	24,5	0,057
16	M22x1,5	<a href="#">V68UNPMK16M22</a>	8	27	66	27	0,071

Racor orientable

## R68UNPMK

Te, rosca macho lateral métrica

Polímero técnico, latón, NBR



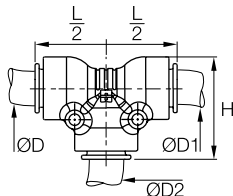
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	<a href="#">R68UNPMK8M12</a>	7,5	17	51	31	20,5	0,028
12	M16x1,5	<a href="#">R68UNPMK12M16</a>	8	22	64,5	38,5	26	0,053
16	M16x1,5	<a href="#">R68UNPMK16M16</a>	8	22	68	39,5	27	0,067

Racor orientable

## JNPMK

Te igual

Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	ØD2		H	L/2	Kg
8	8	8	<a href="#">JNPMK8</a>	30	20,5	0,012
10	10	10	<a href="#">JNPMK10</a>	35,5	25	0,019
12	12	12	<a href="#">JNPMK12</a>	37,5	26	0,022
16	16	16	<a href="#">JNPMK16</a>	41	27	0,028

Otras configuraciones disponibles por encargo



Codo en F, macho



Te de 90°, macho



Te central, macho



Te central, macho, toma de presión



Te de pasatabiques ISO 8434-1

# Racores instantáneos Prestomatic 2

Para responder a las exigencias ligadas a las condiciones de uso **sumamente severas** de los circuitos de aire en el campo del **transporte ferroviario** y **de carretera**, los racores Prestomatic 2 están diseñados para garantizar una extrema **solidez, fiabilidad** y **resistencia mecánica**.

## Ventajas del producto

- Polivalencia** | Tamaño muy compacto para conseguir unas dimensiones reducidas  
Gran solidez  
Excelentes prestaciones técnicas adaptadas a las condiciones de uso sumamente severas  
Soporte de tubo de polímero integrado que permite la alineación del tubo y su sujeción para lograr:
- una excelente resistencia a las vibraciones
  - una estanqueidad garantizada a lo largo del tiempo
  - una resistencia muy alta al desgarro
- Completamente reutilizables: reducción del coste de mantenimiento
- Altas prestaciones** | Conexión asegurada por una arandela de sujeción de diseño innovador que ofrece una gran resistencia a las vibraciones y a la presión pulsada  
Ausencia de deformación que permite una rotación libre del tubo incluso con presión y una alta resistencia a la extensión  
Fuerte resistencia a la temperatura (-50 °C) para lograr una mayor longevidad
- Fiabilidad** | Control de la estanqueidad al 100 %  
Fechado y marcado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad  
Compatibilidad con tubo en los sistemas de frenado



Frenado neumático  
Suspensión  
Cajita de conducción  
Freno motor  
Caja de cambios  
Pantógrafo  
Control de tracción

Aplicaciones

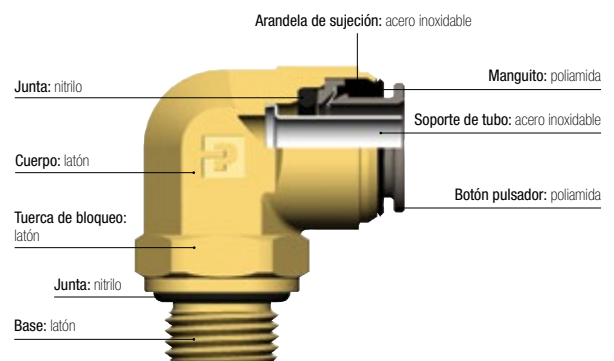
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	25 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40 °C a +100 °C Para temperaturas inferiores, rogamos consulten con nosotros.

Pares de apriete (daN.m)	Roscas				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	0,8 a 1	1 a 1,5	1,5 a 2	1,5 a 2	2 a 3

Las roscas métricas macho están diseñadas con arreglo a las normas DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 e ISO 6149-1.

### Materiales componentes



### Sin silicona

### Reglamentaciones

EN 45545-2: el uso con tubo ignífugo permite alcanzar la clasificación HL3, R22, R24, R25

Gama de racores adecuada para las aplicaciones de frenado neumático.

Uso recomendado de tubo conforme a las normas:

DIN 74324-1

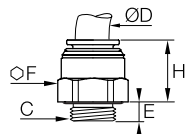
DIN 73378

NF-R12-632-2

# Racores de implantación

## F8UNPMB Racor de entrada recto, macho métrica

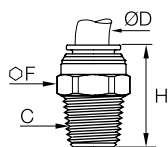
Latón, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
6	M10x1	F8UNPMB6M10	7	16	18,5	0,018
	M12x1,5	F8UNPMB6M12	7,5	17	16	0,017
	M16x1,5	F8UNPMB6M16	8	22	14,5	0,032
8	M22x1,5	F8UNPMB6M22	8	27	13,5	0,053
	M12x1,5	F8UNPMB8M12	7,5	17	19,5	0,021
	M14x1,5	F8UNPMB8M14	7,5	19	18	0,025
10	M16x1,5	F8UNPMB8M16	8	22	15	0,030
	M22x1,5	F8UNPMB8M22	8	27	13,5	0,052
	M12x1,5	F8UNPMB10M12	7,5	22	22,5	0,036
12	M14x1,5	F8UNPMB10M14	7,5	22	22	0,036
	M16x1,5	F8UNPMB10M16	8	22	20,5	0,038
	M22x1,5	F8UNPMB10M22	8	27	14,5	0,049
16	M12x1,5	F8UNPMB12M12	7,5	22	22,5	0,035
	M16x1,5	F8UNPMB12M16	8	22	21	0,033
	M22x1,5	F8UNPMB12M22	8	27	17,5	0,052
16	M16x1,5	F8UNPMB16M16	8	27	22,5	0,063
	M22x1,5	F8UNPMB16M22	8	27	22,5	0,069

## F2NPMB Racor de entrada recto, macho NPT

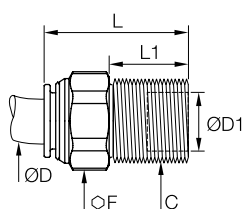
Latón, NBR



ØD	C		F	H	Kg
6	NPT1/8	F2NPMB6-1/8	16	25	0,015
	NPT1/4	F2NPMB6-1/4	16	25	0,020
	NPT3/8	F2NPMB6-3/8	19	27	0,037
8	NPT1/4	F2NPMB8-1/4	17	30	0,025
	NPT3/8	F2NPMB8-3/8	19	27	0,033
10	NPT1/4	F2NPMB10-1/4	22	35,5	0,044
	NPT1/2	F2NPMB10-1/2	22	34	0,066
12	NPT3/8	F2NPMB12-3/8	22	31	0,038
	NPT1/2	F2NPMB12-1/2	22	34	0,058

## WEONPMB Unión pasatabiques mixta

Latón, NBR



ØD	ØD1	C		F	L	L1	Kg
8	8	M14x1,5	WEONPMB8-8L	19	36	21	0,033
	10	M16x1,5	WEONPMB8-10L	19	36	21	0,038
12	12	M18x1,5	WEONPMB8-12L	22	34	21	0,046
	12	M18x1,5	WEONPMB12-12L	22	37	21	0,046

### Otras configuraciones disponibles por encargo



Pasatabiques, macho



Te lateral, macho



Codo en F, macho



Codo de pasatabiques  
ISO 8434-1



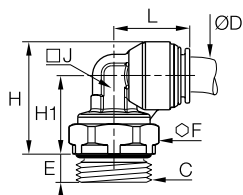
Te lateral, macho,  
toma de presión

# Racores de implantación

## C8UNPMB

### Codo de 90°, macho métrica

Latón, NBR



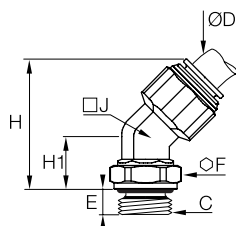
ØD	C		E	F	H	H1	J	L	Kg
6	M10x1	<a href="#">C8UNPMB6M10</a>	7,5	14	24	16	10	22	0,032
	M12x1,5	<a href="#">C8UNPMB6M12</a>	9	17	25,5	17	11	22	0,038
	M16x1,5	<a href="#">C8UNPMB6M16</a>	9,5	22	30	20	13	23	0,062
	M22x1,5	<a href="#">C8UNPMB6M22</a>	9,5	27	35	24	14	23	0,095
8	M12x1,5	<a href="#">C8UNPMB8M12</a>	9	17	25,5	17	11	22	0,039
	M14x1,5	<a href="#">C8UNPMB8M14</a>	9,5	19	26,5	18	11	22	0,046
	M16x1,5	<a href="#">C8UNPMB8M16</a>	9,5	22	30	20	13	23	0,061
	M22x1,5	<a href="#">C8UNPMB8M22</a>	9,5	27	35	24	14	23	0,092
10	M16x1,5	<a href="#">C8UNPMB10M16</a>	9,5	22	30,5	20,5	13	25	0,063
	M22x1,5	<a href="#">C8UNPMB10M22</a>	9,5	27	37	26	14	25	0,099
12	M12x1,5	<a href="#">C8UNPMB12M12</a>	9	17	32	21	14	25	0,063
	M16x1,5	<a href="#">C8UNPMB12M16</a>	9,5	22	33	22	14	25	0,072
16	M22x1,5	<a href="#">C8UNPMB12M22</a>	9,5	27	37	26	14	25	0,095
	M16x1,5	<a href="#">C8UNPMB16M16</a>	9,5	22	37	23,5	24	34	0,170
	M22x1,5	<a href="#">C8UNPMB16M22</a>	9,5	27	39	25,5	24	34	0,174

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## V8UNPMB

### Codo de 45°, macho métrica

Latón, NBR



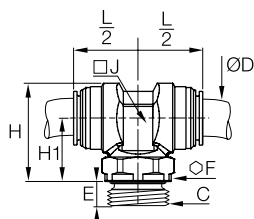
ØD	C		E	F	H	H1	J	Kg
8	M16x1,5	<a href="#">V8UNPMB8M16</a>	9,5	22	38	17,5	14	0,063
10	M22x1,5	<a href="#">V8UNPMB10M22</a>	9,5	27	44	21	14	0,085
12	M16x1,5	<a href="#">V8UNPMB12M16</a>	9,5	22	44	17,5	14	0,074
	M22x1,5	<a href="#">V8UNPMB12M22</a>	9,5	27	48	21	14	0,095
16	M22x1,5	<a href="#">V8UNPMB16M22</a>	9,5	27	42	18	22	0,106

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## S8UNPMB

### Te, rosca macho central métrica

Latón, NBR



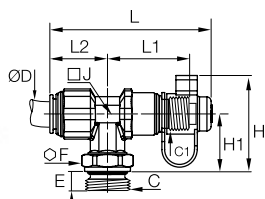
ØD	C		E	F	H	H1	J	L/2	Kg
8	M16x1,5	<a href="#">S8UNPMB8M16</a>	9,5	22	39	27	14	24	0,097
	M22x1,5	<a href="#">S8UNPMB8M22</a>	9,5	27	42	30,5	14	24	0,118
10	M16x1,5	<a href="#">S8UNPMB10M16</a>	9,5	22	39	27	14	25,5	0,100
	M22x1,5	<a href="#">S8UNPMB10M22</a>	9,5	27	42	30,5	14	25,5	0,118
12	M16x1,5	<a href="#">S8UNPMB12M16</a>	9,5	22	39	27	14	27	0,110
	M22x1,5	<a href="#">S8UNPMB12M22</a>	9,5	27	42	30,5	14	27	0,131
16	M22x1,5	<a href="#">S8UNPMB16M22</a>	9,5	27	40	26	19	27	0,171

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## S8UNPMBPPAM

### Te de toma de presión central, macho métrica

Latón, NBR



ØD	C	C1		E	F	H	H1	J	L	L1	L2	Kg
10	M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">S8UNPMB10PPAM16</a>	9,5	22	45	27	14	71	36	25	0,125
12	M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">S8UNPMB12PPAM16</a>	9,5	22	45	27	14	75	38	27	0,133
	M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">S8UNPMB12PPAM22</a>	9,5	27	48,5	30,5	14	75	38	27	0,154

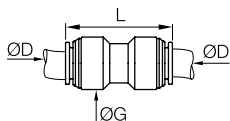
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

# Racores de unión

## HNPMB

### Unión igual

Latón, NBR

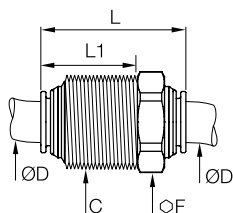


ØD		G	L	Kg
6	<a href="#">HNPMB6</a>	16	37,5	0,024
8	<a href="#">HNPMB8</a>	18	37	0,029
10	<a href="#">HNPMB10</a>	20	41	0,036
12	<a href="#">HNPMB12</a>	22	41	0,041
16	<a href="#">HNPMB16</a>	27	41	0,078

## WNPMB

### Unión pasatabiques igual

Latón, NBR

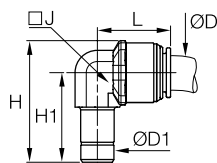


ØD	C		F	L	L1	Kg
6	M18x1,5	<a href="#">WNPMB6</a>	22	39,5	26	0,056
8	M20x1,5	<a href="#">WNPMB8</a>	22	39	26	0,061
10	M22x1,5	<a href="#">WNPMB10</a>	24	43	28	0,076
12	M24x1,5	<a href="#">WNPMB12</a>	27	44	29	0,091

## T2ENPMB

### Codo de 90° igual y desigual enclavable

Latón, NBR

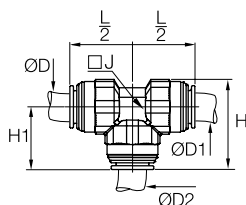


ØD	ØD1		H	H1	J	L	Kg
6	8	<a href="#">T2ENPMB6</a>	36	27,5	10	21	0,025
8	8	<a href="#">T2ENPMB8</a>	36	27,5	10	22	0,025
10	12	<a href="#">T2ENPMB10</a>	44	32,5	14	25,5	0,049
12	12	<a href="#">T2ENPMB12</a>	44	32,5	14	27	0,051

## JNPMB

### Te igual y desigual

Latón, NBR



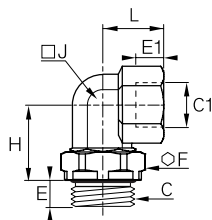
ØD	ØD1	ØD2		H	H1	J	L/2	Kg
6	6	6	<a href="#">JNPMB6</a>	30	22	12	22	0,044
		8	<a href="#">JNPMB8</a>					
8	8	12	<a href="#">JNPMB8-8-12</a>	37	25	14	23	0,077
		10	<a href="#">JNPMB10</a>					
		10	<a href="#">JNPMB10-10-6</a>					
10	6	10	<a href="#">JNPMB10-10-6</a>	36	24	14	23	0,073
		10	<a href="#">JNPMB10-6-10</a>					
		12	<a href="#">JNPMB12</a>					
12	6	12	<a href="#">JNPMB12-12-6</a>	35	24	14	26	0,086
		8	<a href="#">JNPMB12-12-8</a>					
		16	<a href="#">JNPMB16</a>					

# Adaptadores para frenado neumático

## D8C8UB

Codo de 90°, macho / hembra métrica

Latón, NBR



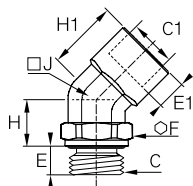
C	C1		E	E1	F	H	J	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16M16D8C8UB</a>	9,5	10	22	23,5	16	18,5	0,081
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16M22D8C8UB</a>	10,5	10	27	26,5	19	21,5	0,132
	M22x1,5	<a href="#">M22D8C8UB</a>	10,5	12	27	29,5	19	23,5	0,134

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## D8V8UB

Codo de 45°, macho / hembra métrica

Latón, NBR



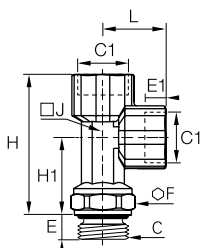
C	C1		E	E1	F	H	H1	J	Kg
M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16M16D8V8UB</a>	9,5	10	22	15,5	22	17	0,077

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## MR08UB

Te hembra, en extremo macho métrica

Latón, NBR



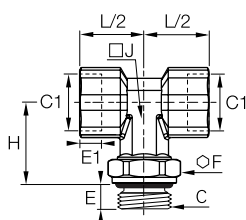
C	C1		E	E1	F	H	H1	J	L	Kg
M12x1,5	M12x1,5	<a href="#">M12MR08UB</a>	9	10	17	50,5	30	14	20,5	0,117
M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16MR08UB</a>	10	10	22	62,5	39	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16M22M16MR08UB</a>	10,5	10	27	65	41,5	14	23,5	0,178
	M22x1,5	<a href="#">M22MR08UB</a>	10,5	12	27	69,5	41,5	18	28	0,222

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## MMS8UB

Te hembra, central macho métrica

Latón, NBR



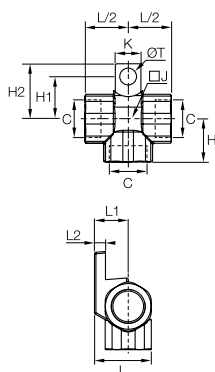
C	C1		E	E1	F	H	J	L/2	Kg
M12x1,5	M12x1,5	<a href="#">M12MMS8UB</a>	9	10	17	25,5	14	23,5	0,140
M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16MMS8UB</a>	10	10	22	29	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16M16M22MMS8UB</a>	10,5	10	27	31	14	23,5	0,175

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## MM08BKT

Te de fijación, hembra métrica

Latón, NBR



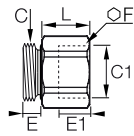
C		H	H1	H2	J	K	L	L1	L2	L/2	ØT	Kg
M16x1,5	<a href="#">M16MM08BKT</a>	20,5	26	20	19	12	27	16	5	20,5	8	0,112

# Adaptadores para frenado neumático y accesorios

## F8UG8B

Reductor, macho / hembra métrica

Latón, NBR

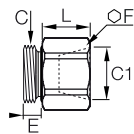


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	M12x1,5	<a href="#">M16M12F8UG8B</a>	8	10	22	15	0,051
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">M22M16F8UG8B</a>	8	10	27	16	0,073

## F8UG8B

Racor de conversión, macho métrica / hembra NPT

Latón, NBR

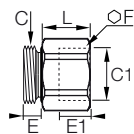


C	C1		E	F	L	Kg
M16x1,5	NPT1/4	<a href="#">M16-1/4F8UGB</a>	8	22	15	0,050
M22x1,5	NPT3/8	<a href="#">M22-3/8F8UGB</a>	8	27	18	0,080

## F8UGB

Racor de conversión, macho métrica / hembra BSPP

Latón, NBR

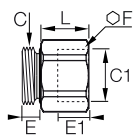


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	G1/4	<a href="#">M16-1/4F8UG4B</a>	8	10	22	11,5	0,038
	G1/8	<a href="#">M16-1/8F8UG4B</a>	8	7	22	8	0,031

## F8UG4B

Amplificador, macho / hembra métrica

Latón, NBR

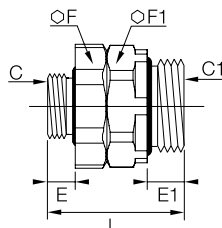


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M12x1,5	M16x1,5	<a href="#">M12M16F8UG8B</a>	7,5	10	22	17,5	0,044

## F8UHA8UB

Unión doble, macho métrica

Latón, NBR



C	C1		E	E1	F	F1	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">M16F8UHA8UB</a>	8	10	22	22	32	0,056
	M22x1,5	<a href="#">M16M22F8UHA8UB</a>	8	10,5	27	27	36	0,096
M22x1,5	M22x1,5	<a href="#">M22F8UHA8UB</a>	8	10,5	27	27	36	0,096

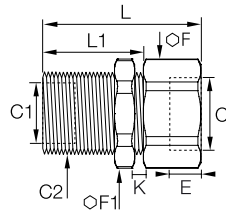


# Adaptadores para frenado neumático y accesorios

## WGG88B

Pasatabiques, hembra métrica

Latón, NBR

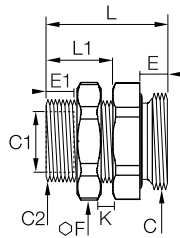


C	C1	C2		E	F	F1	K <sub>max</sub>	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	<a href="#">M16WGG88BH27</a>	10	27	27	16	30	23	0,082
M22x1,5	M16x1,5	M26x1,5	<a href="#">M22M16WGG88B</a>	12	30	32	10	32	18	0,128

## WG8F8UB

Pasatabiques, macho / hembra métrica

Latón, NBR

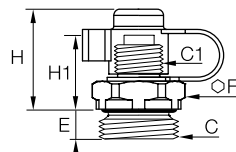


C	C1	C2		E	E1	F	K <sub>max</sub>	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	<a href="#">M16WG8F8UB</a>	8	10	27	10	32	17	0,086
M22x1,5	M16x1,5	M22x1,5	<a href="#">M16M22WG8F8UB</a>	8	10	27	10	32	17	0,080

## PPRF8UM

Toma de presión recta, macho métrica

Latón, NBR

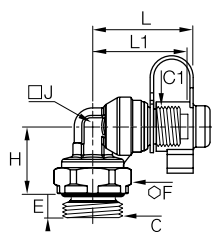


C	C1		E	F	H	H1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	<a href="#">PPRF8UM16</a>	9,5	22	34,5	31,5	0,057
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">PPRF8UM22</a>	9,5	27	34,5	31,5	0,072

## PPRC8UM

Toma de presión de 90°, macho métrica

Latón, NBR



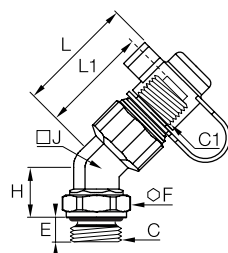
C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">PPRC8UM22</a>	10,5	27	18	19	39	36	0,142

El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

## PPRV8UM

Toma de presión de 45°, macho métrica

Latón, NBR



C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	<a href="#">PPRV8UM22</a>	10,5	27	32	14	38	35	0,119

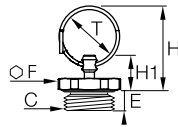
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

# Adaptadores para frenado neumático y accesorios

## VDPF8UM

Purgador recto, macho métrica

Latón, NBR

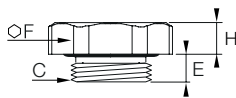


C		E	F	H	H1	ØT	Kg
M22x1,5	<a href="#">VDPF8UM22L13</a>	7,5	27	47,5	24	26	0,037

## P8UNBL

Tapón, macho métrica

Latón, NBR

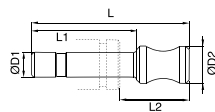


C		E	F	H	Kg
M12x1,5	<a href="#">M12P8UNBL</a>	7,5	17	4,5	0,013
M14x1,5	<a href="#">M14P8UNBL</a>	7,5	17	4,5	0,016
M16x1,5	<a href="#">M16P8UNBL</a>	8	22	5	0,022
M22x1,5	<a href="#">M22P8UNBL13</a>	7,5	27	5	0,038

## 3126

Tapón enclavable

Polímero técnico

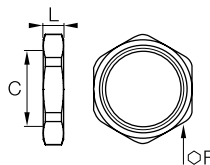


ØD		G	L	L1	Kg
6	<a href="#">3126 06 00</a>	8	33	16,5	0,001
8	<a href="#">3126 08 00</a>	10	35	17,5	0,001
10	<a href="#">3126 10 00</a>	12	42	21	0,002
12	<a href="#">3126 12 00</a>	14	45	22	0,003

## WLNB

Tuerca de bloqueo para pasatabiques

Latón



C		F	L	Kg
M16x1,5	<a href="#">WL8NBM16X1.5</a>	22	5	0,010
M18x1,5	<a href="#">WL8NBM18X1.5</a>	22	5	0,008
M20x1,5	<a href="#">WL8NBM20X1.5</a>	24	5	0,008
M22x1,5	<a href="#">WL8NBM22X1.5</a>	27	6	0,014
M24x1,5	<a href="#">WL8NBM24X1.5</a>	30	7	0,019



# Gama de racores instantáneos LF 3600

## Racores de implantación

### Rectos

- 3675**  
BSPT  
Página 1-97
- 3601**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-97
- 3681**  
Métrica  
Página 1-97
- 3614**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-98
- 3621**  
BSPT  
Página 1-98
- 3631**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-98
- 3600**  
Página 1-98



### Codos

- 3609**  
BSPT  
Página 1-99
- 3629**  
BSPT  
Página 1-99
- 3699**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-99
- 3669**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-100



### Tes

- 3608**  
BSPT  
Página 1-100
- 3603**  
BSPT  
Página 1-100
- 3698**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-100
- 3693**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-101



### Racor banjo

- 3618**  
BSPP/  
métrica  
Página 1-101



## Racores de unión

### Recto

- 3606**  
Página 1-102



### Codo

- 3602**  
Página 1-102



### Te

- 3604**  
Página 1-102



## Racores pasatabiques

### Rectos

- 3616**  
Página 1-103
- 3636**  
BSPP  
Página 1-103



### Codo

- 3639**  
Página 1-103



## Accesorios enclavables

- 3666**  
Página 1-104
- 3667**  
Página 1-104
- 3668**  
Página 1-104
- 3622**  
Página 1-104
- 3620**  
Página 1-104
- 3626**  
Página 1-105



## Accesorios

- 0605**  
Página 1-105
- 3000 70**  
Página 1-105
- 3610**  
Página 1-105



# 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 automovil  
Equipos médicos  
Imprenta  
Sector ferroviario  
Robots de soldadura

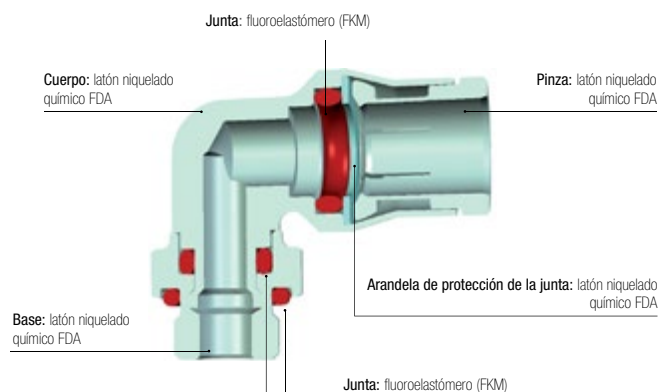
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, grasa, lubricante, agua, ...							
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 30 bar (20 bar: 3699, 3609)							
<b>Temperatura de trabajo</b>	-25°C à +150°C							
<b>Par de apriete máximo (daN.m)</b>	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).  
Prestaciones técnicas probadas a -25°C según la norma ISO 14743.

### 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  
EN 45545-2: La utilización con el tubo ignífugo permite lograr la clasificación HL3,R22,R24,R25

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

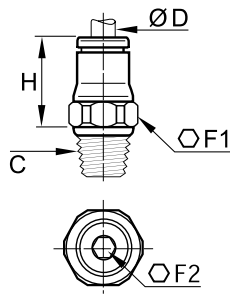
# Racores de implantación

## 3675

### Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



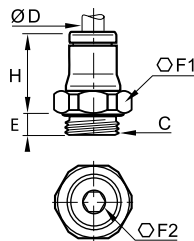
ØD	C		F1	F2	H	kg
4	R1/8	3675 04 10	10	3	15	0,009
	R1/4	3675 04 13	14	3	15	0,017
6	R1/8	3675 06 10	13	4	17	0,011
	R1/4	3675 06 13	14	4	17	0,018
8	R1/8	3675 08 10	15	5	19	0,015
	R1/4	3675 08 13	16	6	18	0,019
	R3/8	3675 08 17	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	3675 10 13	18	7	23	0,026
	R3/8	3675 10 17	18	8	22,5	0,031
	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
14	R3/8	3675 14 17	22	9	27	0,042
	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



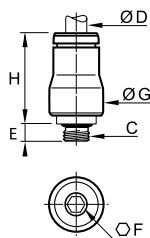
ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M5x0,8	3601 04 19	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	3601 04 52	4,5	10	3	16	0,006
	M8x1	3601 04 56	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	3601 04 10	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	3601 04 13	6,5	16	3	14,5	0,015
6	M5x0,8	3601 06 19	3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1	3601 06 60	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	3601 06 10	5,5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

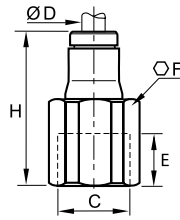
- Tubos poliuretano
- Tubos poliamida
- Tubos polietileno
- Tubos fluoropolímero
- Tubos antichispas
- Tubos PA ignífuga
- Reguladores de caudal de latón

# Racores de implantación

## 3614 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM

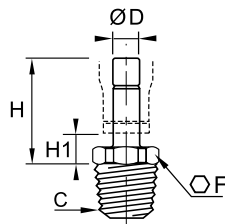


ØD	C		E	F	H	kg
4	M5x0,8	3614 04 19	5	10	22	0,009
	G1/8	3614 04 10	7,5	14	25	0,016
	G1/4	3614 04 13	11	17	29	0,026
6	G1/8	3614 06 10	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	3614 06 13	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	3614 08 10	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	3614 08 13	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	3614 10 17	14	22	38	0,052
12	G3/8	3614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

## 3621 Adaptador enclavable, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA

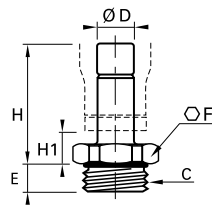


ØD	C		F	H	H1	kg
4	R1/8	3621 04 10	10	21	7	0,006
	R1/4	3621 04 13	14	21	7	0,014
6	R1/8	3621 06 10	10	23,5	6,5	0,008
	R1/4	3621 06 13	14	23,5	6,5	0,016
8	R1/8	3621 08 10	10	24	6,5	0,009
	R1/4	3621 08 13	14	24	6,5	0,017
10	R1/4	3621 10 13	14	22	6,5	0,018
	R3/8	3621 10 17	17	30	7,5	0,022
12	R3/8	3621 12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

## 3631 Adaptador, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM

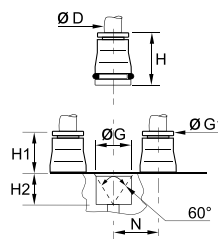


ØD	C		E	F	H	H1	kg
4	M5x0,8	3631 04 19	3,5	13	21,5	7	0,003
	G1/8	3631 04 10	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	3631 04 13	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	3631 06 10	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	3631 06 13	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	3631 08 10	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	3631 08 13	6,5	16	23	6,5	0,013
10	G3/8	3631 08 17	7,5	20	23	7,5	0,018
	G1/4	3631 10 13	6,5	16	28	6,5	0,015
	G3/8	3631 10 17	7,5	20	28	7,5	0,022
12	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
14	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 monobloque



Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD		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

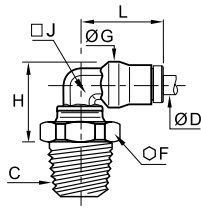
# Racores de implantación

## 3609

### Codo, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



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

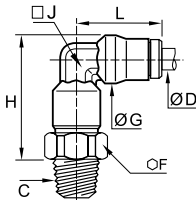
Racor orientable

## 3629

### Codo elevado, rosca macho BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



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

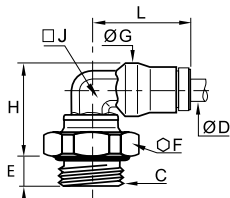
Racor orientable

## 3699

### Codo compacto, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



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

Racor orientable

LF 3600 / LF 6100

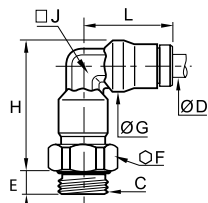


# Racores de implantación

## 3669 Codo elevado, rosca BSPP y métrica



Latón niquelado químico FDA, FKM



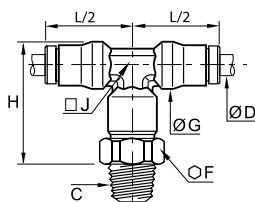
ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	<a href="#">3669 04 19</a>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	<a href="#">3669 04 10</a>	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	<a href="#">3669 06 10</a>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	<a href="#">3669 06 13</a>	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	<a href="#">3669 08 10</a>	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	<a href="#">3669 08 13</a>	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	<a href="#">3669 10 13</a>	6,5	18	17,5	42	12	29	0,052
	G3/8	<a href="#">3669 10 17</a>	7,5	20	17,5	41	12	29	0,056
12	G1/4	<a href="#">3669 12 13</a>	6,5	20	19,5	47	15	31	0,070
	G3/8	<a href="#">3669 12 17</a>	7,5	20	19,5	46	15	31	0,341
14	G1/2	<a href="#">3669 14 21</a>	9	24	21,5	49	16	34	0,094

Racor orientable

## 3608 Te, rosca macho central BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



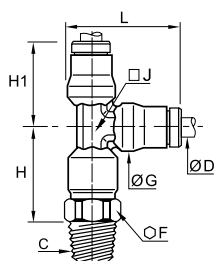
ØD	C		F	G	H	J	L/2	kg
4	R1/8	<a href="#">3608 04 10</a>	10	10	24,5	7	18	0,020
	R1/8	<a href="#">3608 06 10</a>	13	12	29,5	8	21,5	0,031
6	R1/4	<a href="#">3608 06 13</a>	14	12	30,5	8	21,5	0,038
	R1/8	<a href="#">3608 08 10</a>	14	15	32,5	10	23,5	0,040
8	R1/4	<a href="#">3608 08 13</a>	14	15	34	10	23,5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

Racor orientable

## 3603 Te, rosca macho lateral BSPT



Latón niquelado químico FDA, FKM



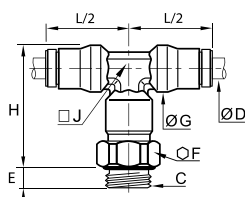
ØD	C		F	G	H	H1	J	L	kg
4	R1/8	<a href="#">3603 04 10</a>	10	10	19,5	18	7	23	0,018
	R1/8	<a href="#">3603 06 10</a>	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
6	R1/4	<a href="#">3603 06 13</a>	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
	R1/8	<a href="#">3603 08 10</a>	14	15	25	23,5	10	31	0,041
8	R1/4	<a href="#">3603 08 13</a>	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
	R1/4	<a href="#">3603 10 13</a>	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
10	R3/8	<a href="#">3603 10 17</a>	18	17,5	32,5	29	12	37,5	0,069
	R3/8	<a href="#">3603 12 17</a>	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,103
14	R1/2	<a href="#">3603 14 21</a>	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	<a href="#">3698 04 19</a>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	<a href="#">3698 04 10</a>	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	<a href="#">3698 06 10</a>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	<a href="#">3698 06 13</a>	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	<a href="#">3698 08 10</a>	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	<a href="#">3698 08 13</a>	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	<a href="#">3698 10 13</a>	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	<a href="#">3698 12 17</a>	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	<a href="#">3698 14 21</a>	9	24	21,5	49	16	34	0,111

Racor orientable

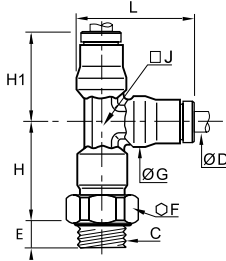
# Racores de implantación

## 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	<a href="#">3693 04 19</a>	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	<a href="#">3693 04 10</a>	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<a href="#">3693 06 10</a>	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	<a href="#">3693 06 13</a>	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	<a href="#">3693 08 10</a>	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	<a href="#">3693 08 13</a>	6,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	<a href="#">3693 10 13</a>	6,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	<a href="#">3693 12 17</a>	7,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	<a href="#">3693 14 21</a>	9	24	21,5	38,5	34	16	45	0,112

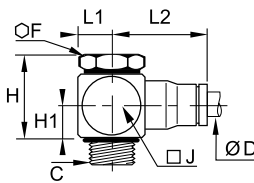
Racor orientable

## 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	<a href="#">3618 04 19</a>	8	14,5	6,5	10	6	18,5	0,011
	G1/8	<a href="#">3618 04 10</a>	14	23	9,5	17	10	20,5	0,029
6	M5x0,8	<a href="#">3618 06 19</a>	8	15	7	10	6	22,5	0,015
	G1/8	<a href="#">3618 06 10</a>	14	23	9,5	17	10	23,5	0,031
8	G1/4	<a href="#">3618 06 13</a>	17	22	9	22	13	25,5	0,049
	G1/8	<a href="#">3618 08 10</a>	14	23	9,5	17	10	26	0,033
10	G1/4	<a href="#">3618 08 13</a>	17	22	9	22	13	27,5	0,051
	G3/8	<a href="#">3618 10 17</a>	22	33	14	22	13	32	0,105

Temperatura máxima: +80°C

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

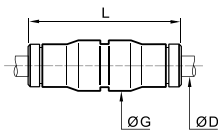


# Racores de unión

## 3606 Unión igual



Latón niquelado químico FDA, FKM

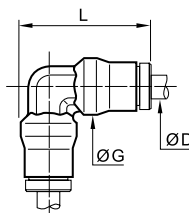


ØD		G	L	kg
4	<a href="#">3606 04 00</a>	10	30,5	0,010
6	<a href="#">3606 06 00</a>	12	36,5	0,016
8	<a href="#">3606 08 00</a>	15	37,5	0,021
10	<a href="#">3606 10 00</a>	17,5	47,5	0,034
12	<a href="#">3606 12 00</a>	19,5	50	0,042
14	<a href="#">3606 14 00</a>	21,5	52,5	0,050

## 3602 Codo igual



Latón niquelado químico FDA, FKM

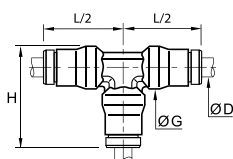


ØD		G	L	kg
4	<a href="#">3602 04 00</a>	10	23	0,010
6	<a href="#">3602 06 00</a>	12	28	0,016
8	<a href="#">3602 08 00</a>	15	31	0,023
10	<a href="#">3602 10 00</a>	17,5	37,5	0,033
12	<a href="#">3602 12 00</a>	19,5	40,5	0,045
14	<a href="#">3602 14 00</a>	21,5	45	0,056

## 3604 Te igual



Latón niquelado químico FDA, FKM



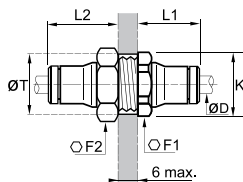
ØD		G	H	L/2	kg
4	<a href="#">3604 04 00</a>	10	23	18	0,014
6	<a href="#">3604 06 00</a>	12	28	21,5	0,023
8	<a href="#">3604 08 00</a>	15	31	23,5	0,032
10	<a href="#">3604 10 00</a>	17,5	37,5	29	0,048
12	<a href="#">3604 12 00</a>	19,5	40,5	31	0,063
14	<a href="#">3604 14 00</a>	21,5	45	34	0,078

# Racores pasatabiques

## 3616 Unión igual pasatabiques



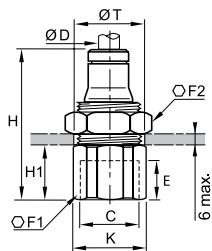
Latón niquelado químico FDA, FKM



ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	kg
4	<a href="#">3616 04 00</a>	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	<a href="#">3616 06 00</a>	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	<a href="#">3616 08 00</a>	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	<a href="#">3616 10 00</a>	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	<a href="#">3616 12 00</a>	24	24	26	23	27	23	0,062
14	<a href="#">3616 14 00</a>	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

## 3636 Unión pasatabiques, rosca hembra BSPP

Latón niquelado químico FDA, FKM

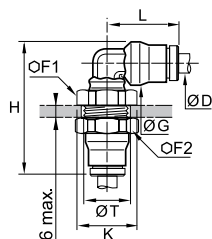


ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	kg
4	G1/8	<a href="#">3636 04 10</a>	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
	G1/8	<a href="#">3636 06 10</a>	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
6	G1/4	<a href="#">3636 06 13</a>	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
	G1/8	<a href="#">3636 08 10</a>	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
8	G1/4	<a href="#">3636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

## 3639 Codo igual pasatabiques



Latón niquelado químico FDA, FKM



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

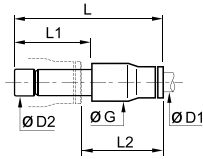
Racor orientable

# Accesorios enclavables

## 3666 Reductor enclavable



Latón niquelado químico FDA, FKM

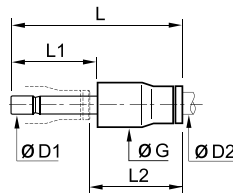


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
4	6	<a href="#">3666 04 06</a>	10	35	19,5	18	0,008
	8	<a href="#">3666 04 08</a>	10	35,5	20	18	0,009
6	8	<a href="#">3666 06 08</a>	12	38	20	20,5	0,012
	10	<a href="#">3666 06 10</a>	12	43,5	25	21	0,015
8	10	<a href="#">3666 08 10</a>	15	44	25	21,5	0,016
	12	<a href="#">3666 08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

## 3667 Adaptador enclavable de tubo milimétrico a tubo en pulgadas



Latón niquelado químico FDA, FKM

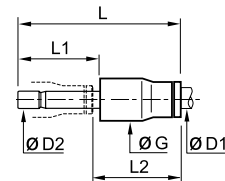


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	1/4	<a href="#">3667 06 56</a>	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	<a href="#">3667 10 60</a>	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	<a href="#">3667 12 62</a>	20	51	26	27,5	0,030

## 3668 Ampliador enclavable



Latón niquelado químico FDA, FKM

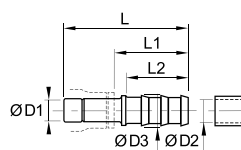


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	4	<a href="#">3668 06 04</a>	12	36	17	21,5	0,010

## 3622 Espiga acanalada enclavable



Latón niquelado químico FDA

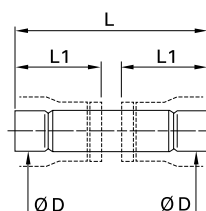


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	kg
4	3,2	<a href="#">3622 04 53</a>	5	40,5	27	22,5	0,003
	5	<a href="#">3622 04 05</a>	7	40,5	27	22,5	0,005
6	5	<a href="#">3622 06 05</a>	7	43	27	22,5	0,006
	6,3	<a href="#">3622 08 56</a>	8,3	42	25	22,5	0,008
8	8	<a href="#">3622 08 08</a>	10	44	27	22,5	0,010
	6,3	<a href="#">3622 10 56</a>	8,3	47,5	25,5	22,5	0,011
10	8	<a href="#">3622 10 08</a>	10	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	<a href="#">3622 12 08</a>	10	48,5	25,5	22,5	0,015
12	10	<a href="#">3622 12 10</a>	10	48,5	25,5	22,5	0,014
	12,5	<a href="#">3622 12 62</a>	14,5	57	34	29,5	0,019
14	12,5	<a href="#">3622 14 62</a>	16	57,5	33	29,5	0,022
	14	<a href="#">3622 14 14</a>	16	59,5	35	29,5	0,023

## 3620 Unión doble macho enclavable



Latón niquelado químico FDA



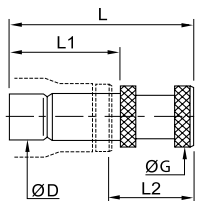
ØD		L	L1	kg
4	<a href="#">3620 04 00</a>	31	14	0,002
6	<a href="#">3620 06 00</a>	36,5	17	0,005
8	<a href="#">3620 08 00</a>	37,5	17,5	0,007
10	<a href="#">3620 10 00</a>	47,5	22,5	0,011
12	<a href="#">3620 12 00</a>	49,5	23,5	0,015
14	<a href="#">3620 14 00</a>	53	25	0,016

# Accesorios

## 3626 Tapón enclavable



Latón niquelado químico FDA



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

## 0605 Rollo Cinta fluoropolímero

FKM



[0605 12 12](#) kg 0,012

Temperatura de utilización : de -250°C a +260°C

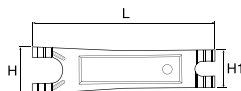
Químicamente inerte y resistente al gas, ácidos, disolventes, hidrocarburos, aceites, vapores alcalinos, etc  
Hidrófugo; no tóxico; auto-lubricante

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

Presentación bobinado y estuchado, longitud = 12 m ; ancho = 12.7 mm ; espesor = 0.08 mm  
CFR21

## 3000 70 00 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 cuando el racor tiene un difícil acceso.

## 3610 Funda para pulsador amovible

Aluminio anodizado



ØD			kg
6	<a href="#">3610 06 00</a>	<a href="#">3610 06 04</a>	0,004
8	<a href="#">3610 08 00</a>	<a href="#">3610 08 04</a>	0,007
10	<a href="#">3610 10 00</a>	<a href="#">3610 10 04</a>	0,011
12	<a href="#">3610 12 00</a>	<a href="#">3610 12 04</a>	0,013
14	<a href="#">3610 14 00</a>	<a href="#">3610 14 04</a>	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 royección de chispas.



# Gama de racores instantáneos LF 6100

## Racores de implantación

### Rectos

**6105**  
BSPT/métrica cónica  
Página 1-109



**6101**  
Métrica cilíndrica  
Página 1-109



**6114**  
Métrica cilíndrica  
Página 1-109



### Codo

**6179**  
BSPT/métrica cónica  
Página 1-109



## Racores de unión

### Recto

**6106**  
Página 1-110



### Te

**6104**  
Página 1-110



## Accesorio

**0138**  
Página 1-110





# 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%



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

Aplicaciones

## Características técnicas

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

<b>Par de apriete mín./máx. (daN.m)</b>	Rosca	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R 1/8	R 1/4
	Cónica	0,2/0,6	0,2/1,2	0,2/1	0,2/1,2	0,2/2	0,5/1,5	0,2/1,0	0,5/1,5
	Cilíndrica	-	0,6/1	-	0,6/1	1,8/2,2	-	-	-

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

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 a +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	PA semi-rígida	PA rígida	PA semi-rígida	PA rígida	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

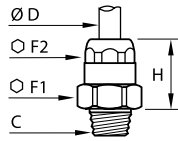
Para otras condiciones de utilización, Parker Legris puede estudiar sus necesidades a partir de un pliego de condiciones.

# Racores de implantación

## 6105

### Racor de entrada recto, rosca macho BSPT y métrica cónica

Latón, NBR

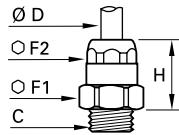


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M6x1	<a href="#">6105 04 52</a>	13	11	16,5	0,013
	M8x1	<a href="#">6105 04 56</a>	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25	<a href="#">6105 04 57</a>	13	11	14,5	0,012
	M10x1	<a href="#">6105 04 60</a>	13	11	14,5	0,014
	R1/8	<a href="#">6105 04 10</a>	13	11	14,5	0,014
6	R1/4	<a href="#">6105 04 13</a>	14	11	12,5	0,018
	M10x1	<a href="#">6105 06 60</a>	17	14	16,5	0,024
	R1/8	<a href="#">6105 06 10</a>	17	14	17,5	0,026
8	M14x1,5	<a href="#">6105 06 71</a>	17	14	16,5	0,029
	R1/4	<a href="#">6105 06 13</a>	17	14	16,5	0,029
8	M12x1	<a href="#">6105 08 65</a>	19	21	24	0,041
10	M14x1,5	<a href="#">6105 10 71</a>	22	24	26	0,005

## 6101

### Racor de entrada recto, rosca macho métrica cilíndrica

Latón, NBR

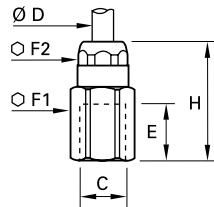


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M10x1	<a href="#">6101 04 60</a>	13	11	14	0,014
6	M10x1	<a href="#">6101 06 60</a>	17	14	17,5	0,026
	M12x1	<a href="#">6101 06 65</a>	17	14	16,5	0,025

## 6114

### Racor de entrada recto, rosca hembra métrica cilíndrica

Latón, NBR

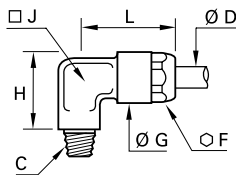


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	<a href="#">6114 04 56</a>	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1	<a href="#">6114 06 56</a>	8	17	14	28,5	0,043

## 6179

### Codo rígido, rosca macho BSPT y métrica cónica

Latón, NBR



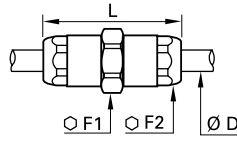
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M6x1	<a href="#">6179 04 52</a>	11	12,5	14,5	6	20	0,014
	M8x1	<a href="#">6179 04 56</a>	11	12,5	15	6	20	0,015
	M8x1,25	<a href="#">6179 04 57</a>	11	12,5	15	6	20	0,014
	M10x1	<a href="#">6179 04 60</a>	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/8	<a href="#">6179 04 10</a>	11	12,5	15,5	6	20	0,016
6	R1/4	<a href="#">6179 04 13</a>	11	12,5	17	6	20	0,023
	M10x1	<a href="#">6179 06 60</a>	14	16	18	8	25,5	0,029
	M12x1	<a href="#">6179 06 65</a>	14	16	18	8	25,5	0,030
8	R1/8	<a href="#">6179 06 10</a>	14	16	18	8	25,5	0,030
	R1/4	<a href="#">6179 06 13</a>	14	16	19	8	25,5	0,036
8	M12x1	<a href="#">6179 08 65</a>	17	19	21	10	30	0,047

LF 3600 / LF 6100

# Racores de unión

## 6106 Unión igual

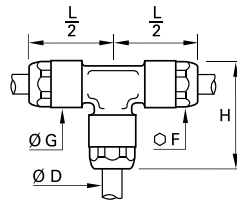
Latón, NBR



ØD		F1	F2	L	kg
4	<a href="#">6106 04 00</a>	13	11	34	0,025
6	<a href="#">6106 06 00</a>	17	14	39	0,044
8	<a href="#">6106 08 00</a>	19	17	46	0,069

## 6104 Te igual

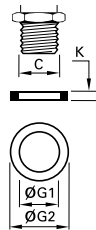
Latón, NBR



ØD		F	G	H	L/2	kg
4	<a href="#">6104 04 00</a>	11	12,5	26,5	20	0,032
6	<a href="#">6104 06 00</a>	14	16	32,5	25,5	0,066
8	<a href="#">6104 08 00</a>	17	19	38	30	0,103

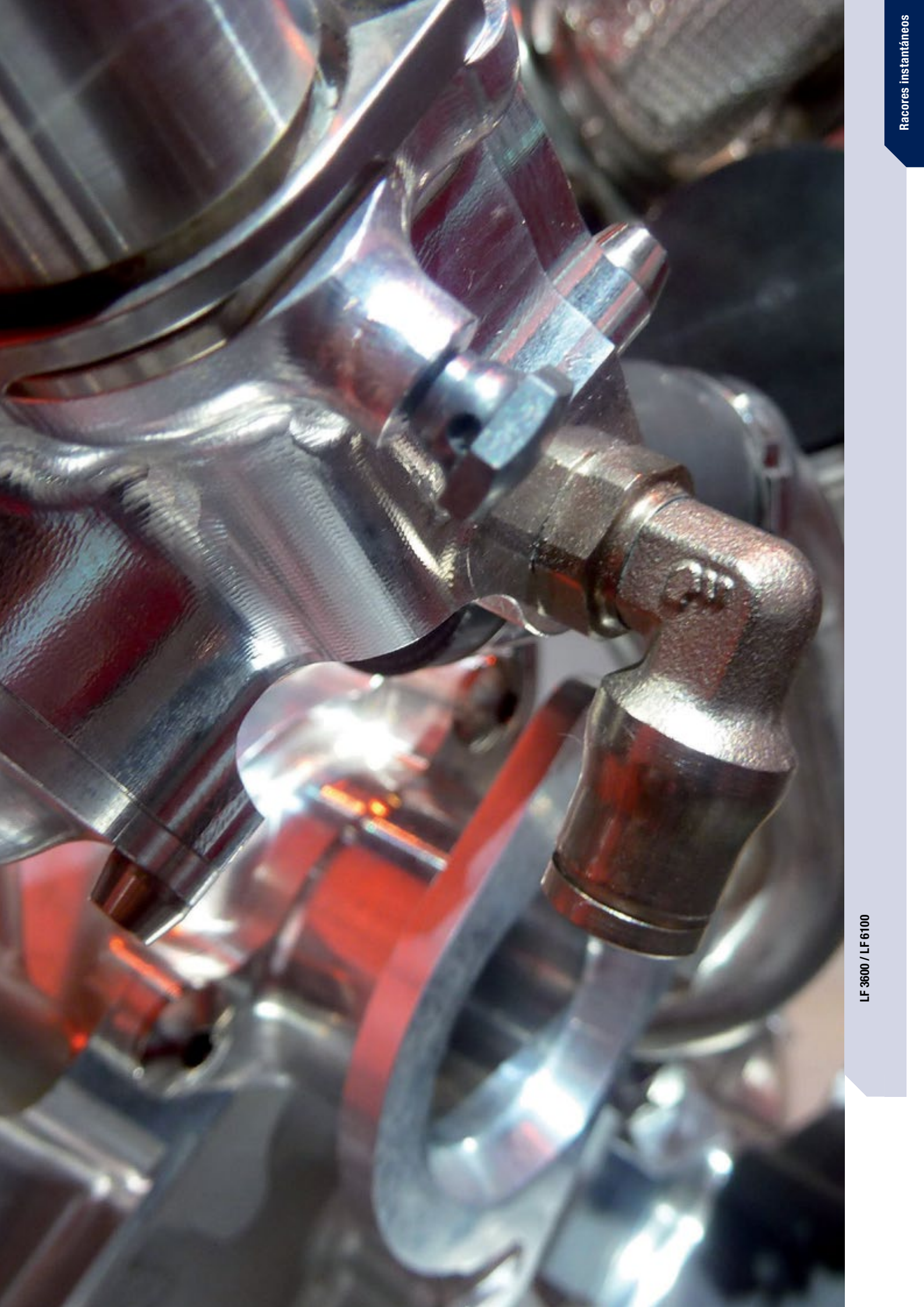
## 0138 Junta de cobre

Cobre



C		G1	G2	K	kg
M8	<a href="#">0138 08 00</a>	8,3	11	1	0,001
G1/8	<a href="#">0138 10 00</a>	10,3	13,5	1	0,001
M12	<a href="#">0138 12 00</a>	12,3	15,5	1,3	0,001

DIN 7603  
ISO 65061



LF 3600 / LF 6100

Racores instantáneos



# Gama de racores instantáneos LF 3800 / LF 3900

## Racores de implantación

### Rectos

**3805**  
**3905**  
BSPT  
Página 1-115



**3805**  
NPT  
Página 1-115



**3801**  
**3901**  
BSPP/métrica  
Página 1-115



**3821**  
**3921**  
BSPT  
Página 1-116



**3821**  
NPT  
Página 1-116



**3831**  
**3931**  
BSPP/métrica  
Página 1-116



**3800**  
**3900**  
Página 1-117



### Rectos - Pulgadas

**3805**  
NPT  
Página 1-115



**3821**  
NPT  
Página 1-116



### Codos

**3809**  
**3909**  
BSPT  
Página 1-117



**3809**  
NPT  
Página 1-117



**3899**  
**3999**  
BSPP/métrica  
Página 1-117



**3889**  
**3989**  
BSPT  
Página 1-118



**3889**  
NPT  
Página 1-118



**3879**  
**3979**  
BSPP  
Página 1-118



**3889**  
NPT  
Página 1-118



### Codo - Pulgadas

### Tes

**3803**  
**3903**  
BSPT  
Página 1-119



**3803**  
NPT  
Página 1-119



**3893**  
**3993**  
BSPP/métrica  
Página 1-119



**3808**  
**3908**  
BSPT  
Página 1-119



**3808**  
NPT  
Página 1-120



**3898**  
**3998**  
BSPP/métrica  
Página 1-120



## Racores de unión

### Recto

**3806**  
**3906**  
Página 1-121



### Recto - Pulgadas

**3806**  
**3906**  
Página 1-121



### Codo

**3802**  
**3902**  
Página 1-121



### Codo - Pulgadas

**3802**  
**3902**  
Página 1-121



### Te

**3804**  
**3904**  
Página 1-121



### Te - Pulgadas

**3804**  
Página 1-122



## Racores pasatabiques

### Recto

**3816**  
**3916**  
Página 1-122



### Recto - Pulgadas

**3816**  
**3916**  
Página 1-122



## Racores enclavables y accesorios

**3866**  
**3966**  
Reducción  
Página 1-123



**3826**  
Tapón  
Página 1-123



## Accesorios

**3800 70**  
Página 1-123



**0605**  
Página 1-123



**3000 70**  
Página 1-123



# 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 55: aislamiento garantizado entre zonas secas y húmedas



**Aplicaciones**

- Sector agroalimentario
- Industria papelera
- Petroquímica
- Farmacia
- Química
- Medicina

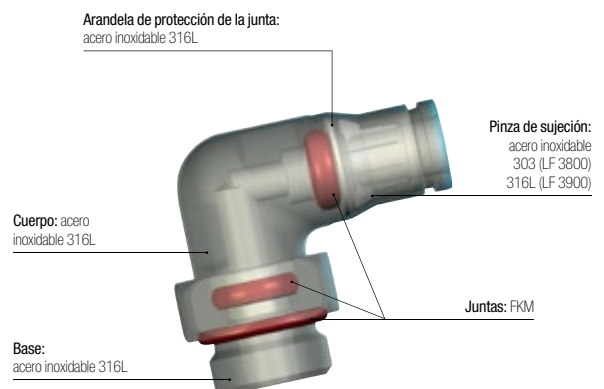
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Todos los fluidos compatibles con los componentes del racor y el tubo utilizado					
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 30 bar (20 bar: 3879 / 3979 y 3889 / 3989)					
<b>Temperatura de trabajo</b>	-25° 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).  
Prestaciones técnicas testadas a -25°C conforme con ISO 14743 estandar.

### Materiales



### Sin silicona

### Reglamentaciones

ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

EN 45545-2: La utilización con el tubo ignífugo permite lograr la clasificación HL3, R22, R24, R25

Directiva: 97/23/CE (PED)

Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Directivas: 94/9/CE (ATEX)

RG: 1907/2006 (REACH)

UL94 V-0: Junta

RG: 21 CFR (FDA)

RG: 1935/2004/CE

USDA NSF H1: grasa

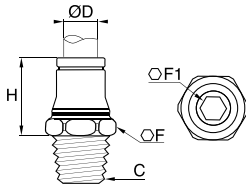
# Racores de implantación

## 3805/3905

Racor de entrada recto, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L, FKM



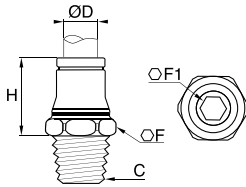
ØD	C			F	F1	H	Kg
4	R1/8	3805 04 10	3905 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	3905 04 13	14	3	14,5	0,016
6	R1/8	3805 06 10	3905 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	3905 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	3905 08 10	15	5	19	0,014
	R1/4	3805 08 13	3905 08 13	15	6	18	0,018
10	R3/8	3805 08 17	3905 08 17	17	6	18,5	0,025
	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	0,030
	R1/4	3805 12 13	3905 12 13	22	7	25	0,034
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



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11	11	3	14,5	0,009
6	NPT1/8	3805 06 11	13	4	18	0,012
	NPT1/4	3805 06 14	14	4	16,5	0,017
8	NPT1/8	3805 08 11	15	5	19	0,015
	NPT1/4	3805 08 14	15	6	18	0,018
10	NPT1/4	3805 10 14	19	6	24	0,028
	NPT3/8	3805 10 18	19	7	22,5	0,031
12	NPT1/4	3805 12 14	22	7	25	0,035
	NPT3/8	3805 12 18	22	8	24	0,039
	NPT1/2	3805 12 22	22	10	23	0,045

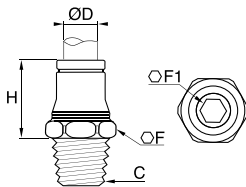
## 3805

Racor de entrada recto, rosca macho NPT



Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11	10	3	15,5	0,011
	NPT1/4	3805 55 14	14	3	15,5	0,016
1/4	NPT1/8	3805 56 11	13	4	19	0,012
	NPT1/4	3805 56 14	14	4	17,5	0,018
3/8	NPT1/4	3805 60 14	19	6	25	0,029
	NPT3/8	3805 60 18	19	7	24	0,032
1/2	NPT1/4	3805 62 14	22	7	26	0,036
	NPT3/8	3805 62 18	22	8	25	0,041
1/2	NPT1/2	3805 62 22	22	10	25	0,050

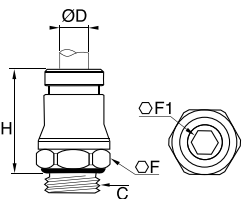
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles

## 3801/3901

Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	3801 04 19	3901 04 19	10	2,5	17	0,005
	G1/8	3801 04 10	3901 04 10	13	3	16,5	0,009
6	M5x0,8	3801 06 19	3901 06 19	13	2,5	20,5	0,010
	G1/8	3801 06 10	3901 06 10	13	4	18	0,010
8	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
10	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
12	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

LF 3800/LF 3900



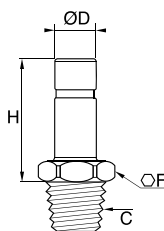
# Racores de implantación

## 3821/3921

Adaptador enclavable, rosca macho BSPT



Acero inoxidable 316L



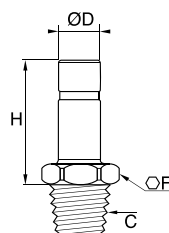
ØD	C			F	H	Kg
4	R1/8	3821 04 10	3921 04 10	10	21	0,006
	R1/4	3821 06 10	3921 06 10	10	23	0,007
6	R1/8	3821 06 13	3921 06 13	14	24	0,015
	R1/4	3821 08 10	3921 08 10	11	24	0,008
8	R1/4	3821 08 13	3921 08 13	14	25	0,016
	R1/4	3821 10 13	3921 10 13	19	30	0,017
10	R3/8	3821 10 17	3921 10 17	19	30	0,022
	R1/4	3821 12 13	3921 12 13	19	31	0,018
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	NPT1/8	3821 04 11	3921 04 11	10	21	0,006
	NPT1/4	3821 06 11	3921 06 11	10	23	0,007
6	NPT1/8	3821 06 14	3921 06 14	14	24	0,016
	NPT1/4	3821 08 11	3921 08 11	14	24	0,010
8	NPT1/4	3821 08 14	3921 08 14	14	25	0,016
	NPT1/4	3821 10 14	3921 10 14	14	30	0,017
10	NPT3/8	3821 10 18	3921 10 18	17	30	0,010
	NPT1/4	3821 12 14	3921 12 14	14	31	0,018
12	NPT3/8	3821 12 18	3921 12 18	17	31	0,026
	NPT1/2	3821 12 22	3921 12 22	22	32	0,050

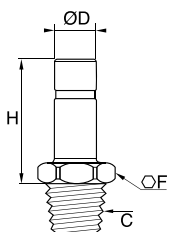
## 3821

Adaptador enclavable, rosca macho NPT



Pulgadas

Acero inoxidable 316L



ØD	C		F	H	Kg
3/16	NPT1/8	3821 55 11	10	25	0,009
	NPT1/4	3821 56 11	10	26	0,009
1/4	NPT1/4	3821 56 14	14	27	0,016
	NPT1/4	3821 60 14	19	32	0,019
3/8	NPT3/8	3821 60 18	19	32	0,029
	NPT1/4	3821 62 14	19	36	0,033
1/2	NPT3/8	3821 62 18	19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22	22	37	0,042

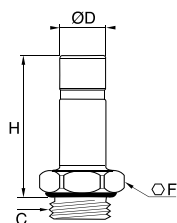
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles

## 3831/3931

Adaptador enclavable, rosca macho BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	H	K	Kg
4	M5x0,8	3831 04 19	3931 04 19	7	23,5	8	0,004
	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	0,019
	G3/8	3831 08 17	3931 08 17	21	27	23	0,024
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	0,025
12	G1/4	3831 12 13	3931 12 13	17	33	18,5	0,021
	G3/8	3831 12 17	3931 12 17	21	33	23	0,028
12	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

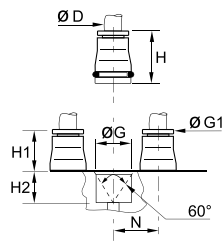
# Racores de implantación

## 3800/3900

### Cartucho monobloque



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<a href="#">3800 04 00</a>	<a href="#">3900 04 00</a>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<a href="#">3800 06 00</a>	<a href="#">3900 06 00</a>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	<a href="#">3800 08 00</a>	<a href="#">3900 08 00</a>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<a href="#">3800 10 00</a>	<a href="#">3900 10 00</a>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	<a href="#">3800 12 00</a>	<a href="#">3900 12 00</a>	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

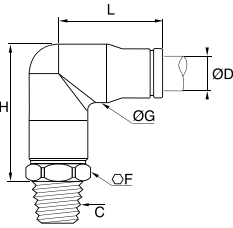
3800: pinza en Acero inoxidable 303  
3900: pinza en Acero inoxidable 316L  
Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2.

## 3809/3909

### Codo, rosca macho BSPT



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<a href="#">3809 04 10</a>	<a href="#">3909 04 10</a>	10	10	23,5	16,5	0,020
	R1/4	<a href="#">3809 06 10</a>	<a href="#">3909 06 10</a>	13	12	27,5	20	0,031
6	R1/4	<a href="#">3809 06 13</a>	<a href="#">3909 06 13</a>	14	12	27,5	25	0,036
	R1/8	<a href="#">3809 08 10</a>	<a href="#">3909 08 10</a>	14	15	32	25	0,040
8	R1/4	<a href="#">3809 08 13</a>	<a href="#">3909 08 13</a>	14	14,5	34	25	0,045
	R1/4	<a href="#">3809 10 13</a>	<a href="#">3909 10 13</a>	19	17,5	37,5	27,5	0,069
10	R3/8	<a href="#">3809 10 17</a>	<a href="#">3909 10 17</a>	19	17,5	37,5	27,5	0,070

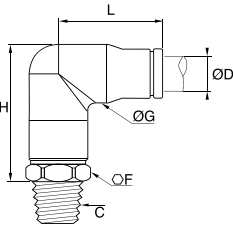
Racor orientable

## 3809

### Codo, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	<a href="#">3809 04 11</a>		11	10	25,5	18,5	0,021
	NPT1/8	<a href="#">3809 06 11</a>		13	12,5	29	22,5	0,031
6	NPT1/4	<a href="#">3809 06 14</a>		14	12,5	29	22,5	0,036
	NPT1/8	<a href="#">3809 08 11</a>		14	15	34	24	0,040
8	NPT1/4	<a href="#">3809 08 14</a>		14	15	34	24	0,045
	NPT1/4	<a href="#">3809 10 14</a>		19	17,5	39,5	30	0,068
10	NPT3/8	<a href="#">3809 10 18</a>		19	17,5	39,5	30	0,071

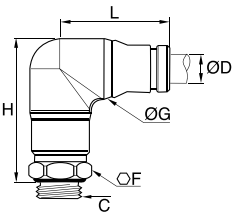
Racor orientable

## 3899/3999

### Codo, rosca macho BSPT y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM

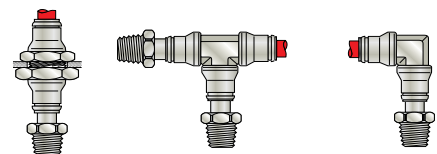


ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3899 04 19</a>	<a href="#">3999 04 19</a>	10	10	26	18	0,020
	G1/8	<a href="#">3899 04 10</a>	<a href="#">3999 04 10</a>	13	10	27	19	0,022
	G1/4	<a href="#">3899 04 13</a>	<a href="#">3999 04 13</a>	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	<a href="#">3899 06 19</a>	<a href="#">3999 06 19</a>	13	12	33	24	0,031
	G1/8	<a href="#">3899 06 10</a>	<a href="#">3999 06 10</a>	6	12	33	24	0,031
	G1/4	<a href="#">3899 06 13</a>	<a href="#">3999 06 13</a>	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	<a href="#">3899 08 10</a>	<a href="#">3999 08 10</a>	14	15	35	25	0,039
	G1/4	<a href="#">3899 08 13</a>	<a href="#">3999 08 13</a>	17	15	35	25	0,044
	G3/8	<a href="#">3899 08 17</a>	<a href="#">3999 08 17</a>	21	15	34,5	25	0,049
10	G1/4	<a href="#">3899 10 13</a>	<a href="#">3999 10 13</a>	19	17	43	31	0,067
	G3/8	<a href="#">3899 10 17</a>	<a href="#">3999 10 17</a>	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



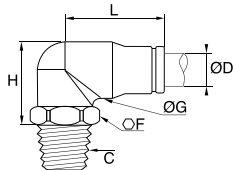
# Racores de implantación

## 3889/3989

### Codo compacto, rosca macho BSPT



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3889 04 10	3989 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4	3889 04 13	3989 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
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	0,035
	R1/4	3889 08 13	3989 08 13	14	15	24	22	0,035
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	0,067
12	R1/4	3889 12 13	3989 12 13	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8	3889 12 17	3989 12 17	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2	3889 12 21	3989 12 21	22	20	33,5	33	0,097

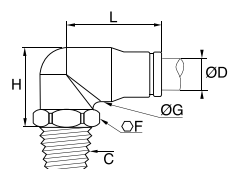
Racor orientable  
Max. 20 bar

## 3889

### Codo compacto, rosca macho NPT



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3889 04 11	13	10	17,5	19	0,020
6	NPT1/8	3889 06 11	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	3889 06 14	14	12,5	20	22,5	0,034
8	NPT1/8	3889 08 11	13	15	25	24	0,035
	NPT1/4	3889 08 14	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	3889 10 14	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	3889 10 18	19	17,5	28,5	26,5	0,067
12	NPT1/4	3889 12 14	22	20	31,5	32,5	0,086
	NPT3/8	3889 12 18	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2	3889 12 22	22	20	27,5	32,5	0,098

Racor orientable  
Max. 20 bar

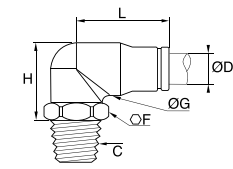
## 3889

### Codo compacto, rosca macho NPT



Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	L	Kg
3/16	NPT1/8	3889 55 11	10	10	21	20	0,020
	NPT1/4	3889 55 14	14	10	21	20	0,025
1/4	NPT1/8	3889 56 11	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	3889 56 14	14	12	22	23	0,033
3/8	NPT1/4	3889 60 14	17	17,5	28	30,5	0,059
	NPT3/8	3889 60 18	19	17,5	28	30,5	0,067
1/2	NPT1/4	3889 62 14	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	3889 62 18	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	3889 62 22	22	20	27	33	0,091

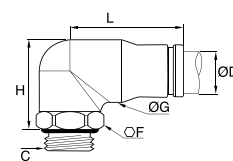
Racor orientable  
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible  
Max. 20 bar

## 3879/3979

### Codo compacto, rosca macho BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



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	0,027
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	0,039
	G3/8	3879 08 17	3979 08 17	21	15	23	25	0,047
10	G1/4	3879 10 13	3979 10 13	18	17	43	31	0,058
	G3/8	3879 10 17	3979 10 17	21	17	40	31	0,066
12	G1/4	3879 12 13	3979 12 13	17	20	33	33	0,077
	G3/8	3879 12 17	3979 12 17	21	20	33	33	0,082
	G1/2	3879 12 21	3979 12 21	24	20	30	33	0,097

Racor orientable  
Max. 20 bar

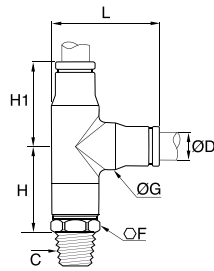
# Racores de implantación

## 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
	R1/8	3803 06 10	3903 06 10	13	12	22	20	26,5	0,038
6	R1/4	3803 06 13	3903 06 13	14	15	22	20	27	0,035
	R1/8	3803 08 10	3903 08 10	14	15	24	23	31	0,049
8	R1/4	3803 08 13	3903 08 13	14	15	24	23	31	0,055
	R1/4	3803 10 13	3903 10 13	19	17,5	30	29	38	0,070
10	R3/8	3803 10 17	3903 10 17	19	17,5	30	29	38	0,083

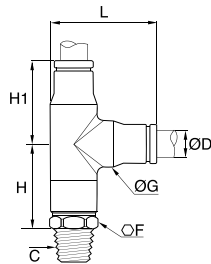
Racor orientable

## 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	0,021
	NPT1/8	3803 06 11		13	12	24	21	27	0,038
6	NPT1/4	3803 06 14		14	12	24	21	27,5	0,037
	NPT1/8	3803 08 11		14	15	26,5	24	30,5	0,050
8	NPT1/4	3803 08 14		14	15	26,5	24	30,5	0,048
	NPT1/4	3803 10 14		19	17,5	31	29,5	37,5	0,082

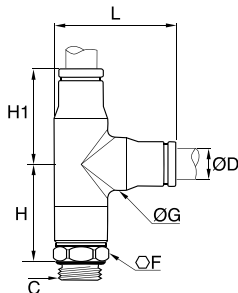
Racor orientable

## 3893/3993

### Te, rosca macho lateral BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3893 04 19	3993 04 19	10	11	21,5	19	24,5	0,023
	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	0,043
8	G1/8	3893 08 10	3993 08 10	14	15	27,5	25	32	0,049
	G1/8	3893 08 13	3993 08 13	17	15	28	25	33,5	0,053
	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	34	31	39	0,081
	G3/8	3893 10 17	3993 10 17	21	17	35,5	31	39,5	0,082

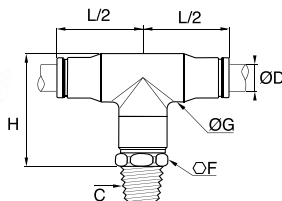
Racor orientable

## 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
	R1/8	3808 06 10	3908 06 10	13	12	27,5	24	0,038
6	R1/4	3808 06 13	3908 06 13	14	12	27,5	24	0,044
	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	0,055
	R3/8	3808 08 17	3908 08 17	19	15	33	25	0,068
10	R1/4	3808 10 13	3908 10 13	19	17,5	37,5	31	0,082
	R3/8	3808 10 17	3908 10 17	19	17,5	37,5	31	0,083

Racor orientable

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

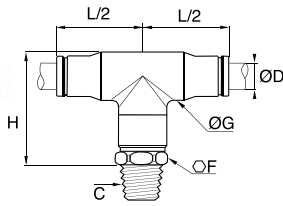
# Racores de implantación

## 3808

### Te, rosca macho central NPT



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	NPT1/8	<a href="#">3808 04 11</a>	11	10	22	19	0,026
6	NPT1/8	<a href="#">3808 06 11</a>	13	12,5	30	24	0,031
	NPT1/4	<a href="#">3808 06 14</a>	14	12,5	30	24	0,044
8	NPT1/8	<a href="#">3808 08 11</a>	14	15	34	25	0,042
	NPT1/4	<a href="#">3808 08 14</a>	14	15	34	25	0,054
10	NPT1/4	<a href="#">3808 10 14</a>	19	17,5	40	31	0,082
	NPT3/8	<a href="#">3808 10 18</a>	19	17,5	40	31	0,084

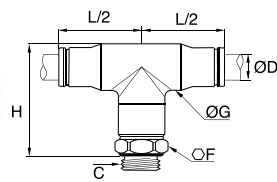
Racor orientable

## 3898/3998

### Te, rosca macho central BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3898 04 19</a>	<a href="#">3998 04 19</a>	10	11	27	19	0,024
	G1/8	<a href="#">3898 04 10</a>	<a href="#">3998 04 10</a>	13	11	27	19	0,026
	G1/4	<a href="#">3898 04 13</a>	<a href="#">3998 04 13</a>	17	11	27	19	0,032
6	M5x0,8	<a href="#">3898 06 19</a>	<a href="#">3998 06 19</a>	13	12	33,5	24	0,038
	G1/8	<a href="#">3898 06 10</a>	<a href="#">3998 06 10</a>	13	12	33	24	0,038
	G1/4	<a href="#">3898 06 13</a>	<a href="#">3998 06 13</a>	17	12	32	24	0,043
8	G1/8	<a href="#">3898 08 10</a>	<a href="#">3998 08 10</a>	14	15	35	25	0,051
	G1/4	<a href="#">3898 08 13</a>	<a href="#">3998 08 13</a>	17	15	35	25	0,053
	G3/8	<a href="#">3898 08 17</a>	<a href="#">3998 08 17</a>	21	15	34,5	25	0,058
10	G1/4	<a href="#">3898 10 13</a>	<a href="#">3998 10 13</a>	19	17	43	31	0,082
	G3/8	<a href="#">3898 10 17</a>	<a href="#">3998 10 17</a>	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

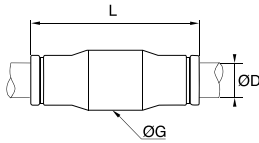
# Racores de unión

## 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	0,033
12	3806 12 00	3906 12 00	20	46,5	0,040

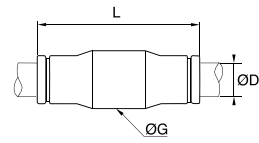
## 3806/3906

Unión igual



Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			G	L	Kg
3/16	3806 55 00	3906 55 00	11	31	0,010
1/4	3806 56 00	3906 56 00	12	36	0,015
3/8	3806 60 00	3906 60 00	17	47	0,030
1/2	3806 62 00	3906 62 00	20	48	0,039

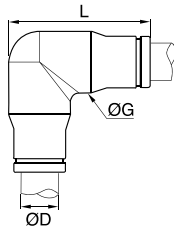
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

## 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	0,050
12	3802 12 00	3902 12 00	20	40	0,072

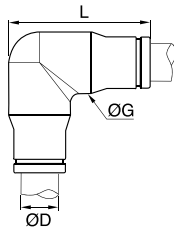
## 3802/3902

Codo igual



Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			G	L	Kg
3/16	3802 55 00	3902 55 00	11	25	0,011
1/4	3802 56 00	3902 56 00	12	29	0,024
3/8	3802 60 00	3902 60 00	17	38	0,047
1/2	3802 62 00	3902 62 00	20	43	0,071

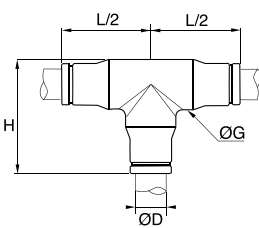
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

## 3804/3904

Te igual



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			G	H	L/2	Kg
4	3804 04 00	3904 04 00	10	22	19	0,020
6	3804 06 00	3904 06 00	12	26	24	0,031
8	3804 08 00	3904 08 00	15	29,5	25	0,040
10	3804 10 00	3904 10 00	17,5	36,5	31	0,064
12	3804 12 00	3904 12 00	20	40	33	0,088

# Racores de unión, pasatabiques

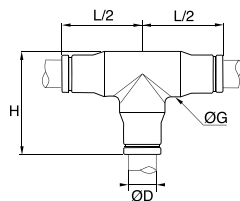
## 3804/3904

Te igual



Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			G	H	L/2	Kg
3/16	3804 55 00	3904 55 00	11	25	20	0,017
1/4	3804 56 00	3904 56 00	12	30	23	0,031
3/8	3804 60 00	3904 60 00	17	38	29	0,059
1/2	3804 62 00	3904 62 00	20	43	33	0,089

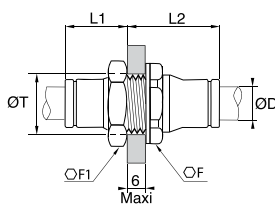
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

## 3816/3916

Unión doble igual pasatabiques



Acero inoxidable 316L, FKM



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 IP55

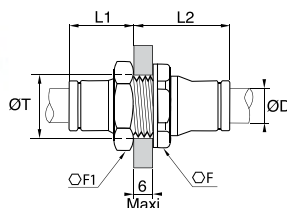
## 3816/3916

Unión doble igual pasatabiques



Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	3816 55 00	3916 55 00	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	3816 56 00	3916 56 00	19	17	19	21	15	0,026
3/8	3816 60 00	3916 60 00	22	22	22	27	21	0,052
1/2	3816 62 00	3916 62 00	27	27	25	28	25	0,076

Estanqueidad clase IP55

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

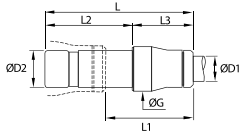
# Racores enclavables y accesorios

## 3866/3966

### Reductor enclavable



Acero inoxidable 316L, FKM



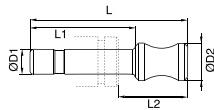
	ØD1	ØD2			G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	8	<a href="#">3866 04 06</a>	<a href="#">3966 04 06</a>	10	35	19	19	16	0,009
	8	10	<a href="#">3866 04 08</a>	<a href="#">3966 04 08</a>	10	34	17	20	14	0,011
6	8	10	<a href="#">3866 06 08</a>	<a href="#">3966 06 08</a>	12	42	24	23	19	0,015
	10	12	<a href="#">3866 06 10</a>	<a href="#">3966 06 10</a>	12	41	19	25	16	0,019
8	10	12	<a href="#">3866 08 10</a>	<a href="#">3966 08 10</a>	15	45	22,5	25	20	0,020
	12	14	<a href="#">3866 08 12</a>	<a href="#">3966 08 12</a>	15	43	20	26	17	0,025
10	12	14	<a href="#">3866 10 12</a>	<a href="#">3966 10 12</a>	17	50	23	26	24	0,029

## 3826

### Tapón enclavable



Acero inoxidable 316L

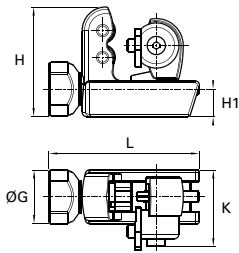


	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	8	<a href="#">3826 04 00</a>	25	17	11	0,003
6	8	10	<a href="#">3826 06 00</a>	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	12	<a href="#">3826 08 00</a>	33	20	14	0,014
10	12	14	<a href="#">3826 10 00</a>	40	25	17	0,025
12	14	16	<a href="#">3826 12 00</a>	43	26	19	0,038

## 3800

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

Acero tratado



		G	H	H1	K	L	Kg
<a href="#">3800 70 00</a>		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 1/2 pulgada inclusive, permitiendo así un perfecto cierre instantáneo, entre el tubo y el racor LF 3800 / LF 3900.

## 0605

### Rollo Cinta fluoropolímero

FKM



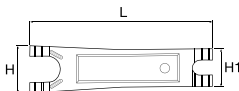
		Kg
<a href="#">0605 12 12</a>		0,012

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

## 3000 70 00

### Útil para desconexión

Acero tratado



		H	H1	L	Kg
<a href="#">3000 70 00</a>		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 .







# 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 gase

**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



**FTL**  
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

### 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.

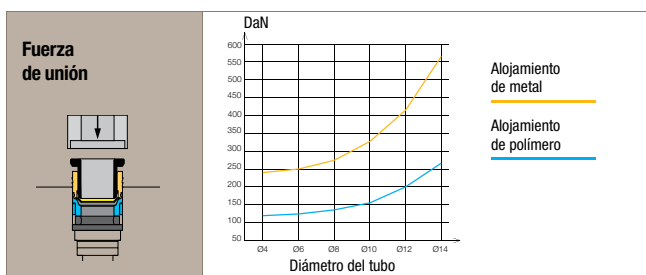


**Aplicaciones**  
Robótica  
Proceso automóvil  
Aire comprimido  
Semiconductores  
Agua y bebidas  
Embalaje  
Vacío

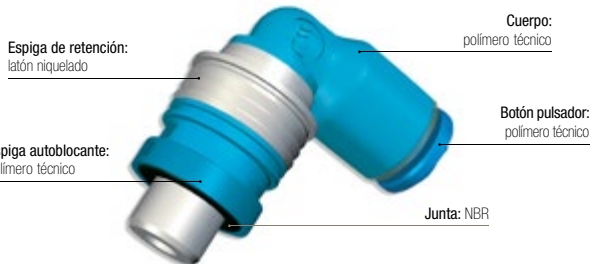
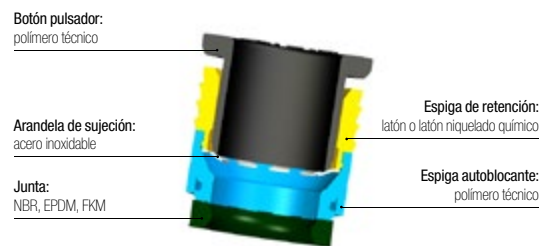
## Características técnicas

	Carstick® LF 3000® y Quick Fitting	Carstick® LIQUIfit®
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido	Líquidos alimentarios, gases neutros
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 20 bar	De vacío hasta 16 bar*
<b>Temperatura de trabajo</b>	-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®».



### Materiales



### Sin silicona

### 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.



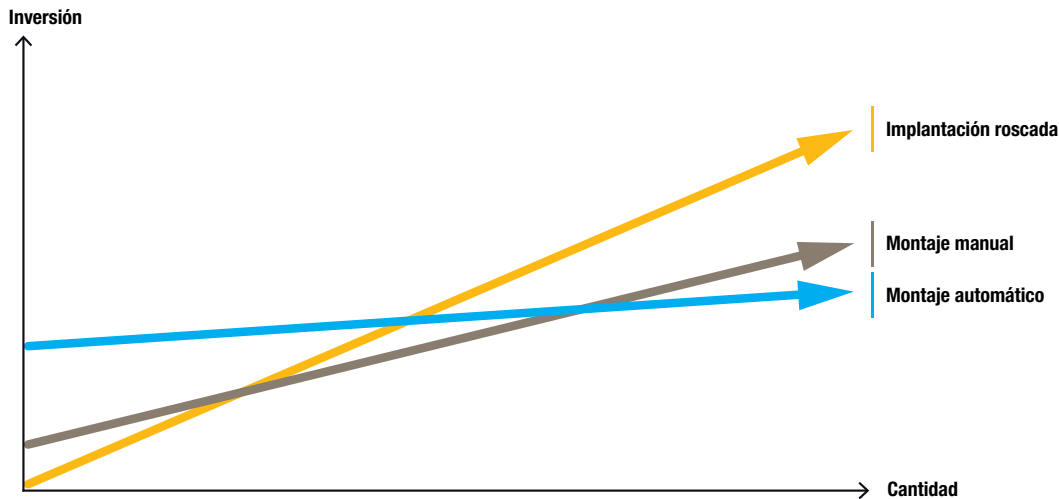
## Carstick®, montaje manual

Para las cantidades medianas:  
El montaje mediante prensa manual es el mejor compromiso técnico-económico.

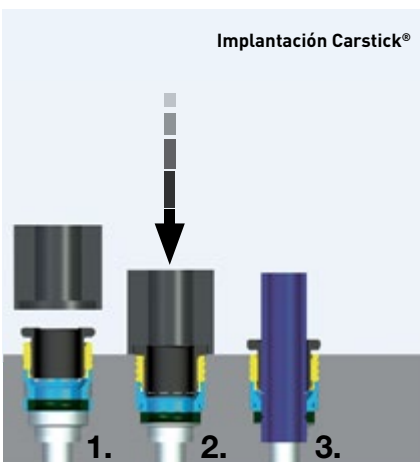


## Carstick®, montaje automático

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.

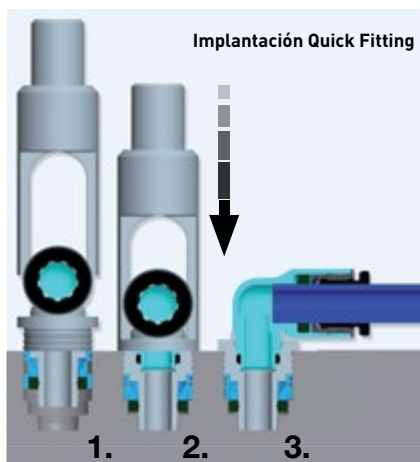


## Implantación



### 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.



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.

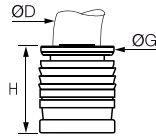




# Cartuchos de polímero para aire comprimido

## 3100 Cartucho monobloque Carstick®

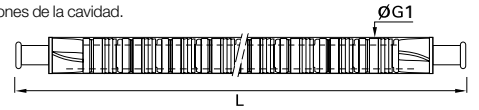
Latón, NBR



ØD		G	G1	H	L	kg
4	<a href="#">3100 04 00</a>	8	11	10	554	0,001
6	<a href="#">3100 06 00</a>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<a href="#">3100 08 00</a>	13	15	15	794	0,002
10	<a href="#">3100 10 00</a>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<a href="#">3100 12 00</a>	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	<a href="#">3100 14 00</a>	21	24,5	22,5	1110	0,013

50 cartuchos en cada funda Carstick®

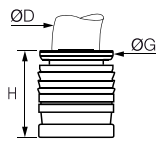
Para cartucho Ø14, consultarnos para las dimensiones de la cavidad.



## 3100 Cartucho monobloque Carstick®

Pulgadas

Latón niquelado, NBR



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

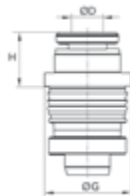
50 cartuchos por estuche Carstick®

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



## 3086 Quick Fitting reductor

Latón niquelado, NBR

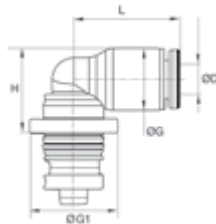


ØD		Cavidad	G	H	kg
4	<a href="#">3086 04 06</a>	6	12,5	7	0,005
6	<a href="#">3086 06 08</a>	8	14	7,5	0,008

Disponibles bajo demanda

## 3089 Quick Fitting codo

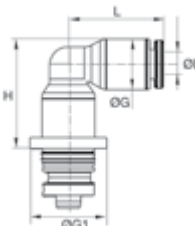
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	<a href="#">3089 04 04</a>	4	9	12,5	11,5	15	0,004
	<a href="#">3089 04 06</a>	6	9	12,5	11,5	15	0,005
	<a href="#">3089 06 04</a>	4	11	12,5	14	17	0,004
6	<a href="#">3089 06 06</a>	6	11	12,5	12,5	17	0,006
	<a href="#">3089 06 08</a>	8	11	14,5	13	17	0,010
8	<a href="#">3089 08 08</a>	8	13,5	14,5	16	23	0,011
	<a href="#">3089 08 10</a>	10	13,5	19	16	23	0,021
10	<a href="#">3089 10 10</a>	10	16	19	19	26,5	0,017
	<a href="#">3089 10 12</a>	12	16	20	19	26,5	0,028
12	<a href="#">3089 12 12</a>	12	19	20	22	31	0,030

## 3082 Quick Fitting codo elevado

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



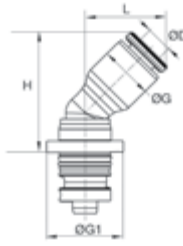
ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	<a href="#">3082 04 04</a>	4	9	12,5	16	15	0,006
	<a href="#">3082 04 06</a>	6	9	12,5	15	15	0,009
6	<a href="#">3082 06 06</a>	6	9	12,5	23	19	0,010
	<a href="#">3082 06 08</a>	8	10,5	14	29	18,5	0,014
8	<a href="#">3082 08 08</a>	8	13,5	17	29,5	22,5	0,021
	<a href="#">3082 08 10</a>	10	13,5	19	29	23	0,025
10	<a href="#">3082 10 10</a>	10	16	20	33	26	0,029
	<a href="#">3082 10 12</a>	12	16	20	33	26	0,040
12	<a href="#">3082 12 12</a>	12	19	23	39	31	0,056

Disponibles bajo demanda

# Cartuchos de polímero para aire comprimido

## 3081 Quick Fitting codo de 45°

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

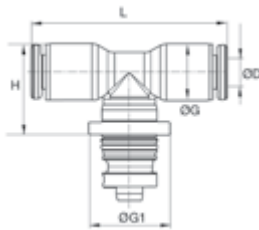


ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	<a href="#">3081 04 04</a>	4	9	12,5	19	13	0,004
6	<a href="#">3081 06 06</a>	6	11	12,5	22	14,5	0,006
8	<a href="#">3081 08 08</a>	8	13,5	14,5	26	19	0,011
10	<a href="#">3081 10 10</a>	10	16	19	30	22	0,017
12	<a href="#">3081 12 12</a>	12	19	20	35,5	26	0,031

Disponibles bajo demanda

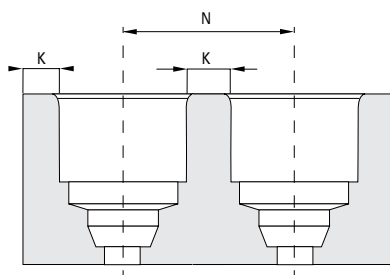
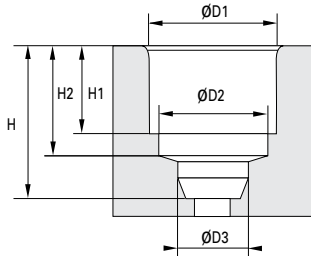
## 3088 Quick Fitting te

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	<a href="#">3088 04 04</a>	4	9	12,5	14	30	0,005
	<a href="#">3088 04 06</a>	6	8,6	12,5	12,5	29,5	0,006
6	<a href="#">3088 06 06</a>	6	11	12,5	14,5	34	0,007
	<a href="#">3088 06 08</a>	8	10,6	14,5	15	33,5	0,011
8	<a href="#">3088 08 08</a>	8	14	14,5	19	46	0,013
	<a href="#">3088 08 10</a>	8	14	19	19	46	0,023
10	<a href="#">3088 10 10</a>	10	16	19	21	53	0,020
	<a href="#">3088 10 12</a>	10	16	20	21	53	0,031
12	<a href="#">3088 12 12</a>	12	19	20	24	61	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	9,5	5,3	7,45
5/32*	4,1	10	6	8,15
1/4	6,45	12,5	8	10,15
5/16*	8,15	15,5	9,9	12,45
3/8	9,65	19	11,7	14,35

### 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	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*	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	10,05	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

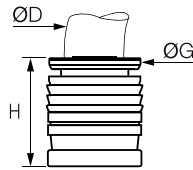
# Cartuchos de polímero para fluidos y gases

**6300**

Cartucho monobloque LIQUIfit®

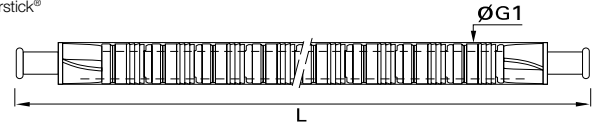


Latón, EPDM



ØD		G	G1	H	L	kg
4	<b>6300 04 00</b>	8	11	10	554	0,002
6	<b>6300 06 00</b>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<b>6300 08 00</b>	13	15	15	794	0,003
10	<b>6300 10 00</b>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<b>6300 12 00</b>	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 cartuchos en cada funda Carstick®



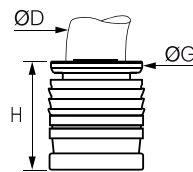
**6300**

Cartucho monobloque LIQUIfit®



Pulgadas

Latón, EPDM



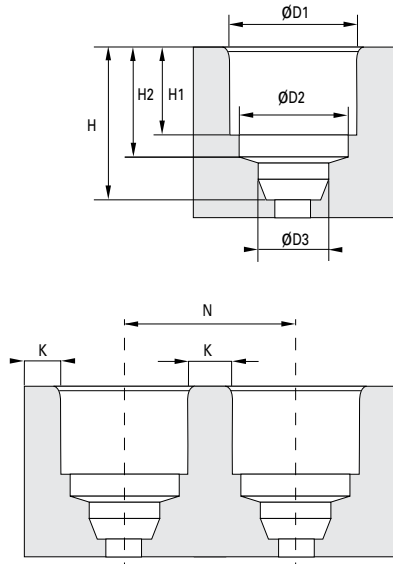
ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	<b>6300 56 00</b>	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	<b>6300 60 00</b>	15,5	19	17	930	0,005
1/2	<b>6300 62 00</b>	22	25	23	1038	0,011

51 cartuchos en cada funda Carstick®

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



## 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	9,5	5,3	7,45
5/32*	4,1	10	6	8,15
1/4	6,45	12,5	8	10,15
5/16*	8,15	15,5	9,9	12,45
3/8	9,65	19	11,7	14,35

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 FTL, permite el desmontaje.

## Ventajas del producto

<p><b>Cartuchos</b> <b>LF 3600</b> <b>LF 3800</b> <b>LF 3900</b></p>	<p>Todas las ventajas del racor LF 3600, LF 3800 y LF 3900 aplicadas a la tecnología de cartucho</p> <p>Producto de metal en su totalidad para una mayor resistencia mecánica y química</p> <p>Resistencia a las temperaturas elevadas (+150°C)</p> <p>Implantación posible en alojamientos en polímero o metálicos</p>
<p><b>Cartucho</b> <b>FTL</b></p>	<p>Posibilidad de varios diámetros de tubos en un mismo alojamiento</p> <p>Sistema de sujeción y de estanqueidad aparente, que permite un desmontaje con una herramienta dedicada</p>



**Aplicaciones**

Robótica  
Proceso automovil  
Aire comprimido  
Semiconductores  
Refrigeración  
Embalaje  
Vacío

## Características técnicas

Cartuchos LF 3600, LF 3800, LF 3900		Cartucho FTL	
<b>Fluidos utilizados</b>	Fluidos: ver capítulos correspondientes	<b>Fluidos utilizados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 30 bar	<b>Presión de trabajo</b>	0,01 a 16 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +150°C	<b>Temperatura de trabajo</b>	-25°C a +80°C
<b>Material</b>	Ver capítulos correspondientes	<b>Material</b>	Cuerpo: latón Botón pulsador: polímero técnico Arandela: acero inoxidable Juntas: NBR

### Reglamentaciones

**LF 3600, LF 3800, LF 3900**  
**Directiva:** 97/23/CE (PED)  
**RG:** 21 CFR (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)

**FTL**  
**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).

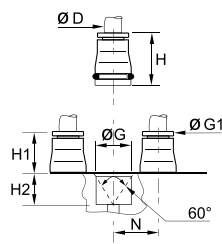
# Cartuchos metálicos para fluidos y gases

## 3600

### Cartucho monobloque



Latón niquelado químico FDA, FKM



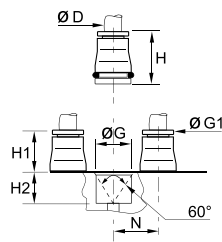
ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	<a href="#">3600 04 00</a>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<a href="#">3600 06 00</a>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	<a href="#">3600 08 00</a>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<a href="#">3600 10 00</a>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	<a href="#">3600 12 00</a>	20	17	25	14,5	10,5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

## 3800/3900

### Cartucho monobloque



Acero inoxidable 316L, FKM



ØD			G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	<a href="#">3800 04 00</a>	<a href="#">3900 04 00</a>	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<a href="#">3800 06 00</a>	<a href="#">3900 06 00</a>	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	<a href="#">3800 08 00</a>	<a href="#">3900 08 00</a>	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<a href="#">3800 10 00</a>	<a href="#">3900 10 00</a>	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	<a href="#">3800 12 00</a>	<a href="#">3900 12 00</a>	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

3800: pinza en Acero inoxidable 303

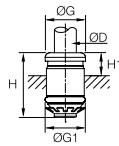
3900: pinza en Acero inoxidable 316L

Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2.

## FTL

### Cartucho

Latón, NBR



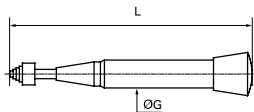
ØD	Logements		G	G1	H	H1*	H2	kg
4	4	<a href="#">FTL4</a>	8	8	14,5	4,5	7,5	0,003
4	6	<a href="#">FTL6-4</a>	8	10	17	4,5	9,5	0,003
6	6	<a href="#">FTL6</a>	10,5	10	17	4,5	9,5	0,004
4	8	<a href="#">FTL8-4</a>	8	12	17,5	5	10,5	0,008
6	8	<a href="#">FTL8-6</a>	10,5	12	18	5,5	11	0,008
8	8	<a href="#">FTL8</a>	13,5	12	19	6,5	12	0,005

\* Posibilidad de montaje en un pozo corto (espesor del soporte reducido)

## TLT

### Útil para desconexión

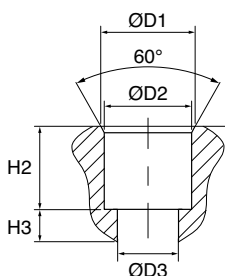
Latón niquelado



	G	L	kg
<a href="#">TLT</a>	28	156	0,235

\* Posibilidad de montaje en un pozo corto (espesor del soporte reducido)

## Dimensiones de los alojamientos



Cartucho FTL

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](http://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



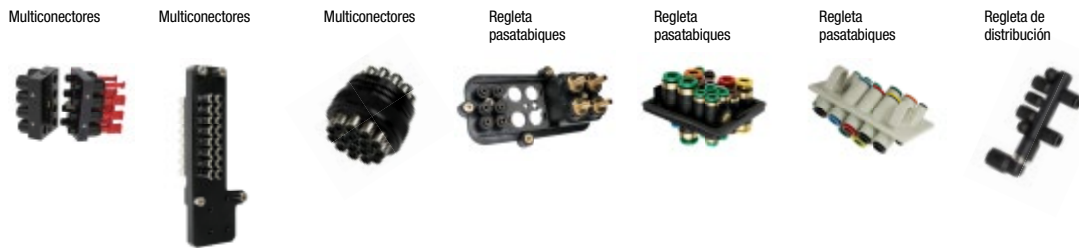
## Racores



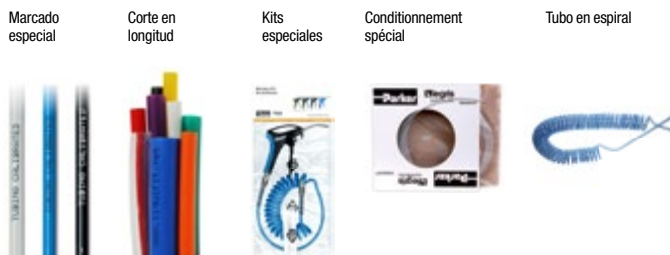
## Racores con funciones



## Multiconectores y regletas



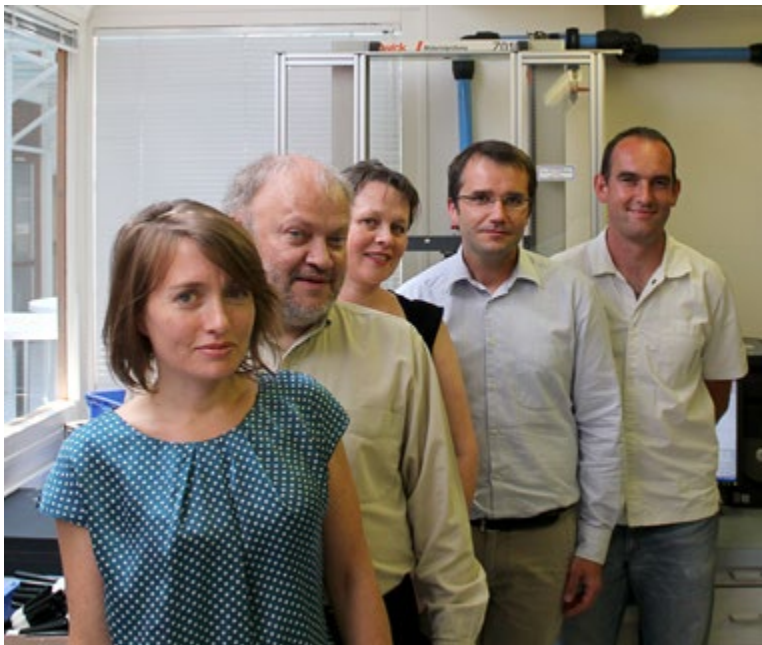
## Tubos y pistolas sopladoras



## Válvulas especiales



## 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



## **Cartucho de filtro para aplicaciones médicas y salas blancas**

Diseñado especialmente para el filtrado de aire y de gas

Puede estar disponible con una clase de limpieza que responda al proceso médico y de salas blancas.



## **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



## **Cartucho de instalación multicomponente**

Instalación directa en un alojamiento sin rosca

Posibilidad de elegir a medida: la junta, el pulsador, etc.



## **Cartucho empotrable**

Diseñado para un tamaño sumamente compacto, se puede integrar directamente en una cavidad sin rosca con la posibilidad de que sea desmontable.



## **Racor para aplicaciones médicas y salas blancas**

Sujeción específica, limpieza, grasa compatible con oxígeno

Prueba de estanqueidad reforzada

Embalaje adaptado



## **Racor silencioso, dos en uno**

Adaptado a las limitaciones de espacio, de peso y de montaje instantáneo, este racor es también silencioso



## **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 de derivación +150 °C

Desarrollado para las aplicaciones de los circuitos de vapor de las máquinas de café  
Resistencia extrema a la presión y a la temperatura  
Totalmente compatible con los circuitos de agua potable



#### 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



#### Racor encastrable protegido

Perfecta resistencia al arranque  
Dedicado a las aplicaciones de ritmo extremadamente elevado



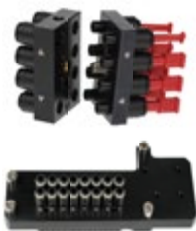
#### Válvula anti-retorno

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).



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



Parker Legris ofrece por encargo cualquier tipo de tubo en espiral  
Todos los materiales disponibles en formato estándar se pueden adaptar a la forma en espiral



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-estandar, 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 autoproseso

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:** -50°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:** -50°C a +80°C

**Ø métrico, ext.:** 4 mm a 14 mm

## Tubo PU

(P. 3-18)



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

**Materiales:**

- poliuretano poliéster o poliéter
- 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<sup>2</sup> Ω.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 16 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 grades de perfluoroalcoxi
- alta pureza de calidad alimentaria, incoloro
- estándar de calidad alimentaria, 3 colores "cristal"
- anti-estático (0,2Ω.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



**1100P..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 poliéter  
PU poliéter "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 poliéter, anti-chispas, monocapa  
PU poliéter, 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



**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 poliamida semi-rígida

Montado con racores roscados

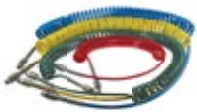


**1470P**  
**1471P**  
**1472P**

Página 3-35

### Tubo poliuretano 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 poliuretano 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**

Página 3-46



**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 carretes 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



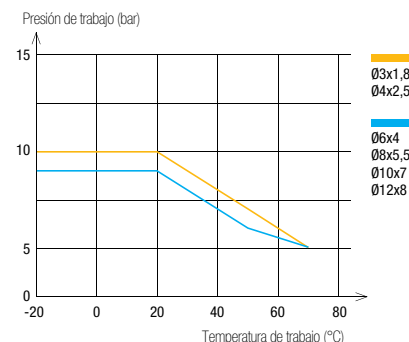
## Marcado de los tubos

- 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



## 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).



# 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 poliéter  
**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** = 56 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

### Ø int. especial

**18** = 1,8 mm  
**27** = 2,7 mm  
**33** = 3,3 mm  
**75** = 7,5 mm  
**95** = 9,5 mm

## Corte de tubos a la medida que desee

- Bajo demanda de producto especial, corte personalizado de tubo semi-rígido (PA, PU, PE, FEP, PFA, ...)
- Cortes de 30 mm a 14 m (precisión a partir de +/- 2 mm)
- Marcaje sobre demanda, en blanco o rojo
- Acondicionamiento según necesidad del cliente (bolsa / cajas / etc ...)



# 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
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, otros fluidos	Aire comprimido, otros fluidos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 50 bar	De vacío hasta 58 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C a +100°C	-40°C a +80°C
<b>Materiales</b>	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

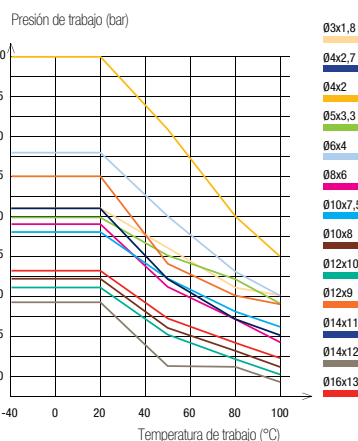
#### Embalaje

TubePack®: 25 m, 100 m  
Tambor: 500 m, 1 000 m

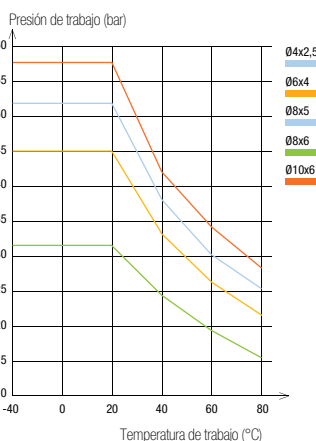
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### 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			0,200
4	2	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	1025P04 06	0,318
	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
	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
	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05		1,345
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11			2,226
	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
	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
	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
	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
	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

### Corte de tubos a la medida que desee

- Bajo demanda de producto especial, corte personalizado de tubo semi-rígido (PA, PU, PE, FEP, PFA, ...)
- Cortes de 30 mm a 14 m (precisión a partir de +/- 2 mm)
- Marcaje sobre demanda, en blanco o rojo
- Acondicionamiento según necesidad del cliente (bolsa / cajas / etc ...)







# Tubo PA

**1025L**

Tubo poliamida (PA) rígido

Tubepack® 25 m

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

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

## Tubos

### PA semi-rígida



### PA rígida



## Racores instantáneos

[LF 3000®](#) P. 1-4



[LF 3600](#) P. 1-95



[LF 3800/LF 3900](#) P. 1-113



[LF 6100](#) P. 1-107



## 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



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

Aplicaciones

## Características técnicas

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

### Reglamentaciones

#### Ferrovias

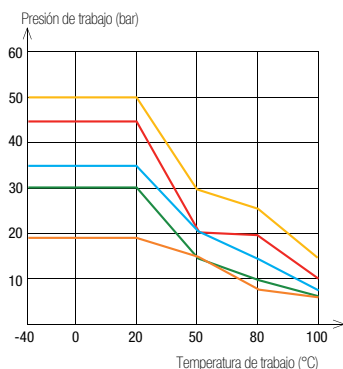
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25  
NF F16101: I3 F2  
DIN 5510-2: S4, SP2, ST2  
ISO 4892

#### 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 y de los racores 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®: 100 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.

## 1100P..R

Tubo poliamida (PA) ignífugo de alta resistencia

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		 incoloro			kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01	1100P12R04	3,716

Otros colores disponibles por encargo con un mínimo de pedido: para los diámetros de 4 a 6 mm, 1000 m; para el diámetro de 8 mm, 500 m; para los diámetros de 10 a 12 mm: 300 m.

Tubos flexibles calibrados

Tubos técnicos

### Productos asociados

El tubo de poliamida ignífuga de alta resistencia permite la conexión a diversos racores presentados en el capítulo 1 y 5.

#### Racores instantáneos

**LF 3000\***

P. 1-4

**LF 3600**

P. 1-95

**LF 3800 / LF 3900**

P. 1-113

**LF 6100**

P. 1-107



#### Racores de compresión

**Latón**

P. 5-5

**Forro latón**

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

<b>Resistencia a las chispas</b>	Funda de PVC ignífuga que protege el tubo interior Pelado facilitado gracias a la funda no adhesiva Resistencia excelente a presiones y temperaturas elevadas
<b>Solidez y durabilidad</b>	Sumamente resistente a la torsión y al aplastamiento Excelente compatibilidad con los líquidos refrigerantes Marcado de la dirección del fluido Sin silicona



Máquinas industriales  
Robots de soldadura  
Refrigeración  
Entornos agresivos

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Agua caliente / fría, líquidos refrigerantes, aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 36 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C
<b>Materiales</b>	Poliamida y funda de PVC

### Reglamentaciones

#### Industriales

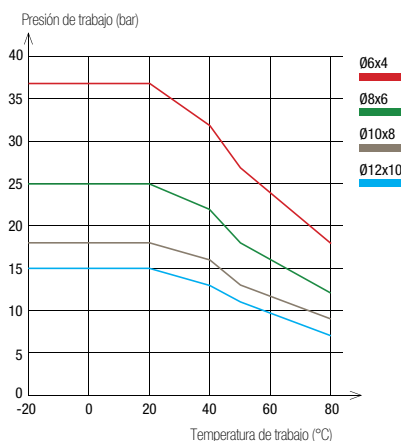
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
DI: 97/23/CE (PED)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
UL94 V-0 (Resistencia al fuego)

#### Embalaje

TubePack®: 25 m, 100 m

Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

### Prestaciones del tubo PA anti-chispas



Ø exterior	Tolerancias sobre Ø exterior	Espesor de la funda de PVC
<b>Funda de PVC 8 a 14 mm</b>	+0,10 / -0,10	1 mm
<b>Tubo interior 6 a 12 mm</b>	+0,05 / -0,10	

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





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).

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

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)					kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V03	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V03	1025P08V04	1,693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V03	1025P10V04	2,029
12	10	70	1025P12V01		1025P12V04	2,970

## 1100P..V Tubo poliamida (PA) anti-chispas

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)					kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V03	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V03	1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V03	1100P10V04	4,767
12	10	70	1100P12V01		1100P12V04	6,567

## 6000 71 00 Útil de desenfundado

Polimero técnico, acero inoxidable

  
6000 71 00

kg  
0,098



### Principio de funcionamiento

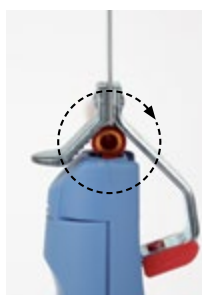
Herramienta de desenfundado 6000 71 00



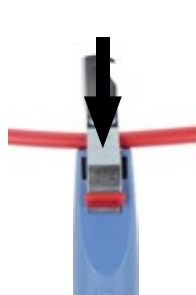
1. Colocar el tubo en la herramienta de desenfundado para ajustar la altura de la cuchilla al espesor del tubo.



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** (poliéter, poliéster y "poliéter 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 poliéter: adecuado para la hidrólisis; mejor resistencia química que el PU poliéster
- PU poliéter "cristal" alimentario:
  - identificación de fluidos y circuitos
  - resistencia química superior al PU poliéter
  - mayor vida útil



Sector agroalimentario  
Robótica  
Cableado  
Sistemas neumáticos  
Automatización  
Proceso automóvil  
Ritmos elevados

**Aplicaciones**

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, fluidos industriales (según el tipo de material)
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 12 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +70°C
<b>Materiales</b>	Poliuretano poliéster (52 Shore D) Poliuretano poliéter (52 Shore D) Poliuretano poliéter "cristal" alimentario (52 Shore D)

### Reglamentaciones

#### Industriales

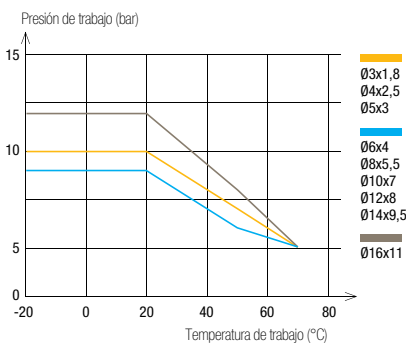
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
DI: 97/23/CE (PED)  
RG: 1907/2006 (REACH)

#### Alimentarios (PU poliéter "cristal")

FDA: 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010  
RG: 1935/2004 CE

Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores 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, 1 000 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 baja 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 baja 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




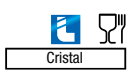




Tambor 1000 m

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






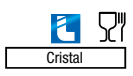




## 1025U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R			 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						2,421
16	11	45			1025U16R08 11					2,815





## 1100U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R			 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					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					11,215
16	11	45			1100U16R08 11					12,176





## 2003U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tambor 300 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R			 Cristal	kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600





## 2005U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tambor 500 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R			 Cristal	kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

## 2010U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tambor 1000 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	 R			 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



**Aplicaciones**

- Embalajes anti-estáticos
- Aire comprimido
- Electrónica
- Pulverización de pintura
- Convertidores de potencia

## Características técnicas

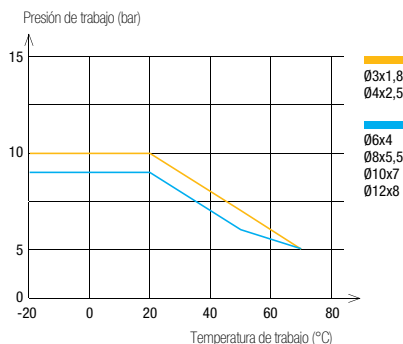
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, fluidos industriales
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +70°C
<b>Materiales</b>	Poliuretano con aditivo conductivo (50 shore D)

### Reglamentaciones

DI: 94/9/CE (ATEX\*)  
 DI: 1907/2006 (REACH)  
 DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
 \* consúltenos para las zonas ATEX

Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores 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	<a href="#">1025U04A01</a>	0,260
6	4	15	<a href="#">1025U06A01</a>	0,500
8	5,5	25	<a href="#">1025U08A01</a>	1,260

## 1100U..A Tubo poliuretano (PU) poliéster anti-estático

Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
3	1,8	10	<a href="#">1100U03A01</a>	0,836
4	2,5	12	<a href="#">1100U04A01</a>	1,092
6	4	15	<a href="#">1100U06A01</a>	2,064
8	5,5	25	<a href="#">1100U08A01</a>	3,610
10	7	35	<a href="#">1100U10A01</a>	6,105
12	8	45	<a href="#">1100U12A01</a>	8,610

Tubos flexibles calibrados

Tubos técnicos

### 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. 1-95



[LF 3800](#) P. 1-113



[LF 3900](#) P. 1-113



#### 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, poliéter (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

<b>Fluidos adecuados</b>	Fluidos industriales, aire comprimido, líquidos de refrigeración
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 14 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-50°C a +70°C
<b>Materiales</b>	PU poliéter con funda de PVC PU poliéter monocapa

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

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

Para otras gamas de racores y otros diámetros de tubo, consúltenos.

### Reglamentaciones

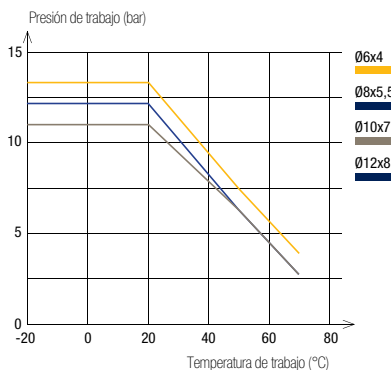
UL94 V2 a V0 (Resistencia al fuego, dependiendo del tipo de tubo)  
UL94 V2: tubo PU monocapa  
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
RG: 1907/2006 (REACH)

### Embalaje

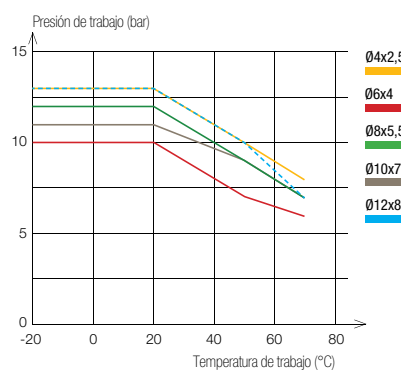
TubePack®: 25 m, 100 m

### 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 14 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	1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01	1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01	1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01		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	1100U06V03	1100U06V04	5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V03	1100U08V04	7,630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V03	1100U10V04	10,860
12	8	35	1100U12V01		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		1025U04K03		0,230
6	4	15	1025U06K01		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			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		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			1100U14K03 95		10,676

## 6000 71 00

Útil de desenfundado

Polímero técnico, acero inoxidable



6000 71 00

kg

0,098

Principio de funcionamiento de la herramienta 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

<b>PE Advanced</b>	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
<b>PE baja densidad</b>	Buena resistencia a los agentes corrosivos y agresivos
	Buen compromiso técnico
	Material de calidad alimentaria
	Sin silicona



**Aplicaciones**

- Bebidas
- Química
- Petroquímica
- Sector agroalimentario
- Agua
- Tratamiento del agua

## Características técnicas

Tubo	PE Advanced	PE baja densidad
Fluidos adecuados	Agua, 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  
 KTW  
 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)

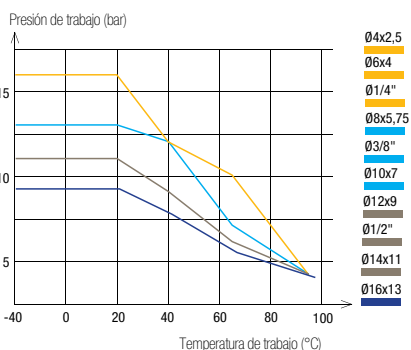
#### Tubo PE baja densidad

FDA: 21 CFR 177.1520  
 DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
 DI: 97/23/CE (PED)

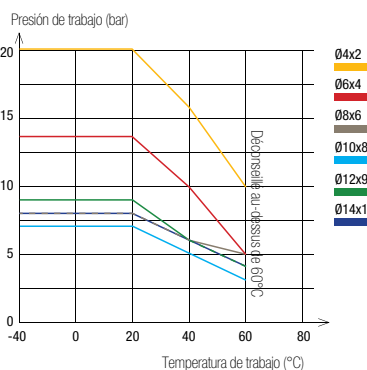
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### 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 16 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 calibre.

#### Embalaje



**Tubo PE Advanced**  
 Tambor: 75 m, 150 m, 300 m  
 250 pies, 500 pies, 1 000 pies  
**Tubo PE baja densidad**  
 Tubepack®: 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	4,914
6	4	32	1015Y06F00 1015Y06F01 1015Y06F02 1015Y06F03 1015Y06F04 1015Y06F05 1015Y06F10	5,434
8	5,75	40	1015Y08F00 1015Y08F01 1015Y08F02 1015Y08F03 1015Y08F04 1015Y08F05 1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00 1015Y10F01 1015Y10F02 1015Y10F03 1015Y10F04 1015Y10F05 1015Y10F10	5,318

**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	5,318

**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	3,852
14	11	75	1075Y14F00	5,850
16	13	95	1075Y16F00	7,550

**1096Y..F**

Tubo polietileno Advanced (APE)



Tambor 250 ft

Ø ext. tubo (pulgada)	Ø int. tubo (pulgada)	 R		kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00 1096Y62F01 1096Y62F02 1096Y62F03 1096Y62F04 1096Y62F05 1096Y62F10	4,200

**1098Y..F**

Tubo polietileno Advanced (APE)


Tambor 500 ft

Ø ext. tubo (pulgada)	Ø int. tubo (pulgada)	 R		kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00 1098Y56F01 1098Y56F02 1098Y56F03 1098Y56F04 1098Y56F05 1098Y56F10	2,334
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00 1098Y60F01 1098Y60F02 1098Y60F03 1098Y60F04 1098Y60F05 1098Y60F10	5,518

**1099Y..F**

Tubo polietileno Advanced (APE)



Tambor 1000 ft

Ø ext. tubo (pulgada)	Ø int. tubo (pulgada)	 R		kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00 1099Y56F01 1099Y56F02 1099Y56F03 1099Y56F04 1099Y56F05 1099Y56F10	4,718

Tubo polietileno baja densidad (LDPE)

**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



Instrumentación  
Sector agroalimentario  
UV  
Muestreo de gases  
Química  
Ciclado térmico  
Laboratorio

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Fluidos industriales
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 28 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C a +150°C
<b>Materiales</b>	Etileno propileno fluorado (puro) (55 shore D)

### Reglamentaciones

#### Agroalimentarias

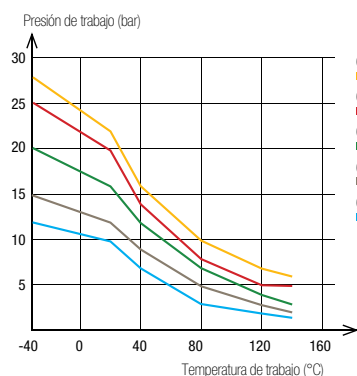
FDA: 21 CFR 177.1550  
RG: 1935/2004

#### 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 y de los racores 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



Tube-pack: 5 m, 25 m

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado.

## 1005T

### Tubo fluoropolimero (FEP)



Tubepack® 5 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2,5	40	<a href="#">1005T04 00 25</a>	0,155
6	4	50	<a href="#">1005T06 00</a>	0,250
8	6	70	<a href="#">1005T08 00</a>	0,385
10	8	120	<a href="#">1005T10 00</a>	0,524
12	10	180	<a href="#">1005T12 00</a>	0,547

## 1025T

### Tubo fluoropolimero (FEP)

Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2,5	40	<a href="#">1025T04 00 25</a>	0,506
6	4	50	<a href="#">1025T06 00</a>	1,025
8	6	70	<a href="#">1025T08 00</a>	1,431
10	8	120	<a href="#">1025T10 00</a>	1,693
12	10	180	<a href="#">1025T12 00</a>	1,913

Tubos flexibles calibrados

Tubos técnicos

## Productos asociados

Los racores de acero inoxidable son perfectamente adecuados para los tubos de fluoropolímeros (PFA, FEP).

### Racores Instantáneos

[LF 3800](#) P. 1-113



[LF 3900](#) P. 1-113



### Racores de compresión

[Acero inoxidable](#)

P. 5-31



# 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 electrostática



**Aplicaciones**

- Sector agroalimentario
- Pilas de combustible
- Electricidad / Electrónica
- Aeronáutica
- Industria petrolera y gasística
- Farmacia
- Medicina
- Química
- Salas blancas

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Médicos, biocompatibles, alimentarios, gas, aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 36 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-196°C a +260°C
<b>Materiales</b>	Perfluoroalcoxi (55 Shore D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• PFA Alta Pureza</li> <li>• PFA coloreado translúcido</li> <li>• PFA anti-estático</li> </ul>

Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores 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

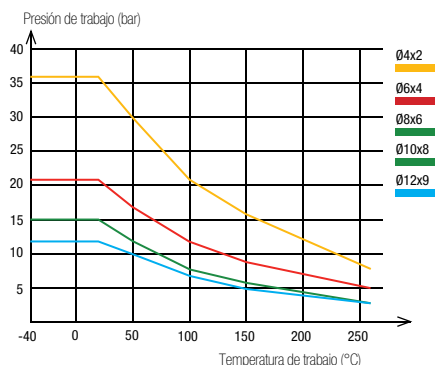
#### Industriales

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

### Embalaje






Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

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

**1010T..P**

Tubo fluoropolimero (FEP)






Tubepack® 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2	12	<a href="#">1010T04P00</a>	<a href="#">1010T04P12</a>	<a href="#">1010T04P13</a>	<a href="#">1010T04P14</a>	0,087
6	4	34	<a href="#">1010T06P00</a>	<a href="#">1010T06P12</a>	<a href="#">1010T06P13</a>	<a href="#">1010T06P14</a>	0,237
8	6	60	<a href="#">1010T08P00</a>	<a href="#">1010T08P12</a>	<a href="#">1010T08P13</a>	<a href="#">1010T08P14</a>	0,410
10	8	95	<a href="#">1010T10P00</a>				0,723
12	9	120	<a href="#">1010T12P00</a>				1,148

**1050T..P**

Tubo fluoropolimero (FEP)



Tubepack® 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)						kg
4	2	12	<a href="#">1050T04P00</a>	<a href="#">1050T04P12</a>	<a href="#">1050T04P13</a>	<a href="#">1050T04P14</a>	0,435
6	4	34	<a href="#">1050T06P00</a>	<a href="#">1050T06P12</a>	<a href="#">1050T06P13</a>	<a href="#">1050T06P14</a>	1,185
8	6	60	<a href="#">1050T08P00</a>	<a href="#">1050T08P12</a>	<a href="#">1050T08P13</a>	<a href="#">1050T08P14</a>	2,050
10	8	95	<a href="#">1050T10P00</a>				3,615
12	9	120	<a href="#">1050T12P00</a>				5,740

**1100T..P**

Tubo fluoropolimero (FEP)



Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2	12	<a href="#">1100T04P00</a>	0,870
6	4	34	<a href="#">1100T06P00</a>	2,370
8	6	60	<a href="#">1100T08P00</a>	4,100
10	8	95	<a href="#">1100T10P00</a>	7,230
12	9	120	<a href="#">1100T12P00</a>	11,480

**1010T..A**

Tubo fluoropolimero (PFA) anti-estático



Tubepack® 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2	12	<a href="#">1010T04A01</a>	0,087
6	4	34	<a href="#">1010T06A01</a>	0,237
8	6	60	<a href="#">1010T08A01</a>	0,410

**1050T..A**

Tubo fluoropolimero (PFA) anti-estático

Tubepack® 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
4	2	12	<a href="#">1050T04A01</a>	0,435
6	4	34	<a href="#">1050T06A01</a>	1,185
8	6	60	<a href="#">1050T08A01</a>	2,050

# 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



Aplicaciones

- Sistemas neumáticos
- Automatización
- Robótica
- Transporte
- Autoproseso
- Proceso de montaje

## Características técnicas

Tubo	PA	PU
Fluidos adecuados	Aire comprimido, fluidos químicos e 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	Poliamida	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

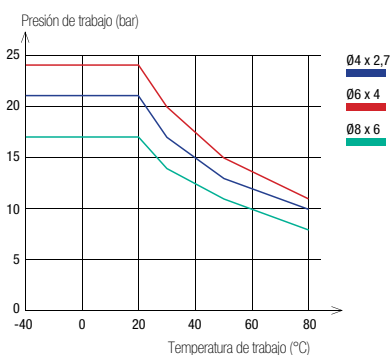
Tubo PA en haz:  
Rollo 10 m, 50 m

Bi-tubo, PU:  
Tubepack® 25 m

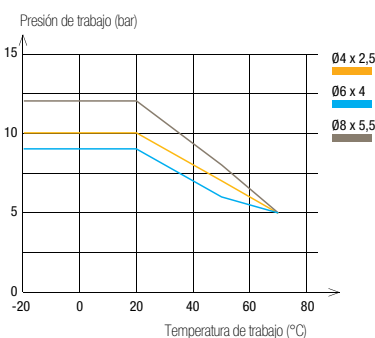
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### 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	35	4	<a href="#">1010P04 00M04</a>	1,440
		45	7	<a href="#">1010P04 00M07</a>	1,920
6	4	55	4	<a href="#">1010P06 00M04</a>	2,300
		60	7	<a href="#">1010P06 00M07</a>	2,900
8	6	45	2	<a href="#">1010P08 00M02</a>	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	20	2	<a href="#">1050P04 00M02</a>	4,400
		35	4	<a href="#">1050P04 00M04</a>	6,600
		45	7	<a href="#">1050P04 00M07</a>	8,200
		55	12	<a href="#">1050P04 00M12</a>	15,200
6	4	45	2	<a href="#">1050P06 00M02</a>	8,400
		55	4	<a href="#">1050P06 00M04</a>	11,500
		60	7	<a href="#">1050P06 00M07</a>	12,500
8	6	45	2	<a href="#">1050P08 00M02</a>	13,000

## 1420U Bitubo poliuretano (PU) poliéster plano

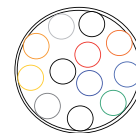
Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)					kg
4	2,5	12	<a href="#">1420U04 41</a>	<a href="#">1420U04 44</a>	<a href="#">1420U04 11</a>	0,620
6	4	15	<a href="#">1420U06 41</a>	<a href="#">1420U06 44</a>	<a href="#">1420U06 11</a>	1,182
8	5,5	20	<a href="#">1420U08 41</a>	<a href="#">1420U08 44</a>	<a href="#">1420U08 11</a>	1,942

### Elección de colores



Multi-tubo  
PA semi-rígida/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

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, lubricantes, otros fluidos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C
<b>Materiales</b>	Poliamida (60 Shore D)

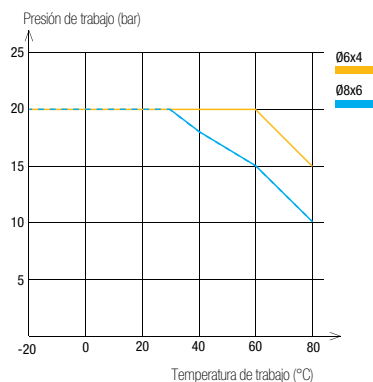
### Reglamentaciones

#### Industriales

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

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

### Prestaciones del tubo PA en espiral



Ø exterior del tubo	Ø de paso	Tolerancias sobre Ø exterior
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10



### Embalaje

Bolsas de plástico: para longitudes de tubos de 2 m a 6 m  
Otras longitudes y colores bajo demanda

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	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 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	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 mm

## 1472P

### Tubo poliamida (PA) en espiral 6 m, rosca macho BSPT

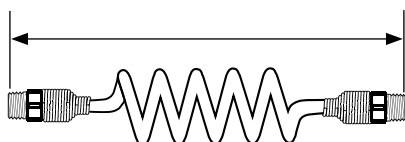
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

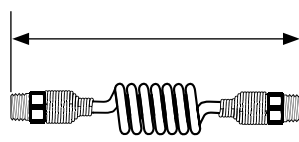
Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 mm

## Dimensiones de los tubos en espiral

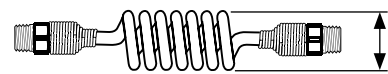
La longitud útil corresponde a la longitud máxima recomendada para asegurar la mejor recuperación del tubo después de múltiples usos.



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.

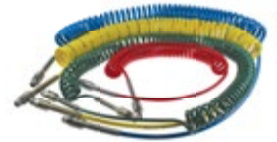
## Ventajas del producto

### 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



Talleres y mantenimiento  
Herramientas  
Aire comprimido  
Tecnologías del movimiento  
Robots  
Máquinas industriales

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	De 0 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	De -20°C a +70°C (tubo montado)
<b>Materiales</b>	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)

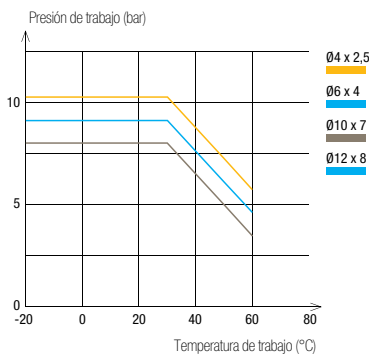
#### Embalaje

Bolsas de plástico para tubos de longitudes de 2 m a 7,5 m (según los modelos)

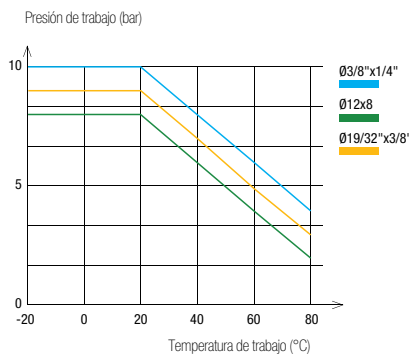
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

### 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	1,246
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. (mm)	Ø int. (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
19/32"	3/8"	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. (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
19/32"	3/8"	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. (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
19/32"	3/8"	G3/8	1442U14R04 17	909	110	0,920

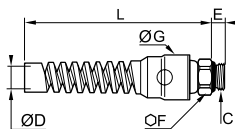
## 1447U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter en espiral 7,5 m, rosca macho BSPP


Ø ext. tubo (mm)	Ø int. (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
19/32"	3/8"	G3/8	1447U14R04 17	984	110	1,150

# Accesorios

## 0694 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPP

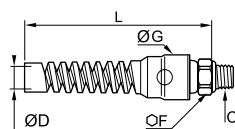
Latón niquelado, NBR




ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	<a href="#">0694 08 13</a>	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	<a href="#">0694 10 13</a>	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	<a href="#">0694 12 17</a>	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	<a href="#">0695 08 13</a>	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	<a href="#">0695 10 13</a>	18	24	106,5	0,064
12	R3/8	<a href="#">0695 12 17</a>	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** 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 automovilístico  
Montaje  
Aire comprimido  
Talleres

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 15 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C a +75°C
<b>Materiales</b>	Poliuretano (85 shore A)

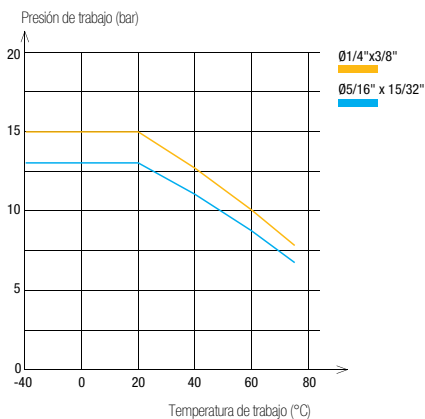
### Reglamentaciones

#### Industriales

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

Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

### Prestaciones del tubo PU trenzado en espiral



Ø exterior del tubo	Ø interior del tubo	Tolerancias sobre Ø interior
3/8" 15/32" = 12 mm	1/4" 5/16" = 8 mm	+/- 0,005"

Los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado del diámetro interior.

### Embalaje

Bolsas de plástico: para tubos de longitudes 3 m a 7,5 m

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	<a href="#">1445U60E04 13</a>	870	42	0,210
12	8	G3/8	<a href="#">1445U12E04 17</a>	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	<a href="#">1442U60E04 13</a>	1140	42	0,420
12	8	G3/8	<a href="#">1442U12E04 17</a>	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	<a href="#">1447U60E04 13</a>	1275	42	0,525
12	8	G3/8	<a href="#">1447U12E04 17</a>	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:

- 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



**Aplicaciones**

- Robótica
- Proceso automovil
- Aire comprimido
- Semiconductores
- Sector textil
- Embalaje
- Vacío

## Características técnicas

Tubo	PVC alimentario	PVC industrial
Fluidos adecuados	Aire comprimido, otros fluidos	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 15 bar	0 a 15 bar
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

### Reglamentaciones

#### 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)

#### PVC industrial

DI: 97/23/CE (PED)

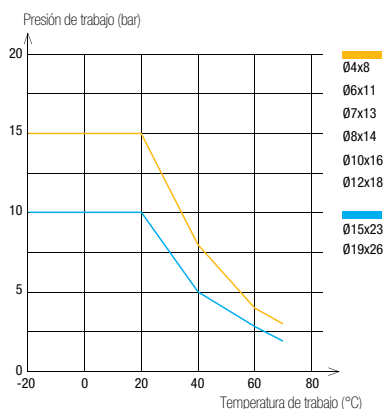
RG: 1907/2006 (REACH)

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

### Prestaciones de los tubos

#### PVC alimentario



Tipo de tubo	Ø interior del tubo	Tolerancias sobre Ø interior
PVC alimentario	4 a 6 mm	+0,5 / -0,5
	7 a 12 mm	+0,6 / -0,6
	15 a 19 mm	+0,8 / -0,8
PVC industrial	6,3 mm	+0,3 / -0,3
	9 mm	+0,5 / -0,5
	12,7 mm	+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)		 incolore	kg
8	4	10	<a href="#">1025V08 00 04</a>	1,260
11	6	12	<a href="#">1025V11 00 06</a>	2,253
13	7	14	<a href="#">1025V13 00 07</a>	3,182
14	8	16	<a href="#">1025V14 00 08</a>	3,434
16	10	25	<a href="#">1025V16 00 10</a>	3,800
18	12	30	<a href="#">1025V18 00 12</a>	4,423
23	15	40	<a href="#">1025V23 00 15</a>	7,300
26	19	60	<a href="#">1025V26 00 19</a>	7,300

## 1050V

### Tubo PVC trenzado calidad alimentaria



Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)		 incolore	kg
8	4	10	<a href="#">1050V08 00 04</a>	2,690
11	6	12	<a href="#">1050V11 00 06</a>	4,200
13	7	14	<a href="#">1050V13 00 07</a>	5,966
14	8	16	<a href="#">1050V14 00 08</a>	6,058
16	10	25	<a href="#">1050V16 00 10</a>	6,400
18	12	30	<a href="#">1050V18 00 12</a>	8,250
23	15	40	<a href="#">1050V23 00 15</a>	14,600
26	19	60	<a href="#">1050V26 00 19</a>	14,600

## 1025V..C

### Tubo PVC trenzado calidad industrial



Rollos 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
11	6,3	45	<a href="#">1025V11C04 06</a>	2,175
14	9	63	<a href="#">1025V14C04 09</a>	3,250
19	12,7	89	<a href="#">1025V19C04 13</a>	4,975

## 1050V..C

### Tubo PVC trenzado calidad industrial

Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)			kg
11	6,3	45	<a href="#">1050V11C04 06</a>	4,350
14	9	63	<a href="#">1050V14C04 09</a>	6,500
19	12,7	89	<a href="#">1050V19C04 13</a>	9,950

## Productos asociados

Los tubos de PVC se combinan perfectamente con las espiras acanaladas rápidas y los enchufes Parker Legris.

### Enchufes

**C 9000** P. 8-7



**Metal** P. 8-18



### Espiras acanaladas rápidas

**0191** P. 9-16



**0123** P. 9-10





# 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

<b>Fluidos adecuados</b>	Fluidos refrigerantes, aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 16 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +100°C
<b>Materiales</b>	Nitrilo butadieno y trenza textil

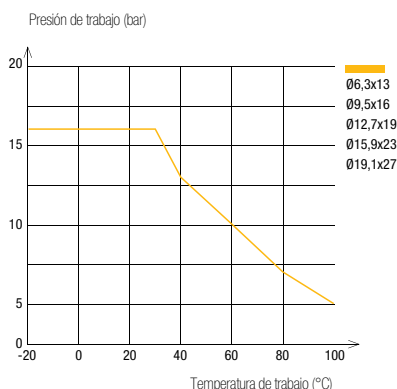
### Reglamentaciones

**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 y de los racores 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	+0,6 / -0,6
16	5/8"	15,9 mm	
20	3/4"	19,1 mm	

**Embalaje**  
 Tambor: 40 m, 80 m, 100 m

Uso con agua: temperatura máxima 100°C  
 Uso con aire: temperatura máxima 70°C

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

## 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** P. 5-25    **0133 .. 39** P. 5-25    **0134** P. 5-25



### Instalación con la herramienta de ajuste

Referencia de la herramienta:  
**0650 00 00 05**

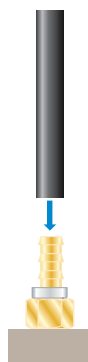
Herramienta diseñada para insertar una espira acanalada y un tubo auto-retráctil.



**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.

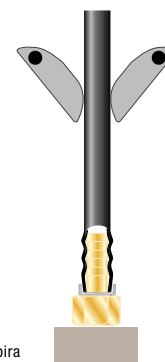
Soporte de espira



**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.

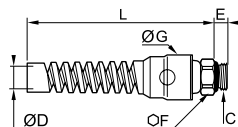
Oporte de espira



# Accesorios

## 0694 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPP

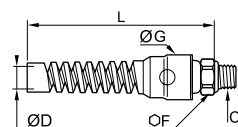
Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	<a href="#">0694 08 13</a>	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	<a href="#">0694 10 13</a>	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	<a href="#">0694 12 17</a>	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	<a href="#">0695 08 13</a>	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	<a href="#">0695 10 13</a>	18	24	106,5	0,064
12	R3/8	<a href="#">0695 12 17</a>	20	29,5	126	0,090

## 3000 71 00 Cortatubos

Polímero técnico



[3000 71 00](#)

H	L	kg
25	79	0,029

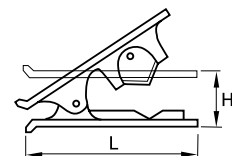
Este aparato ha sido diseñado para hacer cortes perfectos y a escuadra en los tubos polímeros (poliamida, poliuretano, FEP, polietileno, etc), desde Ø 4 mm hasta 12 mm inclusive.

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



[3000 71 11](#)

kg
0,020

Cuchilla de recambio: 3000 71 11 05

## 6000 71 00 Útil de desenfundado

Polímero técnico, acero inoxidable



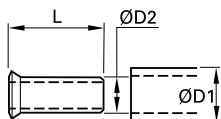
[6000 71 00](#)

kg
0,098

Principio de funcionamiento de la herramienta página 3-17

## 1827 Refuerzo interior de acero inoxidable para tubo fluoropolímero

Acero inoxidable 316L

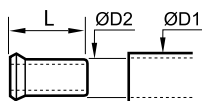


ØD1	ØD2		L	kg
6	4	<a href="#">1827 06 00</a>	11,5	0,001
8	6	<a href="#">1827 08 00</a>	14	0,001
10	8	<a href="#">1827 10 00</a>	18	0,001
12	9	<a href="#">1827 12 09</a>	18	0,001
	10	<a href="#">1827 12 00</a>	18	0,001
16	14	<a href="#">1827 16 00</a>	18	0,002

Este refuerzo debe utilizarse obligatoriamente con el tubo de Fluoropolímero FEP, a cualquier temperatura o presión que pueda soportar el conjunto de racor + tubo.

## 0127 Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón

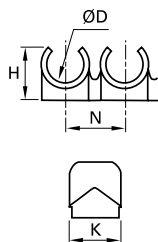


ØD1	ØD2		L	kg
4	2	<a href="#">0127 04 00</a>	11	0,001
	2,7	<a href="#">0127 04 27</a>	11	0,001
5	3	<a href="#">0127 05 03</a>	11	0,001
	3,3	<a href="#">0127 05 00</a>	11,5	0,009
6	4	<a href="#">0127 06 00</a>	11,5	0,001
8	5,5	<a href="#">0127 08 55</a>	14	0,001
	6	<a href="#">0127 08 00</a>	14	0,001
10	7	<a href="#">0127 10 07</a>	18	0,001
	7,5	<a href="#">0127 10 75</a>	18	0,001
	8	<a href="#">0127 10 00</a>	18	0,002
	8	<a href="#">0127 12 08</a>	18	0,002
12	9	<a href="#">0127 12 09</a>	18	0,002
	10	<a href="#">0127 12 00</a>	18	0,001
14	11	<a href="#">0127 14 11</a>	18	0,002
	12	<a href="#">0127 14 00</a>	18	0,002
15	12	<a href="#">0127 15 12</a>	18	0,002
16	13	<a href="#">0127 16 13</a>	18	0,003
18	14	<a href="#">0127 18 14</a>	19,5	0,003
20	15	<a href="#">0127 20 15</a>	20,5	0,003
22	16	<a href="#">0127 22 16</a>	21	0,004
25	19	<a href="#">0127 25 19</a>	25	0,007

A temperaturas y presiones elevadas, el uso de esta piezas evita que el tubo se retraiga, garantizando un buen agarre.

## CLIP Regleta de clips para tubos y racores

Polímero técnico

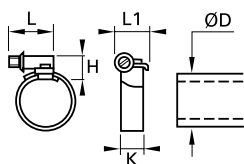


ØD		Número de clips	H	K	N	kg
4	<a href="#">CLIP 04 00</a>	8	9	13,5	10,5	0,007
6	<a href="#">CLIP 06 00</a>	8	10,5	13	10,5	0,008
8	<a href="#">CLIP 08 00</a>	7	12,5	10,5	12	0,007
10	<a href="#">CLIP 10 00</a>	6	14	12	15	0,005
12	<a href="#">CLIP 12 00</a>	5	16,5	14	16,5	0,009
14	<a href="#">CLIP 14 00</a>	4	18	16	20,5	0,009

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	<a href="#">0697 00 01</a>	7	5	12	7	0,004
10-16	<a href="#">0697 00 02</a>	12	9	21	13	0,012
12-22	<a href="#">0697 00 03</a>	12	9	21	13	0,014
16-27	<a href="#">0697 00 04</a>	12	9	24	13	0,015
20-32	<a href="#">0697 00 05</a>	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	Advanced PE	FEP/PFA
Aceite de parafina	-	1	1	-	-	1
Aceites de motor (diésel)	1	2	1	-	-	1
Acetaldehído	1	-	-	3	-	1
Acetona	1	3	1	3	-	1
Ácido acético	2 a 10 %	1	3	1 (50 %)	1 (50 %)	1
Ácido cítrico	3	-	-	1	1 hasta to 60°C	1
Ácido crómico hasta el 10%	-	3	3	1 (50 %)	-	1
Ácido fórmico hasta el 10%	-	2	3	1	1 hasta 25% a 20°C	1
Ácido fosfórico hasta el 50%	3	2	3	1	2 a 20°C	1
Ácido hidroc্লórico hasta el 10%	1	1	3	1	1 a 20°C	1
Ácido nítrico	3	3	3	1 (40 %); 3(>40%)	-	1
Ácido sulfúrico hasta el 10%	3	1	3	1	1	1
Agua (destilada, desionizada)	-	1	1	-	-	1
Agua (potable, líquidos alimentarios)	-	-	-	-	1	1
Agua (industrial)	1	-	-	-	1	1
Agua de mar	-	-	-	-	-	1
Aire comprimido	1	1	1	1	1	1
Amoniaco gaseoso	1	1	3	2	1	1
Benceno	1	3	3	3	3	1
Bromo	3	-	-	3	3	1
Butano	1	1	1	1 (20°C)	1	1
Butil acetato	1	3	2	-	-	1
Butilo y alcohol butílico	-	-	-	1 (20°C)	1	1
Carbonato de sodio	1	-	-	1	1	1
Ciclohexanona	1	3	3	3	-	1
Cloroformo	3	3	3	3	-	1
Cloruro de amonio hasta el 10%	-	1	1	1	1	1
Cloruro de calcio	-	1 (10 % & 40 %)	2 (10 % & 40 %)	1	1	1
Cloruro de magnesio (hasta el 30%)	1	1	2	1	1	1
Cloruro de potasio hasta el 40%	1	1	2	1	-	1
Cloruro de sodio	1 (50 %)	1	2	1	-	1
Cloruro de zinc	1 (10 %)	-	-	1	-	1
Etanol	1	2	2	3	-	1
Etil acetato	1	2	2	2 (20°C)	2 (23°C); 3 (85°C)	1
Etil alcohol	-	-	-	3	1 (23°C); 3 (85°C)	1
Etileno óxido	1	-	-	-	-	1
Fenoles	3	-	3	3	-	1
Formalina (formaldehído)	2	-	-	1 (40 %)	-	1
Freón 12-22	1	2	2	-	-	1
Glicol (sin H2O)	-	1	1	-	-	1
Glucosa	1	-	-	-	1	1

# Tabla de compatibilidad química

Sustancias	PA	PU poliéter	PU poliéster	PE baja densidad	Advanced PE	FEP/PFA
Hidrógeno	1	-	-	1	1	1
Hidróxido de potasio	1 (50 %)	1 (3n)	2	1	1	1
Hipoclorito de sodio (lejía)	1	2	3	1 (30 %)	-	1
Manganato de potasio 5%	-	3	2	-	-	1
Metano	1	1	1	-	-	1
Metanol	1	2	3	-	-	1
Metil acetato	-	2	2	-	-	1
Metil alcohol (pur)	-	-	-	-	2	1
Metil cloruro	2	3	2	-	-	1
Metil etil cetona	1	3	3	3	-	1
Oxígeno	1	-	1	1 (20 °C)	-	1
Ozono	3	2 or 1	1	3	3	1
Percloroetileno	1	3	3	-	-	1
Petróleo con hasta el 40% aromático	1	-	2	-	-	1
Petróleo con más del 40% aromático	1	-	3	-	-	1
Peróxido de hidrógeno (perhidrol)	3	2	2	1 (10 %)	1	1
Potasa	-	-	3	1	-	1
Propano	1	1	1	-	-	1
Queroseno	1	1	1	-	3	1
Sosa cáustica (hidróxido de sodio)	1 (60 %)	-	-	1	1	1
Sulfato de potasio	1	-	-	1	1	1
Tetracloroetileno	1	2	2	-	-	1
Tetracloruro de carbono (hipoclorito de sodio)	2	3	2	1 (30 %)	3	1
Tolueno	1	2	2	3	3	1
Tributilfosfato	1	-	-	-	-	1
Tricloroetileno	1	3	3	3	-	1
Xileno	-	2	2	-	-	1

Para otros fluidos, otras concentraciones u otras utilidades 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, meta, acero inoxidable

**Presión:** 10 bar

**Temperatura:** 0°C a +70°C  
-25°C a +70°C (versión metálica)

**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 1/2"

## 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

[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:** -10°C a +70°C

**Ø métrico:** 4 mm a 10 mm

**Roscas:** BSPP

## Reductores de presión

[P. 4-54]



**Función:** limitación de la presión máxima suministrada al equipo neumático

**Materiales:** polímero, metal tratado

**Presión:** 8 bar

**Temperatura:** -15°C a +60°C

**Ø métrico:** 64 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:** 10 bar, 16 bar (0669)

**Temperatura:** -10°C a +80°C

-5°C a +70°C (0669)

**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


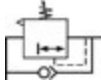
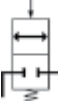

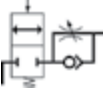






**Ø métrico :** 4 mm a 12 mm

**Roscas:** BSPP, métrico, NPT

# Elija su racor con funciones

<b>Proteger su instalación</b>	<b>Racores de bloqueo</b>	En la parada de emergencia de una instalación neumática, aseguran el mantenimiento puntual de la carga.	Modelos <b>7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886</b>
	<b>Racores de arranque progresivo</b>	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 <b>7860 - 7861 - 7870 - 7871</b>
	<b>Válvulas anti-retorno</b>	Permiten el paso del aire comprimido o de un fluido en un sentido, bloqueándolo en el contrario. En caso de un corte accidental, el aire solo puede escaparse en un sentido.	Modelos <b>4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 7996</b>
	<b>Válvulas anti-retorno pilotadas</b>	Para proteger sus instalaciones, integran 3 funciones en un solo producto: válvula anti-retorno pilotada, regulador de caudal y purga manual.	Modelos <b>7892 - 7894</b>
<b>Detectar el final de carrera de un cilindro</b>	<b>Racores captadores con detección neumática</b>	Emiten una señal durante la caída de presión en la cámara del cilindro. Adecuados cuando la carrera del cilindro es variable.	Modelos <b>7818 - 7828</b>
<b>Ajustar y mejorar las prestaciones de su instalación</b>	<b>Racores reguladores de presión</b>	Regulan y estabilizan la presión a un valor determinado máximo, independientemente de las variaciones de presión a la entrada.	Modelos <b>7300</b>
	<b>Racores reductores de presión</b>	Permiten reducir la presión consumida en una parte de la máquina para ahorrar energía.	Modelos <b>7318 - 7316 - 7416 - 7471</b>
	<b>Válvulas de purga rápida</b>	Permiten aumentar la velocidad de retorno del cilindro pasando el escape directamente a la atmósfera.	Modelos <b>7899 - 7970 - 7971</b>
	<b>Silenciadores</b>	Permiten reducir el nivel sonoro y evacuar el aire de la red.	Modelos <b>0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677</b>
<b>Intervenir sobre su instalación</b>	<b>Racores de intervención</b>	Permiten aislar un circuito sin purgar la instalación.	Modelos <b>7921 - 7926 - 7960 - 7961</b>
	<b>Válvulas de mando manual</b>	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 <b>0669 - 7800 - 7801 - 7802</b>

# Símbolos de los racores con funciones

<p><b>Regular</b> el caudal de aire</p> 	<p><b>Regular</b> la presión estabilizándola en un valor determinado</p> 
<p><b>Bloquear</b> la circulación del aire</p> 	<p><b>Reducir</b> la presión de alimentación</p> 
<p><b>Bloquear</b> y <b>regular</b> el caudal de aire</p> 	<p><b>Arrancar con presión progresiva</b> una instalación</p> 
<p><b>Permitir el paso</b> del fluido en un sólo sentido y su <b>anti-retorno</b> en sentido contrario</p> 	<p><b>Aislar un circuito</b> sin purgar el conjunto de la instalación</p> 
<p><b>Permitir el escape</b> y <b>alimentar</b> un circuito neumático</p> 	<p><b>Regular, bloquear y purgar</b> para proteger la instalación y a los individuos</p> 
<p><b>Captar</b> cualquier caída de presión</p> 	

# 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.

Elija el modelo que se adapte a su aplicación, en función de:

## 5 criterios determinantes

1.	<b>Condiciones de uso</b>	Condiciones <b>estándar</b>	Modelos de <b>polímero técnico</b>
		Condiciones <b>severas</b>	Modelos <b>metálicos</b>
2.	<b>Tipo de implantación</b>	Sobre <b>cilindro</b> o <b>distribuidor roscado</b>	Modelos con <b>rosca</b> BSPP, BSPT y métrica
		En <b>cilindro</b> o <b>distribuidor con conexión instantánea</b>	Modelos con <b>rosca</b> NPT bajo demanda
			Modelos <b>enclavables</b>
3.	<b>Espacio</b>	<b>Aplicaciones estándar</b> que requieren muy buenas prestaciones de caudal para un espacio reducido	Modelos <b>compactos</b>
		<b>Cilindro de diámetro reducido</b> que necesita un caudal bajo y ocupa un espacio mínimo	Modelos <b>miniatura</b>
4.	<b>Modo de regulación</b>	Regulación muy <b>precisa</b> con contratuerca de bloqueo que garantiza la <b>estabilidad</b> de la regulación	Modelos con <b>tornillo exterior</b>
		Regulación muy <b>precisa</b> con <b>destornillador</b> y <b>protección</b> contra cualquier desajuste intempestivo	Modelos con <b>tornillo oculto</b>
5.	<b>Configuración de la instalación</b>	Aplicaciones <b>estándar</b>	Modelos <b>banjo</b>
		<b>Salida de tubo</b> orientable a 180°, adaptada al movimiento del tubo	Modelos con <b>salida orientable</b>
		<b>Cilindro poco accesible</b> o ya provisto de racores con funciones	Modelos <b>en línea</b>

# 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**  
Miniatura  
con conexión instantánea  
Página 4-13/14



### Con salida orientable

**7040**  
**7041**  
Compacto  
con conexión instantánea  
Página 4-14



**7640**  
**7649**  
Miniatura  
con conexión instantánea  
Página 4-15



### Modelos en línea

**7770**  
**7772**  
Con conexión instantánea  
Página 4-16



**7776**  
Pasatabiques  
con conexión instantánea  
Página 4-16



**7771**  
Con conexión roscada  
Página 4-16



**7020**  
Recta  
con conexión instantánea  
Página 4-17



**7000**  
Página 4-16



### Modelos enclavables

**7030**  
**7031**  
Compacto  
con conexión instantánea  
Página 4-18



**7630**  
**7631**  
Miniatura  
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**  
Miniatura  
con conexión instantánea  
Página 4-13



### Modelos con salida orientable y tornillo exterior

**7045**  
Compacto  
con conexión instantánea  
Página 4-14



**7645**  
Miniatura  
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**  
Pasatabiques  
con conexión roscada  
Página 4-21



### Modelos con tornillo exterior

**7762**  
Con conexión universal  
Página 4-21



**7100**  
**7101**  
Compacto  
con conexión instantánea  
Página 4-20



**7680**  
Compacto  
con conexión instantánea  
Página 4-20



**7180**  
Miniatura  
con conexión instantánea  
Página 4-20



**7110**  
**7111**  
Compacto  
con conexión roscada  
Página 4-20/21



**7190**  
Miniatura  
con conexión roscada  
Página 4-21



## Versión de acero inoxidable

**7810**  
**7812**  
Con conexión roscada  
Página 4-23



**7820**  
**7822**  
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



**Aplicaciones**

- Aire comprimido
- Robótica
- Semiconductores
- Sector ferroviario
- Sector textil
- Proceso automóvil
- Embalaje

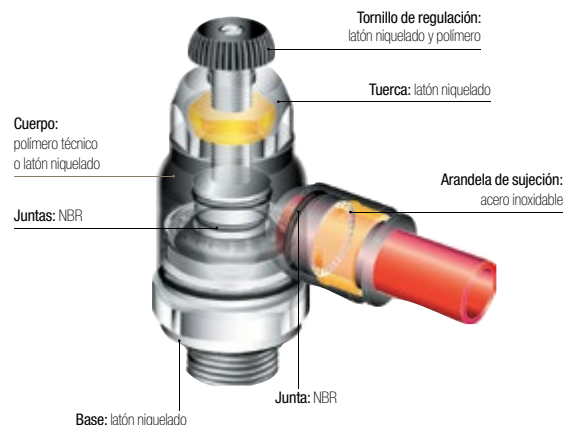
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	1 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	0°C a +70°C -25°C a +70°C (versión metálica)

<b>Par de apriete máx. (tornillo exterior)</b>	Roscas	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5
<b>Par de apriete máx. (tornillo oculto)</b>	Roscas	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	-	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Se incluyen todas las curvas de características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal al final del capítulo.  
 Los rendimientos dependen de los fluidos y racores utilizados.  
 El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### Materiales



### Sin silicona

### Reglamentaciones

EN 45545: Aplicaciones ferroviarias - Protección resistencia al fuego (versión metálica)  
 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.

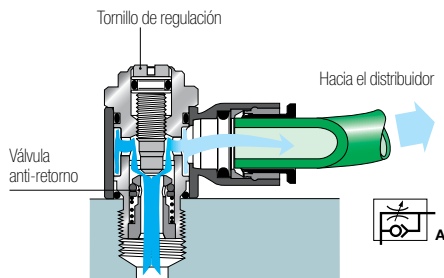
De tipo unidireccional, regulan el caudal de aire en un sentido mediante un elemento de restricción ajustable y permiten el paso total del aire en sentido contrario.

De tipo bidireccional, permiten regular el caudal del aire en ambos sentidos.

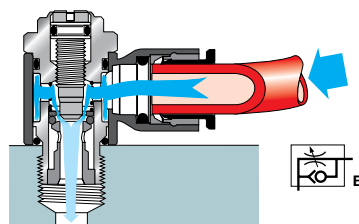
Se obtiene una regulación de caudal más precisa y más constante con un regulador montado en el escape en el cilindro.

### Modelos con tornillo oculto

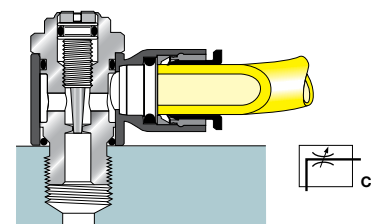
#### Modelo unidireccional en el escape



#### Modelo unidireccional en la alimentación

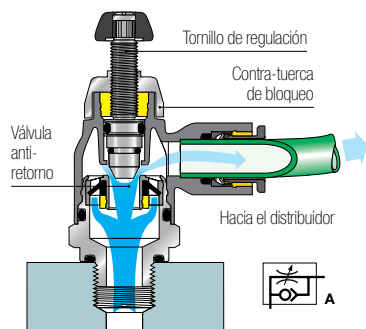


#### Modelo bidireccional

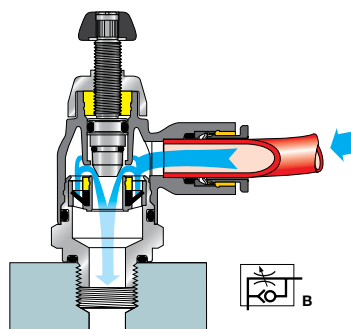


### Modelos con tornillo exterior

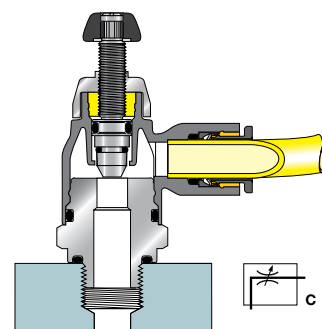
#### Modelo unidireccional en el escape



#### Modelo unidireccional en la alimentación

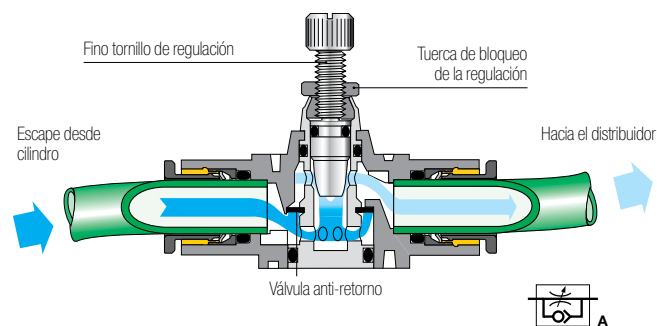


#### Modelo bidireccional

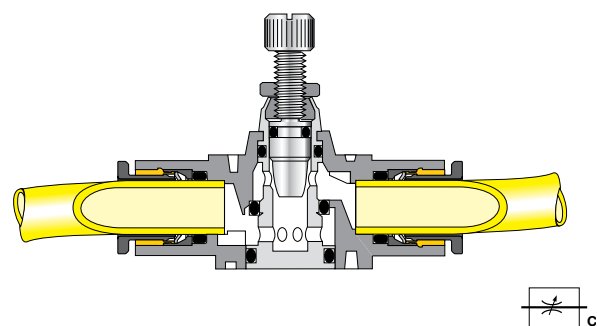


### Modelos en línea

#### 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:

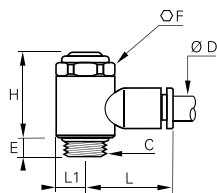
- regulación unidireccional en el escape: letra A
- regulación unidireccional en la alimentación: letra B
- regulación bidireccional: letra C

# Reguladores de polímero con tornillo oculto

## 7010 Regulador con tornillo oculto escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

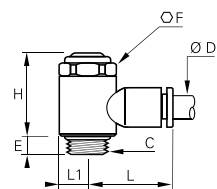


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7010 04 19</a>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<a href="#">7010 04 10</a>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	<a href="#">7010 06 19</a>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<a href="#">7010 06 10</a>	5	13	25	21	7	0,018
8	G1/4	<a href="#">7010 06 13</a>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	<a href="#">7010 08 10</a>	5	13	25	26	7	0,019
10	G1/4	<a href="#">7010 08 13</a>	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	<a href="#">7010 08 17</a>	7,5	20	37,5	29	11	0,068
12	G1/4	<a href="#">7010 10 13</a>	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	<a href="#">7010 10 17</a>	7,5	20	37,5	31	11	0,067
12	G1/2	<a href="#">7010 10 21</a>	8	23	43	37	13,5	0,117
	G3/8	<a href="#">7010 12 17</a>	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	<a href="#">7010 12 21</a>	8	23	43	37	13,5	0,108

## 7011 Regulador con tornillo oculto alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

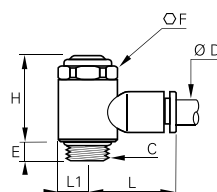


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7011 04 19</a>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<a href="#">7011 04 10</a>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	<a href="#">7011 06 19</a>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<a href="#">7011 06 10</a>	5	13	25	21	7	0,018
8	G1/4	<a href="#">7011 06 13</a>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	<a href="#">7011 08 10</a>	5	13	25	26	7	0,019
10	G1/4	<a href="#">7011 08 13</a>	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	<a href="#">7011 08 17</a>	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	<a href="#">7011 10 13</a>	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	<a href="#">7011 10 17</a>	7,5	20	37,5	31	11	0,068

## 7012 Regulador con tornillo oculto bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



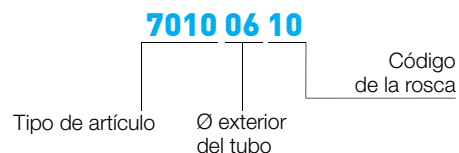
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7012 04 19</a>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<a href="#">7012 04 10</a>	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	<a href="#">7012 06 19</a>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<a href="#">7012 06 10</a>	5	13	25	21	7	0,019
8	G1/4	<a href="#">7012 06 13</a>	8	17	26,5	22	9,5	0,035
	G1/8	<a href="#">7012 08 10</a>	5	13	25	26	7	0,019
10	G1/4	<a href="#">7012 08 13</a>	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8	<a href="#">7012 08 17</a>	7,5	20	37,5	29	11	0,071

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

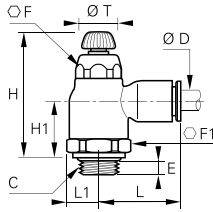


# Reguladores compactos con tornillo exterior

## 7060 Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

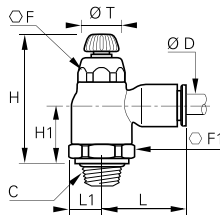


ØD	C		E	F	F1	H	H <sub>max</sub>	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">7060 04 10</a>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<a href="#">7060 06 10</a>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<a href="#">7060 06 13</a>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
	G1/8	<a href="#">7060 08 10</a>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
8	G1/4	<a href="#">7060 08 13</a>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<a href="#">7060 08 17</a>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	<a href="#">7060 10 13</a>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<a href="#">7060 10 17</a>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	<a href="#">7060 12 17</a>	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,056
	G1/2	<a href="#">7060 12 21</a>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

## 7065 Regulador compacto escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



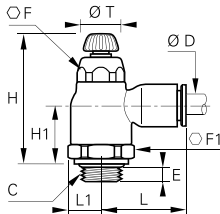
ØD	C		F	F1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	<a href="#">7065 06 10</a>	10	16	36,5	42,5	15	22	8	10	0,021
	R1/8	<a href="#">7065 08 10</a>	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<a href="#">7065 08 13</a>	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	<a href="#">7065 10 13</a>	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	<a href="#">7065 10 17</a>	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	<a href="#">7065 10 21</a>	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	<a href="#">7065 12 13</a>	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	<a href="#">7065 12 17</a>	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	<a href="#">7065 12 21</a>	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

Rosca con pre-coating

## 7061 Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

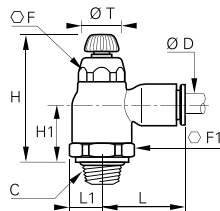


ØD	C		E	F	F1	H	H <sub>max</sub>	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">7061 04 10</a>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<a href="#">7061 06 10</a>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<a href="#">7061 06 13</a>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	<a href="#">7061 08 10</a>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
8	G1/4	<a href="#">7061 08 13</a>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<a href="#">7061 08 17</a>	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	<a href="#">7061 10 13</a>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<a href="#">7061 10 17</a>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	<a href="#">7061 12 21</a>	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		F	F1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	L	L1	ØT	Kg
10	R1/4	<a href="#">7066 10 13</a>	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R3/8	<a href="#">7066 10 17</a>	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R1/2	<a href="#">7066 10 21</a>	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	<a href="#">7066 12 13</a>	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	<a href="#">7066 12 17</a>	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	<a href="#">7066 12 21</a>	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

Rosca con pre-coating

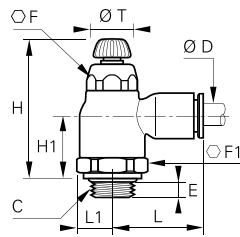
# Reguladores compactos con tornillo exterior

## 7062

### Reguladores compacto bi-direccional, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



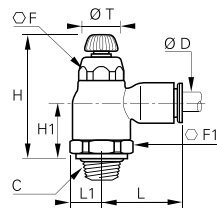
ØD	C		E	F	F1	H	H <sub>max</sub>	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">7062 04 10</a>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/8	<a href="#">7062 06 10</a>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/4	<a href="#">7062 06 13</a>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
8	G1/8	<a href="#">7062 08 10</a>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
	G1/4	<a href="#">7062 08 13</a>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	<a href="#">7062 08 17</a>	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 <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	<a href="#">7067 04 10</a>	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,025
6	R1/8	<a href="#">7067 06 10</a>	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,010
	R1/4	<a href="#">7067 06 13</a>	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,014
8	R1/8	<a href="#">7067 08 10</a>	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
	R1/4	<a href="#">7067 08 13</a>	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	<a href="#">7067 08 17</a>	14	19	40	45	16,5	28	11	14	0,042

Rosca con pre-coating

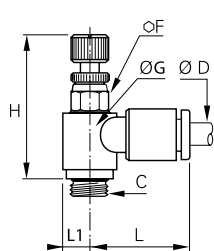
# Reguladores miniaturas con tornillo exterior

## 7660

### Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



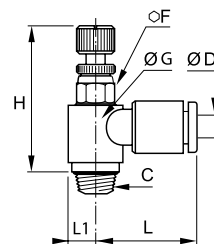
ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
3	M3x0,5	<a href="#">7660 03 09</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	M5x0,8	<a href="#">7660 03 19</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	<a href="#">7660 04 09</a>	6	9	23,5	26	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	<a href="#">7660 04 19</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
6	G1/8	<a href="#">7660 04 10</a>	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
	M5x0,8	<a href="#">7660 06 19</a>	6	9	23,5	26	18	4,5	0,006
8	G1/8	<a href="#">7660 06 10</a>	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,012
	G1/4	<a href="#">7660 06 13</a>	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	<a href="#">7660 08 10</a>	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	<a href="#">7660 08 13</a>	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	<a href="#">7660 08 17</a>	20	23	36	42	29	11,5	0,061

## 7665

### Regulador miniatura escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
4	R1/8	<a href="#">7665 04 10</a>	7	11,5	25	27,5	18	6	0,012
	R1/8	<a href="#">7665 06 10</a>	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
6	R1/4	<a href="#">7665 06 13</a>	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R3/8	<a href="#">7665 06 17</a>	17	13,5	31,5	34	19	7	0,025
8	R1/8	<a href="#">7665 08 10</a>	13	14	24	28,5	26	7	0,021
	R1/4	<a href="#">7665 08 13</a>	16	19	25	29	27,5	9,5	0,033
	R3/8	<a href="#">7665 08 17</a>	20	23	30	36	29	11,5	0,061

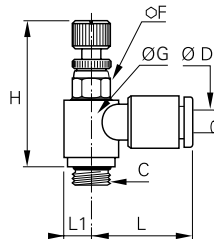
Rosca con pre-coating

## 7669

### Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



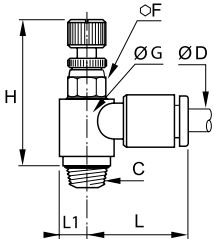
ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
3	M3x0,5	<a href="#">7669 03 09</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,008
	M5x0,8	<a href="#">7669 03 19</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	<a href="#">7669 04 19</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	<a href="#">7669 04 10</a>	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	<a href="#">7669 06 19</a>	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
	G1/8	<a href="#">7669 06 10</a>	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
8	G1/4	<a href="#">7669 06 13</a>	8	12	30	32,5	19	6	0,019
	G1/8	<a href="#">7669 08 10</a>	13	14	26,5	31	26	7	0,021
8	G1/4	<a href="#">7669 08 13</a>	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	<a href="#">7669 08 17</a>	20	23	36	42	29	11,5	0,063

## 7668

### Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
4	R1/8	<a href="#">7668 04 10</a>	7	11,5	25	27,5	18	6	0,011
	R1/8	<a href="#">7668 06 10</a>	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
6	R1/4	<a href="#">7668 06 13</a>	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R1/8	<a href="#">7668 08 10</a>	13	14	24	28,5	26	7	0,020
8	R1/4	<a href="#">7668 08 13</a>	16	19	25	29	27,5	9,5	0,032
	R3/8	<a href="#">7668 08 17</a>	20	23	30	36	29	11,5	0,061

Rosca con pre-coating

Racores reguladores de caudal

Racores con funciones

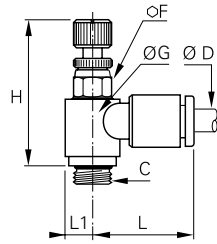
# Reguladores con tornillo exterior

## 7662

### Regulador miniatura bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



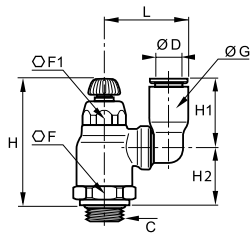
ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7662 04 19</a>	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	G1/8	<a href="#">7662 04 10</a>	7	11,5	27	29,5	18	6	0,013
6	M5x0,8	<a href="#">7662 06 19</a>	6	9	23,5	26	18	4,5	0,010
	G1/8	<a href="#">7662 06 10</a>	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	<a href="#">7662 06 13</a>	8	12	30	32,5	19	6	0,019

## 7040

### Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



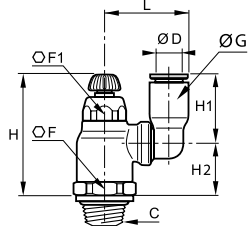
ØD	C		F	F1	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	<a href="#">7040 06 10</a>	16	10	10,5	38	44	16	18	23,5	0,024
	G1/4	<a href="#">7040 06 13</a>	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,025
	G1/8	<a href="#">7040 08 10</a>	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
8	G1/4	<a href="#">7040 08 13</a>	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039
	G3/8	<a href="#">7040 08 17</a>	19	14	13,5	41,5	48	23	17,5	28	0,020
10	G1/4	<a href="#">7040 10 13</a>	23	17	16	45,5	53,5	26,5	21	35	0,051
	G3/8	<a href="#">7040 10 17</a>	23	17	16	45,5	54	26,5	21,5	35	0,063
12	G3/8	<a href="#">7040 12 17</a>	23	17	19	45,5	54	30,5	21,5	38	0,066
	G1/2	<a href="#">7040 12 21</a>	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 <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
6	R1/4	<a href="#">7045 06 13</a>	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,030
	R1/8	<a href="#">7045 08 10</a>	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,014
8	R1/4	<a href="#">7045 08 13</a>	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,043
	R3/8	<a href="#">7045 08 17</a>	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,044
10	R1/4	<a href="#">7045 10 13</a>	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,062
	R3/8	<a href="#">7045 10 17</a>	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	<a href="#">7045 12 17</a>	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,065
	R1/2	<a href="#">7045 12 21</a>	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,070

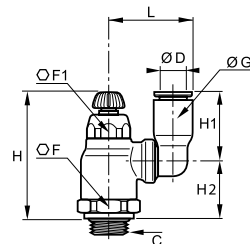
Rosca con pre-coating

## 7041

### Regulador compacto orientable alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	F1	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
6	G1/4	<a href="#">7041 06 13</a>	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,024
	G1/8	<a href="#">7041 08 10</a>	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
8	G1/4	<a href="#">7041 08 13</a>	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039

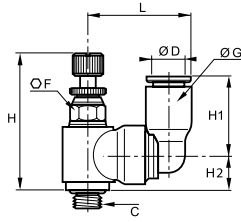
# Reguladores miniaturas orientables con tornillo exterior

## 7640

### Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



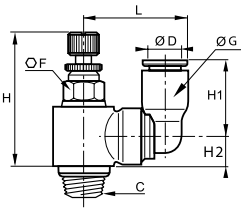
ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7640 04 19</a>	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	<a href="#">7640 04 10</a>	7	8,5	27	29,5	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	<a href="#">7640 06 19</a>	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,001
	G1/8	<a href="#">7640 06 10</a>	7	10,5	27	29,5	16	8	20,5	0,015

## 7645

### Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPT y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	G1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	J	L	Kg
4	R1/8	<a href="#">7645 04 10</a>	7	11,5	8,5	25	27,5	14	6	11,5	19,5	0,014
6	R1/8	<a href="#">7645 06 10</a>	7	11,5	10,5	25	27,5	16	6	11,5	21,5	0,012

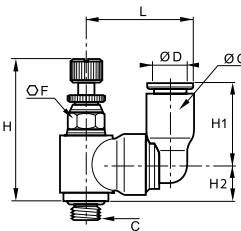
Rosca con pre-coating

## 7649

### Regulador miniatura orientable alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7649 04 19</a>	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19	0,015
	G1/8	<a href="#">7649 04 10</a>	7	8,5	27	29,5	14	8,5	19,5	0,014
6	M5x0,8	<a href="#">7649 06 19</a>	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,008
	G1/8	<a href="#">7649 06 10</a>	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.

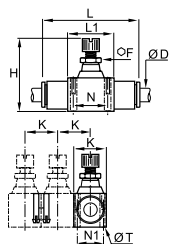


# Reguladores en línea con tornillo exterior

## 7770 Regulador en línea unidireccional



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

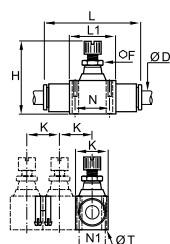


ØD		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	<a href="#">7770 04 00</a>	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,010
6	<a href="#">7770 06 00</a>	8	40,5	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,027
8	<a href="#">7770 08 00</a>	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	<a href="#">7770 10 00</a>	14	53	61	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	<a href="#">7770 12 00</a>	14	59	67,5	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

## 7772 Regulador en línea bi-direccional



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

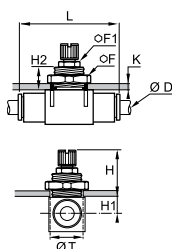


ØD		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	<a href="#">7772 04 00</a>	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,011
6	<a href="#">7772 06 00</a>	8	40	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,032
8	<a href="#">7772 08 00</a>	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

## 7776 Regulador en línea unidireccional pasatabiques



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



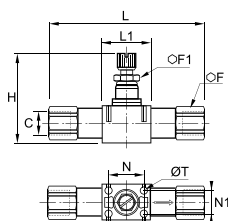
ØD		F	F1	H	H <sub>max</sub>	H1	H2	K	L	ØT	Kg
4	<a href="#">7776 04 00*</a>	14	-	21,5	25,5	6,5	11	6	36	10,5	0,017
6	<a href="#">7776 06 00*</a>	19	-	27,5	32,5	7,5	13,5	7	51	16,5	0,042
8	<a href="#">7776 08 00</a>	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	<a href="#">7776 10 00</a>	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	<a href="#">7776 12 00</a>	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



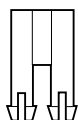
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C		F	F1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	N	N1	ØT	Kg
G1/8	<a href="#">7771 10 10</a>	13	8	39,5	44,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	<a href="#">7771 13 13</a>	16	11	44	50	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	<a href="#">7771 17 17</a>	19	14	52	61	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	<a href="#">7771 21 21</a>	24	14	57,5	67,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

## 7000 Agrafes de unión

Polímero técnico



ØD		Kg
4	<a href="#">7000 00 05</a>	0,005
6	<a href="#">7000 00 05</a>	0,005
8	<a href="#">7000 00 05</a>	0,005
10	<a href="#">7000 00 06</a>	0,009
12	<a href="#">7000 00 06</a>	0,009

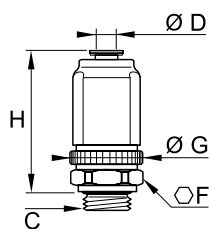
# Regulador en línea con tornillo exterior


**7020**

Regulador rector escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón níquelado, NBR



ØD	C		F	G	H min	H max	Kg
4	G1/8	<a href="#">7020 04 10</a>	18	21,5	38,5	44	0,062
6	G1/8	<a href="#">7020 06 10</a>	18	21,5	38,5	44	0,058
	G1/4	<a href="#">7020 06 13</a>	18	21,5	38,5	44	0,060
8	G1/8	<a href="#">7020 08 10</a>	24	27	46,5	52,5	0,110
	G1/4	<a href="#">7020 08 13</a>	24	27	46,5	52,5	0,112

Racores reguladores de caudal

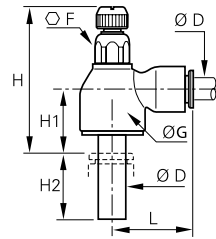
Racores con funciones

# Reguladores enclavables con tornillo exterior

## 7030 Regulador compacto escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

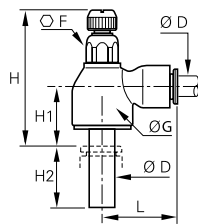


ØD		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
6	<a href="#">7030 06 00</a>	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	<a href="#">7030 08 00</a>	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,022
10	<a href="#">7030 10 00</a>	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,030
12	<a href="#">7030 12 00</a>	17	23	43	51	17	27	35	0,044

## 7031 Regulador compacto alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

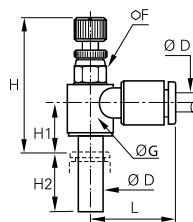


ØD		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
6	<a href="#">7031 06 00</a>	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	<a href="#">7031 08 00</a>	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,035
10	<a href="#">7031 10 00</a>	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,010
12	<a href="#">7031 12 00</a>	17	23	43	51	17	27	35	0,044

## 7630 Regulador miniatura escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

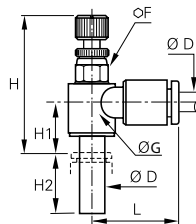


ØD		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
4	<a href="#">7630 04 00</a>	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	<a href="#">7630 06 00</a>	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,012

## 7631 Regulador miniatura alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



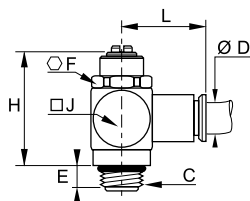
ØD		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	H2	L	Kg
4	<a href="#">7631 04 00</a>	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	<a href="#">7631 06 00</a>	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,011

# Reguladores metálicos con tornillo oculto

## 7130 Regulador escape, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR

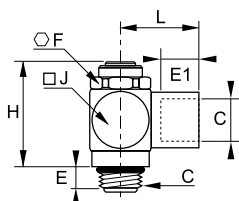


ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7130 04 19</a>	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	<a href="#">7130 04 10</a>	5	13	34	15	20	0,036
6	M5x0,8	<a href="#">7130 06 19</a>	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	<a href="#">7130 06 10</a>	5	13	34	15	22	0,038
	G1/4	<a href="#">7130 06 13</a>	8	17	39	18	24	0,062
8	G1/8	<a href="#">7130 08 10</a>	5	13	34	15	25	0,042
	G1/4	<a href="#">7130 08 13</a>	8	17	39	18	28	0,066
	G3/8	<a href="#">7130 08 17</a>	7	20	47	21,5	29	0,109
10	G1/4	<a href="#">7130 10 13</a>	8	17	39	18	30	0,075
	G3/8	<a href="#">7130 10 17</a>	7	20	47	21,5	32	0,120
	G1/2	<a href="#">7130 10 21</a>	8	23	61	28	34	0,227
12	G3/8	<a href="#">7130 12 17</a>	7	20	47	22	36	0,064
	G1/2	<a href="#">7130 12 21</a>	8	23	61	28	38	0,306

## 7140 Regulador escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR

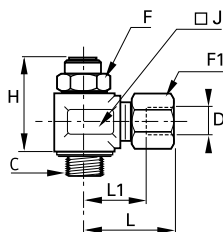


C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	<a href="#">7140 19 19</a>	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	<a href="#">7140 10 10</a>	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	<a href="#">7140 13 13</a>	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	<a href="#">7140 17 17</a>	7	12	20	47	21,5	27	0,125
G1/2	<a href="#">7140 21 21</a>	8	15	23	61	28	31	0,238

## 7160 Regulador escape de conexión universal, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR



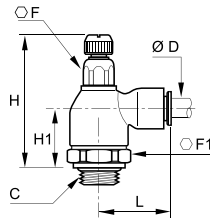
ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	<a href="#">7160 04 10</a>	13	10	26	17	25,5	14,5	0,049
	G1/8	<a href="#">7160 06 10</a>	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
6	G1/4	<a href="#">7160 06 13</a>	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
	G1/8	<a href="#">7160 08 10</a>	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
8	G1/4	<a href="#">7160 08 13</a>	17	14	31,5	22	31	17	0,101
	G1/4	<a href="#">7160 10 13</a>	17	19	31,5	22	35	19	0,118
10	G3/8	<a href="#">7160 10 17</a>	20	19	44,5	22	37,5	19	0,189
	G1/2	<a href="#">7160 10 21</a>	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G3/8	<a href="#">7160 12 17</a>	20	22	44,5	22	38	21,5	0,200
	G1/2	<a href="#">7160 12 21</a>	23	22	50	27	38	21,5	0,213

# Reguladores metálicos con tornillo exterior

## 7100 Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR

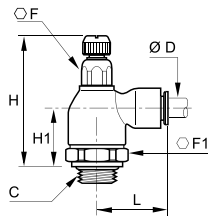


ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	<a href="#">7100 04 10</a>	10	19	47	53	23	21	0,080
	G1/8	<a href="#">7100 06 10</a>	10	19	47	53	23	24,5	0,082
6	G1/4	<a href="#">7100 06 13</a>	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,085
	G1/8	<a href="#">7100 08 10</a>	14	19	50	55	24,5	29	0,097
8	G1/4	<a href="#">7100 08 13</a>	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	<a href="#">7100 08 17</a>	17	25	56	62	27	30,5	0,154
10	G1/4	<a href="#">7100 10 13</a>	14	19	50	56	25	35	0,106
	G3/8	<a href="#">7100 10 17</a>	17	25	56	62	27	35	0,157
12	G3/8	<a href="#">7100 12 17</a>	17	25	56	62	27	38	0,198
	G1/2	<a href="#">7100 12 21</a>	17	25	55	62	27	38	0,207
14	G1/2	<a href="#">7100 14 21</a>	17	25	55	62	27	41	0,205

## 7101 Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR

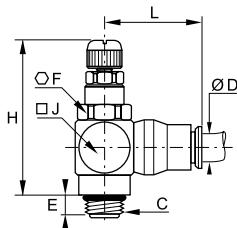


ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	<a href="#">7101 04 10</a>	10	19	47	53	23	21	0,096
	G1/8	<a href="#">7101 06 10</a>	10	19	47	53	23	24,5	0,081
6	G1/4	<a href="#">7101 06 13</a>	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,084
	G1/8	<a href="#">7101 08 10</a>	14	19	50	55	24,5	29	0,097
8	G1/4	<a href="#">7101 08 13</a>	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	<a href="#">7101 08 17</a>	17	25	56	62	27	30,5	0,155

## 7680 Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR

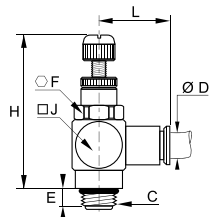


ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
6	G1/8	<a href="#">7680 06 10</a>	5	13	39	44	7,5	24,5	0,045
	G1/8	<a href="#">7680 08 10</a>	5	13	39	44	7,5	24,5	0,047
8	G1/4	<a href="#">7680 08 13</a>	8	17	41	47	9	27	0,076
	G3/8	<a href="#">7680 10 17</a>	7	20	50	60	11	34	0,133
12	G1/2	<a href="#">7680 12 21</a>	8	23	65	77	14	36,5	0,165

## 7180 Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR

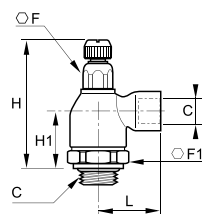


ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7180 04 19</a>	4	8	24	29	10	19	0,012
	G1/8	<a href="#">7180 04 10</a>	5	13	39	44	15	20	0,041
6	M5x0,8	<a href="#">7180 06 19</a>	4	8	24	29	10	24	0,015
	G1/8	<a href="#">7180 06 10</a>	5	13	39	44	15	22	0,043
8	G1/8	<a href="#">7180 08 10</a>	5	13	39	44	15	26	0,049

## 7110 Regulador compacto escape, rosca macho y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



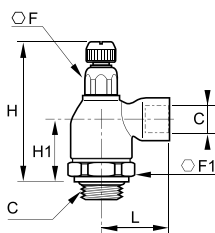
C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
G1/8	<a href="#">7110 10 10</a>	10	19	47	52,5	23	22,5	0,080
G1/4	<a href="#">7110 13 13</a>	14	19	50,5	55,5	25	32	0,107
G3/8	<a href="#">7110 17 17</a>	17	25	56	62	27	34,5	0,212
G1/2	<a href="#">7110 21 21</a>	17	25	55	62	27	37,5	0,191

# Reguladores metálicos con tornillo exterior

## 7111 Regulador compacto alimentación, rosca macho y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

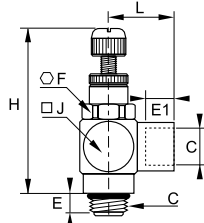


C		F	F1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	L	Kg
G1/8	<a href="#">7111 10 10</a>	10	19	47	52,5	23	22,5	0,079
G1/4	<a href="#">7111 13 13</a>	14	19	50,5	55,5	25	32	0,108

## 7190 Regulador miniatura escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR

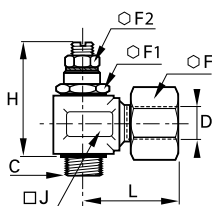


C		E	E1	F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	Kg
M5x0,8	<a href="#">7190 19 19</a>	4	4	8	24	29	10	11	0,012
G1/8	<a href="#">7190 10 10</a>	5	8	13	39	44	15	17	0,044

## 7762 Regulador escape de conexión universal, rosca macho BSPP



Latón, NBR, acero galvanizado con junta NBR, latón niquelado



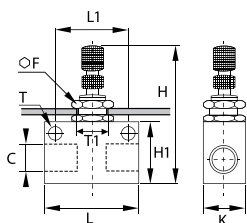
ØD	C		F	F1	F2	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	Kg
8	G1/8	<a href="#">7762 08 10*</a>	14	14	7	35,5	38,5	17	28,5	0,056
10	G1/4	<a href="#">7762 10 13</a>	19	17	10	44	49	22	36,5	0,125
14	G3/8	<a href="#">7762 14 17</a>	24	22	13	58	65	27	37,5	0,220
18	G1/2	<a href="#">7762 18 21</a>	30	27	19	62,5	68,5	34	44	0,403

\*Con rueda moleteada

## 7170 Regulador en línea de aluminio, rosca hembra métrica y BSPP



Aluminio tratado, NBR, latón



C		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	K	L	L1	ØT	ØT1	Kg
M5x0,8	<a href="#">7170 19 19</a>	12	38	42	15	12	25	18	4,5	10,5	0,022
G1/8	<a href="#">7170 10 10</a>	15	49	56	22	18	35	24,7	4,5	12,5	0,056
G1/4	<a href="#">7170 13 13</a>	15	57	64	30	20	46	35	6,5	12,5	0,085
G3/8	<a href="#">7170 17 17</a>	22	62	73	30	25	50	35	6,5	18,5	0,153
G1/2	<a href="#">7170 21 21</a>	22	72	83	40	25	60	44	6,5	18,5	0,196

# Racores reguladores de caudal de acero inoxidable

Los racores reguladores de caudal de acero inoxidable permiten **regular la velocidad de desplazamiento del vástago de un cilindro neumático** o el caudal de un gas, en entornos sometidos a tensiones mecánicas o químicas importantes.

## Ventajas del producto

<b>Solidez</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los entornos agresivos</li> <li>Resistencia a tensiones mecánicas / químicas importantes</li> <li>Estanqueidad perfectamente controlada: salida de tubo e instalación</li> <li>Garantía de la integridad de los fluidos transportados</li> </ul>
<b>Diseño optimizado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formas exteriores fáciles de limpiar</li> <li>Perfectamente adecuado para entornos alimentarios</li> <li>Precisión y facilidad de regulación</li> </ul>

**Aplicaciones**

- Sector agroalimentario
- Robótica
- Sector textil
- Semiconductores
- Embalaje
- Aire comprimido
- Proceso automóvil

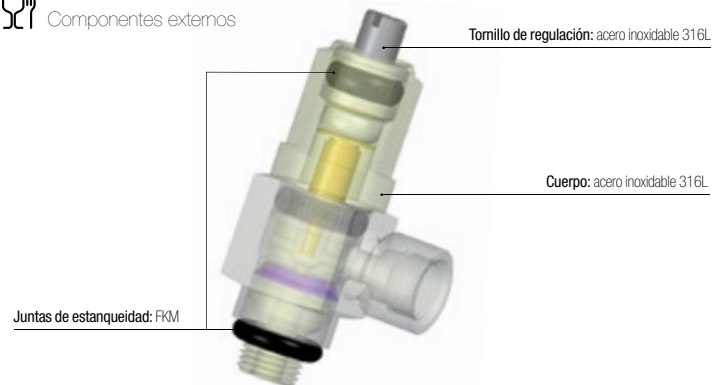
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido <b>7822:</b> todos los fluidos compatibles según el tipo de juntas FKM o PTFE
<b>Presión de trabajo</b>	<b>7810-7812:</b> 1 a 10 bar <b>7820:</b> 1 a 16 bar <b>7822:</b> 1 a 40 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	<b>7810 – 7812:</b> 0°C a +70°C <b>7820 – 7822:</b> -15° a +120°C

### Materiales



Componentes externos

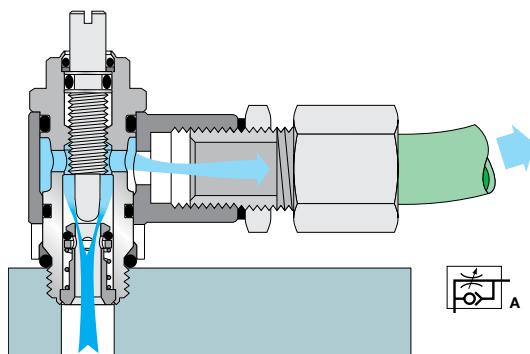


### Reglamentaciones

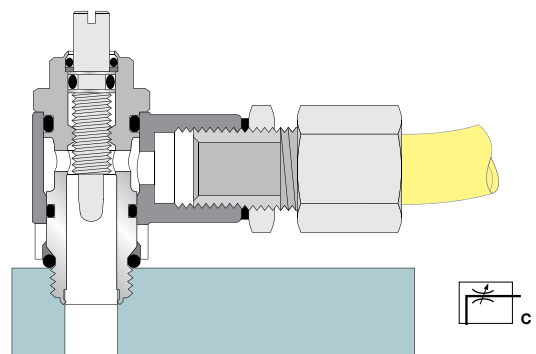
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)  
 RG: 1907/2006 (REACH)  
 Directiva: 97/23/CE (PED)  
 RG: componentes externos: 21CFR (FDA)  
 RG: componentes externos: 1935/2004/CE

## Principio de funcionamiento

Modelo con tornillo exterior en el escape



Modelo con tornillo exterior bidireccional



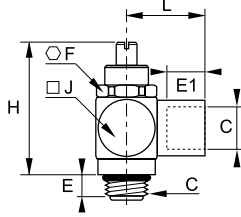
# Racores reguladores de caudal de acero inoxidable

## 7810

Regulador escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



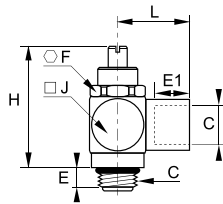
C		E	E1	F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	Kg
M5x0,8	<a href="#">7810 19 19</a>	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	<a href="#">7810 10 10</a>	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	<a href="#">7810 13 13</a>	9	12	17	35	40	18	24	0,072
G3/8	<a href="#">7810 17 17</a>	8	12	20	43	53	22	27	0,126
G1/2	<a href="#">7810 21 21</a>	9	15	23	60	71	28	31	0,261

## 7812

Regulador bi-direccional, rosca macho y hembra BSPP y métrica



Acero inoxidable 316L, FKM



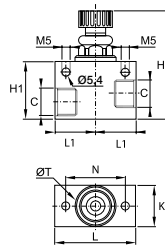
C		E	E1	F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	Kg
M5x0,8	<a href="#">7812 19 19</a>	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	<a href="#">7812 10 10</a>	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	<a href="#">7812 13 13</a>	9	12	17	35	40	18	24	0,074
G3/8	<a href="#">7812 17 17</a>	8	12	20	43	53	22	24	0,125
G1/2	<a href="#">7812 21 21</a>	9	15	23	60	71	28	31	0,261

## 7820

Regulador en línea uni-direccional, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



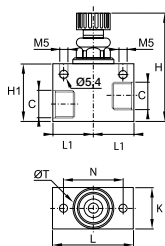
C	DN		H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	<a href="#">7820 00 10</a>	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,175
G1/4	7	<a href="#">7820 00 13</a>	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,164
G3/8	9	<a href="#">7820 00 17</a>	56	65	35	25	50	25	36	25	0,286
G1/2	12	<a href="#">7820 00 21</a>	76	87	40	30	60	30	42	30	0,262

## 7822

Regulador en línea bi-direccional, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM



C	DN		H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	<a href="#">7822 00 10</a>	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,176
G1/4	7	<a href="#">7822 00 13</a>	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,165
G3/8	9	<a href="#">7822 00 17</a>	58	65	35	25	50	25	36	20	0,289
G1/2	12	<a href="#">7822 00 21</a>	76	87	40	30	60	30	42	30	0,265

En este catálogo se incluye también una oferta en acero inoxidable compuesta de racores instantáneos, racores de compresión, accesorios y válvulas.



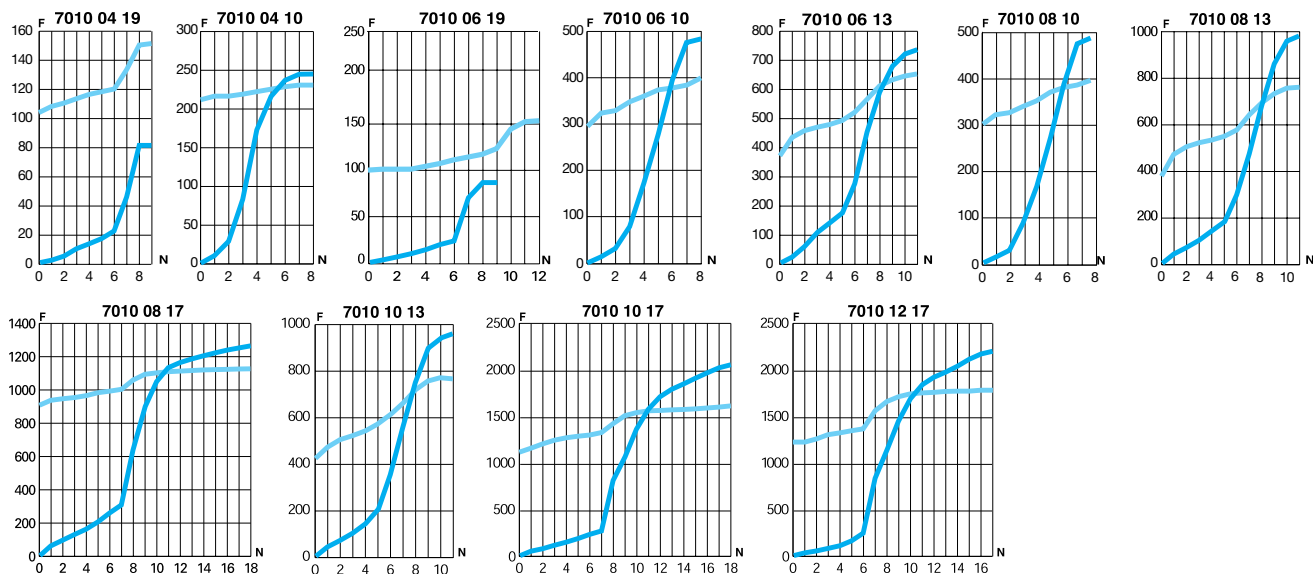
# Características de caudal (a 6 bar)

## de los racores reguladores de caudal

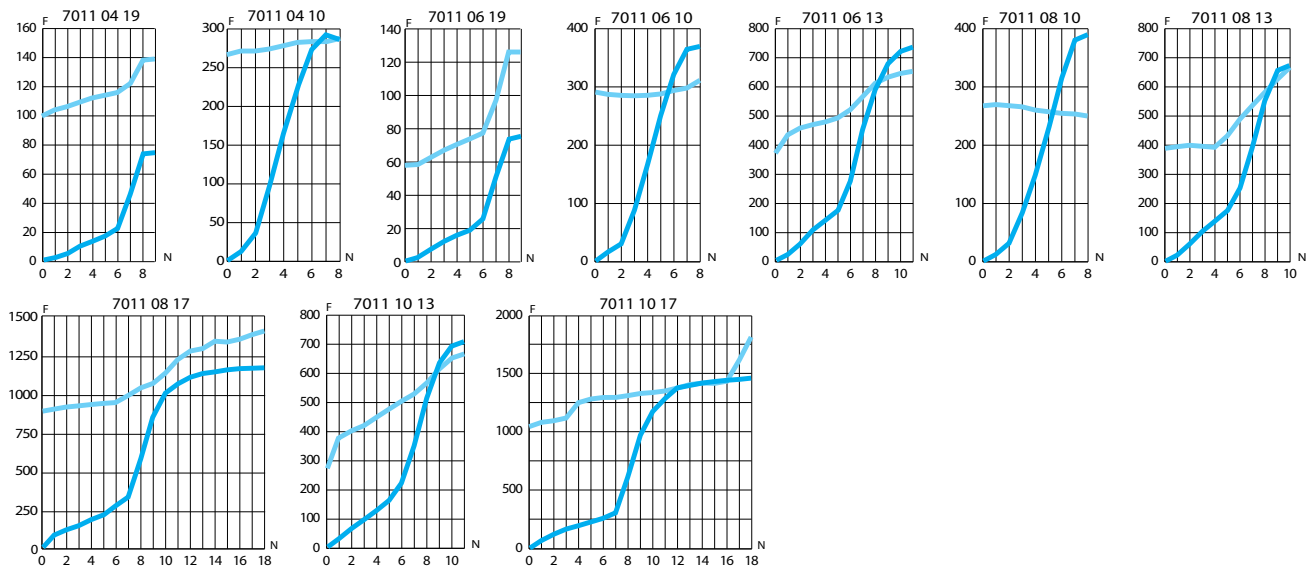


**7010**  
**7011**  
**7012**

### 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

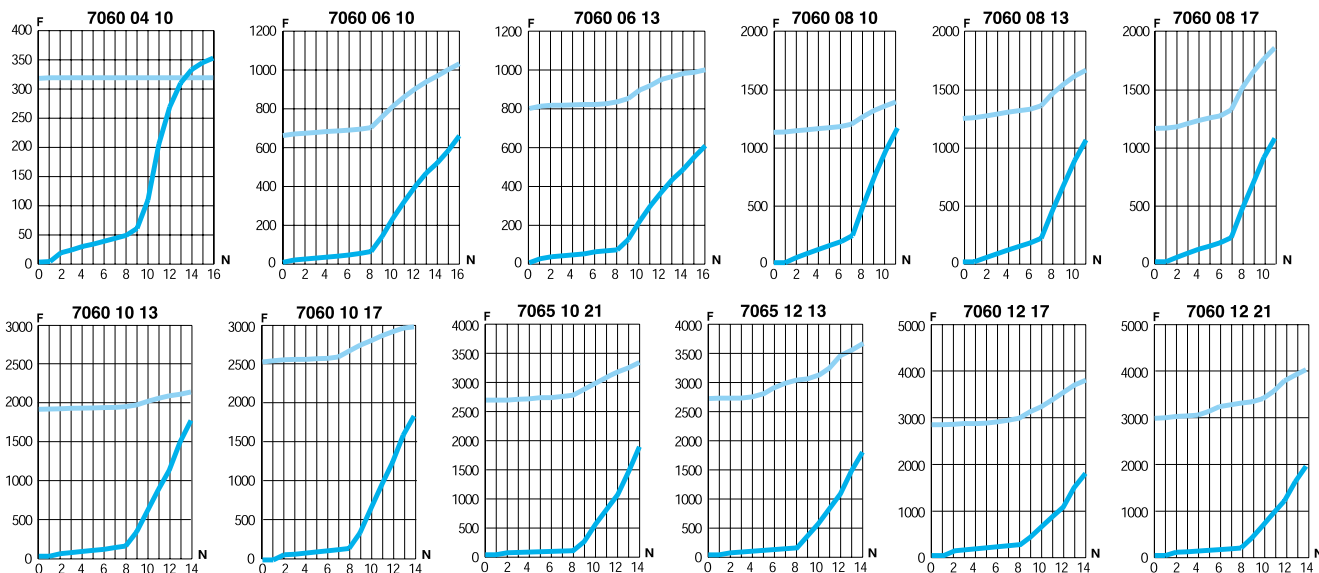


7060

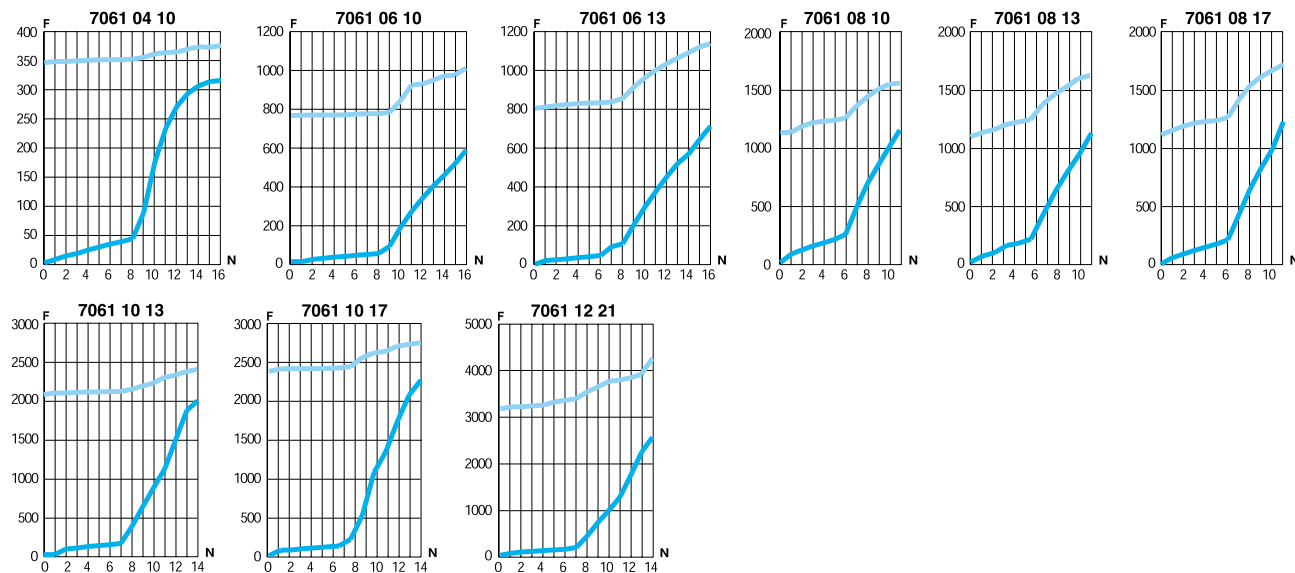
7061

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)

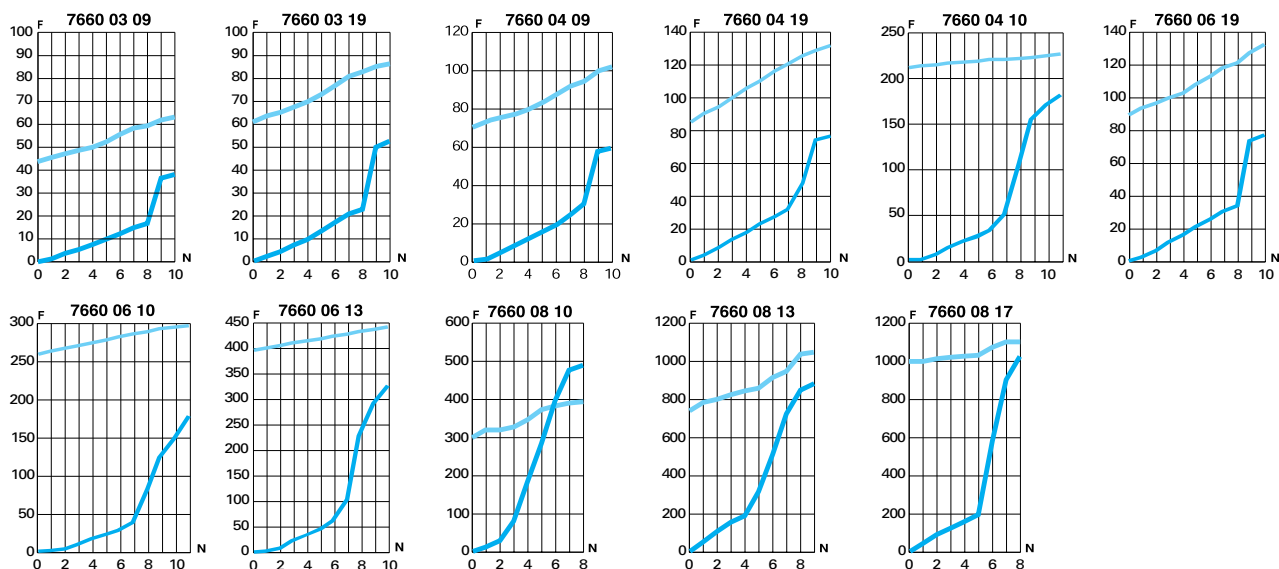
# Características de caudal (a 6 bar)

## de los racores reguladores de caudal

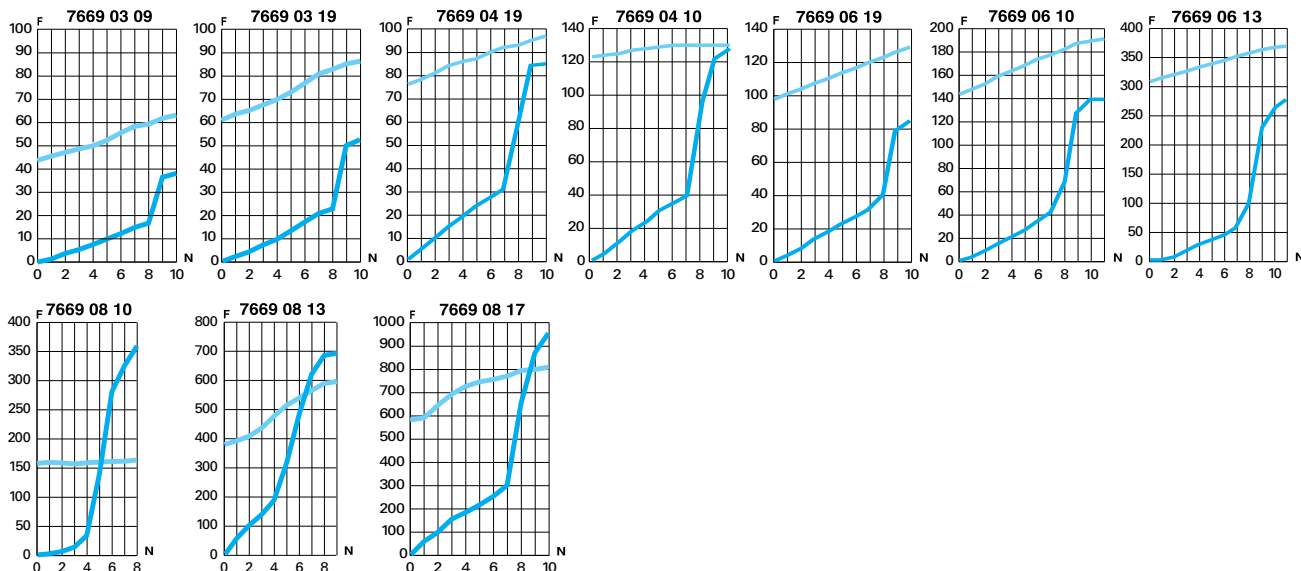


**7660**  
**7669**  
**7662**

### 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

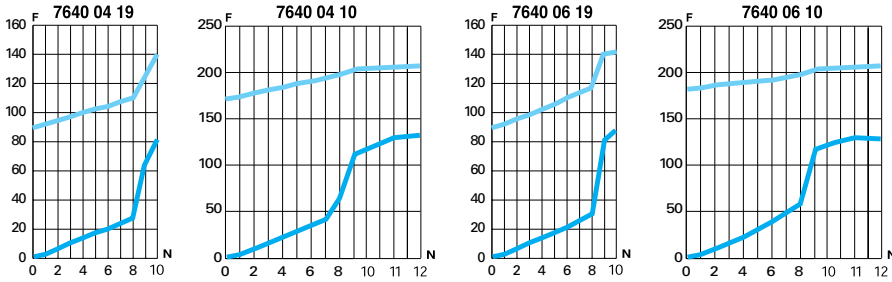
# Características de caudal (a 6 bar)

de los racores reguladores de caudal

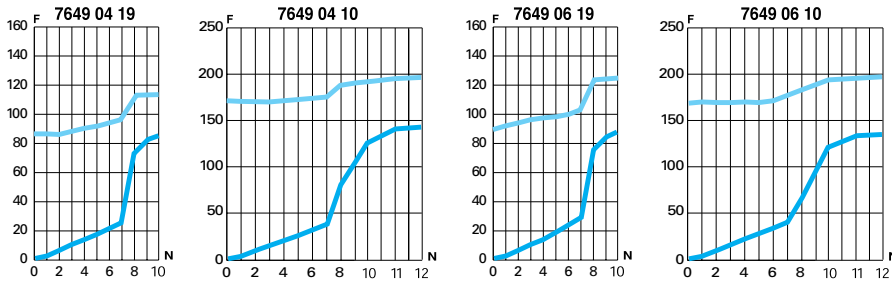


**7640**  
**7649**

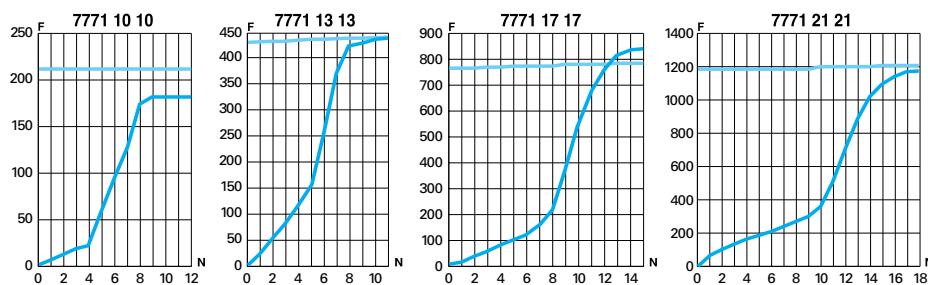
## 7640



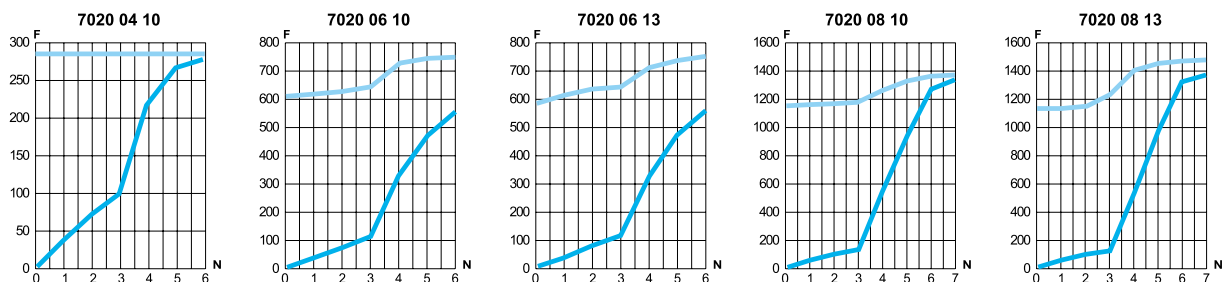
## 7649



**7771**



**7020**

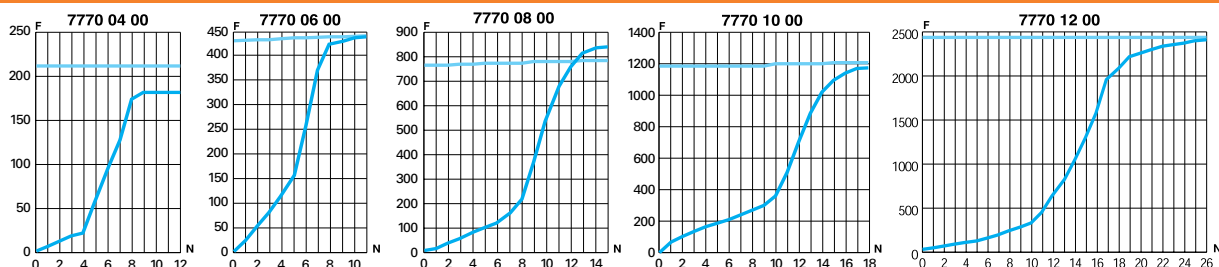


# Características de caudal (a 6 bar)

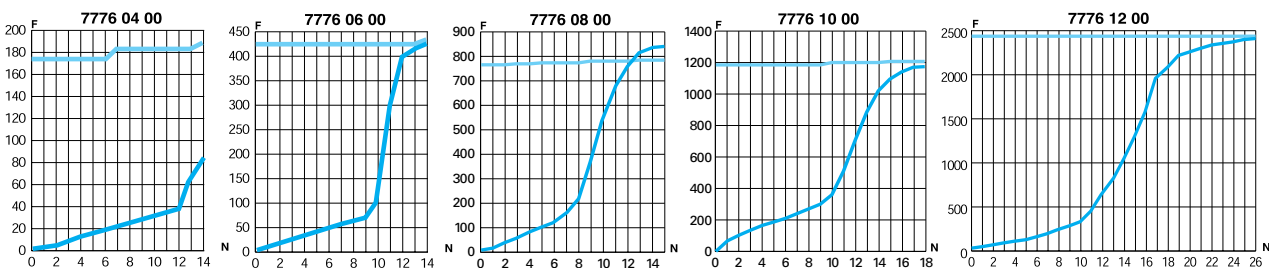
## de los racores reguladores de caudal



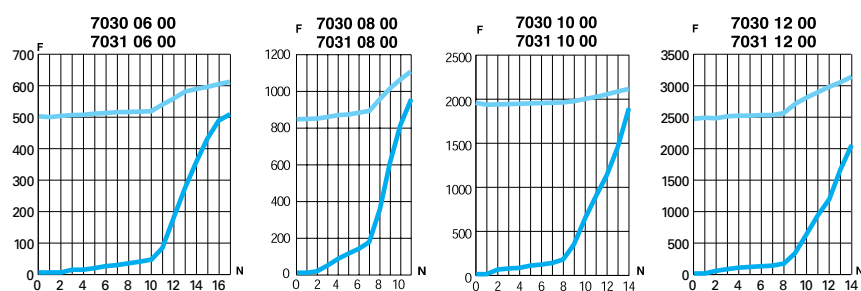
**7770**



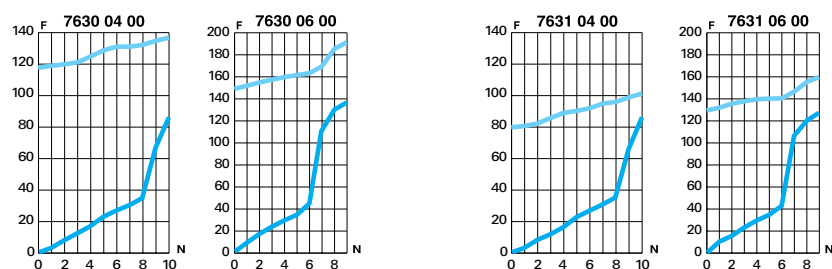
**7776**



**7030**  
**7031**



**7630**  
**7631**



6 bar

Sentido regulación  
 Sentido retorno

**F:** Caudal en l/min

**N:** Número de vueltas de regulación

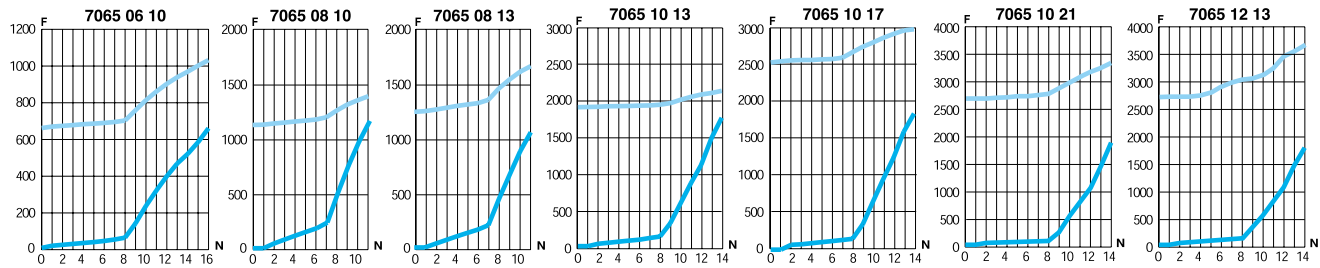
# Características de caudal (a 6 bar)

de los racores reguladores de caudal

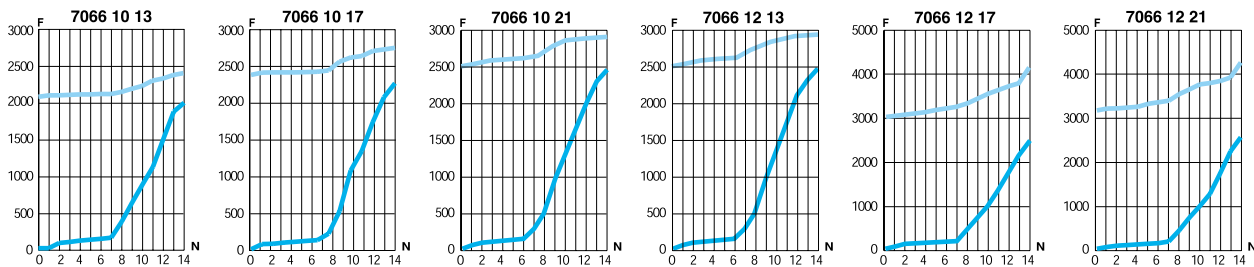


**7065**  
**7066**  
**7067**

## 7065



## 7066



## 7067

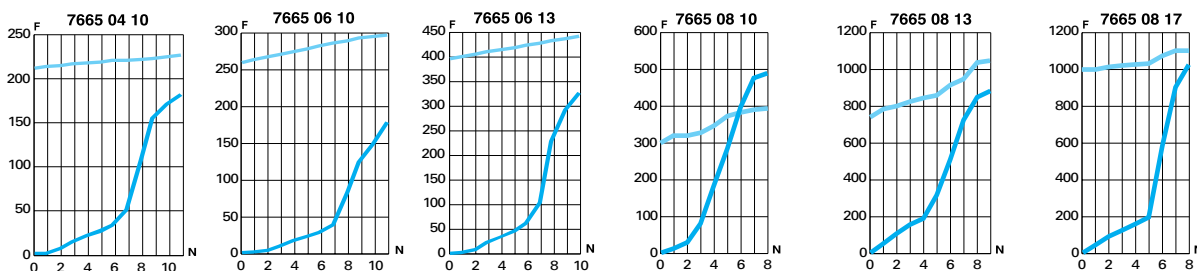
### Características de los caudales del modelo 7067:

- en escape: ver modelo 7065, sentido regulación
- en alimentación: ver modelo 7066, sentido regulación

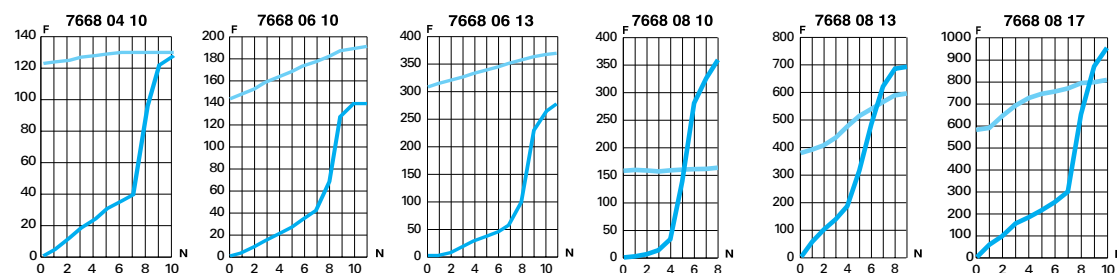


**7665**  
**7668**

## 7665



## 7668

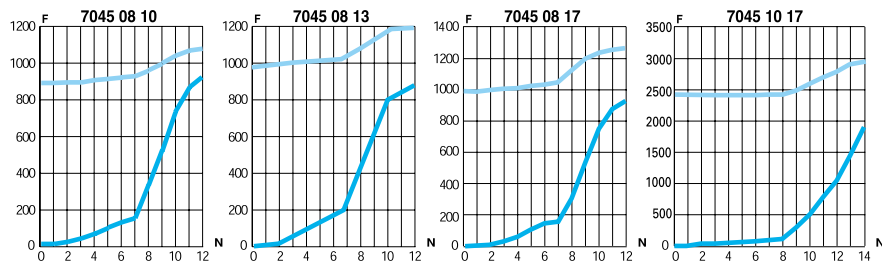


# Características de caudal (a 6 bar)

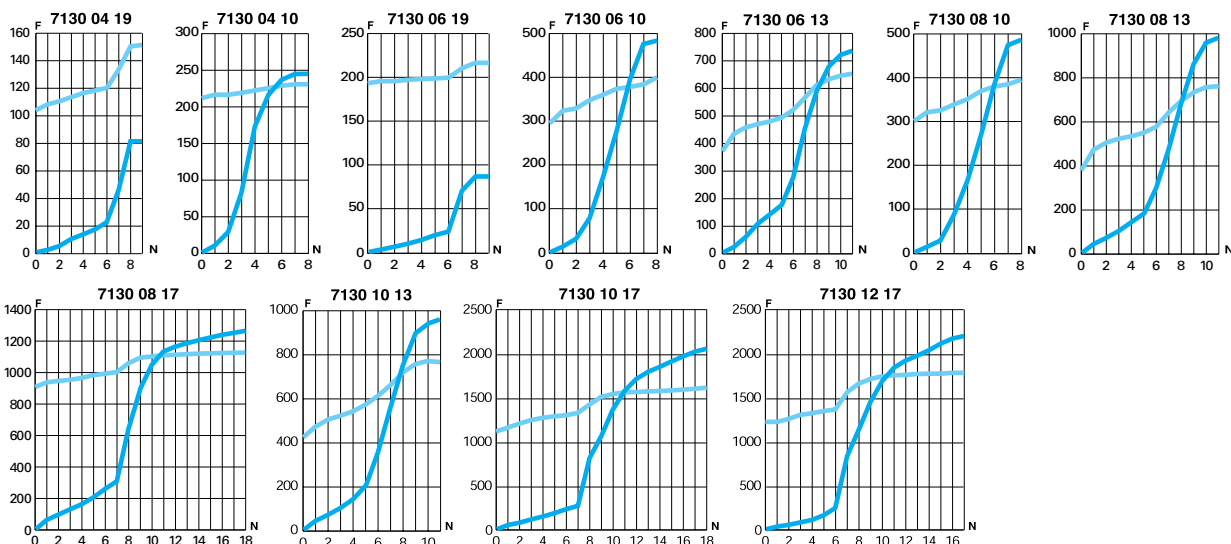
## de los racores reguladores de caudal



**7045**



**7130**



6 bar

Sentido regulación  
 Sentido retorno

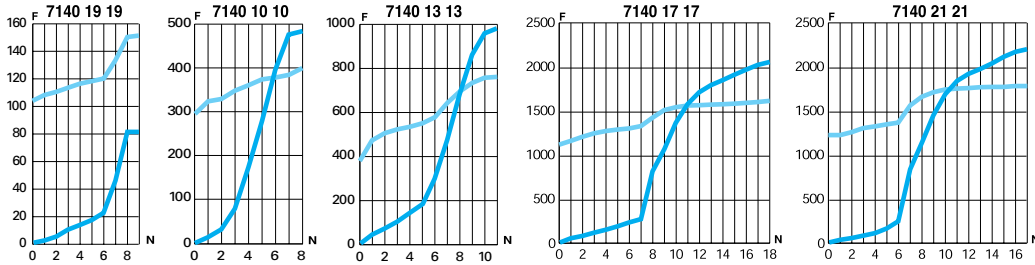
**F:** Caudal en l/min  
**N:** Número de vueltas de regulación

# Características de caudal (a 6 bar)

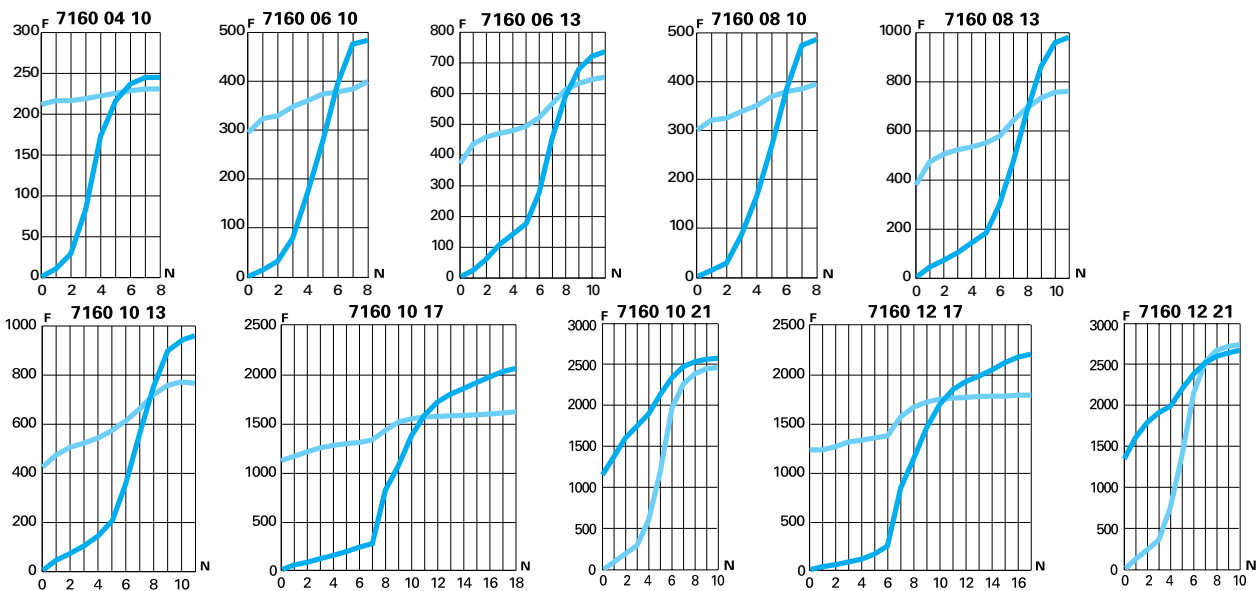
## de los racores reguladores de caudal



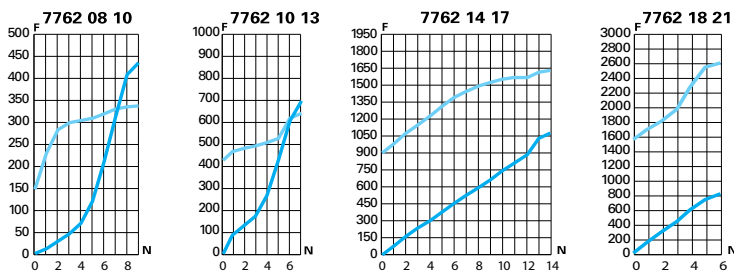
**7140**



**7160**



**7762**





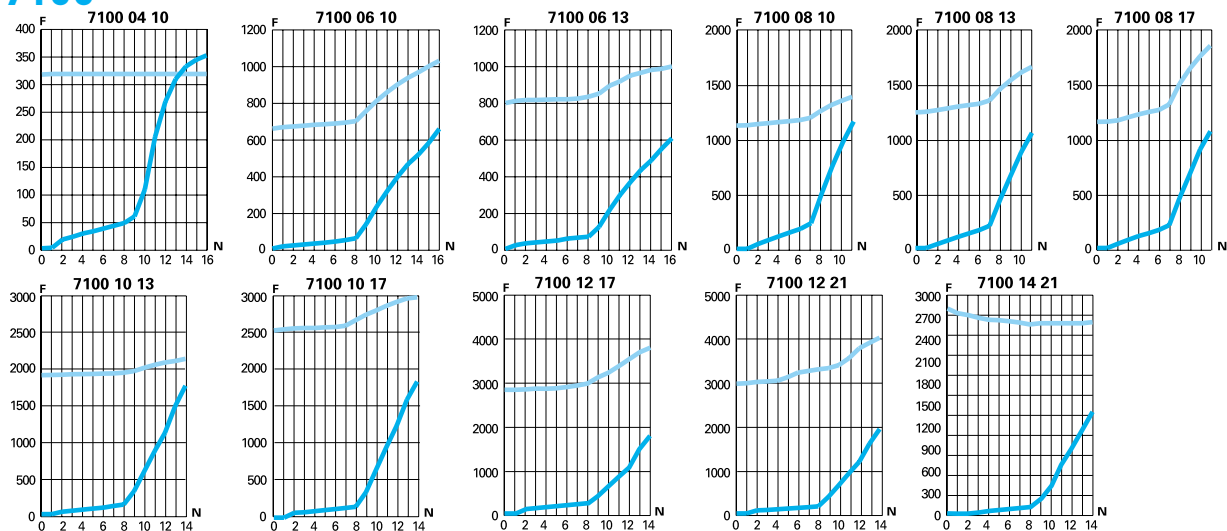
# Características de caudal (a 6 bar)

## de los racores reguladores de caudal

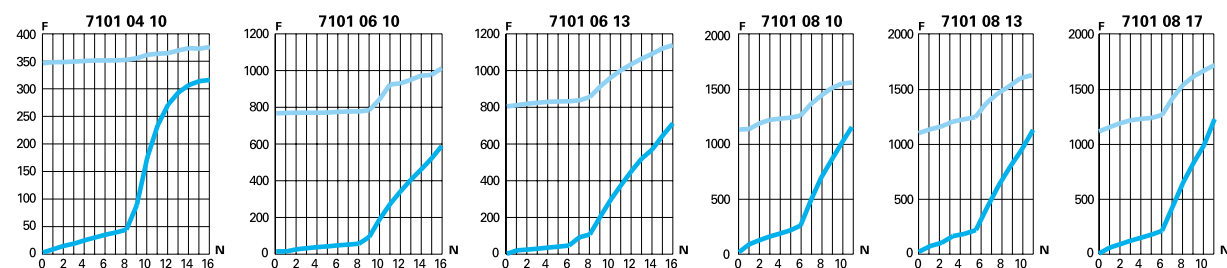


**7100**  
**7101**

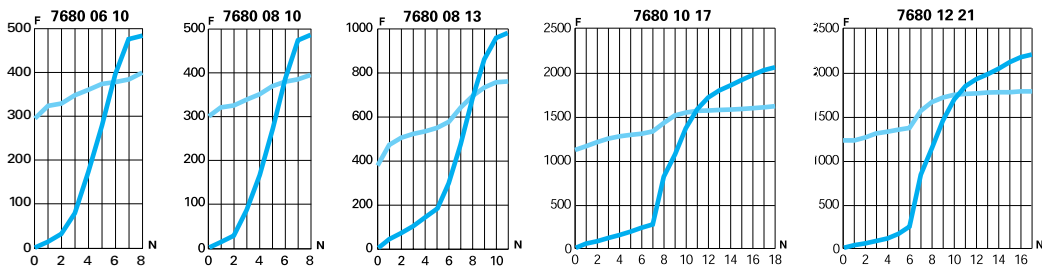
### 7100



### 7101



**7680**



6 bar

Sentido regulación  
 Sentido retorno

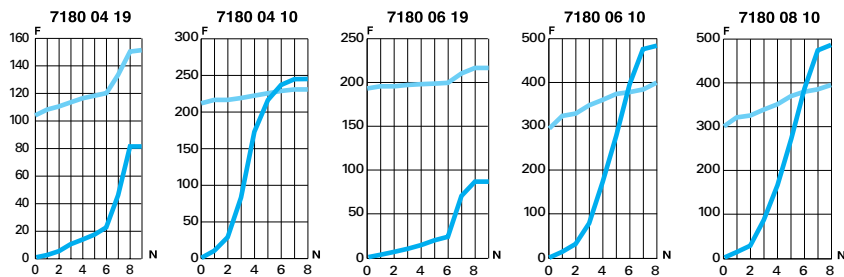
**F:** Caudal en l/min  
**N:** Número de vueltas de regulación

# Características de caudal (a 6 bar)

## de los racores reguladores de caudal

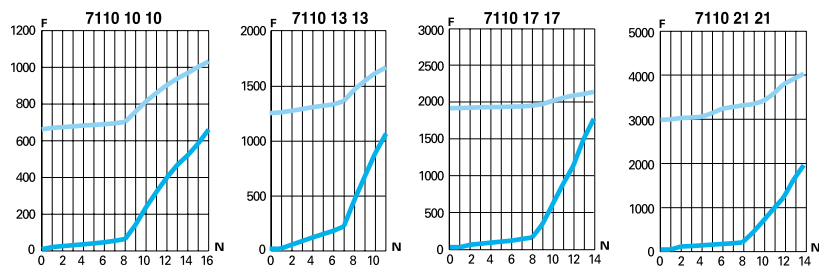


**7180**

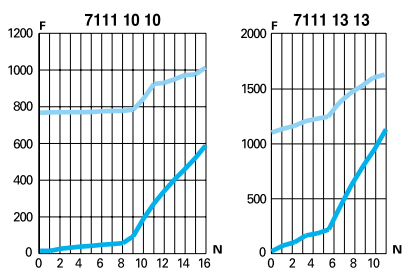


**7110**  
**7111**

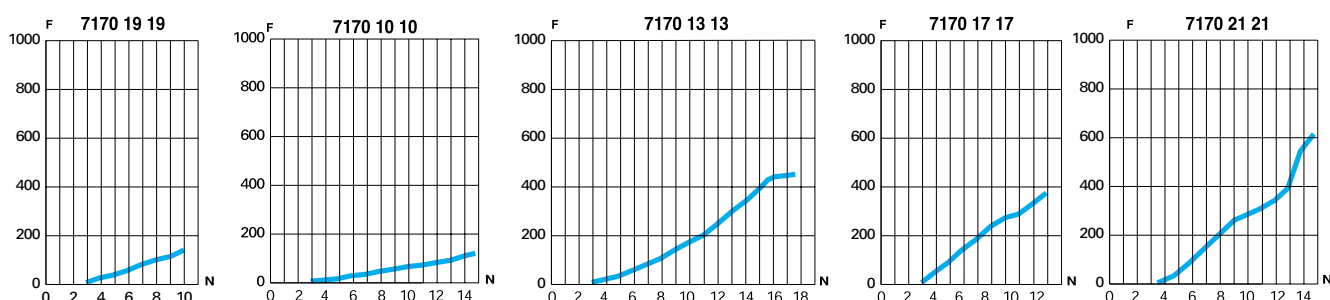
**7110**



**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  
**7984** BSPP/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  
**7828** BSPP/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** 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** Página 4-59  
**7801** BSPP/métrica Página 4-59  
**7802** BSPP 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 vástago 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

### Robustez & larga durabilidad

Adecuado para los entornos más severos  
Excelente resistencia a las nieblas salinas y a las chispas (modelos roscados)  
Conexión instantánea probada  
Durabilidad testada según exigencias de DI 2006/42/CE

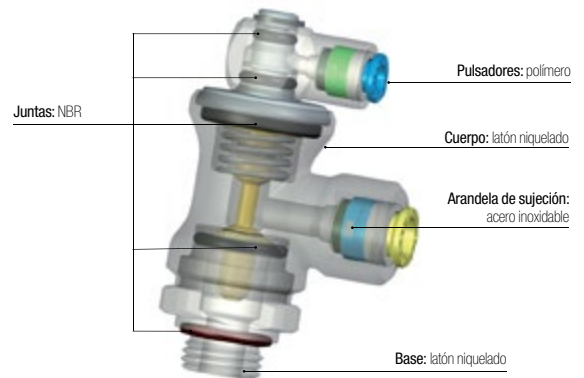


**Aplicaciones**  
Robótica  
Máquinas herramienta  
Sector textil  
Embalaje  
Aire comprimido  
Proceso automóvil

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	1 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +70°C -25°C a +70°C (versión metálica)

### Materiales



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

### Sin silicona

### Reglamentaciones

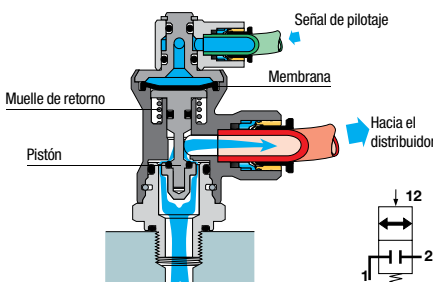
Los rendimientos dependen de los fluidos y racores utilizados.  
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

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

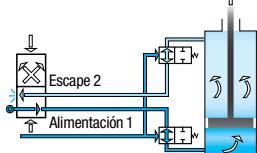
DI : 2006/42/CE (Directiva maquina) prueba según ISO 19973-5. B10d (1Hz) >70 millones de ciclos

## Principio de funcionamiento

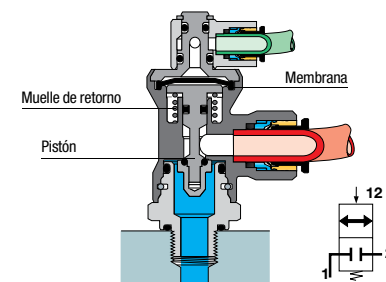
### Cilindro en movimiento (pilotado)



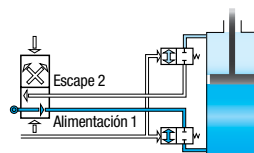
Señal de autorización de movimiento de pilotaje



### Cilindro bloqueado (despilotado)

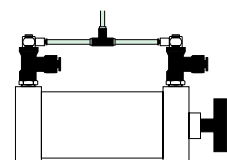
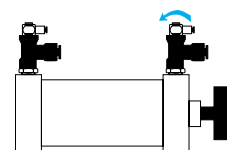


Señal de autorización de movimiento de despilotaje



### Instalación

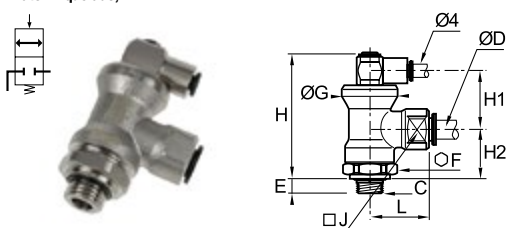
Montados por parejas, los racores de bloqueo se instalan directamente sobre el cilindro. Su total orientabilidad confiere una gran flexibilidad para la realización de circuitos neumáticos.



# Racores de bloqueo

## 7880 Racor de bloqueo, rosca macho BSPP

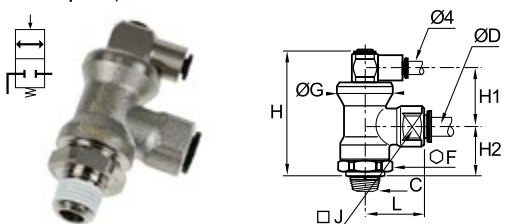
Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	<a href="#">7880 06 10</a>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	<a href="#">7880 06 13</a>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	<a href="#">7880 08 13</a>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	<a href="#">7880 08 17</a>	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	<a href="#">7880 10 17</a>	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	<a href="#">7880 12 21</a>	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,220

## 7885 Racor de bloqueo, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR

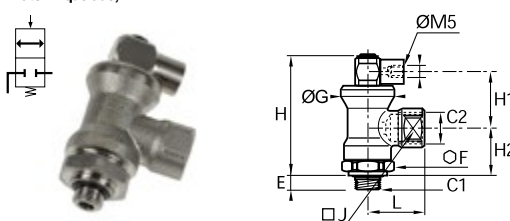


ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	<a href="#">7885 06 10</a>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	<a href="#">7885 06 13</a>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	<a href="#">7885 08 13</a>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	<a href="#">7885 08 17</a>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	<a href="#">7885 10 17</a>	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	<a href="#">7885 12 21</a>	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

Rosca con pre-coating

## 7881 Racor de bloqueo, rosca macho / hembra BSPP

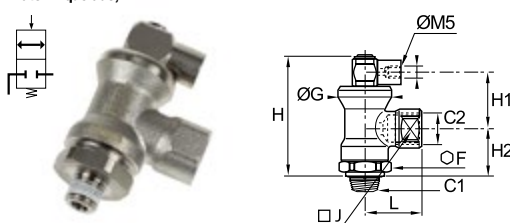
Latón niquelado, NBR



C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	<a href="#">7881 13 10</a>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	<a href="#">7881 13 13</a>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	<a href="#">7881 17 17</a>	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	<a href="#">7881 21 21</a>	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

## 7886 Racor de bloqueo, rosca macho / hembra BSPT

Latón niquelado, NBR

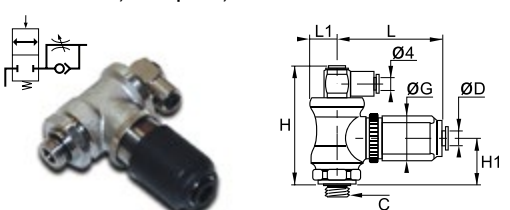


C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	<a href="#">7886 13 10</a>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	<a href="#">7886 13 13</a>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	<a href="#">7886 17 17</a>	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	<a href="#">7886 21 21</a>	24	28	57	25	24	27	40	0,235

Rosca con pre-coating

## 7883 Racor de bloqueo-regulador de caudal, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		G	H	H1	L	L <sub>max</sub>	L1	Kg
4	G1/8	<a href="#">7883 04 10</a>	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/4	<a href="#">7883 06 10</a>	21,5	53	21	46,5	52	12	0,163
6	G1/4	<a href="#">7883 06 13</a>	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/4	<a href="#">7883 08 13</a>	27	57,5	24,5	54	60	14	0,252
8	G3/8	<a href="#">7883 08 17</a>	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

Orientable y modulable 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



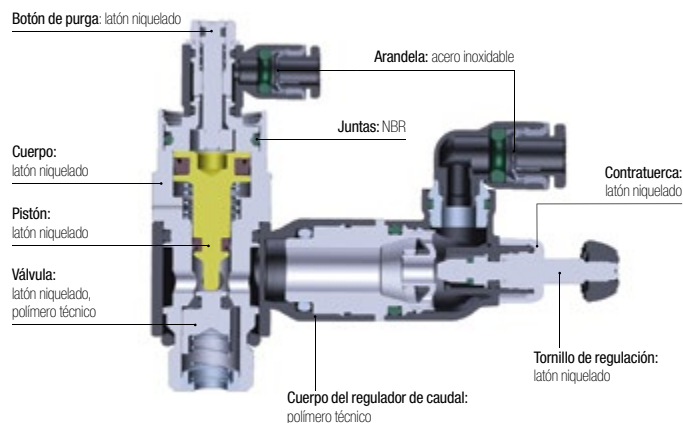
Aire comprimido  
Montaje  
Robótica  
Máquinas herramienta  
Embalaje  
Manipulación  
Proceso automovil

**Aplicaciones**

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	1 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-5°C a +60°C
<b>Umbral de apertura de la válvula</b>	0,3 bar

### Materiales



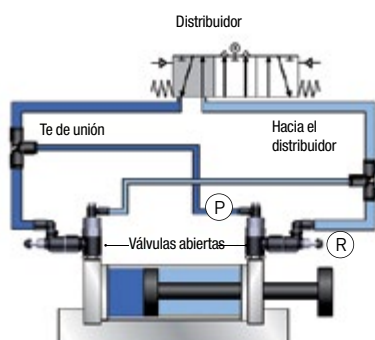
Sin silicona

### Reglamentaciones

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

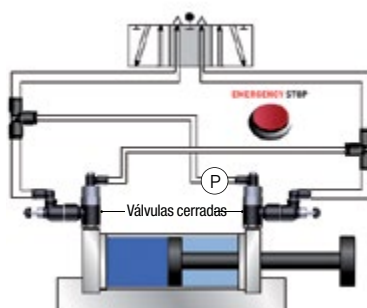
## Principio de funcionamiento

### Funcionamiento normal



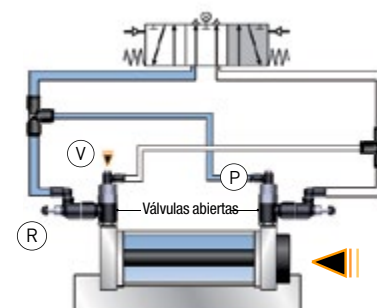
Señal de pilotaje (P)  
Regulación de la velocidad del cilindro (R)

### Parada de emergencia o caída de presión



Caída de presión de pilotaje (P) = vástago del cilindro bloqueado

### Purgador

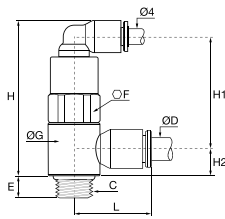


Purgador (V) retorno en posición inicial del cilindro  
Vacío de la cámara a presión mediante el regulador (R) y señal de pilotaje (P)

# Válvulas anti-retorno pilotadas

## 7892 Válvula anti-retorno pilotada, rosca macho BSPP

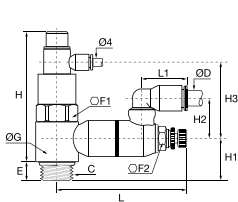
Polímero técnico, latón níquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	<a href="#">7892 06 10</a>	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	<a href="#">7892 06 13</a>	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	<a href="#">7892 08 10</a>	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	<a href="#">7892 08 13</a>	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
10	G3/8	<a href="#">7892 08 17</a>	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
	G3/8	<a href="#">7892 10 17</a>	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
12	G1/2	<a href="#">7892 10 21</a>	10	24	28	63	47	16	36	0,109
	G1/2	<a href="#">7892 12 21</a>	10	24	28	63	47	16	36	0,150

## 7894 Válvula anti-retorno pilotada regulador de caudal y purga, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón níquelado



ØD	C		E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L <sub>max</sub>	L1	Kg
6	G1/8	<a href="#">7894 06 10</a>	6	13	8	14	46	7	24	31	48,5	51	16	0,041
	G1/4	<a href="#">7894 06 13</a>	9	17	10	18,5	49	11	18	31	59,5	65	17	0,067
	G1/8	<a href="#">7894 08 10</a>	6	13	8	14	46	7	27	31	48,5	51	22	0,051
8	G1/4	<a href="#">7894 08 13</a>	9	17	10	18,5	49	11	23	31	59,5	65	23	0,068
	G3/8	<a href="#">7894 08 17</a>	7	20	14	22,5	69	13	21	40	67,5	73	23	0,060
	G3/8	<a href="#">7894 10 17</a>	7	20	14	22,5	69	13	29	40	67,5	73	26	0,061
10	G1/2	<a href="#">7894 10 21</a>	9	24	17	28	76	12,5	26	47	74	81	26	0,234
	G1/2	<a href="#">7894 12 21</a>	9	24	17	28	76	12,5	27	47	74	81	30	0,237

## Productos asociados

Racores instantáneos LF 3000®

Te inegual

P. 1-18



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	2,96	3,56
	despilotaje	0,56	0,96	1,12	1,76	2,12
G1/4	pilotaje	0,92	1,52	2,12	2,68	3,28
	despilotaje	0,64	1,16	1,68	2,16	2,64
G3/8	pilotaje	1,12	1,84	2,56	3,32	4,08
	despilotaje	0,64	1,04	1,44	1,84	2,36
G1/2	pilotaje	1,04	1,60	2,12	2,76	3,88
	despilotaje	0,76	1,28	1,76	2,20	2,72

Caudal máximo a 6 bar ( NI/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

<b>Diversidad de aplicaciones</b>	Amplia gama Conexión instantánea: facilidad de uso Disponibles en racor de entrada o unión de conexión instantánea
<b>Diseño de altas prestaciones</b>	Durabilidad testada según exigencias de DI 2006/42/CE 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• botón pulsador verde: alimentación</li> <li>• botón pulsador rojo: escape</li> </ul>



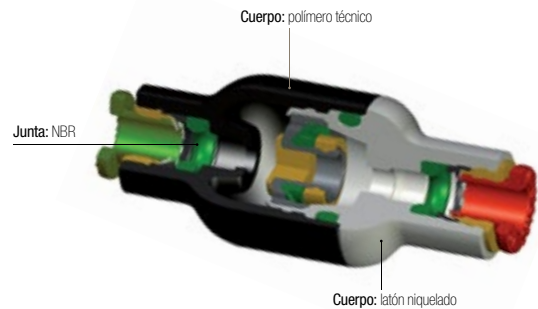
**Aplicaciones**

Proceso automovil  
Robótica  
Vacío  
Sector textil  
Semiconductores  
Embalaje  
Aire comprimido

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido	
<b>Presión de trabajo</b>	1 a 10 bar	
<b>Temperatura de trabajo</b>	0°C a +70°C	
<b>Umbral de apertura de la válvula</b>	0,3 bar	
<b>Características de caudales (NI/min)</b>	<b>Diámetros</b>	<b>Caudal en aire a 6 bar</b>
	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)

DI : 2006/42/CE (Directiva maquina)  
prueba según ISO 19973-5. B10d  
(1Hz) >40 millones de ciclos

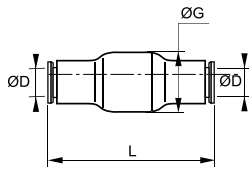
## Principio de funcionamiento

<b>Modelo en línea</b>	<b>Modelo en la alimentación</b>	<b>Modelo en el escape</b>	<b>Esquema de implantación</b>
 Válvula anti-retorno	 Válvula anti-retorno Modelos 7984-7985	 Válvula anti-retorno Modelos 7994-7995	

# Válvulas anti-retorno

## 7996 Unión igual anti-retorno

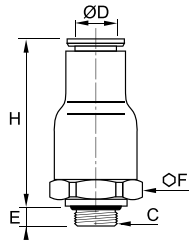
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD		G	L	Kg
4	<a href="#">7996 04 00</a>	16	38,5	0,008
6	<a href="#">7996 06 00</a>	16	41	0,013
8	<a href="#">7996 08 00</a>	19	51,5	0,017
10	<a href="#">7996 10 00</a>	23	63,5	0,070
12	<a href="#">7996 12 00</a>	23	66,5	0,050

## 7984 Racor recto anti-retorno alimentación, rosca BSPP y métrica

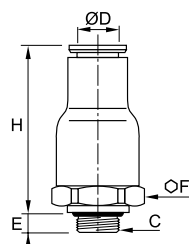
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7984 04 19</a>	3	9	32	0,008
	G1/8	<a href="#">7984 04 10</a>	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	<a href="#">7984 06 10</a>	5	16	30,5	0,015
	G1/4	<a href="#">7984 06 13</a>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	<a href="#">7984 08 10</a>	5	19	36	0,021
	G1/4	<a href="#">7984 08 13</a>	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	<a href="#">7984 10 17</a>	5,5	23	42	0,047
	G3/8	<a href="#">7984 12 17</a>	5,5	23	42	0,010
12	G1/2	<a href="#">7984 12 21</a>	7,5	23	44	0,041

## 7994 Racor recto anti-retorno escape, rosca BSPP y métrica

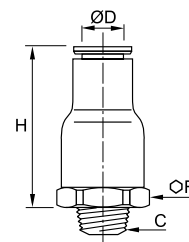
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7994 04 19</a>	3	9	32	0,790
	G1/8	<a href="#">7994 04 10</a>	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	<a href="#">7994 06 10</a>	5	16	30,5	0,015
	G1/4	<a href="#">7994 06 13</a>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	<a href="#">7994 08 10</a>	5	19	36	0,023
	G1/4	<a href="#">7994 08 13</a>	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	<a href="#">7994 10 17</a>	5,5	23	42	0,050
	G3/8	<a href="#">7994 12 17</a>	5,5	23	42	0,043
12	G1/2	<a href="#">7994 12 21</a>	7,5	23	44	0,045

## 7985 Racor recto anti-retorno alimentación, rosca BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

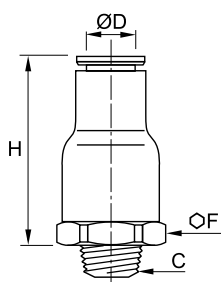


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<a href="#">7985 04 10</a>	16	28,5	0,016
	R1/8	<a href="#">7985 06 10</a>	16	30,5	0,016
6	R1/4	<a href="#">7985 06 13</a>	16	30,5	0,021
	R1/8	<a href="#">7985 08 10</a>	19	36	0,022
8	R1/4	<a href="#">7985 08 13</a>	19	36	0,020
	R3/8	<a href="#">7985 10 17</a>	23	42	0,049
10	R3/8	<a href="#">7985 12 17</a>	23	42	0,042
	R1/2	<a href="#">7985 12 21</a>	23	44	0,048

Rosca con pre-coating

## 7995 Racor recto anti-retorno escape, rosca BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<a href="#">7995 04 10</a>	16	28,5	0,015
	R1/8	<a href="#">7995 06 10</a>	16	30,5	0,016
6	R1/4	<a href="#">7995 06 13</a>	16	30,5	0,022
	R1/8	<a href="#">7995 08 10</a>	19	36	0,022
8	R1/4	<a href="#">7995 08 13</a>	19	36	0,026
	R3/8	<a href="#">7995 10 17</a>	23	42	0,048
10	R3/8	<a href="#">7995 12 17</a>	23	42	0,042
	R1/2	<a href="#">7995 12 21</a>	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



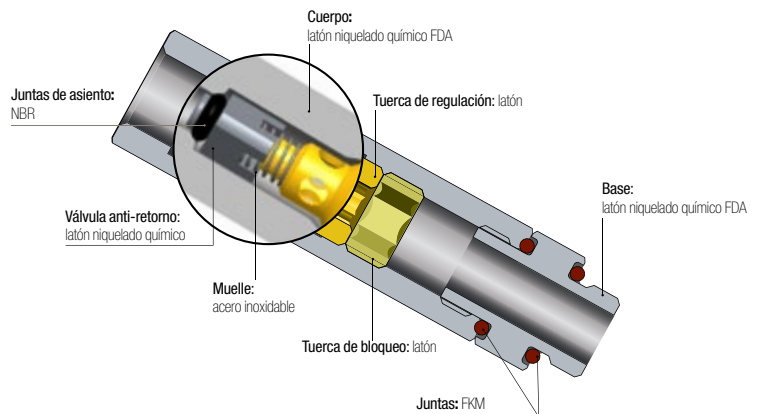
**Aplicaciones**

Imprenta  
Máquinas herramienta  
Sector agroalimentario  
Petroquímica  
Sector textil  
Proceso automovilístico  
Industria química

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido					
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 12 bar					
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C					
<b>Umbral de apertura de la válvula</b>	<b>Roscas</b>	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				
<b>Par de apriete máx.</b>	<b>Roscas</b>	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

### Materiales



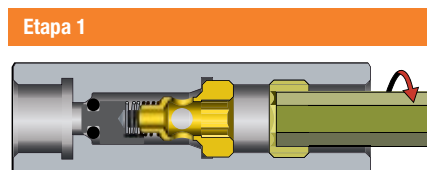
Sin silicona

### Reglamentaciones

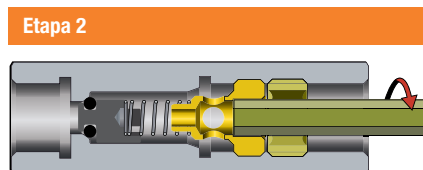
**Directiva:** 2002/95/CE (RoHS)  
**RG:** componentes externos: 21CFR (FDA) (junta: § 177.2600, níquel: §184.1537, grasa: NSF H1)  
**RG:** 1935/2004 (flujo superficie externa ≥ 0,02 litro por hora)

**RG:** 1907/2006 (REACH)  
**DI:** 2006/42/CE (Directiva maquina) prueba según ISO 19973-5. B10d (1Hz) >70 millones de ciclos - superficie externa Pa < 0,8 µm

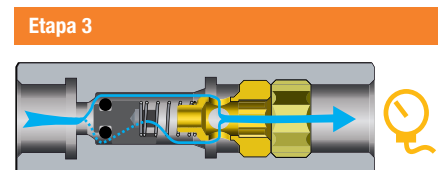
## Principio de funcionamiento



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.

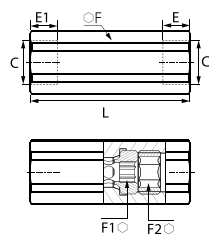


Volver a enroscar la tuerca de apriete con la llave Allen para bloquear la tuerca de regulación. Comprobar a continuación la presión con un manómetro.

# Válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado

## 7930 Válvula anti-retorno ajustable doble hembra, rosca BSPP y métrica

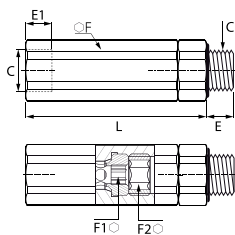
Latón niquelado químico FDA, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8	<a href="#">7930 19 19</a>	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	<a href="#">7930 10 10</a>	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	<a href="#">7930 13 13</a>	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	<a href="#">7930 17 17</a>	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	<a href="#">7930 21 21</a>	13	10	24	10	12	73	0,171

## 7931 Válvula anti-retorno ajustable alimentación, rosca macho / hembra BSPP

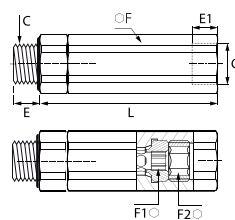
Latón niquelado químico FDA, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	<a href="#">7931 10 10</a>	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	<a href="#">7931 13 13</a>	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	<a href="#">7931 17 17</a>	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	<a href="#">7931 21 21</a>	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	<a href="#">7932 10 10</a>	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	<a href="#">7932 13 13</a>	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	<a href="#">7932 17 17</a>	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	<a href="#">7932 21 21</a>	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



Descalcificadores de agua  
Tratamiento del agua  
Purificación de agua  
Distribución de bebidas  
Distribuidores de agua caliente y refrigerada

Aplicaciones

## Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, líquidos alimentarios
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	1°C a +65°C
Umbral de apertura de la válvula	0,02 bar hasta O.D. 3/8" 0,03 bar per O.D. 1/2"

### Materiales



Pulsadores: 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®

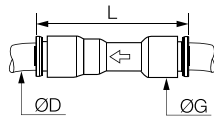
**7992**





Válvula anti-retorno



Pulgadas

POM, EPDM



ØD		G	L	Kg
1/4	 7992 56 00WP2	17	51	0,008
5/16	 7992 08 00WP2	18	53	0,010
3/8	 7992 60 00WP2	20	55	0,011
1/2	 7992 62 00WP2	23	68	0,021

## 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

<b>Aplicaciones exigentes</b>	Extremadamente robusto mecánicamente Adecuado para entornos sometidos a tensiones químicas importantes Integración perfecta en los circuitos con todos los fluidos
<b>Compacto y polivalente</b>	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 automovil

## Características técnicas

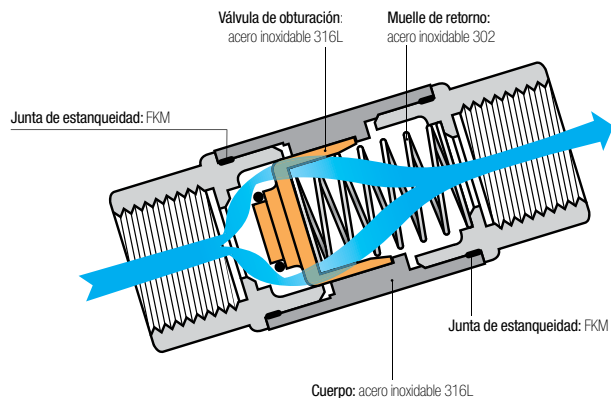
<b>Fluidos adecuados</b>	Numerosos fluidos
<b>Presión de trabajo</b>	0,5 a 40 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +180°C

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	

<b>Umbral de apertura de la válvula</b>	0,25 bar
---	----------

### Materiales



Sin silicona

### Reglamentaciones

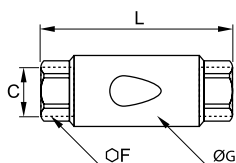
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
Directiva: 97/23/CE (PED)

# Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

## 4890 Válvula anti-retorno, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM

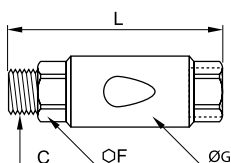


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	<a href="#">4890 10 10</a>	17	22	50	0,082
G1/4	10	<a href="#">4890 13 13</a>	17	22	50	0,074
G3/8	15	<a href="#">4890 17 17</a>	22	30	67	0,182
G1/2	15	<a href="#">4890 21 21</a>	24	30	71	0,183
G3/4	20	<a href="#">4890 27 27</a>	32	42	84	0,289
G1	25	<a href="#">4890 34 34</a>	38	42	90	0,420

## 4891 Válvula anti-retorno alimentación, rosca macho BSPP / escape hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM

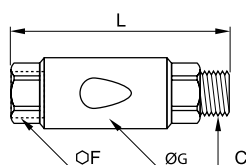


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	<a href="#">4891 10 10</a>	17	22	56	0,100
G1/4	10	<a href="#">4891 13 13</a>	17	22	58	0,082
G3/8	15	<a href="#">4891 17 17</a>	22	30	75	0,191
G1/2	15	<a href="#">4891 21 21</a>	24	30	79	0,210
G3/4	20	<a href="#">4891 27 27</a>	32	42	84	0,300
G1	25	<a href="#">4891 34 34</a>	38	42	102	0,519

## 4892 Válvula anti-retorno alimentación, rosca hembra BSPP / escape macho BSPP



Acero inoxidable 316L, FKM

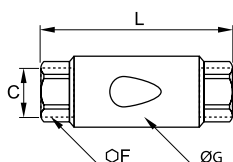


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	<a href="#">4892 10 10</a>	17	22	56	0,100
G1/4	10	<a href="#">4892 13 13</a>	17	22	58	0,082
G3/8	15	<a href="#">4892 17 17</a>	22	30	75	0,192
G1/2	15	<a href="#">4892 21 21</a>	24	30	79	0,211
G3/4	20	<a href="#">4892 27 27</a>	32	42	84	0,300
G1	25	<a href="#">4892 34 34</a>	38	42	102	0,519

## 4895 Válvula anti-retorno, rosca hembra NPT



Acero inoxidable 316L, FKM



C	DN		F	G	L	Kg
NPT1/8	10	<a href="#">4895 11 11</a>	17	22	50	0,083
NPT1/4	10	<a href="#">4895 14 14</a>	17	22	54	0,079
NPT3/8	15	<a href="#">4895 18 18</a>	22	30	67	0,197
NPT1/2	15	<a href="#">4895 22 22</a>	24	30	77	0,196



# 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

### 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  
Sistemas neumáticos  
Robótica  
Sector textil  
Semiconductores  
Embalaje  
Aire comprimido

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido	
<b>Presión de trabajo</b>	3 a 10 bar	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-15°C a +60°C	

<b>Par de apriete máx.</b>	Roscas	daN.m	
	G1/4	1,3	
	G3/8	1,5	
	G1/2	1,8	
<b>Características de caudal</b>	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	

### Materiales

Junta interior: NBR

Arandela: polímero técnico

Tornillo: latón niquelado

Cuerpo: polímero técnico o latón niquelado



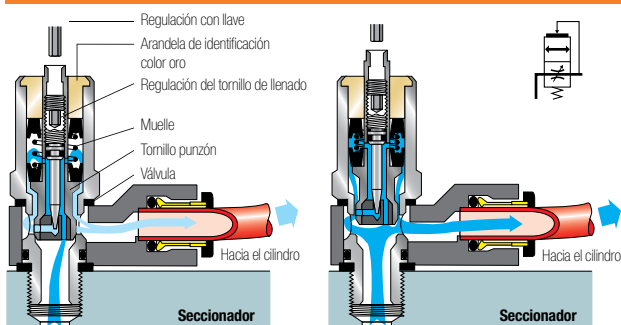
Sin silicona

### Reglamentaciones

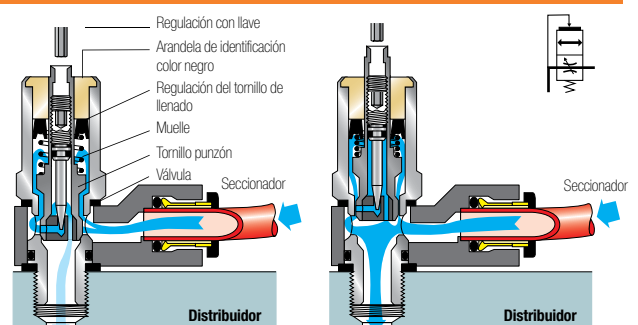
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
Directiva: 97/23/CE (PED)

## Principio de funcionamiento

### Modelo para seccionador



### Modelo para distribuidor

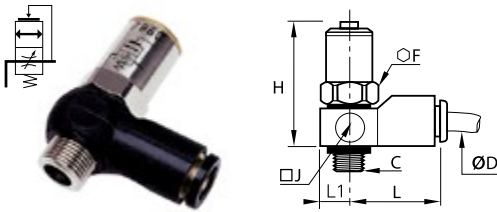


# Racores de arranque progresivo

## 7860

### Racor de arranque progresivo para seccionador, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<a href="#">7860 08 13</a>	17	54	61	20	35	10	0,064
10	G1/4	<a href="#">7860 10 13</a>	22	55	62	25	41	12,5	0,112
	G3/8	<a href="#">7860 10 17</a>	22	55	62	25	41	12,5	0,115
12	G3/8	<a href="#">7860 12 17</a>	22	55	62	25	45	12,5	0,125
	G1/2	<a href="#">7860 12 21</a>	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, polímero técnico

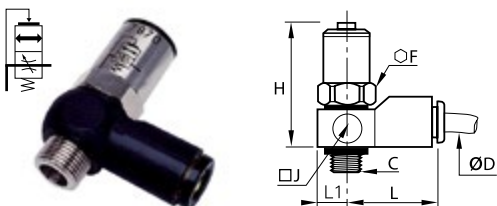


C		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	L1	Kg
G1/4	<a href="#">7861 13 13</a>	22	54	62	24	31	12	0,147
G3/8	<a href="#">7861 17 17</a>	22	55	62	24	31	12	0,139

## 7870

### Racor de arranque progresivo para distribuidor, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<a href="#">7870 08 13</a>	17	54	61	20	35	10	0,066
10	G1/4	<a href="#">7870 10 13</a>	22	55	62	25	41	12,5	0,113
	G3/8	<a href="#">7870 10 17</a>	22	55	62	25	41	12,5	0,116

## 7871

### Racor de arranque progresivo para distribuidor, rosca macho y hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	J	L	L1	Kg
G1/4	<a href="#">7871 13 13</a>	22	55	62	24	31	12	0,149
G3/8	<a href="#">7871 17 17</a>	22	55	62	24	31	12	0,141

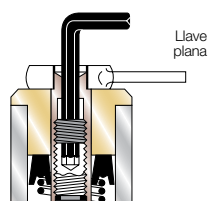
#### Regulación del tornillo de llenado

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:

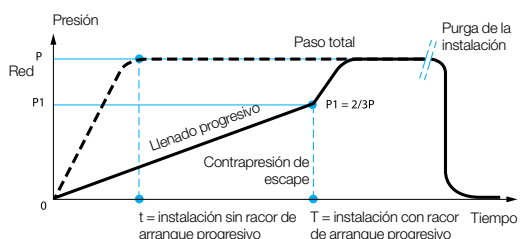
- inmovilizar el pistón mediante una llave
- regular el tornillo punzón con una llave Allen
  - llave de 1,5 para Ø 8 mm
  - llave de 2,5 para Ø 10 y 12 mm

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 despirotaje.

## 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:

- Alimentado en presión permanente (P1): garantiza una señal neumática cuando se alcanza la presión de despirotaje
- 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 despirotaje

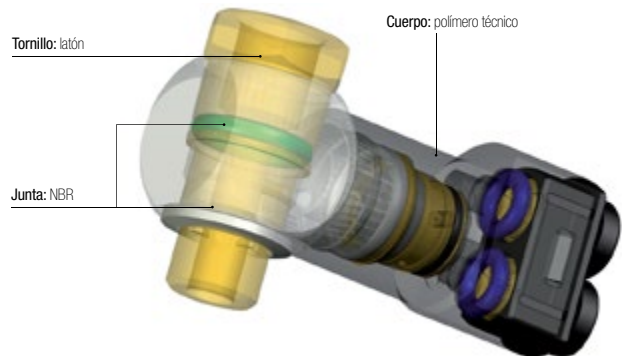


Aplicaciones  
Robótica  
Sector textil  
Semiconductores  
Embalaje  
Aire comprimido

## Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	3 a 8 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C
Presión de despirotaje	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

### Materiales



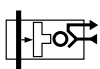
Sin silicona

### Reglamentaciones

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

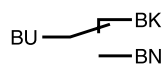
## Principio de funcionamiento

### Esquema montaje neumático



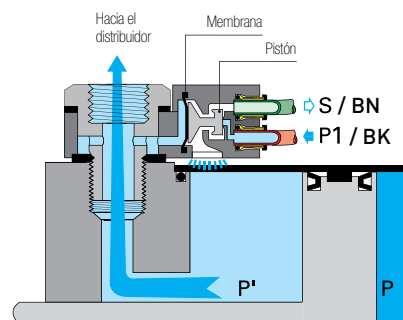
P': Contrapresión de escape  
P: Presión motriz  
P1: Presión de alimentación del captador  
S: Señal de salida

### Esquema montaje eléctrico

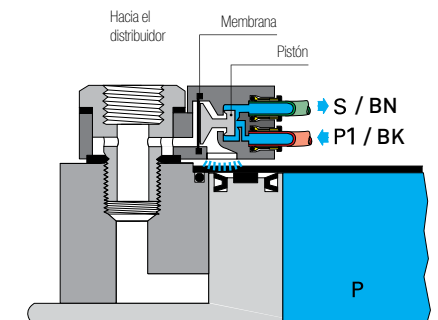


La conexión se realiza mediante 3 cables de 0,5 mm<sup>2</sup> y de una longitud de 2 m.  
Contactor: 5A / 250 V ~ o 5W / 48V ==

### Cilindro en movimiento



### Cilindro en posición final

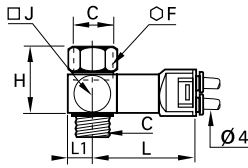


# Racores captadores con detección neumática

## 7818 Captador neumático, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, zamak, latón, NBR



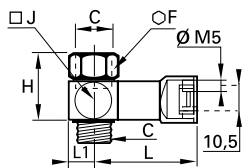
ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">7818 04 19*</a>	8	16	11	43,5	5,5	0,025
	G1/8	<a href="#">7818 04 10</a>	14	23	16	44,5	8	0,043
	G1/4	<a href="#">7818 04 13</a>	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	<a href="#">7818 04 17</a>	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	<a href="#">7818 04 21</a>	27	30	31,5	52,5	16	0,125

\*Tornillo de acero cincado y bicromatado

## 7818 Captador neumático, rosca macho/ hembra BSPP



Polímero técnico, zamak, latón, NBR

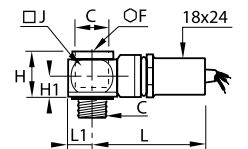


C		F	H	J	L	L1	Kg
G1/8	<a href="#">7818 19 10</a>	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4	<a href="#">7818 19 13</a>	17	28	19,5	42,5	10	0,065

## 7828 Captador eléctrico/ neumático, rosca macho/ hembra BSPP y métrica

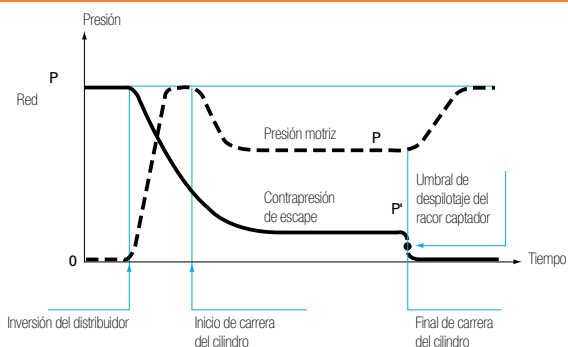


Polímero técnico, latón, NBR



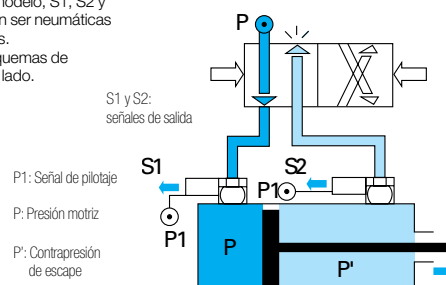
C		F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0,8	<a href="#">7828 00 19</a>	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8	<a href="#">7828 00 10</a>	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4	<a href="#">7828 00 13</a>	8	20	10	21	54	10,5	0,140
G3/8	<a href="#">7828 00 17</a>	10	22	12	28	57	14	0,184
G1/2	<a href="#">7828 00 21</a>	12	26	14	33	58	16,5	0,206

### 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



Robótica  
Sector textil  
Semiconductores  
Embalaje  
Aire comprimido

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	Presión de entrada: 1 a 16 bar Presión de salida: 1 a 8 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C a +70°C

<b>Par de apriete máx.</b>	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,4	0,5	0,6

### Materiales



Sin silicona

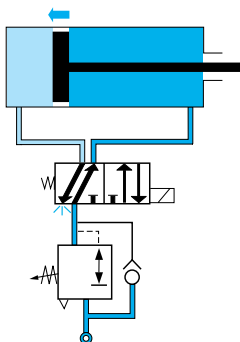
### Reglamentaciones

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

## Principio de funcionamiento

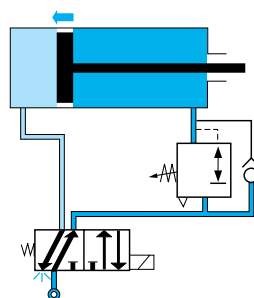
### Implantación en tramo anterior al distribuidor

Regulación de la presión de alimentación en las dos cámaras del cilindro

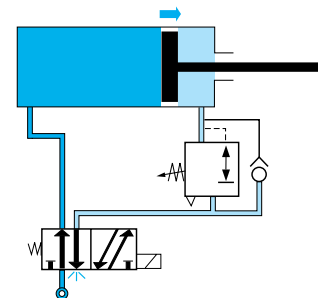


### Implantación en tramo posterior al distribuidor

**Fase 1:** regulación de la presión de alimentación en la alimentación



**Fase 2:** no altera el escape clásico por el distribuidor

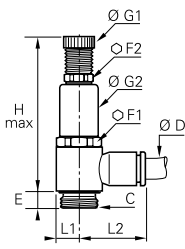


# Racores reguladores de presión

**7300**

Regulador de presión, macho BSPP

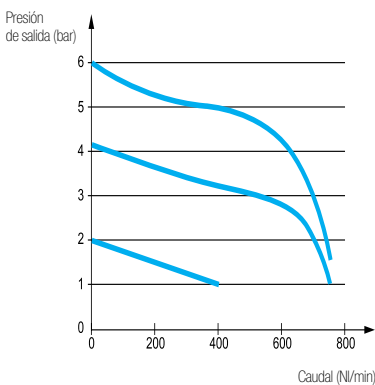
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



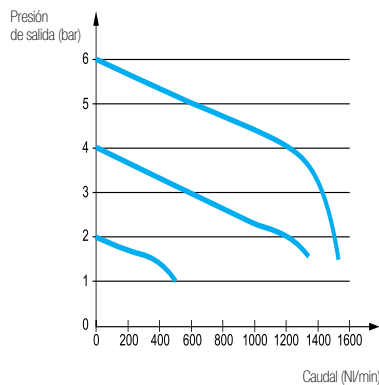
ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H <sub>max</sub>	L1	L2	Kg
4	G1/8	<a href="#">7300 04 10</a>	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
	G1/8	<a href="#">7300 06 10</a>	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
6	G1/4	<a href="#">7300 06 13</a>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
	G1/8	<a href="#">7300 08 10</a>	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
8	G1/4	<a href="#">7300 08 13</a>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	<a href="#">7300 08 17</a>	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	<a href="#">7300 10 13</a>	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,067
	G3/8	<a href="#">7300 10 17</a>	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

## Características de caudal a 7 bar (NI/min)

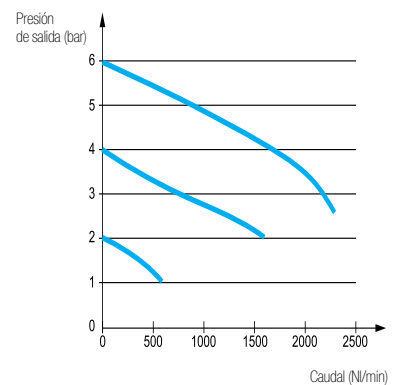
modelos G1/8



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



Robótica  
Sector textil  
Semiconductores  
Embalaje  
Aire comprimido

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido				
<b>Presión de trabajo</b>	1 a 8 bar				
<b>Temperatura de trabajo</b>	-15°C a +60°C				
<b>Par de apriete máximos de los modelos 7318 y 7471</b>	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 granallado niquelado)

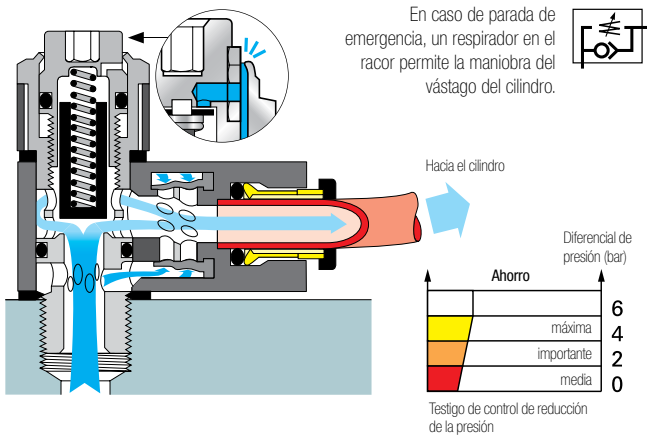
### Sin silicona

### Reglamentaciones

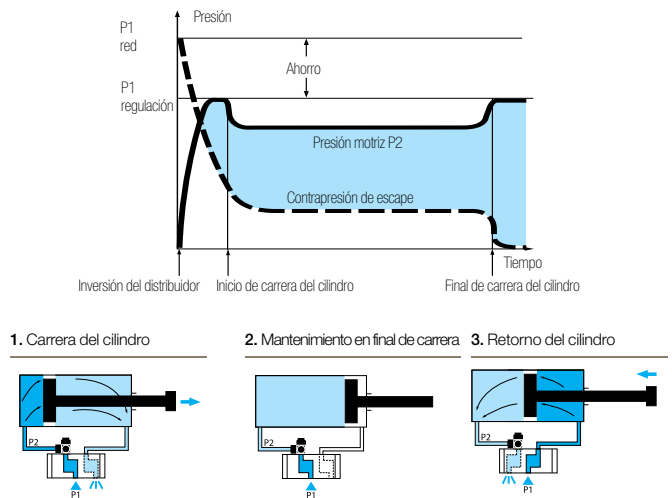
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
Directiva: 97/23/CE (PED)

## Principio de funcionamiento

### Esquema de implantación

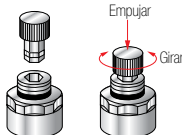


### Ciclo de presión del cilindro

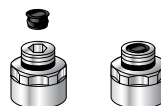


### Regulación manual

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

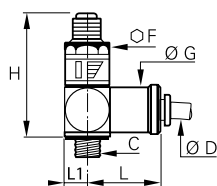


# Racores reductores de presión

## 7318 Reductor de presión banjo, rosca macho BSPP



Zamac, NBR, polímero técnico, latón niquelado

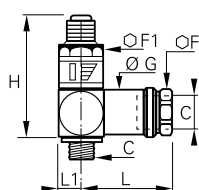


ØD	C		F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
6	G1/8	<a href="#">7318 06 10</a>	19	20	49	57	43	10,5	0,137
	G1/4	<a href="#">7318 06 13</a>	19	20	49	57	43	10,5	0,135
8	G1/4	<a href="#">7318 08 13</a>	19	20	49	57	40	10,5	0,134
	G1/4	<a href="#">7318 10 13</a>	27	20	55	64	50	14	0,250
10	G3/8	<a href="#">7318 10 17</a>	27	26	55	94	50	14	0,253

## 7471 Reductor de presión banjo, rosca hembra y macho BSPP



Zamac, NBR, polímero técnico, latón niquelado

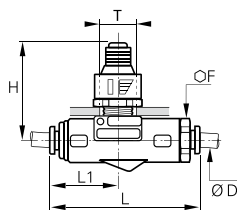


C		F	F1	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	Kg
G1/8	<a href="#">7471 10 10</a>	19	19	20	49	57	45	10,5	0,160
G1/4	<a href="#">7471 13 13</a>	19	19	20	49	57	45	10,5	0,149
G3/8	<a href="#">7471 17 17</a>	24	27	26	55	64	56	14	0,288
G1/2	<a href="#">7471 21 21</a>	30	30	31	75	86	63	16,5	0,502

## 7316 Reductor de presión recto, tubo / tubo



Latón niquelado, NBR, polímero técnico

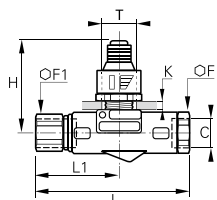


ØD		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L	L1	ØT	Kg
6	<a href="#">7316 06 00</a>	22	49	57	74	32	18,5	0,214
8	<a href="#">7316 08 00</a>	22	49	57	71	32	18,5	0,199
10	<a href="#">7316 10 00</a>	27	61	70	89	41	22,5	0,411

## 7416 Reductor de presión recto, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



C		F	F1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	K	L	L1	ØT	Kg
G1/8	<a href="#">7416 10 10</a>	17	19	49	57	4	74	35	18,5	0,213
G1/4	<a href="#">7416 13 13</a>	17	19	49	57	4	83	44	18,5	0,214
G3/8	<a href="#">7416 17 17</a>	22	27	61	70	5	90	44	22,5	0,399
G1/2	<a href="#">7416 21 21</a>	27	30	75	86	7	119	61	22,5	0,651

## 7000 Tapón precinto para reductor de presión

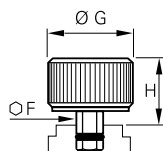
Polímero técnico



		G	Kg
<a href="#">7000 00 01</a>		8	0,001

## 7000 Mando manual engrazable para reductor de presión

Latón niquelado, NBR



		F	G	H	Kg
<a href="#">7000 00 00</a>		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.

## 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)



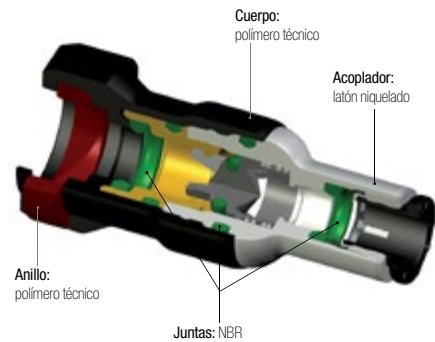
- Paneles neumáticos
- Robótica
- Semiconductores
- Embalaje
- Aire comprimido
- Proceso automóvil

Aplicaciones

## 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 NI/min DN 7 mm: 1900 NI/min

### Materiales



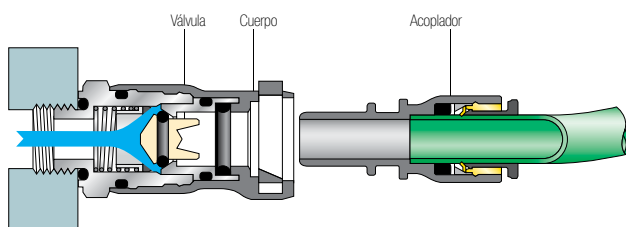
### Sin silicona

### Reglamentaciones

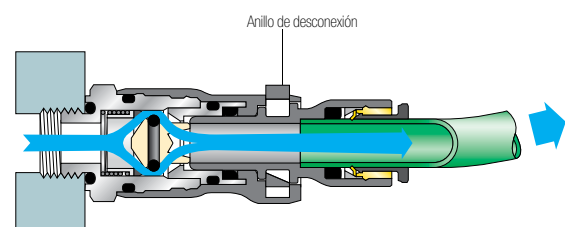
- Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
- RG: 1907/2006 (REACH)
- Directiva: 97/23/CE (PED)

## Principio de funcionamiento

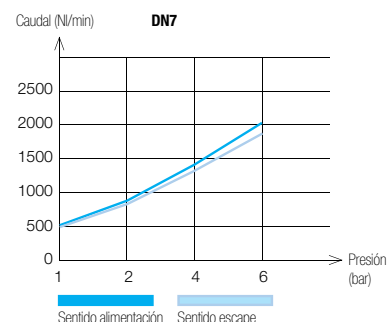
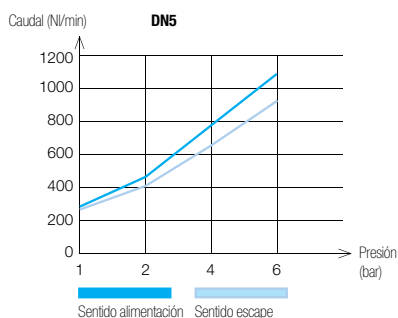
### Circuito cerrado



### Circuito abierto



### Características de caudal - Pérdidas de carga

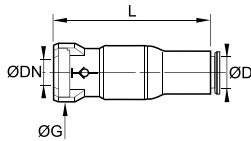


# Racores de intervención

## 7926 Cuerpo con salida de conexión instantánea



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

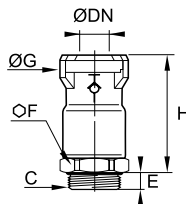


ØD	DN		G	L	Kg
6	5	<a href="#">7926 05 06</a>	18,5	44	0,020
8	5	<a href="#">7926 05 08</a>	18,5	49	0,024
10	7,3	<a href="#">7926 07 10</a>	22	58,5	0,044

## 7921 Cuerpo con rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

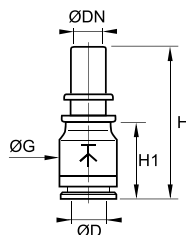


C	DN		E	F	G	H	Kg
G1/8	5	<a href="#">7921 05 10</a>	5,5	16	18,5	31,5	0,022
G1/4	5	<a href="#">7921 05 13</a>	5,5	16	18,5	31,5	0,023
	7,3	<a href="#">7921 07 13</a>	5,5	20	22	37,5	0,039
G3/8	7,3	<a href="#">7921 07 17</a>	5,5	20	22	37,5	0,041

## 7960 Acoplador recto



Polímero técnico, NBR

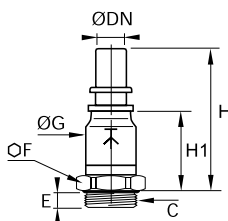


ØD	DN		G	H	H1	Kg
6	5	<a href="#">7960 05 06</a>	13,5	36,5	17,5	0,007
8	5	<a href="#">7960 05 08</a>	13,5	37	18	0,003
10	7,3	<a href="#">7960 07 10</a>	16	41	20,5	0,004

## 7961 Acoplador recto, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C	DN		E	F	G	H	H1	Kg
G1/8	5	<a href="#">7961 05 10</a>	5,5	13	13,5	46	27	0,017
G1/4	5	<a href="#">7961 05 13</a>	5,5	16	13,5	46	27	0,019
	7,3	<a href="#">7961 07 13</a>	5,5	16	16	51,5	31	0,026
G3/8	7,3	<a href="#">7961 07 17</a>	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)



**Aplicaciones**

- Robótica
- Transportadores
- Sector textil
- Industria del plástico
- Imprenta
- Aire comprimido
- Embalaje

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 10 bar Modelo 0669: 0 a 16 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C a +80°C Modelo 0669: -5°C a +70°C

### Materiales

Juntas: NBR

Tornillo:

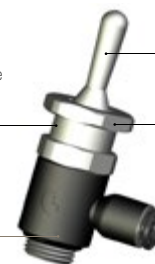
Válvula de palanca basculante: latón niquelado con junta de estanqueidad

Válvula de corredera: latón niquelado

Cuerpo:

Válvula de palanca basculante: polímero técnico

Válvula de corredera: latón niquelado



Palanca basculante:  
latón niquelado

Tuerca de fijación:  
latón niquelado

Sin silicona

### Reglamentaciones

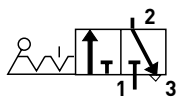
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)

RG: 1907/2006 (REACH)

Directiva: 97/23/CE (PED)

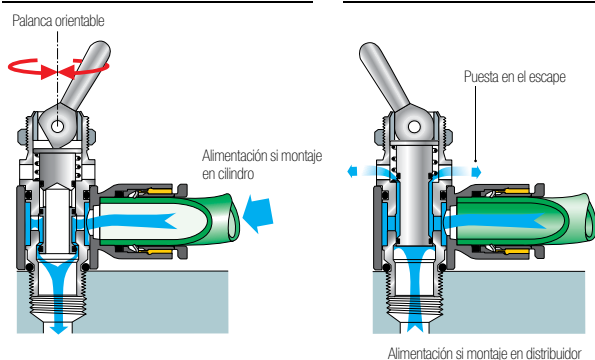
## Principio de funcionamiento

### Racores de palanca basculante

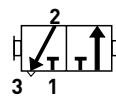


Abierto

Cerrado

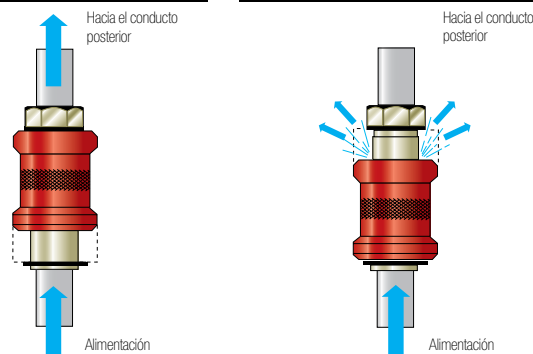


### Válvulas de corredera



Abierto: alimentación del conducto posterior

Cerrado: puesta en el escape del conducto posterior



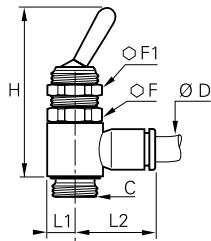
# Racores de mando manual

## 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	<a href="#">7800 04 19</a>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<a href="#">7800 04 10</a>	14	14	43	7	18,5	0,022
6	M5x0,8	<a href="#">7800 06 19</a>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<a href="#">7800 06 10</a>	14	14	43	7	20	0,023
8	G1/8	<a href="#">7800 08 10</a>	14	14	43	7	25	0,023
	G1/4	<a href="#">7800 08 13</a>	17	14	50,5	9	22	0,048
10	G1/4	<a href="#">7800 10 13</a>	17	14	50,5	9	29	0,048

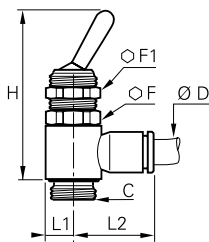
Para las referencias 7800 04 19 y 7800 06 19, el sellado sub-base se realiza con una junta PTFE y el par de apriete del montaje es de 0,16 daN.m máximo.

## 7801

### Válvula 3/2 de palanca basculante escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



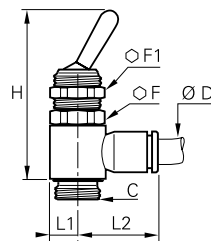
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<a href="#">7801 04 10</a>	14	14	43	7	18,5	0,023
	G1/8	<a href="#">7801 06 10</a>	14	14	43	7	20	0,023
6	G1/4	<a href="#">7801 06 13</a>	17	14	50,5	9	22	0,048
	G1/8	<a href="#">7801 08 10</a>	14	14	43	7	25	0,026
8	G1/4	<a href="#">7801 08 13</a>	17	14	50,5	9	27	0,049
	G1/4	<a href="#">7801 10 13</a>	17	14	50,5	9	29	0,051

## 7802

### Válvula 2/2 con palanca basculante, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



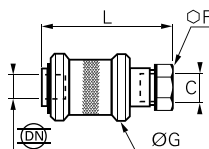
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<a href="#">7802 04 10</a>	14	14	43	7	18,5	0,023
	G1/8	<a href="#">7802 06 10</a>	14	14	43	7	20	0,023
6	G1/4	<a href="#">7802 06 13</a>	17	14	50,5	9	22	0,051
	G1/8	<a href="#">7802 08 10</a>	14	14	43	7	25	0,024
8	G1/4	<a href="#">7802 08 13</a>	17	14	50,5	9	27	0,052
	G1/4	<a href="#">7802 10 13</a>	17	14	50,5	9	29	0,052

## 0669

### Válvula 3/2 de corredera, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



C	DN		F	G	L	Kg
M5x0,8	2,5	<a href="#">0669 02 19</a>	10	14	30,5	0,012
G1/8	4	<a href="#">0669 04 10</a>	14	25	48	0,050
G1/4	7	<a href="#">0669 07 13</a>	19	30	58	0,095
G3/8	10	<a href="#">0669 10 17</a>	22	35	68	0,154
G1/2	14	<a href="#">0669 14 21</a>	27	40	75	0,209
G3/4	19	<a href="#">0669 19 27</a>	32	50	83	0,323

# 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

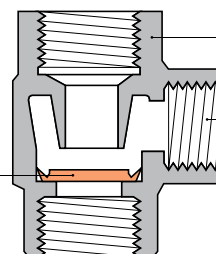
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	<b>7970:</b> 0,7 a 10 bar <b>7971 y 7899:</b> 2 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	<b>7970:</b> -20°C a +70°C <b>7971:</b> -10°C a +70°C <b>7899:</b> Roscas G1/8 y G1/4: -10°C a +120°C Roscas G3/8 a G1: -20°C a +180°C

### Materiales

**Juntas de labio:**  
7970-7971: elastómero poliuretano  
7899: G1/8 y G1/4, FKM  
G3/8 a G1, poliuretano



**Cuerpo:**  
Modelo 7970: latón niquelado  
Modelo 7971: aluminio anodizado  
Modelo 7899: acero inoxidable

**Silenciador integrado:**  
acero inoxidable (modelo 7971)

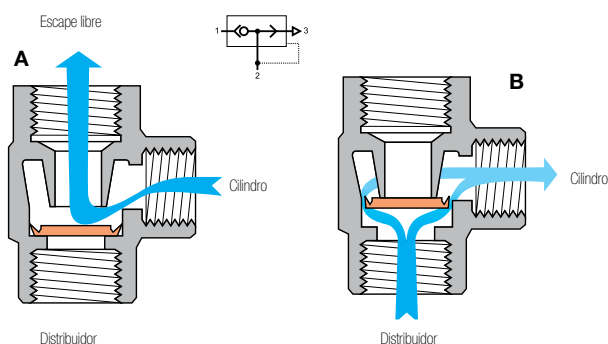
Sin silicona

### Reglamentaciones

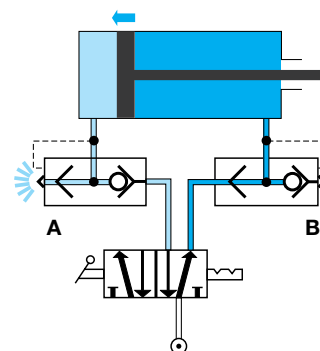
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
Directiva: 97/23/CE (PED)

## Principio de funcionamiento

### Montaje sobre cilindro



### Esquema de montaje



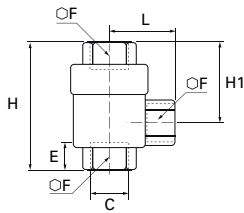
# Válvulas de purga rápida metálicas

## 7970

### Racor de purga rápida en codo, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado



C		E	F	H	H1	L	Kg
M5x0,8	<a href="#">7970 19 19</a>	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8	<a href="#">7970 10 10</a>	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	<a href="#">7970 13 13</a>	11	19	53	34,5	11	0,148
G3/8	<a href="#">7970 17 17</a>	12	21	58	36	12	0,153
G1/2	<a href="#">7970 21 21</a>	14	26	71	44	14	0,316
G3/4	<a href="#">7970 27 27</a>	16	32	86	52	18	0,449
G1	<a href="#">7970 34 34</a>	19	38	94	56	19	0,531

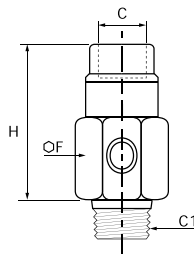
Nivel sonoro :  
 7971 10 10 : 70 dBa  
 7971 13 13 : 70 dBa  
 7971 17 17 : 72 dBa  
 7971 21 21 : 88 dBa

## 7971

### Racor purga rápida en línea, rosca macho BSPT / hembra BSPP



Acero tratado



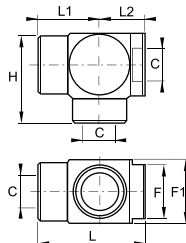
C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	<a href="#">7971 10 10</a>	18	51	0,013
G1/4	R1/4	<a href="#">7971 13 13</a>	18	49	0,018
G3/8	R3/8	<a href="#">7971 17 17</a>	27	56	0,048
G1/2	R1/2	<a href="#">7971 21 21</a>	34	70	0,086

## 7899

### Válvula de purga, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L



C	DN		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
G1/8	7	<a href="#">7899 00 10</a>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,097
G1/4	7	<a href="#">7899 00 13</a>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,084
G3/8	9	<a href="#">7899 00 17</a>	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
G1/2	12	<a href="#">7899 00 21</a>	27	32	45	54	31	23	0,236
G3/4	18	<a href="#">7899 00 27</a>	38	46	65	79	44	35	0,801
G1	18	<a href="#">7899 00 34</a>	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



Robótica  
 Sector textil  
 Semiconductores  
 Embalaje  
 Aire comprimido

Aplicaciones

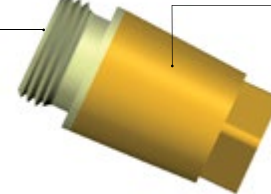
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	Polietileno: 0 a 10 bar Bronce sinterizado: 0 a 12 bar Acero inoxidable 316L: 0 a 12 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	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

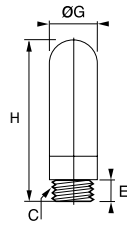
0672	Número de vueltas						Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

0676	Número de vueltas										Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
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

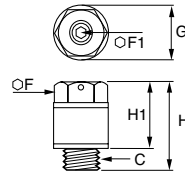
Polímero técnico



C		E	G	H	Kg
M5x0,8	<a href="#">0674 00 19</a>	4	6,5	23	0,003
G1/8	<a href="#">0674 00 10</a>	6	12,5	34	0,002
G1/4	<a href="#">0674 00 13</a>	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	<a href="#">0674 00 17</a>	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	<a href="#">0674 00 21</a>	11	23,5	78	0,010
G3/4	<a href="#">0674 00 27</a>	15,5	38,5	131	0,035
G1	<a href="#">0674 00 34</a>	19,5	49	160	0,056

## 0676 Silenciador polímero regulador, rosca macho BSPP y métrica

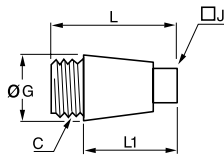
Polímero técnico



C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	<a href="#">0676 00 19</a>	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	<a href="#">0676 00 10</a>	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	<a href="#">0676 00 13</a>	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	<a href="#">0676 00 17</a>	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	<a href="#">0676 00 21</a>	25	8	30	50	40	0,045

## 0670 Silenciador, rosca macho BSPP

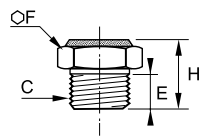
Bronce sinterizado, latón



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	<a href="#">0670 00 10</a>	12	7	22	17	0,007
G1/4	<a href="#">0670 00 13</a>	15	9	27	21	0,015
G3/8	<a href="#">0670 00 17</a>	19	11	35	28	0,028
G1/2	<a href="#">0670 00 21</a>	23	13	43	34	0,049
G3/4	<a href="#">0670 00 27</a>	30	17	55	53,5	0,087
G1	<a href="#">0670 00 34</a>	37	21	65	53	0,148

## 0673 Silenciador compacto, rosca macho BSPP y métrica

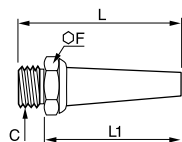
Bronce sinterizado, latón



C		E	F	H	Kg
M5x0,8	<a href="#">0673 00 19</a>	4	7	8	0,001
G1/8	<a href="#">0673 00 10</a>	8	14	14	0,008
G1/4	<a href="#">0673 00 13</a>	8	17	14	0,012
G3/8	<a href="#">0673 00 17</a>	10	22	18	0,023
G1/2	<a href="#">0673 00 21</a>	12	27	21	0,041

## 0675 Silenciador con base, rosca macho BSPP y métrica

Bronce sinterizado, latón



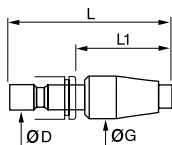
C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	<a href="#">0675 00 19</a>	7	16	12	0,002
M7x1	<a href="#">0675 00 55</a>	11	25	19	0,005
G1/8	<a href="#">0675 00 10</a>	14	42	34	0,014
G1/4	<a href="#">0675 00 13</a>	17	52	44	0,023
G3/8	<a href="#">0675 00 17</a>	22	54	44	0,038
G1/2	<a href="#">0675 00 21</a>	27	65	53	0,073



# Silenciadores

## 0671 Silenciador enclavable

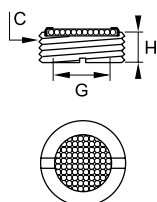
Latón niquelado, bronce sinterizado



ØD		G	L	L1	Kg
4	<a href="#">0671 04 00</a>	13	43,5	28,5	0,015
6	<a href="#">0671 06 00</a>	15	50	33,5	0,024
8	<a href="#">0671 08 00</a>	15	51	34	0,025
10	<a href="#">0671 10 00</a>	19,5	67	45,5	0,052
12	<a href="#">0671 12 00</a>	20	68	45	0,052

## 0677 Silenciador miniatura, rosca macho BSPP

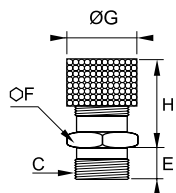
Bronce sinterizado, latón



C		G	H	Kg
G1/8	<a href="#">0677 00 10</a>	6	6	0,002
G1/4	<a href="#">0677 00 13</a>	8	6	0,003
G3/8	<a href="#">0677 00 17</a>	11	7	0,005
G1/2	<a href="#">0677 00 21</a>	14	8	0,010
G3/4	<a href="#">0677 00 27</a>	19	11	0,018
G1	<a href="#">0677 00 34</a>	25	10	0,026

## 0672 Silenciador regulable, rosca macho BSPP

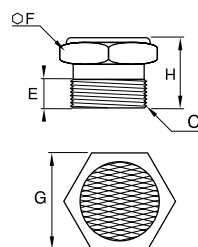
Bronce sinterizado, latón niquelado



C		E	F	G	H min	H max	Kg
G1/8	<a href="#">0672 00 10</a>	8	14	14	17	21	0,017
G1/4	<a href="#">0672 00 13</a>	8	17	17	20	24	0,029
G3/8	<a href="#">0672 00 17</a>	10	22	22	20	28	0,056
G1/2	<a href="#">0672 00 21</a>	12	27	27	28	37	0,094

## 0682 Silenciador compacto, rosca macho BSPP

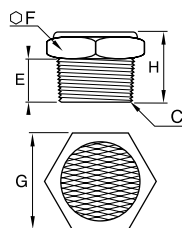
Acero inoxidable 316L



C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<a href="#">0682 00 10</a>	8	7	14	15	0,007
G1/4	<a href="#">0682 00 13</a>	8	7	17	15	0,011
G3/8	<a href="#">0682 00 17</a>	10	8	22	18	0,019
G1/2	<a href="#">0682 00 21</a>	12	10	27	22	0,038
G3/4	<a href="#">0682 00 27</a>	15	12	32	27	0,063
G1	<a href="#">0682 00 34</a>	18	14	38	32	0,117

## 0683 Silenciador compacto, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L



C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	<a href="#">0683 00 11</a>	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	<a href="#">0683 00 14</a>	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	<a href="#">0683 00 18</a>	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	<a href="#">0683 00 22</a>	15	10	27	25	0,042





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 matizado o latón mecanizado

**Presión:** 550 bar

**Temperatura:** -60°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:** -60°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 matizado o latón mecanizado niquelado

**Presión:** 18 bar

**Temperatura:** -40°C a +100°C

**Ø métrico:** 4 mm a 14 mm

## Codificación estándar de los racores de compresión

	<b>0105</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>99</b>	
<b>Tipo de artículo</b>					<b>Sufijo</b>
01XX: latón 18XX : acero inoxidable					39: junta bimaterial 40: acero tratado 60: tuerca alargada 70: material polímero 99: níquel químico
	<b>Ø</b>				
	04 = 4 mm 06 = 6 mm ... 20 = 20 mm 28 = 28 mm			<b>Rosca</b>	
				10 = 1/8 13 = 1/4 ... 21 = 1/2 27 = 3/4	

## Codificación estándar de los racores PL

	<b>F3BPL</b>	<b>8/10</b>	<b>-1/4</b>
<b>Tipo de artículo</b>			
FBPL F3BPL HBPL WBPL ...			
	<b>Ø</b>		
	2,7/4 4/6 6/8 7,5/10 8/10 10/12 11/14		
		<b>Rosca</b>	
		BSPT y NPT : 1/8 1/4 3/8 ... Métrica: M10 M12  NPT: con adaptador BSPT y NPT	

### Productos relacionados

Parker Legris le propone otro tipo de racor de compresión en latón: **Metrolok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

No dude en consultarnos.



# Gama de racores de compresión de latón

## Racores de anillo

### Racores de implantación



### Racores de unión



### Complementos de racores



## Espigas acanaladas para tubo auto-retráctil



## Accesorios



**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

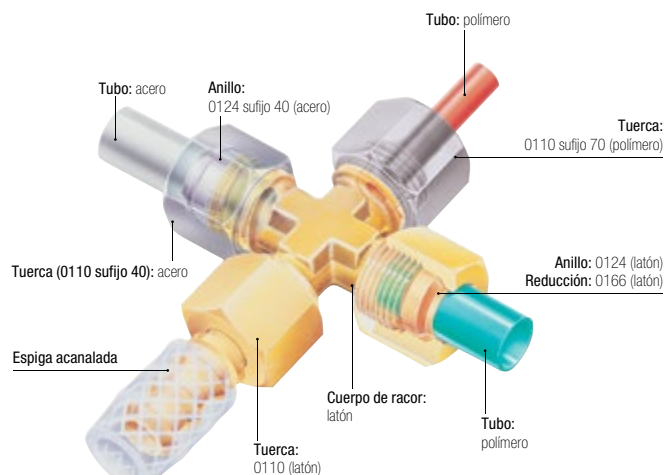
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Agua, aceite de mecanizado, combustible, aceite hidráulico, aire comprimido, fluidos químicos, desinfectantes
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 550 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-60°C a +250°C sin junta imperdible, con tubos metálicos
<b>Par de apriete</b>	Ver página al lado "Características técnicas"

Temperatura de utilización: -20°C a +100°C, con junta imperdible y tubo poliamida.  
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 sellado de la rosca está bajo responsabilidad de los usuarios.

### Materiales



Sin silicona

### 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

### Corte del tubo



Cortar el tubo de polímero o de metal en forma de codo con una herramienta adecuada.

### Preparación de la conexión



Desbarbar sus bordes interiores y exteriores (tubo de metal); cuando resulte necesario el curvado del tubo, realizarlo antes de la conexión.

### Conexión del tubo



Poner el tubo haciendo tope contra el reborde del cuerpo del racor y pre-enroscar a mano.

### Montaje final



Enroscar la tuerca con la llave, para obtener el engaste del anillo en el tubo; la conexión está realizada cuando se alcanza el par de apriete aconsejado (ver tablas siguientes).



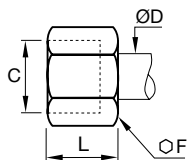
Deslizar la tuerca por el tubo; lubricar la rosca del cuerpo, el anillo y la rosca interior de la tuerca para facilitar el apriete (ídem para la versión de acero inoxidable); montar el anillo en el extremo del tubo.



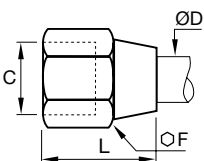
En caso de arrastre del tubo (diámetro > 14 mm), se recomienda utilizar un refuerzo.

## 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)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	daN.m máx. cobre o latón	Ø 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

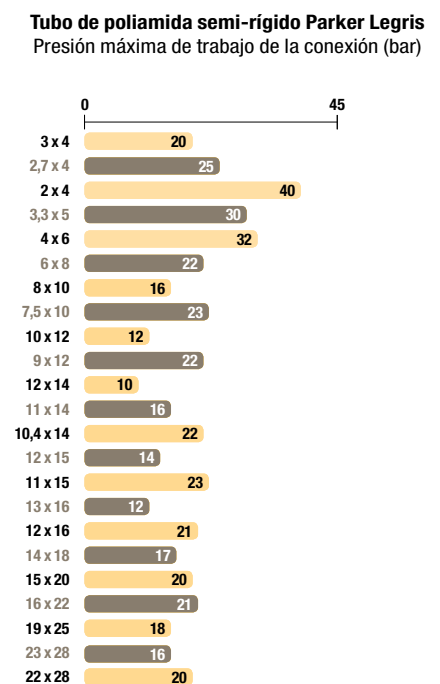
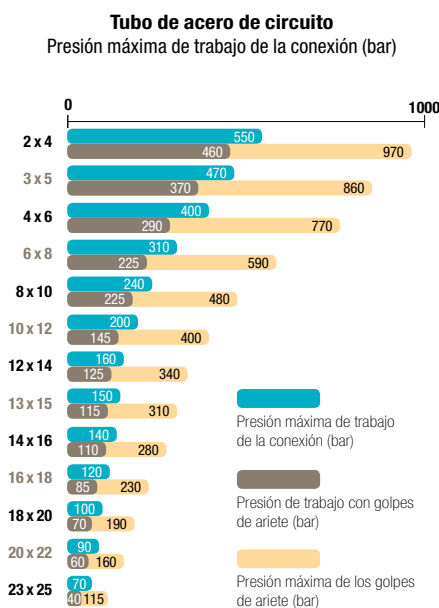
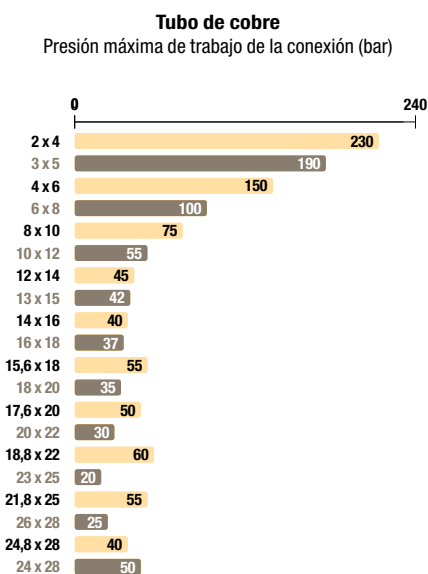
En calidad de poliamida rígida, multiplicar todas las cifras de esta tabla por 1,8.

## 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 O110 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 amoníaco y sus derivados.

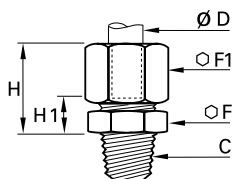
Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia; al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

# Racores de compresión de latón

## 0105

### Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Latón



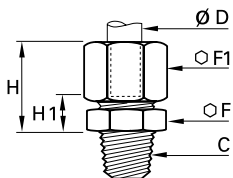
ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,023
	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,030
	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
8	R1/4	0105 08 13	14	14	19,5	7	0,025
	R3/8	0105 08 17	17	14	20,5	8	0,032
10	R1/8	0105 10 10	17	19	24	9	0,042
	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	0,066
12	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0,059
	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0,060
14	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0,067
	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0,068
	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0,080
15	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,066
16	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,077
	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,090
18	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
20	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,119
	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,125
22	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,137
	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,146
25	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,188
28	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,197
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,225
25	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,263
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,277
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,273
	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0,284

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas NPT, como pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

## 0105

### Racor de entrada recto, rosca macho NPT

Latón



ØD	C		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
10	NPT1/4	0105 10 14	17	19	24	9	0,047
	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0,047
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0,066

## Productos relacionados

Parker Legris le propone otro tipo de racor de compresión en latón: **Metruklok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

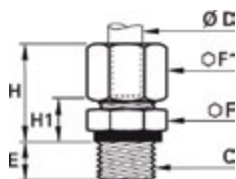
No dude en consultarnos.



# Racores de compresión de latón

## 0101 Racor de entrada recto con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón, NBR



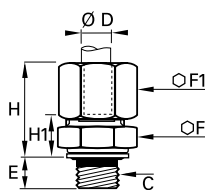
ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	M5x0,8	<a href="#">0101 04 19</a>	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	<a href="#">0101 04 10</a>	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	<a href="#">0101 05 10</a>	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
	G1/8	<a href="#">0101 06 10</a>	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/4	<a href="#">0101 06 13</a>	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	<a href="#">0101 08 10</a>	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	<a href="#">0101 08 13</a>	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	<a href="#">0101 08 17</a>	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	<a href="#">0101 10 13</a>	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8	<a href="#">0101 10 17</a>	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4	<a href="#">0101 12 13</a>	8	19	22	24	11	0,062
	G3/8	<a href="#">0101 12 17</a>	11	22	22	24	11,5	0,070
14	G1/2	<a href="#">0101 12 21</a>	12	27	22	24	12	0,089
	G3/8	<a href="#">0101 14 17</a>	11	22	24	25	10,5	0,074
15	G1/2	<a href="#">0101 14 21</a>	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8	<a href="#">0101 15 17</a>	11	22	24	25	10,5	0,071
16	G1/2	<a href="#">0101 15 21</a>	12	27	24	25	11	0,094
	G3/8	<a href="#">0101 16 17</a>	11	22	27	27	12	0,091
18	G1/2	<a href="#">0101 16 21</a>	12	27	27	27	12,5	0,109
	G3/4	<a href="#">0101 18 21</a>	12	27	30	29,5	12,5	0,128
20	G3/4	<a href="#">0101 18 27</a>	13	32	30	29,5	13	0,152
	G3/4	<a href="#">0101 20 27</a>	13	32	32	31	13	0,164
22	G3/4	<a href="#">0101 22 27</a>	13	32	36	32	13	0,194
	G1	<a href="#">0101 22 34</a>	15	41	36	31	13,5	0,259
25	G3/4	<a href="#">0101 25 27</a>	13	36	41	35,5	13	0,260
	G1	<a href="#">0101 25 34</a>	15	41	41	35,5	13	0,306
28	G1	<a href="#">0101 28 34</a>	15	41	42	35,5	13,5	0,299

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

Latón, acero galvanizado con junta NBR



ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	G1/8	<a href="#">0101 04 10 39</a>	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	<a href="#">0101 05 10 39</a>	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	<a href="#">0101 06 10 39</a>	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	<a href="#">0101 06 13 39</a>	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	<a href="#">0101 08 10 39</a>	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	<a href="#">0101 08 13 39</a>	7	17	14	20,5	10	0,031
10	G3/8	<a href="#">0101 08 17 39</a>	9,5	22	14	21,5	12	0,045
	G1/4	<a href="#">0101 10 13 39</a>	7	17	19	25	12	0,048
12	G3/8	<a href="#">0101 10 17 39</a>	9,5	22	19	25,5	13	0,061
	G1/4	<a href="#">0101 12 13 39</a>	7	19	22	25	12	0,062
14	G3/8	<a href="#">0101 12 17 39</a>	9,5	22	22	25	13	0,070
	G1/2	<a href="#">0101 12 21 39</a>	10,5	27	22	25	13,5	0,090
15	G3/8	<a href="#">0101 14 17 39</a>	9,5	22	24	26,5	12	0,076
	G1/2	<a href="#">0101 14 21 39</a>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
16	G3/8	<a href="#">0101 15 17 39</a>	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	<a href="#">0101 15 21 39</a>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
18	G3/8	<a href="#">0101 16 17 39</a>	9,5	22	27	28,5	13,5	0,092
	G1/2	<a href="#">0101 16 21 39</a>	10,5	27	27	28,5	14	0,109
20	G1/2	<a href="#">0101 18 21 39</a>	10,5	27	30	31	14	0,129
	G3/4	<a href="#">0101 18 27 39</a>	11,5	32	30	31	14,5	0,154
22	G3/4	<a href="#">0101 20 27 39</a>	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
	G3/4	<a href="#">0101 22 27 39</a>	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
25	G1	<a href="#">0101 22 34 39</a>	13	41	36	33	15,5	0,259
	G1	<a href="#">0101 25 34 39</a>	13	41	41	37,5	15,5	0,309
28	G1	<a href="#">0101 28 34 39</a>	13	41	42	37,5	15,5	0,300

Con junta bi-materia

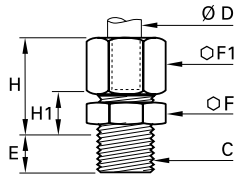
Las juntas imperdibles referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

# Racores de compresión de latón

**0101**

Racor de entrada recto, rosca macho métrica

Latón

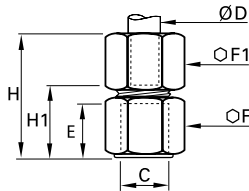


ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	M7x1	<a href="#">0101 04 55</a>	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	<a href="#">0101 04 56</a>	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	<a href="#">0101 05 56</a>	6,5	11	12	17,5	8	0,015
	M10x1	<a href="#">0101 05 60</a>	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	<a href="#">0101 06 60</a>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	<a href="#">0101 06 62</a>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	<a href="#">0101 08 65</a>	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	<a href="#">0101 08 66</a>	8	17	14	19,5	9	0,029
10	M13x1,25	<a href="#">0101 08 68</a>	8	17	14	19,5	9	0,030
	M14x1,25	<a href="#">0101 10 70</a>	8	17	19	24	11	0,048
12	M14x1,5	<a href="#">0101 10 71</a>	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	<a href="#">0101 10 74</a>	9	19	19	24	11	0,051
14	M16x1,5	<a href="#">0101 10 75</a>	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	<a href="#">0101 10 78</a>	9	22	19	24	11,5	0,060
16	M16x1,25	<a href="#">0101 12 74</a>	9	19	22	24	11	0,061
	M16x1,5	<a href="#">0101 12 75</a>	9	19	22	24	11	0,061
18	M18x1,5	<a href="#">0101 12 78</a>	9	22	22	24	11,5	0,071
	M18x1,5	<a href="#">0101 14 78</a>	9	22	24	25	10,5	0,073
15	M20x1,5	<a href="#">0101 14 80</a>	10	24	24	25	11	0,084
	M18x1,5	<a href="#">0101 15 78</a>	9	22	24	25	10,5	0,071
16	M20x1,5	<a href="#">0101 16 80</a>	10	24	27	27	12,5	0,101
	M22x1,5	<a href="#">0101 16 82</a>	10	27	27	27	12,5	0,110
18	M22x1,5	<a href="#">0101 18 82</a>	10	27	30	29,5	12,5	0,129
	M24x1,5	<a href="#">0101 18 83</a>	11	30	30	29,5	13	0,142

**0114**

Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Latón



ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	G1/8	<a href="#">0114 04 10</a>	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	<a href="#">0114 04 13</a>	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	<a href="#">0114 05 10</a>	9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	<a href="#">0114 05 13</a>	13,5	17	12	31	21	0,033
6	G1/8	<a href="#">0114 06 10</a>	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	<a href="#">0114 06 13</a>	13,5	17	13	32	21	0,034
8	G3/8	<a href="#">0114 06 17</a>	14	22	13	32	21,5	0,051
	G1/8	<a href="#">0114 08 10</a>	9,5	14	14	29	16,5	0,026
10	G1/4	<a href="#">0114 08 13</a>	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	<a href="#">0114 08 17</a>	14	22	14	34	21	0,052
12	G1/4	<a href="#">0114 10 13</a>	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	<a href="#">0114 10 17</a>	14	22	19	37	22	0,068
14	G1/2	<a href="#">0114 10 21</a>	18,5	27	19	42	26,5	0,100
	G1/4	<a href="#">0114 12 13</a>	13,5	19	22	36	20,5	0,068
16	G3/8	<a href="#">0114 12 17</a>	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	<a href="#">0114 12 21</a>	18,5	27	22	42	26,5	0,109
18	G1/4	<a href="#">0114 14 13</a>	13,5	22	24	36	18,5	0,085
	G3/8	<a href="#">0114 14 17</a>	14	22	24	38	21	0,048
20	G1/2	<a href="#">0114 14 21</a>	18,5	27	24	43	25,5	0,112
	G3/8	<a href="#">0114 15 17</a>	14	22	24	38	21	0,078
22	G1/2	<a href="#">0114 15 21</a>	18,5	27	24	43	25,5	0,109
	G1/4	<a href="#">0114 16 13</a>	13,5	24	27	36	18	0,107
24	G3/8	<a href="#">0114 16 17</a>	14	24	27	38	20,5	0,106
	G1/2	<a href="#">0114 16 21</a>	18,5	27	27	44	26	0,128
26	G3/8	<a href="#">0114 18 17</a>	14	27	30	39	19,5	0,140
	G1/2	<a href="#">0114 18 21</a>	18,5	27	30	45	26	0,144
28	G3/4	<a href="#">0114 18 27</a>	19,5	32	30	46	27	0,164
	G3/8	<a href="#">0114 20 17</a>	14	30	32	38	18	0,161
30	G1/2	<a href="#">0114 20 21</a>	18,5	30	32	44,5	24	0,171
	G3/4	<a href="#">0114 20 27</a>	19,5	32	32	47	26,5	0,171
32	G3/4	<a href="#">0114 22 27</a>	19,5	32	36	48	26,5	0,203
	G3/4	<a href="#">0114 25 27</a>	19,5	36	41	50,5	26	0,297

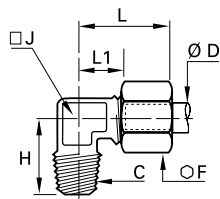
Racores de latón de anillo

Racores de compresión

# Racores de compresión de latón

## 0109 Codo, rosca macho BSPT

Latón

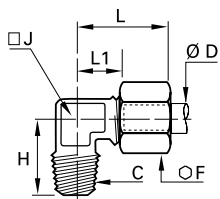


ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
4	R1/8	<a href="#">0109 04 10</a>	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	<a href="#">0109 04 13</a>	10	20	10	19	11	0,024
5	R1/8	<a href="#">0109 05 10</a>	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	<a href="#">0109 05 13</a>	12	21,5	10	22	12	0,029
6	R1/8	<a href="#">0109 06 10</a>	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	<a href="#">0109 06 13</a>	13	21,5	10	22	12	0,030
8	R1/8	<a href="#">0109 08 10</a>	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	<a href="#">0109 08 13</a>	14	22	10	28	15	0,034
	R3/8	<a href="#">0109 08 17</a>	14	24	12	28	15	0,043
10	R1/4	<a href="#">0109 10 13</a>	19	25	12	30	14,5	0,053
	R3/8	<a href="#">0109 10 17</a>	19	25,5	12	30	14,5	0,059
	R1/2	<a href="#">0109 10 21</a>	19	32	19	36	21	0,108
12	R1/4	<a href="#">0109 12 13</a>	22	26	15	30	15	0,074
	R3/8	<a href="#">0109 12 17</a>	22	27	15	30	15	0,077
14	R1/2	<a href="#">0109 14 21</a>	24	30	19	35	18	0,105
	R3/8	<a href="#">0109 14 17</a>	24	32	19	35	18	0,111
15	R3/8	<a href="#">0109 15 17</a>	24	30	19	35	18	0,100
	R1/2	<a href="#">0109 15 21</a>	24	32	19	35	18	0,108
	R3/8	<a href="#">0109 16 17</a>	27	30	19	39	21	0,121
16	R1/2	<a href="#">0109 16 21</a>	27	33,5	19	39	21	0,129
	R3/4	<a href="#">0109 16 27</a>	27	36,5	23	41	23	0,185
18	R1/2	<a href="#">0109 18 21</a>	30	35,5	23	41	21,5	0,179
	R3/4	<a href="#">0109 18 27</a>	30	36,5	23	41	21,5	0,198
20	R1/2	<a href="#">0109 20 21</a>	32	36,5	23	42	21,5	0,183
	R3/4	<a href="#">0109 20 27</a>	32	38	23	42	21,5	0,203
22	R3/4	<a href="#">0109 22 27</a>	36	40	27	50	30	0,287
	R1	<a href="#">0109 22 34</a>	36	44	27	50	30	0,336
	R3/4	<a href="#">0109 25 27</a>	41	43	27	54	30	0,328
25	R1	<a href="#">0109 25 34</a>	41	44	27	54	30	0,368
	R3/4	<a href="#">0109 28 27</a>	42	46	32	54	30	0,404
28	R1	<a href="#">0109 28 34</a>	42	48	32	54	30	0,382

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas NPT, como pedido especial, cuandolas cantidades lo justifiquen.

## 0109 Codo, rosca macho NPT

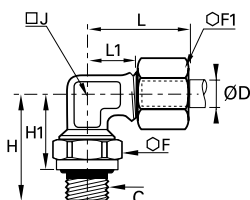
Latón



ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	NPT1/8	<a href="#">0109 06 11</a>	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	<a href="#">0109 06 14</a>	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	<a href="#">0109 08 11</a>	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	<a href="#">0109 08 14</a>	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	<a href="#">0109 10 14</a>	19	25	12	30	14,5	0,053

## 0199 Codo orientable, rosca macho BSPP

Latón, NBR



ØD	C		F	F1	H	H1	H1 <sub>max</sub>	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
4	G1/8	<a href="#">0199 04 10</a>	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,022
	G1/4	<a href="#">0199 04 13</a>	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	<a href="#">0199 06 10</a>	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	<a href="#">0199 06 13</a>	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,046
8	G1/8	<a href="#">0199 08 10</a>	14	14	24	17	18	10	28	15	0,034
	G1/4	<a href="#">0199 08 13</a>	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,049
	G3/8	<a href="#">0199 08 17</a>	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
10	G1/4	<a href="#">0199 10 13</a>	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,067
	G3/8	<a href="#">0199 10 17</a>	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,078
14	G1/2	<a href="#">0199 10 21</a>	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,137
	G3/8	<a href="#">0199 14 17</a>	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,118
18	G1/2	<a href="#">0199 14 21</a>	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,140
	G1/2	<a href="#">0199 18 21</a>	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
22	G3/4	<a href="#">0199 18 27</a>	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,222
	G3/4	<a href="#">0199 22 27</a>	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,385
28	G1	<a href="#">0199 22 34</a>	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,409
	G1	<a href="#">0199 28 34</a>	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,411

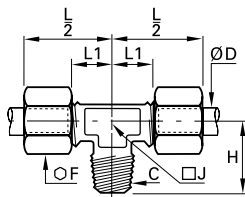
Racor orientable

# Racores de compresión de latón

## 0108

### Te, rosca macho central BSPT

Latón



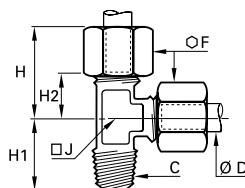
ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,031
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,033
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
8	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,043
	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
10	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,085
12	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,092
	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,114
14	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
	R1/2	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,159
15	R3/8	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,166
	R1/2	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,147
16	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
18	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
	R3/8	0108 18 17	30	35,5	23	21,5	41	0,270
20	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	0,299
22	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0,431
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0,466

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas NPT, con pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

## 0103

### Te, rosca macho lateral BSPT

Latón



ØD	C		F	H <sub>max</sub>	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	0,046
8	R1/8	0103 08 10	14	28	18,5	15	10	0,044
	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,049
10	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
12	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,091
	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
14	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,121
	R1/2	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
15	R3/8	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,171
	R1/2	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
16	R3/8	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,188
18	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,202
	R3/8	0103 18 17	30	41	35,5	21,5	23	0,269
20	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,291
	R3/4	0103 20 27	32	42	38	21,5	23	0,298
22	R3/4	0103 22 27	36	50	40	29	27	0,435

Bajo demanda, se pueden fabricar con roscas métricas cónicas o roscas NPT, con pedido especial, cuando las cantidades lo justifiquen.

## Productos relacionados

Parker Legris le propone otro tipo de racor de compresión en latón: **Metruklok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

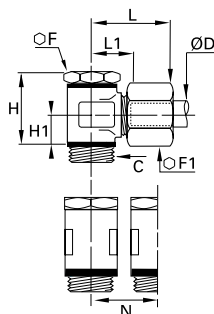
No dude en consultarnos.



# Racores de compresión de latón

## 0118 Banjo simple, codo orientable con tornillo, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón, NBR



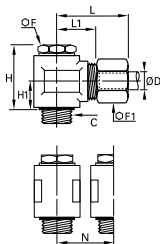
ØD	C		F	F1	H	H1	L <sub>max</sub>	L1	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0118 04 10</a>	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
5	G1/8	<a href="#">0118 05 10</a>	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	<a href="#">0118 05 13</a>	17	12	25	10	26	16	21	0,058
6	G1/8	<a href="#">0118 06 10</a>	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	<a href="#">0118 06 13</a>	17	13	25	10	26	16	21	0,056
8	G1/8	<a href="#">0118 08 10</a>	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,055
	G3/8	<a href="#">0118 08 17</a>	22	14	32	13	30	18	26,5	0,110
10	G1/4	<a href="#">0118 10 13</a>	17	19	31	13	34	19	23	0,117
	G3/8	<a href="#">0118 10 17</a>	22	19	32	13	34	19	26,5	0,125
12	G1/4	<a href="#">0118 12 13</a>	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	<a href="#">0118 12 17</a>	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,138
14	G1/4	<a href="#">0118 14 13</a>	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	<a href="#">0118 14 17</a>	22	24	38	16	37	20,5	28	0,202
15	G1/2	<a href="#">0118 14 21</a>	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,202
	G3/8	<a href="#">0118 15 17</a>	22	24	38	16	37	20,5	28	0,189
16	G1/2	<a href="#">0118 15 21</a>	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,196
	G3/8	<a href="#">0118 16 17</a>	22	27	42	16	38	21	32,5	0,219
18	G1/2	<a href="#">0118 18 21</a>	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,362
20	G3/4	<a href="#">0118 20 27</a>	32	32	49	20	44	24,5	39	0,406
22	G3/4	<a href="#">0118 22 27</a>	32	36	53	22	45	24,5	39	0,454

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 <sub>max</sub>	L1	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0118 04 10 39</a>	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,039
5	G1/8	<a href="#">0118 05 10 39</a>	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	<a href="#">0118 05 13 39</a>	17	12	24	10	26	16	21	0,064
6	G1/8	<a href="#">0118 06 10 39</a>	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
	G1/4	<a href="#">0118 06 13 39</a>	17	13	24	10	26	16	21	0,057
8	G1/8	<a href="#">0118 08 10 39</a>	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,056
	G3/8	<a href="#">0118 08 17 39</a>	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	<a href="#">0118 10 13 39</a>	17	19	30	13	34	19	23	0,119
	G3/8	<a href="#">0118 10 17 39</a>	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,127
12	G1/4	<a href="#">0118 12 13 39</a>	17	22	33	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	<a href="#">0118 12 17 39</a>	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,136
14	G1/4	<a href="#">0118 14 13 39</a>	17	24	36	16	37	20,5	28	0,190
	G3/8	<a href="#">0118 14 17 39</a>	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
15	G1/2	<a href="#">0118 14 21 39</a>	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,206
	G3/8	<a href="#">0118 15 17 39</a>	22	27	40	16,5	38	21	32,5	0,222
18	G1/2	<a href="#">0118 18 21 39</a>	27	30	47	20	43	24,5	36	0,365
20	G3/4	<a href="#">0118 20 27 39</a>	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	<a href="#">0118 22 27 39</a>	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

Con junta bi-materia

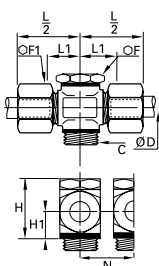
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

# Racores de compresión de latón

## 0119

### Banjo doble, te orientable, tornillo, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón, NBR



ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0119 04 10</a>	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,051
	G1/8	<a href="#">0119 06 10</a>	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
6	G1/4	<a href="#">0119 06 13</a>	17	13	25	10	16	26,5	21	0,073
	G1/8	<a href="#">0119 08 10</a>	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,070
8	G1/4	<a href="#">0119 08 13</a>	17	14	25	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	<a href="#">0119 08 17</a>	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
10	G1/4	<a href="#">0119 10 13</a>	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	<a href="#">0119 10 17</a>	22	19	32	13	19	34	26,5	0,173
12	G1/4	<a href="#">0119 12 13</a>	17	22	34	14,5	19	34	23	0,173
	G3/8	<a href="#">0119 12 17</a>	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	<a href="#">0119 14 13</a>	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	<a href="#">0119 14 17</a>	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,245
	G1/2	<a href="#">0119 14 21</a>	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

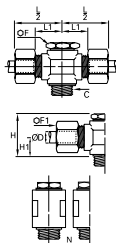
Con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

## 0119..39

### Banjo doble, te orientable, tornillo, rosca macho BSPP

Latón, acero galvanizado con junta NBR



ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0119 04 10 39</a>	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
	G1/8	<a href="#">0119 05 10 39</a>	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
5	G1/4	<a href="#">0119 05 13 39</a>	17	12	24	10	16	26	21	0,072
	G1/8	<a href="#">0119 06 10 39</a>	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,057
6	G1/4	<a href="#">0119 06 13 39</a>	17	13	24	10	16	26	21	0,071
	G1/8	<a href="#">0119 08 10 39</a>	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,071
8	G1/4	<a href="#">0119 08 13 39</a>	17	14	24	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	<a href="#">0119 08 17 39</a>	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,137
10	G1/4	<a href="#">0119 10 13 39</a>	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	<a href="#">0119 10 17 39</a>	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	<a href="#">0119 12 13 39</a>	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
	G1/4	<a href="#">0119 14 13 39</a>	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
14	G3/8	<a href="#">0119 14 17 39</a>	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
	G1/2	<a href="#">0119 14 21 39</a>	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,261
15	G3/8	<a href="#">0119 15 17 39</a>	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	<a href="#">0119 15 21 39</a>	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	<a href="#">0119 18 21 39</a>	27	30	47	20	24,5	43	36	0,471
20	G3/4	<a href="#">0119 20 27 39</a>	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	<a href="#">0119 22 27 39</a>	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

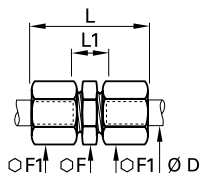
Con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

## 0106

### Unión igual

Latón



ØD		F	F1	L <sub>max</sub>	L1	kg
4	<a href="#">0106 04 00</a>	10	10	28	10	0,017
5	<a href="#">0106 05 00</a>	11	12	31	11	0,024
6	<a href="#">0106 06 00</a>	11	13	32	11	0,026
8	<a href="#">0106 08 00</a>	13	14	36	10	0,031
10	<a href="#">0106 10 00</a>	17	19	42	13	0,070
12	<a href="#">0106 12 00</a>	19	22	42	13	0,091
14	<a href="#">0106 14 00</a>	22	24	45	11	0,103
15	<a href="#">0106 15 00</a>	22	24	45	11	0,098
16	<a href="#">0106 16 00</a>	24	27	48	13	0,142
18	<a href="#">0106 18 00</a>	27	30	53	14	0,188
20	<a href="#">0106 20 00</a>	30	32	56	14	0,215
22	<a href="#">0106 22 00</a>	32	36	60	14	0,282
25	<a href="#">0106 25 00</a>	36	41	64	14	0,401
28	<a href="#">0106 28 00</a>	41	42	64	14	0,397

Racores de latón de anillo

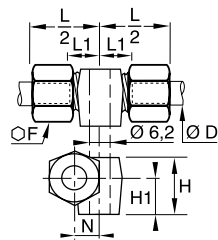
Racores de compresión



# Racores de compresión de latón

## 0113 Unión igual con fijación

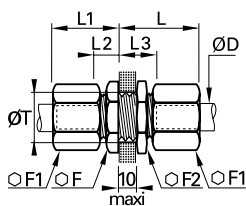
Latón



ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	<a href="#">0113 04 00</a>	10	10,5	7	9,5	19	6	0,021
6	<a href="#">0113 06 00</a>	13	13	9	10	20,5	7	0,033
8	<a href="#">0113 08 00</a>	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,040
10	<a href="#">0113 10 00</a>	19	19,5	12,5	11	26	9	0,081
12	<a href="#">0113 12 00</a>	22	22	14	12	26,5	11	0,108
14	<a href="#">0113 14 00</a>	24	25	16	11	28	12	0,124

## 0116 Unión igual pasatabiques

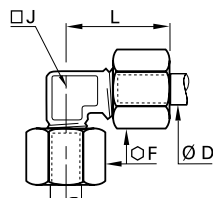
Latón



ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
4	<a href="#">0116 04 00</a>	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	<a href="#">0116 05 00</a>	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	<a href="#">0116 06 00</a>	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	<a href="#">0116 08 00</a>	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	<a href="#">0116 10 00</a>	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,100
12	<a href="#">0116 12 00</a>	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	<a href="#">0116 14 00</a>	24	24	27	35	25	8	18	20,5	0,144
15	<a href="#">0116 15 00</a>	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	<a href="#">0116 16 00</a>	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,188
18	<a href="#">0116 18 00</a>	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,238
20	<a href="#">0116 20 00</a>	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,275
22	<a href="#">0116 22 00</a>	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,376
25	<a href="#">0116 25 00</a>	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,479

## 0102 Codo igual

Latón



ØD		F	J	L max	kg
4	<a href="#">0102 04 00</a>	10	5	19	0,016
5	<a href="#">0102 05 00</a>	12	8	21	0,025
6	<a href="#">0102 06 00</a>	13	8	22	0,027
8	<a href="#">0102 08 00</a>	14	10	28	0,038
10	<a href="#">0102 10 00</a>	19	12	30	0,072
12	<a href="#">0102 12 00</a>	22	15	30	0,098
14	<a href="#">0102 14 00</a>	24	19	35	0,133
15	<a href="#">0102 15 00</a>	24	19	35	0,123
16	<a href="#">0102 16 00</a>	27	19	39	0,165
18	<a href="#">0102 18 00</a>	30	23	41	0,230
20	<a href="#">0102 20 00</a>	32	23	42	0,236
22	<a href="#">0102 22 00</a>	36	27	50	0,373
25	<a href="#">0102 25 00</a>	41	27	54	0,452
28	<a href="#">0102 28 00</a>	42	32	54,5	0,474

### Productos relacionados

Parker Legris le propone otro tipo de racor de compresión en latón: **Metrolok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

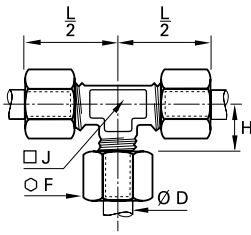
No dude en consultarnos.



# Racores de compresión de latón

## 0104 Te igual

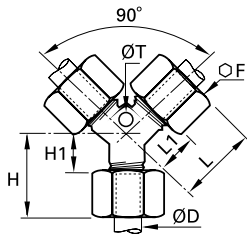
Latón



ØD		F	H	J	L/2	kg
4	<a href="#">0104 04 00</a>	10	9,5	8	19	0,028
5	<a href="#">0104 05 00</a>	12	11	8	21	0,036
6	<a href="#">0104 06 00</a>	13	11	8	22	0,040
8	<a href="#">0104 08 00</a>	14	15	10	28	0,055
10	<a href="#">0104 10 00</a>	19	14,5	12	30	0,105
12	<a href="#">0104 12 00</a>	22	15	15	30	0,141
14	<a href="#">0104 14 00</a>	24	18	19	35	0,186
15	<a href="#">0104 15 00</a>	24	18	19	35	0,174
16	<a href="#">0104 16 00</a>	27	21	19	39	0,234
18	<a href="#">0104 18 00</a>	30	21,5	23	41	0,319
20	<a href="#">0104 20 00</a>	32	21,5	23	42	0,330
22	<a href="#">0104 22 00</a>	36	29	27	50	0,516
25	<a href="#">0104 25 00</a>	41	29	27	54	0,637
28	<a href="#">0104 28 00</a>	42	30	32	55	0,661

## 0142 Y igual

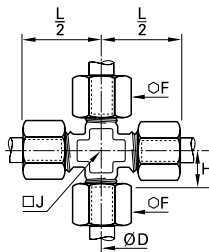
Latón



ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	kg
4	<a href="#">0142 04 00</a>	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,032
6	<a href="#">0142 06 00</a>	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,049
8	<a href="#">0142 08 00</a>	14	21	8	30	17	6,2	0,061
10	<a href="#">0142 10 00</a>	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,128
12	<a href="#">0142 12 00</a>	22	26	11	38	23	6,2	0,110
14	<a href="#">0142 14 00</a>	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,201
15	<a href="#">0142 15 00</a>	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,204
16	<a href="#">0142 16 00</a>	27	30	12	43	25	6,2	0,252
18	<a href="#">0142 18 00</a>	30	31,5	12	50,5	31	10,2	0,353

## 0107 Cruz igual

Latón



ØD		F	H	J	L/2	kg
4	<a href="#">0107 04 00</a>	10	9,5	8	19	0,035
5	<a href="#">0107 05 00</a>	12	11	8	21	0,047
6	<a href="#">0107 06 00</a>	13	11	8	22	0,052
8	<a href="#">0107 08 00</a>	14	15	11	28	0,074
10	<a href="#">0107 10 00</a>	19	14,5	14	30	0,142
12	<a href="#">0107 12 00</a>	22	15	15	35	0,234
14	<a href="#">0107 14 00</a>	24	18	20	35	0,246
15	<a href="#">0107 15 00</a>	24	18	20	35	0,224
16	<a href="#">0107 16 00</a>	27	21	20	39	0,309
18	<a href="#">0107 18 00</a>	30	21,5	25	41	0,423
20	<a href="#">0107 20 00</a>	32	21,5	25	42	0,429
22	<a href="#">0107 22 00</a>	36	29	27	50	0,670
25	<a href="#">0107 25 00</a>	41	29	27	50	0,833

# 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

<b>Solución eficaz</b>	<p>Reducción de las dimensiones de los montajes</p> <p>Montaje rápido y fácil, independientemente de los diámetros y los materiales de los tubos</p> <p>Gestión de stocks facilitada</p> <p>Sin silicona</p>
<b>Numerosas combinaciones</b>	<p>Un solo racor que combina hasta 4 materiales y diámetros de tubos diferentes.</p> <p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un tubo de plástico de 4 mm de diámetro,</li> <li>• un tubo de cobre de 8 mm de diámetro,</li> <li>• un tubo de latón de 12 mm de diámetro,</li> <li>• un tubo de PVC trenzado de 12 mm de diámetro</li> </ul> <p>Una gama completa de anillos y de tuercas para optimizar todos los montajes</p>



**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
<p><b>1</b></p> <p><b>Colocación de la reducción</b></p> <p>Se coloca dentro de la entrada del cuerpo del racor.</p>	<p><b>1</b></p>	
<p><b>2</b></p> <p><b>Colocación del anillo</b></p> <p>Se coloca en el extremo del tubo y se interpone entre la reducción y la tuerca.</p>	<p><b>2</b></p>	
<p><b>3</b></p> <p><b>Colocación de la tuerca</b></p> <p>La tuerca dedicada a la reducción se enrosca directamente en el cuerpo del racor (pares de apriete: ver página al lado)</p>	<p><b>3</b></p>	

# 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.



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						No se requiere anillo para montar el tubo
Tapón de latón: <b>0126</b>	Tubo de cobre, latón estirado en frío, polímero y espigas acanaladas <b>0122 y 0165</b>	Tubo de cobre recocido en rollos	Tubo de cobre templado en frío si hay vibraciones, esfuerzos laterales, etc.	Tubo de cobre recocido en rollos, si hay vibraciones, esfuerzos laterales, etc.	Tubo de acero o cobre: baja / media presión hidráulica, lubricación antes del montaje	Tubo de polímero

### \* 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.

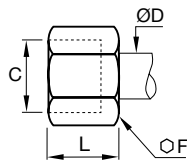
\*\* : Oficina de Normalización del Automóvil

### Especificaciones técnicas del par de apriete de las tuercas

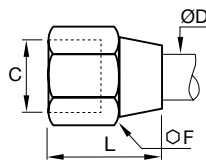
#### Par de apriete en daN.m =

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**



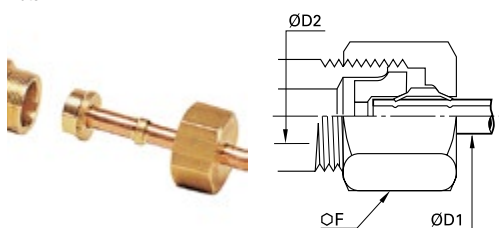
Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	daN.m máx. cobre o latón	Ø F 0110..40	daN.m máx. acero
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

# Complementos de los racores de compresión de latón

## 0166

### Reducción tres piezas

Latón



	ØD1	ØD2		F	kg
4	5	0166 04 05		13	0,011
	6	0166 04 06		13	0,011
	8	0166 04 08		14	0,012
	10	0166 04 10		19	0,030
	12	0166 04 12		22	0,044
	14	0166 04 14		24	0,054
5	15	0166 04 15		24	0,056
	6	0166 05 06		13	0,011
	8	0166 05 08		14	0,012
	10	0166 05 10		19	0,030
	12	0166 05 12		22	0,044
	14	0166 05 14		24	0,053
6	16	0166 05 16		27	0,078
	8	0166 06 08		14	0,011
	10	0166 06 10		19	0,030
	12	0166 06 12		22	0,043
	14	0166 06 14		24	0,052
	15	0166 06 15		24	0,054
8	16	0166 06 16		27	0,077
	10	0166 08 10		19	0,027
	12	0166 08 12		22	0,040
	14	0166 08 14		24	0,050
	15	0166 08 15		24	0,052
	16	0166 08 16		27	0,077
10	18	0166 08 18		30	0,099
	12	0166 10 12		22	0,037
	14	0166 10 14		24	0,045
	15	0166 10 15		24	0,047
	16	0166 10 16		27	0,068
	18	0166 10 18		30	0,095
12	20	0166 10 20		32	0,107
	22	0166 10 22		36	0,146
	25	0166 10 25		41	0,209
	14	0166 12 14		24	0,042
	15	0166 12 15		24	0,044
	16	0166 12 16		27	0,066
14	18	0166 12 18		30	0,091
	20	0166 12 20		32	0,102
	22	0166 12 22		36	0,141
	25	0166 12 25		41	0,200
	16	0166 14 16		27	0,060
	18	0166 14 18		30	0,085
15	20	0166 14 20		32	0,095
	22	0166 14 22		36	0,134
	25	0166 14 25		41	0,189
	18	0166 15 18		30	0,081
	22	0166 15 22		36	0,130
	18	0166 16 18		30	0,078
16	20	0166 16 20		32	0,087
	22	0166 16 22		36	0,125
	25	0166 16 25		41	0,185
	20	0166 18 20		32	0,082
	22	0166 18 22		36	0,118
	25	0166 18 25		41	0,180
18	28	0166 18 28		42	0,177
	20	0166 20 25		41	0,168
	22	0166 22 28		42	0,168

ØD1 = tubo a montar, ØD2 = para racor de xx mm

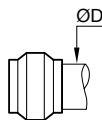
Cada una de estas referencias incluye las 3 piezas :


- 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

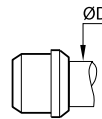
Latón




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

## 0124..40 Anillo de estanqueidad de acero

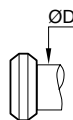
Acero galvanizado




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	0,008
22	0124 22 00 40	0,010
25	0124 25 00 40	0,014

## 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	0,002
15	0111 15 00	0,003
16	0111 16 00	0,003

\* BNA: Oficina de Normalización del Automóvil

### Productos relacionados

Parker Legris le propone otro tipo de racor de compresión en latón: **Metrulok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

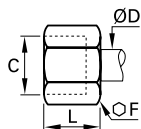
No dude en consultarnos.



# Complementos de los racores de compresión de latón

## 0110 Tuerca de apriete de latón

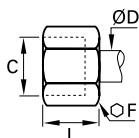
Latón



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	0,009
10	M16x1,5	0110 10 00	19	15	0,018
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	0,029
16	M22x1,5	0110 16 00	27	17	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00	30	18	0,055
20	M27x1,5	0110 20 00	32	18	0,057
22	M30x1,5	0110 22 00	36	19	0,080
25	M33x1,5	0110 25 00	41	21	0,121
28	M36x1,5	0110 28 00	42	21	0,108

## 0110..40 Tuerca de apriete de acero

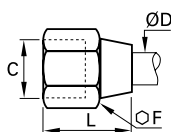
Acero galvanizado



ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0,004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11,5	0,006
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	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00 40	24	17	0,030
15	M20x1,5	0110 15 00 40	24	17	0,030
16	M22x1,5	0110 16 00 40	27	18	0,043
18	M24x1,5	0110 18 00 40	30	19	0,057
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

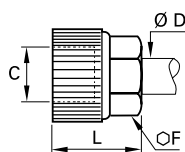
Latón



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
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

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

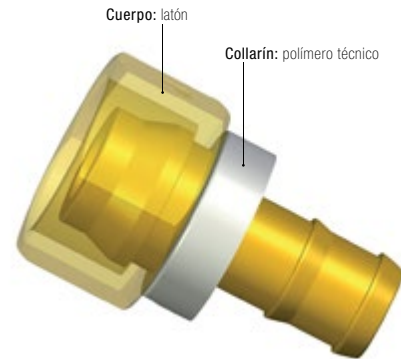
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Líquido de refrigeración , aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 16 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	0°C a +100°C (agua) -20°C à +70°C (aire)

<b>Par de apriete, modelo 0132</b>	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

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

### Materiales



Sin silicona

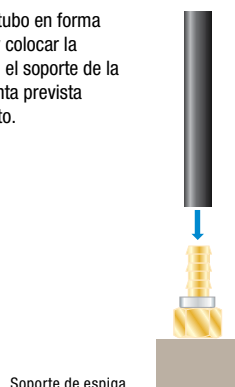
### Instalación con la herramienta de ajuste

Herramienta diseñada para insertar una espiga acanalada y un tubo auto-retráctil.  
Referencia de la herramienta: **0650 00 00 05**



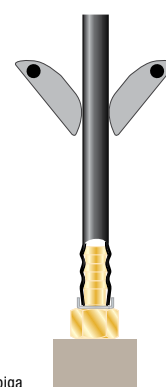
#### Corte del tubo y colocación en la herramienta

Cortar el tubo en forma de codo y colocar la espiga en el soporte de la herramienta prevista a tal efecto.



#### 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.



### Reglamentaciones

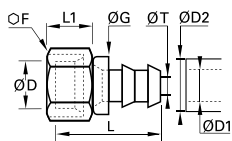
#### Industriales

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 rápido para racor universal latón

Latón

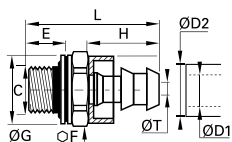


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	<a href="#">0132 06 56</a>	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	<a href="#">0132 08 56</a>	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	<a href="#">0132 10 56</a>	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	<a href="#">0132 10 60</a>	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	<a href="#">0132 14 60</a>	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	<a href="#">0132 14 62</a>	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12,7	19	<a href="#">0132 18 62</a>	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15,9	23	<a href="#">0132 18 66</a>	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	<a href="#">0132 22 69</a>	36	30,5	56,5	17	16	0,128

Collarín de polímero técnico

## 0133..39 Racor de espiga rápido con junta bi-materia, rosca macho BSPP

Latón, acero galvanizado con junta NBR



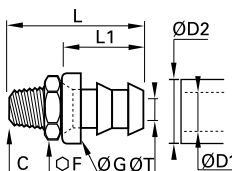
ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	kg
6,3	13	G1/8	<a href="#">0133 56 10 39</a>	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
		G1/4	<a href="#">0133 56 13 39</a>	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	<a href="#">0133 60 13 39</a>	7	17	17	24	37,5	7,5	0,021
		G3/8	<a href="#">0133 60 17 39</a>	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	<a href="#">0133 62 17 39</a>	9,5	22	22	28	46,5	10	0,044
		G1/2	<a href="#">0133 62 21 39</a>	10,5	27	26	28	48,5	10	0,060
15,9	23	G1/2	<a href="#">0133 66 21 39</a>	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,063
		G3/4	<a href="#">0133 66 27 39</a>	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,096
19,1	27	G3/4	<a href="#">0133 69 27 39</a>	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.

## 0134 Racor de espiga rápido, rosca macho BSPT

Latón



ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	kg
6,3	13	R1/8	<a href="#">0134 56 10</a>	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
		R1/4	<a href="#">0134 56 13</a>	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	<a href="#">0134 60 13</a>	14	19,5	41	24	7,5	0,022
		R3/8	<a href="#">0134 60 17</a>	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	<a href="#">0134 62 17</a>	19	23,5	45,5	28	10	0,038
		R1/2	<a href="#">0134 62 21</a>	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	<a href="#">0134 66 21</a>	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
		R3/4	<a href="#">0134 66 27</a>	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	<a href="#">0134 69 27</a>	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:

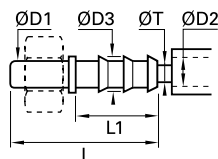
Espiga acanalada	Ø ext. (tubo)	Ø DN (tubo)	Tubo auto-retráctil
<b>0132 10 56</b>	<b>10</b>	<b>1/4</b>	<b>10..H 56...</b>



# Accesorios de latón

## 0122 Espiga acanalada para tubo

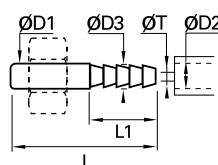
Latón



ØD1	ØD2		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
8	6	0122 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	0122 08 07	9	40	22,5	6	0,008
10	10	0122 08 10	12,5	40	22,5	9	0,012
	7	0122 10 07	9	43	22,5	6	0,010
10	10	0122 10 10	12,5	43	22,5	9	0,014
	10	0122 12 10	12,5	43	22,5	9	0,013
12	13	0122 12 13	15	50	29,5	12	0,018
	13	0122 14 13	15	52	29,5	12	0,019
14	16	0122 14 16	18,5	60,5	38	15	0,031
	13	0122 15 13	15	52	29,5	12	0,020
15	16	0122 15 16	18,5	60,5	38	15	0,032
	13	0122 16 13	15	53,5	29,5	12	0,021
16	16	0122 16 16	18,5	62	38	15	0,032
	16	0122 18 16	18,5	62	38	15	0,032
18	19	0122 18 19	21,5	62	38	18	0,040
	16	0122 20 16	18,5	64	38	15	0,034
20	19	0122 20 19	21,5	64	38	18	0,039
	19	0122 22 19	21,5	64	38	18	0,041
22	19	0122 25 19	21,5	70	38	18	0,048
	25	0122 25 25	27,5	70	38	24	0,054
28	25	0122 28 25	27,5	70	38	24	0,087

## 0165 Espiga acanalada para tubo

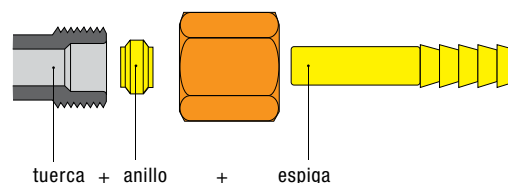
Latón



ØD1	ØD2		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	0,003
	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
8	6	0165 08 08	6,4	32,5	15	4	0,005
	8	0165 08 10	8,4	32,5	15	6	0,006
10	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	10	0165 12 12	10,7	40,5	20	8	0,011
	12	0165 12 14	12,7	40,5	20	10	0,012
14	12	0165 14 14	12,7	42,5	20	10	0,015
15	13	0165 15 16	13,7	42,5	20	11	0,015
16	13	0165 16 16	13,7	44	20	11	0,018

### Montaje: espiga acanalada

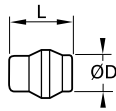
Nuestras espigas acanaladas 0122 y 0165 se usan con todos los tipos de tubos. Se montan con la tuerca y el anillo universal suministrados con el racor.



# Accesorios de latón

## 0126 Tapón para racor de compresión

Latón



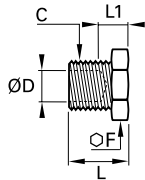
ØD		L	kg
4	<a href="#">0126 04 00</a>	10	0,002
5	<a href="#">0126 05 00</a>	10	0,003
6	<a href="#">0126 06 00</a>	10	0,003
8	<a href="#">0126 08 00</a>	11,5	0,006
10	<a href="#">0126 10 00</a>	13	0,010
12	<a href="#">0126 12 00</a>	13	0,014
14	<a href="#">0126 14 00</a>	13,5	0,020
15	<a href="#">0126 15 00</a>	13,5	0,022
16	<a href="#">0126 16 00</a>	16	0,030
18	<a href="#">0126 18 00</a>	16	0,038
20	<a href="#">0126 20 00</a>	16	0,045
22	<a href="#">0126 22 00</a>	18	0,003
28	<a href="#">0126 28 00</a>	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

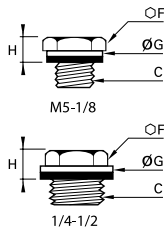


ØD	C		F	L	L1	kg
4	M8x1	<a href="#">0125 04 00</a>	10	12	8	0,006
6	M10x1	<a href="#">0125 06 00</a>	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	<a href="#">0125 08 00</a>	14	14	9	0,012
10	M16x1,5	<a href="#">0125 10 00</a>	17	18	11	0,025
12	M18x1,5	<a href="#">0125 12 00</a>	19	18	11	0,030
14	M20x1,5	<a href="#">0125 14 00</a>	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 impermeable, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón, NBR



C		F	G	H1	kg
M5x0,8	<a href="#">0220 19 00</a>	8	8	5	0,002
G1/8	<a href="#">0220 10 00</a>	14	14	7,5	0,011
G1/4	<a href="#">0220 13 00</a>	17	17	7,5	0,020
G3/8	<a href="#">0220 17 00</a>	17	22	8,5	0,024
G1/2	<a href="#">0220 21 00</a>	22	27	10	0,041

Con junta impermeable

M5: con ranura para destornillador

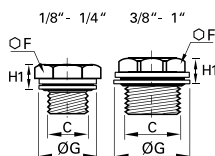
Máxima presión de utilización = 20 bar

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	H	kg
G1/8	<a href="#">0220 10 00 39</a>	14	14	6,5	0,012
G1/4	<a href="#">0220 13 00 39</a>	17	17	6,5	0,020
G3/8	<a href="#">0220 17 00 39</a>	17	22	8	0,025
G1/2	<a href="#">0220 21 00 39</a>	22	26	9	0,043
G3/4	<a href="#">0220 27 00 39</a>	22	32	10	0,060
G1	<a href="#">0220 34 00 39</a>	27	39,5	10,5	0,089

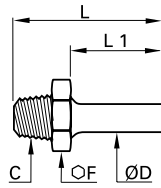
Tapón con junta bi-materia.

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

# Accesorios de latón

## 0120 Adaptador de orientación, rosca macho BSPT

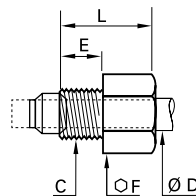
Latón



ØD	C		F	L	L1	kg
4	R1/8	<a href="#">0120 04 10</a>	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	<a href="#">0120 05 10</a>	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	<a href="#">0120 06 10</a>	11	26,5	15	0,008
	R1/4	<a href="#">0120 06 13</a>	14	31	15	0,015
8	R1/8	<a href="#">0120 08 10</a>	11	28,5	17	0,009
	R1/4	<a href="#">0120 08 13</a>	14	33	17	0,016
10	R3/8	<a href="#">0120 08 17</a>	17	33,5	17	0,020
	R1/4	<a href="#">0120 10 13</a>	14	36	20	0,018
10	R3/8	<a href="#">0120 10 17</a>	17	36,5	20	0,022
	R1/2	<a href="#">0120 10 21</a>	22	41	20	0,040
12	R1/4	<a href="#">0120 12 13</a>	14	36	20	0,018
	R3/8	<a href="#">0120 12 17</a>	17	36,5	20	0,022
12	R1/2	<a href="#">0120 12 21</a>	22	41	20	0,040
	R3/8	<a href="#">0120 14 17</a>	17	38	21,5	0,023
14	R1/2	<a href="#">0120 14 21</a>	22	42,5	21,5	0,041
	R3/8	<a href="#">0120 15 17</a>	17	38	21,5	0,023
15	R1/2	<a href="#">0120 15 21</a>	22	42,5	21,5	0,041
	R3/8	<a href="#">0120 16 17</a>	17	39,5	23	0,024
16	R1/2	<a href="#">0120 16 21</a>	22	44	23	0,042
	R1/2	<a href="#">0120 18 21</a>	22	44,5	23,5	0,042
18	R3/4	<a href="#">0120 18 27</a>	27	47,5	23,5	0,071
	R3/4	<a href="#">0120 20 27</a>	27	49	25	0,070
20	R3/4	<a href="#">0120 20 27</a>	27	48,5	25,5	0,067
	R1	<a href="#">0120 22 34</a>	36	52,5	25,5	0,117
25	R1	<a href="#">0120 25 34</a>	36	57	30	0,118
28	R1	<a href="#">0120 28 34</a>	36	57	30	0,140

## 0112 Tornillo para anillo de estanqueidad racor de compresión, rosca macho métrica

Latón



ØD	C		E	F	L	kg
4	M8x1	<a href="#">0112 04 00</a>	7	10	13	0,005
5	M10x1	<a href="#">0112 05 00</a>	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	<a href="#">0112 06 00</a>	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	<a href="#">0112 08 00</a>	8	13	15	0,009
10	M16x1,5	<a href="#">0112 10 00</a>	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	<a href="#">0112 12 00</a>	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	<a href="#">0112 14 00</a>	11	22	18	0,026

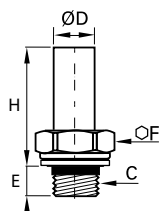
Esta pieza permite la salida de un tubo directamente de un distribuidor o de un punto de implantación por medio de un orificio especial y de un anillo universal Parker Legris.

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

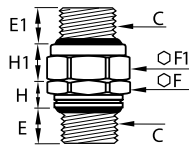


ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	0128 04 10 39	7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39	9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39	7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39	9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39	7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39	9	17	25	0,017
10	G3/8	0128 08 17 39	12	22	26	0,032
	G1/4	0128 10 13 39	9	17	28	0,018
	G3/8	0128 10 17 39	12	22	29	0,034
14	G1/2	0128 10 21 39	27	27	30	0,049
	G3/8	0128 14 17 39	12	22	30,5	0,035
18	G1/2	0128 14 21 39	27	27	31,5	0,049
	G1/2	0128 18 21 39	27	27	33,5	0,051
22	G3/4	0128 18 27 39	14	32	34,5	0,084
	G3/4	0128 22 27 39	14	32	36,5	0,082
28	G1	0128 22 34 39	16,5	41	38	0,123
	G1	0128 28 34 39	16,5	41	42,5	0,147

Con junta bi-materia

## 0151..39 Unión doble orientable, con junta bi-materia, rosca macho BSPP

Latón, NBR, acero galvanizado con junta NBR



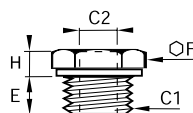
C		E	E1	F	F1	H	H1	kg
G1/8	0151 10 10 39	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	0151 13 13 39	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	0151 17 17 39	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	0151 21 21 39	10,5	10,5	27	27	10	10	0,083
G3/4	0151 27 27 39	11,5	11,5	32	32	11	10	0,121
G1	0151 34 34 39	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

Con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

## 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
	G1/8	0168 17 10 39	10	19	5	0,020
G3/8	G1/4	0168 17 13 39	10	19	5	0,013
	G1/8	0168 21 10 39	12	24	7,5	0,052
G1/2	G1/4	0168 21 13 39	12	24	7,5	0,044
	G3/8	0168 21 17 39	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	0168 27 13 39	12	32	9,5	0,100
	G3/8	0168 27 17 39	12	32	9,5	0,086
	G1/2	0168 27 21 39	12	32	9,5	0,065

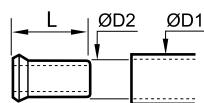
Con junta bi-materia


Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

# Accesorios de latón

## 0127 Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón



ØD1	ØD2		L	kg
4	2	<a href="#">0127 04 00</a>	11	0,001
	2,7	<a href="#">0127 04 27</a>	11	0,001
5	3	<a href="#">0127 05 03</a>	11	0,001
	3,3	<a href="#">0127 05 00</a>	11,5	0,009
6	4	<a href="#">0127 06 00</a>	11,5	0,001
	5,5	<a href="#">0127 08 55</a>	14	0,001
8	6	<a href="#">0127 08 00</a>	14	0,001
	7	<a href="#">0127 10 07</a>	18	0,001
10	7,5	<a href="#">0127 10 75</a>	18	0,001
	8	<a href="#">0127 10 00</a>	18	0,002
12	8	<a href="#">0127 12 08</a>	18	0,002
	9	<a href="#">0127 12 09</a>	18	0,002
14	10	<a href="#">0127 12 00</a>	18	0,001
	11	<a href="#">0127 14 11</a>	18	0,002
15	12	<a href="#">0127 14 00</a>	18	0,002
	12	<a href="#">0127 15 12</a>	18	0,002
16	13	<a href="#">0127 16 13</a>	18	0,003
	14	<a href="#">0127 18 14</a>	19,5	0,003
18	15	<a href="#">0127 20 15</a>	20,5	0,003
	16	<a href="#">0127 22 16</a>	21	0,004
20	19	<a href="#">0127 25 19</a>	25	0,007
	19			

A temperaturas y presiones elevadas, el uso de esta piezas evita que el tubo se retraiga, garantizando un buen agarre.

# Gama de racores de compresión de acero inoxidable

## Racores de anillo

### Racores de implantación

<b>1805</b> BSPT Página 5-34	<b>1805</b> NPT Página 5-34	<b>1814</b> BSPP Página 5-34	<b>1809</b> BSPT Página 5-35	<b>1809</b> NPT Página 5-35	<b>1820</b> BSPT Página 5-35	<b>1820</b> NPT Página 5-35
------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------



### Racores de unión

<b>1806</b> Página 5-36	<b>1816</b> Página 5-36	<b>1802</b> Página 5-36	<b>1804</b> Página 5-36
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



### Complementos de racores

<b>1866</b> Página 5-39	<b>1824</b> Página 5-39	<b>1810</b> Página 5-39
----------------------------	----------------------------	----------------------------



### Accesorios

<b>1822</b> Página 5-39	<b>1827</b> 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

### Numerosas configuraciones de tubos

Posibilidad 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



Sector agroalimentario  
Transporte de fluidos  
Aire comprimido  
Proceso automovil  
Petroquímica  
Química  
Offshore

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Todos los tipos de fluidos					
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 400 bar (80 bar en entornos agresivos)					
<b>Temperatura de trabajo</b>	-60°C a +250°C con tubos metálicos					

<b>Par de apriete de la tuerca</b>	DN	6	8	10	12	16
	daN.m	2	3	4	6,5	9,5

Las prestaciones dependen de los fluidos y del tubo utilizados.  
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).  
El sellado de la rosca está bajo responsabilidad de los usuarios.

### Materiales



Sin silicona

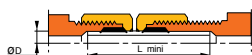
### Combinaciones: Ø tubos / paso del fluido

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

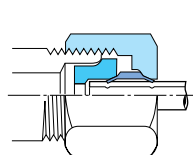
# Racores de acero inoxidable de anillo

## 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

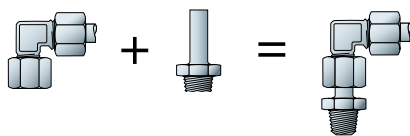


Cuando aparece una muy ligera deformación interior del tubo, significa que se ha logrado un buen engaste.

### Montaje de codos orientables

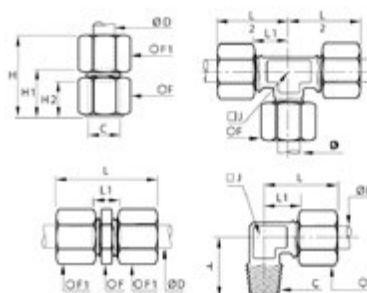
Codo  
**1802**

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**

**Tubo de acero inoxidable**

Tubo "fino" estirado en frío, sin soldadura, hipotemplado, 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

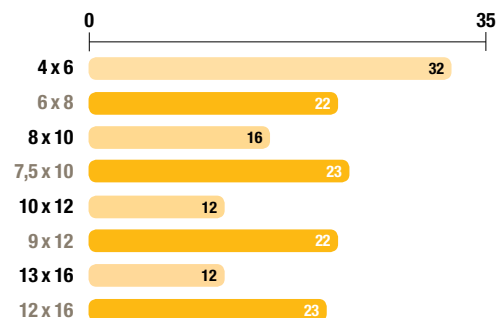
Montaje realizado con anillo y tuerca Parker Legris de acero inoxidable y un refuerzo.

**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.

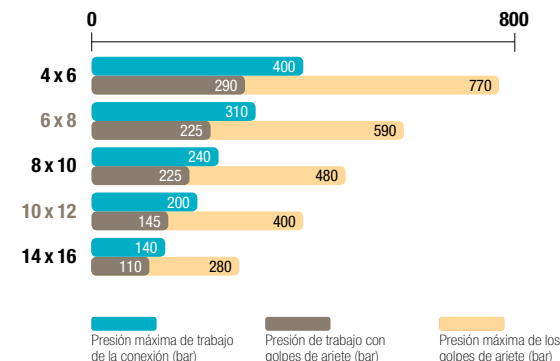
**Tubo de poliamida semi-rígida**

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

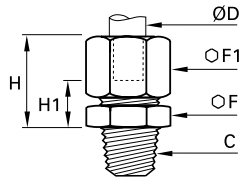
Temperaturas °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Coefficientes	1,8	1	0,68	0,55	0,31

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

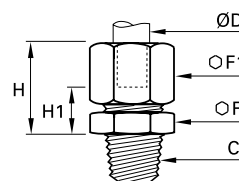
Acero inoxidable 316L



ØD	C		F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
6	R1/8	<a href="#">1805 06 10</a>	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	<a href="#">1805 06 13</a>	14	13	19,5	7,5	0,024
8	R1/8	<a href="#">1805 08 10</a>	13	14	21	7	0,019
	R1/4	<a href="#">1805 08 13</a>	14	14	21	7	0,025
10	R1/4	<a href="#">1805 10 13</a>	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8	<a href="#">1805 10 17</a>	17	19	25,5	9	0,049
12	R1/2	<a href="#">1805 10 21</a>	22	19	26,5	10	0,077
	R1/4	<a href="#">1805 12 13</a>	19	22	26	9	0,054
	R3/8	<a href="#">1805 12 17</a>	19	22	26	9	0,057
16	R1/2	<a href="#">1805 12 21</a>	22	22	27	10	0,081
	R3/8	<a href="#">1805 16 17</a>	24	27	28,5	9,5	0,085
	R1/2	<a href="#">1805 16 21</a>	24	27	28,5	9,5	0,095

## 1805 Racor de entrada recto, rosca macho NPT

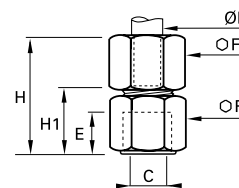
Acero inoxidable 316L



ØD	C		F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
6	NPT1/8	<a href="#">1805 06 11</a>	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	<a href="#">1805 06 14</a>	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	<a href="#">1805 06 18</a>	19	13	20,5	8,5	0,033
	NPT1/2	<a href="#">1805 06 22</a>	22	13	21,5	9,5	0,049
8	NPT1/8	<a href="#">1805 08 11</a>	13	14	21	7	0,020
	NPT1/4	<a href="#">1805 08 14</a>	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	<a href="#">1805 10 14</a>	17	19	25,5	9	0,046
	NPT3/8	<a href="#">1805 10 18</a>	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	<a href="#">1805 10 22</a>	22	19	26,5	10	0,081
12	NPT1/4	<a href="#">1805 12 14</a>	19	22	26	9	0,056
	NPT3/8	<a href="#">1805 12 18</a>	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2	<a href="#">1805 12 22</a>	22	22	27	10	0,087
16	NPT3/8	<a href="#">1805 16 18</a>	24	27	28,5	9,5	0,087
	NPT1/2	<a href="#">1805 16 22</a>	24	27	28,5	9,5	0,097

## 1814 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L

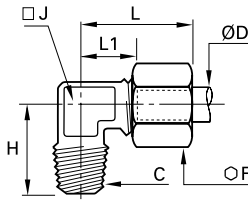


ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
6	G1/8	<a href="#">1814 06 10</a>	7,5	14	13	29	17	0,023
	G1/4	<a href="#">1814 06 13</a>	11	17	13	29	21	0,032
8	G1/4	<a href="#">1814 08 13</a>	11	17	14	34,5	20,5	0,033
10	G3/8	<a href="#">1814 10 17</a>	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2	<a href="#">1814 10 21</a>	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8	<a href="#">1814 12 17</a>	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2	<a href="#">1814 12 21</a>	15	27	22	43,5	26,5	0,103
16	G1/2	<a href="#">1814 16 21</a>	15	27	27	45	26	0,121

# Racores de compresión de acero inoxidable

## 1809 Codo, rosca macho BSPT

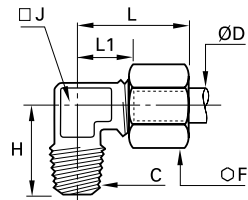
Acero inoxidable 316L



ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	R1/8	1809 06 10	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4	1809 06 13	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8	1809 08 10	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4	1809 08 13	14	23	10	28,5	14,5	0,030
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
	R1/2	1809 10 21	19	32	18	36,5	20	0,093
12	R1/4	1809 12 13	22	26	14	34	17	0,067
	R3/8	1809 12 17	22	27	14	34	17	0,069
	R1/2	1809 12 21	22	32	18	37	20	0,100
16	R3/8	1809 16 17	27	28,5	18	39,5	21	0,108
	R1/2	1809 16 21	27	31,5	18	39,5	21	0,115

## 1809 Codo, rosca macho NPT

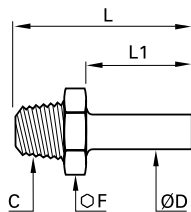
Acero inoxidable 316L



ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	NPT1/8	1809 06 11	13	19,5	8	25,5	13,5	0,021
	NPT1/4	1809 06 14	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
	NPT3/8	1809 06 18	13	28	12	27	15	0,046
	NPT1/2	1809 06 22	13	34	12	29	17	0,071
8	NPT1/8	1809 08 11	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4	1809 08 14	14	25,5	10	28,5	14,5	0,033
10	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	0,062
	NPT1/2	1809 10 22	19	35	18	36,5	20	0,096
12	NPT1/4	1809 12 14	22	28,5	14	34	17	0,068
	NPT3/8	1809 12 18	22	29,5	14	34	17	0,073
	NPT1/2	1809 12 22	22	35	18	37	20	0,104
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

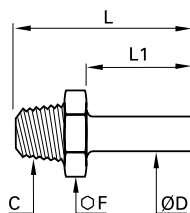
Acero inoxidable 316L



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	0,018
8	R1/8	1820 08 10	12	28,5	17	0,008
	R1/4	1820 08 13	14	33	17	0,017
10	R1/4	1820 10 13	14	36	20	0,017
	R3/8	1820 10 17	17	36,5	20	0,025
	R1/2	1820 10 21	22	41	20	0,053
12	R1/4	1820 12 13	14	36	20	0,016
	R3/8	1820 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	1820 12 21	22	41	20	0,049
16	R3/8	1820 16 17	17	39,5	23	0,022
	R1/2	1820 16 21	22	44	23	0,039

## 1820 Adaptador de orientación, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L

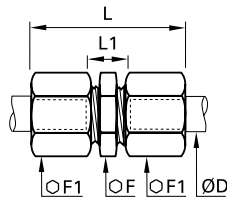


ØD	C		F	L	L1	kg
6	NPT1/8	1820 06 11	12	26,5	15	0,010
	NPT1/4	1820 06 14	14	31	15	0,019
8	NPT1/8	1820 08 11	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	1820 08 14	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	1820 10 14	14	36	20	0,018
	NPT3/8	1820 10 18	19	36,5	20	0,032
	NPT1/2	1820 10 22	22	41	20	0,060
12	NPT1/4	1820 12 14	14	36	20	0,019
	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

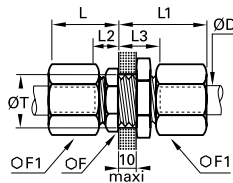
Acero inoxidable 316L



ØD		F	F1	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	<a href="#">1806 06 00</a>	12	13	34,5	11	0,024
8	<a href="#">1806 08 00</a>	13	14	38,5	10	0,029
10	<a href="#">1806 10 00</a>	17	19	46	13	0,066
12	<a href="#">1806 12 00</a>	19	22	47	13	0,085
16	<a href="#">1806 16 00</a>	24	27	51	13	0,136

## 1816 Unión igual pasatabiques

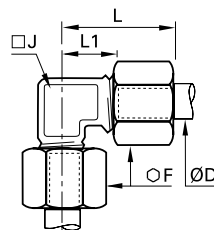
Acero inoxidable 316L



ØD		F	F1	L <sub>max</sub>	L1 <sub>max</sub>	L2	L3	ØT <sub>min</sub>	kg
6	<a href="#">1816 06 00</a>	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,035
8	<a href="#">1816 08 00</a>	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
10	<a href="#">1816 10 00</a>	19	19	33	25	9	19	16,5	0,093
12	<a href="#">1816 12 00</a>	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
16	<a href="#">1816 16 00</a>	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

## 1802 Codo igual

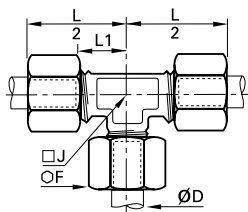
Acero inoxidable 316L



ØD		F	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	<a href="#">1802 06 00</a>	13	8	25,5	13,5	0,027
8	<a href="#">1802 08 00</a>	14	10	28,5	14,5	0,035
10	<a href="#">1802 10 00</a>	19	12	32,5	16	0,069
12	<a href="#">1802 12 00</a>	22	14	34	17	0,093
16	<a href="#">1802 16 00</a>	27	18	39,5	21	0,152

## 1804 Te igual

Acero inoxidable 316L



ØD		F	J	L1	L/2	kg
6	<a href="#">1804 06 00</a>	13	8	13,5	25,5	0,039
8	<a href="#">1804 08 00</a>	14	10	14,5	28,5	0,049
10	<a href="#">1804 10 00</a>	19	12	16	32,5	0,102
12	<a href="#">1804 12 00</a>	22	14	17	34	0,132
16	<a href="#">1804 16 00</a>	27	18	21	39,5	0,215



Racores de compresión  
de acero inoxidable

Racores de compresión

# 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



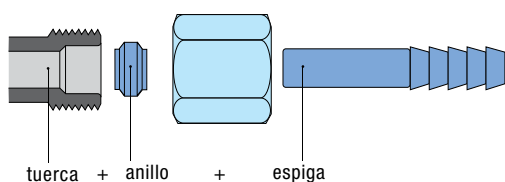
Sector agroalimentario  
 Transporte de fluidos  
 Aire comprimido  
 Proceso automovil  
 Petroquímica  
 Refrigeración y calefacción  
 Química  
 Offshore

Aplicaciones

### Instalación y descripción del montaje

Descripción	Cronología del montaje	Producto montado
<p><b>1</b></p> <p><b>Colocación de la reducción</b>                      Se coloca dentro de la entrada del cuerpo del racor</p>	<p><b>1</b></p>	
<p><b>2</b></p> <p><b>Colocación del anillo</b>                      Se coloca en el extremo del tubo y se intercala entre la reducción y la tuerca.</p>	<p><b>2</b></p>	
<p><b>3</b></p> <p><b>Colocación de la tuerca</b>                      La tuerca dedicada a la reducción se enrosca directamente en el cuerpo del racor (pares de apriete: ver página al lado).</p>	<p><b>3</b></p>	

### Montaje: espiga acanalada



#### Reglamentaciones

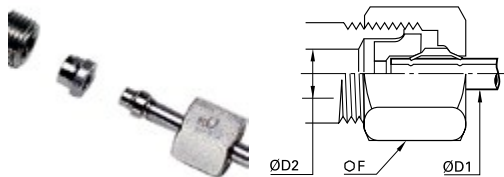
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
 DI: 97/23/CE (PED)  
 RG: 1935/2004  
 RG: 1907/2006 (REACH)  
 DI: 94/09/CE (ATEX)  
 FDA: 21 CFR 177.1550  
 NACE MR0175: materiales compatibles  
 ISO 15156-1/-2/-3: materiales compatibles

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

Acero inoxidable 316L



ØD1	ØD2		F	kg
6	8	1866 06 08	14	0,011
	10	1866 06 10	19	0,027
	12	1866 06 12	22	0,040
8	10	1866 08 10	19	0,025
	12	1866 08 12	22	0,037
	16	1866 08 16	27	0,071
10	12	1866 10 12	22	0,034
	16	1866 10 16	27	0,065
12	16	1866 12 16	27	0,061

## 1824 Anillo de estanqueidad de acero inoxidable

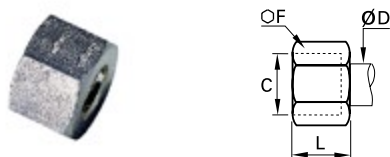
Acero inoxidable 316L



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

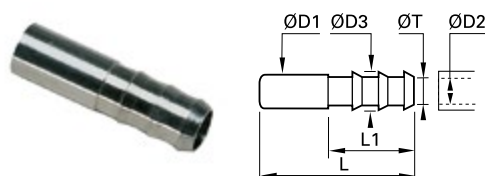
Acero inoxidable 316L



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

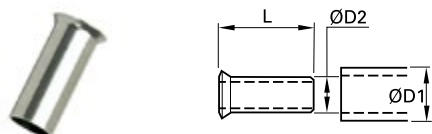
Acero inoxidable 316L



ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	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	1822 10 10	12,5	43	22,5	9	0,013
12	10	1822 12 10	12,2	43	22,5	9	0,012
	13	1822 12 13	15	50	29,5	13	0,016

## 1827 Refuerzo interior de acero inoxidable para tubo fluoropolímero

Acero inoxidable 316L



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
	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 implantación

### Rectos

<b>F3BPL</b> BSPT Página 5-43	<b>F3BPL-1</b> BSPT Página 5-43	<b>F4BPL</b> BSPP Página 5-43	<b>F8BPL</b> Métrica Página 5-43	<b>F8BPL-1</b> Métrica Página 5-43
-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--	--



### Codos

<b>C3BPL</b> BSPT Página 5-44	<b>C3BPL-1</b> BSPT Página 5-44	<b>C4BPL</b> BSPP Página 5-44	<b>C8BPL-1</b> Métrica Página 5-44
-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--



### Tes

<b>R3BPL</b> BSPT Página 5-45	<b>S3BPL</b> BSPT Página 5-45
-------------------------------------	-------------------------------------



## Racor "banjo"

### Banjo simple

<b>COR4BPL</b> BSPP Página 5-45
---------------------------------------



## Racores de implantación

### Rectos

<b>HBPL</b> Unión Página 5-46	<b>HBPL-1</b> Unión Página 5-46
-------------------------------------	---------------------------------------



### Tes

<b>JBPL</b> Unión Página 5-46	<b>JBPL-1</b> Unión Página 5-46
-------------------------------------	---------------------------------------



### Racores pasatabiques

<b>WBPL</b> Página 5-47	<b>WBPL-1</b> Página 5-47
----------------------------	------------------------------



## Complemento de racores

<b>BPLM</b> Tuerca Página 5-47	<b>BPLM-M</b> Tuerca Página 5-47	<b>0164</b> NPT/BSPP Página 5-47
--------------------------------------	--	--



# 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 gracias a la conformación de la tuerca  
Montaje y desmontaje rápidos  
Compatible con los tubos flexibles y semi-rígidos (poliuretano, poliamida, polietileno, fluoropolímeros...)

### Funcionamiento

Sistema de estanqueidad directo fiable, sin junta y sin anillo de anclaje  
Baja presiones  
Niquelado para una resistencia a la corrosión elevada



Sector agroalimentario  
Pintura  
Sistemas neumáticos  
Química  
Soldadura  
Laboratorios  
Ferrocarril

Aplicaciones

## Características técnicas

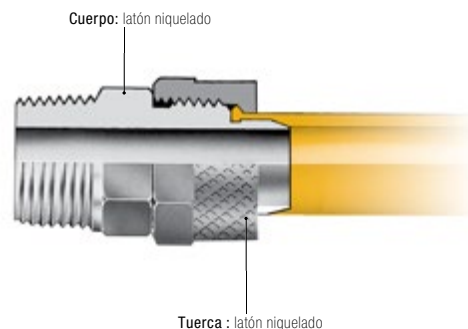
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos					
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 18 bar con tuerca BPLM-M De vacío hasta 40 bar con tuerca BPLM					
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C a +100°C					
<b>Par de apriete (Nm)</b>	M5x0.8	M6x1	1/8	1/4	3/8	1/2
<b>BSPT Thread</b>			8	12	14	16
<b>Roscas BSPP con "O" ring</b>			1,2	1,5	2,5	3,5
<b>Roscas BSPP con manguito de metal</b>			5	8	10	12
<b>Rosca métrica</b>	0,8	0,8				

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 una utilización con el tubo a prueba de fuego, consúltenos.

## Instalación

Corte del tubo	Preparación de la conexión	Conexión del tubo	Montaje final
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.

### Materiales



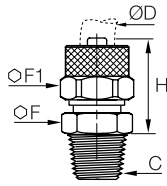
Sin silicona

# Racores de implantación

## F3BPL

Racor de entrada recto, macho BSPT

Latón niquelado



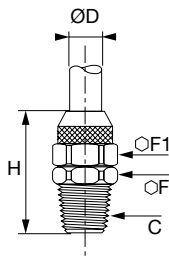
ØD	C		F	F1	H	kg
2,7x4	R1/8	<a href="#">F3BPL2.7/4-1/8</a>	12	8	24	0,009
4x6	R1/8	<a href="#">F3BPL4/6-1/8</a>	12	12	27,5	0,016
	R1/4	<a href="#">F3BPL4/6-1/4</a>	14	12	31	0,025
6x8	R1/8	<a href="#">F3BPL6/8-1/8</a>	12	14	27,5	0,019
	R1/4	<a href="#">F3BPL6/8-1/4</a>	14	14	31	0,026
8x10	R3/8	<a href="#">F3BPL8/10-3/8</a>	17	14	31,5	0,030
	R1/4	<a href="#">F3BPL8/10-1/4</a>	14	16	32,5	0,031
10x12	R3/8	<a href="#">F3BPL8/10-3/8</a>	17	16	33	0,043
	R3/8	<a href="#">F3BPL10/12-3/8</a>	17	18	34,5	0,036

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## F3BPL-1

Racor de entrada recto, macho BSPT

Latón niquelado



ØD	C		F	F1	H	kg
7,5x10	R1/4	<a href="#">F3BPL7.5/10-1/4</a>	14	16	27,5	0,031
	R3/8	<a href="#">F3BPL7.5/10-3/8</a>	17	16	28,5	0,037
11x14	R3/8	<a href="#">F3BPL11/14-3/8</a>	19	22	32,5	0,058

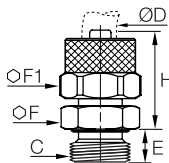
Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

## F4BPL

Racor de entrada recto, macho BSPP

Latón niquelado, NBR



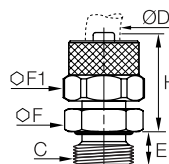
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4x6	G1/8	<a href="#">F4BPL4/6-1/8</a>	6	13	12	25,5	0,031
6x8	G1/4	<a href="#">F4BPL6/8-1/4</a>	8	16	14	28	0,033

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## F8BPL

Racor de entrada recto, macho métrica

Latón niquelado, NBR



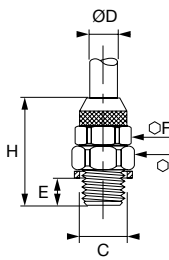
ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M12x1,25	<a href="#">F8BPL6/8M12</a>	8	17	14	28	0,028

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## F8BPL-1

Racor de entrada recto, macho métrica

Latón niquelado, cobre



ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M10x1	<a href="#">F8BPL6/8M10</a>	7	14	13	28	0,025

Compatible con la tuerca BPLM

Los racores se entregan con una junta de cobre

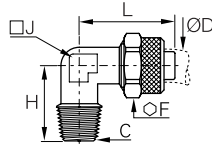
Presión de trabajo máx.: 40 bar

# Racores de implantación

## C3BPL

Codo, rosca macho BSPT

Latón niquelado



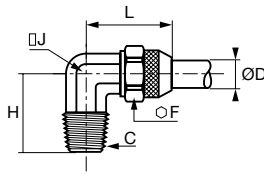
ØD	C		F	H	J	L	kg
2,7x4	R1/8	<a href="#">C3BPL2.7/4-1/8</a>	8	17	8	19,5	0,018
4x6	R1/8	<a href="#">C3BPL4/6-1/8</a>	12	17	8	22,5	0,022
	R1/4	<a href="#">C3BPL4/6-1/4</a>	12	20	10	22,5	0,031
6x8	R1/8	<a href="#">C3BPL6/8-1/8</a>	14	17	10	22,5	0,029
	R1/4	<a href="#">C3BPL6/8-1/4</a>	14	20	10	22,5	0,031
8x10	R3/8	<a href="#">C3BPL6/8-3/8</a>	14	22,5	11	24	0,064
	R1/4	<a href="#">C3BPL8/10-1/4</a>	16	21,5	11	25,5	0,057
10x12	R3/8	<a href="#">C3BPL8/10-3/8</a>	16	22,5	11	25,5	0,057
	R3/8	<a href="#">C3BPL10/12-3/8</a>	18	24,5	14	30	0,060

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## C3BPL-1

Codo, rosca macho BSPT

Latón niquelado



ØD	C		F	H	J	L	kg
7,5x10	R1/4	<a href="#">C3BPL7.5/10-1/4</a>	16	22,5	12	28	0,057
	R3/8	<a href="#">C3BPL7.5/10-3/8</a>	16	23	12	28	0,058
11x14	R3/8	<a href="#">C3BPL11/14-3/8</a>	22	25	16	34	0,094

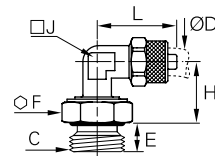
Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

## C4BPL

Codo, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	G1/4	<a href="#">C4BPL6/8-1/4</a>	8	17	14	25	10	23,5	0,068

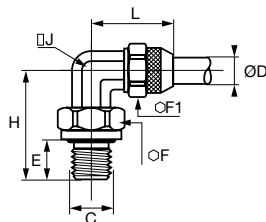
Los racores se suministran con una junta de nitrilo.

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## C8BPL-1

Codo, rosca macho métrica

Latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	J	L	kg
6x8	M10x1	<a href="#">C8BPL6/8M10</a>	7	14	13	27	10	22	0,034
	M12x1	<a href="#">C8BPL6/8M12</a>	7	13	13	26	12	25	0,074

Los racores se suministran con una junta de nitrilo.

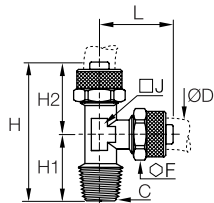
Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

# Racores de implantación

## R3BPL Te fija lateral, macho BSPT

Latón niquelado

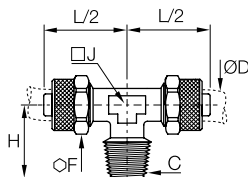


	ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8		12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	R3BPL4/6-1/4		12	43,5	21	22,5	10	0,048
6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8		14	40,5	18	22,5	10	0,045

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## S3BPL Te fija central, macho BSPT

Latón niquelado

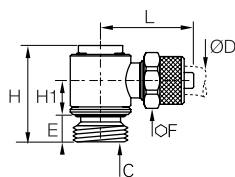


	ØD	C		F	H	J	L2	kg
4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8		12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	S3BPL4/6-1/4		12	20,5	10	22,5	0,047
6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8		14	17,5	10	22,5	0,046

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## COR4BPL Banjo simple, macho BSPP

Latón niquelado, acero tratado, NBR



	ØD	C		E	F	H	H1	L	kg
4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8		6,5	12	25,5	9	24	0,069
	G1/4	COR4BPL4/6-1/4		8	12	31,5	10	26	0,097
6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8		6,5	14	25,5	9	24	0,073

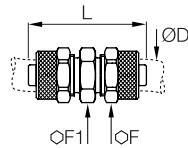
Los racores se suministran con juntas. El tornillo es de acero tratado.

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

# Racores de unión y complementos de los racores PL

## HBPL Unión doble igual

Latón niquelado

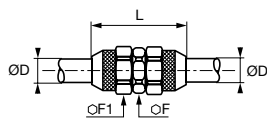


ØD		F	F1	L	kg
2,7x4	<a href="#">HBPL2.7/4</a>	8	8	26	0,010
4x6	<a href="#">HBPL4/6</a>	12	12	34,5	0,021
6x8	<a href="#">HBPL6/8</a>	14	14	35	0,030
8x10	<a href="#">HBPL8/10</a>	14	16	38	0,043
10x12	<a href="#">HBPL10/12</a>	17	18	41	0,056

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## HBPL-1 Unión doble igual, pasatabiques

Latón niquelado



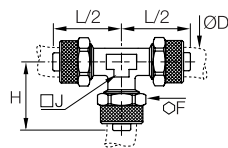
ØD		F	F1	L	kg
11x14	<a href="#">HBPL11/14</a>	19	22	40	0,087

Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

## JBPL Te igual

Latón niquelado

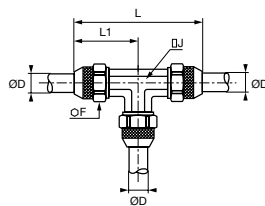


ØD		F	H	J	L2	kg
2,7x4	<a href="#">JBPL2.7/4</a>	8	20	8	22	0,035
4x6	<a href="#">JBPL4/6</a>	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	<a href="#">JBPL6/8</a>	14	22,5	10	22,5	0,057
8x10	<a href="#">JBPL8/10</a>	16	25,5	11	25,5	0,085
10x12	<a href="#">JBPL10/12</a>	18	30	14	30	0,100

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## JBPL-1 Te igual

Latón niquelado



ØD		F	J	L	L1	kg
7,5x10	<a href="#">JBPL7.5/10</a>	16	12	56	28	0,086
11x14	<a href="#">JBPL11/14</a>	22	16	68	34	0,168

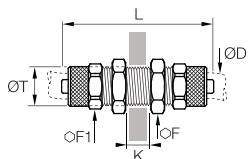
Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

# Racores de unión y complementos de los racores PL

## WBPL Unión doble igual, pasatabiques

Latón niquelado

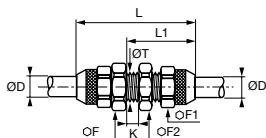


ØD		F	F1	K <sub>max</sub>	L	ØT	kg
4x6	WBPL4/6	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	WBPL6/8	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	WBPL8/10	17	16	8,5	50	14	0,057
10x12	WBPL10/12	19	18	8,5	53	26	0,064

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

## WBPL-1 Unión doble igual, pasatabiques

Latón niquelado



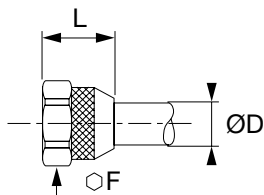
ØD		F	F1	F2	K <sub>max</sub>	L	L1	ØT	kg
11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	19	0,114

Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

## BPLM Tuerca de apriete

Latón niquelado

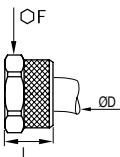


ØD	C		F	L	kg
6x8	M11x0,75	BPL8M	13	13	0,008
7,5x10	M13x1	BPL10M	16	14	0,014
11x14	M18x1,5	BPL14M	22	18	0,025

Presión de trabajo máx.: 40 bar

## BPLM-M Tuerca de apriete

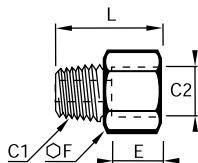
Latón niquelado



ØD	C		F	L	kg
2,7x4	M6x0,50	BPL4M-1	8	8	0,003
4x6	M8x0,75	BPL6M-1	9	9	0,006
6x8	M12x1	BPL8M-1	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	BPL10M-1	16	11,5	0,012
10x12	M16x1	BPL12M-1	18	13	0,014

## 0164 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

Latón niquelado



C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10 99	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13 99	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17 99	11,5	22	28,5	0,044

Presión de trabajo máx.: ver página 9-6, accesorios de latón







# 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 matrizado niquelado

**Presión:** 40 bar

**Temperatura:** -40°C a +80°C

**DN:** 4 mm a 40 mm

## Cierre esférico, serie universal con purga



**Fluidos:** aire comprimido, fluidos poco corrosivos

**Materiales:** latón matrizado niquelado

**Presión:** 40 bar

**Temperatura:** -20°C a +80°C

**DN:** 4 mm a 23 mm

## Cierre esférico, serie universal precintable



**Fluidos:** aire comprimido, fluidos poco corrosivos

**Materiales:** latón matrizado niquelado, sistema de bloqueo de acero zincado y epoxi

**Presión:** 40 bar

**Temperatura:** -40°C a +80°C

**DN:** 4 mm a 23 mm

## Cierre esférico, serie universal semi-especial



**Fluidos:** aire comprimido, numerosos fluidos

**Materiales:** latón matrizado niquelado, material de la junta a elegir (NBR, EPDM, FKM, PTFE...)

**Presión:** 40 bar

**Temperatura:** -40°C a 100°C

**DN:** 4 mm a 40 mm

## Cierre esférico, serie universal ligera

(P. 6-16)



**Fluidos:** aire comprimido, fluidos poco corrosivos

**Materiales:** latón matrizado crudo o niquelado

**Presión:** 12 bar

**Temperatura:** -20°C a +80°C

**DN:** 4 mm a 13 mm

## Cierre esférico, serie DVGW

(P. 6-20)



**Fluidos:** aire comprimido, agua, gas

**Materiales:** latón matrizado niquelado

**Presión:** 40 bar

**Temperatura:** -50°C a +170°C

**DN:** 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

**DN:** 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

**DN:** 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

**DN:** 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, LIQUIfit® [P. 6-34]



**Fluidos:** agua, bebidas, CO<sub>2</sub>, gases neutros  
**Materiales:** polipropileno, con junta EPDM  
**Presión:** 10 bar  
**Temperatura:** -15°C a +100°C  
**Ø métrico:** 4 mm a 12 mm  
**Ø pulgadas:** 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 monobloque con fijación  
2/2 vías  
Página 6-29



**4810**  
Tipo monobloque  
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



**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



**4024**  
2/2 vías  
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



**Aplicaciones**

- Aire comprimido
- Vacío
- Transporte
- Embalaje
- Sector textil
- Serrería
- Plástico y caucho

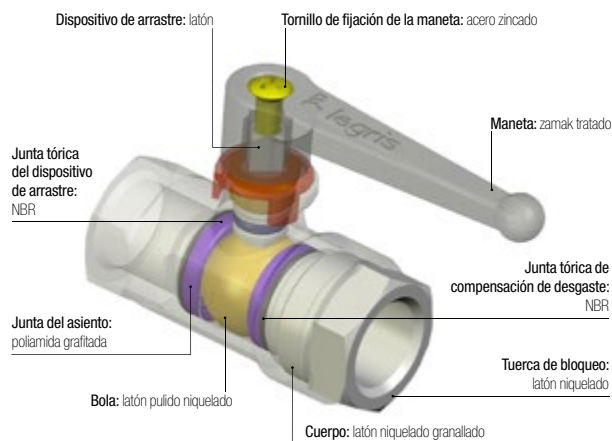
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Fluidos industriales
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 40 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C a + 80°C

<b>Par de apriete</b>	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
	Roscas	G1¼	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).

### 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

## Configuraciones de instalación

### Válvulas precintables

Para responder a peligros relacionados con operaciones involuntarias, la platina bloqueable solidaria 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:

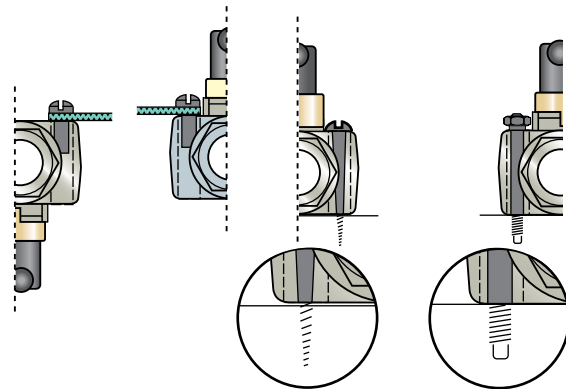
- fijación en pasatabiques
- fijación mediante tornillo posterior

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

0400  
0401  
0402  
...

0402 04 10 22



04 = 4 mm  
05 = 5 mm  
...  
40 = 40 mm

Rosca

10 = 1/8"  
13 = 1/4"  
...  
48 = 2"

#### Sufijo

20 = azul / rojo  
22 = verde / azul  
26 = amarillo / amarillo  
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	[Azul][Rojo]	●		●			●			●		●			Hydrocarburos
22	[Verde][Azul]	●		●				●		●			●		Fluidos poco agresivos y temperaturas elevadas
26*	[Amarillo][Amarillo]	●			●			●			● Anillo			●	Líquidos agresivos o temperaturas elevadas y compatibles a -50°C
27	[Azul][Verde]		●			●		●		●			●		Fluidos poco agresivos y/o ambientes poco agresivos
30**	[Blanco][Rojo]	●		●			●		●			●			Circuitos de oxígeno gaseoso
32	[Blanco][Verde]	●		●				●	●				●		Circuitos de agua y de vapor

\* desengrasado \*\* grasa compatible con oxígeno

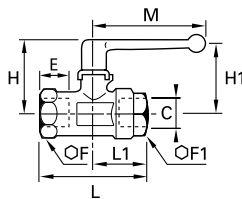
La tabla de uso situada en este capítulo indica qué tipo de válvula elegir en función del fluido transportado.

# Serie universal

## 0402 Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



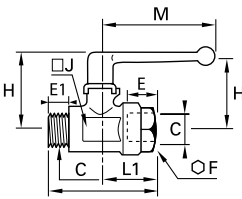
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
	G1 1/4	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
32	G1 1/2	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
	G1 1/2	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
40	G2	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

\* Modelos con la inscripción CE  
Presión máxi de servicio: 40 bar

## 0401 Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP y hembra BSPP



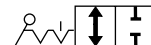
Latón niquelado, NBR



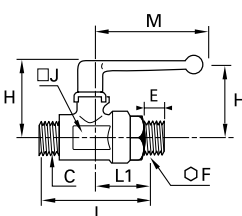
DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

\* Modelos con la inscripción CE  
Presión máxi de servicio: 40 bar

## 0400 Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP



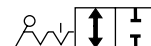
Latón niquelado, NBR



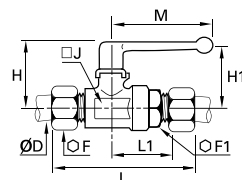
DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Presión máxi de servicio: 40 bar

## 0411 Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de acero



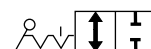
Latón niquelado, NBR



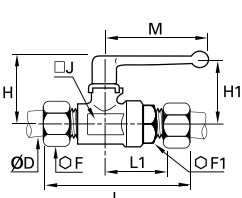
DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Presión máxi de servicio: 40 bar

## 0414 Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de latón



Latón niquelado, NBR

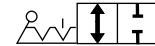


DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

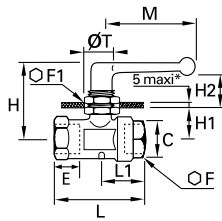
Presión máxi de servicio: 40 bar

# Serie universal

## 0446 Válvula recta 2/2 pasatabiques, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">0446 04 10</a>	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	<a href="#">0446 07 13</a>	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	<a href="#">0446 10 17</a>	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	<a href="#">0446 13 21</a>	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

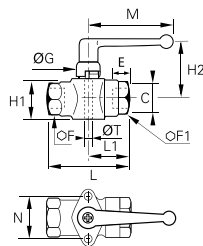
Presión máx de servicio: 20 bar

\* Para el modelo G1/8 : espesor máx del tabique es de 3 mm

## 6402 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



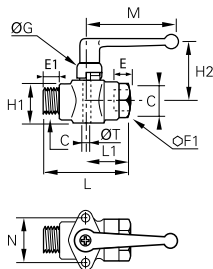
DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">6402 04 10</a>	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132
7	G1/4	<a href="#">6402 07 13</a>	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
10	G3/8	<a href="#">6402 10 17</a>	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324
13	G1/2	<a href="#">6402 13 21</a>	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404
20	G3/4	<a href="#">6402 20 27</a>	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8x125	0,830
23	G1	<a href="#">6402 23 34</a>	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8x125	1,290

Presión máx de servicio: 40 bar

## 6401 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca macho BSPP y hembra BSPP



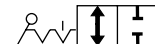
Latón niquelado, NBR



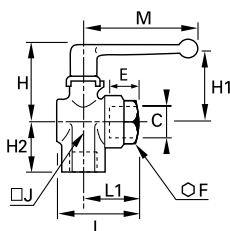
DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">6401 04 10</a>	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	4x70	0,127
7	G1/4	<a href="#">6401 07 13</a>	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	5x80	0,212
10	G3/8	<a href="#">6401 10 17</a>	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	5x80	0,306
13	G1/2	<a href="#">6401 13 21</a>	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,394

Presión máx de servicio: 40 bar

## 0472 Válvula 2/2 en codo, rosca hembra BSPP



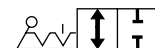
Latón niquelado, NBR



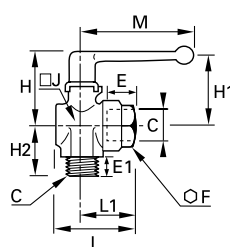
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<a href="#">0472 04 10</a>	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	<a href="#">0472 06 10</a>	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
	G1/4	<a href="#">0472 06 13</a>	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	<a href="#">0472 09 17</a>	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	<a href="#">0472 12 21</a>	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	<a href="#">0472 18 27</a>	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	<a href="#">0472 23 34</a>	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Presión máx de servicio: 20 bar

## 0471 Válvula 2/2 en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



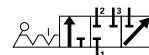
DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<a href="#">0471 04 10</a>	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	<a href="#">0471 06 10</a>	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	<a href="#">0471 06 13</a>	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	<a href="#">0471 09 17</a>	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	<a href="#">0471 12 21</a>	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	G3/4	<a href="#">0471 18 27</a>	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
23	G1	<a href="#">0471 23 34</a>	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

Presión máx de servicio: 20 bar

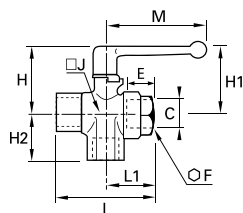
De cierre esférico  
Válvulas industriales

# Serie universal

## 0482 Válvula 3/3 en codo, rosca hembra BSPP

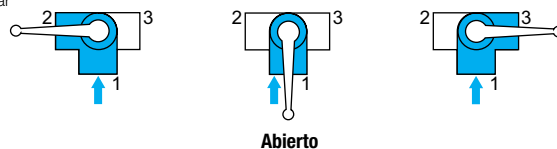


Latón niquelado, NBR

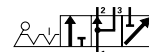


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

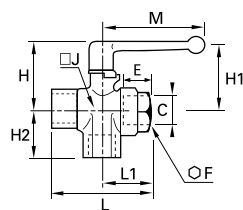
Presión máx de servicio: 20 bar



## 0483 Válvula 3/3 en te, rosca hembra BSPP

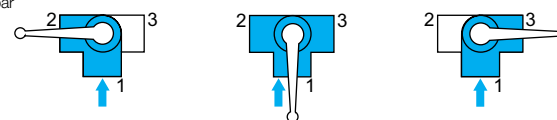


Latón niquelado, NBR

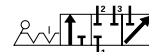


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

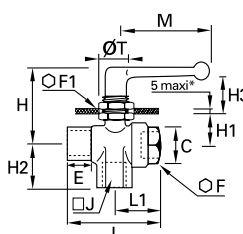
Presión máx de servicio: 20 bar



## 0448 Válvula 3/3 en codo pasatabiques, rosca hembra BSPP



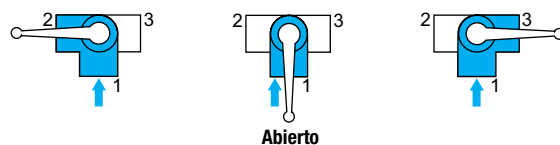
Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392

Presión máx de servicio: 20 bar

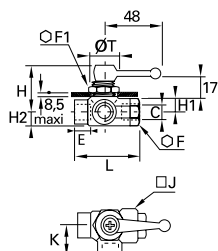
\* Para el modelo G1/8: espesor máx del tabique es de 3 mm



## 0452 Válvula 3/2 en codo en mismo plano pasatabiques, rosca hembra BSPP

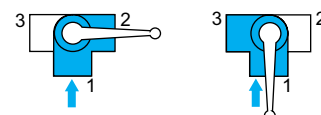


Latón niquelado, NBR



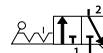
DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	ØT	Kg
4	G1/8	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
6	G1/4	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206

Presión máx de servicio: 20 bar

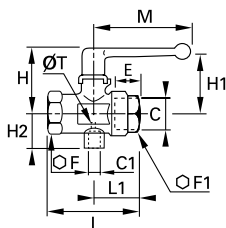


# Serie universal con purga

## 0489 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica



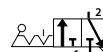
Latón niquelado, NBR



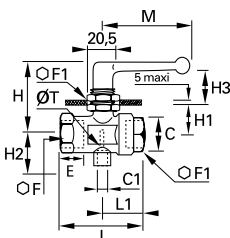
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	G3/8	M5x0,8	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/2	G1/8	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G3/4	G1/4	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1	G1/4	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Presión máx de servicio: 40 bar

## 0449 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica



Latón niquelado, NBR



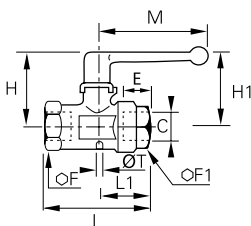
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	G3/8	M5x0,8	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/2	G1/8	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

Presión máx de servicio: 20 bar

## 0469 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

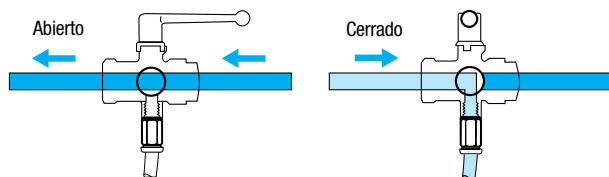


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,293
18	G3/4	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

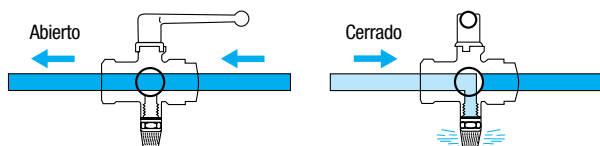
Presión máx de servicio: 40 bar

### 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



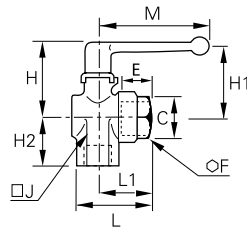
Se incluyen nuestras gamas de racores, tubos y silenciadores, respectivamente, en los capítulos 1, 3 y 4 de este catálogo.

# Serie universal con purga

## 0462 Válvula 3/2 en codo con purga, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



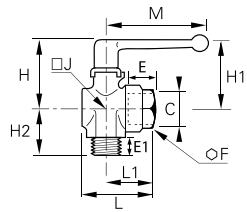
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Presión máx de servicio: 20 bar

## 0461 Válvula 3/2 en codo con purga, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



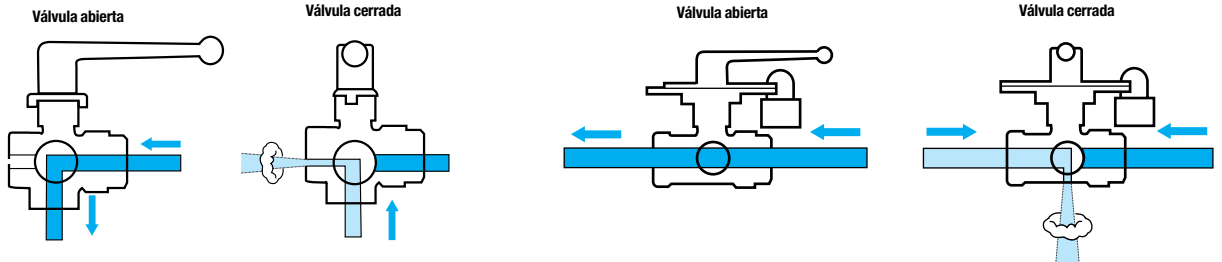
DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

Presión máx de servicio: 20 bar

### Funcionamiento de las purgas de las válvulas de codo

### Funcionamiento de las purgas de las válvulas bloqueables

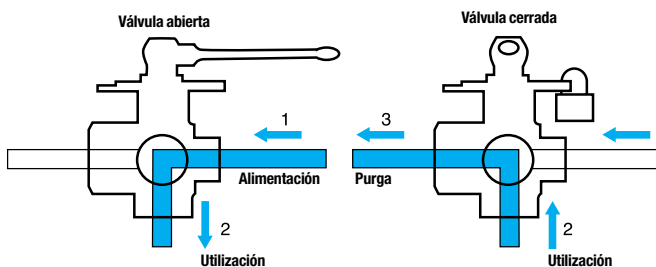
Con purga libre = purga al aire libre sin silenciador



**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

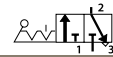
Perforadas por debajo y en forma de codo en el plano horizontal, estas válvulas permiten comunicar: la vía 1 con la vía 2 - o bien la vía 2 con la vía 3.



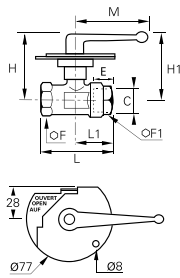
**Maneta desmontable:** en caso de un montaje de la válvula a lo largo de una pared, es posible desmontar la maneta para colocarla en el sentido opuesto al del montaje inicial.

# Serie universal precintable

## 0432 Válvula recta 2/2 precintable, rosca hembra BSPP



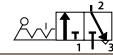
Latón niquelado, NBR



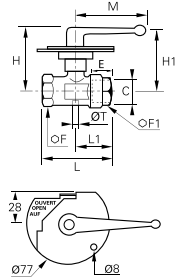
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<a href="#">0432 04 10</a>	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	<a href="#">0432 07 13</a>	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	<a href="#">0432 10 17</a>	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	<a href="#">0432 13 21</a>	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	<a href="#">0432 20 27</a>	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	<a href="#">0432 23 34</a>	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Presión máx 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



Latón niquelado, NBR



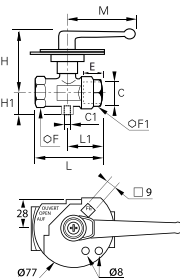
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">0439 04 10</a>	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	<a href="#">0439 07 13</a>	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	<a href="#">0439 10 17</a>	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	<a href="#">0439 13 21</a>	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	<a href="#">0439 18 27</a>	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	<a href="#">0439 23 34</a>	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Presión máx 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



Latón niquelado, NBR



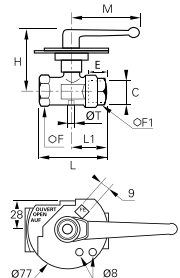
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	G3/8	M5x0,8	<a href="#">0436 10 17</a>	12	24	24	60	17	60w	32	69	0,475
13	G1/2	G1/8	<a href="#">0436 13 21</a>	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G3/4	G1/4	<a href="#">0436 18 27</a>	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1	G1/4	<a href="#">0436 23 34</a>	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215

Presión máx 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



Latón niquelado, NBR



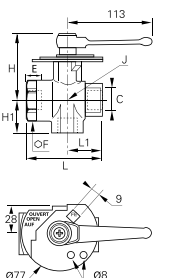
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	<a href="#">0437 07 13</a>	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	<a href="#">0437 10 17</a>	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	<a href="#">0437 13 21</a>	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	<a href="#">0437 18 27</a>	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	<a href="#">0437 23 34</a>	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Presión máx 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



Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	<a href="#">0438 09 17</a>	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	<a href="#">0438 12 21</a>	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	<a href="#">0438 18 27</a>	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	<a href="#">0438 23 34</a>	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Presión de servicio máx: 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

<b>Facilidad de uso</b>	Facilidad de maniobra gracias al bajo coeficiente de rozamiento Manetas cortas reutilizables e intercambiables Excelente compactibilidad Amplia gama de configuraciones
<b>Eficacia máxima</b>	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
<b>Fiabilidad</b>	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



**Aplicaciones**

Vacío  
Transporte  
Embalaje  
Sector textil  
Aire comprimido  
Serrería  
Plástico y caucho

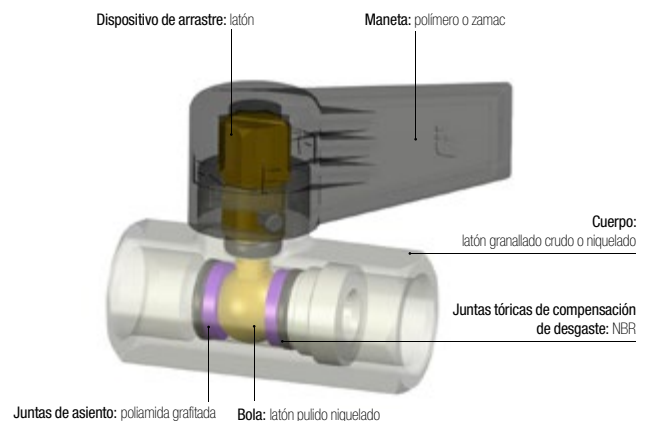
## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: ver tabla de compatibilidades al final de este capítulo
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 12 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C

<b>Par de apriete</b>	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

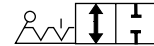
### Reglamentaciones

**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)

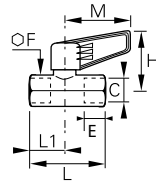
# Serie universal ligera

**0492**

Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

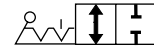


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<a href="#">0492 04 13</a>	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	<a href="#">0492 07 17</a>	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	<a href="#">0492 10 21</a>	12	24	44	54	25	50	0,162
13	G3/4	<a href="#">0492 13 27</a>	14	30	46	62	28	50	0,240

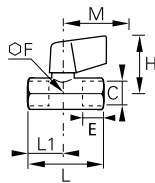
Maneta polímero técnico

**0492..64**

Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

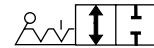


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<a href="#">0492 04 13 64</a>	9	17	36	39,5	17	25	0,090

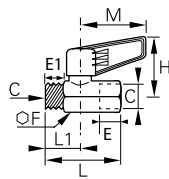
Maneta corta en zamac

**0491**

Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<a href="#">0491 04 13</a>	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	<a href="#">0491 07 17</a>	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	<a href="#">0491 10 21</a>	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	<a href="#">0491 13 27</a>	14	12	30	46	59	25	50	0,238

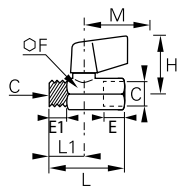
Maneta polímero técnico

**0491..64**

Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

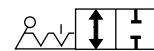


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<a href="#">0491 04 13 64</a>	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

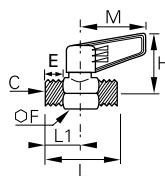
Maneta corta en zamac

**0490**

Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP



Latón niquelado, NBR

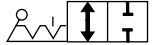


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<a href="#">0490 04 13</a>	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	<a href="#">0490 07 17</a>	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	<a href="#">0490 10 21</a>	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	<a href="#">0490 13 27</a>	12	30	46	59	25	50	0,233

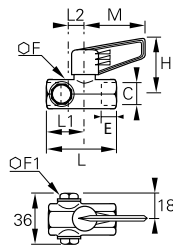
Maneta polímero técnico

# Serie universal ligera

## 0494 Válvula 2/2 serie ligera con 2 tapones de purga, rosca hembra BSPP



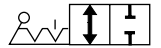
Latón niquelado, NBR



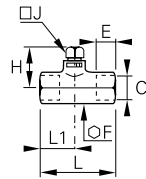
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	<a href="#">0494 07 17</a>	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Maneta polímero técnico

## 0497 Válvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca hembra BSPP

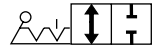


Latón, NBR

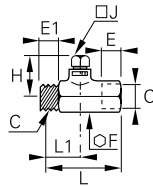


DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	<a href="#">0497 04 13</a>	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	<a href="#">0497 07 17</a>	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	<a href="#">0497 10 21</a>	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	<a href="#">0497 13 27</a>	14	30	30	10	62	28	0,230

## 0496 Válvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón, NBR



DN	C		E	E1	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	<a href="#">0496 04 13</a>	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	<a href="#">0496 07 17</a>	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	<a href="#">0496 10 21</a>	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	<a href="#">0496 13 27</a>	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 (-40°C)
- Roscas universales normalizadas**
  - Excelente adaptabilidad de montaje:
    - dimensiones conformes a DIN 3357
    - roscas BSPP conformes a DIN 2999 / ISO 228



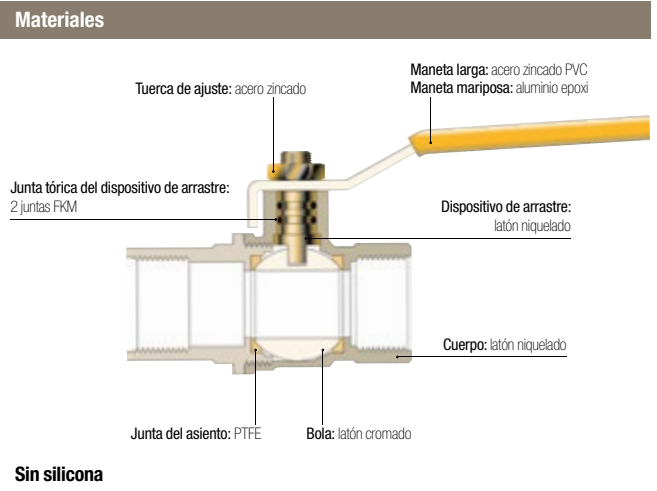
Robótica  
Aire comprimido  
Transporte de agua y gas  
Máquinas herramienta  
Industria textil  
Industria de la madera

Aplicaciones

## Características técnicas

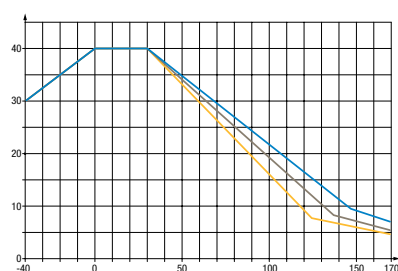
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, agua y gas
<b>Presión de trabajo</b>	1/4" a 2": 0 a 40 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	de -50°C a +170°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.  
Las piezas han sido probadas a -50°C en estanqueidad estática y después de 5 maniobras para una tasa de fuga <0,05NI/h.

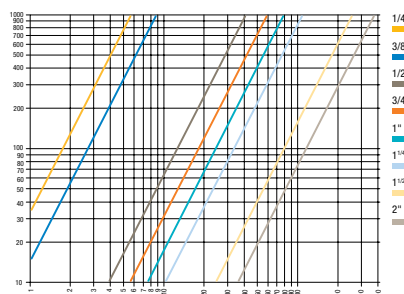


### Presiones y temperaturas de trabajo

Presión - Temperatura



Pérdidas de carga



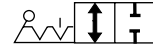
### Reglamentaciones

**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

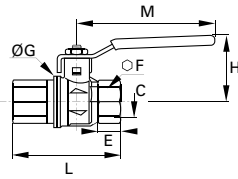
# Serie DVGW

## BVG4-L

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



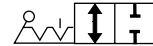
Latón niquelado



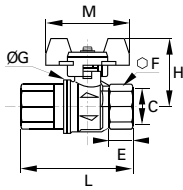
DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<a href="#">BVG4-1/4L</a>	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	<a href="#">BVG4-3/8L</a>	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	<a href="#">BVG4-1/2L</a>	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	<a href="#">BVG4-3/4L</a>	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	<a href="#">BVG4-1L</a>	21	41	47,5	54	90	120	0,590
32	G1 1/4	<a href="#">BVG4-1.1/4L</a>	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	<a href="#">BVG4-1.1/2L</a>	23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2	<a href="#">BVG4-2L</a>	26,5	70	86	86	140	158	1,960

## BVGT4-L

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



Latón niquelado



DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<a href="#">BVGT4-1/4L</a>	12	20	25	39	50	50	0,150
10	G3/8	<a href="#">BVGT4-3/8L</a>	12	20	25	39	60	50	0,150
15	G1/2	<a href="#">BVGT4-1/2L</a>	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
20	G3/4	<a href="#">BVGT4-3/4L</a>	17	32	39	47	80	60	0,350
25	G1	<a href="#">BVGT4-1L</a>	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

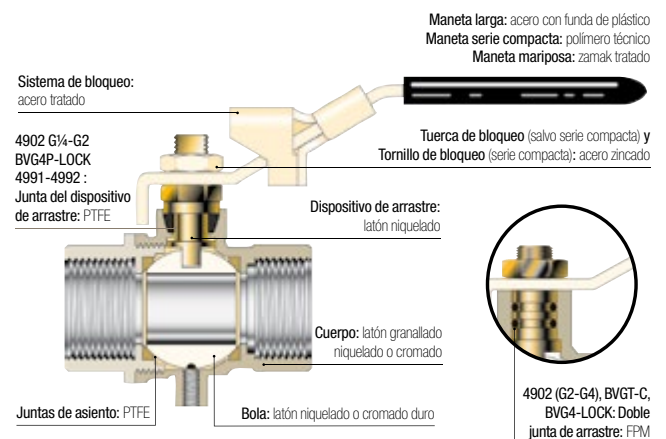
Aplicaciones

## Características técnicas

Versión	Serie 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)

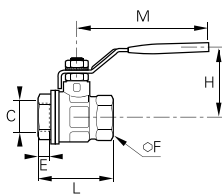
**Directiva:** 89/392/CE

# Serie estándar

## 4902 Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, PTFE



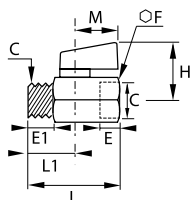
DN	C		E	F	H	L	M	Kg
10	G1/4	<a href="#">4902 10 13</a>	11	20	43	51,5	98	0,154
	G3/8	<a href="#">4902 10 17</a>	11	20	43	51,5	98	0,138
15	G1/2	<a href="#">4902 15 21</a>	13,5	25	47	55	98	0,204
20	G3/4	<a href="#">4902 20 27</a>	12,5	31	58	57,5	122	0,322
25	G1	<a href="#">4902 25 34</a>	15	38	60	69,5	122	0,468
32	G1 1/4	<a href="#">4902 32 42*</a>	17	48	77	81,5	153	0,794
40	G1 1/2	<a href="#">4902 40 49*</a>	18	54	83	95	153	1,082
50	G2	<a href="#">4902 50 48*</a>	22	66	95	113	162	1,787
65	G2 1/2	<a href="#">4902 65 47*</a>	22	85	132	136	255	4,500
80	G3	<a href="#">4902 80 46*</a>	25	99	140	157	255	5,840
100	G4	<a href="#">4902 01 45*</a>	29	125	154	191	255	9,040

\*Modelos con la inscripción CE  
Modelos de 2 1/2" : doble junta de arrastre FPM y temperatura de utilización -40°C a +170°C (en punta)

## 4991 Válvula recta 2/2 serie compacta estándar, rosca macho BSPP y hembra BSPP

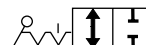


Latón cromado, PTFE

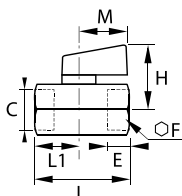


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	<a href="#">4991 00 10</a>	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
	G1/4	<a href="#">4991 00 13</a>	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
8	G3/8	<a href="#">4991 00 17</a>	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
	G1/2	<a href="#">4991 00 21</a>	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

## 4992 Válvula recta 2/2 serie compacta estándar, rosca hembra BSPP



Latón cromado, PTFE

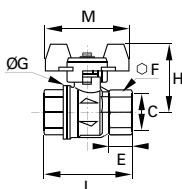


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	<a href="#">4992 00 10</a>	10	21	30	41,5	10	24	0,110
	G1/4	<a href="#">4992 00 13</a>	11	21	30	41,5	11	24	0,106
8	G3/8	<a href="#">4992 00 17</a>	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
	G1/2	<a href="#">4992 00 21</a>	13	25	32	49	12,5	24	0,142

## BVGT4-C Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP



Latón niquelado



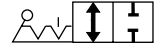
DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<a href="#">BVGT4-1/4C</a>	9	20	25	40	39	50	0,000
10	G3/8	<a href="#">BVGT4-3/8C</a>	9	20	25	40	39	50	0,000
15	G1/2	<a href="#">BVGT4-1/2C</a>	11	25	32,5	44	50	50	0,000
20	G3/4	<a href="#">BVGT4-3/4C</a>	12	31	39	49	54	50	0,000
25	G1	<a href="#">BVGT4-1C</a>	14	38	47,5	53	67	50	0,000

Maneta compacta

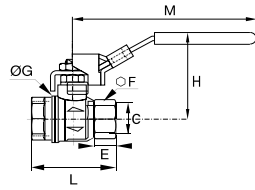


# Serie estándar

## BVG4-LOCK Válvula recta 2/2 bloqueable, rosca hembra BSPP



Latón niquelado



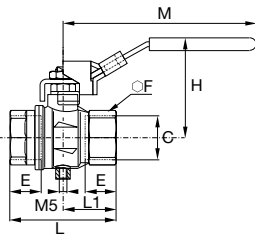
DN	C		E	F	ØG	H	L	M	Kg
8	G1/4	<a href="#">BVG4-1/4LOCK</a>	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	<a href="#">BVG4-3/8LOCK</a>	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	<a href="#">BVG4-1/2LOCK</a>	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	<a href="#">BVG4-3/4LOCK</a>	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	<a href="#">BVG4-1LOCK</a>	21	41	47,5	54	90	120	0,590

Doble junta de arrastrador de FPM y temperatura de trabajo de -40 °C a +170 °C (de punta)

## BVG4P-LOCK Válvula recta 3/2 bloqueable con purga, rosca hembra BSPP



Latón niquelado



DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	<a href="#">BVG4P-1/4LOCK</a>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	<a href="#">BVG4P-3/8LOCK</a>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	<a href="#">BVG4P-1/2LOCK</a>	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	<a href="#">BVG4P-3/4LOCK</a>	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	<a href="#">BVG4P-1LOCK</a>	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Presión de trabajo: 14 bar

Temperatura de trabajo: -10°C a +100°C

# 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  $\geq$  a 32 mm o 1¼", 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	●	●	●								

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 <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	20	-20	+60	●	●	●								
Metanol	20	-20	Ebullic.											●
Metil - Alcohol (disolventes)	20	-20	Ebullic.											●
Neón (Gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●								
Nitrógeno (gas) N <sup>2</sup>	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						●					

Todas las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar de 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 pasatabiques
- Montaje de actuador (norma ISO 5211)



**Aplicaciones**

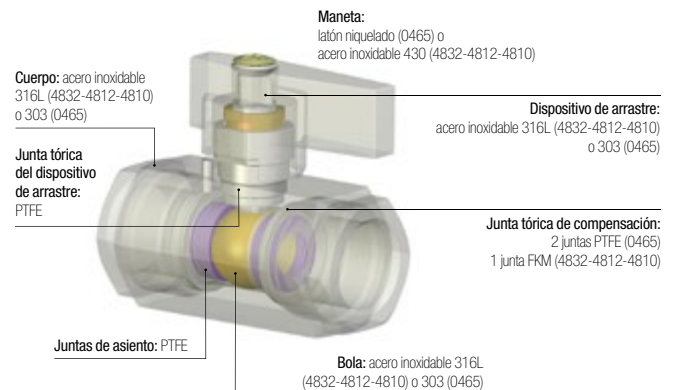
- Sector agroalimentario
- Aeronáutica
- Química
- Semiconductores
- Medicina
- Petroquímica
- Laboratorios
- Proceso farmacéutico

## Características técnicas

	Tipos 4810, 4812 y 4832	Tipo 0465
<b>Fluidos adecuados</b>	Todos los fluidos	Todos los fluidos
<b>Presión de trabajo</b>	0 hasta 65 bar	De vacío hasta 20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +150°C	-20°C a +120°C

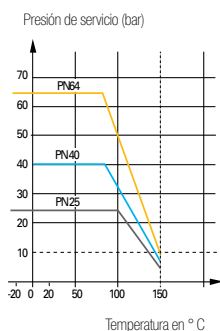
Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.  
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

### Materiales



### Resistencia a la presión y a la temperatura

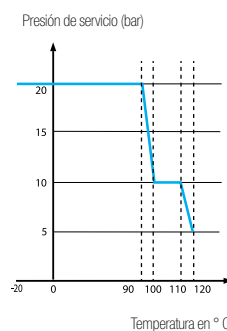
#### Versiónes 4810, 4812 y 4832



Ejemplos a +100°C:  
PN 64 soportan 48 bar  
PN 40 soportan 30 bar  
PN 42 soportan 17 bar

Para temperaturas comprendidas entre +150°C y +200°C, no dude en consultarnos.

#### Versión 0465



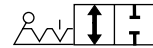
### Reglamentaciones

#### Industriales

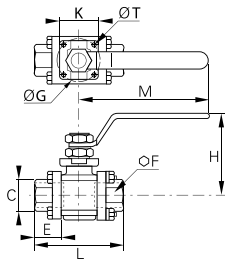
**Directiva:** 97/23/EC (módulo PED A – CE diámetros superiores a 25 mm)  
**Directiva:** Directiva de Máquina 2006/42/EC  
**Directiva:** 2002/95/EC (RoHS)  
**RG:** 1907/2006 (REACH)  
**Directiva:** 89/392/CE

# Serie acero inoxidable

## 4832 Válvula recta 2/2, 3 piezas de fijación, rosca hembra BSPP



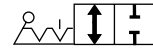
PTFE, acero inoxidable 316L



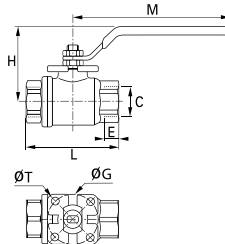
DN	C		E	F	G	H	K	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	<a href="#">4832 10 13</a>	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
	G3/8	<a href="#">4832 10 17</a>	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,400
15	G1/2	<a href="#">4832 15 21</a>	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,442
20	G3/4	<a href="#">4832 20 27</a>	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	<a href="#">4832 25 34</a>	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,035
32	G1 1/4	<a href="#">4832 32 42*</a>	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	G1 1/2	<a href="#">4832 40 49*</a>	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	G2	<a href="#">4832 50 48*</a>	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



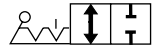
PTFE, acero inoxidable 316L



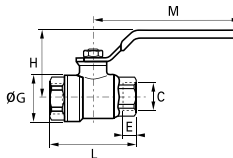
DN	C		E	G	H	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	<a href="#">4812 10 13</a>	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	<a href="#">4812 10 17</a>	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	<a href="#">4812 15 21</a>	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	<a href="#">4812 20 27</a>	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	<a href="#">4812 25 34</a>	19	42	79	93	175	5,5	1,000
32	G1 1/4	<a href="#">4812 32 42*</a>	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	<a href="#">4812 40 49*</a>	21	50	100	110	250	5,5	2,214
50	G2	<a href="#">4812 50 48*</a>	26	70	107	131	250	8,5	3,262

\*Modelos con la inscripción CE

## 4810 Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



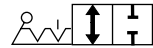
PTFE, acero inoxidable 316L



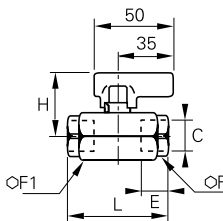
DN	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<a href="#">4810 08 13</a>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,205
10	G3/8	<a href="#">4810 10 17</a>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,194
15	G1/2	<a href="#">4810 15 21</a>	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	<a href="#">4810 20 27</a>	14	40	54,5	70	131,5	0,420
25	G1	<a href="#">4810 25 34</a>	17	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



DN	C		E	F	FI	H	L	Kg
4	G1/4	<a href="#">0465 04 13</a>	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	<a href="#">0465 07 17</a>	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	<a href="#">0465 10 21</a>	16	27	30	40	62	0,322

Garantizados sin silicona

# 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 pasatabiques  
 Maneta reutilizable e intercambiable por un volante  
 Par de maniobra reducido



Proceso automóvil  
 Fundición  
 Embutición  
 Máquinas herramienta  
 Sector textil  
 Óptica industrial  
 Turbinas  
 Submarinismo

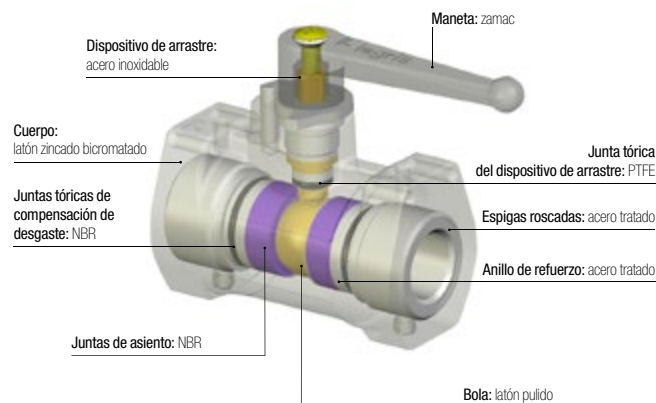
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 300 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-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

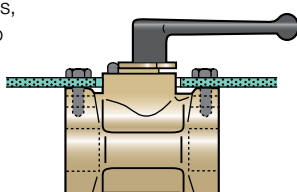
### Reglamentaciones

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

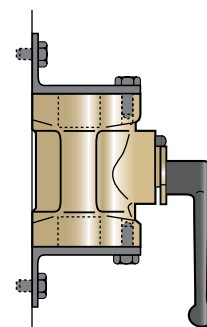
### Sobre placa de chapa

Fijación en pasatabiques, fijación mediante tornillo



### Sobre tabique

Fijación mediante codos y tornillos



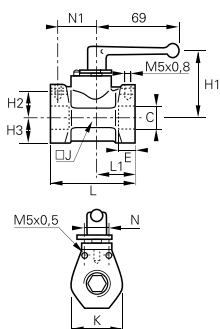
# Serie alta presión

## 4402

Válvula recta 2/2 serie alta presión, rosca hembra BSPP



Latón tratado, NBR



DN	C		E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	Kg
7	G1/4	<a href="#">4402 07 13</a>	12	50	13	15	30	30	58	25	15	20	0,402
10	G3/8	<a href="#">4402 10 17</a>	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0,722
13	G1/2	<a href="#">4402 13 21</a>	15	56	23	21	40	42	79	36	20	30	0,870



# 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



**Aplicaciones**

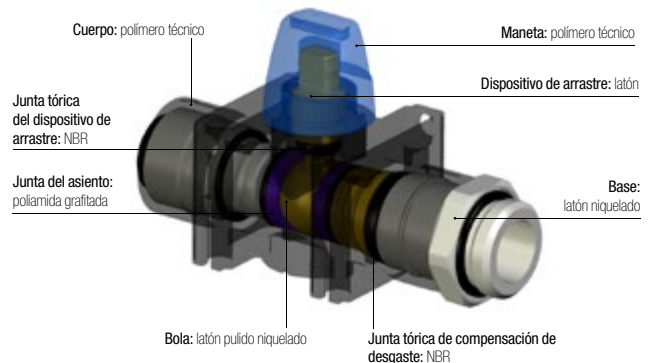
- Robótica
- Redes de vacío
- Semiconductores
- Embalaje
- Sector textil
- Aire comprimido

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido				
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 10 bar				
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C				
<b>Par de apriete</b>	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

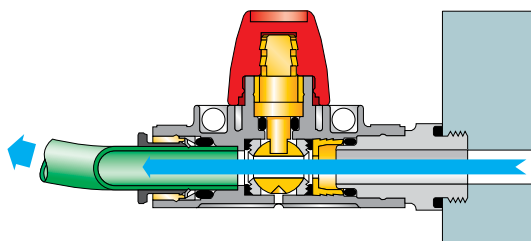


### Sin silicona

## Principio de funcionamiento

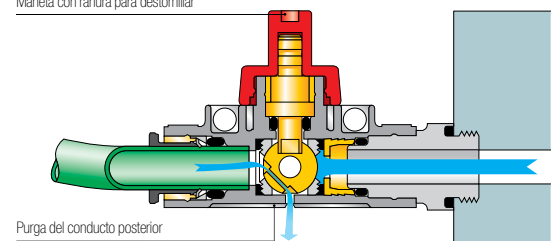
### Válvula de purga, posición abierta

Modelo 3/2 con purga



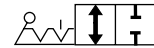
### Válvula de purga, posición cerrada

Maneta con ranura para destornillar

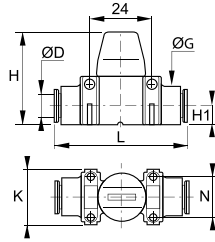


# Serie mini

## 7910 Mini-válvula recta 2/2

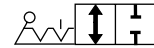


Polímero técnico, NBR

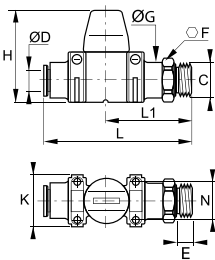


ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	<a href="#">7910 04 00</a>	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	<a href="#">7910 06 00</a>	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	<a href="#">7910 08 00</a>	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	<a href="#">7910 10 00</a>	20	43	11	30	66	22	0,060
12	<a href="#">7910 12 00</a>	20	43	11	30	66	22	0,040

## 7911 Mini-válvula recta 2/2, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

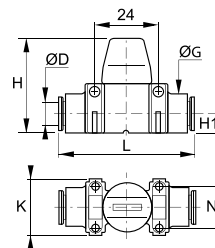


ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	<a href="#">7911 06 10</a>	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	<a href="#">7911 08 13</a>	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	<a href="#">7911 10 17</a>	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	<a href="#">7911 12 21</a>	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

## 7913 Mini-válvula recta 3/2 con purga



Polímero técnico, NBR

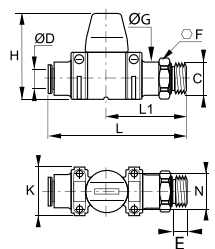


ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	<a href="#">7913 04 00</a>	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	<a href="#">7913 06 00</a>	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	<a href="#">7913 08 00</a>	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	<a href="#">7913 10 00</a>	20	43	11	30	66	22	0,060
12	<a href="#">7913 12 00</a>	20	43	11	30	66	22	0,045

## 7914 Mini-válvula recta 3/2 con purga, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	<a href="#">7914 06 10</a>	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	<a href="#">7914 08 13</a>	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	<a href="#">7914 10 17</a>	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	<a href="#">7914 12 21</a>	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

## 7000 Agrafes de unión

Polímero técnico



ØD		Kg
4	<a href="#">7000 00 05</a>	0,005
6	<a href="#">7000 00 05</a>	0,005
8	<a href="#">7000 00 05</a>	0,005
10	<a href="#">7000 00 06</a>	0,009
12	<a href="#">7000 00 06</a>	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

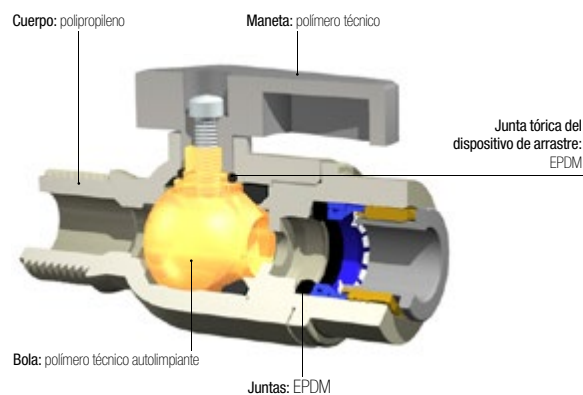
Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Agua, bebidas, líquidos alimentarios		
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 10 bar a 20°C		
<b>Temperatura de trabajo</b>	-15°C a +100°C		

<b>Par de apriete</b>	Roscas	1/4" NPTF	3/8" NPTF
	daN.m	1,5	3

### Materiales



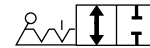
### Sin silicona

### Reglamentaciones

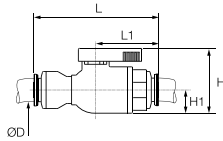
FDA: 21 CFR  
NSF: 51 y plomo < 0,25 %  
WQA: Water Quality Association

# Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

## 4020 Válvula recta 2/2 con conexión instantánea

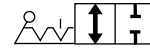


Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM



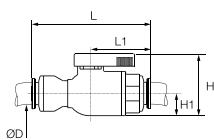
ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	<a href="#">4020 06 00WP2</a>	36	13	57	27	0,019
8	<a href="#">4020 08 00WP2</a>	36	13	60	27	0,020
10	<a href="#">4020 10 00WP2</a>	36	13	70	33	0,023
12	<a href="#">4020 12 00WP2</a>	36,5	13	88	43	0,034

## 4020 Válvula recta 2/2 con conexión instantánea



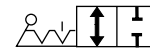
Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM



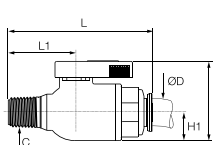
ØD		H	H1	L	L1	Kg
1/4	<a href="#">4020 56 00WP2</a>	25	13	65	31	0,025
3/8	<a href="#">4020 60 00WP2</a>	36	13	68	30,5	0,034

## 4021 Válvula recta 2/2, rosca macho NPTF



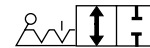
Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM



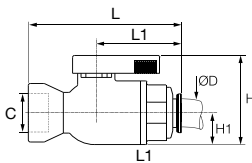
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	<a href="#">4021 56 14WP2</a>	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	<a href="#">4021 60 18WP2</a>	36	13	64	33,5	0,028

## 4023 Válvula recta 2/2, rosca hembra NPTF



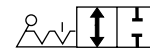
Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM



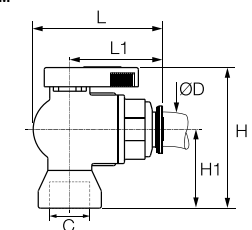
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	<a href="#">4023 56 14WP2</a>	36	13	58	31	0,025
3/8	NPTF3/8	<a href="#">4023 60 18WP2</a>	36	13	64	33,5	0,028

## 4022 Válvula recta 2/2, rosca hembra NPTF



Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM

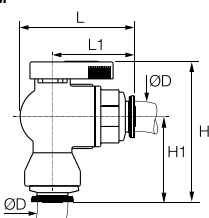


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	<a href="#">4022 56 14WP2</a>	52	29	44	31	0,026
3/8	NPTF3/8	<a href="#">4022 60 18WP2</a>	52	29	47	33,5	0,031

## 4024 Válvula en codo 2/2



Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM



ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	<a href="#">4024 06 00WP2</a>	54	31	41	27	0,020
8	<a href="#">4024 08 00WP2</a>	56	33	41	27,5	0,020
10	<a href="#">4024 10 00WP2</a>	61	38	47	33	0,024
12	<a href="#">4024 12 00WP2</a>	63	40	57	43	0,031



# 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 matizado 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

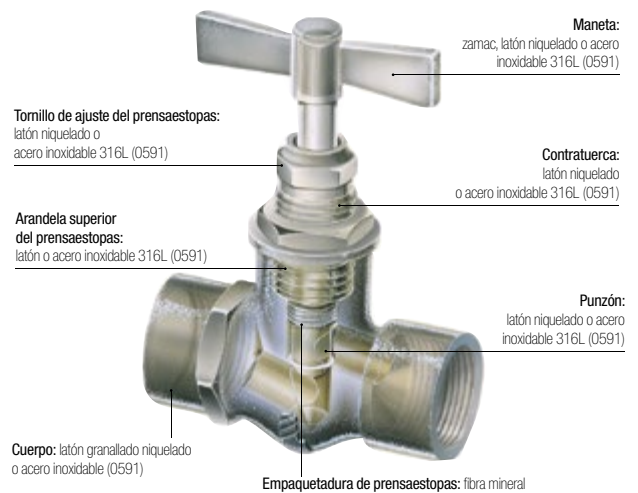
Aplicaciones

## Características técnicas

	Latón	Acero inoxidable
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, agua, fluidos industriales... Otros fluidos: consúltenos	Todos los tipos de fluidos
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 120 bar	0 a 400 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +100°C (salvo modelo 0510)	-20°C a +180°C
<b>Par de apriete</b>	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)

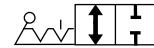
**Directiva:** 2006/42/CE (Directiva de Máquina)

**Directiva:** 2002/95/CE (RoHS)

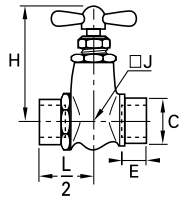
**RG:** 1907/2006 (REACH)

# Serie de punzón de latón

## 0502 Grifo de punzón recto, rosca hembra BSPP

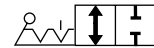


Latón niquelado

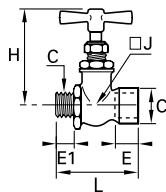


DN	C		E	H	H <sub>max</sub>	J	L/2	Kg
4	G1/8	<b>0502 04 10</b>	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4	<b>0502 04 13</b>	11	56	50	17	23	0,118
6	G3/8	<b>0502 06 17</b>	12	67	60	-	26	0,171
9	G3/8	<b>0502 09 17</b>	12	82	70	-	33	0,426

## 0501 Grifo de punzón recto, rosca macho BSPP y hembra BSPP

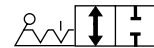


Latón niquelado

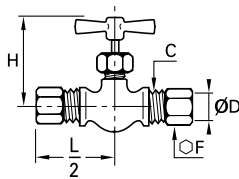


DN	C		E	E1	H	H <sub>max</sub>	J	L	Kg
4	G1/8	<b>0501 04 10</b>	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4	<b>0501 04 13</b>	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8	<b>0501 06 17</b>	12	9,5	67	60	-	48	0,158

## 0510 Grifo de punzón recto con anillo universal de latón



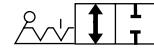
Latón niquelado



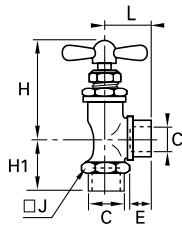
DN	ØD	C		F	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L/2	Kg
4	6	M10x1	<b>0510 04 06</b>	13	42	46	29	0,083
8	8	M12x1	<b>0510 05 08</b>	14	42	46	30	0,083
5	10	M16x1,5	<b>0510 05 10</b>	19	42	46	31	0,111

Para este modelo, la estanqueidad a nivel del punzón esta asegurada por una junta tórica  
 Presión máx : 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

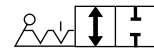


Latón niquelado

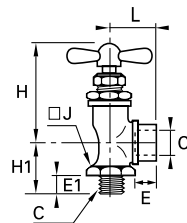


DN	C		E	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	J	L	Kg
4	G1/8	<b>0532 04 10</b>	9	46	52	19	17	19	0,093
	G1/4	<b>0532 04 13</b>	11	46	52	21	17	21	0,087
6	G1/4	<b>0532 06 13</b>	11	55	63	26	22	26	0,171

## 0531 Grifo de punzón en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP



Latón niquelado



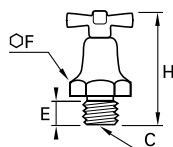
DN	C		E	E1	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	H1	J	L	Kg
4	G1/8	<b>0531 04 10</b>	7	9	46	52	19	17	19	0,082
	G1/4	<b>0531 04 13</b>	9,5	11	46	52	21	17	21	0,090
6	G1/4	<b>0531 06 13</b>	9,5	11	55	63	25	22	26	0,155
	G3/8	<b>0531 06 17</b>	9,5	12	55	63	25	22	27	0,153
10	G1/2	<b>0531 10 21</b>	13	16	62	72	34	26	33	0,329



# Serie de punzón de latón

## 0562 Grifo de punzón, rosca macho BSPP y métrica

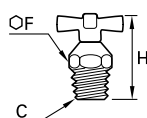
Latón



DN	C		E	F	H min	H max	Kg
5	M10x1	<a href="#">0562 05 60</a>	8	16	37,5	40	0,031
	G1/8	<a href="#">0562 05 10</a>	8	16	36	40	0,032
	G1/4	<a href="#">0562 05 13</a>	10	19	38,5	42,5	0,040

## 0563 Grifo de punzón, rosca macho NPT

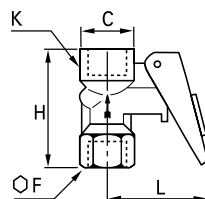
Latón



DN	C		F	H min	H max	Kg
5	G1/4	<a href="#">0563 05 14</a>	14	28,5	32,5	0,021

## 0627 Grifo de manómetro con purga con maneta, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



C		F	H	K	L	Kg
G1/4	<a href="#">0627 00 13</a>	19	43,5	20	40	0,097

Presión = 10 bar

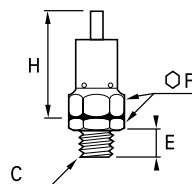
Latón niquelado

Es una válvula de aislamiento que permite con una simple pulsación de la maneta, leer la presión de un manómetro y purgarlo al sotarla.

Gracias a un cerrojo, podemos mantenerla conectada permanentemente

## 0630 Válvula de seguridad con escape libre, rosca macho BSPP

Latón



C		E	F	H	Kg
G1/4	<a href="#">0630 06 13</a>	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.

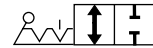
Presión máxi de servicio: 10 bar

Calibración de 1 a 10 bar (no por debajo)

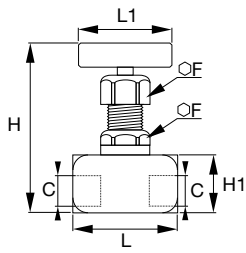
# Serie de punzón de acero inoxidable


**0591**

Válvula de punzón, rosca hembra BSPP



PTFE, acero inoxidable 316L



DN	C		F	H min	H max	H1	L	L1	Kg
3	G1/8	<a href="#">0591 03 10</a>	22	90	99	25	45	48	0,345
4	G1/4	<a href="#">0591 04 13</a>	22	90	99	25	50	48	0,355
5	G3/8	<a href="#">0591 05 17</a>	22	90	104	30	56	48	0,430
6	G1/2	<a href="#">0591 06 21</a>	22	90	104	30	62	48	0,483

# Válvula lenticular

Esta válvula con lenticula 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

Pintura e imprenta  
Máquinas herramienta  
Aire comprimido  
Transferencia de partículas  
Fontanería  
Industria del caucho  
Petroquímica

Aplicaciones

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, gas industrial corriente, agua, aceites de corte, aceites hidráulicos, fueloil, gasoil...
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 16 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +80°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

### Materiales

Dispositivo de arrastre:  
latón

Maneta: zamac, pintura epoxi negra

Cuerpo: latón granallado niquelado

Lenticula:  
acero inoxidable

Junta tórica: NBR

### Sin silicona

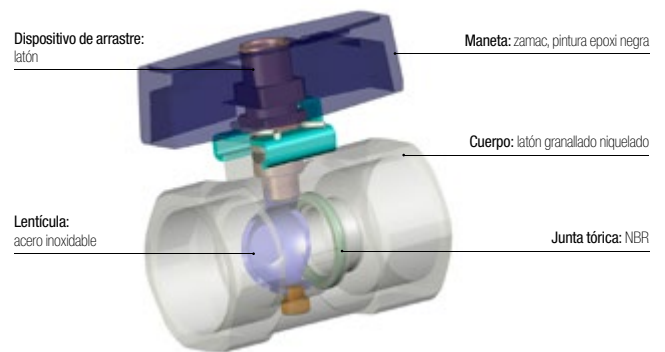
### Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)

Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)

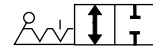
RG: 1907/2006 (REACH)



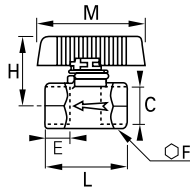
# Válvula lenticular

**4602**

Válvula lenticular 2/2, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	<a href="#">4602 06 13</a>	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	<a href="#">4602 07 17</a>	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	<a href="#">4602 10 21</a>	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	<a href="#">4602 13 27</a>	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	<a href="#">4602 18 34</a>	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 6-49



**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

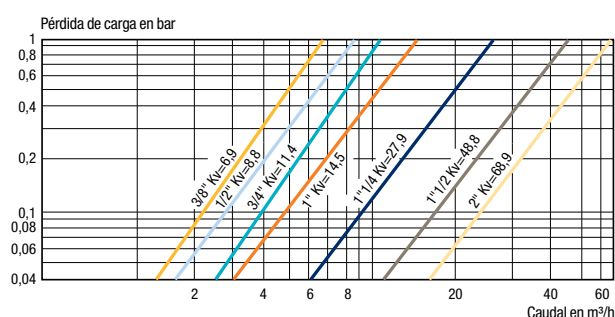
<b>Fluidos adecuados</b>	Según el tipo de junta – FKM: agua, aire, aceites, grasas... – EPDM: agua caliente, aire, vapor...						
<b>Presión de trabajo</b>	Hasta 10 bar máx.						
<b>Presión de pilotaje</b>	NC y NA : 4,2 a 8 bar DE : 3 a 8 bar						
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +135°C (sufijo 20 FKM) -20°C a +120°C (sufijo 30 EPDM)						

Par de apriete	Roscas	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1¼	G1½	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

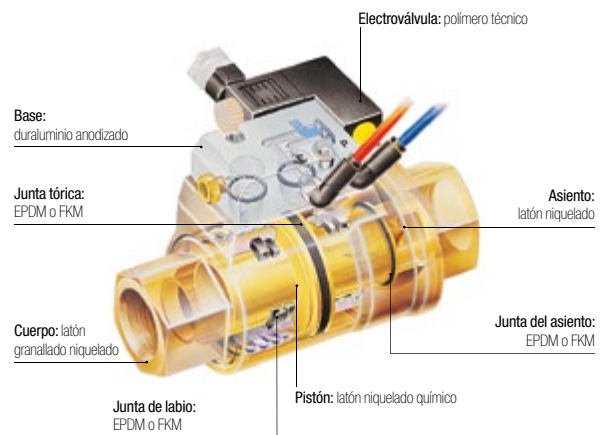
Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.  
 El uso está garantizado para un vacío de 740 mm Hg (97 % de vacío).

### Características de caudales y pérdidas de carga (Kv)

**Kv en m³/h** (agua a temperatura ambiente, a una presión diferencial de 1 bar)



### Materiales



### Sin silicona

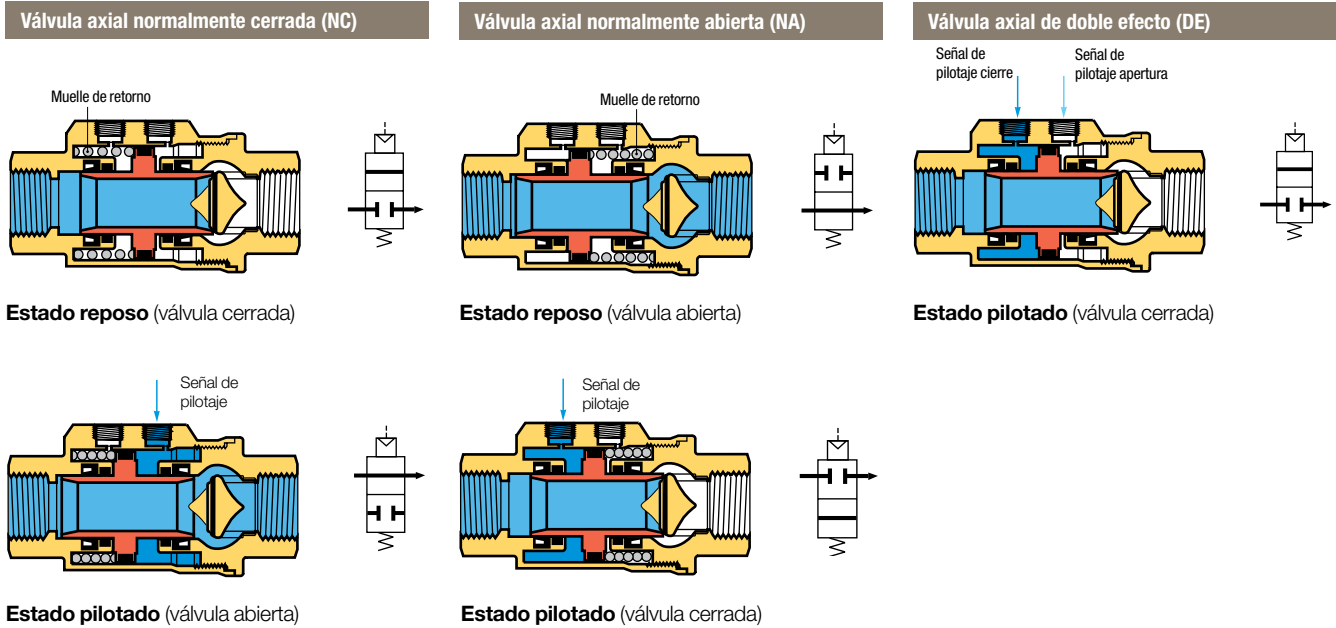
### Reglamentaciones

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)  
 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.



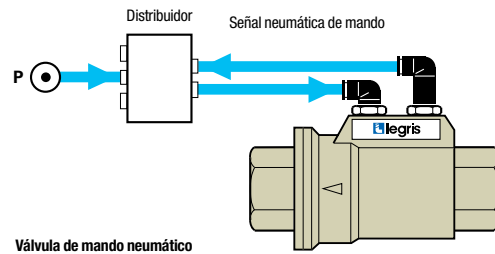
## Configuraciones de instalación

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

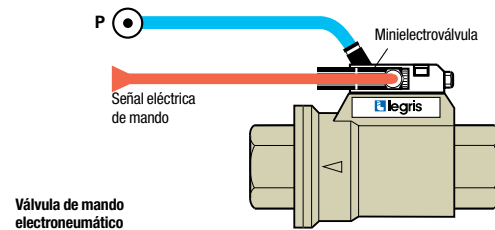
- un mando de proximidad en aire comprimido
- para ciclos repetitivos de apertura/cierre
- en los casos de acceso difícil a la máquina
- para las zonas explosivas / antideflagrantes



### Mando electroneumático

**Ejemplo:** válvula axial 4202, normalmente cerrada + base y microelectroválvula 4298

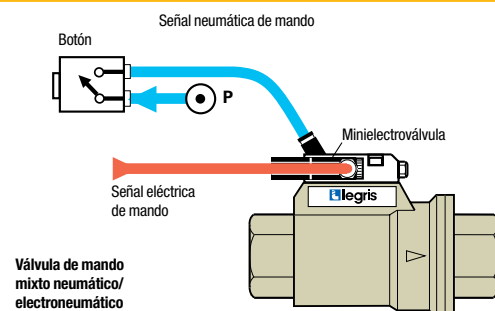
- para los automatismos industriales que exigen un mando centralizado a distancia
- electroválvula plano de colocación Namur



### 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 plano de colocación Namur



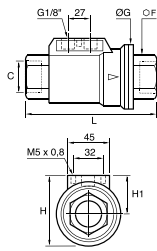


# Válvulas axiales

## 4202..20

### Válvula pilotada normalmente cerrada junta FKM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, FKM



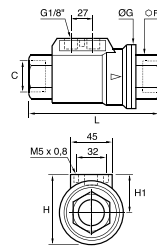
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	<a href="#">4202 10 17 20</a>	22	46	54	31	98	0,815
G1/2	<a href="#">4202 15 21 20</a>	27	52	60	35	112	1,093
G3/4	<a href="#">4202 20 27 20</a>	33	64	70	38	135	1,624
G1	<a href="#">4202 25 34 20</a>	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	<a href="#">4202 32 42 20*</a>	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	<a href="#">4202 40 49 20*</a>	60	96	102	54	180	4,195
G2	<a href="#">4202 50 48 20*</a>	75	109	115	60,5	207	6,465

Conexión de mando: rosca G1/8  
Se suministra con un silenciador  
\*Modelos con la inscripción CE

## 4202..30

### Válvula pilotada normalmente cerrada junta EPDM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, EPDM



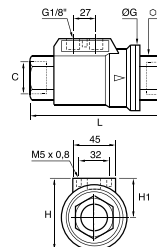
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	<a href="#">4202 10 17 30</a>	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	<a href="#">4202 15 21 30</a>	27	52	60	35	112	1,097
G3/4	<a href="#">4202 20 27 30</a>	33	64	70	38	135	1,606
G1	<a href="#">4202 25 34 30</a>	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	<a href="#">4202 32 42 30*</a>	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	<a href="#">4202 40 49 30*</a>	60	96	102	54	180	4,195
G2	<a href="#">4202 50 48 30*</a>	75	109	115	60,5	207	6,360

Conexión de mando : rosca G1/8  
Se suministra con un silenciado  
\*Modelos con la inscripción CE

## 4212..20

### Válvula pilotada normalmente abierta junta FKM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, FKM



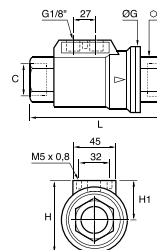
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	<a href="#">4212 10 17 20</a>	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	<a href="#">4212 15 21 20</a>	27	52	60	35	112	1,096
G3/4	<a href="#">4212 20 27 20</a>	33	64	70	38	135	1,637
G1	<a href="#">4212 25 34 20</a>	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/4	<a href="#">4212 32 42 20*</a>	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	<a href="#">4212 40 49 20*</a>	60	96	102	54	180	4,188
G2	<a href="#">4212 50 48 20*</a>	75	109	115	60,5	207	6,555

Conexión de mando: rosca G1/8  
Se suministra con un silenciador  
\*Modelos con la inscripción CE

## 4212..30

### Válvula pilotada normalmente abierta junta EPDM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, EPDM



C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	<a href="#">4212 10 17 30</a>	22	46	54	31	98	0,827
G1/2	<a href="#">4212 15 21 30</a>	27	52	60	35	112	1,152
G3/4	<a href="#">4212 20 27 30</a>	33	64	70	38	135	1,595
G1	<a href="#">4212 25 34 30</a>	41	69	76	41,5	143	1,993
G1 1/4	<a href="#">4212 32 42 30*</a>	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	<a href="#">4212 40 49 30*</a>	60	96	102	54	180	4,775
G2	<a href="#">4212 50 48 30*</a>	75	109	115	60,5	207	6,360

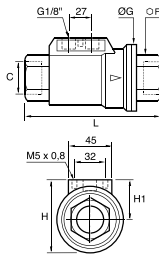
Conexión de mando : rosca G1/8  
Se suministra con un silenciado  
\*Modelos con la inscripción CE

# Válvulas axiales

## 4222..20

### Válvula pilotada de doble efecto junta FKM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, FKM



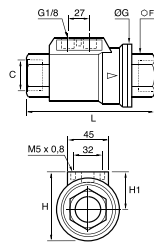
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	<a href="#">4222 10 17 20</a>	22	46	54	31	98	0,802
G1/2	<a href="#">4222 15 21 20</a>	27	52	60	35	112	1,050
G3/4	<a href="#">4222 20 27 20</a>	33	64	70	38	135	1,571
G1	<a href="#">4222 25 34 20</a>	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/4	<a href="#">4222 32 42 20*</a>	50	86	91	48	165	3,058
G1 1/2	<a href="#">4222 40 49 20*</a>	60	96	102	54	180	3,995
G2	<a href="#">4222 50 48 20*</a>	75	109	115	60,5	207	6,275

Conexión de mando: rosca G1/8  
\*Modelos con la inscripción CE

## 4222..30

### Válvula pilotada de doble efecto junta EPDM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, EPDM



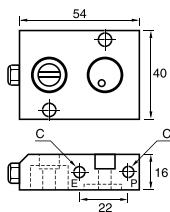
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	<a href="#">4222 10 17 30</a>	22	46	54	31	98	0,832
G1/2	<a href="#">4222 15 21 30</a>	27	52	60	35	112	1,046
G3/4	<a href="#">4222 20 27 30</a>	33	64	70	38	135	1,662
G1	<a href="#">4222 25 34 30</a>	41	69	76	41,5	143	1,943
G1 1/4	<a href="#">4222 32 42 30*</a>	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	<a href="#">4222 40 49 30*</a>	60	96	102	54	180	4,260
G2	<a href="#">4222 50 48 30*</a>	75	109	115	60,5	207	6,520

Conexión de mando: rosca G1/8  
Se suministra con un silenciado  
\*Modelos con la inscripción CE

## 4298

### Placa base para mando electro-neumático

Acero tratado, NBR



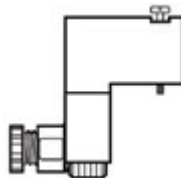
C		Kg
M5x0,8	<a href="#">4298 00 01</a>	0,095

Esta placa base se monta directamente sobre las válvulas 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



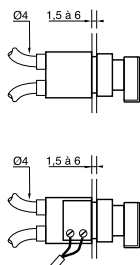
Voltaje		Kg
24V = CC*	<a href="#">4298 01 01</a>	0,051
24V ~ CA**	<a href="#">4298 01 02</a>	0,058
110V ~ CA**	<a href="#">4298 02 01</a>	0,051
220V ~ CA**	<a href="#">4298 02 02</a>	0,054

\* Corriente continua  
\*\* Corriente alterna

## 4299

### Botón neumático / electro-neumático

Latón niquelado, polímero técnico



Contacto		Kg
standard*	<a href="#">4299 01 01</a>	0,090
con llave*	<a href="#">4299 01 02</a>	0,110
standard**	<a href="#">4299 02 01</a>	0,102
con llave**	<a href="#">4299 02 02</a>	0,124

Ø del pasatabiques 22 mm  
\* 1 contacto neumático  
\*\* 1 contacto eléctrico / 1 contacto neumático  
Disponible solo bajo demanda



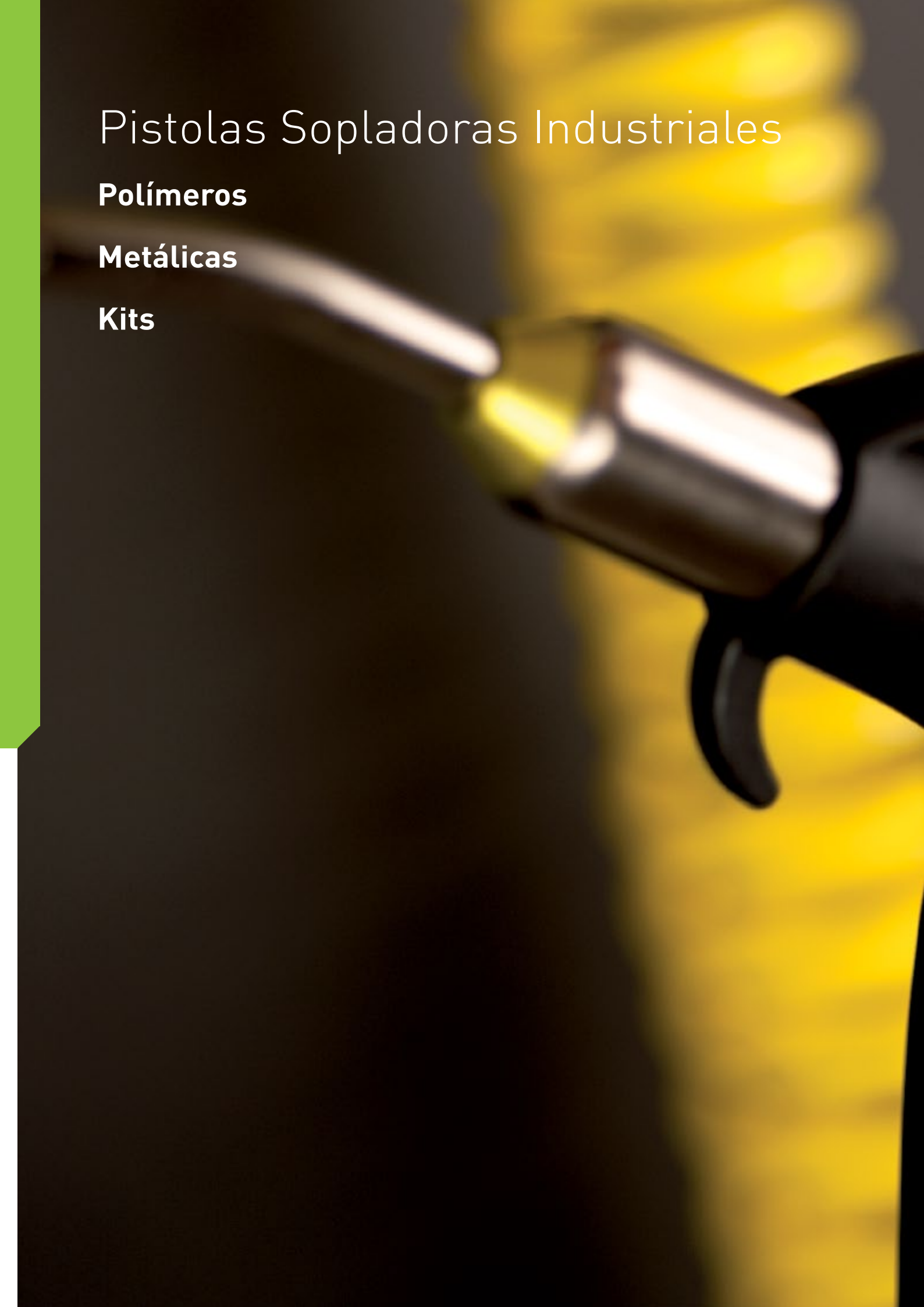


# Pistolas Sopladoras Industriales

**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  
**DN:** : 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  
**DN:** : 3 mm

**Pistola ahorro de energía** (P. 7-8)



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** polímero técnico, NBR  
**Presión:** 10 bar  
**Temperatura:** -15°C a +50°C  
**DN:** : según boquilla

**Pistolas polivalentes** (P. 7-6)



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** polímero técnico, NBR  
**Presión:** 10 bar  
**Temperatura:** -15°C a +50°C  
**DN:** : según boquilla

**Pistolas metálicas** (P. 7-14)



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** latón matrizado niquelado NBR  
**Presión:** 10 bar  
**Temperatura:** -15°C a +50°C  
**DN:** : 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  
**DN:** : 12 mm

**Kits de pistolas** (P. 7-16)



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** polímero técnico  
**Presión:** 10 bar  
**Temperatura:** -15°C a +50°C  
**DN:** : según modelo

**Boquillas** (P. 7-11)



**Fluidos:** aire comprimido  
**Materiales:** latón niquelado  
**Presión:** 10 bar  
**Temperatura:** -15°C a +50°C  
**DN:** : según modelo

# Gama de pistolas sopladoras

## Pistolas de polímero

Estándar

**0659**  
Página 7-7



Seguridad

**0654**  
Página 7-7



SUVA Seguridad

**0654**  
Página 7-7



Ahorro de energía

**0653**  
Conexión inferior  
Boquilla intercambiable  
Página 7-8



**0653**  
Conexión inferior  
Página 7-8



Con boquilla intercambiable

**0652**  
Conexión inferior  
Página 7-8



**0655**  
Conexión superior  
Página 7-8



Premontadas con boquilla

**0651**  
Conexión inferior  
Página 7-9



**0658**  
Conexión superior  
Página 7-9



**0656**  
Conexión inferior  
Página 7-9



**0657**  
Conexión superior  
Página 7-9



Caja de presentación

**065.. 13 02**  
Página 7-10



## Boquillas para pistolas de polímero

**0690 01**  
Estándar  
Página 7-11



**0690 02**  
Seguridad  
Página 7-11



**0690 03**  
Tubo recto largo  
Página 7-11



**0690 04**  
Tubo recto corto seguridad  
Página 7-11



**0690 05**  
Tubo acodado largo  
Página 7-11



**0690 06 01**  
Acodado corto seguridad  
Página 7-12



**0690 06**  
Acodado corto  
Página 7-12



**0690 07**  
Boquilla LF 3000®  
Página 7-12



**0690 08**  
Coanda  
Página 7-12



**0690 09**  
Seguridad con pantalla de aire  
Página 7-12



**0690 10**  
Venturi  
Página 7-13



**0690 11**  
Venturi con pantalla de aire  
Página 7-13



## 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..30**  
Seguridad SUVA  
Página 1-17



**0631..23**  
Ahorro de energía  
Página 7-17



**0631..03**  
**0631..02**  
Boquilla corta  
Página 7-18



**0631..05**  
**0631..04**  
Boquilla acodada seguridad  
Página 7-18



**0631..07**  
**0631..06**  
Boquilla intercambiable  
Página 7-18



**0631..08**  
Ahorro de energía  
Boquilla intercambiable  
Página 7-18





# 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

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C
<b>Tubos</b>	Manguera y tubos en espiral

### 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.

### Materiales



### Sin silicona

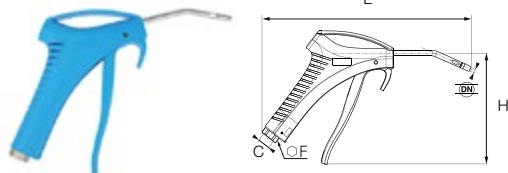
# Pistolas de polímero

## 0659 Pistola sopladora con boquilla acodada corta conexión inferior, rosca hembra BSPP

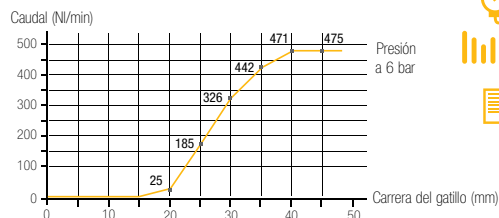
Polímero técnico, latón niquelado, aluminio tratado, NBR

C	DN		F	H	L	Kg
G1/4	3,5	0659 00 13	20	120	223	0,072

Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



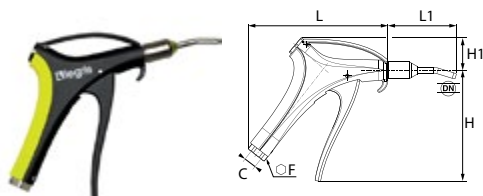
- 475 NI/min
- 82 dBA
- OSHA 1910.242 (b)
- OSHA 1910.95 (b)
- Directiva 2003/10/CE:
- Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0654 Pistola sopladora de seguridad conexión inferior, rosca hembra BSPP

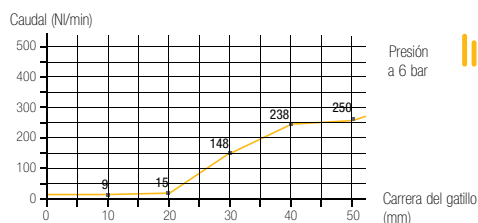
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 00 13	20	117	35	148	73	0,189

Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



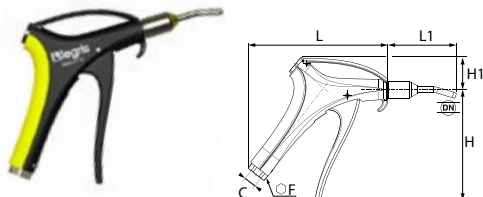
- 250 NI/min
- 80 dBA
- OSHA 1910.242 (b)
- OSHA 1910.95 (b)
- Directiva 2003/10/CE:
- No es necesario ningún casco auditivo

## 0654 Pistola sopladora de seguridad SUVA conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

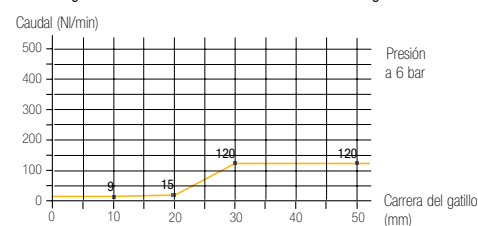
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 01 13	20	117	35	148	73	0,189

Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT



**suva**  
pro  
CERTIFICATION

Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



- 120 NI/min
- 80 dBA
- OSHA 1910.242 (b):
- Depende 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



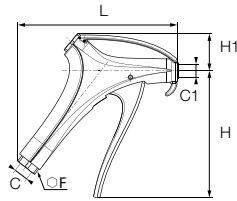
Caudal desviado y presión reducida a 0,5 bar

**ECO**  
DESIGN

# Pistolas de polímero

## 0653 Pistola sopladora ahorro de energía con boquilla intercambiable conexión inferior, rosca hembra BSPP

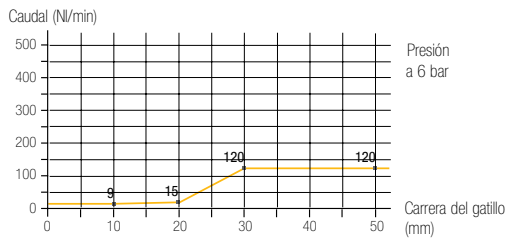
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C	C1		F	H	H1	L	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 66 13	20	117	34	147	0,144

Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado. Se suministra sin boquilla. Está disponible una calculadora de ahorro de energía.

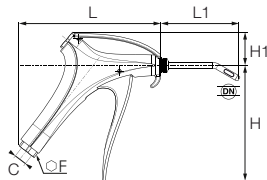
Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



- 120 NI/min Con todos los tipos de boquillas
- 80 dBA Nivel sonoro medido sin boquilla
- OSHA 1910.242 (b):  
Depende del tipo de boquilla  
OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
No es necesario ningún casco auditivo

## 0653 Pistola sopladora ahorro de energía con boquilla acodada corta con conexión baja, hembra BSPP

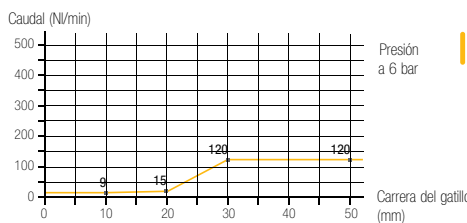
Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C	C1		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 02 13	20	117	34	147	78	0,144

Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado. Se suministra sin boquilla. Está disponible una calculadora de ahorro de energía.

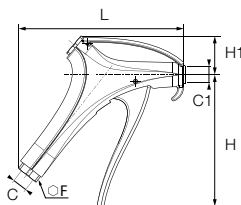
Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



- 120 NI/min Caudal realizado con boquilla 0690 01 00
- 80 dBA Nivel sonoro medido sin boquilla
- OSHA 1910.242 (b):  
Depende del tipo de boquilla  
OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
No es necesario ningún casco auditivo

## 0652 Pistola sopladora con boquilla intercambiable conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



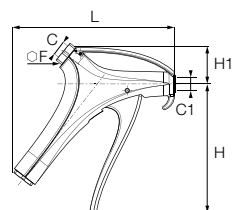
C	C1		F	H	H1	L	Kg
G1/4	M12x1,25	0652 66 13	20	117	34	147	0,163

Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado. Se suministra sin boquilla.

- 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			F	H	H1	L	Kg
G1/4		0655 66 13	20	117	37	145	0,163

Las características de caudal dependen del tipo de boquilla utilizado. Se suministra sin boquilla.

- 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

# Pistolas de polímero

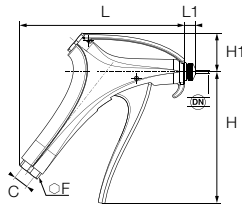
## 0651

### Pistola sopladora con boquilla estándar conexión inferior, rosca hembra BSPP

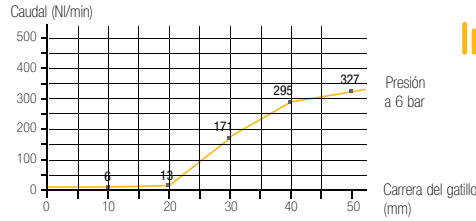
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	<b>0651 66 13</b>	20	117	34	147	10	0,168

Boquilla de latón niquelado



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



327 NI/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

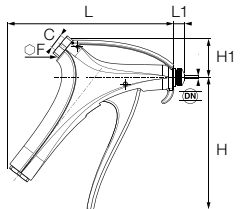
## 0658

### Pistola sopladora con boquilla estándar conexión superior, rosca hembra BSPP

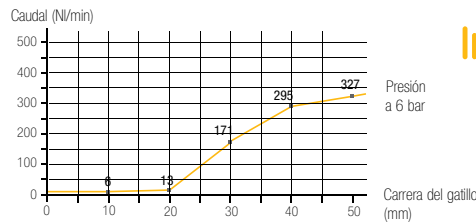
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	<b>0658 66 13</b>	20	117	37	145	10	0,195

Boquilla de latón niquelado



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



327 NI/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

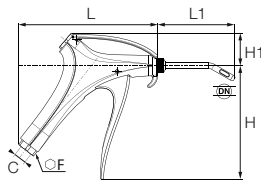
## 0656

### Pistola sopladora con boquilla acodada corta de seguridad conexión inferior, rosca hembra BSPP

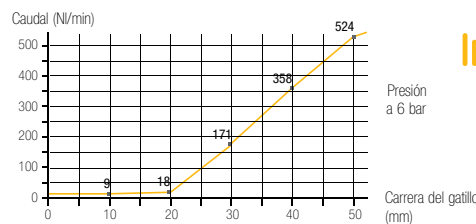
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	<b>0656 66 13</b>	20	117	34	147	81	0,173

Boquilla de latón niquelado



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



524 NI/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

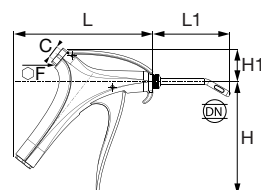
## 0657

### Pistola sopladora con boquilla acodada corta de seguridad conexión superior, rosca hembra BSPP

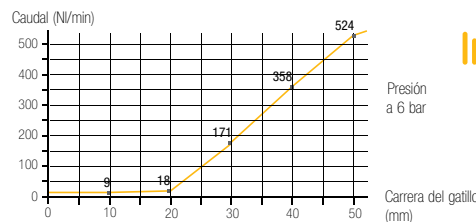
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	<b>0657 66 13</b>	20	117	37	145	82	0,168

Boquilla de latón niquelado



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



524 NI/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

## 0659 Caja de presentación - 10 pistolas sopladoras estándar



0659 00 13 02

Esta caja contiene 10 pistolas 0659 00 13.

L	H	L1	Kg
280	160	200	1,720

## 0654 Caja de presentación - 10 pistolas sopladoras de seguridad



0654 00 13 02

Esta caja contiene 10 pistolas 0654 00 13.

L	H	L1	Kg
280	160	200	1,890

## 0654 Caja de presentación - 10 pistolas sopladoras de seguridad SUVA



0654 01 13 02

Esta caja contiene 10 pistolas 0654 01 13.

**suva**pro  
CERTIFICATION

L	H	L1	Kg
280	160	200	2,356

## 0653 Caja de presentación - Pistolas sopladoras ahorro de energía



0653 02 13 02

Esta caja contiene 10 pistolas 0653 02 13.

L	H	L1	Kg
280	160	200	1,900

## 0656 Caja de presentación - Pistolas sopladoras con boquilla intercambiable



0656 66 13 02

Esta caja contiene 10 pistolas 0656 66 13.

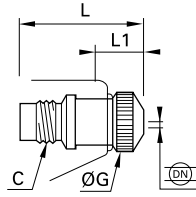
L	H	L1	Kg
280	160	200	1,730

# Boquillas para pistolas de polímero

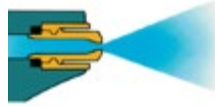
## 0690 01

### Boquilla estándar

Latón niquelado



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	<a href="#">0690 01 00</a>	15	31	9	0,023



327 N/min

86 dBA

23°

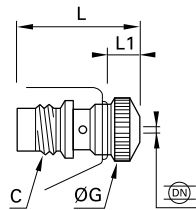
- Polivalencia de uso
- Chorro de aire direccional potente y progresivo

OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 02

### Boquilla de seguridad

Latón niquelado



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	<a href="#">0690 02 00</a>	15	31	9	0,024



315 N/min

83 dBA

26°

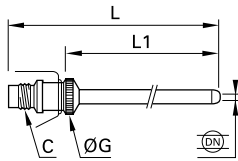
- Fluidificación de sustancias pulverulentas
- Efecto pantalla de aire
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

OSHA 1910.95 (b) / OSHA 1910.242 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 03

### Boquilla recta larga

Latón niquelado, NBR



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	<a href="#">0690 03 00</a>	15	332	307	0,068



386 N/min

82 dBA

21°

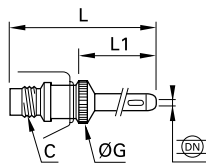
- Accesos difíciles
- Chorro de aire direccional potente y progresivo

OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 04

### Boquilla recta corta de seguridad

Latón niquelado, NBR



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	<a href="#">0690 04 00</a>	15	102	77	0,033



410 N/min

82 dBA

21°

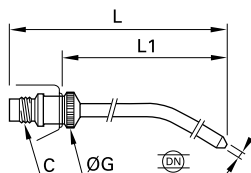
- Accesos difíciles
- Efecto pantalla de aire y chorro direccional
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 05

### Boquilla acodada larga

Latón niquelado, NBR



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	<a href="#">0690 05 00</a>	15	316	292	0,065



354 N/min

82 dBA

21°

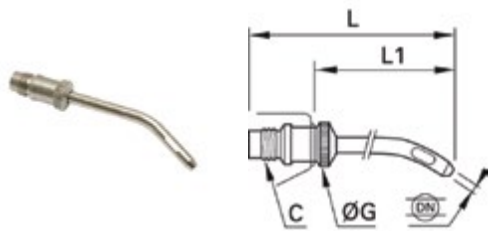
- Accesos difíciles o alejados
- Chorro de aire direccional potente y progresivo
- Rotación 360°

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 06 Boquilla acodada corta de seguridad

Latón niquelado, NBR



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 06 00	15	94	70	0,033



- Accesos difíciles
- Efecto pantalla de aire y chorro direccional 360°
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

350 NI/min

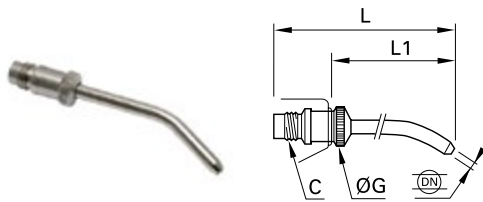
86 dBA

21°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 06 01 Boquilla acodada corta

Latón niquelado, NBR



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 06 01	15	94	70	0,034



- Accesos difíciles
- Chorro direccional potente y progresivo, rotación 360°

524 NI/min

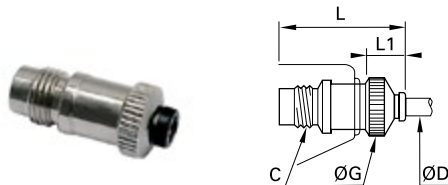
86 dBA

21°

OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 07 Boquilla de conexión instantánea LF 3000®

Latón niquelado, NBR



ØD	C		G	L	L1	Kg
4	M12x1,25	0690 07 00	15	35	13	0,024



- Accesos difíciles
- Chorro de aire potente y progresivo

340 NI/min (tubo 2,7x4)  
200 NI/min (tubo 2x4)

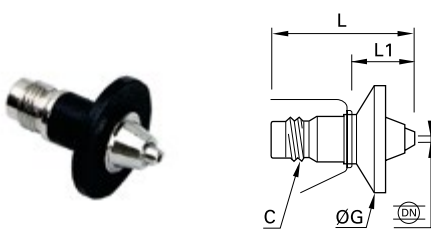
86 dBA

21°

OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 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	0,022

Deflector de polímero técnico



- 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

660 NI/min

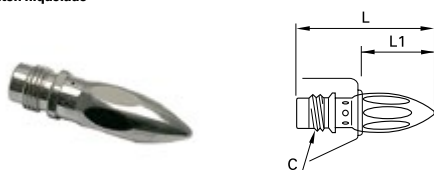
86 dBA

Conducto 24°  
Pantalla 140°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

## 0690 08 Boquilla COANDA

Latón niquelado



C		L	L1	Kg
M12x1,25	0690 08 00	47,5	26	0,033



- Chorro de aire direccional
- Muy silencioso, con ahorro de energía
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

240 NI/min

73 dBA

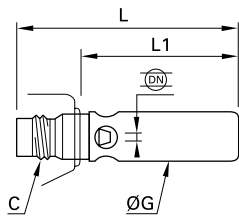
20°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
No es necesario ningún casco auditivo

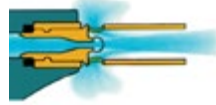
# 0690 10

## Boquilla VENTURI de seguridad

Latón niquelado



C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 10 00	15	64	42	0,038



- Gran caudal de aire para soplado de grandes superficies
- Efecto pantalla de aire
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

780 Nl/min

99 dBA

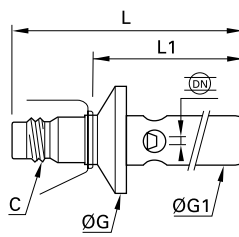
28°

OSHA 1910.242 (b)  
Directiva 2003/10/CE:  
Necesidad de utilizar protectores auditivos de manera permanente

# 0690 11

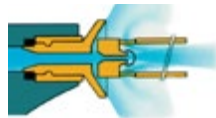
## Boquilla VENTURI con pantalla de aire de seguridad

Latón niquelado



C	DN		G	G1	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 11 00	30	15	76	54	0,046

Deflector de polímero técnico



- Misma ventaja que la boquilla con efecto VENTURI
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla
- Pantalla de aire y deflector que evita la retroproyección de partículas

860 Nl/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 níquelado 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

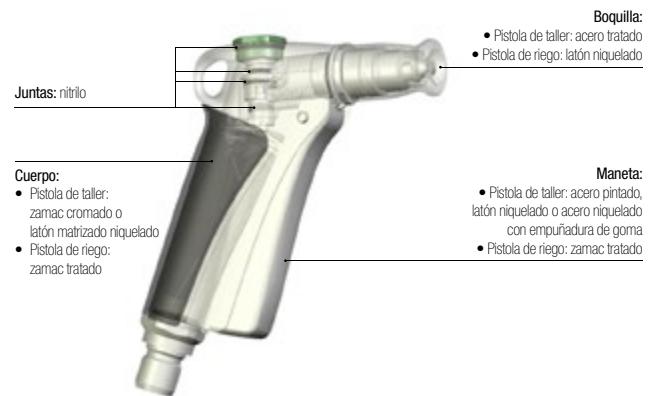
Proceso automóvil

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 acopladores Parker Legris

### Materiales



### Sin silicona

### Reglamentaciones

Conformidad para todos nuestros modelos:

Directiva: 97/23/CE (PED)

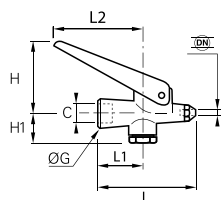
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Directiva: 1907/2006 (REACH)

# Pistolas metálicas y pistola de riego

## 0623 Pistola de taller con palanca, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, acero cementado zincado, NBR

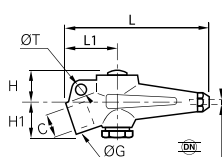


C	DN		G	H min	H max	H1	L	L1	L2	Kg
G1/4	2	0623 10 35	18	19	37	21	64	28	60	0,119

Esta pistola de taller se compone de un surtidor calibrado de acero tratado.

## 0622 Pistola de taller con botón, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, acero cementado zincado, NBR

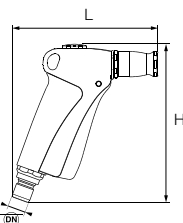


C	DN		G	H	H1	L	L1	ØT	Kg
G1/4	2	0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Esta pistola de taller se compone de un surtidor calibrado de acero tratado.

## 2299 Pistola para riego

Zamac, latón niquelado, NBR



DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

Esta pistola permite regular de manera independiente:

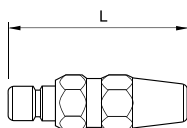
- la fuerza del chorro (caudal) gracias a su empuñadura
- la forma del chorro (hasta la atomización fina) por la boquilla de su manguera zamac, latón niquelado, NBR

1440 Nl/min (aire)  
16,2 Nl/min (agua)

Ajustable

## 2299 Manguera de riego

Latón niquelado, NBR



DN		L	Kg
12	2299 12 20	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. 8-25



Maxi P. 8-29



# 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 roscado 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

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 10 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C
<b>Tubos</b>	Tubos en espiral

### Reglamentaciones

**Conformidad en todos nuestros modelos:**  
**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.

### Materiales



### Sin silicona

## Personalización bajo demanda

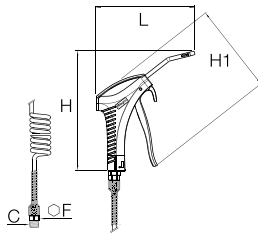
- Marcado
- Composición del Kit adaptable
- Funciones adicionales
- Color



# Kits de pistolas

## 0631..09 Kit pistola estándar conexión inferior, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, aluminio tratado, NBR

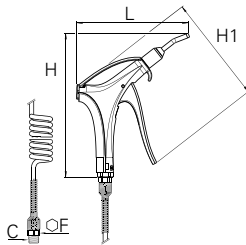


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0659 00 13).

## 0631..01 Kit pistola de seguridad conexión inferior, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

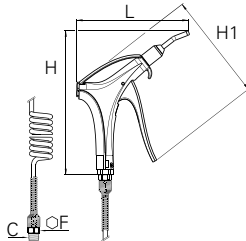
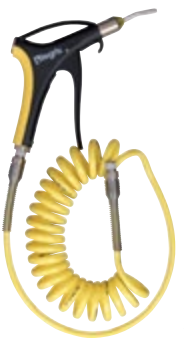


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0654 00 13).

## 0631..30 Kit pistola de seguridad SUVA conexión inferior, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



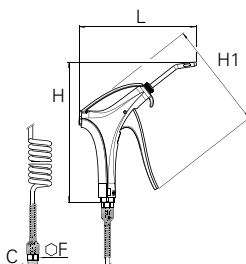
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 30	16	198,5	148,5	154	0,575

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0654 01 13).

suva  
pro  
CERTIFICATION

## 0631..23 Kit pistola ahorro de energía con boquilla acodada corta de seguridad, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



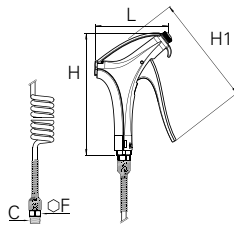
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 23	16	195	148,5	163	0,456

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0653 02 13).

# Kits de pistolas

## 0631..03 Kit pistola conexión inferior con boquilla estándar, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

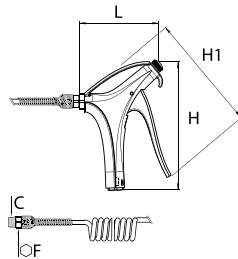


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 03</b>	16	165	148,5	99	0,528

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0651 66 13).

## 0631..02 Kit pistola conexión superior con boquilla estándar, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

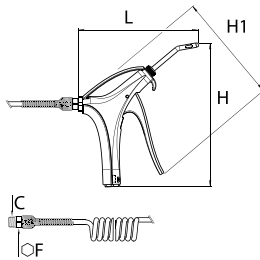


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 02</b>	16	163	148,5	101	0,524

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0658 66 13).

## 0631..04 Kit pistola conexión superior con boquilla acodada corta, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

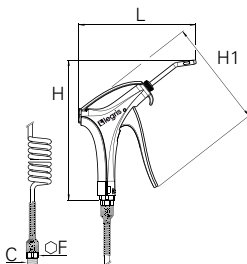


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 04</b>	16	195	148,5	163,5	0,536

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0657 66 13).

## 0631..05 Kit pistola conexión inferior con boquilla acodada corta, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



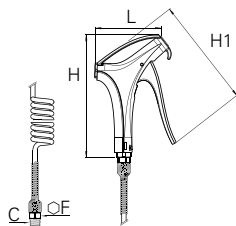
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 05</b>	16	195,5	148,5	163	0,536

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0656 66 13).

# Kits de pistolas

## 0631..07 Kit pistola conexión inferior con boquilla intercambiable, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

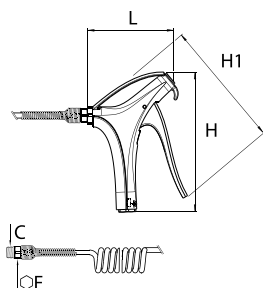


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 07</b>	16	163	148,5	91	0,617

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

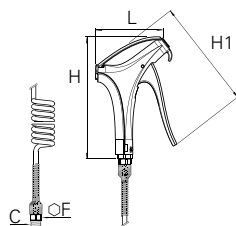


C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 06</b>	16	161,5	148,5	93	0,501

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0653 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



C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	<b>0631 00 08</b>	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**

**Accesorios para enchufes automáticos**



# 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

**DN:** 5,5 mm a 8 mm

## Enchufes automáticos metálicos (P. 8-18)



**Fluidos:** aire comprimido, agua, fluidos industriales

**Materiales:** latón niquelado

**Presión:** 20 bar

**Temperatura:** -20°C a +100°C

**DN:** 2 mm a 19 mm

## Accesorios para enchufes automáticos (P. 8-30)



**Fluidos:** fluidos industriales

**Materiales:** latón niquelado o latón

**Presión:** 20 bar

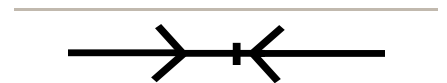
**Temperatura:** -5°C a +60°C

**DN:** 5,5 mm a 8 mm

## 3 funciones de obturación

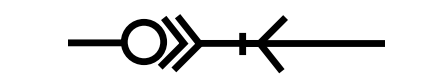
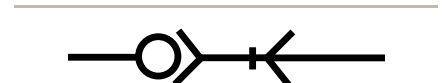
### Sin obturación

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.



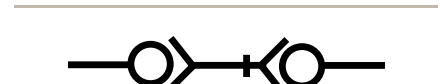
### Obturación simple (con o sin purga)

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.




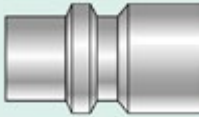


### Obturación doble

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.



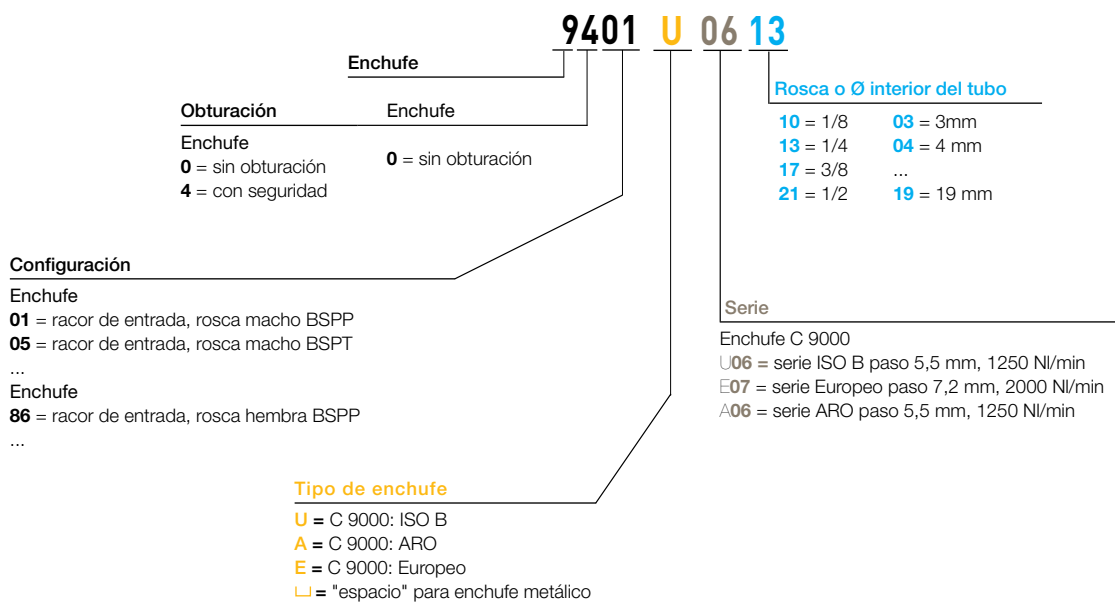
# Perfiles y características

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 (NI/min)	Ø del paso (mm)
Norma ISO B		C 9000	1250	5,5
		C 9000	2400	8
Norma Europea		C 9000	2000	7,2
Norma ARO		C 9000	1250	5,5

# Codificación de enchufes automáticos

## Producto estándar



# Gama de enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

## Enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

### Perfil ISO B

**9401U** **9405U** **9414U** **9410U** **9421U** **9416U** **9440U**  
Página 8-10    Página 8-10    Página 8-10    Página 8-10    Página 8-10    Página 8-11    Página 8-11



**9087U** **9086U** **9080U** **9094U**  
Página 8-11    Página 8-11    Página 8-12    Página 8-12



### Perfil Europeo

**9401E** **9414E** **9410E** **9421E** **9416E** **9440E**  
Página 8-13    Página 8-13    Página 8-13    Página 8-13    Página 8-13    Página 8-14



**9087E** **9086E** **9080E** **9094E**  
Página 8-14    Página 8-14    Página 8-14    Página 8-14



### Perfil ARO

**9401A** **9405A** **9414A** **9410A** **9421A** **9416A** **9440A**  
Página 8-15    Página 8-15    Página 8-15    Página 8-15    Página 8-15    Página 8-16    Página 8-16



**9087A** **9086A** **9084A** **9080A** **9094A**  
Página 8-16    Página 8-16    Página 8-16    Página 8-17    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:

- el perfil de boquilla compatible
- la referencia del modelo

Compatible con las boquillas normalizadas:

- Perfil ISO B
- Perfil Europeo
- Perfil ARO



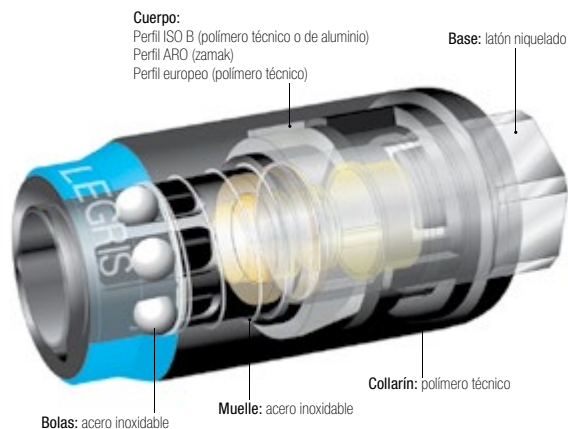
## Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C

### 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

### Materiales



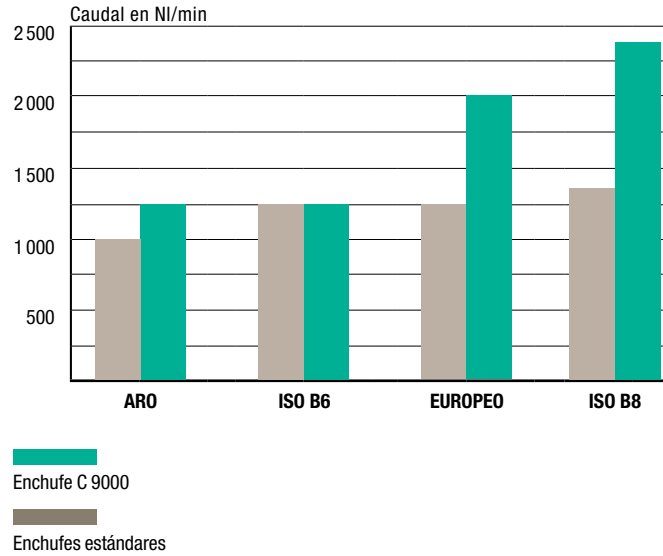
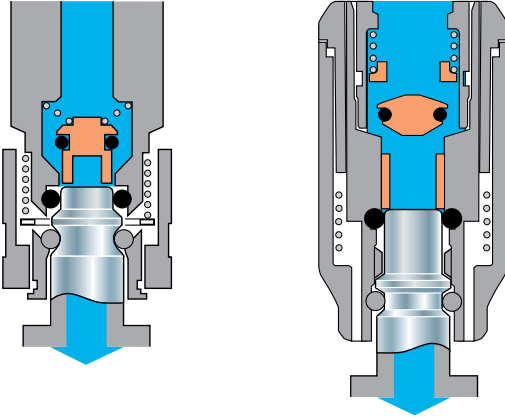
### Sin silicona

# 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

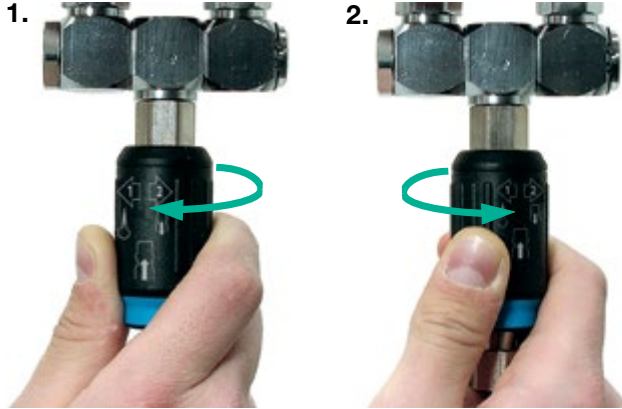
**Enchufe automático C 9000**  
Tecnología "Flujo óptimo"  
Caudal: 2400 NI/min



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 (Ø int. 6 mm, longitud 6 m)

Tiempo de purga = 350 ms (paso de 6 bar a 0,2 bar)

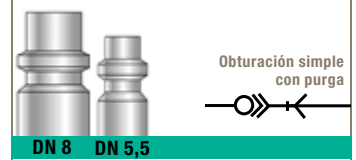
#### Perfil ISO B8, tubo de PVC (Ø int. 10 mm, longitud 25 m)

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.

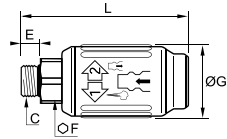


# Perfil ISO B



## 9401U Enchufe, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón níquelado, NBR

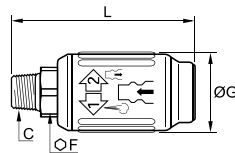


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401U06 13	7,5	17	31,5	74	0,075
	G3/8	9401U06 17	8,5	21	31,5	76,5	0,095
	G1/2	9401U06 21	10,5	25	31,5	80	0,115
8	G1/4	9401U08 13	6,5	22	36,5	81,5	0,120
	G3/8	9401U08 17	7,5	22	36,5	82,5	0,133
	G1/2	9401U08 21	9	25	36,5	85,5	0,140

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 níquelado, NBR

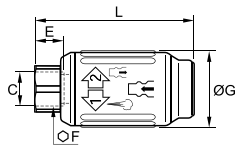


DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405U06 13	17	31,5	75	0,075
	R3/8	9405U06 17	19	31,5	76,5	0,095
	R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5	0,110
8	R1/4	9405U08 13	22	36,5	84	0,120
	R3/8	9405U08 17	22	36,5	84	0,120
	R1/2	9405U08 21	22	36,5	88	0,140

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 níquelado, NBR

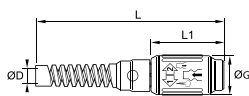


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5	0,070
	G3/8	9414U06 17	12	22	31,5	72	0,085
	G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78	0,115
8	G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75	0,127
	G3/8	9414U08 17	12	22	36,5	75	0,144
	G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80	0,138

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 níquelado, NBR

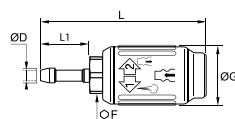


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410U06 08	31,5	145	56	0,096
	10	9410U06 10	31,5	145	56	0,080
8	10	9410U08 10	36,5	155	63	0,175
	12	9410U08 12	36,5	165	63	0,162

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

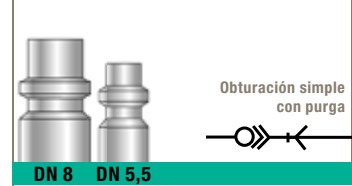
Polímero técnico, latón níquelado, NBR



DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26	0,070
	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26	0,070
	10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26	0,070
8	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

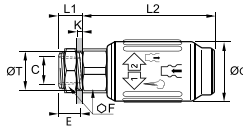
Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 NI/min  
 Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 NI/min

# Perfil ISO B



## 9416U Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

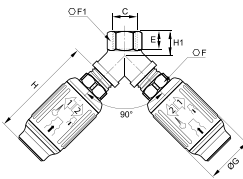


DN	C		E	F	G	K <sub>max</sub>	L1	L2	ØT <sub>min</sub>	Kg
5,5	G1/4	<a href="#">9416U06 13</a>	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105
8	G3/8	<a href="#">9416U08 17</a>	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150

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

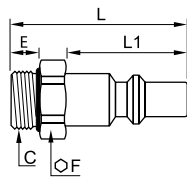


DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	<a href="#">9440U06 17</a>	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207
8	G1/2	<a href="#">9440U08 21</a>	14	22	25	36,5	80	19	0,352

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

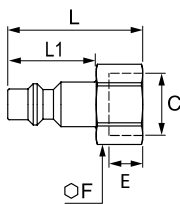


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	<a href="#">9087U06 13</a>	9	13	39	24	0,026
	G3/8	<a href="#">9087U06 17</a>	9	17	38	24	0,032
	G1/2	<a href="#">9087U06 21</a>	9	19	39	24	0,048
8	G1/4	<a href="#">9087U08 13</a>	9	17	38	24	0,030
	G3/8	<a href="#">9087U08 17</a>	9	19	39	24	0,036
	G1/2	<a href="#">9087U08 21</a>	12	22	42	24	0,058

Acoplador sin obturación

## 9086U Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero tratado

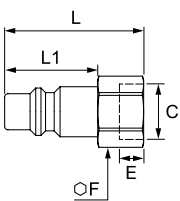


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	<a href="#">9086 23 13</a>	9	17	36	24	0,025
	G3/8	<a href="#">9086 23 17</a>	9	19	36	24	0,025
	G1/2	<a href="#">9086 23 21</a>	12	24	39	24	0,039

Acoplador sin obturación

## 9086U Acoplador, rosca hembra BSPP

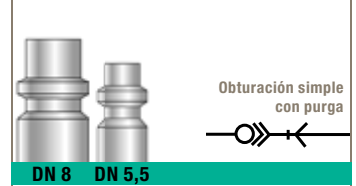
Acero niquelado



DN	C		E	F	L	L1	Kg
8,5	G1/4	<a href="#">9086 30 13</a>	10	17	40	28	0,032
	G3/8	<a href="#">9086 30 17</a>	10	19	42	28	0,035
	G1/2	<a href="#">9086 30 21</a>	12	24	43	28	0,046

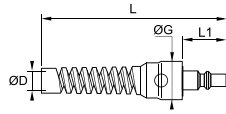
Acoplador sin obturación  
 Acoplador serie C 9000 (DN 8,5) compatible con enchufes serie C 9000 ISO B (DN 8)

# Perfil ISO B



## 9080U Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

Acero niquelado, NBR

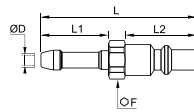


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080U06 08	24	112	24	0,052
	10	9080U06 10	24	112	24	0,044
8	10	9080U08 10	24	114	26	0,095
	12	9080U08 12	29,5	125	26	0,096

Acoplador sin obturación

## 9094U Acoplador con espiga acanalada

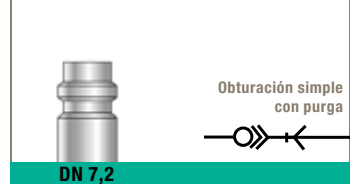
Acero niquelado



DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094U06 06	14	51	24	25	0,016
	8	9094U06 08	14	51	27	25	0,017
	10	9094U06 10	14	51	24	25	0,018
8	8	9094U08 08	17	51	24	25	0,027
	10	9094U08 10	17	51	27	25	0,028
	13	9094U08 13	17	51	24	25	0,031

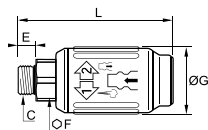
Acoplador sin obturación

# Perfil Europeo



## 9401E Enchufe, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

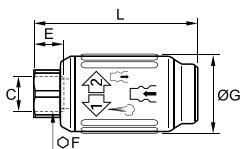


DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80	0,124
	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81	0,122
	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5	0,136

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NI/min

## 9414E Enchufe, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

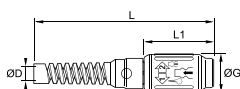


DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9414E07 13	12	22	36,5	73	0,118
	G3/8	9414E07 17	12	22	36,5	73	0,109
	G1/2	9414E07 21	15	27	36,5	78	0,130

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NI/min

## 9410E Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

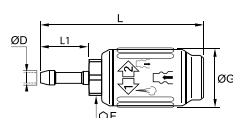


DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63	0,175
	12	9410E07 12	36,5	151	63	0,180

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NI/min

## 9421E Enchufe con espiga acanalada

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

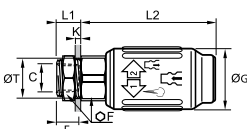


DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26	0,113
	10	9421E07 10	22	36,5	93	26	0,114
	13	9421E07 13	22	36,5	97	30	0,119

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NI/min

## 9416E Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

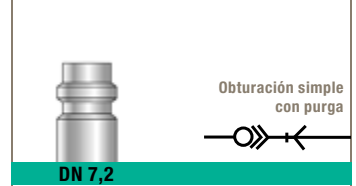


DN	C		E	F	G	K <sub>max</sub>	L1	L2	ØT <sub>min</sub>	Kg
7,2	G3/8	9416E07 17	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5	0,153

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NI/min

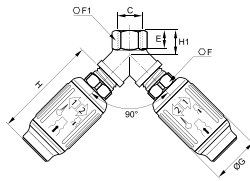
Polímero de seguridad  
C 9000  
Enchufes automáticos

# Perfil Europeo



## 9440E Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

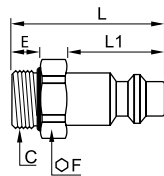


DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
7,2	G1/2	<a href="#">9440E07 21</a>	14	25	25	36,5	78	19	0,335

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 NI/min

## 9087E Acoplador, rosca macho BSPP

Acero niquelado, polímero técnico

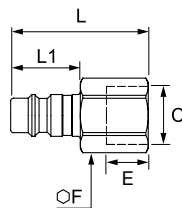


DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,2	G1/4	<a href="#">9087E07 13</a>	9	14	34	20	0,018
	G3/8	<a href="#">9087E07 17</a>	9	17	34	20	0,025
	G1/2	<a href="#">9087E07 21</a>	12	22	38	20	0,048

Acoplador sin obturación

## 9086E Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero niquelado

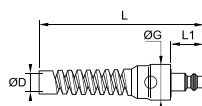


DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,4	G1/8	<a href="#">9086 25 10</a>	7	14	32	20	0,016
	G1/4	<a href="#">9086 25 13</a>	9	17	38,5	20	0,027
	G3/8	<a href="#">9086 25 17</a>	9	19	33	20	0,027
	G1/2	<a href="#">9086 25 21</a>	12	24	36	20	0,048

Acoplador sin obturación

## 9080E Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

Acero niquelado, NBR

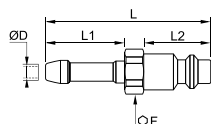


DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	<a href="#">9080E07 10</a>	24	114	20	0,102
	12	<a href="#">9080E07 12</a>	29,5	125	20	0,088

Acoplador sin obturación

## 9094E Acoplador con espiga acanalada

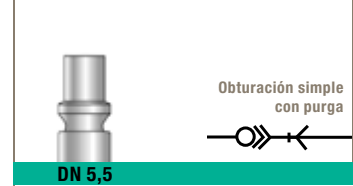
Acero niquelado



DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
7,2	8	<a href="#">9094E07 08</a>	17	48	20	25	0,015
	10	<a href="#">9094E07 10</a>	17	48	20	25	0,016
	13	<a href="#">9094E07 13</a>	17	48	20	25	0,020

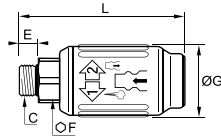
Acoplador sin obturación

# Perfil ARO



## 9401A Enchufe, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón níquelado, NBR

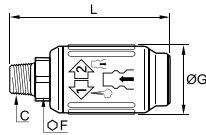


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401A06 13	6,5	17	31,5	70,5	0,105
	G3/8	9401A06 17	9	21	31,5	73,5	0,123
	G1/2	9401A06 21	9	25	31,5	70,5	0,150

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

## 9405A Enchufe, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón níquelado, NBR

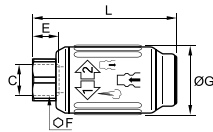


DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405A06 13	17	31,5	73	0,105
	R3/8	9405A06 17	19	31,5	74,5	0,110
	R1/2	9405A06 21	22	31,5	79,5	0,140

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

## 9414A Enchufe, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón níquelado, NBR

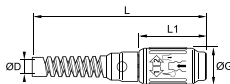


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5	0,095
	G3/8	9414A06 17	12	22	31,5	70	0,115
	G1/2	9414A06 21	15	27	31,5	76	0,145

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

## 9410A Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección

Polímero técnico, latón níquelado, NBR

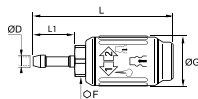


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410A06 08	31,5	143	54	0,140
	10	9410A06 10	31,5	143	54	0,175

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

## 9421A Enchufe con espiga acanalada

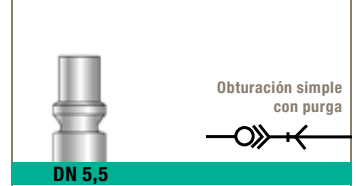
Polímero técnico, latón níquelado, NBR



DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26	0,110
	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26	0,100
	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26	0,100

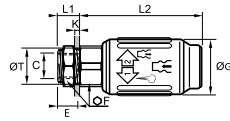
Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

# Perfil ARO



## 9416A Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

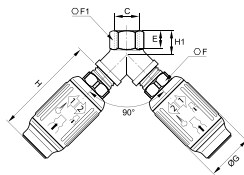


DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT	Kg
5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5	0,135

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

## 9440A Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

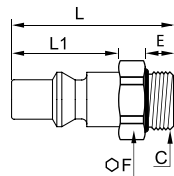


DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440A06 17	11,5	19	20	31,5	68	16	0,263

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 NI/min

## 9087A Acoplador, rosca macho BSPP

Acero niquelado, polímero técnico

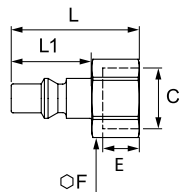


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087A06 13	9	17	36	22	0,020
	G3/8	9087A06 17	9	19	36	22	0,024
	G1/2	9087A06 21	12	24	40	22	0,050

Acoplador sin obturación

## 9086A Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero niquelado

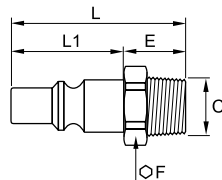


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
	G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039

Acoplador sin obturación

## 9084A Acoplador, rosca macho BSPT

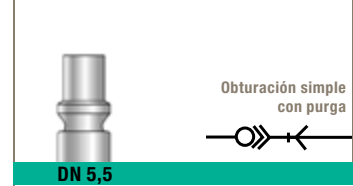
Acero niquelado



DN	C		F	L	L1	Kg
5,5	R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
	R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048

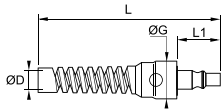
Acoplador sin obturación

# Perfil ARO



## 9080A Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

Acero niquelado, NBR

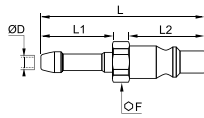


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080A06 08	24	118	22	0,028
	10	9080A06 10	24	118	22	0,027

Acoplador sin obturación

## 9094A Acoplador con espiga acanalada

Acero niquelado



DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094A06 06	14	48,5	22	25	0,013
	8	9094A06 08	14	48,5	22	25	0,014
	10	9094A06 10	14	48,5	22	25	0,017

Acoplador sin obturación





# Gama de enchufes automáticos metálicos

## Enchufes automáticos en latón niquelado

### Serie mini

**0171** Página 8-22   **0171** Página 8-22   **0183** Página 8-22   **0184** Página 8-22   **0181** Página 8-22   **0181** Página 8-23   **0180** Página 8-23   **3150** Página 8-23



### Serie estándar

**0172** Página 8-24   **0187** Página 8-24   **0186** Página 8-24   **0185** Página 8-24   **0189** Página 8-24



### Serie medium

**0172** Página 8-25   **2272** Página 8-25   **2511** Página 8-25   **2297** Página 8-25   **2294** Página 8-25   **0196** Página 8-26   **2296** Página 8-26   **0195** Página 8-26



**2295** Página 8-26   **2293** Página 8-26   **2270** Página 8-27   **2203** Página 8-27   **2292** Página 8-27   **2398** Página 8-27   **2299** Página 8-28   **2299** Página 8-28



### Serie maxi

**2272** Página 8-29   **2297** Página 8-29   **2294** Página 8-29   **2295** Página 8-29



## Accesorios para enchufes metálicos

**9071U** Página 8-31   **0691** Página 8-31   **0681** Página 8-31   **0164** Página 8-31   **0167** Página 8-31



# 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  
Sumamente compacto  
Modelo de obturación simple o doble para una mayor seguridad  
Una gama dedicada a las aplicaciones neumáticas: series mini y estándar  
Una gama dedicada al transporte del agua: series medium y maxi

### Solidez y fiabilidad

Control de estanqueidad al 100 %  
Excelente resistencia a la corrosión  
Latón niquelado para atmósferas exigentes

### Prestaciones óptimas

Amplia gama de caudales  
Baja pérdida de carga  
Vida útil prolongada  
Eficacia energética máxima



Talleres  
Enjuague  
Pulverización  
Embalaje  
Líneas de montaje  
Llenado  
Limpieza

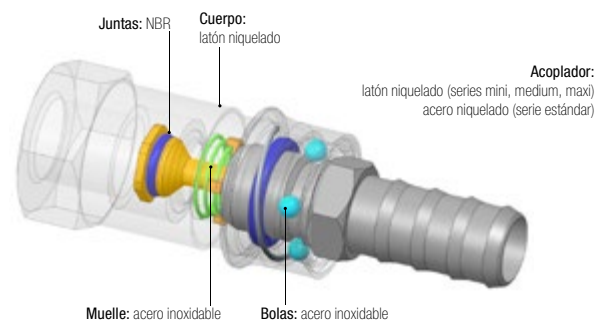
**Aplicaciones**

## Características técnicas

<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido, agua
<b>Presión de trabajo</b>	0 a 20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a +100°C

El uso está garantizado para un vacío de 655 mm Hg (86% de vacío).

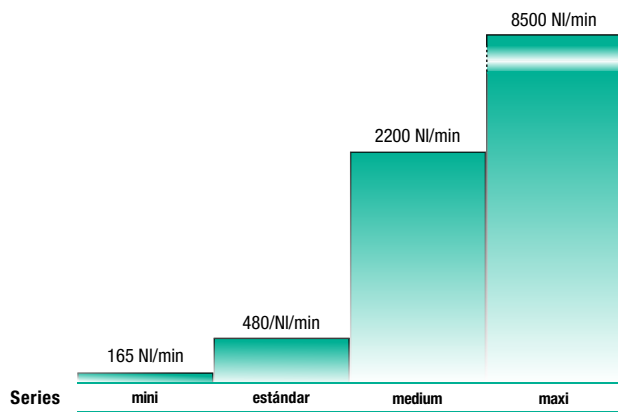
### Materiales



### Sin silicona

# Enchufes automáticos metálicos

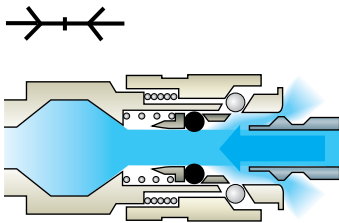
## Tecnología de enchufe automático metálico y características de caudales



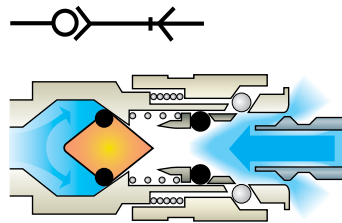
Medidas realizadas según la norma ISO 6358 a una presión de 6 bar, pérdida de carga < 0,7 bar (caudal en simple obturación)

## 3 funciones de obturación

Sin obturación

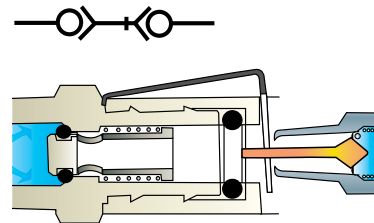


Obturación simple



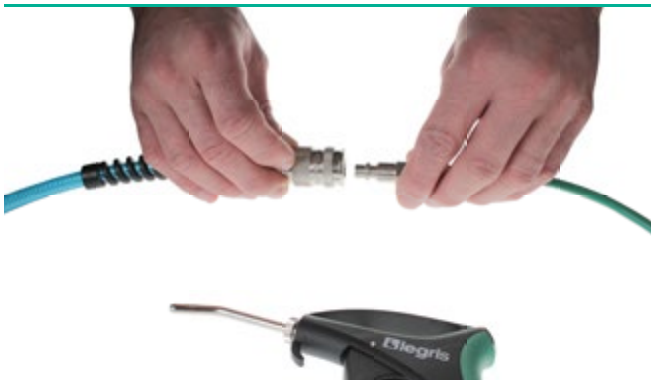
Enchufe para simple obturación + boquilla sin obturación  
En la desconexión, el paso del fluido se corta en el tramo anterior (lado del cuerpo).

Obturación doble



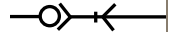
Enchufe para doble obturación + boquilla con obturación  
En la desconexión, el paso del fluido se corta en el tramo anterior (lado del cuerpo) y en el tramo posterior (lado de la boquilla).

## Principio de funcionamiento

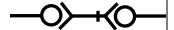


# Serie mini

Obturación simple

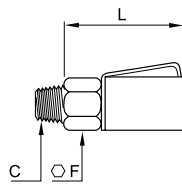


Obturación doble



## 0171 Enchufe, rosca macho BSPT y métrica cilíndrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

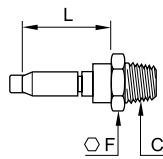


DN	C	Color	E	F	L	Kg	
2	M7x1	0171 02 55 01		6	10	21	0,007
		0171 02 10 01		7,5	10	21	0,010
	R1/8	0171 02 10 02		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 03		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 04		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 05		7,5	10	21	0,010

Con obturación  
Serie Mini (DN2): caudal obturación simple = 165 NI/min

## 0183 Acoplador con obturación, macho BSPT

Latón niquelado, NBR

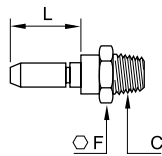


DN	C	F	L	Kg	
2	R1/8	0183 02 10	10	13	0,007

Acoplador sin obturación

## 0184 Acoplador sin obturación, macho BSPT

Latón niquelado

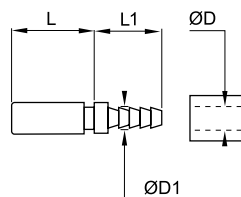


DN	C	F	L	Kg	
2	R1/8	0184 02 10	10	13	0,006

Acoplador sin obturación

## 0181 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado

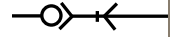


DN	ØD	ØD1	L	L1	Kg	
2	3	3,3	0181 03 04	11,5	13,5	0,010

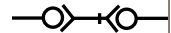
Acoplador sin obturación

# Serie mini

Obturación simple

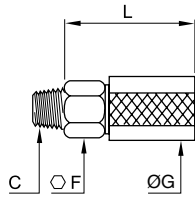


Obturación doble



## 0171 Enchufe, macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

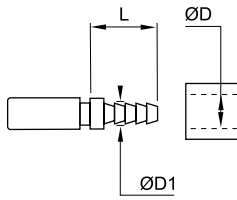


DN	C		Color	F	G	L	Kg	
3	R1/8		0171 03 10 01	Black	13	17	24,5	0,020
			0171 03 10 02	Green	13	17	24,5	0,020
			0171 03 10 03	Red	13	17	24,5	0,020
			0171 03 10 04	Blue	13	17	24,5	0,020
			0171 03 10 05	Yellow	13	17	24,5	0,020

Sin obturación

## 0181 Acoplador con espiga acanalada para tubo poliamida (PA)

Latón niquelado

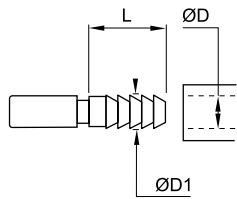


DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	4,7	0181 04 06	19	0,005

Acoplador sin obturación

## 0180 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado

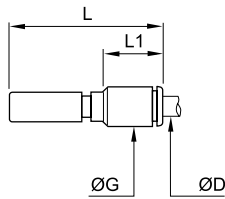


DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	6	0180 04 00	19	0,007
	5	6,5	0180 05 00	19	0,007

Acoplador sin obturación

## 3150 Acoplador con conexión instantánea LF 3000®

Latón niquelado, NBR

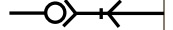


DN	ØD		G	L	L1	Kg
3	4	3150 00 61	8,5	39	18	0,008

Acoplador sin obturación

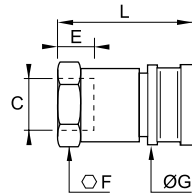
# Serie estándar

Obtención simple



## 0172 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR

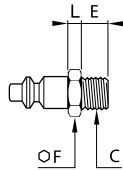


DN	C		E	F	G	L	Kg
5	G1/4	<b>0172 05 13</b>	11	19	21	47	0,086

Serie estándar: caudal obturación simple = 480 NI/min

## 0187 Acoplador, macho BSPP

Acero cementado zincado

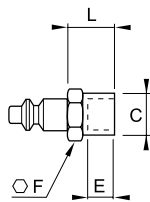


DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/8	<b>0187 05 10</b>	7	14	4	0,018
	G1/4	<b>0187 05 13</b>	9,5	17	5	0,027

Acoplador sin obturación

## 0186 Acoplador, hembra BSPP

Acero cementado zincado

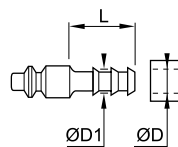


DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/4	<b>0186 05 13</b>	12	17	17	0,027

Acoplador sin obturación

## 0185 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Acero cementado zincado

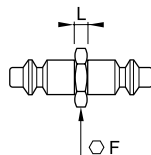


DN	ØD	ØD1		L	Kg
5	4	6	<b>0185 04 00</b>	22,5	0,014
	7	9	<b>0185 07 00</b>	22,5	0,017
	10	12,2	<b>0185 10 00</b>	22,5	0,013

Acoplador sin obturación

## 0189 Acoplador doble

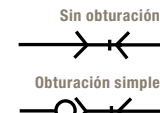
Acero cementado zincado



DN		F	L	Kg
5	<b>0189 05 00</b>	12	4	0,025

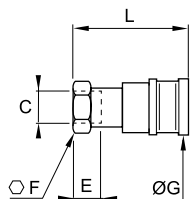
Acoplador sin obturación

# Serie medium



## 0172 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR

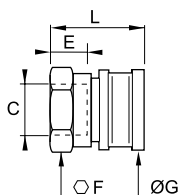


DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G3/8	0172 12 17	16	27	29	56	0,155
	G1/2	0172 12 21	16	27	29	56	0,142

Serie Medium: caudal obturación simple = 2200 NI/min

## 2272 Enchufe, hembra BSPP

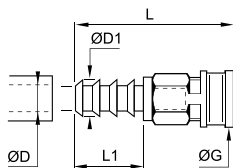
Latón niquelado, NBR



DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33	0,066
	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5	0,074
	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5	0,081

## 2511 Enchufe con obturación con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado, NBR

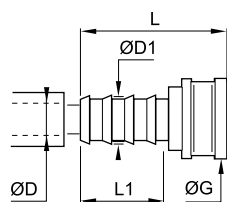


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2511 12 12	29	75	32	0,145
	15	16,5	2511 12 15	29	75	32	0,147
	19	20,5	2511 12 19	29	81	38	0,160

Serie Medium: caudal obturación simple = 2200 NI/min

## 2297 Enchufe con espiga acanalada para tubo flexible

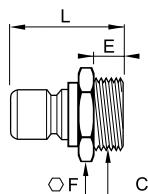
Latón niquelado, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2297 12 12	29	51	27	0,072
	15	16,5	2297 12 15	29	51	27	0,075
	19	20,5	2297 12 19	29	57	33	0,092

## 2294 Acoplador, macho BSPP

Latón niquelado

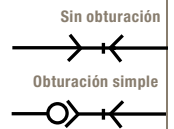


DN	C		E	F	L	Kg
12	G3/8	2294 12 17	6	22	31,5	0,031
	G1/2	2294 12 21	9,5	22	37	0,044
	G3/4	2294 12 27	13,5	27	41	0,068
	G1	2294 12 34	10,5	34	36	0,071

Acoplador sin obturación

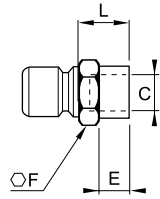


# Serie medium



## 0196 Acoplador, hembra BSPP

Latón niquelado

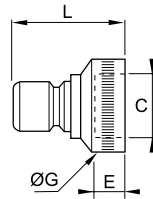


DN	C		E	F	L	Kg
12	G1/4	<a href="#">0196 12 13</a>	12	17	16	0,027
	G3/8	<a href="#">0196 12 17</a>	12	21	15	0,034
	G1/2	<a href="#">0196 12 21</a>	14	26	17	0,051

Acoplador sin obturación

## 2296 Acoplador, hembra BSPP

Latón niquelado

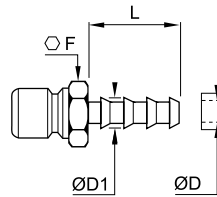


DN	C		E	G	L	Kg
12	G1/2	<a href="#">2296 12 21</a>	11	24	31,5	0,031
	G3/4	<a href="#">2296 12 27</a>	11	30	38	0,058
	G1	<a href="#">2296 12 34</a>	11	36	36,5	0,059

Acoplador sin obturación

## 0195 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado

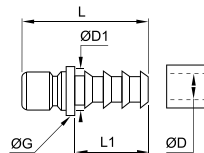


DN	ØD	ØD1		F	L	Kg
12	7	9	<a href="#">0195 07 00</a>	17	29,5	0,027
	10	12,2	<a href="#">0195 10 00</a>	17	29,5	0,028
	13	15,2	<a href="#">0195 13 00</a>	17	29,5	0,030
	16	18,5	<a href="#">0195 16 00</a>	21	36,5	0,048

Acoplador sin obturación

## 2295 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado

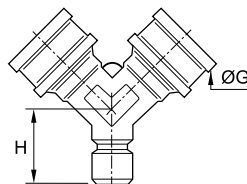


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	<a href="#">2295 12 12</a>	17	48	27	0,025
	15	16,5	<a href="#">2295 12 15</a>	18	48	27	0,033
	19	20,5	<a href="#">2295 12 19</a>	24	57	33	0,053

Acoplador sin obturación

## 2293 Y de derivación sin obturación

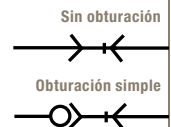
Latón niquelado, NBR



DN		G	H	Kg
12	<a href="#">2293 12 00</a>	29	27	0,132

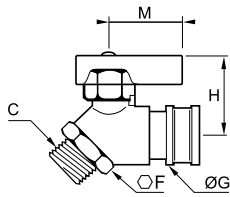
Acoplador sin obturación  
Serie Medium: caudal obturación simple = 2200 NI/min

# Serie medium



## 2270 Válvula con enchufe, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR

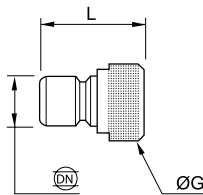


DN	C		F	G	H	M	Kg
12	G1/2	2270 21 00	28	29	40,5	35	0,278

caudal = 2200 NI/min

## 2203 Tapón

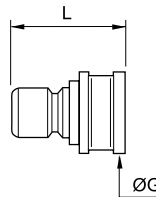
Latón niquelado



DN		G	L	Kg
12	2203 12 00	20	34	0,042

## 2292 Enchufe adaptador universal

Latón niquelado, NBR



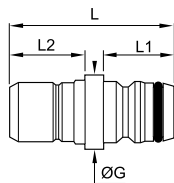
DN		G	L	Kg
12	2292 12 00	29	40,5	0,083

Sin obturación

Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos perfiles (accesorios de riego, sobre todo).

## 2398 Acoplador adaptador universal

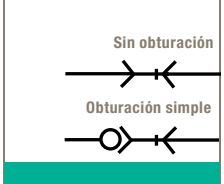
Latón niquelado, NBR



DN		G	L	L1	L2	Kg
12	2398 12 01	20	43	19	18,5	0,035

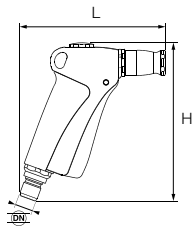
Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos perfiles (accesorios de riego, sobre todo).

# Serie medium



## 2299 Pistola para riego

Zamac, latón niquelado, NBR

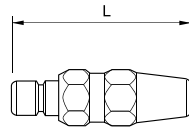


DN		H	L	Kg
12	<a href="#">2299 12 01</a>	140	126	0,468

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

## 2299 Manguera de riego

Latón niquelado, NBR



DN		L	Kg
12	<a href="#">2299 12 20</a>	77,4	0,137

La forma del chorro de pulverización de esta manguera es regulable.

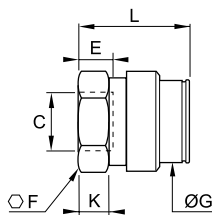
# Serie maxi

Sin obturación



## 2272 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR

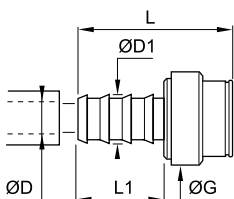


DN	C		E	F	G	K	L	Kg
19	G1	<a href="#">2272 18 34</a>	9	36	42	11	45	0,181

Serie Maxi: caudal en paso libre = 8500 NI/min

## 2297 Enchufe con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado, NBR

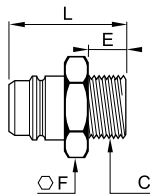


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
19	19	20,7	<a href="#">2297 18 20</a>	39,5	69	37	0,163

Serie Maxi: caudal en paso libre = 8500 NI/min

## 2294 Acoplador, macho BSPP

Latón niquelado

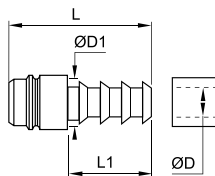


DN	C		E	F	L	Kg
19	G3/4	<a href="#">2294 18 27</a>	10,5	27	42,5	0,070
	G1	<a href="#">2294 18 34</a>	13	34	46	0,102

Acoplador sin obturación

## 2295 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado



DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
19	19	21	<a href="#">2295 18 20</a>	69	41	0,068

Acoplador sin obturación

# Accesorios para enchufes automáticos

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

<b>Fluidos adecuados</b>	Fluidos industriales
<b>Presión de trabajo</b>	Racores giratorios: 0 a 15 bar Racores articulados: 0 a 10 bar Multi-tes orientables: 0 a 20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-5°C a +60°C

### Materiales



Bajo demanda, hay otros accesorios disponibles:

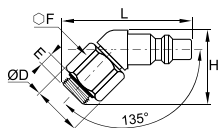
- racor giratorio ISO B, macho BSPT
- racor articulado ISO B, macho BSPP
- multi-tes de 2 salidas, hembra macho BSPP



# Accesorios para enchufes automáticos

## 9071U Racor giratorio con acoplador ISO B, macho BSPP

Acero tratado, NBR

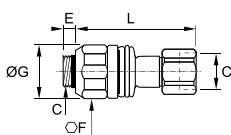


DN	C		E	F	H	L	Kg
6	G1/4	<a href="#">9071U06 13</a>	5,5	19	30	52	0,066
8	G1/4	<a href="#">9071U08 13</a>	5,5	19	30	52	0,064

Envase de 200 piezas (mínimo de pedido)

## 0691 Racor articulado, rosca hembra BSPP y macho BSPP

Acero tratado, NBR

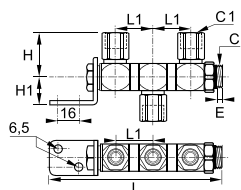


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	<a href="#">0691 13 13</a>	5,5	24	25,5	56	0,090

Fuelle en NBR

## 0681 Multi-te con 3 salidas rosca hembra BSPP lateral, macho BSPP

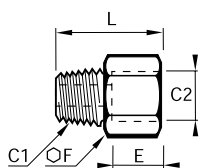
Latón cromado, NBR



C	C1		E	H	H1	L	L1	Kg
G1/2	G1/4	<a href="#">0681 13 21</a>	7,5	36	24	138,5	30	0,430

## 0164 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

Latón

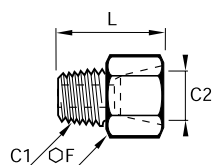


C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	<a href="#">0164 11 10</a>	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	<a href="#">0164 14 13</a>	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	<a href="#">0164 18 17</a>	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	<a href="#">0164 22 21</a>	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	<a href="#">0164 28 27</a>	16,5	32	38,5	0,110

Adaptador para racor de empalme de acoplador automático para moldes de inyección de plástico.

## 0167 Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT

Latón



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	<a href="#">0167 10 11</a>	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	<a href="#">0167 13 14</a>	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	<a href="#">0167 17 18</a>	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	<a href="#">0167 21 22</a>	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	<a href="#">0167 27 28</a>	32	39,5	0,120

Adaptador para racor de empalme de acoplador automático para moldes de inyección de plástico.







# Accesorios de conexión





# Gama de accesorios de conexión

## Adaptadores de latón

<b>0143</b> BSPP Página 9-7	<b>0144</b> BSPT/BSPP Página 9-7	<b>0152</b> BSPT Página 9-7	<b>0145</b> BSPP Página 9-7	<b>MR0434</b> BSPP/BSPT Página 9-7	<b>0158</b> BSPT/BSPP Página 9-8	<b>0117</b> BSPP Página 9-8	<b>207ACBH</b> NPTF Página 9-8	<b>0155</b> BSPP Página 9-8	<b>GG-B</b> NPTF Página 9-9	<b>207P</b> NPTF Página 9-9	<b>0164</b> NPT/BSPP Página 9-9
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------



<b>0167</b> BSPT/NPT Página 9-9	<b>0168</b> BSPP Página 9-9	<b>0163</b> BSPT/BSPP Página 9-10	<b>209P</b> NPTF Página 9-10	<b>0169</b> BSPP Página 9-10	<b>FG43</b> BSPP/BSPT Página 9-10	<b>222P</b> NPTF Página 9-11	<b>0121</b> BSPT Página 9-11	<b>FF44</b> BSPP Página 9-11	<b>0121</b> NPT/BSPT Página 9-11	<b>216P</b> NPTF Página 9-12	<b>0929</b> BSPT Página 9-12
---------------------------------------	-----------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------------------



<b>0123</b> BSPT Página 9-12	<b>0136</b> BSPT Página 9-13
------------------------------------	------------------------------------



## Adaptadores de latón niquelado

<b>0912</b> BSPP/Métrica Página 9-14	<b>DD44BKTL</b> BSPP Página 9-14	<b>0921</b> Métrica Página 9-14	<b>0913</b> BSPT/BSPP Página 9-14	<b>0922</b> Métrica Página 9-14	<b>0914</b> BSPT Página 9-15	<b>0910</b> BSPP Página 9-15	<b>0911</b> BSPT/BSPP Página 9-15	<b>0915</b> BSPP/Métrica Página 9-15	<b>0923</b> Métrica Página 9-15	<b>0916</b> BSPT/BSPP Página 9-16	<b>0924</b> Métrica Página 9-16
--	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------



<b>0917</b> BSPT/BSPP Página 9-16	<b>0927</b> BSPT Página 9-16	<b>0928</b> BSPT/BSPP Página 9-16	<b>0932</b> BSPT/BSPP Página 9-17	<b>0908</b> BSPP Página 9-17	<b>0909</b> BSPT/BSPP Página 9-17	<b>KRR53</b> BSPT Página 9-17	<b>0903</b> BSPP/BSPT Página 9-17	<b>0904</b> BSPT/BSPP Página 9-18	<b>0905</b> BSPP/Métrica Página 9-18	<b>0906</b> BSPP/Métrica Página 9-18	<b>0933</b> BSPT/BSPP Página 9-18
---	------------------------------------	---	---	------------------------------------	---	-------------------------------------	---	---	--	--	---



<b>0907</b> BSPP Página 9-19	<b>0920</b> BSPP/Métrica Página 9-19	<b>0900</b> BSPT Página 9-19	<b>0901</b> BSPP/Métrica Página 9-19	<b>0192</b> BSPT/BSPP Página 9-20	<b>0902</b> BSPP/Métrica Página 9-20	<b>0191</b> BSPP Página 9-20	<b>0931</b> BSPP Página 9-20	<b>0934</b> BSPT Página 9-21	<b>0935</b> BSPP Página 9-21
------------------------------------	--	------------------------------------	--	---	--	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



## Adaptadores de acero inoxidable

<b>1844</b> BSPT/BSPP Página 9-22	<b>1843</b> BSPP Página 9-22	<b>1845</b> BSPP Página 9-22	<b>1817</b> BSPP Página 9-22	<b>1871</b> NPT Página 9-22	<b>1855</b> BSPP Página 9-23	<b>1870</b> NPT Página 9-23	<b>1862</b> BSPP Página 9-23	<b>1864</b> NPT/BSPP Página 9-23	<b>1867</b> BSPT/NPT Página 9-23	<b>1863</b> BSPT/BSPP Página 9-24	<b>1872</b> NPT Página 9-24
---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--	--	---	-----------------------------------



<b>1861</b> BSPT/BSPP Página 9-24	<b>1873</b> NPT Página 9-24	<b>1821</b> BSPT Página 9-24	<b>1821</b> NPT Página 9-25	<b>1823</b> BSPT Página 9-25	<b>1823</b> NPT Página 9-25
---	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------



# Gama de accesorios de conexión

## Regletas de distribución de latón y aluminio

**0135**  
BSPP latón  
Página 9-26



**3310**  
Con conexión instantánea  
Página 9-27



**3311**  
BSPP/Métrica  
Página 9-27



**3312**  
BSPP/Métrica  
Página 9-27



**3313**  
BSPP  
Página 9-27



**3301**  
Modulares  
Página 9-28



**3302**  
Simple, doble y tripleto de  
Página 9-28



**3303**  
Tapón  
Página 9-29



**3303**  
Codo  
Página 9-29



## Tapones roscados de latón

**0205**  
BSPT  
Página 9-30



**0205**  
NPT  
Página 9-30



**HHP**  
NPTF  
Página 9-30



**219P**  
NPTF  
Página 9-30



**0209**  
BSPT  
Página 9-30



**0220**  
BSPP/Métrica  
Página 9-31



**0200**  
BSPP/Métrica  
Página 9-31



**0201**  
BSPP/Métrica  
Página 9-32



**HP3**  
BSPT  
Página 9-32



**218P**  
NPTF  
Página 9-32



**0202**  
Métrica  
Página 9-32



**0936**  
BSPT  
Página 9-33



## Tapón roscado de latón niquelado

**0919**  
BSPP/Métrica  
Página 9-33



**0938**  
BSPP  
Página 9-33



**FN4**  
BSPP  
Página 9-33



## Tapones roscados de acero

**0206**  
BSPT  
Página 9-34



**0206**  
NPT  
Página 9-34



**0210**  
BSPP/Métrica  
Página 9-34



**0216**  
BSPT  
Página 9-34



**0216**  
NPT  
Página 9-35



## Tapones de acero inoxidable

**0285**  
BSPT  
Página 9-36



**0285**  
NPT  
Página 9-36



## Accesorios de estanqueidad

**0138**  
Página 9-37



**0137**  
Página 9-37



**0605**  
Página 9-38



**0602**  
Página 9-38



**0139**  
Página 9-38



## Refuerzos

**0127**  
Latón  
Página 9-39



**1827**  
Acero inoxidable  
Página 9-39



# 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, NPTF 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 automovil  
Sector agroalimentario

Aplicaciones

## Características técnicas

Productos	Adaptadores y tapones				Regletas de distribución
	Latón	Latón niquelado	Acero inoxidable 316L	Acero	
<b>Materiales</b>	Latón	Latón niquelado	Acero inoxidable 316L	Acero	Aluminio anodizado
<b>Presión de trabajo</b>	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1 1/4" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	60 bar	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1 1/4" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1 1/4" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	20 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	-60°C a +150°C sin junta imperdible  -20°C a +100°C con junta imperdible	-10°C a +80°C	-20°C a +180°C	-10°C a +80°C	-10°C a +80°C

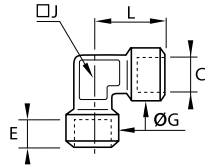
La estanqueidad de la rosca está bajo la responsabilidad de los usuarios.

# Adaptadores de latón

## 0143

### Codo igual, rosca hembra BSPP

Latón

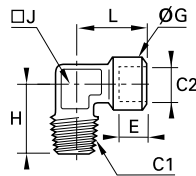


C		E	G	J	L	kg
G1/8	<a href="#">0143 10 10</a>	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4	<a href="#">0143 13 13</a>	11	18,5	15	26,5	0,057
G3/8	<a href="#">0143 17 17</a>	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2	<a href="#">0143 21 21</a>	15	28	23	34,5	0,150
G3/4	<a href="#">0143 27 27</a>	16,5	34	27	43,5	0,247

## 0144

### Codo igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón

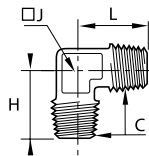


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0144 10 10</a>	7,5	16,5	23	12	22,5	0,035
R1/4	G1/4	<a href="#">0144 13 13</a>	11	18,5	26	15	26,5	0,052
R3/8	G3/8	<a href="#">0144 17 17</a>	11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2	G1/2	<a href="#">0144 21 21</a>	15	28	35	23	34,5	0,140
R3/4	G3/4	<a href="#">0144 27 27</a>	16,5	34	40	27	43,5	0,232

## 0152

### Codo igual, rosca macho BSPT

Latón

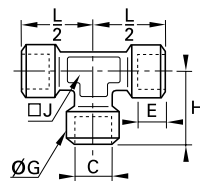


C		H	J	L	kg
R1/8	<a href="#">0152 10 10</a>	19,5	10	19,5	0,018
R1/4	<a href="#">0152 13 13</a>	25	15	25	0,045
R3/8	<a href="#">0152 17 17</a>	26,5	15	26,5	0,054
R1/2	<a href="#">0152 21 21</a>	31,5	19	31,5	0,088
R3/4	<a href="#">0152 27 27</a>	35,5	23	35,5	0,153

## 0145

### Te igual, rosca hembra BSPP

Latón

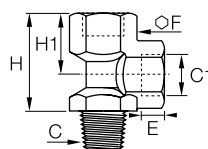


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	<a href="#">0145 10 10</a>	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	<a href="#">0145 13 13</a>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,079
G3/8	<a href="#">0145 17 17</a>	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2	<a href="#">0145 21 21</a>	15	28	38	23	38	0,244
G3/4	<a href="#">0145 27 27</a>	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

## MR0434

### Te, rosca lateral hembra BSPP, macho BSPT

Latón



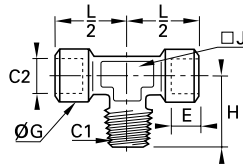
C	C1		E	F	H	H1	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">1/8MR0434B</a>	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	<a href="#">1/4MR0434B</a>	10	17	40	18	0,051
R3/8	G3/8	<a href="#">3/8MR0434B</a>	12	24	49	24	0,127
R1/2	G1/2	<a href="#">1/2MR0434B</a>	14	30	63	31	0,254

# Adaptadores de latón

## 0158

### Te hembra, rosca BSPP - macho central rosca BSPT

Latón

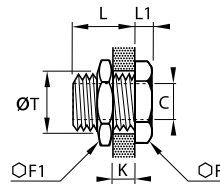


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0158 10 10</a>	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,046
R1/4	G1/4	<a href="#">0158 13 13</a>	11	18,5	26	15	26	0,075
R3/8	G3/8	<a href="#">0158 17 17</a>	11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2	G1/2	<a href="#">0158 21 21</a>	15	28	36	23	36	0,204
R3/4	G3/4	<a href="#">0158 27 27</a>	16,5	34	44	27	44	0,310

## 0117

### Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón

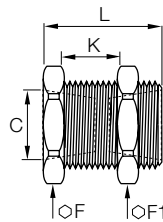


C		F	F1	K <sub>max</sub>	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	<a href="#">0117 00 19</a>	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	<a href="#">0117 00 10</a>	19	22	9	14	4	16,5	0,033
G1/4	<a href="#">0117 00 13</a>	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	<a href="#">0117 00 17</a>	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	<a href="#">0117 00 21</a>	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4	<a href="#">0117 00 27</a>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	<a href="#">0117 00 34</a>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,266
G1 1/4	<a href="#">0117 00 42</a>	55	55	29,5	39	8	49,5	0,303
G1 1/2	<a href="#">0117 00 49</a>	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

## 207ACBH

### Pasatabiques igual, rosca hembra NPTF

Latón



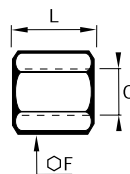
C		F*	F1*	K	L	kg
NPTF1/8	<a href="#">207ACBH-2</a>	7/8	15/16	20	38	0,073
NPTF1/4	<a href="#">207ACBH-4</a>	1	1.1/8	18	38	0,101
NPTF3/8	<a href="#">207ACBH-6</a>	1.1/8	1.1/4	13	34	0,127
NPTF1/2	<a href="#">207ACBH-8</a>	1.1/4	1.3/8	16	38	0,158

\* Dimensiones en pulgadas

## 0155

### Manguito hexagonal, rosca hembra BSPP

Latón

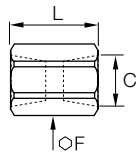


C	C1		F	L	kg
G1/8	G1/8	<a href="#">0155 10 10</a>	14	17	0,014
G1/4	G1/8	<a href="#">0155 10 13</a>	17	18	0,023
G3/8	G1/8	<a href="#">0155 10 17</a>	22	20	0,045
G1/2	G1/8	<a href="#">0155 10 21</a>	27	22	0,075
G1/4	G1/4	<a href="#">0155 13 13</a>	17	24	0,025
G3/8	G1/4	<a href="#">0155 13 17</a>	22	22	0,046
G1/2	G1/4	<a href="#">0155 13 21</a>	27	24	0,079
G3/8	G3/8	<a href="#">0155 17 17</a>	22	25	0,045
G1/2	G3/8	<a href="#">0155 17 21</a>	17	26	0,048
	G1/2	<a href="#">0155 21 21</a>	27	32	0,084
G3/4	G3/4	<a href="#">0155 27 27</a>	32	35	0,109
G1	G1	<a href="#">0155 34 34</a>	41	36	0,194

# Adaptadores de latón

## GG-B Manguito igual, rosca hembra NPTF, serie pesada

Latón

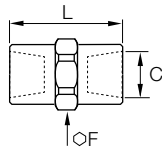


C		F*	L	kg
NPTF1/8	<a href="#">1/8 GG-B</a>	5/8	19	0,018

\* Dimensiones en pulgadas  
Presión de trabajo máx.: 260 bar

## 207P Manguito igual, hembra NPTF

Latón

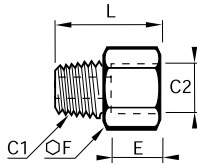


C		F*	L	kg
NPTF1/8	<a href="#">207P-2</a>	9/16	19	0,017
NPTF1/4	<a href="#">207P-4</a>	3/4	28	0,040
NPTF3/8	<a href="#">207P-6</a>	7/8	28	0,054
NPTF1/2	<a href="#">207P-8</a>	1.1/16	38	0,088

\* Dimensiones en pulgadas

## 0164 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

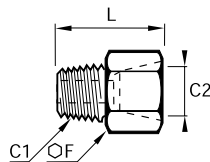
Latón



C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	<a href="#">0164 11 10</a>	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	<a href="#">0164 14 13</a>	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	<a href="#">0164 18 17</a>	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	<a href="#">0164 22 21</a>	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	<a href="#">0164 28 27</a>	16,5	32	38,5	0,110

## 0167 Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT

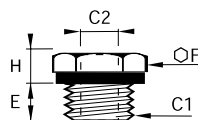
Latón



C1	C2		F	L	kg
R1/8	NPT1/8	<a href="#">0167 10 11</a>	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	<a href="#">0167 13 14</a>	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	<a href="#">0167 17 18</a>	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	<a href="#">0167 21 22</a>	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	<a href="#">0167 27 28</a>	32	39,5	0,120

## 0168 Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP y métrica

Polímero técnico, latón



C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	<a href="#">0168 10 19</a>	7	14	6	0,009
G1/4	M5x0,8	<a href="#">0168 13 19</a>	7	17	7	0,017
	G1/8	<a href="#">0168 13 10</a>	7	17	7	0,011
G3/8	G1/8	<a href="#">0168 17 10</a>	9	19	6	0,019
	G1/4	<a href="#">0168 17 13</a>	9	19	6	0,013
G1/2	G1/8	<a href="#">0168 21 10</a>	11	24	10	0,051
	G1/4	<a href="#">0168 21 13</a>	11	24	10	0,042
	G3/8	<a href="#">0168 21 17</a>	11	24	10	0,030
G3/4	G1/4	<a href="#">0168 27 13</a>	11	32	12	0,098
	G3/8	<a href="#">0168 27 17</a>	11	32	12	0,085
	G1/2	<a href="#">0168 27 21</a>	11	32	12	0,063

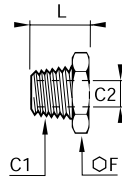
Junta imperdible



# Adaptadores de latón

## 0163 Reducción desigual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

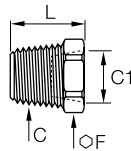
Latón



C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	<a href="#">0163 13 10</a>	14	16	0,009
R3/8	G1/8	<a href="#">0163 17 10</a>	17	16,5	0,020
	G1/4	<a href="#">0163 17 13</a>	17	16,5	0,012
R1/2	G1/8	<a href="#">0163 21 10</a>	22	21	0,048
	G3/8	<a href="#">0163 21 17</a>	22	21	0,025
R3/4	G1/4	<a href="#">0163 27 13</a>	27	24	0,085
	G3/8	<a href="#">0163 27 17</a>	27	24	0,069
R1	G1/2	<a href="#">0163 34 21</a>	36	27	0,137
	G3/4	<a href="#">0163 34 27</a>	36	27	0,092

## 209P Reducción, rosca macho / hembra NPTF

Latón

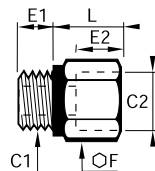


C	C1		F*	L	kg
NPTF1/4	NPTF1/8	<a href="#">209P-4-2</a>	9/16	19	0,012
NPTF3/8	NPTF1/8	<a href="#">209P-6-2</a>	11/16	18	0,025
	NPTF1/4	<a href="#">209P-6-4</a>	11/16	19	0,179
NPTF1/2	NPTF1/8	<a href="#">209P-8-2</a>	7/8	25	0,049
	NPTF1/4	<a href="#">209P-8-4</a>	7/8	26	0,049
NPTF3/4	NPTF3/8	<a href="#">209P-8-6</a>	7/8	26	0,033
	NPTF1/4	<a href="#">209P-12-4</a>	1.1/8	25	0,080
NPTF3/4	NPTF3/8	<a href="#">209P-12-6</a>	1.1/8	26	0,080
	NPTF1/2	<a href="#">209P-12-8</a>	1.1/8	26	0,057

\* Dimensiones en pulgadas

## 0169 Ampliador, rosca macho BSPP / hembra BSPP

Polímero técnico, latón

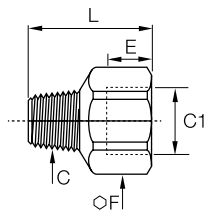


C1	C2		E1	E2	F	L	kg
G1/8	G1/4	<a href="#">0169 10 13</a>	5	11	17	16	0,019
	G3/8	<a href="#">0169 10 17</a>	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	<a href="#">0169 13 17</a>	7	14	22	19,5	0,042
	G1/2	<a href="#">0169 13 21</a>	7	14,5	27	20,5	0,061
G3/8	G1/2	<a href="#">0169 17 21</a>	8	14,5	27	20,5	0,062
	G3/4	<a href="#">0169 17 27</a>	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	<a href="#">0169 21 27</a>	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Junta imperdible

## FG43 Reducción, rosca hembra BSPP / macho BSPT

Latón



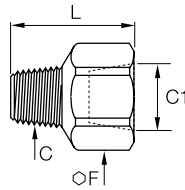
C	C1		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	<a href="#">1/4X1/8FG43B</a>	11	17	21,5	0,020
	G3/8	<a href="#">3/8X1/8FG43B</a>	12	22	25	0,035
R1/4	G1/2	<a href="#">1/2X1/8FG43B</a>	15	27	28	0,063
	G3/8	<a href="#">3/8X1/4FG43B</a>	12	22	28	0,040
R3/8	G1/2	<a href="#">1/2X1/4FG43B</a>	15	27	30	0,071
	G1/2	<a href="#">1/2X3/8FG43B</a>	15	27	29	0,066
R1/2	G3/4	<a href="#">3/4X1/2FG43B</a>	16	32	39	0,113
R3/4	G1	<a href="#">1X3/4FG43B</a>	18	41	38	0,168

# Adaptadores de latón

## 222P

### Reducción, rosca hembra / macho NPTF

Latón



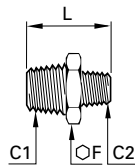
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	<a href="#">222P-2-2</a>	9/16	22	0,017
	NPTF1/4	<a href="#">222P-4-2</a>	3/4	27	0,021
NPTF1/4	NPTF1/4	<a href="#">222P-4-4</a>	3/4	32	0,039
	NPTF3/8	<a href="#">222P-6-4</a>	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF3/8	<a href="#">222P-6-6</a>	7/8	32	0,044
NPTF1/4	NPTF1/2	<a href="#">222P-8-4</a>	1	37	0,076
NPTF3/8	NPTF1/2	<a href="#">222P-8-6</a>	11/16	37	0,083

\* Dimensiones en pulgadas

## 0121

### Unión igual y desigual, rosca macho BSPT

Latón

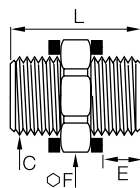


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	<a href="#">0121 10 10</a>	11	19	0,009
R1/4	R1/8	<a href="#">0121 13 10</a>	14	23,5	0,017
	R1/4	<a href="#">0121 13 13</a>	14	27	0,020
R3/8	R1/8	<a href="#">0121 17 10</a>	17	24	0,022
	R1/4	<a href="#">0121 17 13</a>	17	27,5	0,025
	R3/8	<a href="#">0121 17 17</a>	17	28	0,026
	R1/8	<a href="#">0121 21 10</a>	22	28,5	0,043
R1/2	R1/4	<a href="#">0121 21 13</a>	22	32	0,045
	R3/8	<a href="#">0121 21 17</a>	22	32,5	0,045
	R1/2	<a href="#">0121 21 21</a>	22	36	0,053
	R1/4	<a href="#">0121 27 13</a>	27	35	0,077
R3/4	R3/8	<a href="#">0121 27 17</a>	27	35,5	0,077
	R1/2	<a href="#">0121 27 21</a>	27	39	0,083
	R3/4	<a href="#">0121 27 27</a>	27	40	0,090
	R3/8	<a href="#">0121 34 17</a>	36	38,5	0,127
R1	R1/2	<a href="#">0121 34 21</a>	36	42	0,136
	R3/4	<a href="#">0121 34 27</a>	36	43	0,143
	R1	<a href="#">0121 34 34</a>	36	46	0,152
	R1/2	<a href="#">0121 42 21</a>	46	46,5	0,217
R1 1/4	R3/4	<a href="#">0121 42 27</a>	46	47,5	0,229
	R1	<a href="#">0121 42 34</a>	46	50,5	0,239
	R1 1/4	<a href="#">0121 42 42</a>	46	53	0,230

## FF44

### Unión igual, rosca macho BSPP

Latón



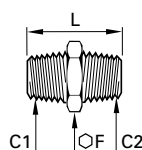
C		E	F	L	kg
G1/8	<a href="#">1/8FF44B</a>	6	14	19	0,018
G1/4	<a href="#">1/4FF44B</a>	7	17	22	0,022
G3/8	<a href="#">3/8FF44B</a>	8	22	24	0,040
G1/2	<a href="#">1/2FF44B</a>	10	27	31	0,077

Racores entregados con dos juntas de cobre

## 0121

### Unión igual, rosca macho NPT / macho BSPT

Latón

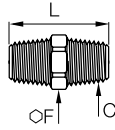


C1	C2		F	L	kg
NPT1/8	R1/8	<a href="#">0121 11 10</a>	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	<a href="#">0121 14 13</a>	14	27	0,020
NPT3/8	R3/8	<a href="#">0121 18 17</a>	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	<a href="#">0121 22 21</a>	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	<a href="#">0121 28 27</a>	27	40	0,090

# Adaptadores de latón

## 216P Unión igual, rosca macho NPTF

Latón

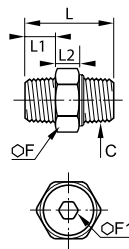


C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	216P-2	7/16	25	0,008
NPTF3/8	NPTF1/8	216P-6-2	11/16	31	0,028
NPTF1/4	NPTF1/4	216P-4	9/16	35	0,025
	NPTF1/8	216P-4-2	9/16	30	0,001
NPTF3/8	NPTF3/8	216P-6	11/16	36	0,029
	NPTF1/4	216P-6-4	11/16	36	0,033
	NPTF1/4	216P-8-4	7/8	41	0,057
NPTF1/2	NPTF1/2	216P-8	7/8	46	0,064
	NPTF3/8	216P-8-6	7/8	41	0,056

\* Dimensiones en pulgadas

## 0929 Unión doble, 3 piezas, rosca macho BSPT

Latón, NBR



C		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	0,055
R1/2	0929 01 21	27	12	45	14	12	0,089
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

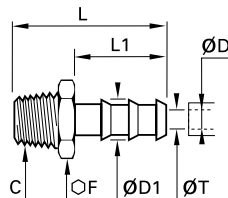
Gracias a su diseño, de tres piezas, permite simplemente introduciendo y roscando la tuerca, conectar dos elementos roscados, evitando así tener que girar los componentes a roscar, optimizando por tanto el tiempo de instalación

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

Latón



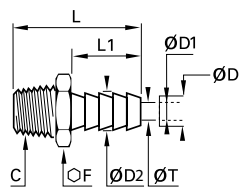
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
4	6	R1/8	0123 04 10	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	0123 06 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/8	0123 07 10	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/4	0123 07 13	14	38,5	22,5	6	0,018
		R3/8	0123 07 17	17	39	22,5	6	0,024
		R1/8	0123 10 10	13	34	22,5	5	0,014
10	12,2	R1/4	0123 10 13	14	38,5	22,5	7	0,020
		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
		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
		R1/2	0123 13 21	22	50,5	29,5	12	0,045
		R3/8	0123 16 17	19	54,5	38	11	0,038
16	18,5	R1/2	0123 16 21	22	59	38	14	0,054
		R3/4	0123 16 27	27	62	38	15	0,084
		R3/8	0123 19 17	22	54,5	38	11	0,047
19	21,5	R1/2	0123 19 21	22	59	38	14	0,057
		R3/4	0123 19 27	27	62	38	18	0,082
25	26,7	R3/4	0123 25 27	27	62	38	18	0,078
	27	R1	0123 25 34	36	65	38	24	0,126
32	34,5	R1	0123 32 34	36	70	43	24	0,142

# Adaptadores de latón

**0136**

Espiga acanalada para tubo poliamida, rosca macho BSPT

Latón

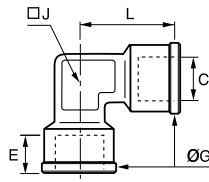


ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	kg
6	4	4,3	R1/8	<a href="#">0136 06 10</a>	10	26,5	15	2	0,007
		4,3	R1/4	<a href="#">0136 06 13</a>	14	31	15	2	0,015
		4,3	R3/8	<a href="#">0136 06 17</a>	17	31,5	15	2	0,019
8	6	6,4	R1/8	<a href="#">0136 08 10</a>	10	26,5	15	4	0,007
		6,4	R1/4	<a href="#">0136 08 13</a>	14	31	15	4	0,015
		6,4	R3/8	<a href="#">0136 08 17</a>	17	31,5	15	4	0,020
10	8	8,4	R1/4	<a href="#">0136 10 13</a>	14	31	15	6	0,016
		8,4	R3/8	<a href="#">0136 10 17</a>	17	31,5	15	6	0,020
		8,4	R1/2	<a href="#">0136 10 21</a>	22	36	15	6	0,039
12	10	10,7	R1/4	<a href="#">0136 12 13</a>	14	36	20	7	0,018
		10,7	R3/8	<a href="#">0136 12 17</a>	17	36,5	20	8	0,023
		10,7	R1/2	<a href="#">0136 12 21</a>	22	41	20	8	0,040
		12,7	R1/4	<a href="#">0136 14 13</a>	14	36	20	7	0,019
14	12	12,7	R3/8	<a href="#">0136 14 17</a>	17	36,5	20	10	0,023
		12,7	R1/2	<a href="#">0136 14 21</a>	22	41	20	10	0,040
		12,7	R3/4	<a href="#">0136 14 27</a>	27	44	20	10	0,071
16	13	13,7	R3/8	<a href="#">0136 16 17</a>	17	36,5	20	11	0,023
		13,7	R1/2	<a href="#">0136 16 21</a>	22	41	20	11	0,040
		13,7	R3/4	<a href="#">0136 16 27</a>	27	44	20	11	0,071

# Adaptadores de latón niquelado

## 0912 Codo igual, rosca hembra BSPP y métrica

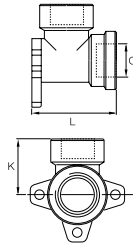
Latón niquelado



C		E	G	J	L	kg
M5x0,8	<a href="#">0912 00 19</a>	4	8	9	11	0,006
G1/8	<a href="#">0912 00 10</a>	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	<a href="#">0912 00 13</a>	11,5	17	12	22,5	0,028
G3/8	<a href="#">0912 00 17</a>	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	<a href="#">0912 00 21</a>	14	26	19	30	0,074
G3/4	<a href="#">0912 00 27</a>	16,5	32	22	35,5	0,101
G1	<a href="#">0912 00 34</a>	18	38,5	28	40,5	0,168

## DD44BKTL Toma mural de 90° de fijación, hembra BSPP

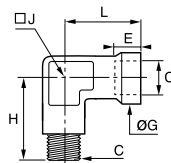
Latón niquelado



C		K	L	kg
G1/2	<a href="#">1/2DD44BKTL</a>	27	40,5	0,061

## 0921 Codo igual, rosca hembra / macho métrica

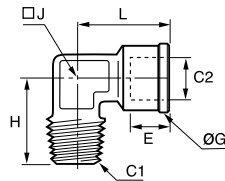
Latón niquelado



C		E	G	H	J	L	kg
M5x0,8	<a href="#">0921 00 19</a>	4	8	11,5	9	11	0,007

## 0913 Codo igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

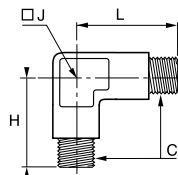
Latón niquelado



C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0913 00 10</a>	8	13	17	10	18,5	0,013
R1/4	G1/4	<a href="#">0913 00 13</a>	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	<a href="#">0913 00 17</a>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,039
R1/2	G1/2	<a href="#">0913 00 21</a>	14	26	30	19	30	0,062
R3/4	G3/4	<a href="#">0913 00 27</a>	16,5	32	34,5	22	35,5	0,100
R1	G1	<a href="#">0913 00 34</a>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,167

## 0922 Codo igual, rosca macho métrica

Latón niquelado

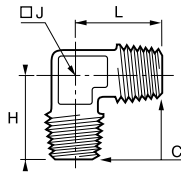


C		H	J	L	kg
M5x0,8	<a href="#">0922 00 19</a>	11,5	9	11,5	0,010

# Adaptadores de latón niquelado

## 0914 Codo igual, rosca macho BSPT

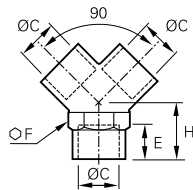
Latón niquelado



C		H	J	L	kg
R1/8	<a href="#">0914 00 10</a>	17	10	17	0,010
R1/4	<a href="#">0914 00 13</a>	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	<a href="#">0914 00 17</a>	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	<a href="#">0914 00 21</a>	30	19	30	0,059
R3/4	<a href="#">0914 00 27</a>	34,5	22	34,5	0,104
R1	<a href="#">0914 00 34</a>	40,5	28	40,5	0,156

## 0910 Y igual, rosca hembra BSPP

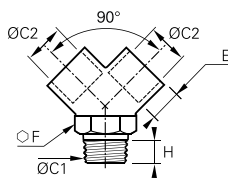
Latón niquelado



C		E	F	H	kg
G1/8	<a href="#">0910 00 10</a>	8	13	12	0,018
G1/4	<a href="#">0910 00 13</a>	11	17	14	0,034
G3/8	<a href="#">0910 00 17</a>	11,5	20	16	0,045
G1/2	<a href="#">0910 00 21</a>	14	25	19	0,086

## 0911 Y igual, rosca macho central BSPT / hembra BSPP

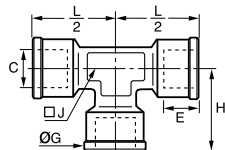
Latón niquelado



C1	C2		E	F	H	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0911 00 10</a>	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	<a href="#">0911 00 13</a>	11	17	11	0,039
R3/8	G3/8	<a href="#">0911 00 17</a>	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	<a href="#">0911 00 21</a>	14	25	14	0,105

## 0915 Te igual, rosca hembra BSPP y métrica

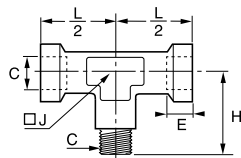
Latón niquelado



C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	<a href="#">0915 00 19</a>	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	<a href="#">0915 00 10</a>	8	13	18,5	10	18,5	0,022
G1/4	<a href="#">0915 00 13</a>	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	<a href="#">0915 00 17</a>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	<a href="#">0915 00 21</a>	14	26	30	19	30	0,099
G3/4	<a href="#">0915 00 27</a>	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	<a href="#">0915 00 34</a>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,233

## 0923 Te igual, rosca macho central / hembra métrica

Latón niquelado

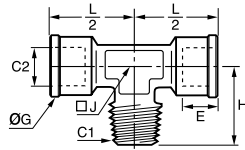


C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	<a href="#">0923 00 19</a>	4	8	11,5	9	11	0,009

# Adaptadores de latón niquelado

## 0916 Te igual, rosca macho central BSPT / hembra BSPP

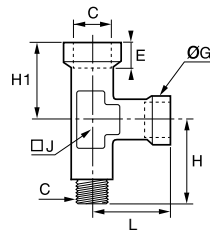
Latón niquelado



C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0916 00 10</a>	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	<a href="#">0916 00 13</a>	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<a href="#">0916 00 17</a>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,059
R1/2	G1/2	<a href="#">0916 00 21</a>	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<a href="#">0916 00 27</a>	16,5	32	34,5	22	35	0,139
R1	G1	<a href="#">0916 00 34</a>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,237

## 0924 Te igual, rosca macho / hembra lateral métrica

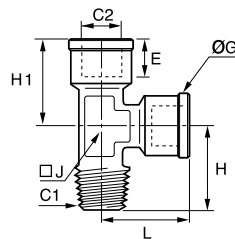
Latón niquelado



C		E	G	H	H1	J	L	kg
M5x0,8	<a href="#">0924 00 19</a>	4	8	12	11	9	11	0,009

## 0917 Te igual, rosca macho lateral BSPT / hembra BSPP

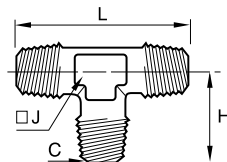
Latón niquelado



C1	C2		E	G	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0917 00 10</a>	8	13	17	18,5	10	18,5	0,018
R1/4	G1/4	<a href="#">0917 00 13</a>	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<a href="#">0917 00 17</a>	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,057
R1/2	G1/2	<a href="#">0917 00 21</a>	14	26	30	30	19	30	0,090
R3/4	G3/4	<a href="#">0917 00 27</a>	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,137
R1	G1	<a href="#">0917 00 34</a>	18	38,5	40,5	40,5	28	40,5	0,219

## 0927 Te igual, rosca macho BSPT

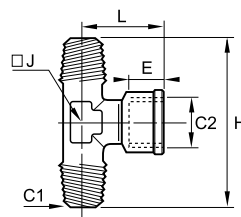
Latón niquelado



C		H	J	L	kg
R1/8	<a href="#">0927 00 10</a>	17	10	34	0,013
R1/4	<a href="#">0927 00 13</a>	22,5	12	45	0,032
R3/8	<a href="#">0927 00 17</a>	25,5	15	51	0,056
R1/2	<a href="#">0927 00 21</a>	30	19	60	0,094
R3/4	<a href="#">0927 00 27</a>	34,5	22	69	0,133
R1	<a href="#">0927 00 34</a>	40,5	28	81	0,217

## 0928 Te igual, rosca macho BSPT / hembra central BSPP

Latón niquelado

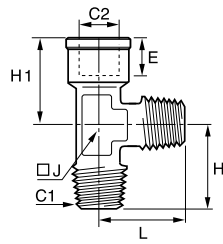


C1	C2		E	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0928 00 10</a>	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	<a href="#">0928 00 13</a>	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<a href="#">0928 00 17</a>	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<a href="#">0928 00 21</a>	14	60	19	30	0,087
R3/4	G3/4	<a href="#">0928 00 27</a>	16,5	69	22	35,5	0,236
R1	G1	<a href="#">0928 00 34</a>	18	81	28	40,5	0,225

# Adaptadores de latón niquelado

## 0932 Te igual, rosca macho BSPT / hembra lateral BSPP

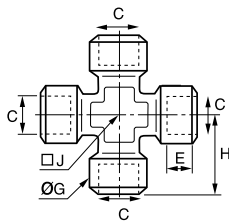
Latón niquelado



C1	C2		E	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0932 00 10</a>	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	<a href="#">0932 00 13</a>	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<a href="#">0932 00 17</a>	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,055
R1/2	G1/2	<a href="#">0932 00 21</a>	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<a href="#">0932 00 27</a>	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080
R1	G1	<a href="#">0932 00 34</a>	18	40,5	40,5	28	40,5	0,226

## 0908 Cruz igual, rosca hembra BSPP

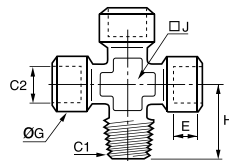
Latón niquelado



C		E	G	H	J	kg
G1/8	<a href="#">0908 00 10</a>	8	13	21	10	0,038
G1/4	<a href="#">0908 00 13</a>	11	17	25,5	13	0,075
G3/8	<a href="#">0908 00 17</a>	11,5	21	28	17	0,108
G1/2	<a href="#">0908 00 21</a>	14	26	33,5	21	0,184

## 0909 Cruz igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

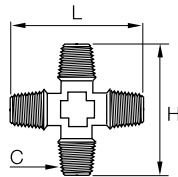
Latón niquelado



C1	C2		E	G	H	J	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0909 00 10</a>	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	<a href="#">0909 00 13</a>	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	<a href="#">0909 00 17</a>	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	<a href="#">0909 00 21</a>	14	26	31	21	0,167

## KRRS3 Cruz igual, rosca macho BSPT

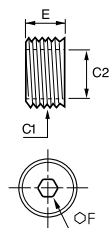
Latón niquelado



C		H	L	kg
R1/4	<a href="#">1/4KRRS3BL</a>	47	47	0,046

## 0903 Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP

Latón niquelado



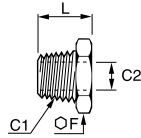
C1	C2		E	F	kg
G1/4	G1/8	<a href="#">0903 10 13</a>	8	6	0,004
G3/8	G1/4	<a href="#">0903 13 17</a>	9	8	0,007
G1/2	G3/8	<a href="#">0903 17 21</a>	10	10	0,011
G3/4	G1/2	<a href="#">0903 21 27</a>	14	12	0,022
G1	G3/4	<a href="#">0903 27 34</a>	20	17	0,037



# Adaptadores de latón niquelado

## 0904 Reducción, rosca macho BSPT / hembra BSPP

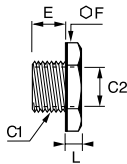
Latón niquelado



C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	<a href="#">0904 10 13</a>	14	16	0,010
R3/8	G1/8	<a href="#">0904 10 17</a>	17	16,5	0,021
R1/2	G1/8	<a href="#">0904 10 21</a>	22	19,5	0,046
R3/8	G1/4	<a href="#">0904 13 17</a>	17	16,5	0,015
	G1/4	<a href="#">0904 13 21</a>	22	19,5	0,033
R1/2	G3/8	<a href="#">0904 17 21</a>	22	19,5	0,024
	G3/8	<a href="#">0904 17 27</a>	27	23	0,057
R3/4	G1/2	<a href="#">0904 21 27</a>	27	23	0,045
	G1/2	<a href="#">0904 21 34</a>	34	27	0,103
R1	G3/4	<a href="#">0904 27 34</a>	34	27	0,770

## 0905 Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP y métrica

Latón niquelado

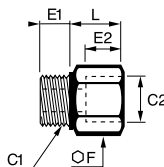


C1	C2		E	F	L	kg
G1/8	M5x0,8	<a href="#">0905 19 10*</a>	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	<a href="#">0905 10 13*</a>	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	<a href="#">0905 10 17*</a>	9	19	5	0,019
G1/2	G1/8	<a href="#">0905 10 21</a>	10	24	5,5	0,034
G3/8	G1/4	<a href="#">0905 13 17</a>	9	19	5	0,013
	G1/4	<a href="#">0905 13 21</a>	10	24	5,5	0,032
G1/2	G3/8	<a href="#">0905 17 21</a>	10	24	5,5	0,021
	G3/8	<a href="#">0905 17 27</a>	11	30	6,5	0,054
G3/4	G1/2	<a href="#">0905 21 27*</a>	11	30	6,5	0,040

\* Para esquemas detallados de la rosca interior, sírvanse consultarnos.

## 0906 Ampliador, rosca macho BSPP y métrica / hembra BSPP

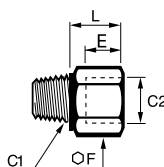
Latón niquelado



C1	C2		E1	E2	F	L	kg
M5x0,8	G1/8	<a href="#">0906 10 19</a>	4	8	14	10,5	0,010
	G1/8	<a href="#">0906 00 10</a>	6	8	14	10,5	0,011
G1/8	G1/4	<a href="#">0906 10 13</a>	6	11	17	13,5	0,017
	G3/8	<a href="#">0906 10 17</a>	6	11,5	22	14,5	0,030
G1/4	G1/4	<a href="#">0906 00 13</a>	8	11	17	13,5	0,019
	G3/8	<a href="#">0906 13 17</a>	8	11,5	22	14,5	0,032
G1/2	G3/8	<a href="#">0906 13 21</a>	8	14	24	18	0,037
	G3/8	<a href="#">0906 00 17</a>	9	11,5	22	14,5	0,034
G3/8	G1/2	<a href="#">0906 17 21</a>	9	14	24	18	0,038
	G1/2	<a href="#">0906 00 21</a>	10	14	26	20	0,053

## 0933 Ampliador, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado

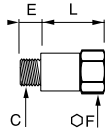


C1	C2		F	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">0933 00 10</a>	14	10	0,011
R1/4	G1/4	<a href="#">0933 00 13</a>	17	13,5	0,021
R3/8	G3/8	<a href="#">0933 00 17</a>	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	<a href="#">0933 00 21</a>	26	18	0,059
R1/8	G1/4	<a href="#">0933 10 13</a>	17	13,5	0,018
	G3/8	<a href="#">0933 10 17</a>	22	14,5	0,029
R1/4	G3/8	<a href="#">0933 13 17</a>	22	14,5	0,034
	G1/2	<a href="#">0933 13 21</a>	24	18	0,045
R3/8	G1/2	<a href="#">0933 17 21</a>	24	18	0,030
R1/2	G3/4	<a href="#">0933 21 27</a>	32	23,5	0,080

# Adaptadores de latón niquelado

## 0907 Prolongador igual, rosca macho BSPP / hembra BSPP

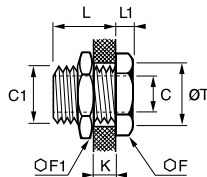
Latón niquelado



C		E	F	L	kg
G1/8	0907 00 10	6	14	16	0,015
	0907 00 10 01	6	14	36	0,030
G1/4	0907 00 13	8	17	27	0,032
	0907 00 13 01	8	17	43	0,047

## 0920 Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP y métrica

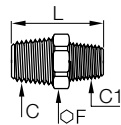
Latón niquelado



C	C1		F	F1	K <sub>max</sub>	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	10	14	4	16,5	0,029
G1/4	M20x1,5	0920 00 13	24	27	16	21	4	20,5	0,056
G3/8	M26x1,5	0920 00 17	30	32	15	21	5	26,5	0,094
G1/2	M28x1,5	0920 00 21	32	36	21	27	6	28,5	0,115

## 0900 Unión igual y desigual, rosca macho BSPT

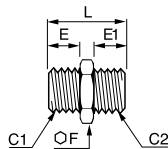
Latón niquelado



C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0900 00 10	12	20,5	0,009
	R1/4	0900 10 13	14	24	0,015
	R3/8	0900 10 17	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	0900 00 13	14	27	0,019
	R3/8	0900 13 17	17	27,5	0,025
R3/8	R1/2	0900 13 21	22	30,5	0,045
	R3/8	0900 00 17	17	28	0,025
R1/2	R1/2	0900 17 21	22	31	0,045
	R1/2	0900 00 21	22	33,5	0,044
R3/4	R3/4	0900 21 27	27	37	0,083
	R3/4	0900 00 27	27	39,5	0,079
R1	R1	0900 27 34	34	42,5	0,143
	R1	0900 00 34	34	45,5	0,152

## 0901 Unión igual y desigual, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado



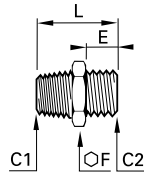
C1	C2		E	E1	F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0901 00 19	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	0901 19 10	4	6	14	14,5	0,008
	G1/8	0901 00 10	6	6	14	16,5	0,009
G1/8	G1/4	0901 10 13	6	8	17	19	0,016
	G3/8	0901 10 17	6	9	19	20	0,020
G1/4	G1/4	0901 00 13	8	8	17	21	0,019
	G3/8	0901 13 17	8	9	19	22	0,023
	G1/2	0901 13 21	8	10	24	23,5	0,036
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	0,039
	G3/4	0901 21 27	10	12	30	27,5	0,062

# Adaptadores de latón niquelado

**0192**

Unión desigual, rosca macho BSPT / macho BSPP

Latón niquelado

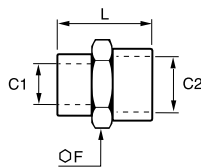


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	<a href="#">0192 10 13</a>	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	<a href="#">0192 13 13</a>	9,5	17	27,5	0,024
	G1/2	<a href="#">0192 13 21</a>	11	27	31,5	0,068
R3/8	G1/4	<a href="#">0192 17 13</a>	9,5	17	28	0,025
	G1/2	<a href="#">0192 17 21</a>	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	<a href="#">0192 21 21</a>	11	27	34	0,061

**0902**

Unión igual y desigual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado

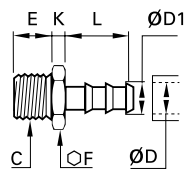


C1	C2		F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	<a href="#">0902 00 19</a>	8	11	0,003
	G1/8	<a href="#">0902 19 10</a>	14	13,5	0,009
	G1/8	<a href="#">0902 00 10</a>	14	15	0,010
G1/8	G1/4	<a href="#">0902 10 13</a>	17	19	0,017
	G3/8	<a href="#">0902 10 17</a>	22	20	0,027
	G1/2	<a href="#">0902 10 21</a>	24	20	0,015
G1/4	G1/4	<a href="#">0902 00 13</a>	17	22	0,020
	G3/8	<a href="#">0902 13 17</a>	22	22,5	0,030
	G1/2	<a href="#">0902 13 21</a>	26	24	0,033
G3/8	G3/8	<a href="#">0902 00 17</a>	22	23	0,033
	G1/2	<a href="#">0902 17 21</a>	24	26	0,036
	G1/2	<a href="#">0902 00 21</a>	26	28	0,048
G1/2	G3/4	<a href="#">0902 21 27</a>	32	30	0,077
	G1	<a href="#">0902 21 34</a>	40	39	0,145
G3/4	G3/4	<a href="#">0902 00 27</a>	32	32	0,076
	G1	<a href="#">0902 27 34</a>	40	41	0,146

**0191**

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP

Latón niquelado

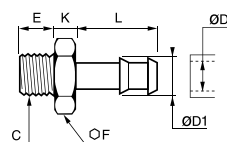


ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	6	G1/4	<a href="#">0191 04 13</a>	9,5	17	5	22,5	0,019
		G1/4	<a href="#">0191 07 13</a>	9,5	17	5	22,5	0,022
7	9	G1/2	<a href="#">0191 07 21</a>	11	27	7	29,5	0,056
		G1/4	<a href="#">0191 10 13</a>	9,5	17	5	22,5	0,020
10	12,2	G1/2	<a href="#">0191 10 21</a>	11	27	7	29,5	0,060
		G1/4	<a href="#">0191 13 13</a>	9,5	17	5	22,5	0,022
13	15,2	G1/2	<a href="#">0191 13 21</a>	11	27	7	29,5	0,059
		G1/2	<a href="#">0191 16 21</a>	11	27	7	36,5	0,068

**0931**

Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP

Latón niquelado



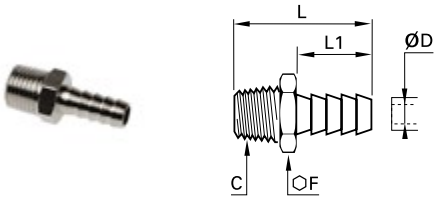
ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	4,5	M5x0,8	<a href="#">0931 04 19</a>	4	8	4	15	0,003
		G1/8	<a href="#">0931 06 10</a>	6	12	4,5	19	0,009
6	7	G1/4	<a href="#">0931 06 13</a>	8	14	5	19	0,013
		G1/8	<a href="#">0931 07 10</a>	6	12	4	19	0,009
7	8	G1/4	<a href="#">0931 07 13</a>	8	14	5	19	0,013
		G3/8	<a href="#">0931 07 17</a>	9	19	5	19	0,022
		G1/8	<a href="#">0931 08 10</a>	6	12	4	19	0,009
8	9	G1/4	<a href="#">0931 08 13</a>	8	14	5	19	0,014
		G3/8	<a href="#">0931 08 17</a>	9	19	5	19	0,022
		G1/4	<a href="#">0931 10 13</a>	8	14	5	19	0,016
10	12	G3/8	<a href="#">0931 10 17</a>	9	19	5	19	0,023
		G1/2	<a href="#">0931 10 21</a>	10	22	6	20	0,031
15	17	G3/8	<a href="#">0931 15 17</a>	9	19	6	24	0,030
		G1/2	<a href="#">0931 15 21</a>	10	22	6	24	0,038
18	20	G1/2	<a href="#">0931 18 21</a>	10	22	6	24	0,040

# Adaptadores de latón niquelado

**0934**

Espiga acanalada para tubo de polímero, rosca macho BSPT

Latón niquelado

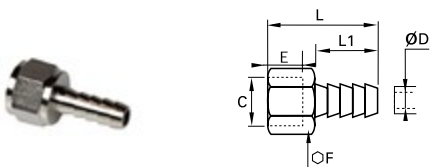


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	<a href="#">0934 06 10</a>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<a href="#">0934 06 13</a>	14	35	19	0,014
7	R1/8	<a href="#">0934 07 10</a>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<a href="#">0934 07 13</a>	14	35	19	0,014
8	R1/8	<a href="#">0934 08 10</a>	12	31,5	19	0,010
	R1/4	<a href="#">0934 08 13</a>	14	35	19	0,015
9	R1/8	<a href="#">0934 09 10</a>	12	31,5	19	0,012
	R1/4	<a href="#">0934 09 13</a>	14	35	19	0,015
	R3/8	<a href="#">0934 09 17</a>	17	35,5	19	0,021
10	R1/2	<a href="#">0934 09 21</a>	22	38,5	19	0,032
	R1/8	<a href="#">0934 10 10</a>	12	32,5	20	0,010
	R1/4	<a href="#">0934 10 13</a>	14	36	20	0,015
12	R3/8	<a href="#">0934 10 17</a>	17	36,5	20	0,022
	R1/2	<a href="#">0934 10 21</a>	22	39,5	20	0,033
	R1/4	<a href="#">0934 12 13</a>	14	36	20	0,019
14	R3/8	<a href="#">0934 12 17</a>	17	36,5	20	0,021
	R1/2	<a href="#">0934 12 21</a>	22	39,5	20	0,033
16	R3/8	<a href="#">0934 14 17</a>	17	38,5	22	0,023
	R1/2	<a href="#">0934 14 21</a>	22	41,5	22	0,036
17	R3/8	<a href="#">0934 16 17</a>	17	38,5	22	0,026
	R1/2	<a href="#">0934 16 21</a>	22	41,5	22	0,038
18	R3/4	<a href="#">0934 16 27</a>	27	45	22	0,062
	R3/8	<a href="#">0934 17 17</a>	18	40,5	24	0,030
20	R1/2	<a href="#">0934 17 21</a>	22	43,5	24	0,043
	R3/8	<a href="#">0934 18 17</a>	19	40,5	24	0,031
18	R1/2	<a href="#">0934 18 21</a>	22	43,5	24	0,043
	R3/4	<a href="#">0934 18 27</a>	27	47	24	0,062
20	R3/8	<a href="#">0934 20 17</a>	22	41	24	0,038
	R1/2	<a href="#">0934 20 21</a>	22	43,5	24	0,046

**0935**

Espiga acanalada para tubo de polímero, rosca hembra BSPP

Latón niquelado

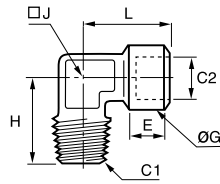


ØD	C		E	F	L	L1	kg
6	G1/8	<a href="#">0935 06 10</a>	8	12	28,5	19	0,007
7	G1/8	<a href="#">0935 07 10</a>	8	12	28,5	19	0,012
8	G1/4	<a href="#">0935 08 13</a>	11	15	31,5	19	0,019
9	G1/4	<a href="#">0935 09 13</a>	11	15	31,5	19	0,020
	G3/8	<a href="#">0935 09 17</a>	11,5	19	32	19	0,025
10	G3/8	<a href="#">0935 10 17</a>	11,5	19	33	20	0,025
12	G3/8	<a href="#">0935 12 17</a>	11,5	19	33	20	0,027
	G1/2	<a href="#">0935 12 21</a>	14,5	24	36	20	0,040

# Adaptadores de acero inoxidable

## 1844 Codo igual, rosca macho BSPT / rosca hembra BSPP

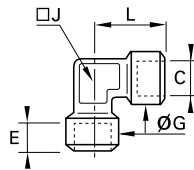
Acero inoxidable 316L



C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	<a href="#">1844 10 10</a>	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	<a href="#">1844 13 13</a>	12	18,5	27,5	12	26,5	0,047
R3/8	G3/8	<a href="#">1844 17 17</a>	12	23,5	28	14	30	0,069
R1/2	G1/2	<a href="#">1844 21 21</a>	15	28	38	18	38	0,116
R3/4	G3/4	<a href="#">1844 27 27</a>	16,5	33	41	22	44,5	0,158
R1	G1	<a href="#">1844 34 34</a>	19	40	48	32	50	0,312

## 1843 Codo igual, rosca hembra BSPP

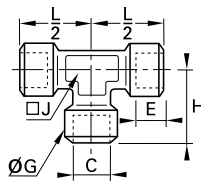
Acero inoxidable 316L



C		E	G	J	L	kg
G1/8	<a href="#">1843 10 10</a>	7,5	17,5	12	22,5	0,042
G1/4	<a href="#">1843 13 13</a>	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	<a href="#">1843 17 17</a>	11,5	23,5	18	29	0,079
G1/2	<a href="#">1843 21 21</a>	15	28	23	38	0,157
G3/4	<a href="#">1843 27 27</a>	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	<a href="#">1843 34 34</a>	19	40	32	52	0,444

## 1845 Te igual, rosca hembra BSPP

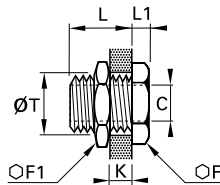
Acero inoxidable 316L



C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	<a href="#">1845 10 10</a>	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,058
G1/4	<a href="#">1845 13 13</a>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,076
G3/8	<a href="#">1845 17 17</a>	11,5	23,5	29	18	29	0,102
G1/2	<a href="#">1845 21 21</a>	15	28	38	23	38	0,218
G3/4	<a href="#">1845 27 27</a>	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	<a href="#">1845 34 34</a>	19	40	50	32	50	0,446

## 1817 Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP

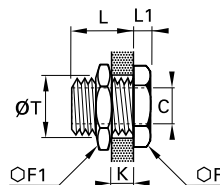
Acero inoxidable 316L



C		F	F1	K_max	L	L1	ØT_min	kg
G1/8	<a href="#">1817 00 10</a>	19	22	9	14	4	16,5	0,031
G1/4	<a href="#">1817 00 13</a>	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	<a href="#">1817 00 17</a>	30	32	14	21	5	26,5	0,090
G1/2	<a href="#">1817 00 21</a>	32	36	20	27	6	28,5	0,108
G3/4	<a href="#">1817 00 27</a>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	<a href="#">1817 00 34</a>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,251

## 1871 Pasatabiques igual, rosca hembra NPT

Acero inoxidable 316L

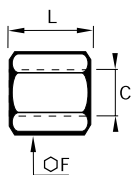


C		F	F1	K_max	L	L1	ØT_min	kg
NPT1/8	<a href="#">1871 00 11</a>	19	22	9	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	<a href="#">1871 00 14</a>	24	22	9	14	5	16,5	0,060
NPT3/8	<a href="#">1871 00 18</a>	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	<a href="#">1871 00 22</a>	32	36	22	29	6	28,5	0,119

# Adaptadores de acero inoxidable

## 1855 Manguito hexagonal, rosca hembra BSPP

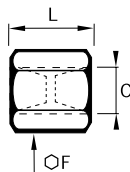
Acero inoxidable 316L



C		F	L	kg
G1/8	<a href="#">1855 10 10</a>	14	17	0,013
G1/4	<a href="#">1855 13 13</a>	17	24	0,023
G3/8	<a href="#">1855 17 17</a>	22	25	0,042
G1/2	<a href="#">1855 21 21</a>	27	32	0,079
G3/4	<a href="#">1855 27 27</a>	14	35	0,102
G1	<a href="#">1855 34 34</a>	41	40	0,202

## 1870 Manguito hexagonal, rosca hembra NPT

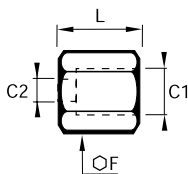
Acero inoxidable 316L



C		F	L	kg
NPT1/8	<a href="#">1870 11 11</a>	14	19	0,015
NPT1/4	<a href="#">1870 14 14</a>	17	28	0,029
NPT3/8	<a href="#">1870 18 18</a>	22	28	0,050
NPT1/2	<a href="#">1870 22 22</a>	27	35	0,092

## 1862 Manguito hexagonal reductor, rosca hembra BSPP

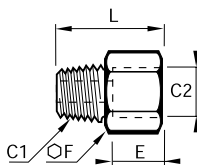
Acero inoxidable 316L



C1	C2		F	L	kg
G1/4	G1/8	<a href="#">1862 13 10</a>	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	<a href="#">1862 17 10</a>	22	21	0,043
	G1/4	<a href="#">1862 17 13</a>	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	<a href="#">1862 21 13</a>	27	28,5	0,086
	G3/8	<a href="#">1862 21 17</a>	27	29	0,081
G3/4	G1/2	<a href="#">1862 27 21</a>	32	39,5	0,148
G1	G3/4	<a href="#">1862 34 27</a>	41	45	0,281

## 1864 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

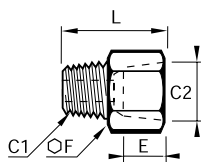
Acero inoxidable 316L



C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	<a href="#">1864 11 10</a>	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	<a href="#">1864 14 13</a>	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	<a href="#">1864 18 17</a>	11,5	22	31	0,043
NPT1/2	G1/2	<a href="#">1864 22 21</a>	15	27	39,5	0,081

## 1867 Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT

Acero inoxidable 316L

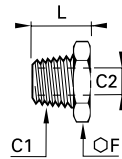


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	NPT1/8	<a href="#">1867 10 11</a>	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	<a href="#">1867 13 14</a>	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	<a href="#">1867 17 18</a>	12	22	29,5	0,044
R1/2	NPT1/2	<a href="#">1867 21 22</a>	15,5	27	37,5	0,083

# Adaptadores de acero inoxidable

## 1863 Reducción, rosca macho BSPT / hembra BSPP

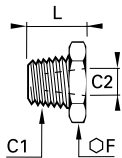
Acero inoxidable 316L



C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	<a href="#">1863 13 10</a>	14	16	0,008
R3/8	G1/8	<a href="#">1863 17 10</a>	17	16,5	0,019
	G1/4	<a href="#">1863 17 13</a>	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	<a href="#">1863 21 13</a>	22	21	0,035
	G3/8	<a href="#">1863 21 17</a>	22	21	0,023
R3/4	G1/2	<a href="#">1863 27 21</a>	27	25,5	0,045
R1	G3/4	<a href="#">1863 34 27</a>	36	28,5	0,083

## 1872 Reducción, rosca macho NPT / hembra NPT

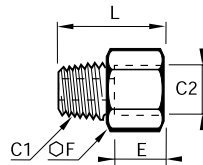
Acero inoxidable 316L



C1	C2		F	L	kg
NPT1/4	NPT1/8	<a href="#">1872 14 11</a>	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	<a href="#">1872 18 11</a>	19	16,5	0,023
	NPT1/4	<a href="#">1872 18 14</a>	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	<a href="#">1872 22 14</a>	22	21	0,039
	NPT3/8	<a href="#">1872 22 18</a>	22	21	0,027

## 1861 Ampliador, rosca macho BSPT / hembra BSPP

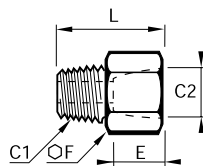
Acero inoxidable 316L



C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	<a href="#">1861 10 13</a>	11	17	24	0,022
	G3/8	<a href="#">1861 10 17</a>	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	<a href="#">1861 13 17</a>	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	<a href="#">1861 13 21</a>	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	<a href="#">1861 17 21</a>	15	27	33	0,070
R1/2	G3/4	<a href="#">1861 21 27</a>	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	<a href="#">1861 27 34</a>	19	41	43,5	0,182

## 1873 Ampliador, rosca macho NPT / hembra NPT

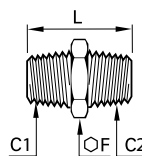
Acero inoxidable 316L



C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	NPT1/4	<a href="#">1873 11 14</a>	14	17	25	0,024
	NPT3/8	<a href="#">1873 11 18</a>	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	<a href="#">1873 14 18</a>	14	22	28,5	0,042
	NPT1/2	<a href="#">1873 14 22</a>	17,5	27	31	0,064
NPT3/8	NPT1/2	<a href="#">1873 18 22</a>	17,5	27	31,5	0,064

## 1821 Unión igual y desigual, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L

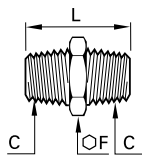


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	<a href="#">1821 10 10</a>	12	19	0,009
R1/4	R1/8	<a href="#">1821 13 10</a>	14	23,5	0,015
	R1/4	<a href="#">1821 13 13</a>	14	27	0,019
R3/8	R1/4	<a href="#">1821 17 13</a>	17	27,5	0,024
	R3/8	<a href="#">1821 17 17</a>	17	28	0,023
R1/2	R3/8	<a href="#">1821 21 17</a>	22	32,5	0,042
	R1/2	<a href="#">1821 21 21</a>	22	36	0,047
R3/4	R1/2	<a href="#">1821 27 21</a>	27	41	0,079
	R3/4	<a href="#">1821 27 27</a>	27	42	0,088
R1	R3/4	<a href="#">1821 34 27</a>	36	46	0,142
	R1	<a href="#">1821 34 34</a>	36	48	0,146

# Adaptadores de acero inoxidable

## 1821 Unión igual, rosca macho NPT

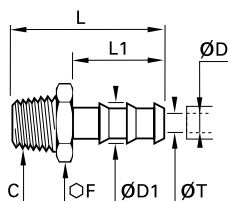
Acero inoxidable 316L



C		F	L	kg
NPT1/8	<a href="#">1821 11 11</a>	12	23	0,011
NPT1/4	<a href="#">1821 14 14</a>	14	32	0,023
NPT3/8	<a href="#">1821 18 18</a>	19	33	0,031
NPT1/2	<a href="#">1821 22 22</a>	22	42	0,056
NPT3/4	<a href="#">1821 28 28</a>	27	40	0,081
NPT1	<a href="#">1821 35 35</a>	36	46	0,136

## 1823 Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPT

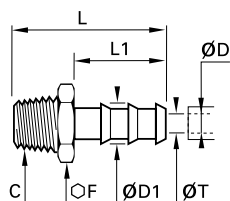
Acero inoxidable 316L



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
7	9	R1/8	<a href="#">1823 07 10</a>	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	<a href="#">1823 07 13</a>	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	<a href="#">1823 10 13</a>	14	38,5	22,5	7	0,018
		R3/8	<a href="#">1823 10 17</a>	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	<a href="#">1823 13 17</a>	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	<a href="#">1823 16 21</a>	22	59	38	14	0,049

## 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	<a href="#">1823 56 11</a>	12	34	22,5	5,3	0,010
		NPT1/4	<a href="#">1823 56 14</a>	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	<a href="#">1823 60 14</a>	14	38,5	22,5	8,5	0,018
		NPT3/8	<a href="#">1823 60 18</a>	19	39	22,5	8,5	0,026

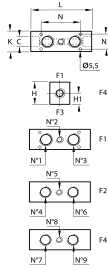


# Regletas de distribución de latón

**0135**

Regleta de distribución, rosca hembra BSPP

Latón



C		H	H1	K	L	N	kg
G1/4	<a href="#">0135 06 13</a>	30	13	25	70	37	0,335
	<a href="#">0135 09 13</a>	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	<a href="#">0135 06 21</a>	40	16	35	86	45	0,714
	<a href="#">0135 09 21</a>	40	16	35	109	68	0,899
G3/4	<a href="#">0135 10 27</a>	45	21	40	122	78	1,232

Estas regletas permiten la distribución en múltiples direcciones.

Acoplándolas en las salidas, racores en te, cruces o «banjos», se pueden aumentar las posibilidades de distribución.

## Configuraciones de implantación

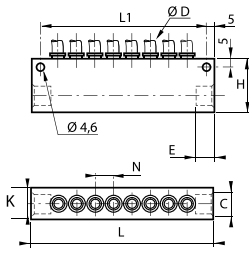
	F1			F2				F4				
	Nº de orificios	Nº1	Nº2	Nº3	Nº de orificios	Nº4	Nº5	Nº6	Nº de orificios	Nº7	Nº8	Nº9
<a href="#">0135 06 13</a>	1		G1/4		2	G1/8		G1/8	2	G1/8		G1/8
<a href="#">0135 09 13</a>	2	G1/4		G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/8	G1/8	G1/8
<a href="#">0135 06 21</a>	1		G1/2		2	G1/4		G1/4	2	G1/8		G1/8
<a href="#">0135 09 21</a>	2	G1/2		G1/2	3	G1/4	G1/4	G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8
<a href="#">0135 10 27</a>	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

Acero tratado, NBR

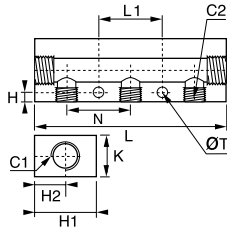


ØD	C		Número de salidas	E	H	K	L	L1	N	kg
4	G1/4	<a href="#">3310 04 13</a>	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	<a href="#">3310 06 13</a>	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	<a href="#">3310 08 17</a>	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	<a href="#">3310 10 21</a>	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	<a href="#">3310 12 21</a>	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

## 3311

### Regleta de distribución, con orificios roscados hembra BSPP y métrica

Acero tratado

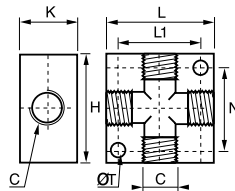


C1	C2		Número de salidas	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/8	M5x0,8	<a href="#">3311 19 10 07</a>	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,067
		<a href="#">3311 10 13 02</a>	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,074
		<a href="#">3311 10 13 03</a>	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,121
G1/4	G1/8	<a href="#">3311 10 13 04</a>	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
		<a href="#">3311 10 13 05</a>	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
		<a href="#">3311 10 13 06</a>	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G3/8	G1/4	<a href="#">3311 13 17 02</a>	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5	0,076
		<a href="#">3311 13 17 03</a>	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5	0,121
		<a href="#">3311 13 17 04</a>	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,144
G1/2	G1/4	<a href="#">3311 13 17 05</a>	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5	0,212
		<a href="#">3311 13 17 06</a>	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5	0,265

## 3312

### Regleta de distribución en cruz, rosca hembra BSPP y métrica

Acero tratado

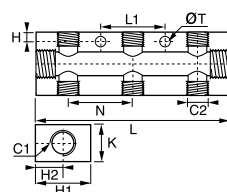


C		H	K	L	L1	N	ØT	kg
M5x0,8	<a href="#">3312 00 19</a>	20	10	20	12	12	4,5	0,010
G1/8	<a href="#">3312 00 10</a>	30	16	30	23	22	4,5	0,029
G1/4	<a href="#">3312 00 13</a>	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	<a href="#">3312 00 17</a>	50	25	50	38	39	6,5	0,125
G1/2	<a href="#">3312 00 21</a>	50	25	50	38	39	6,5	0,101

## 3313

### Regleta de distribución doble, con orificios roscados hembra BSPP

Acero tratado

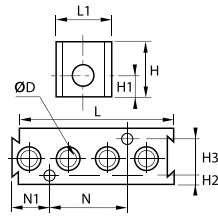


C1	C2		Número de salidas	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/4	G1/8	<a href="#">3313 10 13 02</a>	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		<a href="#">3313 10 13 03</a>	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
		<a href="#">3313 10 13 04</a>	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
G3/8	G1/4	<a href="#">3313 10 13 05</a>	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,194
		<a href="#">3313 13 17 02</a>	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109
		<a href="#">3313 13 17 03</a>	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179
G1/2	G1/4	<a href="#">3313 13 17 04</a>	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238
		<a href="#">3313 13 17 05</a>	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
		<a href="#">3313 13 21 03</a>	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,233
G1/2	G1/4	<a href="#">3313 13 21 04</a>	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,295
		<a href="#">3313 13 21 05</a>	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5	0,374

# Regletas de distribución de aluminio anodizado

## 3301 Regleta de distribución modular

Acero tratado, NBR

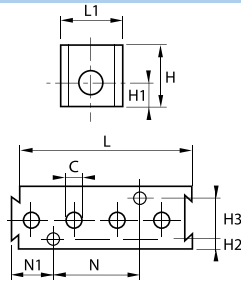


ØD		Número de salidas	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
4		8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6		4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,110

Fijación por tornillo M3 x 20

## 3301 Regleta de distribución con orificios roscados hembra BSPP

Acero tratado, NBR



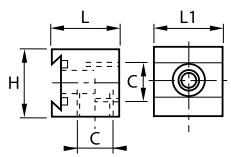
C		Número de salidas	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
G1/8		4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,097

Fijación por tornillo M3 x 20

Versión NPT bajo demanda

## 3302 Modulo de alimentación simple, rosca hembra BSPP

Acero tratado, NBR



C		H	L	L1	kg
G1/4		25	24,5	25	0,031

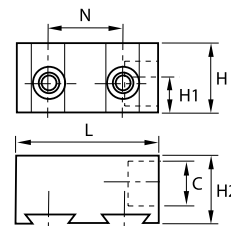
3302 01 13: alimentación lateral

3302 01 13 01: alimentación trasera

Versión NPT bajo demanda

## 3302 Modulo de alimentación doble, rosca hembra BSPP

Acero tratado, NBR



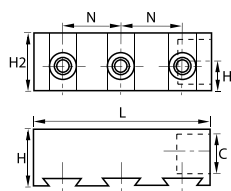
C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8		25	12,5	24,5	51	26	0,061

Alimentación lateral

Versión NPT bajo demanda

## 3302 Modulo alimentación triple, rosca hembra BSPP

Acero tratado, NBR



C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8		25	12,5	25	77	26	0,087

Alimentación lateral

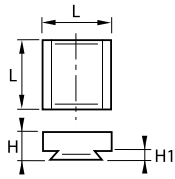
Versión NPT bajo demanda

# Regletas de distribución de aluminio anodizado

**3303**

Tapón fin de línea

Acero tratado



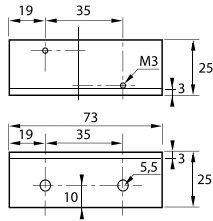
3303 00 01

H	H1	L	kg
9,5	3,5	25	0,014

**3303**

Codo de fijación para regleta

Acero tratado



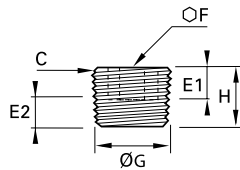
3303 00 02

kg
0,029

# Tapones roscados de latón

## 0205 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

Latón

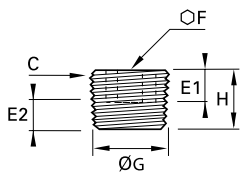


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	<a href="#">0205 10 00</a>	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	<a href="#">0205 13 00</a>	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	<a href="#">0205 17 00</a>	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	<a href="#">0205 21 00</a>	8	6,4	10	10	21	13	0,026
R3/4	<a href="#">0205 27 00</a>	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,054
R1	<a href="#">0205 34 00</a>	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	<a href="#">0205 42 00</a>	14	10,4	15	22	41,9	22	0,178
R1 1/2	<a href="#">0205 49 00</a>	14	10,4	15	24	47,8	22	0,246
R2	<a href="#">0205 48 00</a>	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

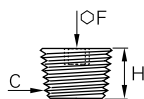
Latón



C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	<a href="#">0205 11 00</a>	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<a href="#">0205 14 00</a>	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	<a href="#">0205 18 00</a>	8	4,7	7,5	8	17	11	0,014
NPT1/2	<a href="#">0205 22 00</a>	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	<a href="#">0205 28 00</a>	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,052
NPT1	<a href="#">0205 35 00</a>	13	8	12,4	17	33,2	19	0,091

## HHP Tapón hexagonal interior, rosca macho NPTF, serie pesada

Latón

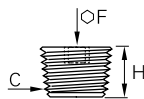


C		F*	H	kg
NPTF1/4	<a href="#">1/4 HHP-B</a>	1/4	12	0,009

\* Dimensiones en pulgadas  
Presión de trabajo máx.: 260 bar

## 219P Tapón hexagonal, rosca macho NPTF

Latón

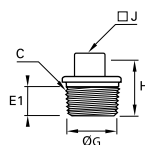


C		F*	H	kg
NPTF1/8	<a href="#">219P-2</a>	3/16	8	0,004
NPTF1/4	<a href="#">219P-4</a>	1/4	12	0,009
NPTF3/8	<a href="#">219P-6</a>	5/16	12	0,015

\* Dimensiones en pulgadas

## 0209 Tapón cabezal cúbico, rosca macho BSPT

Latón



C		E1	E2 min	E2 max	G	H	J	kg
R1/8	<a href="#">0209 10 00</a>	6	3,1	4,9	9,7	16	6	0,007
R1/4	<a href="#">0209 13 00</a>	8	4,7	7,3	13,2	18	8	0,014
R3/8	<a href="#">0209 17 00</a>	10	5,1	7,7	16,7	20	10	0,025
R1/2	<a href="#">0209 21 00</a>	11	6,4	10	21	22	13	0,047
R3/4	<a href="#">0209 27 00</a>	15	7,7	11,3	26,4	28	17	0,097
R1	<a href="#">0209 34 00</a>	18	8,1	12,7	33,2	32	19	0,169

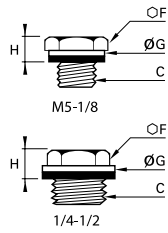
Características generales, según norma DIN 906  
Rosca, norma EN 10226-1

# Tapones roscados de latón

## 0220

### Tapón hexagonal con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón



C		F	G	H1	kg
M5x0,8	<a href="#">0220 19 00</a>	8	8	5	0,002
G1/8	<a href="#">0220 10 00</a>	14	14	7,5	0,011
G1/4	<a href="#">0220 13 00</a>	17	17	7,5	0,019
G3/8	<a href="#">0220 17 00</a>	17	22	8,5	0,024
G1/2	<a href="#">0220 21 00</a>	22	27	10	0,041

Con junta imperdible

M5: con ranura para destornillador

Máxima presión de utilización = 20 bar

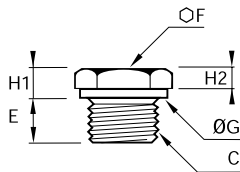
Referencia con sufijo 99, presión máxima de utilización = 250 bar, ejemplo : 0220 19 00 99

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

Latón



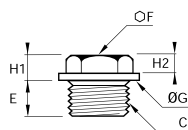
C		E	F	G	H1	H2	kg
M6x1	<a href="#">0200 52 00</a>	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	<a href="#">0200 57 00</a>	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	<a href="#">0200 60 00</a>	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	<a href="#">0200 65 00</a>	9	17	17	5	4,5	0,018
M12x1,25	<a href="#">0200 66 00</a>	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	<a href="#">0200 10 00</a>	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	<a href="#">0200 13 00</a>	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

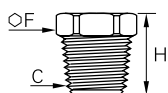


C		E	F	G	H1	H2	kg
M16x1,5	<a href="#">0201 75 00</a>	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1,5	<a href="#">0201 78 00</a>	10	17	24	7	5	0,027
M20x1,5	<a href="#">0201 80 00</a>	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1,5	<a href="#">0201 82 00</a>	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1,5	<a href="#">0201 83 00</a>	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	<a href="#">0201 92 00</a>	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	<a href="#">0201 88 00</a>	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	<a href="#">0201 17 00</a>	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	<a href="#">0201 21 00</a>	10	22	26,7	7,5	5	0,041
G3/4	<a href="#">0201 27 00</a>	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	<a href="#">0201 34 00</a>	11	27	39,7	8,5	6	0,086
G1 1/4	<a href="#">0201 42 00</a>	12	30	49,7	10	7	0,142

## HP3

### Tapón hexagonal, rosca macho BSPT

Latón

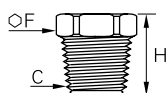


C		F	H	kg
R1/8	<a href="#">1/8HP3B</a>	10	12	0,007
R1/4	<a href="#">1/4HP3B</a>	14	16	0,018
R3/8	<a href="#">3/8HP3B</a>	17	17	0,029
R1/2	<a href="#">1/2HP3B</a>	22	21	0,059
R3/4	<a href="#">3/4HP3B</a>	27	24	0,110
R1	<a href="#">1HP3B</a>	36	27	0,196

## 218P

### Tapón hexagonal, rosca macho NPTF, serie pesada

Latón



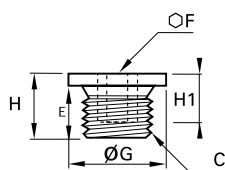
C		F*	H	kg
NPTF1/8	<a href="#">218P-2</a>	7/16	14	0,008
NPTF1/4	<a href="#">218P-4</a>	9/16	19	0,020
NPTF3/8	<a href="#">218P-6</a>	11/16	20	0,033
NPTF1/2	<a href="#">218P-8</a>	7/8	25	0,058

\* Dimensiones en pulgadas

## 0202

### Tapón hexagonal interior con collarín, rosca macho métrica

Latón



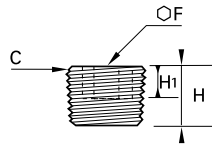
C		E	F	G	H	H1	kg
M12x1	<a href="#">0202 65 00</a>	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	<a href="#">0202 66 00</a>	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	<a href="#">0202 71 00</a>	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	<a href="#">0202 75 00</a>	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	<a href="#">0202 78 00</a>	10	10	24	13	10	0,022
M20x1,5	<a href="#">0202 80 00</a>	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	<a href="#">0202 82 00</a>	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	<a href="#">0202 86 00</a>	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	<a href="#">0202 88 00</a>	11	19	38	15	11	0,062

Rosca BSPP métrica ISO, normas NFE 03-054

# Tapones roscados de latón niquelado

## 0936 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

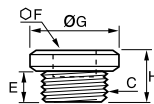
Latón niquelado



C		F	H	kg
R1/8	<a href="#">0936 00 10</a>	5	8	0,003
R1/4	<a href="#">0936 00 13</a>	6	10	0,007
R3/8	<a href="#">0936 00 17</a>	8	11	0,013
R1/2	<a href="#">0936 00 21</a>	10	13	0,026

## 0919 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPP y métrica

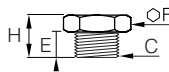
Latón niquelado



C		E	F	G	H	kg
M5x0,8	<a href="#">0919 00 19</a>	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	<a href="#">0919 00 10</a>	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	<a href="#">0919 00 13</a>	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	<a href="#">0919 00 17</a>	9	8	21	13	0,021
G1/2	<a href="#">0919 00 21</a>	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	<a href="#">0919 00 27</a>	11	14	31	15,5	0,049
G1	<a href="#">0919 00 34</a>	13	17	38	17,5	0,072

## 0938 Tapón hexagonal exterior, rosca macho BSPP

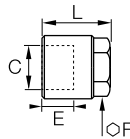
Latón niquelado



C		E	F	H	kg
M5x0,8	<a href="#">0938 00 19</a>	4	8	7	0,002
G1/8	<a href="#">0938 00 10</a>	6	14	10	0,007
G1/4	<a href="#">0938 00 13</a>	8	17	12,5	0,014
G3/8	<a href="#">0938 00 17</a>	9	19	13,5	0,020
G1/2	<a href="#">0938 00 21</a>	10	24	15,5	0,031
G3/4	<a href="#">0938 00 27</a>	11	30	16,5	0,050
G1	<a href="#">0938 00 34</a>	13	38	19	0,100

## FN4 Tapón extremo de línea hexagonal, rosca hembra BSPP

Latón niquelado



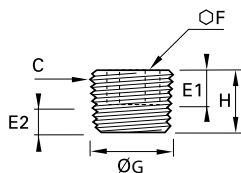
C		E	F	L	kg
G1/8	<a href="#">1/8FN4BL</a>	7,5	12	11	0,005
G1/4	<a href="#">1/4FN4BL</a>	11	14	19	0,015
G1/2	<a href="#">1/2FN4BL</a>	14	19	22	0,040



# Tapones roscados de acero

## 0206 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

Acero



C		E1	E2 <sub>min</sub>	E2 <sub>max</sub>	F	G	H	kg
R1/8	<a href="#">0206 10 00</a>	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	<a href="#">0206 13 00</a>	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	<a href="#">0206 17 00</a>	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,012
R1/2	<a href="#">0206 21 00</a>	8	6,4	10	10	21	13	0,023
R3/4	<a href="#">0206 27 00</a>	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,048
R1	<a href="#">0206 34 00</a>	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,085
R1 1/4	<a href="#">0206 42 00</a>	14	10,4	15	22	41,9	22	0,166
R1 1/2	<a href="#">0206 49 00</a>	14	10,4	15	24	47,8	22	0,222

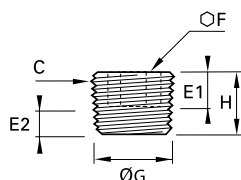
Tapones BSP cónicos de 1/2" a 1 1/2" inclusive :

Características generales según norma DIN 906

Rosca, norma EN 10226-1

## 0206 Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT

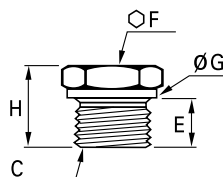
Acero



C		E1	E2 <sub>min</sub>	E2 <sub>max</sub>	F	G	H	kg
NPT1/16	<a href="#">0206 08 00</a>	6	3,8	6,4	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	<a href="#">0206 11 00</a>	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<a href="#">0206 14 00</a>	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<a href="#">0206 18 00</a>	8	4,7	7,5	8	17	11	0,012
NPT1/2	<a href="#">0206 22 00</a>	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	<a href="#">0206 28 00</a>	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,048
NPT1	<a href="#">0206 35 00</a>	13	8	12,4	17	33,2	19	0,082

## 0210 Tapón hexagonal, rosca macho BSPP y métrica

Acero



C		E	F	G	H	kg
M8x1,25	<a href="#">0210 57 00</a>	8	14	12	15	0,011
M10x1	<a href="#">0210 60 00</a>	8	14	14	15	0,013
M12x1,25	<a href="#">0210 66 00</a>	11	17	17	18	0,021
G1/8	<a href="#">0210 10 00</a>	8	14	14	15	0,013
M14x1,25	<a href="#">0210 70 00</a>	11	19	19	20	0,032
G1/4	<a href="#">0210 13 00</a>	12	19	18	21	0,031
G3/8	<a href="#">0210 17 00</a>	12	22	22	21	0,046
G1/2	<a href="#">0210 21 00</a>	14	27	26	24	0,078
G3/4	<a href="#">0210 27 00</a>	16	32	32	27	0,134
G1	<a href="#">0210 34 00</a>	18	41	39	33	0,269
G1 1/4	<a href="#">0210 42 00</a>	20	50	49	35	0,441

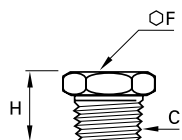
Perfil de junta según norma DIN 3852 : forma D/E

Rosca BSPP, norma ISO 228-1

Rosca métrica ISO, norma NFE 03-054

## 0216 Tapón hexagonal, rosca macho BSPT

Acero



C		F	H	kg
R1/8	<a href="#">0216 10 00</a>	13	16	0,012
R1/4	<a href="#">0216 13 00</a>	17	19	0,023
R3/8	<a href="#">0216 17 00</a>	19	21	0,038
R1/2	<a href="#">0216 21 00</a>	22	23	0,060

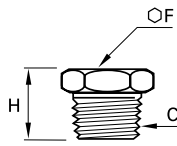
Rosca BSPT, norma EN 10226-1



# Tapones roscados de acero

**0216**

Tapón hexagonal, rosca macho NPT

Acero

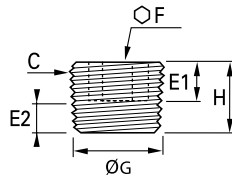


C		F	H	kg
NPT1/8	 0216 11 00	13	16	0,012
NPT1/4	 0216 14 00	17	19	0,023
NPT3/8	 0216 18 00	19	21	0,038
NPT1/2	 0216 22 00	22	23	0,060

# Tapones roscados de acero inoxidable

## 0285 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

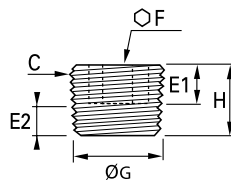
Acero inoxidable 316L



C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	<a href="#">0285 10 00</a>	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	<a href="#">0285 13 00</a>	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	<a href="#">0285 17 00</a>	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	<a href="#">0285 21 00</a>	8	6,4	10	10	21	13	0,024
R3/4	<a href="#">0285 27 00</a>	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,051
R1	<a href="#">0285 34 00</a>	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,089

## 0285 Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L



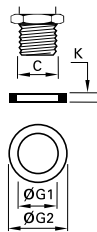
C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	<a href="#">0285 11 00</a>	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<a href="#">0285 14 00</a>	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<a href="#">0285 18 00</a>	8	4,7	7,5	8	17	11	0,013
NPT1/2	<a href="#">0285 22 00</a>	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,025

# 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	0,001
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	0,008
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

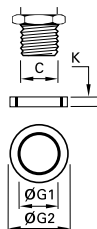
DIN 7603

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 µ.

# Accesorios de estanqueidad

## 0605 Rollo Cinta 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

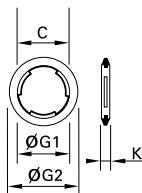
Reemplaza la pasta de juntas, la cera y la estopada de forma totalmente limpia

Presentación bobinado y estuchado

CFR21

## 0602 Junta imperdible

Polímero técnico



C



G1

G2

K

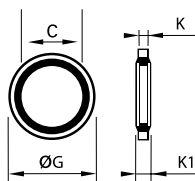
kg

M5x0,8	0602 29 93 15	5,2	7,8	1,5	0,001
G1/8	0602 23 10 20	10,3	14	2	0,001
G1/4	0602 23 11 20	13,7	17,5	2	0,001
G3/8	0602 23 12 20	17,2	21	2	0,001
G1/2	0602 23 13 20	21,5	25,5	2,5	0,002
G3/4	0602 27 32 20	27	32	2,5	0,001
G1	0602 30 60 20	33,8	39	3	0,001

20 bar máximo

## 0139 Junta bi-materia

Acero galvanizado con junta NBR



C



G

K

K1

kg

G1/8	0139 10 00	14	1	1,7	0,001
G1/4	0139 13 00	17	1	1,7	0,001
G3/8	0139 17 00	22	1,2	2,1	0,001
G1/2	0139 21 00	26	1,6	2,5	0,002
G3/4	0139 27 00	32	1,5	2,5	0,003
G1	0139 34 00	39,6	1,7	2,6	0,003

250 bar máximo

Especificación técnica de las juntas imperdibles 0602

Par de apriete



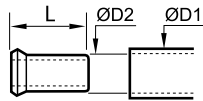
	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Par mín. en daN.m	0,06	0,08	0,3	0,5	1	1,2	1,9
Par máx. en daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5	6	9


# Refuerzos

## 0127

### Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón



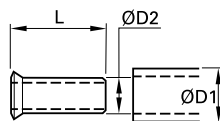
	ØD1	ØD2		L	kg
4	2		<a href="#">0127 04 00</a>	11	0,001
	2,7		<a href="#">0127 04 27</a>	11	0,001
5	3		<a href="#">0127 05 03</a>	11	0,001
	3,3		<a href="#">0127 05 00</a>	11,5	0,009
6	4		<a href="#">0127 06 00</a>	11,5	0,001
	5,5		<a href="#">0127 08 55</a>	14	0,001
8	6		<a href="#">0127 08 00</a>	14	0,001
	7		<a href="#">0127 10 07</a>	18	0,001
10	7,5		<a href="#">0127 10 75</a>	18	0,001
	8		<a href="#">0127 10 00</a>	18	0,002
12	8		<a href="#">0127 12 08</a>	18	0,002
	9		<a href="#">0127 12 09</a>	18	0,001
14	10		<a href="#">0127 12 00</a>	18	0,001
	11		<a href="#">0127 14 11</a>	18	0,002
15	12		<a href="#">0127 14 00</a>	18	0,002
	12		<a href="#">0127 15 12</a>	18	0,002
16	13		<a href="#">0127 16 13</a>	18	0,003
18	14		<a href="#">0127 18 14</a>	19,5	0,003
20	15		<a href="#">0127 20 15</a>	20,5	0,003
22	16		<a href="#">0127 22 16</a>	21	0,004
25	19		<a href="#">0127 25 19</a>	25	0,007


A temperaturas y presiones elevadas, el uso de esta piezas evita que el tubo se retraiga, garantizando un buen agarre.

## 1827

### Refuerzo interior de acero inoxidable para tubo fluoropolímero

Acero inoxidable 316L



	ØD1	ØD2		L	kg
6	4		<a href="#">1827 06 00</a>	11,5	0,001
8	6		<a href="#">1827 08 00</a>	14	0,001
10	8		<a href="#">1827 10 00</a>	18	0,001
12	9		<a href="#">1827 12 09</a>	18	0,001
	10		<a href="#">1827 12 00</a>	18	0,001
16	14		<a href="#">1827 16 00</a>	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.















## 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](http://www.parkerlegris.com)

# Indice

Referencia	Página	0222	1-37	0904	9-18	3082	2-8	3303	9-29	4991	6-23
		0285	9-36	0905	9-18	3086	2-8	3304	1-21	4992	6-23
0101	5-10, 11	0400	6-10	0906	9-18	3088	2-9	3306	1-21	6101	1-109
0102	5-16	0401	6-10	0907	9-19	3089	2-8	3310	1-21, 9-27	6104	1-110
0103	5-13	0402	6-10	0908	9-17	3091	1-35	3311	9-27	6105	1-109
0104	5-17	0411	6-10	0909	9-17	3100	1-16, 2-8	3312	9-27	6106	1-110
0105	5-9	0414	6-10	0910	9-15	3101	1-8	3313	9-27	6114	1-109
0106	5-15	0432	6-15	0911	9-15	3102	1-17	3320	1-31	6179	1-109
0107	5-17	0436	6-15	0912	9-14	3103	1-14	3321	1-31	6270	1-75
0108	5-13	0437	6-15	0913	9-14	3104	1-18	3329	1-31	6271	1-77
0109	5-12	0438	6-15	0914	9-15	3106	1-17	3379	1-32	6273	1-75
0110	5-22	0439	6-15	0915	9-15	3107	1-19	3381	1-32	6274	1-79
0111	5-21	0446	6-11	0916	9-16	3108	1-14	3391	1-35	6276	1-81
0112	5-28	0448	6-12	0917	9-16	3109	1-10, 11	3524	1-29	6300	1-50, 2-10
0113	5-16	0449	6-13	0919	9-33	3110	1-37, 60	3527	1-29	6302	1-54
0114	5-11	0452	6-12	0920	9-19	3112	1-16	3528	1-29	6304	1-55
0116	5-16	0461	6-14	0921	9-14	3113	1-13	3529	1-29	6306	1-54
0117	9-8	0462	6-14	0922	9-14	3114	1-9	3538	1-28	6307	1-56
0118	5-14	0465	6-29	0923	9-15	3116	1-20	3539	1-28	6315	1-48, 49
0119	5-15	0469	6-13	0924	9-16	3118	1-27	3549	1-28	6316	1-56
0120	5-28	0471	6-11	0927	9-16	3119	1-27	3600	1-98, 2-13	6322	1-59
0121	9-11	0472	6-11	0928	9-16	3120	1-24	3601	1-97	6325	1-49
0122	5-26	0482	6-12	0929	9-12	3121	1-9	3602	1-102	6326	1-58, 59
0123	9-12	0483	6-12	0931	9-20	3122	1-25	3603	1-100	6331	1-63
0124	5-21	0489	6-13	0932	9-17	3124	1-27	3604	1-102	6332	1-63
0125	5-27	0490	6-17	0933	9-18	3126	1-25, 93	3606	1-102	6333	1-63
0126	5-27	0491	6-17	0934	9-21	3129	1-12	3608	1-100	6336	1-63
0127	3-47, 5-30, 9-39	0492	6-17	0935	9-21	3130	1-37, 60, 81	3609	1-99	6340	1-55
0132	5-25	0494	6-18	0936	9-33	3131	1-10	3610	1-105	6351	1-59
0134	5-25	0496	6-18	0938	9-33	3132	1-16	3614	1-98	6352	1-49
0135	9-26	0497	6-18	1802	5-36	3133	1-13	3616	1-103	6353	1-49
0136	9-13	0501	6-39	1804	5-36	3136	1-20	3618	1-101	6355	1-53
0137	9-37	0502	6-39	1805	5-34	3139	1-20	3620	1-104	6366	1-58
0138	1-110, 9-37	0510	6-39	1806	5-36	3140	1-18	3621	1-98	6368	1-58
0139	9-38	0531	6-39	1809	5-35	3142	1-23	3622	1-104	6380	1-57
0142	5-17	0532	6-39	1810	5-39	3143	1-23	3626	1-105	6382	1-57
0143	9-7	0562	6-40	1814	5-34	3144	1-21	3629	1-99	6383	1-57
0144	9-7	0563	6-40	1816	5-36	3146	1-20	3631	1-98	6388	1-57, 58
0145	9-7	0591	6-41	1817	9-22	3148	1-15	3636	1-103	6401	6-11
0152	9-7	0602	9-38	1820	5-35	3149	1-27	3639	1-103	6402	6-11
0155	9-8	0605	1-60, 105, 123, 9-38	1821	9-24, 25	3150	8-23	3666	1-104	6503	1-53
0158	9-8	0622	7-15	1822	5-39	3151	1-25, 77	3667	1-104	6505	1-48
0163	9-10	0623	7-15	1823	9-25	3158	1-15	3668	1-104	6508	1-52, 53
0164	5-47, 8-31, 9-9	0627	6-40	1824	5-39	3159	1-35	3669	1-100	6509	1-51, 52
0165	5-26	0630	6-40	1827	3-47, 5-39, 9-39	3160	1-35	3675	1-97	6521	1-50
0166	5-20	0651	7-9	1843	9-22	3166	1-24	3681	1-97	6579	1-51
0167	8-31, 9-9	0652	7-8	1844	9-22	3168	1-24	3693	1-101	6901	1-68
0168	9-9	0653	7-8, 7-10	1845	9-22	3169	1-13	3698	1-100	6903	1-70
0169	9-10	0654	7-7, 7-10	1855	9-23	3175	1-7, 8	3699	1-99	6905	1-68
0171	8-22, 23	0655	7-8	1861	9-24	3180	1-22	3800	1-123	6908	1-69
0172	8-24, 25	0656	7-9, 7-10	1862	9-23	3181	1-8	3803	1-119	6909	1-69
0178	1-37	0657	7-9	1863	9-24	3182	1-22	3805	1-115	6911	1-65
0180	8-23	0658	7-9	1864	9-23	3183	1-23	3808	1-120	6953	1-67
0181	8-22, 23	0659	7-7, 7-10	1866	5-39	3184	1-22	3809	1-117	6958	1-66
0183	8-22	0669	4-59	1867	9-23	3188	1-23	3821	1-116	6959	1-65
0184	8-22	0670	4-63	1870	9-23	3189	1-35	3826	1-123	6973	1-67
0185	8-24	0671	4-64	1871	9-22	3192	1-12	3889	1-118	6975	1-65
0186	8-24	0672	4-64	1872	9-24	3193	1-15	4020	6-35	6978	1-66
0187	8-24	0673	4-63	1873	9-24	3198	1-14	4021	6-35	6979	1-66
0189	8-24	0674	4-63	2203	8-27	3199	1-11	4022	6-35	6993	1-70
0191	9-20	0675	4-63	2270	8-27	3202	1-43	4023	6-35	6998	1-69
0192	9-20	0676	4-63	2272	8-25, 29	3204	1-43	4024	6-35	6999	1-68
0195	8-26	0677	4-64	2292	8-27	3206	1-43	4298	6-49	7000	4-16, 55, 6-33
0196	8-26	0681	8-31	2293	8-26	3218	1-42	4299	6-49	7010	4-10
0199	5-12	0682	4-64	2294	8-25, 29	3226	1-43	4402	6-31	7011	4-10
0200	9-31	0683	4-64	2295	8-26, 29	3229	1-41	4602	6-43	7012	4-10
0201	9-32	0691	8-31	2296	8-26	3266	1-43	4810	6-29	7020	4-17
0202	9-32	0694	3-39, 46	2297	8-25, 29	3281	1-41	4812	6-29	7030	4-18
0205	9-30	0695	3-39, 46	2299	7-15, 8-28	3293	1-41	4832	6-29	7031	4-18
0206	9-34	0697	3-47	2398	8-27	3298	1-41	4890	4-47	7040	4-14
0209	9-30	0900	9-19	2511	8-25	3299	1-41	4891	4-47	7041	4-14
0210	9-34	0901	9-19	3000	1-37, 123	3300	1-31	4892	4-47	7045	4-14
0216	9-34, 35	0902	9-20	3018	1-27	3301	9-28	4895	4-47	7060	4-11
0220	5-27, 31	0903	9-17	3081	2-9	3302	9-28	4902	6-23	7061	4-11

# Indice

7062	4-12	7995	4-41	1100U..R	3-20	9084A	8-16	KRRS3	9-17
7065	4-11	7996	4-41	1100U..A	3-23	9086A	8-16	MM08BKT	1-90
7066	4-11	0101..39	5-10	1100U..K	3-25	9086E	8-14	MMS8UB	1-90
7067	4-12	0110..40	5-22	1100U..V	3-25	9086U	8-11	MRO434	9-7
7100	4-20	0110..60	5-22	1100Y	3-27	9087A	8-16	MRO8UB	1-90
7101	4-20	0110..70	5-22	1420U	3-33	9087E	8-14	P8UNBL	1-93
7110	4-20	0118..39	5-14	1441U..R	3-38	9087U	8-11	PPRC8UM	1-92
7111	4-21	0119..39	5-15	1442U..E	3-41	9094A	8-17	PPRF8UM	1-92
7130	4-19	0124..40	5-21	1442U..R	3-38	9094E	8-14	PPRV8UM	1-92
7140	4-19	0128..39	5-29	1445U..E	3-41	9094U	8-12	R3BPL	5-45
7160	4-19	0133..39	5-25	1445U..R	3-38	9401A	8-15	R68UNPMK	1-85
7170	4-21	0151..39	5-29	1447U..E	3-41	9401E	8-13	S3BPL	5-45
7180	4-20	0168..39	5-29	1447U..R	3-38	9401U	8-10	S8UNPMB	1-88
7190	4-21	0220..39	5-27	1460U	3-37	9405A	8-15	S8UNPMBPPAM	1-88
7300	4-53	0491..64	6-17	1461U	3-37	9405U	8-10	T2ENPMB	1-89
7316	4-55	0492..64	6-17	1462U	3-37	9410A	8-15	TLT	2-13
7318	4-55	0631..01	7-17	1470P	3-35	9410E	8-13	V68UNPMK	1-85
7416	4-55	0631..02	7-18	1470U	3-37	9410U	8-10	V8UNPMB	1-88
7471	4-55	0631..03	7-18	1471P	3-35	9414A	8-15	VDPF8UM	1-93
7630	4-18	0631..04	7-18	1471U	3-37	9414E	8-13	WBPL	5-47
7631	4-18	0631..05	7-18	1472P	3-35	9414U	8-10	WBPL-1	5-47
7640	4-15	0631..06	7-19	1472U	3-37	9416A	8-16	WEONPMB	1-87
7645	4-15	0631..07	7-19	2003U	3-19	9416E	8-13	WG8F8UB	1-92
7649	4-15	0631..08	7-19	2003U..R	3-20	9416U	8-11	WGG88B	1-92
7660	4-13	0631..09	7-17	2005P	3-11	9421A	8-15	WLNB	1-93
7662	4-14	0631..23	7-17	2005U	3-19	9421E	8-13	WNPMB	1-89
7665	4-13	0631..30	7-17	2005U..R	3-20	9421U	8-10		
7668	4-13	0690 01	7-11	2010P	3-11	9440A	8-16		
7669	4-13	0690 02	7-11	2010U	3-19	9440E	8-14		
7680	4-20	0690 03	7-11	2010U..R	3-20	9440U	8-11		
7762	4-21	0690 04	7-11	207ACBH	9-8	BPLM	5-47		
7770	4-16	0690 05	7-11	207P	9-9	BPLM-M	5-47		
7771	4-16	0690 06	7-12	209P	9-10	BVG4-L	6-21		
7772	4-16	0690 06 01	7-12	216P	9-12	BVG4-LOCK	6-24		
7776	4-16	0690 07	7-12	218P	9-32	BVG4P-LOCK	6-24		
7800	4-59	0690 08	7-12	219P	9-30	BVGT4-C	6-23		
7801	4-59	0690 09	7-12	222P	9-11	BVGT4-L	6-21		
7802	4-59	0690 10	7-13	3000 70 00	1-105	C3BPL	5-44		
7810	4-23	0690 11	7-13	3000 71 00	3-46	C3BPL-1	5-44		
7812	4-23	1005T	3-29	3000 71 11	3-46	C4BPL	5-44		
7818	4-51	1010P..M	3-33	3151..03	1-77	C68UNPMK	1-85		
7820	4-23	1010T..A	3-31	3800/3900	1-117, 2-13	C8BPL-1	5-44		
7822	4-23	1010T..P	3-31	3801/3901	1-115	C8UNPMB	1-88		
7828	4-51	1015Y..F	3-27	3802/3902	1-121	CLIP	1-37, 3-47		
7860	4-49	1025L	3-12	3803/3903	1-119	COR4BPL	5-45		
7861	4-49	1025P	3-11	3804/3904	1-121	D8C8UB	1-90		
7870	4-49	1025P..V	3-17	3805/3905	1-115	D8V8UB	1-90		
7871	4-49	1025T	3-29	3806/3906	1-121	DD44BKTL	9-14		
7880	4-37	1025U	3-19	3808/3908	1-119	F2NPMB	1-87		
7881	4-37	1025U..A	3-23	3809/3909	1-117	F3BPL	5-43		
7883	4-37	1025U..K	3-25	3816/3916	1-122	F3BPL-1	5-43		
7885	4-37	1025U..R	3-20	3821/3921	1-116	F4BPL	5-43		
7886	4-37	1025U..V	3-25	3831/3931	1-116	F8BPL	5-43		
7892	4-39	1025V	3-43	3866/3966	1-123	F8BPL-1	5-43		
7894	4-39	1025V..C	3-43	3879/3979	1-118	F8UGB	1-91		
7899	4-61	1030Y..F	3-27	3889/3989	1-118	F8UG4B	1-91		
7910	6-33	1040H	3-45	3893/3993	1-119	F8UG8B	1-91		
7911	6-33	1050P..M	3-33	3898/3998	1-120	F8UHA8UB	1-91		
7913	6-33	1050T..A	3-31	3899/3999	1-117	F8UNPMB	1-87		
7914	6-33	1050T..P	3-31	4202..20	6-48	FF44	9-11		
7921	4-57	1050V	3-43	4202..30	6-48	FG43	9-10		
7926	4-57	1050V..C	3-43	4212..20	6-48	FN4	9-33		
7930	4-43	1075Y..F	3-27	4212..30	6-48	FTL	2-13		
7931	4-43	1080H	3-45	4222..20	6-49	GG-B	9-9		
7932	4-43	1096Y..F	3-27	4222..30	6-49	HBPL	5-46		
7960	4-57	1098Y..F	3-27	6000 71 00	3-17, 25, 46	HBPL-1	5-46		
7961	4-57	1099Y..F	3-27	6270..03	1-75	HHP	9-30		
7970	4-61	1100H	3-45	6271..03	1-77	HNPMB	1-89		
7971	4-61	1100P	3-11	6273..03	1-75	HP3	9-32		
7984	4-41	1100P..R	3-15	9071U	8-31	JBPL	5-46		
7985	4-41	1100P..V	3-17	9080A	8-17	JBPL-1	5-46		
7992	4-45	1100T..P	3-31	9080E	8-14	JNPMB	1-89		
7994	4-41	1100U	3-19	9080U	8-12	JNPMK	1-85		



# Guía de seguridad Parker

## Responsabilidad del usuario

### 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.
- Electrocutación 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.

El usuario, a través de su propio análisis y sus pruebas, es el único responsable de la elección final de un sistema y componentes asegurando que todas las exigencias en términos de prestaciones, resistencia, mantenimiento, seguridad y precaución de la aplicación sean respetadas. El usuario debe analizar todos los aspectos de la aplicación, respetar las normas industriales en vigor, seguir las informaciones específicas del producto presentadas en este catálogo o sobre cualquier otro soporte suministrado por Parker o sus filiales o distribuidores acreditados.

En la medida donde Parker o sus filiales o distribuidores admitidos suministren unos sistemas basados sobre unos datos o especificaciones indicadas al usuario, es a este a quien le compete la responsabilidad de determinar que tipo de datos y especificaciones son adecuados y suficientes para todas las aplicaciones y usos razonablemente previsibles de los componentes o sistemas.

**Parker Legris se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y fabricación de los productos mostrados en este catálogo. Nuestras calificaciones y fotos se dan a título orientativo.**

### Créditos fotográficos:

Jochen Detscher

### Diseño Gráfico:

Sylvain Fromentin







# 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

### Productos principales

Sistemas de control y productos de accionamiento  
Sistemas y componentes de motores  
Sistemas y componentes de transporte de fluidos  
Dispositivos de atomización, suministro y medición de fluidos  
Sistemas y componentes de combustible  
Sistemas de inertización de depósitos de combustible  
Sistemas y componentes hidráulicos  
Gestión térmica  
Ruedas y frenos



## 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

### Productos principales

Acumuladores  
Accionadores avanzados  
Controles de CO<sub>2</sub>  
Controladores electrónicos  
Secadores de filtros  
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



## 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

### Productos principales

Unidades y sistemas CA/CC  
Accionadores eléctricos, robots y dispositivos deslizantes de pórtico  
Sistemas de accionamiento electrohidrostáticos  
Sistemas de accionamiento electromecánicos  
Interfaces hombre-máquina  
Motores lineales  
Motores de velocidad gradual, servomotores, unidades y controles  
Extrusiones estructurales



## 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

Generadores de gas analíticos  
Filtros y secadores de aire comprimido  
Sistemas de filtrado de aire, refrigerante, combustible y aceite para motores  
Sistemas de supervisión del estado de fluidos  
Filtros hidráulicos y de lubricación  
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  
Umbilicales para mar profundo  
Equipo de diagnóstico  
Acoplamientos para mangueras  
Mangueras industriales  
Sistemas de amarres 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 hidrostática  
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 neumáticas  
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

Junta dinámicas  
Juntas tóricas elastoméricas  
Diseño y montaje de instrumental electromédico  
Protección EMI  
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.

# Parker en el mundo

## Europa, Oriente Medio y África

**AE – Emiratos Árabes Unidos,** Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Austria,** Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Europa Oriental,** Wiener Neustadt  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaiyán,** Bakú  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Bélgica,** Nivelles  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgaria,** Sofia  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Bielorrusia,** Minsk  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suiza,** Etoy  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – República Checa,** Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Alemania,** Kaarst  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dinamarca,** Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – España,** Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlandia,** Vantaa  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Francia,** Contamine s/Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grecia,** Atenas  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hungría,** Budaörs  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlanda,** Dublín  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italia,** Corsico (MI)  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazajstán,** Almaty  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Países Bajos,** Oldenzaal  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Noruega,** Asker  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polonia,** Varsovia  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal,** Leca da Palmeira  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumania,** Bucarest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Rusia,** Moscú  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suecia,** Spånga  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Eslovaquia,** Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Eslovenia,** Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquía,** Estandul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ucrania,** Kiev  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Reino Unido,** Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – República Sudafricana,** Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## América del Norte

**CA – Canadá,** Milton, Ontario  
Tel: +1 905 693 3000

**US – EE UU,** Cleveland  
Tel: +1 216 896 3000

## Asia y el Pacífico

**AU – Australia,** Castle Hill  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – India,** Gurgaon  
Tel: +91 124 459 0600  
legris.india@parker.com

**MY – Malasia,** Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

**JP – Japón,** Tokyo  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corea,** Seúl  
Tel: +82 2 559 0400

**NZ – Nueva Zelanda,** el Monte Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Tailandia,** Bangkok  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwán,** Taipei  
Tel: +886 2 2298 8987

## América del Sur

**AR – Argentina,** Buenos Aires  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasil,** Sao Jose dos Campos  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile,** Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – México,** Toluca  
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo de Información de Productos  
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374  
(desde AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Ed. 02-2015

