

Parker Legris : Conecte con la mejor tecnología

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

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.


legris










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.

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

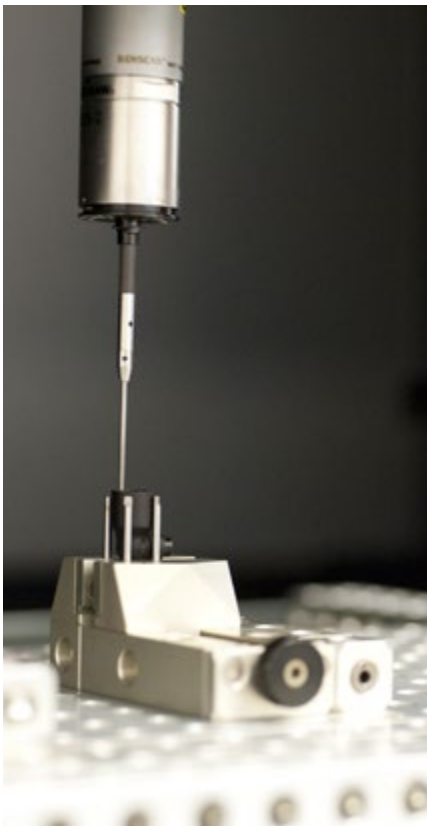
Nuestra empresa supera sus obligaciones reglamentarias en beneficio de la seguridad de las personas y de los sistemas.

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.



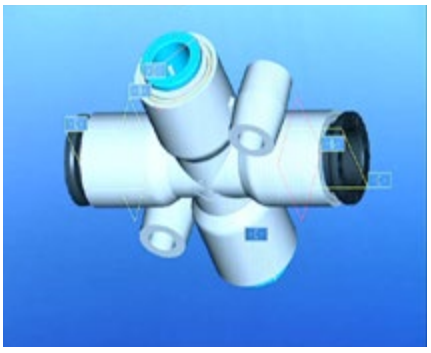
Especificaciones técnicas

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



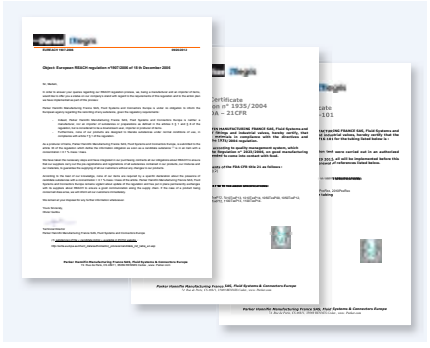
Planos 2D y 3D

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

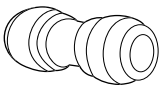
LIQUIfit®

Unión doble

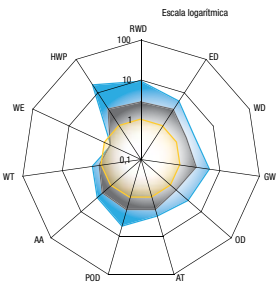


Estándar del mercado

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_2 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 polvorientas. El uso de nuestros productos en estas zonas se debe determinar según el entorno ATEX.

ISO 14743
Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos.

UL94
Ensayo de comportamiento al fuego de los artículos de plástico.

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

IP68
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.

ISO 13485
(en curso)

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.

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: Kunststoffe und Trinkwasser (Alemania)
Líneas directivas para la evaluación sanitaria de los materiales en contacto con agua potable, evaluación y certificación realizadas por el TZW.

W270: Norma de contacto alimentario (Alemania)
Norma que describe un método de ensayo para determinar el crecimiento microbiano en materiales no metálicos, previsto para entrar en contacto con agua potable. Ensayo y certificación realizados por el TZW.

WRAS: Water Regulations Advisory Scheme (Reino Unido)
Los 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.

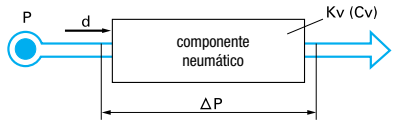
DIN 74324, DIN 73378
Especificación y ensayos en los tubos termoplásticos.

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^3/min o m^3/h, y se trata del valor obtenido con aire sin presión, en las condiciones de la atmósfera normal de referencia (ANR), es decir: **+20°C, 65 % de humedad relativa, 1,013 bar**, según las normas NFE 48100 e ISO R554, R558.

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



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

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

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

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

Para disponer de valores sencillos y manejables que permitan efectuar los cálculos y comparar el rendimiento de los componentes neumáticos, se utiliza un coeficiente de caudal denominado **Kv**. Este coeficiente experimental determina la capacidad del caudal de un componente. Corresponde al valor práctico del caudal de agua en litros/minuto, con un Δp de 1 bar, con paso totalmente abierto.
El coeficiente de caudal Kv corresponde a un coeficiente de conductancia; en efecto, cuanto más elevado es su valor, mayor es el caudal asegurado por el componente.

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

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

Qv = caudal en l/min (ANR)
Kv = coeficiente de caudal
Δp = en bar
P entrada: en bar (valor absoluto)

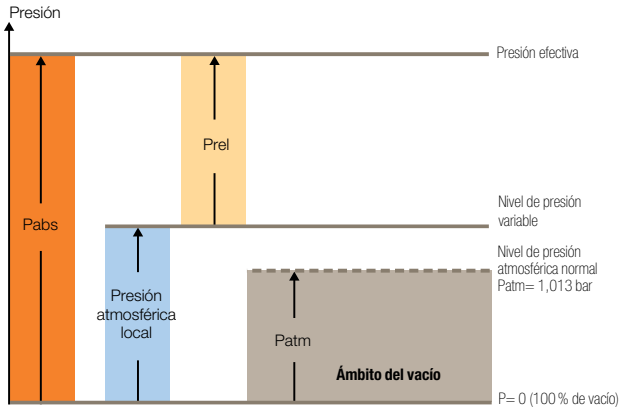
El **Cv** es un coeficiente de caudal equivalente al Kv, pero expresado en «US galón» por minuto con un Δp de 1 PSI. Kv y Cv están en las relaciones siguientes:

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

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

Presión

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



Pabs = Patm + Prel
Pabs : presión absoluta
Prel : presión relativa
Patm : presión atmosférica

En el ámbito industrial, la presión se suele expresar en bares. Es el resultado de una fuerza en daN aplicada a una superficie en cm^2.

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

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^{-3} mbar absolutos
• vacío secundario	10^{-3}	a	10^{-6} mbar absolutos
• vacío molecular	10^{-6}	a	10^{-9} mbar absolutos
• ultravacío			< 10^{-9} mbar absolutos

Tablas de conversión

Unidades utilizadas en este catálogo

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
m²	metro cuadrado
m³/h	metro cúbico por hora
min	minuto
mm	milímetro
mm Hg	milímetro de Mercurio
N	Newton
Nl	litro en atmósfera normal de referencia (ANR)*
V	voltio

Unidades de caudal

l/min	Cfm	m³/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 Nl/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

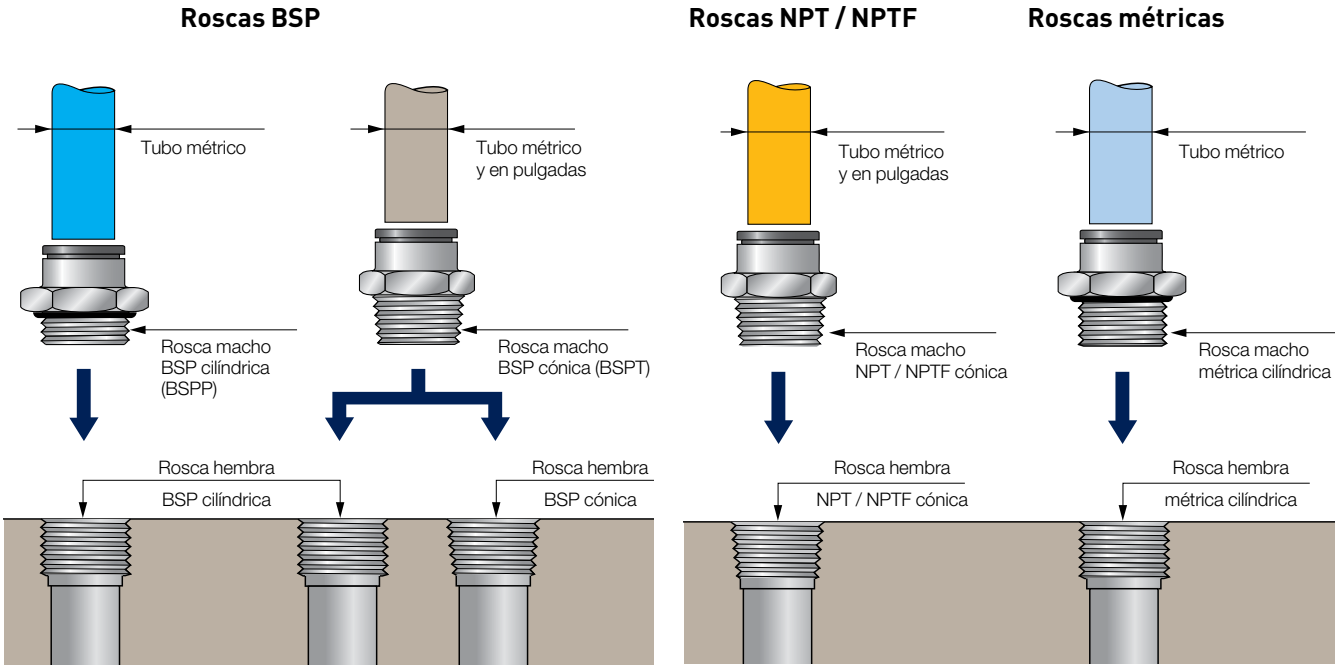
bar	➔	kPa	➔	psi	psi	➔	kPa	➔	bar
0,0005		0,05		0,0073	0,007		0,05		0,0005
0,001		0,10		0,0145	0,015		0,1		0,0010
0,005		0,5		0,0725	0,070		0,48		0,0048
0,01		1		0,145	0,150		1,04		0,0104
0,05		5		0,725	0,700		4,83		0,0483
0,069		6,9		1,000	1,000		6,90		0,0690
0,1		10		1,450	1,500		10,35		0,1035
0,25	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

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 precoating 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.

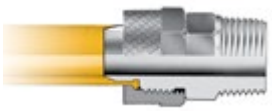
Ventajas

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



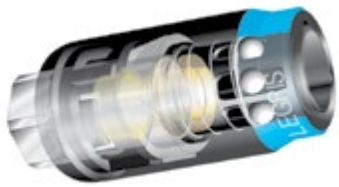
Principio

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

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

Cartuchos y produtos especiales

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

Tubos técnicos

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

Racores con funciones

Reguladores de polímero	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Buena	Moderada
Reguladores metálicos	Latón tratado / latón niquelado	Aire comprimido	10	-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
Reguladores de acero inoxidable	Acero inoxidable 316L	Aire comprimido	40	-15°C	+120°C	Excelente	Excelente
Racores de bloqueo	Latón niquelado	Aire comprimido	10	-20°C	+70°C	Excelente	Buena
Válvula anti-retorno pilotada	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	-5°C	+60°C	Buena	Moderada
Racor anti-retorno	Polímero técnico / latón niquelado	Aire comprimido	10	0°C	+70°C	Buena	Moderada
Racor anti-retorno LIQUIfit®	POM	Aire comprimido, agua potable, agua tratada, bebidas	10	0°C	+65°C	Buena	Moderada
Silenciadores	Polímero, bronce sinterizado, latón niquelado, acero inoxidable 316L	Aire comprimido	12	-20°C	+180°C	Buena	Moderada

Racores de compresión

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

Válvulas

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

* Depende del modelo

Pistolas industriales

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

Enchufes

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

Accesorios de conexión

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

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.

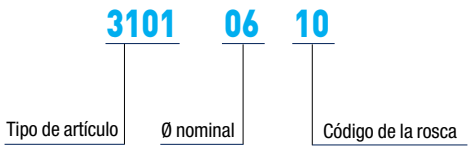
Racores y válvulas

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

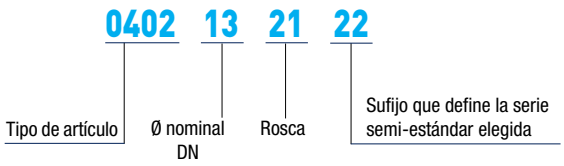
Racores



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.

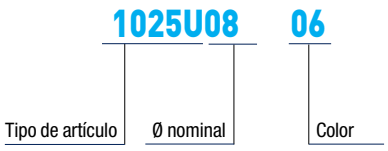
Tubos técnicos

Los números de referencia se eligen según un código nemotécnico.

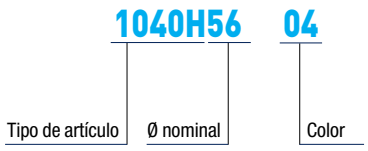
Cada tubo se identifica por:

- 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** = C

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

Racores instantáneos

LF 3000® y LF 3200

LIQUIfit®

LF 6270, fibra óptica

Prestomatic

LF 3600 y LF 6100

LF 3800 / LF 3900



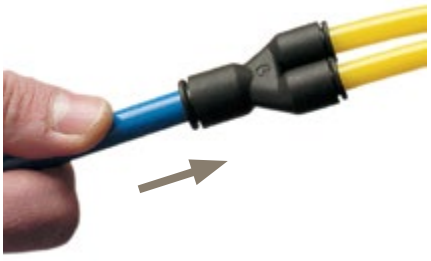


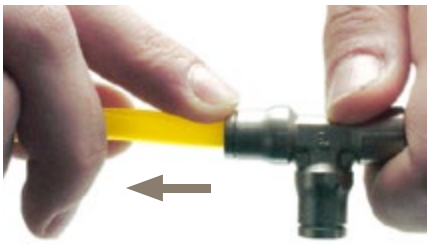
Principios y ventajas del racor instantáneo

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





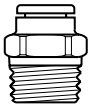
Implantaciones

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

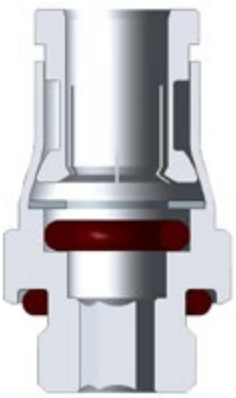
Sujeción mediante arandela

- 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



Codos - Pulgadas

3109 NPT/BSPT
Página 1-11



Tes

3108 BSPT
Página 1-14



3198 BSPP/métrica
Página 1-14



3103 BSPT
Página 1-14



3193 BSPP/métrica
Página 1-15



Y

3148 BSPT
Página 1-15



3158 BSPP/métrica
Página 1-15



3112 BSPT
Página 1-16



3132 BSPP
Página 1-16



Cartucho

3100 Carstick®
Página 1-16



Cartucho - Pulgadas

3100 Carstick®
Página 1-16



Racores de unión

Recto

3106
Página 1-17



Recto - Pulgadas

3106
Página 1-17



Codo

3102
Página 1-17



Codo - Pulgadas

3102
Página 1-17



Te

3104
Página 1-18



Te - Pulgadas

3104
Página 1-18



Y

3140
Página 1-18



Cruz

3107
Página 1-19



Racores pasatabiques

Rectos

3116
Página 1-20



3146
Página 1-20



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®

Racores y accesorios enclavables

Codos

3182 Página 1-22



3184 Página 1-22



3180 Página 1-22



Codos - Pulgadas

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 BSPP/métrica
Página 1-27



3018 BSPT
Página 1-27



3124 BSPP/métrica
Página 1-27



3149 BSPP/métrica
Página 1-27



3119 BSPP/métrica
Página 1-27



Banjos modulares

3538 Cuerpo simple
Página 1-28



3539 Cuerpo doble
Página 1-28



3549 Cuerpo Y
Página 1-28



3527 BSPP/métrica
Página 1-29



3528 BSPP/métrica
Página 1-29



3529 BSPP
Página 1-29



3524 BSPP/métrica
Página 1-29



Multiconectores modulares

3300 Página 1-31



3320 Página 1-31



3321 Página 1-31



3329 Página 1-31



3379 Página 1-32



3381 Página 1-32



Racores auto-obturantes y giratorios

Racores auto-obturantes

3391 BSPP
Página 1-35



3091 BSPT
Página 1-35



3160 Página 1-35



Racores giratorios

3159 BSPT
Página 1-35



3189 BSPP/métrica
Página 1-35



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

Extrema longevidad para una rentabilidad óptima

- 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

Rendimiento máximo de las máquinas

- 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

Mejora de la productividad & del mantenimiento

- 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 automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacío

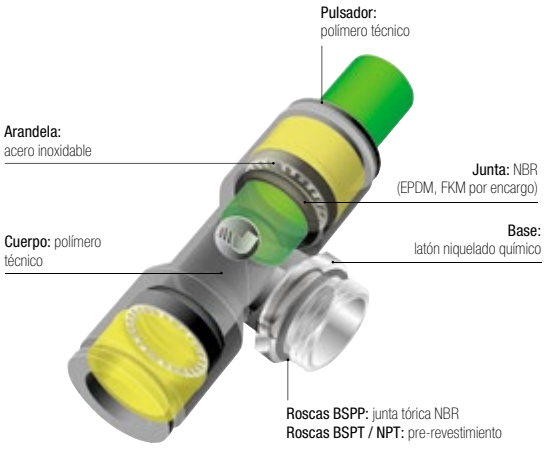
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-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

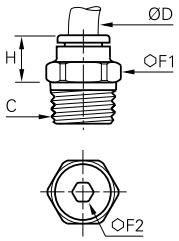
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Racores de implantación

3175 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR





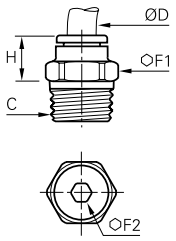
ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	3175 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	3175 04 13	14	3	6,5	0,012
	R3/8	3175 04 17	17	3	8	0,024
6	R1/8	3175 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	3175 06 13	14	4	8,5	0,011
	R3/8	3175 06 17	17	4	8,5	0,022
	R1/2	3175 06 21	21	4	9	0,043
8	R1/8	3175 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	3175 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	3175 08 17	17	6	13	0,021
	R1/2	3175 08 21	21	6	12	0,040
10	R1/8	3175 10 10	16	5	22,5	0,017
	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
12	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
14	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





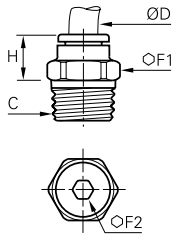
ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	3175 06 11	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	3175 06 14	14	4	8,5	0,013
10	NPT1/4	3175 10 14	16	7	20	0,018
	NPT3/8	3175 10 18	18	8	16,5	0,023
	NPT1/2	3175 10 22	22	8	14	0,037
12	NPT3/8	3175 12 18	19	9	24	0,030
	NPT1/2	3175 12 22	22	10	19,5	0,037

Rosca con "pre-coating"

3175 Racor de entrada recto, rosca macho NPT — 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
	NPT3/8	3175 56 18	18	5	7,6	0,024
3/8	NPT1/8	3175 60 11	16	4	22,7	0,019
	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.

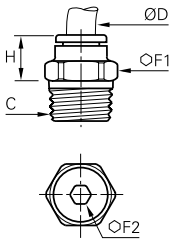
Racores de implantación

3175 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Pulgadas

Latón niquelado, NBR





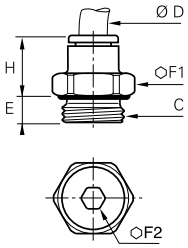
ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
3/8	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,018
	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	3175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





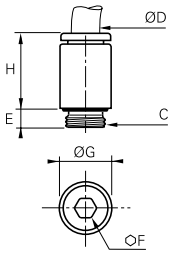
ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	3101 06 19	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
	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
8	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	0,011
	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
	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
14	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,046
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

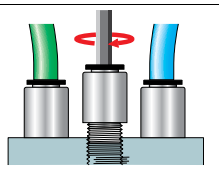




ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,005

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.

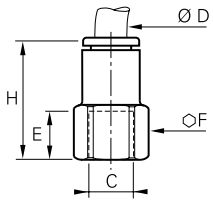


Racores de implantación

3114 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR



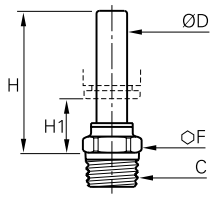


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	3114 04 19	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	3114 04 10	9,5	13	22,5	0,009
	G1/4	3114 04 13	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	3114 06 10	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	3114 06 13	13,5	16	28,5	0,016
8	G1/8	3114 08 10	9,5	13	29	0,015
	G1/4	3114 08 13	13,5	16	33	0,021
	G3/8	3114 08 17	14	19	34	0,025
10	G1/4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

3121 Adaptador, rosca macho NPT

Polímero técnico, latón niquelado





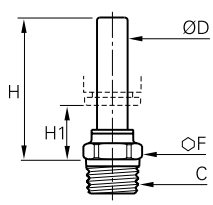
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	3121 04 10	10	26	14	0,005
	R1/4	3121 04 13	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	3121 06 10	10	28	14	0,005
	R1/4	3121 06 13	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	3121 08 10	10	29,5	11	0,005
	R1/4	3121 08 13	14	28,5	10	0,012
	R3/8	3121 08 17	17	28,5	10	0,016
10	R1/4	3121 10 13	15	36	15,5	0,012
	R3/8	3121 10 17	17	36	15,5	0,017
	R1/2	3121 10 21	21	36	15,5	0,028
12	R3/8	3121 12 17	17	36,5	12	0,018
	R1/2	3121 12 21	21	36,5	12	0,030
14	R1/2	3121 14 21	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	3121 04 11	11	25,9	14,5	0,007
	NPT1/4	3121 04 14	14	26,4	15	0,017
8	NPT1/8	3121 08 11	11	29,5	10,9	0,008
	NPT1/4	3121 08 14	14	28,4	9,9	0,014

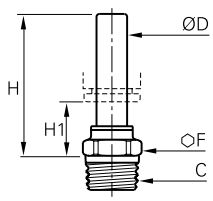
Rosca con "pre-coating"

3121 Adaptador, macho NPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado





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

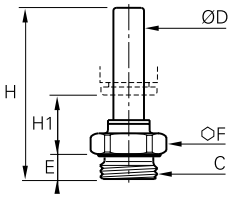
Rosca con "pre-coating"
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

Racores de implantación

3131 Adaptador, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



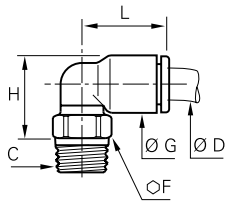


ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	3131 04 19	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	3131 04 10	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	3131 04 13	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	3131 06 10	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	3131 06 13	5,5	16	33	13,5	0,010
8	G1/8	3131 08 10	5	13	35,5	12,5	0,008
	G1/4	3131 08 13	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	3131 08 17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

3109 Codo, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





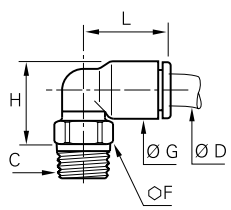
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,018
6	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,019
	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,034
8	R1/8	3109 08 10	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	3109 08 13	14	13,5	18	23	0,014
	R3/8	3109 08 17	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	3109 08 21	21	13,5	19,5	23	0,032
10	R1/8	3109 10 10	15	16	23	26,5	0,012
	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
12	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
14	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
16	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

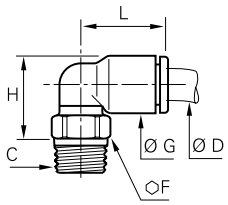
Racores de implantación

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
	NPT3/8	3109 56 18	18	10,9	16,5	18	0,020
3/8	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
	NPT3/8	3109 60 18	18	16	22,1	27,4	0,024
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

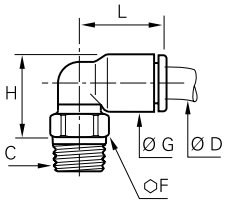
Rosca con "pre-coating"
5/32"(4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible
Racor orientable

3109 Codo, rosca macho BSPT

Pulgadas

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





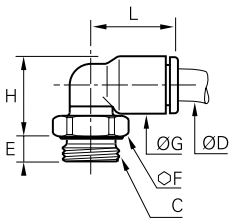
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,5	13,5	14,5	0,011
3/16	R1/8	3109 55 10	11	10,9	17	21,6	0,010
	R1/4	3109 55 13	14	8,4	14	14	0,016
1/4	R1/8	3109 56 10	10	10,9	17	18	0,006
	R1/4	3109 56 13	14	10,9	17	18	0,013
3/8	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
1/2	R1/4	3109 62 13	20	22,1	31	35,1	0,064
	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
4	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
	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
6	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
	G1/2	3199 06 21	7	24	10,5	16	16	0,028
8	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
10	G1/4	3199 10 13	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
	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
	G1/2	3199 12 21	7	24	19	25	31	0,029
14	G3/8	3199 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
	G1/2	3199 14 21	7	24	22	27	35,5	0,028
16	G3/8	3199 16 17	7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2	3199 16 21	9	27	27	54,5	39	0,097

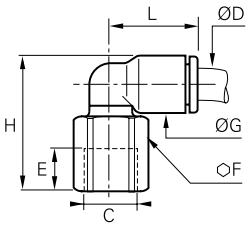
Racor orientable
*Con junta bi-materia

Racores de implantación

3192 Codo, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





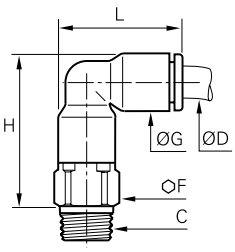
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3192 04 10	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	3192 04 13	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	3192 06 10	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	3192 06 13	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	3192 08 10	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	3192 08 13	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	3192 08 17	12	19	13,5	33	23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

Racor orientable

3129 Codo elevado, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

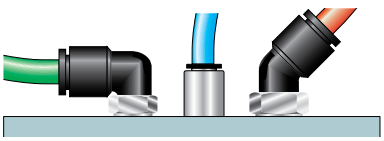




ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3129 04 10	10	8,5	23	19	0,009
	R1/4	3129 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	3129 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	3129 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	3129 08 10	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	3129 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	3129 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	3129 10 13	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	3129 10 17	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	3129 10 21	21	16	39,5	34,5	0,058
12	R1/4	3129 12 13	19	19	45,5	40,5	0,051
	R3/8	3129 12 17	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	3129 12 21	21	19	45,5	40,5	0,052
14	R3/8	3129 14 17	21	22	51,5	46,5	0,064
	R1/2	3129 14 21	21	22	51,5	46,5	0,070

Rosca con "pre-coating"
Racor orientable

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

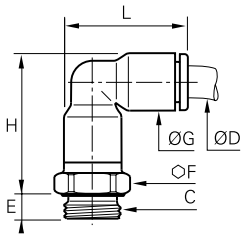


Racores de implantación

3169 Codo elevado, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





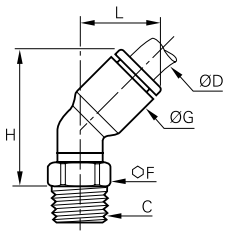
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3169 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	M7x1	3169 04 55	4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	3169 04 10	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	3169 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,013
6	M5x0,8	3169 06 19	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10	5	13	10,5	27	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
10	G1/4	3169 10 13	5,5	16	16	40,5	34,5	0,027
	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
	G1/2	3169 12 21	7,5	24	19	42	40,5	0,043
14	G3/8	3169 14 17	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	3169 14 21	7,5	24	22	48,5	46,5	0,063
16	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





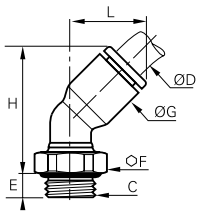
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3113 04 10	10	9	21	13	0,006
6	R1/8	3113 06 10	10	11	24,5	14,5	0,006
	R1/4	3113 06 13	14	11	25	14,5	0,015
8	R1/8	3113 08 10	10	13,5	30	19,5	0,007
	R1/4	3113 08 13	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	3113 08 17	17	13,5	28,5	19,5	0,018
10	R1/4	3113 10 13	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	3113 10 17	17	16	33,5	23	0,019
	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
8	G1/8	3133 08 10	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
	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
10	G1/4	3133 10 13	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	3133 10 17	5,5	20	16	33,5	23	0,017
	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

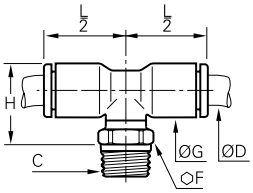
Racor orientable
Este modelo permite evitar cualquier curvatura de los tubos.

Racores de implantación

3108 Te, rosca macho central BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





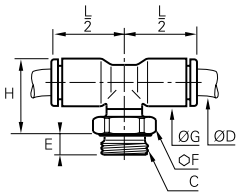
ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016
	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020
10	R1/4	3108 10 13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





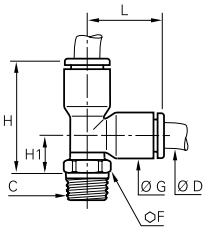
ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006
	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011
6	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	3198 08 10	4,5	13	13,5	23,5	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
	R1/2	3103 12 21	21	19	46,5	15,5	31	0,039
14	R3/8	3103 14 17	20	22	55	19,5	35,5	0,038
	R1/2	3103 14 21	24	22	52,5	17,5	35,5	0,048
16	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

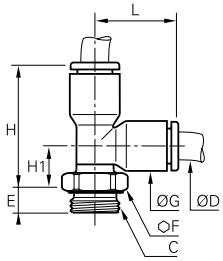
Rosca con "pre-coating"
Racor orientable

Racores de implantación

3193 Te, rosca macho lateral BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





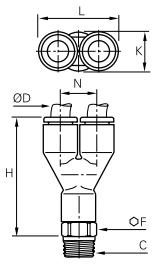
ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3193 04 19	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	3193 04 10	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	3193 04 13	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	3193 06 19	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	3193 06 10	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	3193 06 13	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012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

Racor orientable

3148 Y simple, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





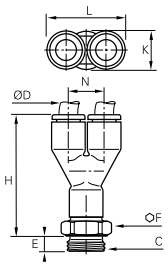
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	3148 04 10	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	3148 04 13	14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	R1/8	3148 06 10	10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
	R1/4	3148 06 13	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	3148 08 10	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	3148 08 13	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	3148 08 17	16	48,5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

Rosca con "pre-coating"
Racor orientable

3158 Y simple, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





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

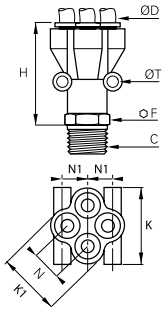
Racor orientable

Racores de implantación

3112 Y doble, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





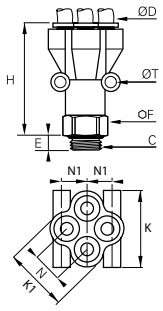
ØD	C		F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	R1/8	3112 04 10	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	R1/4	3112 04 13	14	43,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,027
6	R1/8	3112 06 10	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	3112 06 13	19	57,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,047

Rosca con "pre-coating"
Racor orientable

3132 Y doble, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





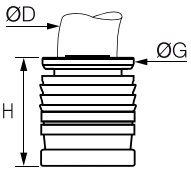
ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	3132 04 10	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	3132 04 13	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	3132 06 10	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	3132 06 13	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Racor orientable

3100 Cartucho monobloque Carstick®

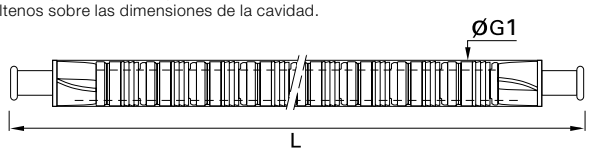
Latón, NBR





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

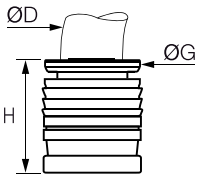
50 cartuchos en cada funda Carstick®
Dimensiones de los alojamientos disponible en el capítulo 2
Para el cartucho Ø 14, consúltenos sobre las dimensiones de la cavidad.



3100 Cartucho monobloque Carstick® Pulgadas

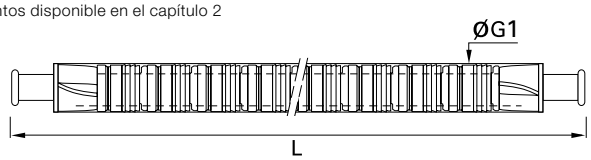
Latón niquelado, NBR





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

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



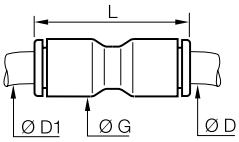
Hay otros productos disponibles bajo demanda; no dude en consultarnos.

Racores de unión

3106 Unión doble igual y desigual

Polímero técnico, NBR



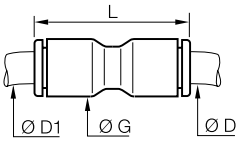


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
	4	3106 03 04	8,5	25	0,002
4	1/4	3106 04 56	11	29,5	0,005
	4	3106 04 00	8,5	25	0,001
	6	3106 04 06	11	28	0,002
	8	3106 04 08	13,5	38	0,005
6	1/4	3106 06 56	13,5	36	0,009
	6	3106 06 00	10,5	28,5	0,002
	8	3106 06 08	13,5	38	0,005
	10	3106 06 10	16	42	0,007
8	8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

3106 Unión doble igual y desigual — Pulgadas

Polímero técnico, NBR





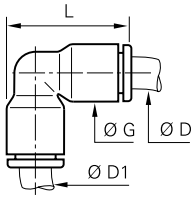
ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3106 56 00	10,9	29,5	0,002
3/8	3/8	3106 60 00	16	42	0,006
	10	3106 60 10	12	50,5	0,029
	1/4	3106 60 56	16	41	0,016
1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,016

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

3102 Codo igual y desigual

Polímero técnico, NBR



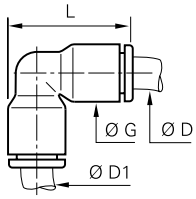


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
	6	3102 04 06	10,5	22,5	0,004
6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,002
	8	3102 06 08	13,5	29,5	0,008
8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,004
	10	3102 08 10	16	34,5	0,012
10	10	3102 10 00	16	34,5	0,006
	12	3102 10 12	19	40,5	0,020
12	12	3102 12 00	19	40,5	0,010
14	14	3102 14 00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

3102 Codo igual y desigual — Pulgadas

Polímero técnico, NBR





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

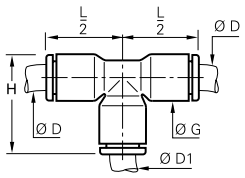
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponible

Racores de unión

3104 Te igual y desigual

Polímero técnico, NBR



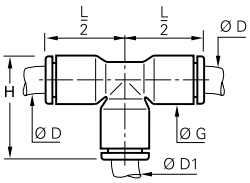


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	3104 03 00	8,5	19	14,5	0,004
4	4	3104 04 00	8,5	19	14,5	0,002
	6	3104 04 06	10,5	22,5	17,5	0,007
6	4	3104 06 04	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	3104 06 00	10,5	22,5	17,5	0,003
	8	3104 06 08	13,5	29,5	23	0,015
8	4	3104 08 04	13,5	29	17,5	0,013
	6	3104 08 06	13,5	29,5	23	0,010
	8	3104 08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

3104 Te igual y desigual — Pulgadas

Polímero técnico, NBR





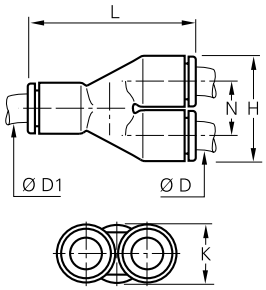
ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	3104 04 56	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	3104 53 00	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	3104 53 56	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	3104 55 00	10,9	27,2	21,6	0,016
1/4	5/32	3104 56 04	11	23,5	18,5	0,014
	1/4	3104 56 00	11	23	24	0,003
	1/8	3104 56 53	11	23,5	18,5	0,007
	3/8	3104 56 60	16	33,5	24,5	0,017
3/8	1/4	3104 60 56	16	32,5	25,5	0,019
	1/2	3104 60 62	22	46	35	0,069
	3/8	3104 60 00	16	34	26	0,009
1/2	1/2	3104 62 00	22	46	35	0,026
	1/4	3104 62 56	22,1	45,2	35,3	0,021
	3/8	3104 62 60	22	46	35	0,060

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

3140 Y simple igual y desigual

Polímero técnico, NBR





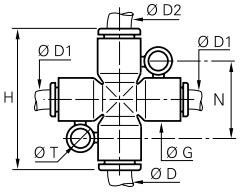
ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	3140 04 00	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	3140 04 06	17,5	10,5	33	9	0,003
6	6	3140 06 00	21,5	10,5	35	11	0,003
	8	3140 06 08	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	3140 08 00	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	3140 08 10	28	16	47	14,5	0,007
10	10	3140 10 00	33	16	53	17	0,010
	12	3140 10 12	33	19	57	17	0,012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

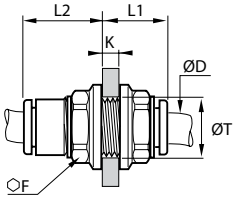


Racores pasatabiques

3116 Unión igual pasatabiques

Polímero técnico, NBR



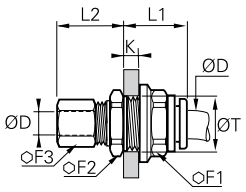


ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3116 04 00	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	3116 06 00	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004
8	3116 08 00	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	3116 10 00	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	3116 12 00	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	3116 14 00	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

3146 Unión mixta pasatabiques igual

Latón niquelado, NBR





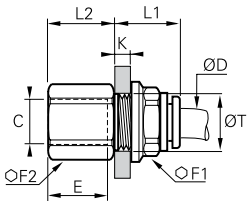
ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3146 04 00	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	3146 06 00	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029
8	3146 08 00	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	3146 10 00	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,066
12	3146 12 00	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096
14	3146 14 00	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

Conexión instantánea y conexión universal

3136 Unión pasatabiques, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



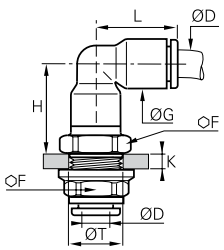


ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	G1/8	3136 04 10	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	3136 04 13	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	3136 06 10	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020
	G1/4	3136 06 13	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
	G3/8	3136 06 17	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
8	G1/8	3136 08 10	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
	G1/4	3136 08 13	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
10	G3/8	3136 10 17	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051
12	G3/8	3136 12 17	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	3136 12 21	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	3136 16 17	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	3136 16 21	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 max	L	ØT min	Kg
4	3139 04 00	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	3139 06 00	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	3139 08 00	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	3139 10 00	22	16	28	8,5	26	18,5	0,049
12	3139 12 00	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086
14	3139 14 00	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

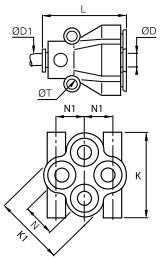
Racor orientable

Racores de conexión múltiple

3144 Y doble igual y desigual

Polímero técnico, NBR



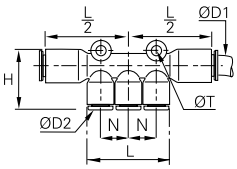


ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	3144 04 04	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,016
	6	3144 04 06	26	21	30,5	10	10	3,7	0,013
6	6	3144 06 06	31,5	26,5	37,5	12	8,5	3,7	0,031
	8	3144 06 08	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

3304 Multi-te de alimentación

Polímero técnico, NBR



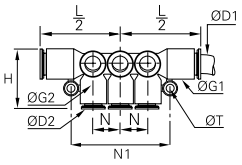


ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	3304 06 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
8	4	3304 08 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
	6	3304 08 06	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
10	6	3304 10 06	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	3304 10 08	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

3306 Multi-codo desigual a 90°

Polímero técnico, NBR



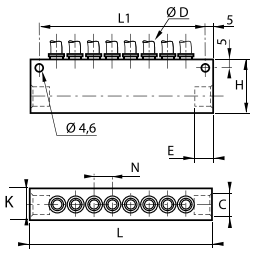


ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	3306 06 04	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
8	4	3306 08 04	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
	6	3306 08 06	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
10	6	3306 10 06	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
	8	3306 10 08	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

3310 Regleta de distribución en línea

Acero tratado, NBR





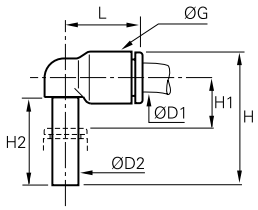
ØD	C		Número de salidas	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

Racores y accesorios enclavables

3182 Codo igual y desigual enclavable

Polímero técnico, NBR





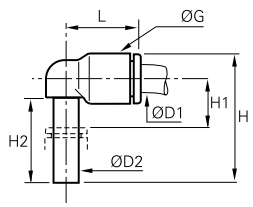
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3182 04 00	8,5	23	6	15,5	14	0,001
	6	3182 04 06	10,5	26,5	7	17	16	0,003
6	4	3182 06 04	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
	6	3182 06 00	10,5	26,5	7	17	16	0,001
	8	3182 06 08	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	3182 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
	10	3182 08 10	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10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

3182 Codo igual enclavable

Pulgadas

Polímero técnico, NBR





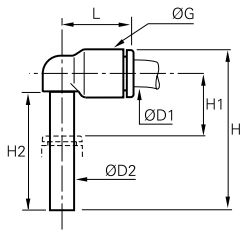
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	3182 56 00	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	3182 60 00	16	38,5	9	24	26	0,010
1/2	1/2	3182 62 00	22	51	13	28	35	0,030

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

3184 Codo prolongado igual y desigual enclavable

Polímero técnico, NBR



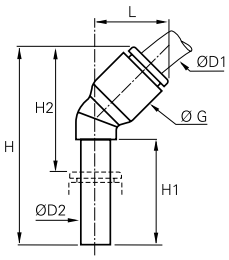


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3184 04 00	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
	6	3184 04 06	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	3184 06 00	10,5	38,5	19	29	16	0,002
	8	3184 06 08	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	3184 08 00	13,5	49	23,5	37	23	0,003
	10	3184 08 10	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	3184 10 00	16	56	26,5	41,5	26,5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

3180 Codo 45° igual enclavable

Polímero técnico, NBR





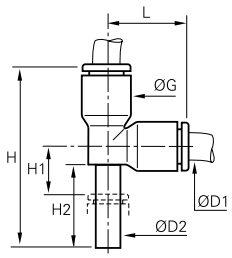
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3180 04 00	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	3180 06 00	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	3180 08 00	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	3180 10 00	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	3180 12 00	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

Racores y accesorios enclavables

3183 Te igual y desigual enclavable con espiga lisa

Polímero técnico, NBR



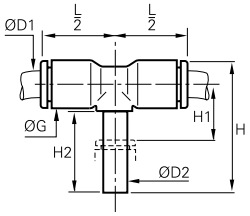


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3183 04 00	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
	6	3183 04 06	10,5	38,5	7	17	17,5	0,007
6	6	3183 06 00	10,5	38,5	7	17	17	0,002
	8	3183 06 08	13,5	48,5	8	21,5	23	0,013
8	8	3183 08 00	13,5	49	8	21,5	23	0,005
	10	3183 08 10	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3183 10 00	16	57	10,5	24,5	26,5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

3188 Te igual y desigual enclavable con espiga lisa central

Polímero técnico, NBR



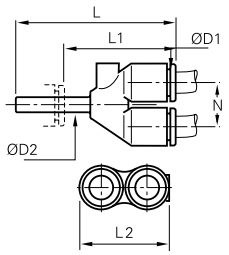


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	3188 04 00	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
	6	3188 04 06	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	3188 06 00	10,5	28,5	9	17	16	0,002
	8	3188 06 08	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	3188 08 00	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
	10	3188 08 10	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3188 10 00	16	41	12,5	24,5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

3142 Y simple igual y desigual enclavable

Polímero técnico, NBR



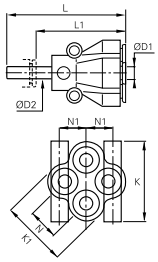


ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	3142 04 00	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	3142 04 06	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	3142 06 00	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	3142 06 08	44	25,5	21,5	11	0,015
8	8	3142 08 00	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	3142 08 10	53,5	32	28	14,5	0,024
10	10	3142 10 00	57,5	36	33	17	0,010
	12	3142 10 12	60	35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

3143 Y doble desigual enclavable

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





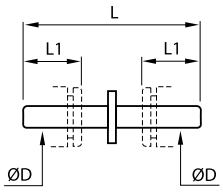
ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	3143 04 06	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	3143 04 08	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	3143 06 08	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

Racores y accesorios enclavables

3120 Unión doble enclavable

Polímero técnico





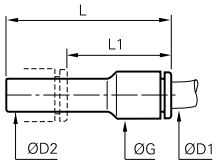
ØD		L	L1	Kg
4	3120 04 00	34,5	12	0,001
6	3120 06 00	38,5	14	0,001
8	3120 08 00	41	18,5	0,001
10	3120 10 00	51,5	20,5	0,002
12	3120 12 00	60	24,5	0,004
14	3120 14 00	69,5	25,5	0,007

Este modelo se comercializa en latón niquelado : poner el sufijo 85 en la referencia. Ej : 3120 04 00 85.
Compatible sólo con los racores Parker Legris.
Planos disponibles bajo demanda.

3166 Reductor enclavable

Polímero técnico, NBR



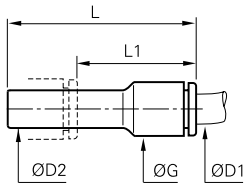


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	3166 03 04	8,5	37,5	23,5	0,002
4	6	3166 04 06	8,5	37,5	23,5	0,001
	8	3166 04 08	8,5	37,5	19	0,001
	10	3166 04 10	12	44	22,5	0,003
6	8	3166 06 08	10,5	37,5	20	0,001
	10	3166 06 10	10,5	38	17,5	0,002
	12	3166 06 12	14,5	46	23	0,005
	14	3166 06 14	14,5	48	23	0,006
8	10	3166 08 10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

3166 Reductor enclavable — Pulgadas

Polímero técnico, NBR



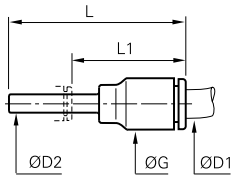


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	3166 56 08	11	41	23	0,002
	3/8	3166 56 60	11	41	21	0,002

3168 Ampliador enclavable

Polímero técnico, NBR



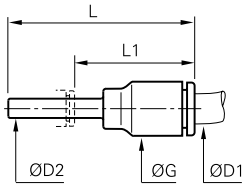


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	3168 06 04	10,5	35	23	0,001
8	6	3168 08 06	13,5	45	31,5	0,003
	1/4	3168 08 56	16	40	25,5	0,009
10	8	3168 10 08	16	42,5	21	0,004
12	10	3168 12 10	19	49	24,5	0,012

3168 Ampliador enclavable — Pulgadas

Polímero técnico, NBR





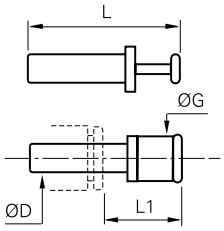
ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	3168 56 55	20,5	41	25	0,002
	5/32	3168 56 04	11	41	29	0,001

Racores y accesorios enclavables

3126 Tapón enclavable

Polímero técnico





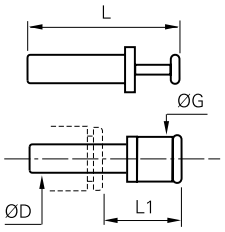
ØD		G	L	L1	Kg
3	3126 03 00	6	25	13,5	0,001
4	3126 04 00	4	30	15,5	0,001
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003
14	3126 14 00	16	49	23,5	0,005
16	3126 16 00*	19	57	30	0,064

* Latón niquelado

3126 Tapón enclavable — Pulgadas

Polímero técnico





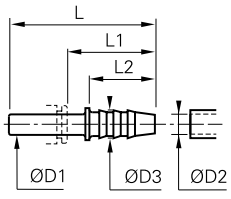
ØD		G	L	L1	Kg
1/4	3126 56 00	8	36,5	22	0,001
3/8	3126 60 00	12	42	22	0,002
1/2	3126 62 00	15	48,5	21,5	0,003

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

3122 Espiga acanalada enclavable

Polímero técnico



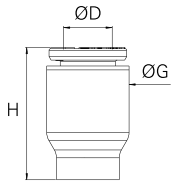


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	Kg
4	3,2	3122 04 53	5	37	25	17	0,004
	5	3122 04 05	7	37	25	17	0,005
6	5	3122 06 05	7	39	25	17	0,001
8	6,3	3122 08 56	8,5	39,5	21	17	0,001
	8	3122 08 08	10	44,5	26	22	0,001
10	6,3	3122 10 56	8	45	24,5	17	0,002
	8	3122 10 08	10	50	29,5	22	0,002
12	8	3122 12 08	10	50	26	22	0,002
	10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

3151 Tapón de conexión instantánea fin de línea

Polímero técnico, NBR





ØD		G	H	Kg
4	3151 04 00	8,5	15	0,001
6	3151 06 00	10,5	17	0,001
8	3151 08 00	13,5	22	0,003
10	3151 10 00	16	22	0,003
12	3151 12 00	19	28	0,005
14	3151 14 00	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 banjo estudiado para lograr un caudal máximo
- Libre acceso independientemente de la distancia entre implantaciones
- Montaje sencillo y estanqueidad inmediata:
  - gracias al pre-revestimiento sobre las roscas cónicas
  - gracias a la junta bajo base para las roscas cilíndricas
- Seguridad de funcionamiento: orientación de tubo garantizada
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Identificación unitaria para garantizar la calidad y la trazabilidad

Modular

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



Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacío

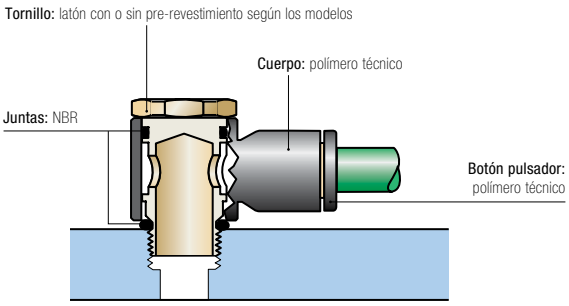
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-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

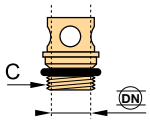
Reglamentaciones

ISO 14743 Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

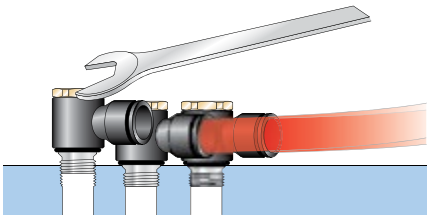
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

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

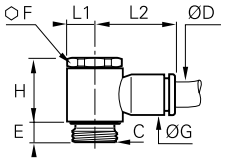


Racores banjos

3118 Banjo codo, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





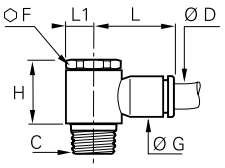
ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005
4	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
6	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	3118 06 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
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
	G3/8	3118 08 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
10	G1/4	3118 10 13	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
	G3/8	3118 10 17	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
	G1/2	3118 10 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,084
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





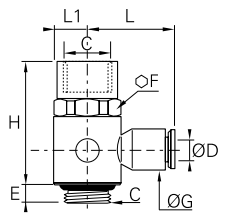
ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
6	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
	R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5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





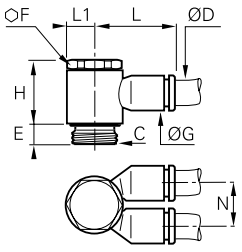
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006
	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
8	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

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

3149 Banjo doble en Y, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





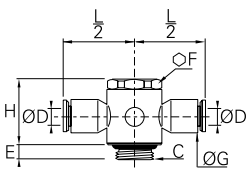
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5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

* Con ranura para destornillador

3119 Banjo doble oppuesto, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3119 04 19*	4	-	8,5	13	8	0,005
	G1/8	3119 04 10	4	13	11	17	20	0,018
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

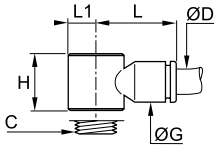
* Con ranura para destornillador

Racores banjos

3538 Cuerpo simple para banjo

Polímero técnico, NBR



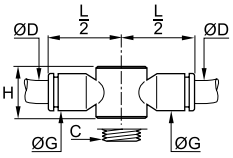


ØD	C		G	H	L	L1	Kg
3	M5x0,8	3538 03 19	8,5	13	16	5	0,003
4	M5x0,8	3538 04 19	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	3538 04 10	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	3538 06 19	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	3538 06 10	10,5	14,5	20	7	0,002
	G1/4	3538 06 13	13,5	18	22	9,5	0,003
8	G1/8	3538 08 10	13,5	14,5	25	7	0,003
	G1/4	3538 08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

3539 Cuerpo doble opuesto para banjo

Polímero técnico, NBR



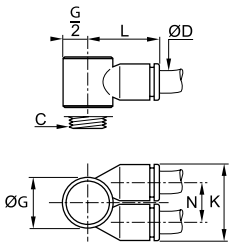


ØD	C		G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3539 04 19	8,5	13	16	0,002
	G1/8	3539 04 10	10,5	14,4	20	0,008
6	G1/8	3539 06 10	10,5	14,4	20	0,011
	G1/4	3539 06 13	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	3539 08 13	13,5	18	27	0,013
	G3/8	3539 08 17	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	3539 10 17	16	21,5	31	0,016

3549 Cuerpo doble en Y para banjo

Polímero técnico, NBR





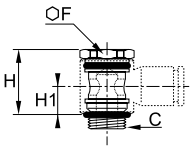
ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3549 04 19	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/8	3549 04 10	14	22,5	20	12	0,007
	G1/4	3549 04 13	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	3549 06 10	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	3549 06 13	18,5	28	25	14,5	0,015
	G3/8	3549 06 17	22,5	33	28,5	17	0,031
8	G1/4	3549 08 13	18,5	28	26	14,5	0,006
	G3/8	3549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

Racores modulares

3527 Tornillo taladrado para 1 modulo, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





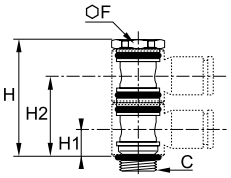
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3527 00 19*	-	17	7,5	0,003
G1/8	3527 00 10	13	17	7,5	0,011
G1/4	3527 00 13	17	21	9,5	0,020
G3/8	3527 00 17	20	24,5	11	0,033
G1/2	3527 00 21	25	27,5	11,5	0,064

*Con ranura para destornillador
Paso total

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

Latón niquelado, NBR





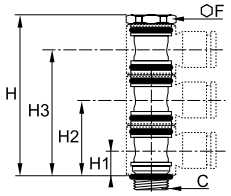
C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	3528 00 19*	-	24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	3528 00 10	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	3528 00 13	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	3528 00 17	20	46	11	32,5	0,053

*Con ranura para destornillador
Paso total
Apilado de 2 módulos

3529 Tornillo taladrado para 3 módulos, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





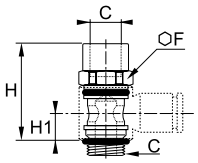
C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	3529 00 10	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	3529 00 13	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	3529 00 17	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Paso total
Apilado de 3 módulos

3524 Tornillo para cuerpo banjo, rosca macho y hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





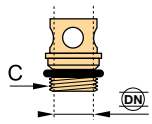
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3524 00 19	8	17	7,5	0,005
G1/8	3524 00 10	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	3524 00 13	17	33	9,5	0,027
G3/8	3524 00 17	20	37,5	11	0,039
G1/2	3524 00 21	26	42	11,5	0,067

Paso total

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

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

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



Multiconectores modulares

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

Ventajas del producto

En línea

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



En mazo de cables

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



En borne

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

Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacío

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 10 bar
Temperatura de trabajo	-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®

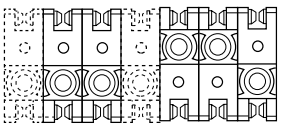


Sin silicona

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

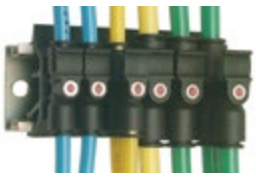
El multiconector se obtiene mediante el enganche a presión de módulos hermafroditas, agrupados por puntas. Una grapa lo mantiene cerrado. Una horquilla permite el desmontaje.

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

En mazo de cables



En borne



Reglamentaciones

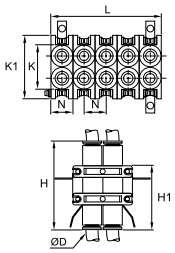
ISO 14743:
transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Multiconectores modulares

3300 Conector múltiple modular

Polímero técnico, NBR





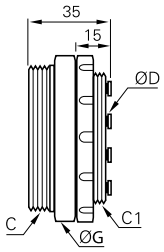
ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	3300 04 00	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
6	3300 06 00	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	3300 08 00	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,124

Fijación por tornillo o perno de Ø 3 mm

3320 Multi-conector cilíndrico rosca macho

Polímero técnico, NBR





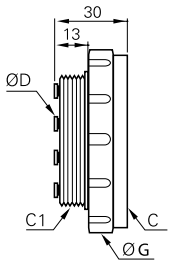
ØD	C	C1		Número de salidas	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3320 04 00 02	2	42	0,046
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 04	4	50	0,070
		M40x1,5	3320 04 00 07	7	50	0,072
	M65x1,5	M58x1,5	3320 04 00 12	12	70	0,137
6	M38x1,5	M32x1,5	3320 06 00 02	2	42	0,050
	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 04	4	50	0,070
		M40x1,5	3320 06 00 07	7	50	0,072
8	M38x1,5	M32x1,5	3320 08 00 02	2	45	0,050

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

3321 Multi-conector cilíndrico cuerpo rosca hembra

Polímero técnico, NBR





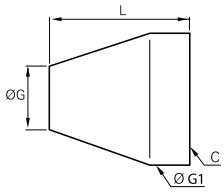
ØD	C	C1		Número de salidas	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3321 04 00 02	2	45	0,040
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 04	4	55	0,065
		M40x1,5	3321 04 00 07	7	55	0,064
	M65x1,5	M58x1,5	3321 04 00 12	12	75	0,125
6	M38x1,5	M32x1,5	3321 06 00 02	2	45	0,043
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 04	4	55	0,066
		M40x1,5	3321 06 00 07	7	55	0,064
8	M38x1,5	M32x1,5	3321 08 00 02	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 roscar

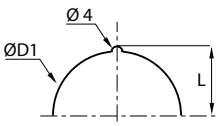
Polímero técnico

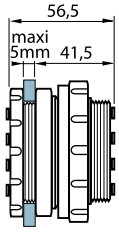




C		Número de salidas	G	G1	L	Kg
M32x1,5	3329 00 01	2	32	42	50	0,043
M40x1,5	3329 00 02	4-7	35	50	55	0,058
M58x1,5	3329 00 03	12	34	70	70	0,139

Dimensiones del multi-conector utilizado como pasatabiques





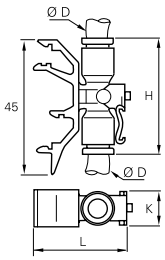
Número de salidas	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

Multiconectores modulares

3379 Borne de conexión para 2 tubos

Polímero técnico, NBR





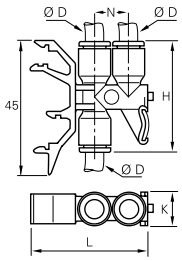
ØD		H	K	L	Kg
4	3379 04 00	34,5	11	39,5	0,010
6	3379 06 00	34,5	11	39,5	0,006
8	3379 08 00	46	13	44,5	0,034

Testigo visual de presión

3381 Borne de conexión para 3 tubos

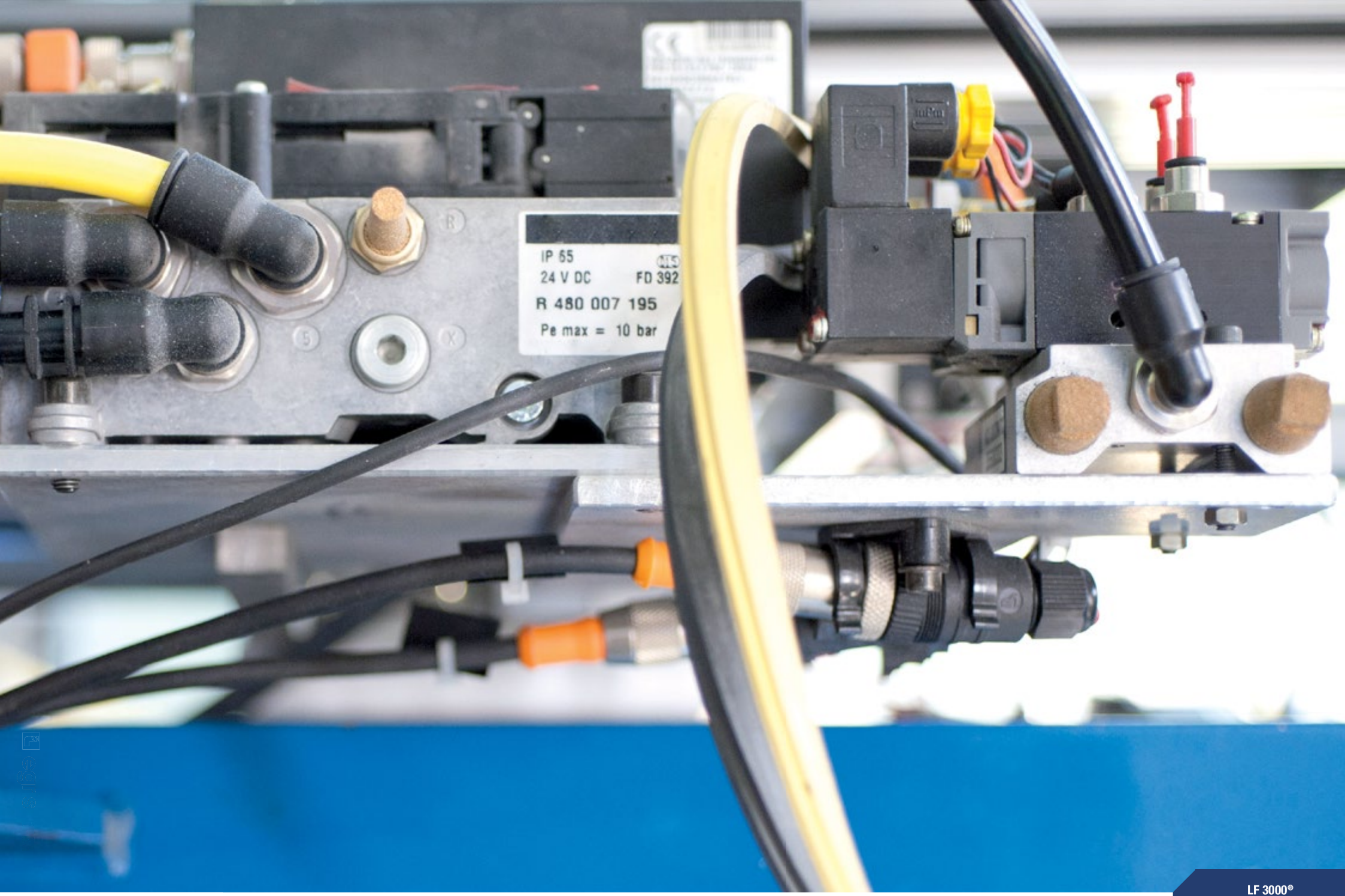
Polímero técnico, NBR





ØD		H	K	L	N	Kg
4	3381 04 00	36,5	11	39,5	11,5	0,012
6	3381 06 00	36,5	11	39,5	11,5	0,028
8	3381 08 00	46	13	44,5	14,5	0,033

Testigo visual de presión


IP 65
24 V DC
FD 392
R 480 007 195
Pe max = 10 bar

Racores auto-obturantes y giratorios

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

Ventajas del producto

Racor auto-obturante

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

Racor giratorio

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



Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Embalaje
Vacío

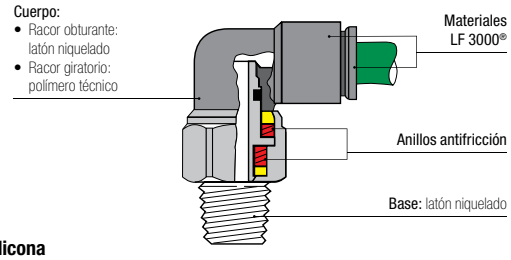
Características técnicas

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

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

Materiales

Racor giratorio



Sin silicona

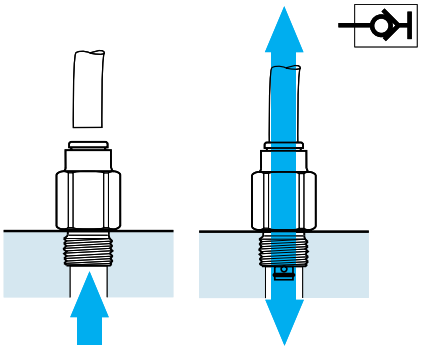
Reglamentaciones

ISO 14743: transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

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

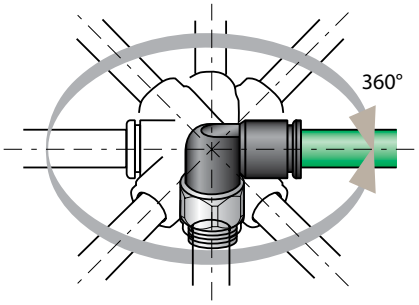
Configuraciones de instalación

Racor auto-obturante



Racor giratorio

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

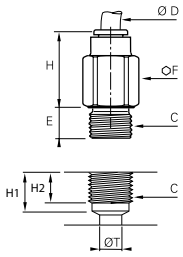


Racores auto-obturantes y giratorios

3391 Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





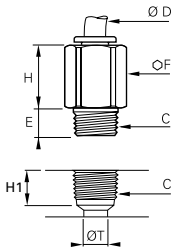
ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,054

Presión maxi de servicio: 10 bar

3091 Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR





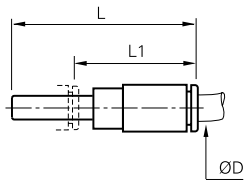
ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	3091 10 17	11,5	17	27,5	14	10	0,035

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

3160 Racor auto-obturante enclavable

Polímero técnico, NBR



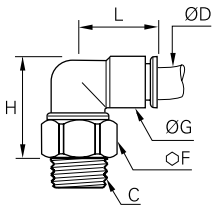


ØD		L	L1	Kg
4	3160 04 00	46	33,5	0,006
6	3160 06 00	53,5	31	0,009
8	3160 08 00	58	31	0,014

3159 Codo oscilante, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





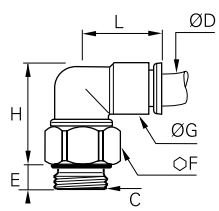
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3159 04 10	12	11	22	17,5	0,013
6	R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,020
	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
8	R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,034
	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	3159 10 17	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	3159 12 13	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	3159 12 17	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	3189 04 19	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	3189 04 10	5	13	11	23	17,5	0,014
6	M5x0,8	3189 06 19	3	12	14	27,5	20,5	0,017
	G1/8	3189 06 10	5	14	14	27	20,5	0,020
	G1/4	3189 06 13	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
8	G1/8	3189 08 10	5	17	16	33,5	23,5	0,034
	G1/4	3189 08 13	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	3189 08 17	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
10	G1/4	3189 10 13	5,5	19	19,5	39	29	0,053
	G3/8	3189 10 17	5,5	20	19,5	37	29	0,050
12	G1/4	3189 12 13	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	3189 12 17	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 automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Sector textil
Tratamiento del agua
Distribuidores de bebidas

Características técnicas

Racores adecuados	LF 3000®, LIQUIfit®
Temperatura de trabajo	-20°C a +95°C
Materiales	Clip de seguridad, 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®.

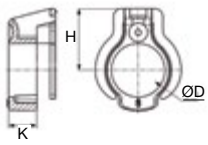


Consulte nuestra gama completa de accesorios en el capítulo 9.

Accesorios para racores instantáneos

3130 Clip de seguridad

Polímero técnico

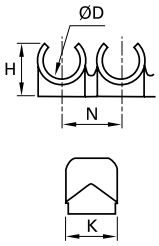


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 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





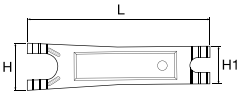
ØD		Número de salidas	H	K	N	Kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

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

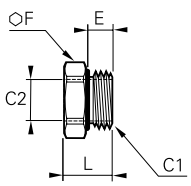


ØD						Kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,001
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 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





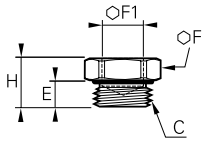
C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	0178 55 19	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	0178 10 19	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	0178 13 10	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	0178 17 10	5,5	20	10,5	0,016
	G1/4	0178 17 13	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	0178 21 13	7,5	24	12,5	0,024
	G3/8	0178 21 17	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	0178 27 21	7,5	32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

Racores de implantación

3281
Métrica
Página 1-41



3299
Métrica
Página 1-41



3229
Métrica
Página 1-41



3298
Métrica
Página 1-41



3293
Métrica
Página 1-41



3218
Métrica
Página 1-41



Racores de unión y accesorios

3206
Recta
Página 1-43



3202
Codo
Página 1-43



3204
Te
Página 1-43



3266
Reducción
Página 1-43



3226
Tapón
Página 1-43



Racores instantáneos LF 3200: 3 mm

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

Ventajas del producto

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

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

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



Aplicaciones

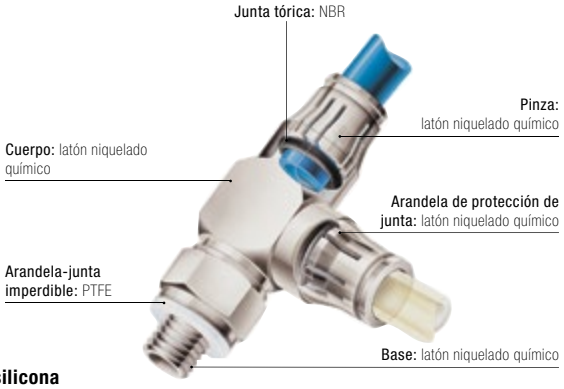
Paneles neumáticos
Robótica
Semiconductores
Sector textil
Aire comprimido
Vacío

Características técnicas

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

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

Materiales



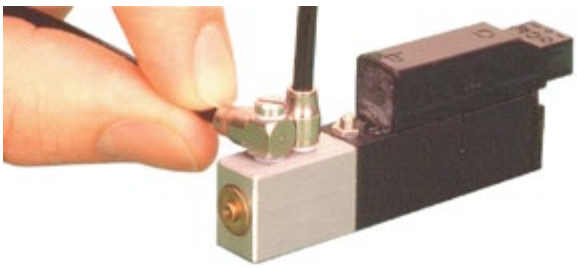
Sin silicona

Reglamentaciones

ISO 14743: transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

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

Configuraciones de instalación



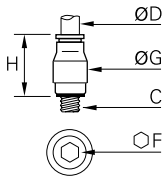
El LF 3200, asociado a un tubo de poliuretano y poliuretano antiestático en 3 mm es la mejor solución para:
- proteger los microsistemas sometidos a fuertes solicitaciones
- aumentar la fiabilidad de los microsistemas

Racores de implantación

3281 Racor de entrada recto, rosca macho métrica

Latón niquelado, NBR



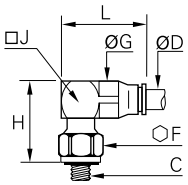


ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	3281 03 09	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	3281 03 19	1,5	8	9,5	0,002

3299 Codo compacto, rosca macho métrica

Latón niquelado, NBR



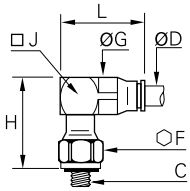


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3299 03 09	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3299 03 19	8	6	13	6	13,5	0,005

3229 Codo elevado, rosca macho métrica

Latón niquelado, NBR



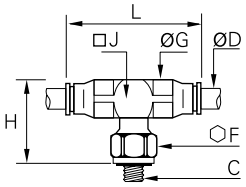


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3229 03 09	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3229 03 19	8	6	17	6	13,5	0,005

3298 Te, rosca macho central métrica

Latón niquelado, NBR



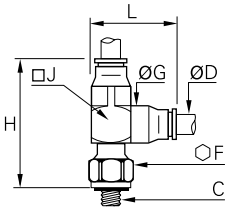


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3298 03 09	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	3298 03 19	8	6	13	6	20,5	0,005

3293 Te, rosca macho lateral métrica

Latón niquelado, NBR





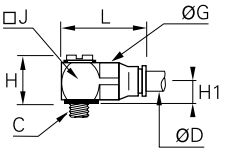
ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

Racores de implantación

3218 Banjo simple, rosca macho métrica

Latón niquelado, NBR





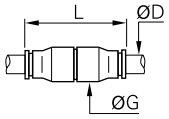
ØD	C		G	H	H1	J	L	Kg
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

Racores de unión

3206 Unión doble igual

Latón niquelado, NBR



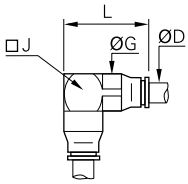


ØD		G	L	Kg
3	3206 03 00	6	17	0,002

3202 Codo igual

Latón niquelado, NBR



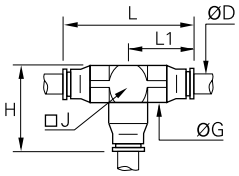


ØD		G	J	L	Kg
3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

3204 Te igual

Latón niquelado, NBR



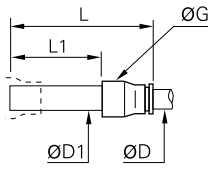


ØD		G	H	J	L	L1	Kg
3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

3266 Reductor enclavable

Latón niquelado, NBR, polímero técnico



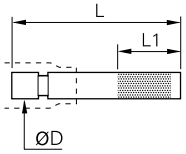


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

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



Codo - Pulgadas

6382 Página 1-57



Tes

6383 Página 1-57



6388 Página 1-57



Te - Pulgadas

6388 Página 1-58



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

Recto - Pulgadas

6333
BSPP
Página 1-63



Racores de unión

Recto - Pulgadas

6336
Página 1-63



Codo - Pulgadas

6332
Página 1-63



Racores y accesorios enclavables

Codo - Pulgadas

6331
Página 1-63



Accesorios LIQUIfit® y LIQUIfit+

3130
Página 1-60



3110
Página 1-60



0605
Página 1-60



Gama de racores instantáneos LIQUIfit® con roscas metal

Racores de implantación con base en acero inoxidable

Rectos

6911
BSPP
Página 1-65



6975
BSPT
Página 1-65



Codos

6959
BSPP
Página 1-65



6979
BSPT
Página 1-66



Tes

6958
BSPP
Página 1-66



6978
BSPT
Página 1-66



6953
BSPP
Página 1-67



6973
BSPT
Página 1-67



Racores de implantación con base en láton niquelado

Rectos

6901
BSPP
Página 1-68



6905
BSPT
Página 1-68



Codos

6999
BSPP
Página 1-68



6909
BSPT
Página 1-69



Tes

6998
BSPP
Página 1-69



6908
BSPT
Página 1-69



6993
BSPP
Página 1-70



6903
BSPT
Página 1-70



Codificación de las referencias

Ejemplo : 6505 08 17WP2

6505 — Tipo-artículo
- 65XX = LIQUIfit® (sin pre-coating)
- 63XX = LIQUIfit®
- 69XX = LIQUIfit® con roscas metal
- 633X = LIQUIfit+

Tipo de producto
- XX05 = Conector macho
- XX79 = Codo rígido

08 — Ø ext. del tubo
- 4
- 6
- 8
- 10
- 12

17 — Código rosca
- 10 : 1/8 BSPT
- 13 : 1/4 BSPT
- 17 : 3/8 BSPT
- 21 : 1/2 BSPT
- 27 : 3/4 BSPT

W — Color
- W = blanco

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

Racores instantáneos LIQUIfit®

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

Ventajas del producto

Diseño y tecnología innovadores

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

Prestaciones óptimas

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

Material de altas prestaciones

- Polímero de origen ecológico conforme a las reglamentaciones alimentarias más severas
- Adecuado para usos con: agua, bebidas y CO_2
- Excelente resistencia química y mecánica, incluso a alta temperatura
- Sin bisfenoles A y ftalatos, conforme a la reglamentación



Aplicaciones

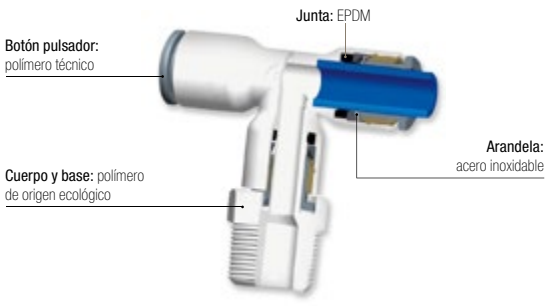
Distribuidores de bebidas
Gases neutros
Refrigeración
Sector agroalimentario
Purificación de agua
Distribuidores de agua
Aplicaciones médicas

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, CO_2 (utilización estática) Fluidos químicos: consúltenos		
Presión de trabajo	De vacío hasta 16 bar		
Temperatura de trabajo	-10°C a +95°C		
Par de apriete máx. (BSPT / NPTF)	Roscas	1/8" y 1/4"	3/8" y 1/2"
	daN.m	0,15	0,30

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

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

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

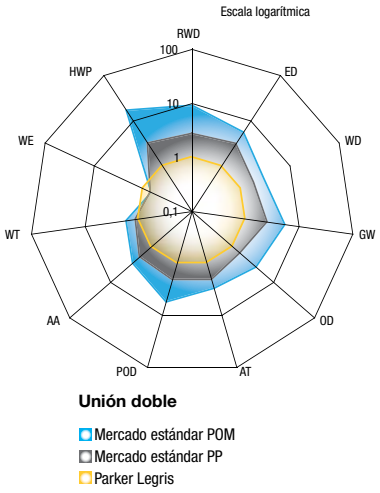
+40°C		Presión (bar)	
mm Ø	Pulgadas Ø	Racores	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+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



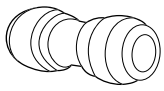
LIQUIfit®

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.

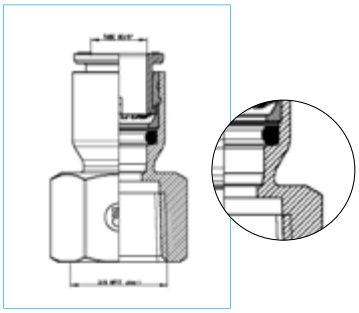
Este análisis se ha realizado bajo el control de Bureau Véritas y se basa en las normas ISO 14020, ISO 14025 e IEC PAS 62545.

ECO DESIGN

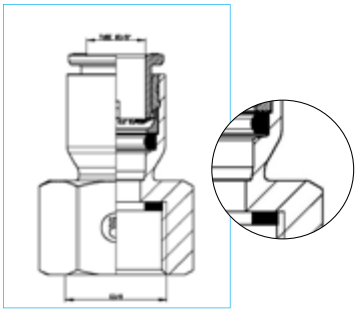
RWD : Raw Material Depletion
ED : Energy Depletion
WD : Water Depletion
GW : Global Warming
OZ : Ozone Depletion
AT : Air Toxicity
POC : Photochemical Ozone Creation
AA : Air Acidification
WT : Water Toxicity
WE : Water Eutrophication
HWP : Hazardous Waste Production

Principio de obturación para racores rectos hembra roscado

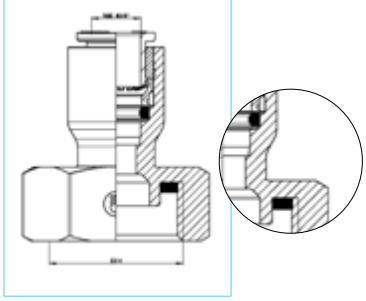
Raccor de entrada recto, rosca hembra NPTF, 6315



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



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

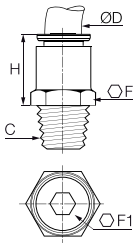


Racores de implantación

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
	R3/8	6505 08 17WP2	6505 08 17WP3	17	6	20	0,005
10	R1/4	6505 10 13WP2	6505 10 13WP3	17	7	21,5	0,005
	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).

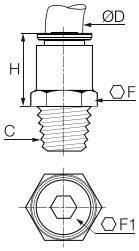
Rosca sin pre-coating.

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).

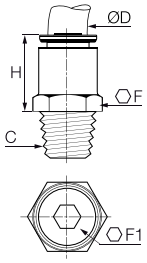
Rosca sin pre-coating.

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
	R1/2	6505 60 21WP2	22	7	28	0,012
1/2	R3/8	6505 62 17WP2	24	9	28	0,014
	R1/2	6505 62 21WP2	24	9	28	0,017

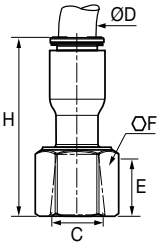
Rosca sin pre-coating.

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).

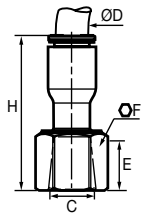
Racores de implantación

6315 Racor de entrada recto, rosca hembra NPTF

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





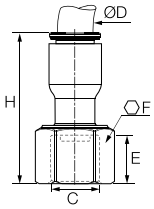
ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	6315 56 14WP2	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	6315 60 18WP2	13/16	36	0,007

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	6353 06 27WP2	10	32	32	0,011
8	G3/4	6353 08 27WP2	10	32	40,5	0,017
10	G1/2	6353 10 21WP2	12	27	36	0,011

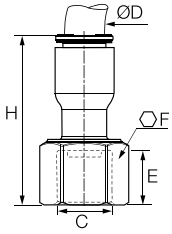
Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

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	6353 56 27WP2	10	32	31	0,006
3/8	G1/2	6353 60 21WP2	12	27	36	0,011
	G3/4	6353 60 27WP2	10	32	41	0,018
1/2	G3/4	6353 62 27WP2	10	32	44,5	0,014

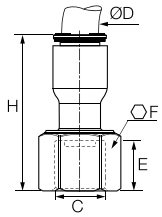
Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

6352 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

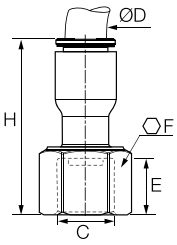
Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

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	6325 56 133WP2	7	9/16	31	0,002
3/8	UNS7/16-24	6325 60 133WP2	7	9/16	32	0,004

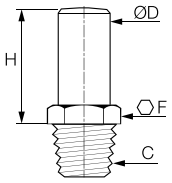
Ver página 1-47 principio de estanqueidad.

Racores de implantación

6521 Adaptador enclavable, rosca macho BSPT

Bio-polímero





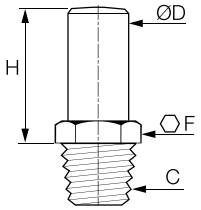
ØD	C		F	H	kg
6	R1/8	6521 06 10WP2	13	19	0,002
	R1/4	6521 06 13WP2	14	19	0,003
	R3/8	6521 06 17WP2	17	19	0,004
8	R1/8	6521 08 10WP2	19	23	0,003
	R1/4	6521 08 13WP2	19	23	0,004
	R3/8	6521 08 17WP2	19	23	0,004
10	R1/4	6521 10 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 10 17WP2	19	25	0,005
	R1/2	6521 10 21WP2	22	25	0,008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





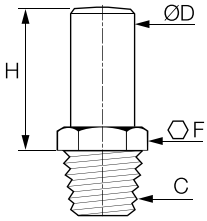
ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/8	6521 56 11WP2	1/2	19	0,001
	NPT1/4	6521 56 14WP2	1/2	19	0,002
	NPT3/8	6521 56 18WP2	3/4	19,5	0,004
3/8	NPT1/4	6521 60 14WP2	3/4	25	0,004
	NPT3/8	6521 60 18WP2	3/4	25	0,004
1/2	NPT3/8	6521 62 18WP2	15/16	31	0,010
	NPT1/2	6521 62 22WP2	15/16	32,5	0,013

Rosca sin pre-coating.

6521 Adaptador enclavable, rosca macho BSPT — Pulgadas

Bio-polímero





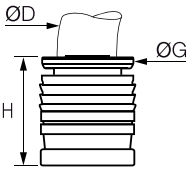
ØD	C		F	H	kg
1/4	R1/8	6521 56 10WP2	14	19	0,001
	R1/4	6521 56 13WP2	14	19	0,002
	R3/8	6521 56 17WP2	17	19	0,004
3/8	R1/4	6521 60 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 60 17WP2	19	25	0,004
1/2	R3/8	6521 62 17WP2	24	31,5	0,006
	R1/2	6521 62 21WP2	24	31,5	0,009

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

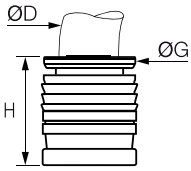
50 cartuchos en cada funda Carstick®



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®

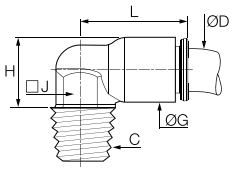


Racores de implantación

6579 Codo rígido, rosca macho BSPT

Bio-polímero, EPDM





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

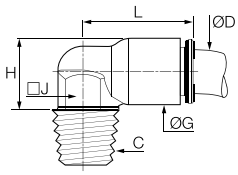
Rosca sin pre-coating.

6579 Codo rígido, rosca macho NPTF

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

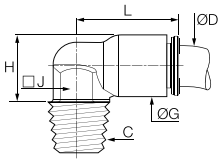
Rosca sin pre-coating.

6579 Codo rígido, rosca macho BSPT

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





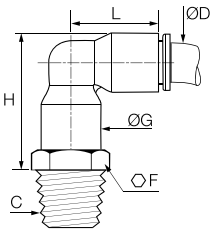
ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/8	6579 56 10WP2	11	22	10	18	0,002
	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Rosca sin pre-coating.

6509 Codo, rosca macho BSPT

Bio-polímero, EPDM





ØD	C			F	G	H	L	kg
6	R1/8	6509 06 10WP2		13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	6509 06 13WP2		14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	6509 06 17WP2		17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	6509 08 10WP2		19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4	6509 08 13WP2	6509 08 13WP3	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	6509 08 17WP2		19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	6509 10 13WP2		19	16	38	34,5	0,019
	R3/8	6509 10 17WP2		19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	6509 10 21WP2		22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	6509 12 17WP2		22	19	44	40	0,022
	R1/2	6509 12 21WP2		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



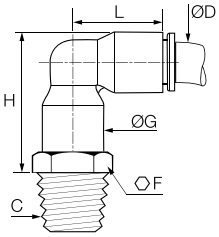
Racores de implantación

6509 Codo, rosca macho NPTF

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

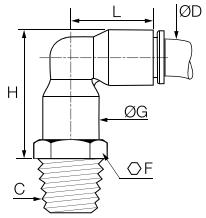
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6509 Codo, rosca macho BSTP

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

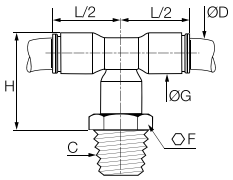
5/16" (8 mm) también disponible.

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

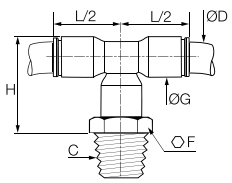
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6508 Te, rosca macho central NPTF

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

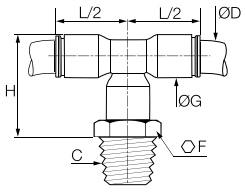
Racores de implantación

6508 Te, rosca macho central BSPT

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





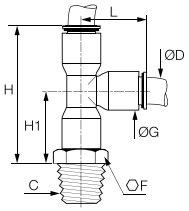
ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	R1/8	6508 56 10WP2	13	11	28	18	0,004
	R1/4	6508 56 13WP2	14	11	28	18	0,005
	R3/8	6508 56 17WP2	17	11	28	18	0,007
3/8	R1/4	6508 60 13WP2	19	16	38	26	0,013
	R3/8	6508 60 17WP2	19	16	38	26	0,013
1/2	R3/8	6508 62 17WP2	24	22	50	35,5	0,032
	R1/2	6508 62 21WP2	24	22	50	35,5	0,032

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

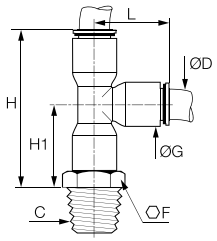
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6503 Te, rosca macho lateral NPTF

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

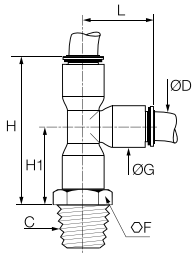
Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6503 Te, rosca macho lateral BSPT

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





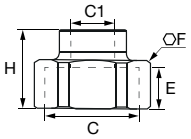
ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	R1/8	6503 56 10WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,004
	R1/4	6503 56 13WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,005
	R3/8	6503 56 17WP2	17	11	41,5	23	18	0,007
3/8	R1/4	6503 60 13WP2	19	16	56	30	26	0,013
	R3/8	6503 60 17WP2	19	16	56	30	26	0,013
1/2	R3/8	6503 62 17WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,032
	R1/2	6503 62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

Rosca sin pre-coating ; racor orientable.

6355 Unión doble desigual, rosca hembra BSPP

Bio-polímero





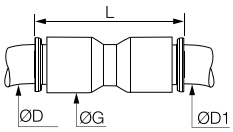
C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	6355 13 27WP2	10	32	23,5	0,050

Racores de unión

6306 Unión igual y desigual

Bio-polímero, EPDM





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

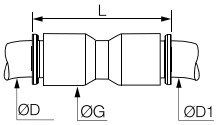
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6306 Unión igual y desigual

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





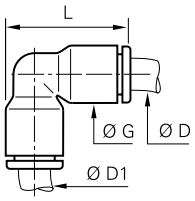
ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2		16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2		22	55	0,018
1/4	1/4	6306 56 00WP2	6306 56 00WP3	11	30	0,004
	5/16	6306 56 08WP2	6306 56 08WP3	13,5	37	0,007
	3/8	6306 56 60WP2		16	41	0,007
3/8	3/8	6306 60 00WP2	6306 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2		22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2		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	6302 04 00WP2		8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2		10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	6302 06 00WP3	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2		13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	6302 08 00WP3	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2		16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	6302 10 00WP3	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2		19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	6302 12 00WP3	19	40,5	0,010

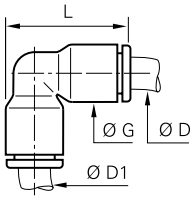
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6302 Codo igual y desigual

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

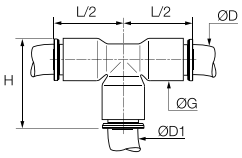
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

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

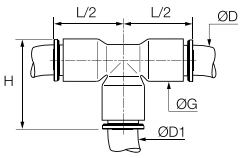
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6304 Te igual y desigual

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





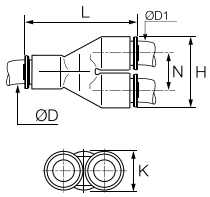
ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	6304 56 00WP3	11	24	18	0,002
3/8	3/8	6304 60 00WP2	6304 60 00WP3	16	34	26	0,009
	1/4	6304 60 56WP2		16	34	26	0,011
1/2	1/2	6304 62 00WP2		22	47	36	0,027
	3/8	6304 62 60WP2		22	47	36	0,009

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

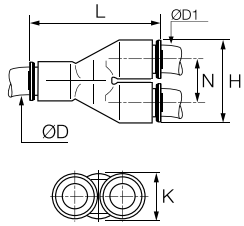
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6340 Y simple igual

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

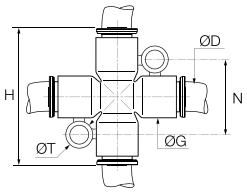
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

Racores de unión y pasatabiques

6307 Cruz igual

Bio-polímero, EPDM



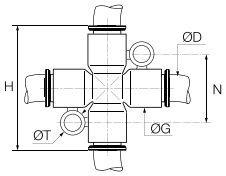


ØD		G	H	N	ØT	kg
6	6307 06 00WP2	11	36	20	4,2	0,005
8	6307 08 00WP2	13,5	45	22,5	4,2	0,020

6307 Cruz igual — Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





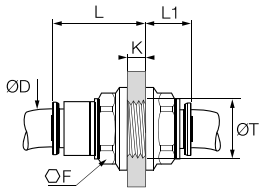
ØD		G	H	L	ØT	kg
1/4	6307 56 00WP2	11	36	20	4,2	0,010

5/16" (8 mm) también disponible.

6316 Unión doble pasatabiques igual

Bio-polímero, EPDM





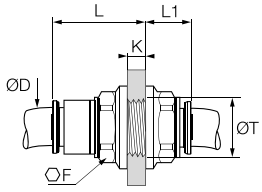
ØD			F	K max	L	L1	ØT min	kg
4	6316 04 00WP2		13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6316 06 00WP2	6316 06 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6316 08 00WP2	6316 08 00WP3	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6316 10 00WP2	6316 10 00WP3	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6316 12 00WP2	6316 12 00WP3	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

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	6316 56 00WP2	6316 56 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	6316 60 00WP2		22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	6316 62 00WP2		29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

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

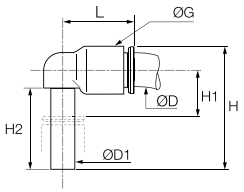
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

Racores y accesorios enclavables

6382 Codo igual y desigual con espiga lisa

Bio-polímero, EPDM





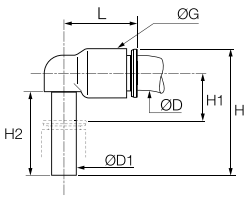
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	6382 06 00WP3	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2		10,5	25	7	15,5	17	0,001
	8	6382 06 08WP2		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	6382 08 00WP2	6382 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	10	6382 08 10WP2		16	39	9,5	24,5	26	0,007
10	10	6382 10 00WP2	6382 10 00WP3	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
	12	6382 10 12WP2		19	44,5	10	27	30	0,011
12	12	6382 12 00WP2	6382 12 00WP3	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	6382 08 60WP2		16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	6382 56 00WP3	11	30,5	11	18	18	0,000
	3/8	6382 56 60WP2		16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2	6382 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2		22	49	13	28,5	36	0,000

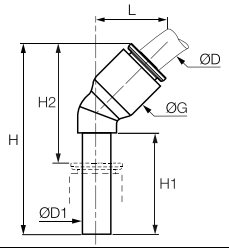
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

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

6380 Codo 45° con espiga lisa

Bio-polímero, EPDM



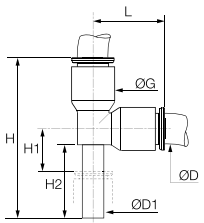


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2	19	58	27	34	26	0,012

6383 Te igual con espiga lisa lateral

Bio-polímero, EPDM





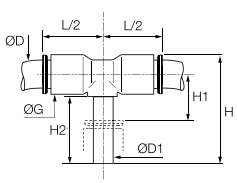
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	6383 08 00WP3	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	6383 12 00WP2		19	65	36,5	27	31	0,016

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	6388 04 00WP2	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	6388 06 00WP2	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	6388 08 00WP2	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	6388 10 00WP2	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007
12	12	6388 12 00WP2	19	46,5	10	27	31	0,016

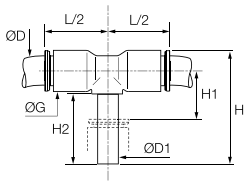
Racores y accesorios enclavables

6388 Te igual con espiga lisa central

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





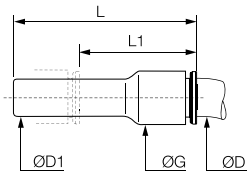
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
1/4	1/4	6388 56 00WP2	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	6388 60 00WP2	16	42	12	25	25	0,008
1/2	1/2	6388 62 00WP2	22	51	13	29	32	0,020

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	6366 04 06WP2	6366 04 06WP3	8,5	38	23,5	0,004
	8	6366 04 08WP2		8,5	38	19	0,004
6	8	6366 06 08WP2	6366 06 08WP3	10,5	38	20	0,004
	10	6366 06 10WP2	6366 06 10WP3	10,5	39	17,5	0,002
8	10	6366 08 10WP2	6366 08 10WP3	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	6366 08 12WP2		13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	6366 10 12WP2		16	52	33,5	0,005
	14	6366 10 14WP2		16	53	33,5	0,005
12	14	6366 12 14WP2		19	55,5	33,5	0,023

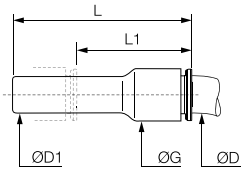
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6366 Reductor enclavable

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

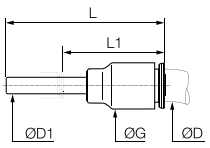
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles.

6368 Ampliador enclavable

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM



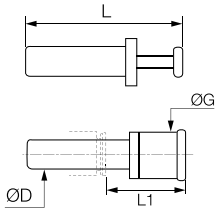


ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	6368 60 08WP2	16	44	25,5	0,004

6326 Tapón enclavable

Bio-polímero





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

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

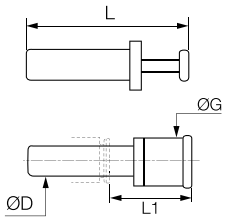
Racores y accesorios enclavables

6326 Tapón enclavable

Pulgadas

Bio-polímero





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

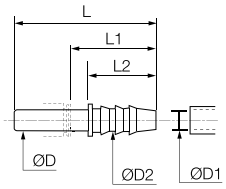
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

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

6322 Espiga acanalada enclavable

Bio-polímero





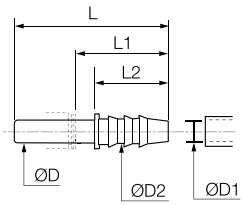
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	6	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
8	6	7,75	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
10	7	9	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	6322 12 62WP2	56	32	27,5	0,004

6322 Espiga acanalada enclavable

Pulgadas

Bio-polímero



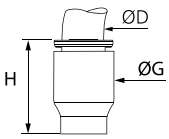


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0,28	0,32	6322 56 56WP2	39	24,5	17	0,001
3/8	0,33	0,38	6322 60 08WP2	50	29,5	22	0,001
	0,28	0,32	6322 60 56WP2	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	6322 60 60WP2	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	6322 62 60WP2	58	37,5	30	0,005

6351 Tapón extremo de línea

Bio-polímero, EPDM





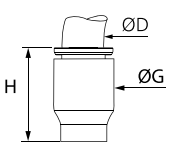
ØD		G	H	kg
4	6351 04 00WP2	8,5	15	0,001
6	6351 06 00WP2	10,5	17	0,002
8	6351 08 00WP2	13,5	21,5	0,003
10	6351 10 00WP2	16	22	0,003
12	6351 12 00WP2	19	27,5	0,006

6351 Tapón extremo de línea

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





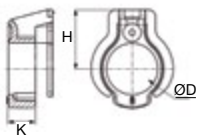
ØD		G	H	kg
1/4	6351 56 00WP2	11	16	0,001
3/8	6351 60 00WP2	16	22,5	0,003

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

Accesorios

3130 Clip de seguridad

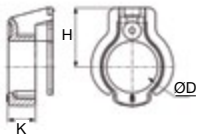
Polímero técnico



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



	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.

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



Racores instantáneos LIQUIfit+

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

Ventajas del producto

Ausencia de retención y un 100 % de lavabilidad

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

Calidad y fiabilidad

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

Tecnología innovadora

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



Aplicaciones

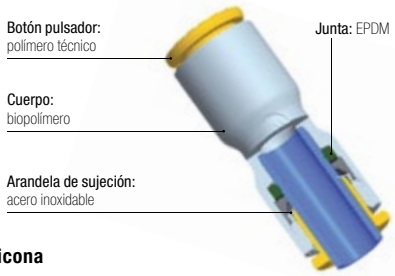
Sector agroalimentario
Aplicaciones médicas
Distribuidores de bebidas
Farmacia
Química
Cerveza

Características técnicas

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

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

Materiales

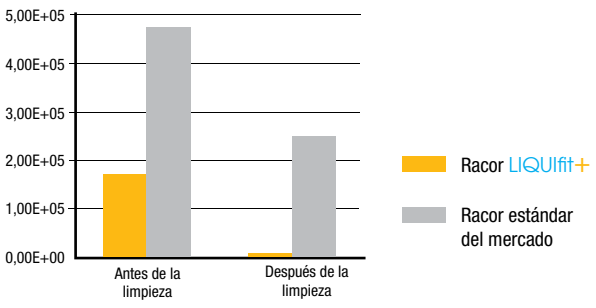


ECO DESIGN

Sin silicona

Eficacia de limpieza

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



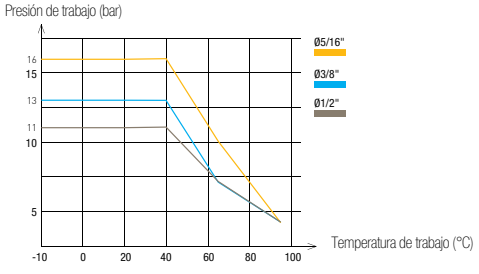
*Pruebas efectuadas por un laboratorio independiente

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



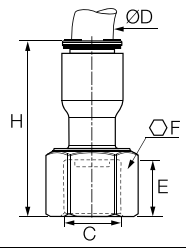
Racores instantáneos LIQUIfit+

6333 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





ØD	C		E	F	H	kg
3/8	G1/2	6333 60 21WP3	14	11	30	0,010
	G5/8	6333 60 23WP3	14	13	36	0,016

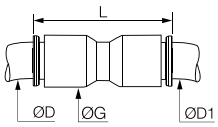
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6336 Unión igual y desigual

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

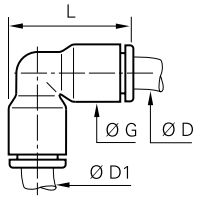
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6332 Codo igual y desigual

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





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

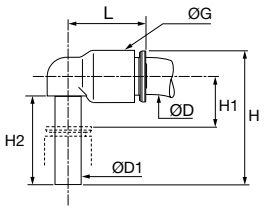
WP3 = gran cantidad (número de piezas por bolsa: 40, 50 o 100 dependiendo del diámetro).

6331 Codo igual enclavable

Pulgadas

Bio-polímero, EPDM





ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
5/16	5/16	6331 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
3/8	3/8	6331 60 00WP3	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



Aplicaciones

Fluidos industriales
Procesos de bebidas
Gases neutros
Cooling Systems
Sector agroalimentario

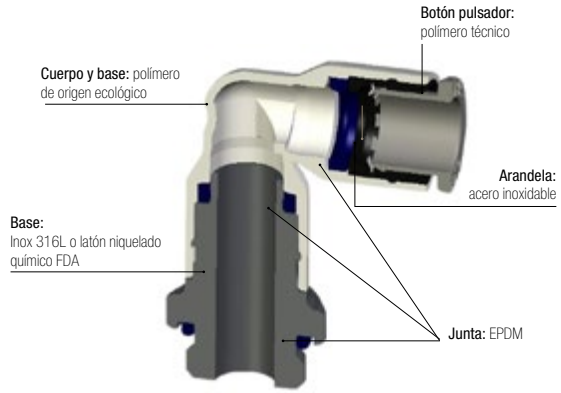
Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, fluidos industriales: roscas en acero inoxidable 316L Fluidos industriales: roscas en latón niquelado químico FDA
Presión de trabajo	De vacío hasta 16 bar
Temperatura de trabajo	-10°C a +95°C (ver tabla LIQUIfit® p. 1-47)

Par de apriete máx. (BSPT / NPTF)	Roscas	M5 x 0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

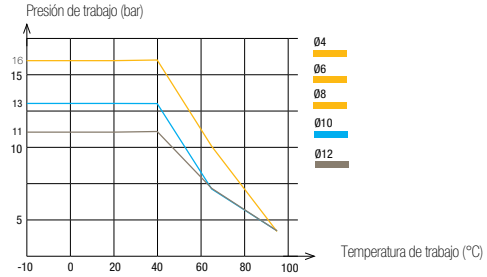
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales



Sin silicona

Prestaciones



Reglamentaciones

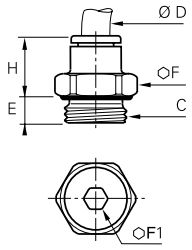
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
FDA: 21 CFR
NSF: 51 (en proceso)
NSF 61(en proceso para las versiones en acero inoxidable)

Racores de implantación con base en acero inoxidable

6911 Racor de entrada recto, rosca macho BSPP y métrica

Acero inoxidable 316L, EPDM



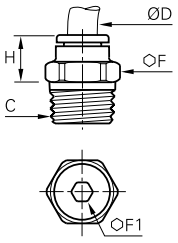


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6911 04 19	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	6911 04 10	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6911 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6911 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6911 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6911 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6911 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6911 08 13	5,5	16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

6975 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L, EPDM



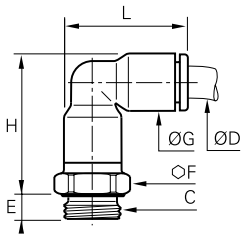


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6975 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6975 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6975 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6975 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6975 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6975 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6975 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6975 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6975 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	6975 10 21	21	8	14	0,037
12	R3/8	6975 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	6975 12 21	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	6959 04 19	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	6959 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6959 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6959 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6959 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6959 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6959 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6959 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6959 08 17	5,5	21	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6959 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6959 10 17	5,5	21	16	39	34	0,037
	G1/2	6959 10 21	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	6959 12 17	5,5	21	19	42	40	0,040
	G1/2	6959 12 21	7	24	19	42	40	0,049

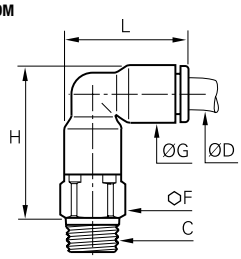
Racor orientable.

Racores de implantación con base en acero inoxidable

6979 Codo, rosca macho BSPT

Bio-polímero, acero inoxidable 316L, EPDM





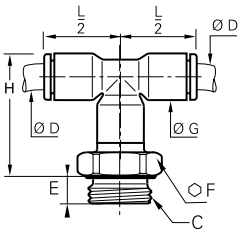
ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4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

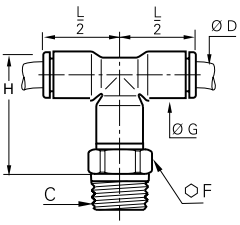
Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

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.

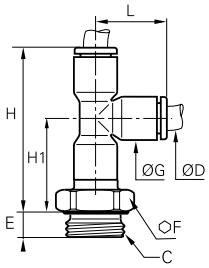
Racor orientable

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	6953 04 19	3,5	10	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6953 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6953 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6953 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6953 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6953 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6953 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6953 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6953 08 17	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6953 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6953 10 17	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6953 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6953 12 17	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6953 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

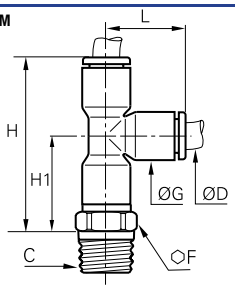
Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

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	6973 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	6973 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	6973 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	6973 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	6973 08 10	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	6973 08 13	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	6973 08 17	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	6973 10 13	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	6973 10 17	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	6973 10 21	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	6973 12 17	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	6973 12 21	21	19	70	39	31	0,061

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

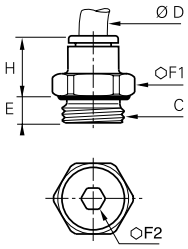
Racor orientable

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



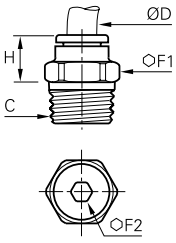


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6901 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6901 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6901 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6901 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6901 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6901 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6901 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6901 08 13	5,5	16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

6905 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Latón niquelado químico FDA, EPDM



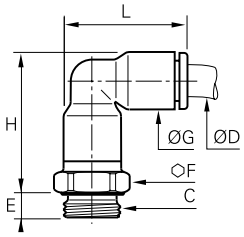


ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6905 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6905 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6905 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6905 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6905 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6905 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6905 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6905 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6905 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	6905 10 21	21	8	14	0,037
12	R3/8	6905 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	6905 12 21	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	6999 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	6999 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6999 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6999 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6999 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6999 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6999 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6999 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6999 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6999 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6999 10 17	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	6999 10 21	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	6999 12 17	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	6999 12 21	7	24	19	42	40	0,049

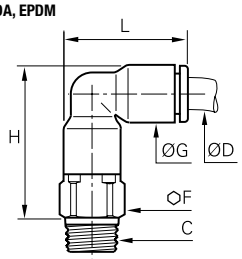
Racor orientable

Racores de implantación con base en latón niquelado químico FDA

6909 Codo, rosca macho BSPT

Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM





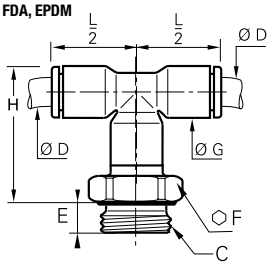
ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6909 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6909 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6909 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6909 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6909 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6909 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6909 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	6909 10 13	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	6909 10 17	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	6909 10 21	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	6909 12 17	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	6909 12 21	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	6998 04 19	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6998 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6998 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6998 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6998 06 10	5	13	10,5	29	16	0,011
	G1/4	6998 06 13	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	6998 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6998 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6998 08 17	5,5	20	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6998 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6998 10 17	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6998 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6998 12 17	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6998 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

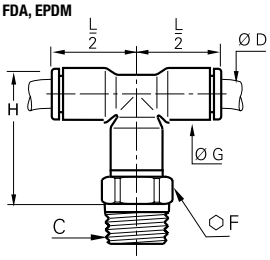
Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

Racor orientable

6908 Te, rosca macho central BSPT

Bio-polímero, latón niquelado químico FDA, EPDM





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

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

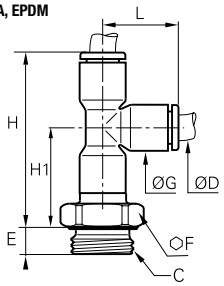
Racor orientable

Racores de implantación con base en 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	6993 04 19	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6993 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6993 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6993 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6993 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6993 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6993 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6993 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6993 08 17	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6993 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6993 10 17	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6993 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6993 12 17	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6993 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

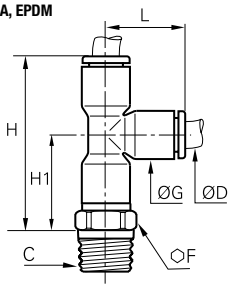
Estos productos están disponibles bajo demanda con un pedido mínimo de 100 piezas.

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	6903 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	6903 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	6903 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	6903 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	6903 08 10	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	6903 08 13	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	6903 08 17	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	6903 10 13	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	6903 10 17	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	6903 10 21	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	6903 12 17	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	6903 12 21	21	19	70	39	31	0,061

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

Racor orientable

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%



Aplicaciones

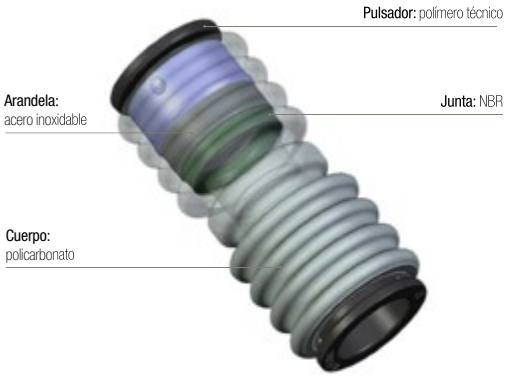
Redes FTTx enterradas
Microtubos
Soplado con aire
Flotación con agua
Microtubos enterrados directamente

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

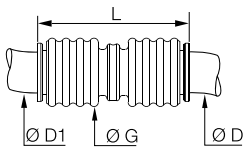
ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
NF EN 50086-2-4 sustituida por NF EN 614386-24: Norma relativa a los ensayos de choques para los sistemas de canalizaciones enterradas
UL94: Resistencia de los materiales a la llama
IP68: Resistencia a las infiltraciones 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





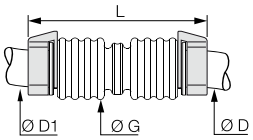
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00	16	38	0,006
8	8	6270 08 00	16	39	0,006
10	10	6270 10 00	20	43	0,009
	12	6270 10 12	22	50	0,010
12	12	6270 12 00	22	50	0,009
	14	6270 12 14	24	56	0,022
14	14	6270 14 00	24	56	0,022

16 mm también disponible por encargo.

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

HR polímero, NBR





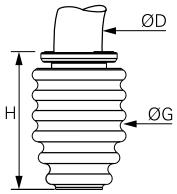
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00 03	16	47	0,007
8	8	6270 08 00 03	16	48	0,007
10	10	6270 10 00 03	20	51	0,011
	12	6270 10 12 03	22	60	0,026
12	12	6270 12 00 03	22	60	0,017
	14	6270 12 14 03	24	68	0,031
14	14	6270 14 00 03	24	68	0,023

Producto disponible únicamente sobre previsiones o por encargo.

6273 Tapón extremo de línea

HR polímero, NBR





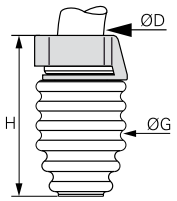
ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00	16	23	0,002
8	6273 08 00	16	24	0,002
10	6273 10 00	20	26	0,003
12	6273 12 00	22	30	0,006
14	6273 14 00	24	33	0,014

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	6273 07 00 03	16	28	0,003
8	6273 08 00 03	16	29	0,003
10	6273 10 00 03	20	31	0,005
12	6273 12 00 03	22	35	0,009
14	6273 14 00 03	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 topes 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%



Aplicaciones

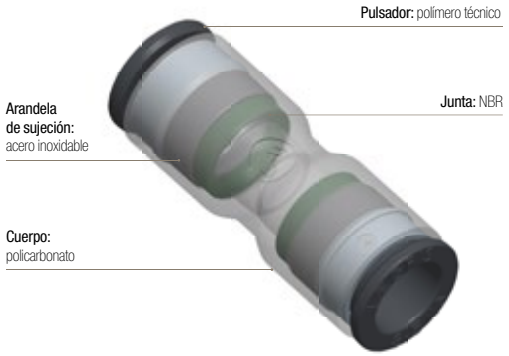
Redes instaladas directamente
Microtubos
Soplado con aire
Tubos aéreos
Tubos interiores

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)

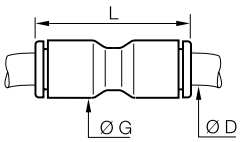
Las indicaciones proporcionadas resultan de nuestra amplia experiencia y no pueden comprometer nuestra responsabilidad. Recomendamos a nuestra clientela realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

Conectores instalados directamente y tapones

6271 Unión igual

HR polímero, NBR





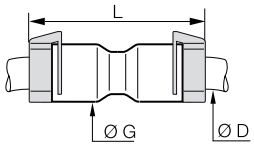
ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00	10,5	30	0,002
7	6271 07 00	13,5	38	0,004
8	6271 08 00	13,5	38	0,004
10	6271 10 00	16	42	0,006
12	6271 12 00	19	50,5	0,009
14	6271 14 00	22	56	0,014

16 mm también disponible por encargo

6271..03 Unión igual con clips de seguridad rojos

HR polímero, NBR





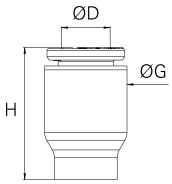
ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00 03	10,5	38	0,007
7	6271 07 00 03	13,5	47	0,007
8	6271 08 00 03	13,5	48	0,007
10	6271 10 00 03	16	51	0,011
12	6271 12 00 03	19	60	0,017
14	6271 14 00 03	22	68	0,025

Producto únicamente disponible sobre previsiones o por encargo.

3151 Tapón de conexión instantánea fin de línea

Polímero técnico, NBR





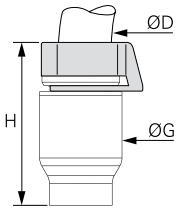
ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00	10,5	17	0,001
7	3151 07 00	13,5	22	0,003
8	3151 08 00	13,5	22	0,003
10	3151 10 00	16	22	0,003
12	3151 12 00	19	28	0,005
14	3151 14 00	22	31	0,009

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	3151 05 00 03	10,5	20	0,002
7	3151 07 00 03	13,5	26	0,004
8	3151 08 00 03	13,5	26	0,004
10	3151 10 00 03	16	27	0,007
12	3151 12 00 03	19	33	0,011
14	3151 14 00 03	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



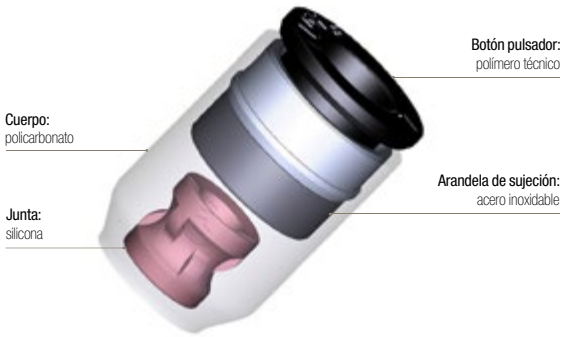
Longevidad y fiabilidad
- Diseño único que garantiza una seguridad de uso máxima
- Estanqueidad al agua y al gas de hasta 1 bar
- UL94 V-2: resistencia a la llama para instalaciones interiores
- Clip de seguridad para prevenir cualquier desconexión imprevista

Aplicaciones
- Redes subterráneas
- Microtubos
- Soplado con aire
- Flotación con agua
- Cables reforzados

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

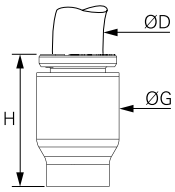
ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
IP68: Resistencia a las infiltraciones de las fundas que envuelven los equipos eléctricos
UL94 V-2: Materiales resistentes a las llamas
Familia de patentes FR2960039 (gas block)

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



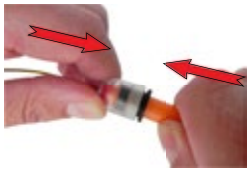
1. Insertar el conector del gas block en el cable de fibra óptica.



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.



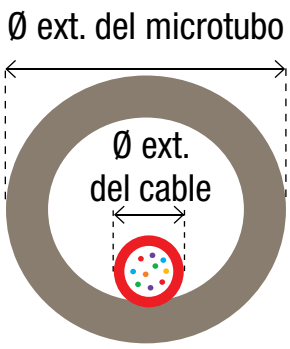
3. Aplastar la junta empujando recto y firmemente el conector en el tubo.



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





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

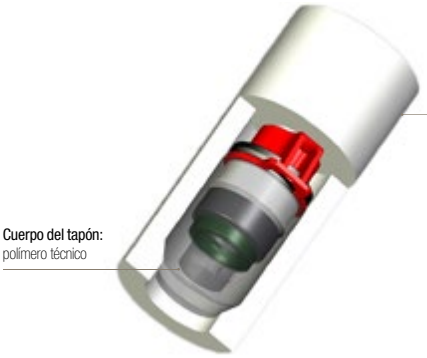
Aplicaciones

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

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

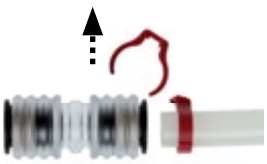


2. Conectar el tubo

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

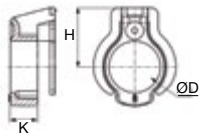


4. Conectar el microtubo

Accesorios para conectores enterrados directamente e instalados directamente

3130 Clip de seguridad

Polímero técnico

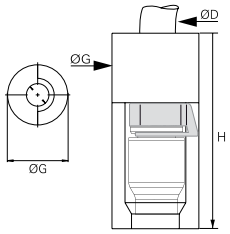


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	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

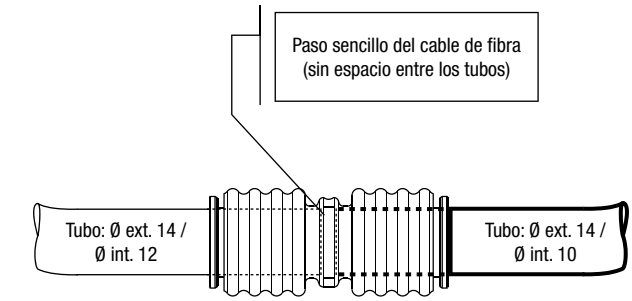




ØD		G	H	Kg
7	6276 07 00	20	45	0,054
8	6276 08 00	20	45	0,054
10	6276 10 00	22	45	0,043
12	6276 12 00	24	50	0,064
14	6276 14 00	27,5	60	0,065

Este producto está disponible únicamente por encargo.

Paso Ø ext. / Ø int.



Racor: Ø ext. 14 / Ø int. 12,2

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

C68UNPMK
Página 1-85



V68UNPMK
Página 1-85



Tes

R68UNPMK
Página 1-85



JNPMK
Página 1-85



Racores de implantación Prestomatic 2

Rectos

F8UNPMB
Página 1-87



F2NPMB
Página 1-87



WE0NPMB
Página 1-87



Codos

C8UNPMB
Página 1-88



V8UNPMB
Página 1-88



Tes

S8UNPMB
Página 1-88



S8UNPMBPPAM
Página 1-88



Racores de unión Prestomatic 2

Rectos

HNPMB
Página 1-89



WNPMB
Página 1-89



Codo

T2ENPMB
Enclavable
Página 1-89



Te

JNPMB
Página 1-89



Adaptadores para frenado neumático y accesorios

Codos

D8C8UB
Página 1-90



D8V8UB
Página 1-90



Tes

MR08UB
Página 1-90



MMS8UB
Página 1-90



MM08BKT
Página 1-90



Ampliador

F8UG8B
Página 1-91



Reductor

F8UG8B
Página 1-91



Racores de conversión

F8UGB
Métrico Macho / NPT Hembra
Página 1-91



F8UG4B
Métrico Macho / BSPP Hembra
Página 1-91



Unión

F8UHA8UB
Página 1-91



Pasatabiques

WGG88B
Página 1-92



WG8F8UB
Página 1-92



Tomas de presión

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



Aplicaciones

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

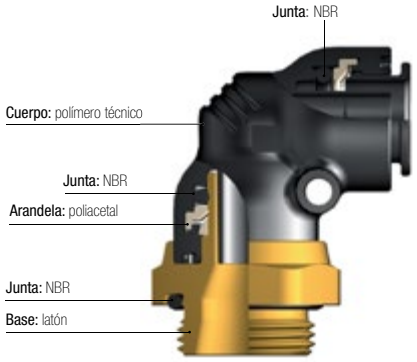
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	25 bar
Temperatura de trabajo	-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

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

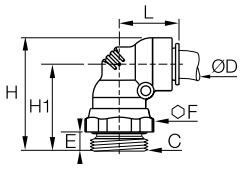
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Racores instantáneos Prestomatic 3

C68UNPMK Codo de 90°, macho métrica

Polímero técnico, latón, NBR





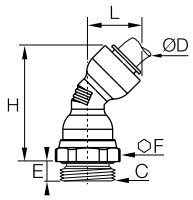
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	C68UNPMK8M12	7,5	17	40	31	20,5	0,024
	M14x1,5	C68UNPMK8M14	7,5	19	40	31	20,5	0,027
	M16x1,5	C68UNPMK8M16	8	22	41	32	20,5	0,034
	M22x1,5	C68UNPMK8M22	8	27	41	32	20,5	0,046
10	M12x1,5	C68UNPMK10M12	7,5	17	47	36	25	0,031
	M16x1,5	C68UNPMK10M16	8	22	47	37	25	0,043
	M22x1,5	C68UNPMK10M22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

Racor orientable

V68UNPMK Codo de 45°, macho métrica

Polímero técnico, latón, NBR





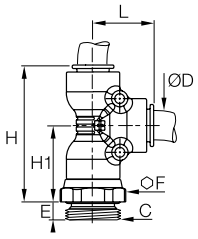
ØD	C		E	F	H	L	Kg
10	M22x1,5	V68UNPMK10M22	8	27	61	23	0,060
12	M16x1,5	V68UNPMK12M16	8	22	63	24,5	0,045
	M22x1,5	V68UNPMK12M22	8	27	62	24,5	0,057
16	M22x1,5	V68UNPMK16M22	8	27	66	27	0,071

Racor orientable

R68UNPMK Te, rosca macho lateral métrica

Polímero técnico, latón, NBR





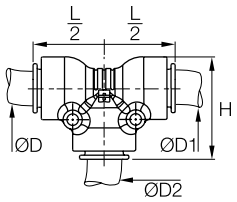
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	R68UNPMK8M12	7,5	17	51	31	20,5	0,028
12	M16x1,5	R68UNPMK12M16	8	22	64,5	38,5	26	0,053
16	M16x1,5	R68UNPMK16M16	8	22	68	39,5	27	0,067

Racor orientable

JNPMK Te igual

Polímero técnico, NBR





ØD	ØD1	ØD2		H	L/2	Kg
8	8	8	JNPMK8	30	20,5	0,012
10	10	10	JNPMK10	35,5	25	0,019
12	12	12	JNPMK12	37,5	26	0,022
16	16	16	JNPMK16	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



Aplicaciones

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

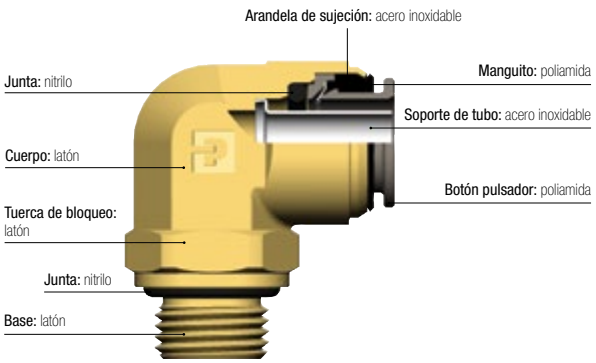
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	25 bar
Temperatura de trabajo	-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

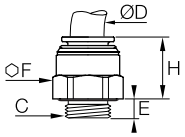
Gama de racores adecuada para las aplicaciones de frenado neumático.
Uso recomendado de tubo conforme a las normas:
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Racores de implantación

F8UNPMB Racor de entrada recto, macho métrica

Latón, NBR



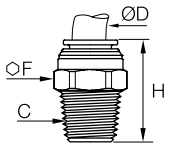


ØD	C		E	F	H	Kg
6	M10x1	F8UNPMB6M10	7	16	18,5	0,018
	M12x1,5	F8UNPMB6M12	7,5	17	16	0,017
	M16x1,5	F8UNPMB6M16	8	22	14,5	0,032
	M22x1,5	F8UNPMB6M22	8	27	13,5	0,053
8	M12x1,5	F8UNPMB8M12	7,5	17	19,5	0,021
	M14x1,5	F8UNPMB8M14	7,5	19	18	0,025
	M16x1,5	F8UNPMB8M16	8	22	15	0,030
	M22x1,5	F8UNPMB8M22	8	27	13,5	0,052
10	M12x1,5	F8UNPMB10M12	7,5	22	22,5	0,036
	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
12	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



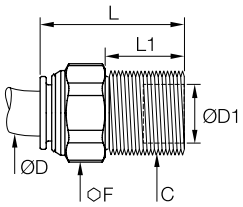


ØD	C		F	H	Kg
6	NPT1/8	F2NPMB6-1/8	16	25	0,015
	NPT1/4	F2NPMB6-1/4	16	25	0,020
	NPT3/8	F2NPMB6-3/8	19	27	0,037
8	NPT1/4	F2NPMB8-1/4	17	30	0,025
	NPT3/8	F2NPMB8-3/8	19	27	0,033
10	NPT1/4	F2NPMB10-1/4	22	35,5	0,044
	NPT1/2	F2NPMB10-1/2	22	34	0,066
12	NPT3/8	F2NPMB12-3/8	22	31	0,038
	NPT1/2	F2NPMB12-1/2	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	M18x1,5	WEONPMB8-12L	22	34	21	0,046
12	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



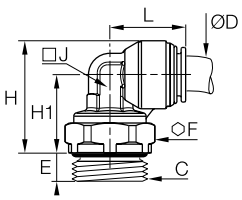
Te lateral, macho, toma de presión

Racores de implantación

C8UNPMB — Codo de 90°, macho métrica

Latón, NBR





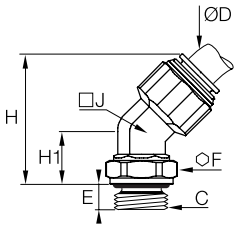
ØD	C		E	F	H	H1	J	L	Kg
6	M10x1	C8UNPMB6M10	7,5	14	24	16	10	22	0,032
	M12x1,5	C8UNPMB6M12	9	17	25,5	17	11	22	0,038
	M16x1,5	C8UNPMB6M16	9,5	22	30	20	13	23	0,062
	M22x1,5	C8UNPMB6M22	9,5	27	35	24	14	23	0,095
8	M12x1,5	C8UNPMB8M12	9	17	25,5	17	11	22	0,039
	M14x1,5	C8UNPMB8M14	9,5	19	26,5	18	11	22	0,046
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





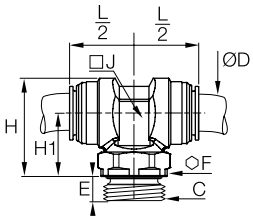
ØD	C		E	F	H	H1	J	Kg
8	M16x1,5	V8UNPMB8M16	9,5	22	38	17,5	14	0,063
10	M22x1,5	V8UNPMB10M22	9,5	27	44	21	14	0,085
12	M16x1,5	V8UNPMB12M16	9,5	22	44	17,5	14	0,074
	M22x1,5	V8UNPMB12M22	9,5	27	48	21	14	0,095
16	M22x1,5	V8UNPMB16M22	9,5	27	42	18	22	0,106

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





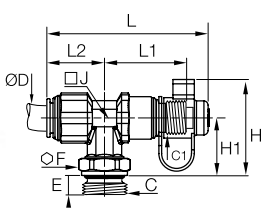
ØD	C		E	F	H	H1	J	L/2	Kg
8	M16x1,5	S8UNPMB8M16	9,5	22	39	27	14	24	0,097
	M22x1,5	S8UNPMB8M22	9,5	27	42	30,5	14	24	0,118
10	M16x1,5	S8UNPMB10M16	9,5	22	39	27	14	25,5	0,100
	M22x1,5	S8UNPMB10M22	9,5	27	42	30,5	14	25,5	0,118
12	M16x1,5	S8UNPMB12M16	9,5	22	39	27	14	27	0,110
	M22x1,5	S8UNPMB12M22	9,5	27	42	30,5	14	27	0,131
16	M22x1,5	S8UNPMB16M22	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	S8UNPMB10PPAM16	9,5	22	45	27	14	71	36	25	0,125
12	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM16	9,5	22	45	27	14	75	38	27	0,133
	M22x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM22	9,5	27	48,5	30,5	14	75	38	27	0,154

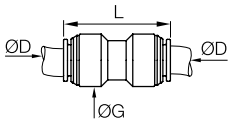
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

Racores de unión

HNPMB — Unión igual

Latón, NBR



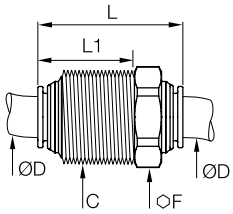


ØD		G	L	Kg
6	HNPMB6	16	37,5	0,024
8	HNPMB8	18	37	0,029
10	HNPMB10	20	41	0,036
12	HNPMB12	22	41	0,041
16	HNPMB16	27	41	0,078

WNPMB — Unión pasatabiques igual

Latón, NBR



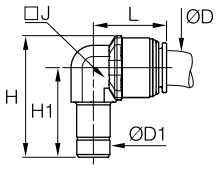


ØD	C		F	L	L1	Kg
6	M18x1,5	WNPMB6	22	39,5	26	0,056
8	M20x1,5	WNPMB8	22	39	26	0,061
10	M22x1,5	WNPMB10	24	43	28	0,076
12	M24x1,5	WNPMB12	27	44	29	0,091

T2ENPMB — Codo de 90° igual y desigual enclavable

Latón, NBR



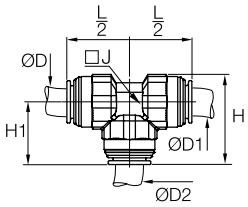


ØD	ØD1		H	H1	J	L	Kg
6	8	T2ENPMB6	36	27,5	10	21	0,025
8	8	T2ENPMB8	36	27,5	10	22	0,025
10	12	T2ENPMB10	44	32,5	14	25,5	0,049
12	12	T2ENPMB12	44	32,5	14	27	0,051

JNPMB — Te igual y desigual

Latón, NBR





ØD	ØD1	ØD2		H	H1	J	L/2	Kg
6	6	6	JNPMB6	30	22	12	22	0,044
8	8	8	JNPMB8	31	23	12	23	0,050
		12	JNPMB8-8-12	37	25	14	23	0,077
10	10	10	JNPMB10	37	25,5	14	25,5	0,086
	6	10	JNPMB10-10-6	36	24	14	23	0,073
	10	6	JNPMB10-6-10	37	25,5	14	25,5	0,083
12	12	12	JNPMB12	38	26,5	14	26,5	0,093
	6	12	JNPMB12-12-6	35	24	14	26	0,086
	8	12	JNPMB12-12-8	35	24	14	26	0,085
16	16	16	JNPMB16	46	29	30	29	0,189

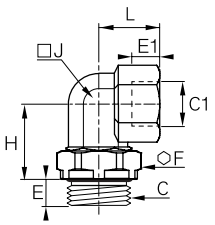
Adaptadores para frenado neumático

D8C8UB

Codo de 90°, macho / hembra métrica

Latón, NBR





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

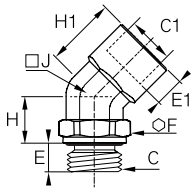
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

D8V8UB

Codo de 45°, macho / hembra métrica

Latón, NBR





C	C1		E	E1	F	H	H1	J	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8V8UB	9,5	10	22	15,5	22	17	0,077

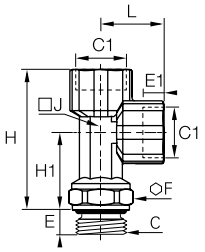
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

MR08UB

Te hembra, en extremo macho métrica

Latón, NBR





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

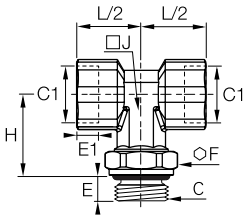
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

MMS8UB

Te hembra, central macho métrica

Latón, NBR





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

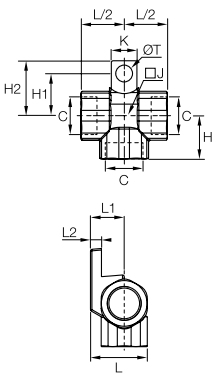
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

MM08BKT

Te de fijación, hembra métrica

Latón, NBR





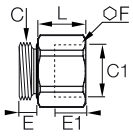
C		H	H1	H2	J	K	L	L1	L2	L/2	ØT	Kg
M16x1,5	M16MM08BKT	20,5	26	20	19	12	27	16	5	20,5	8	0,112

Adaptadores para frenado neumático y accesorios

F8UG8B — Reductor, macho / hembra métrica

Latón, NBR



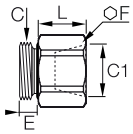


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	M12x1,5	M16M12F8UG8B	8	10	22	15	0,051
M22x1,5	M16x1,5	M22M16F8UG8B	8	10	27	16	0,073

F8UG8B — Racor de conversión, macho métrica / hembra NPT

Latón, NBR



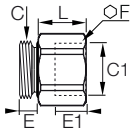


C	C1		E	F	L	Kg
M16x1,5	NPT1/4	M16-1/4F8UGB	8	22	15	0,050
M22x1,5	NPT3/8	M22-3/8F8UGB	8	27	18	0,080

F8UGB — Racor de conversión, macho métrica / hembra BSPP

Latón, NBR



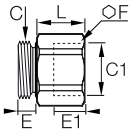


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	G1/4	M16-1/4F8UG4B	8	10	22	11,5	0,038
	G1/8	M16-1/8F8UG4B	8	7	22	8	0,031

F8UG4B — Ampliador, macho / hembra métrica

Latón, NBR



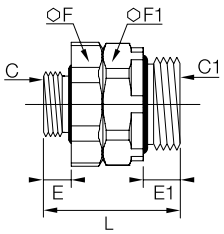


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M12x1,5	M16x1,5	M12M16F8UG8B	7,5	10	22	17,5	0,044

F8UHA8UB — Unión doble, macho métrica

Latón, NBR





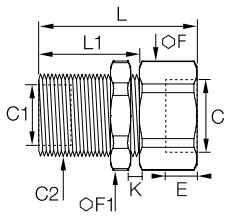
C	C1		E	E1	F	F1	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16F8UHA8UB	8	10	22	22	32	0,056
	M22x1,5	M16M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096
M22x1,5	M22x1,5	M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096

Adaptadores para frenado neumático y accesorios

WGG88B — Pasatabiques, hembra métrica

Latón, NBR



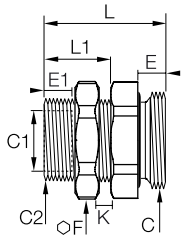


C	C1	C2		E	F	F1	K max	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WGG88BH27	10	27	27	16	30	23	0,082
M22x1,5	M16x1,5	M26x1,5	M22M16WGG88B	12	30	32	10	32	18	0,128

WG8F8UB — Pasatabiques, macho / hembra métrica

Latón, NBR



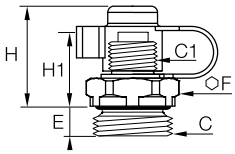


C	C1	C2		E	E1	F	K max	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,086
M22x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16M22WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,080

PPRF8UM — Toma de presión recta, macho métrica

Latón, NBR



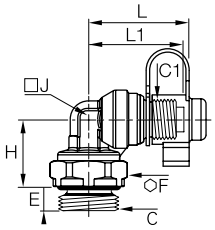


C	C1		E	F	H	H1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	PPRF8UM16	9,5	22	34,5	31,5	0,057
M22x1,5	M16x1,5	PPRF8UM22	9,5	27	34,5	31,5	0,072

PPRC8UM — Toma de presión de 90°, macho métrica

Latón, NBR





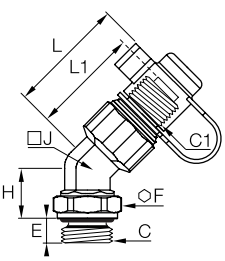
C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRC8UM22	10,5	27	18	19	39	36	0,142

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	PPRV8UM22	10,5	27	32	14	38	35	0,119

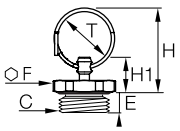
El cuerpo del racor puede mantenerse orientado en la posición deseada gracias a la tuerca de bloqueo.

Adaptadores para frenado neumático y accesorios

VDPF8UM — Purgador recto, macho métrica

Latón, NBR



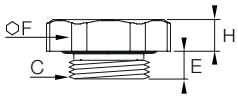


C		E	F	H	H1	ØT	Kg
M22x1,5	VDPF8UM22L13	7,5	27	47,5	24	26	0,037

P8UNBL — Tapón, macho métrica

Latón, NBR



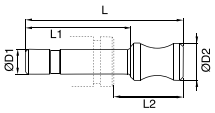


C		E	F	H	Kg
M12x1,5	M12P8UNBL	7,5	17	4,5	0,013
M14x1,5	M14P8UNBL	7,5	17	4,5	0,016
M16x1,5	M16P8UNBL	8	22	5	0,022
M22x1,5	M22P8UNBL13	7,5	27	5	0,038

3126 — Tapón enclavable

Polímero técnico



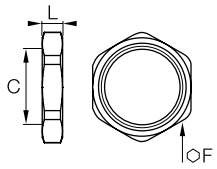


ØD		G	L	L1	Kg
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003

WLNB — Tuerca de bloqueo para pasatabiques

Latón





C		F	L	Kg
M16x1,5	WL8NBM16X1.5	22	5	0,010
M18x1,5	WL8NBM18X1.5	22	5	0,008
M20x1,5	WL8NBM20X1.5	24	5	0,008
M22x1,5	WL8NBM22X1.5	27	6	0,014
M24x1,5	WL8NBM24X1.5	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



Aplicaciones

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

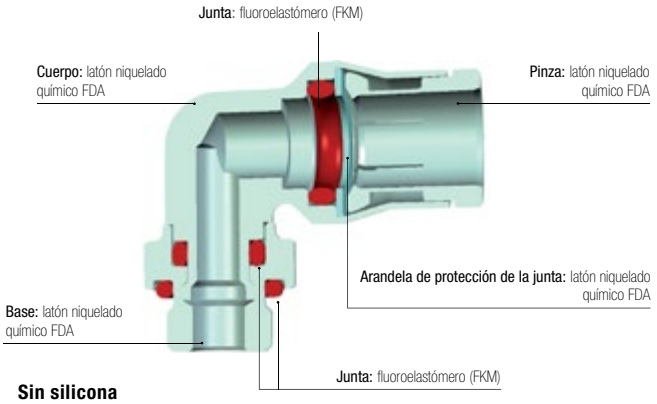
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, grasa, lubricante, agua, …
Presión de trabajo	De vacío hasta 30 bar (20 bar: 3699, 3609)
Temperatura de trabajo	-25°C à +150°C

Par de apriete máximo (daN.m)	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 -25ºC 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

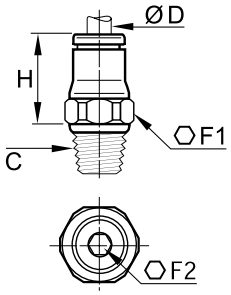
Alimentarios
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE (caudal mínimo 0,02 l/h)
USDA NSF H1: grasa
ASTM B733-04: revestimiento níquel autocatalítico

Racores de implantación

3675 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Latón niquelado químico FDA, FKM



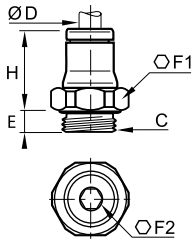


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	R1/8	3675 04 10	10	3	15	0,009
	R1/4	3675 04 13	14	3	15	0,017
6	R1/8	3675 06 10	13	4	17	0,011
	R1/4	3675 06 13	14	4	17	0,018
8	R1/8	3675 08 10	15	5	19	0,015
	R1/4	3675 08 13	16	6	18	0,019
	R3/8	3675 08 17	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	3675 10 13	18	7	23	0,026
	R3/8	3675 10 17	18	8	22,5	0,031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



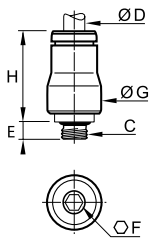


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M5x0,8	3601 04 19	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	3601 04 52	4,5	10	3	16	0,006
	M8x1	3601 04 56	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	3601 04 10	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	3601 04 13	6,5	16	3	14,5	0,015
6	M5x0,8	3601 06 19	3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1	3601 06 60	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	3601 06 10	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/4	3601 06 13	6,5	16	4	17	0,015
8	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
	G1/2	3601 12 21	9	24	10	23,5	0,042
14	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

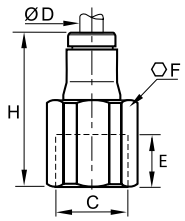
- Tubos poliuretano
- Tubos poliamida
- Tubos polietileno
- Tubos fluoropolímero
- Tubos antichispas
- Tubos PA ignífuga
- Reguladores de caudal de latón

Racores de implantación

3614 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado químico FDA, FKM



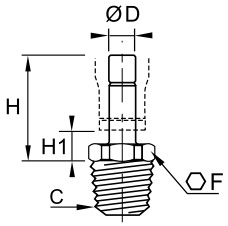


ØD	C		E	F	H	kg
4	M5x0,8	3614 04 19	5	10	22	0,009
	G1/8	3614 04 10	7,5	14	25	0,016
	G1/4	3614 04 13	11	17	29	0,026
6	G1/8	3614 06 10	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	3614 06 13	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	3614 08 10	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	3614 08 13	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	3614 10 17	14	22	38	0,052
12	G3/8	3614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



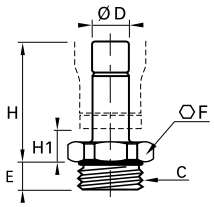


ØD	C		F	H	H1	kg
4	R1/8	3621 04 10	10	21	7	0,006
	R1/4	3621 04 13	14	21	7	0,014
6	R1/8	3621 06 10	10	23,5	6,5	0,008
	R1/4	3621 06 13	14	23,5	6,5	0,016
8	R1/8	3621 08 10	10	24	6,5	0,009
	R1/4	3621 08 13	14	24	6,5	0,017
10	R1/4	3621 10 13	14	22	6,5	0,018
	R3/8	3621 10 17	17	30	7,5	0,022
12	R3/8	3621 12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



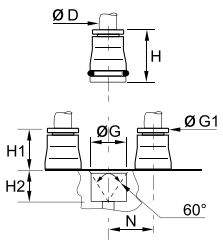


ØD	C		E	F	H	H1	kg
4	M5x0,8	3631 04 19	3,5	13	21,5	7	0,003
	G1/8	3631 04 10	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	3631 04 13	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	3631 06 10	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	3631 06 13	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	3631 08 10	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	3631 08 13	6,5	16	23	6,5	0,013
	G3/8	3631 08 17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

3600 Cartucho monobloque

Latón niquelado químico FDA, FKM





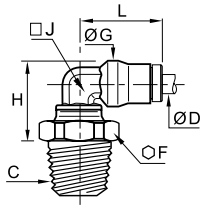
ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

Racores de implantación

3609 Codo, rosca macho BSPT

Latón niquelado químico FDA, FKM





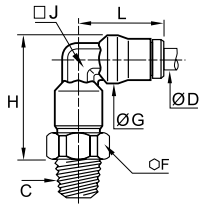
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3609 04 10	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10	13	15	19,5	10	23,5	0,023
	R1/4	3609 08 13	14	15	21	10	23,5	0,029
	R3/8	3609 08 17	17	15	21	10	23,5	0,035
10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

Racor orientable

3629 Codo elevado, rosca macho BSPT

Latón niquelado químico FDA, FKM





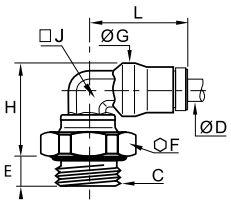
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3629 04 10	10	10	24,5	7	18	0,025
6	R1/8	3629 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,024
	R1/4	3629 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,031
8	R1/8	3629 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,031
	R1/4	3629 08 13	14	15	34	10	23,5	0,037
10	R1/4	3629 10 13	18	17,5	39	12	29	0,054

Racor orientable

3699 Codo compacto, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado químico FDA, FKM





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

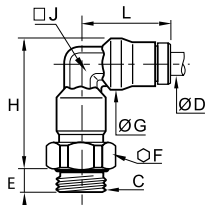
Racor orientable

Racores de implantación

3669 Codo elevado, rosca BSPP y métrica

Latón niquelado químico FDA, FKM





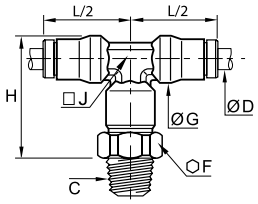
ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3669 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	3669 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	3669 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	3669 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	3669 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	3669 08 13	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	3669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

Racor orientable

3608 Te, rosca macho central BSPT

Latón niquelado químico FDA, FKM





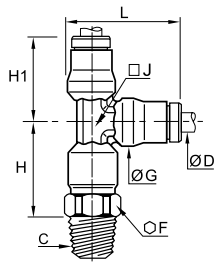
ØD	C		F	G	H	J	L/2	kg
4	R1/8	3608 04 10	10	10	24,5	7	18	0,020
6	R1/8	3608 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,031
	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,038
8	R1/8	3608 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,040
	R1/4	3608 08 13	14	15	34	10	23,5	0,047
10	R1/4	3608 10 13	18	17,5	39	12	29	0,067
	R3/8	3608 10 17	18	17,5	41	12	29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

Racor orientable

3603 Te, rosca macho lateral BSPT

Latón niquelado químico FDA, FKM





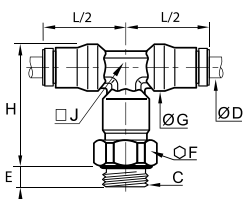
ØD	C		F	G	H	H1	J	L	kg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	19,5	18	7	23	0,018
6	R1/8	3603 06 10	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
	R1/4	3603 06 13	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
8	R1/8	3603 08 10	14	15	25	23,5	10	31	0,041
	R1/4	3603 08 13	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	R1/4	3603 10 13	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
	R3/8	3603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

Racor orientable

3698 Te, rosca macho central BSPP y métrica

Latón niquelado químico FDA, FKM





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

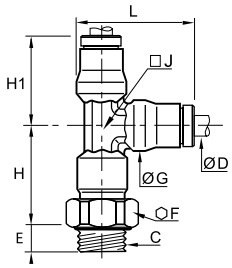
Racor orientable

Racores de implantación

3693 Te, rosca macho lateral BSPP y métrica

Latón niquelado químico FDA, FKM





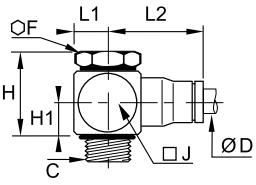
ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	kg
4	M5x0,8	3693 04 19	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	3693 04 10	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	3693 06 13	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	3693 08 10	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	3693 08 13	6,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	3693 10 13	6,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	3693 12 17	7,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	3693 14 21	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	3618 04 19	8	14,5	6,5	10	6	18,5	0,011
	G1/8	3618 04 10	14	23	9,5	17	10	20,5	0,029
6	M5x0,8	3618 06 19	8	15	7	10	6	22,5	0,015
	G1/8	3618 06 10	14	23	9,5	17	10	23,5	0,031
	G1/4	3618 06 13	17	22	9	22	13	25,5	0,049
8	G1/8	3618 08 10	14	23	9,5	17	10	26	0,033
	G1/4	3618 08 13	17	22	9	22	13	27,5	0,051
10	G3/8	3618 10 17	22	33	14	22	13	32	0,105

Temperatura máxima: +80°C

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

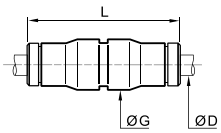


Racores de unión

3606 Unión igual

Latón niquelado químico FDA, FKM



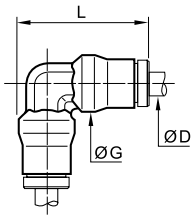


ØD		G	L	kg
4	3606 04 00	10	30,5	0,010
6	3606 06 00	12	36,5	0,016
8	3606 08 00	15	37,5	0,021
10	3606 10 00	17,5	47,5	0,034
12	3606 12 00	19,5	50	0,042
14	3606 14 00	21,5	52,5	0,050

3602 Codo igual

Latón niquelado químico FDA, FKM



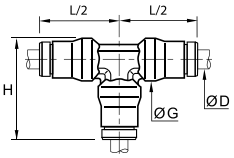


ØD		G	L	kg
4	3602 04 00	10	23	0,010
6	3602 06 00	12	28	0,016
8	3602 08 00	15	31	0,023
10	3602 10 00	17,5	37,5	0,033
12	3602 12 00	19,5	40,5	0,045
14	3602 14 00	21,5	45	0,056

3604 Te igual

Latón niquelado químico FDA, FKM





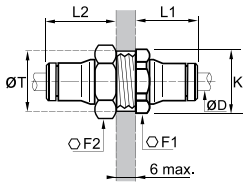
ØD		G	H	L/2	kg
4	3604 04 00	10	23	18	0,014
6	3604 06 00	12	28	21,5	0,023
8	3604 08 00	15	31	23,5	0,032
10	3604 10 00	17,5	37,5	29	0,048
12	3604 12 00	19,5	40,5	31	0,063
14	3604 14 00	21,5	45	34	0,078

Racores pasatabiques

3616 Unión igual pasatabiques

Latón niquelado químico FDA, FKM



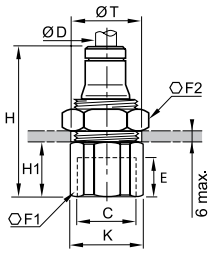


ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	kg
4	3616 04 00	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	3616 06 00	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	3616 08 00	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	3616 10 00	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	3616 12 00	24	24	26	23	27	23	0,062
14	3616 14 00	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

3636 Unión pasatabiques, rosca hembra BSPP

Latón niquelado químico FDA, FKM



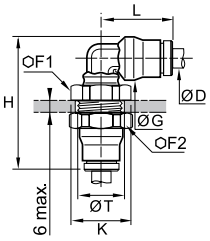


ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	kg
4	G1/8	3636 04 10	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
6	G1/8	3636 06 10	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
	G1/4	3636 06 13	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8	3636 08 10	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
	G1/4	3636 08 13	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
10	G3/8	3636 10 17	12	22	27	42,5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

3639 Codo igual pasatabiques

Latón niquelado químico FDA, FKM





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

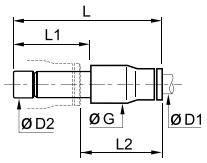
Racor orientable

Accesorios enclavables

3666 Reductor enclavable

Latón niquelado químico FDA, FKM



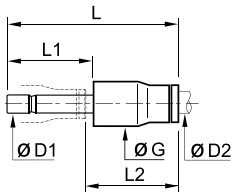


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
4	6	3666 04 06	10	35	19,5	18	0,008
	8	3666 04 08	10	35,5	20	18	0,009
6	8	3666 06 08	12	38	20	20,5	0,012
	10	3666 06 10	12	43,5	25	21	0,015
8	10	3666 08 10	15	44	25	21,5	0,016
	12	3666 08 12	15	44	26	20,5	0,018
10	12	3666 10 12	17,5	50	26	27	0,026
12	14	3666 12 14	19,5	53	28	28,5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

3667 Adaptador enclavable de tubo milimétrico a tubo en pulgadas

Latón niquelado químico FDA, FKM



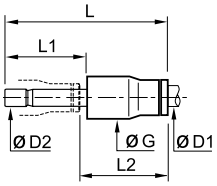


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	1/4	3667 06 56	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	3667 10 60	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	3667 12 62	20	51	26	27,5	0,030

3668 Ampliador enclavable

Latón niquelado químico FDA, FKM



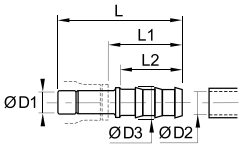


ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	4	3668 06 04	12	36	17	21,5	0,010

3622 Espiga acanalada enclavable

Latón niquelado químico FDA



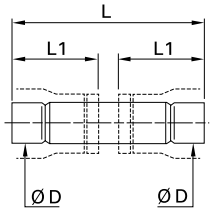


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	kg
4	3,2	3622 04 53	5	40,5	27	22,5	0,003
	5	3622 04 05	7	40,5	27	22,5	0,005
6	5	3622 06 05	7	43	27	22,5	0,006
8	6,3	3622 08 56	8,3	42	25	22,5	0,008
	8	3622 08 08	10	44	27	22,5	0,010
10	6,3	3622 10 56	8,3	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	3622 10 08	10	47,5	25,5	22,5	0,011
12	8	3622 12 08	10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

3620 Unión doble macho enclavable

Latón niquelado químico FDA





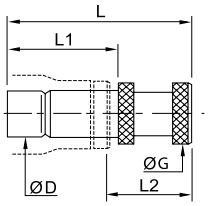
ØD		L	L1	kg
4	3620 04 00	31	14	0,002
6	3620 06 00	36,5	17	0,005
8	3620 08 00	37,5	17,5	0,007
10	3620 10 00	47,5	22,5	0,011
12	3620 12 00	49,5	23,5	0,015
14	3620 14 00	53	25	0,016

Accesorios

3626 Tapón enclavable

Latón niquelado químico FDA





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

0605 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

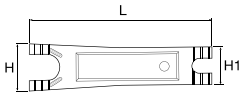
Presentación bobinado y estuchado, longitud = 12 m ; ancho = 12.7 mm ; espresor = 0.08 mm

CFR21

3000 70 00 Útil para desconexión

Acero tratado





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

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

3610 Funda para pulsador amovible

Aluminio anodizado



ØD			kg
6	3610 06 00	3610 06 04	0,004
8	3610 08 00	3610 08 04	0,007
10	3610 10 00	3610 10 04	0,011
12	3610 12 00	3610 12 04	0,013
14	3610 14 00	3610 14 04	0,016

Los colores rojo y verde están disponibles bajo demanda.

Las fundas para pulsadores permiten identificar fácilmente los circuitos y proteger sus conexiones de la 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%



Aplicaciones

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

Características técnicas

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

Par de apriete mín./máx. (daN.m)	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

	-20°C à +20°C		+20°C a +30°C		+30°C a +50°C		+50°C a +80°C		+80°C a 120°C
Ø del tubo	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

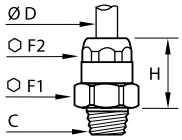
Para otras condiciones de utilización, Parker Legris puede estudiar sus necesidades a partir de un pliego de condiciones.

Racores de implantación

6105 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT y métrica cónica

Latón, NBR



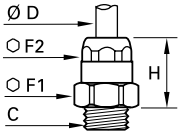


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M6x1	6105 04 52	13	11	16,5	0,013
	M8x1	6105 04 56	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25	6105 04 57	13	11	14,5	0,012
	M10x1	6105 04 60	13	11	14,5	0,014
	R1/8	6105 04 10	13	11	14,5	0,014
	R1/4	6105 04 13	14	11	12,5	0,018
6	M10x1	6105 06 60	17	14	16,5	0,024
	R1/8	6105 06 10	17	14	17,5	0,026
	M14x1,5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

6101 Racor de entrada recto, rosca macho métrica cilíndrica

Latón, NBR



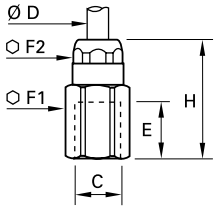


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M10x1	6101 04 60	13	11	14	0,014
6	M10x1	6101 06 60	17	14	17,5	0,026
	M12x1	6101 06 65	17	14	16,5	0,025

6114 Racor de entrada recto, rosca hembra métrica cilíndrica

Latón, NBR



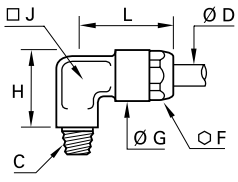


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	6114 04 56	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1	6114 06 56	8	17	14	28,5	0,043

6179 Codo rígido, rosca macho BSPT y métrica cónica

Latón, NBR





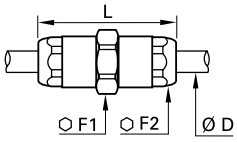
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	6	20	0,014
	M8x1	6179 04 56	11	12,5	15	6	20	0,015
	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	6	20	0,014
	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/8	6179 04 10	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/4	6179 04 13	11	12,5	17	6	20	0,023
6	M10x1	6179 06 60	14	16	18	8	25,5	0,029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

Racores de unión

6106 Unión igual

Latón, NBR



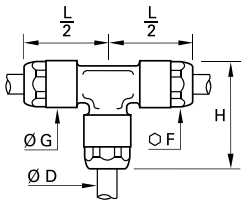


ØD		F1	F2	L	kg
4	6106 04 00	13	11	34	0,025
6	6106 06 00	17	14	39	0,044
8	6106 08 00	19	17	46	0,069

6104 Te igual

Latón, NBR



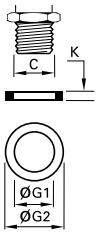


ØD		F	G	H	L/2	kg
4	6104 04 00	11	12,5	26,5	20	0,032
6	6104 06 00	14	16	32,5	25,5	0,066
8	6104 08 00	17	19	38	30	0,103

0138 Junta de cobre

Cobre

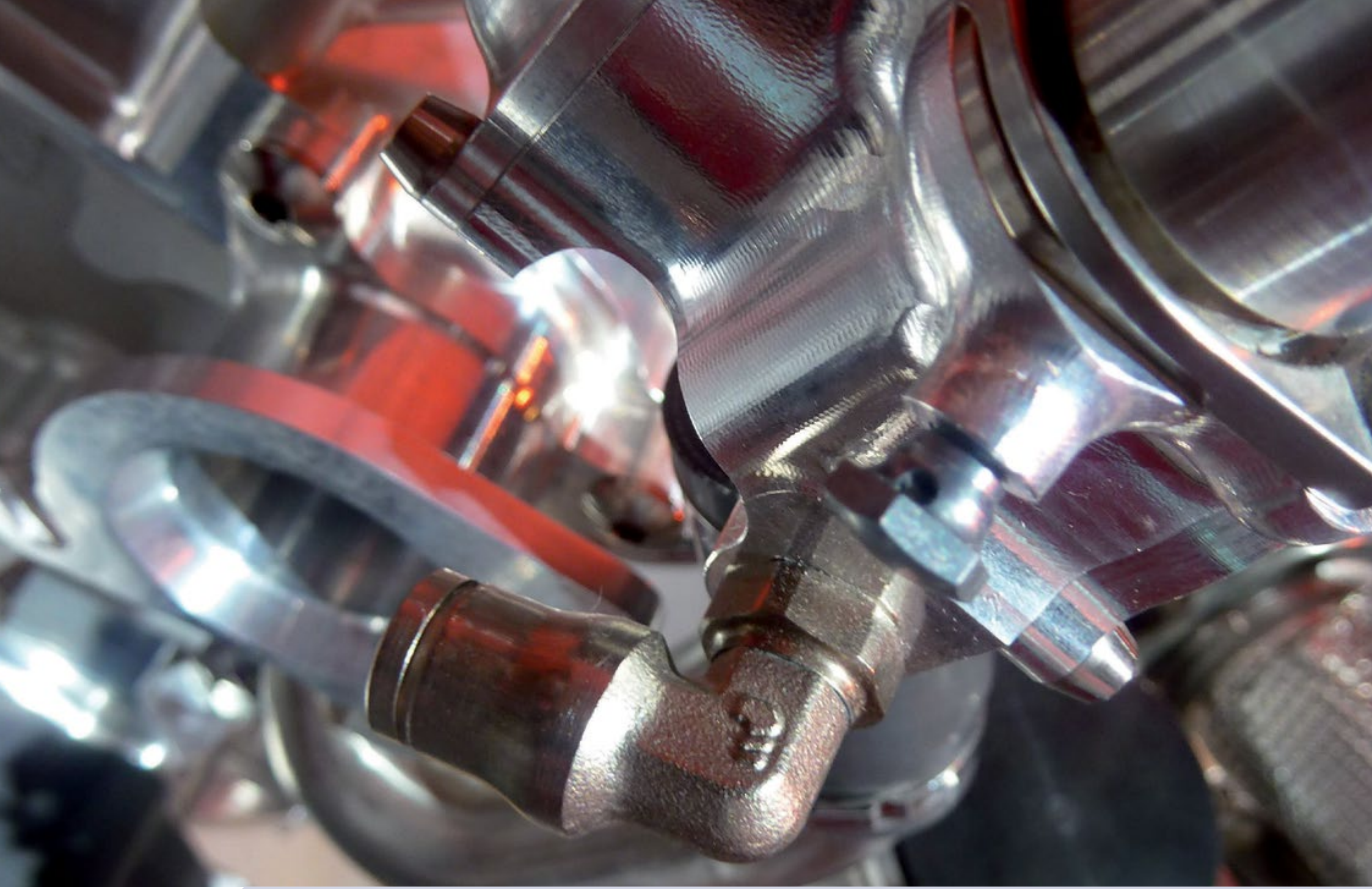




C		G1	G2	K	kg
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001

DIN 7603

ISO 65061



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



Codo - Pulgadas

3889 NPT Página 1-118



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

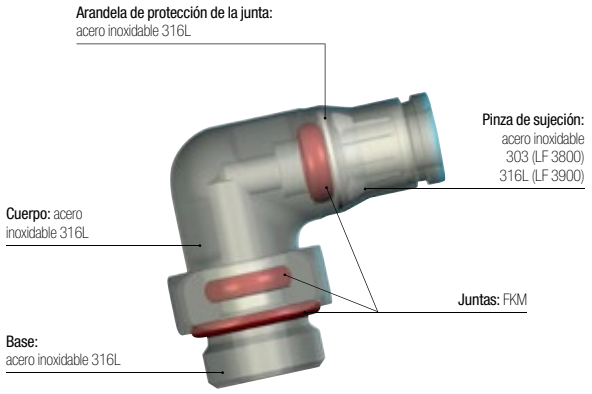
Características técnicas

Fluidos adecuados	Todos los fluidos compatibles con los componentes del racor y el tubo utilizado
Presión de trabajo	De vacío hasta 30 bar (20 bar: 3879 / 3979 y 3889 / 3989)
Temperatura de trabajo	-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.	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
	daN.m máx.	0,9	0,9	1	1	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 -25ºC conforme con ISO 14743 estandar.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

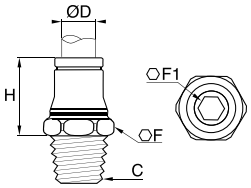
ISO 14743: Transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos
EN 45545-2: La utilización con el tubo ignífugo permite lograr la clasificación HL3,R22,R24,R25
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directivas: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0: Junta
RG: 21CFR (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



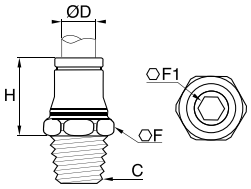


ØD	C			F	F1	H	Kg
4	R1/8	3805 04 10	3905 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	3905 04 13	14	3	14,5	0,016
6	R1/8	3805 06 10	3905 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	3905 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	3905 08 10	15	5	19	0,014
	R1/4	3805 08 13	3905 08 13	15	6	18	0,018
	R3/8	3805 08 17	3905 08 17	17	6	18,5	0,025
10	R1/4	3805 10 13	3905 10 13	19	6	24	0,029
	R3/8	3805 10 17	3905 10 17	19	6	22,5	0,030
12	R1/4	3805 12 13	3905 12 13	22	7	25	0,034
	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





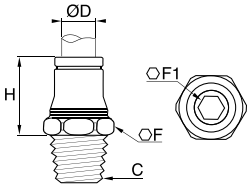
ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11	11	3	14,5	0,009
6	NPT1/8	3805 06 11	13	4	18	0,012
	NPT1/4	3805 06 14	14	4	16,5	0,017
8	NPT1/8	3805 08 11	15	5	19	0,015
	NPT1/4	3805 08 14	15	6	18	0,018
10	NPT1/4	3805 10 14	19	6	24	0,028
	NPT3/8	3805 10 18	19	7	22,5	0,031
12	NPT1/4	3805 12 14	22	7	25	0,035
	NPT3/8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





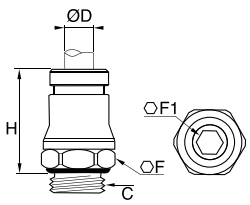
ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11	10	3	15,5	0,011
	NPT1/4	3805 55 14	14	3	15,5	0,016
1/4	NPT1/8	3805 56 11	13	4	19	0,012
	NPT1/4	3805 56 14	14	4	17,5	0,018
3/8	NPT1/4	3805 60 14	19	6	25	0,029
	NPT3/8	3805 60 18	19	7	24	0,032
1/2	NPT1/4	3805 62 14	22	7	26	0,036
	NPT3/8	3805 62 18	22	8	25	0,041
	NPT1/2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





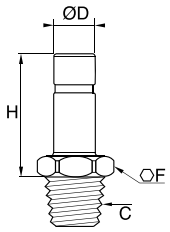
ØD	C			F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	3801 04 19	3901 04 19	10	2,5	17	0,005
	G1/8	3801 04 10	3901 04 10	13	3	16,5	0,009
6	M5x0,8	3801 06 19	3901 06 19	13	2,5	20,5	0,010
	G1/8	3801 06 10	3901 06 10	13	4	18	0,010
	G1/4	3801 06 13	3901 06 13	17	4	18	0,015
8	G1/8	3801 08 10	3901 08 10	15	5	19	0,013
	G1/4	3801 08 13	3901 08 13	17	5	20,5	0,017
	G3/8	3801 08 17	3901 08 17	21	6	20	0,027
10	G1/4	3801 10 13	3901 10 13	19	7	25	0,025
	G3/8	3801 10 17	3901 10 17	21	7	25	0,035
12	G1/4	3801 12 13	3901 12 13	21	7	27	0,030
	G3/8	3801 12 17	3901 12 17	21	9	26,5	0,034

Racores de implantación

3821/3921 Adaptador enclavable, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L



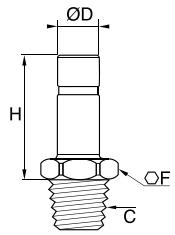


ØD	C			F	H	Kg
4	R1/8	3821 04 10	3921 04 10	10	21	0,006
6	R1/8	3821 06 10	3921 06 10	10	23	0,007
	R1/4	3821 06 13	3921 06 13	14	24	0,015
8	R1/8	3821 08 10	3921 08 10	11	24	0,008
	R1/4	3821 08 13	3921 08 13	14	25	0,016
10	R1/4	3821 10 13	3921 10 13	19	30	0,017
	R3/8	3821 10 17	3921 10 17	19	30	0,022
12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





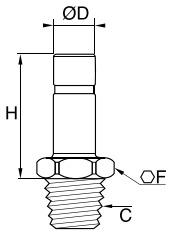
ØD	C			F	H	Kg
4	NPT1/8	3821 04 11	3921 04 11	10	21	0,006
6	NPT1/8	3821 06 11	3921 06 11	10	23	0,007
	NPT1/4	3821 06 14	3921 06 14	14	24	0,016
8	NPT1/8	3821 08 11	3921 08 11	14	24	0,010
	NPT1/4	3821 08 14	3921 08 14	14	25	0,016
10	NPT1/4	3821 10 14	3921 10 14	14	30	0,017
	NPT3/8	3821 10 18	3921 10 18	17	30	0,010
12	NPT1/4	3821 12 14	3921 12 14	14	31	0,018
	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





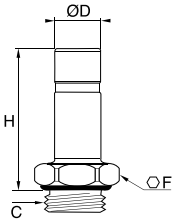
ØD	C		F	H	Kg
3/16	NPT1/8	3821 55 11	10	25	0,009
1/4	NPT1/8	3821 56 11	10	26	0,009
	NPT1/4	3821 56 14	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	3821 60 14	19	32	0,019
	NPT3/8	3821 60 18	19	32	0,029
1/2	NPT1/4	3821 62 14	19	36	0,033
	NPT3/8	3821 62 18	19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22	22	37	0,042

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
	G1/4	3831 04 13	3931 04 13	17	22	18,5	0,016
6	G1/8	3831 06 10	3931 06 10	13	24	14	0,009
	G1/4	3831 06 13	3931 06 13	17	24	18,5	0,015
8	G1/8	3831 08 10	3931 08 10	13	25	14	0,010
	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
10	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
	G1/2	3831 12 21	3931 12 21	24	36	26	0,043

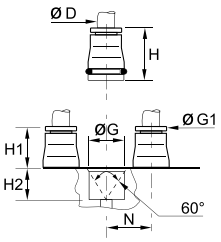
Racores LF 3800: acero inoxidable 316L (cuerpo) y 303 (pinza), juntas FKM
Racores LF 3900: acero inoxidable 316L, juntas FKM

Racores de implantación

3800/3900 Cartucho monobloque

Acero inoxidable 316L, FKM





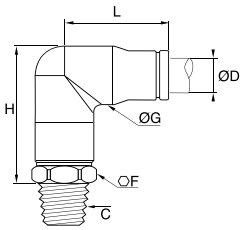
ØD			G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

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

3809/3909 Codo, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L, FKM





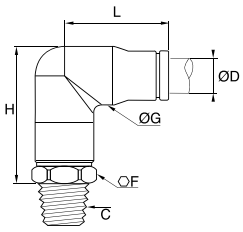
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3809 04 10	3909 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
6	R1/8	3809 06 10	3909 06 10	13	12	27,5	20	0,031
	R1/4	3809 06 13	3909 06 13	14	12	27,5	25	0,036
8	R1/8	3809 08 10	3909 08 10	14	15	32	25	0,040
	R1/4	3809 08 13	3909 08 13	14	14,5	34	25	0,045
10	R1/4	3809 10 13	3909 10 13	19	17,5	37,5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

Racor orientable

3809 Codo, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L, FKM





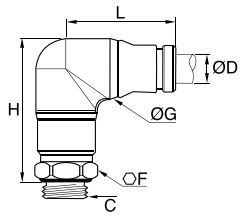
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3809 04 11	11	10	25,5	18,5	0,021
6	NPT1/8	3809 06 11	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4	3809 06 14	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	3809 08 11	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	3809 08 14	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	3809 10 14	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	3809 10 18	19	17,5	39,5	30	0,071

Racor orientable

3899/3999 Codo, rosca macho BSPT y métrica

Acero inoxidable 316L, FKM

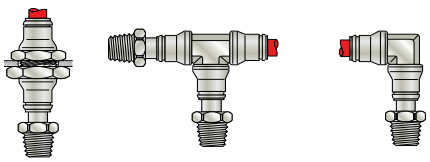




ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3899 04 19	3999 04 19	10	10	26	18	0,020
	G1/8	3899 04 10	3999 04 10	13	10	27	19	0,022
	G1/4	3899 04 13	3999 04 13	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	3899 06 19	3999 06 19	13	12	33	24	0,031
	G1/8	3899 06 10	3999 06 10	6	12	33	24	0,031
	G1/4	3899 06 13	3999 06 13	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	3899 08 10	3999 08 10	14	15	35	25	0,039
	G1/4	3899 08 13	3999 08 13	17	15	35	25	0,044
	G3/8	3899 08 17	3999 08 17	21	15	34,5	25	0,049
10	G1/4	3899 10 13	3999 10 13	19	17	43	31	0,067
	G3/8	3899 10 17	3999 10 17	21	17	42	31	0,072

Racor orientable

Los adaptadores enclavables 3821, 3921, 3831 y 3831 permiten, gracias a su facilidad de uso:
- reducir la gama de racores en stock
- instalar racores en te o de codo según las necesidades

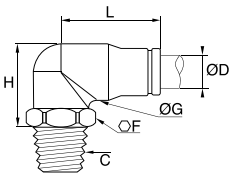


Racores de implantación

3889/3989 Codo compacto, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L, FKM





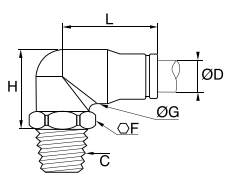
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3889 04 10	3989 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4	3889 04 13	3989 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	3889 06 10	3989 06 10	13	12	21,5	20,5	0,026
	R1/4	3889 06 13	3989 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	3889 08 10	3989 08 10	14	15	24	22	0,035
	R1/4	3889 08 13	3989 08 13	14	15	24	22	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

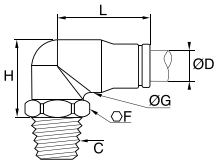
Racor orientable
Max. 20 bar

3889 Codo compacto, rosca macho NPT

Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM





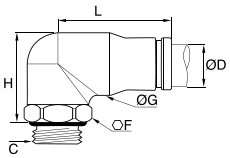
ØD	C		F	G	H	L	Kg
3/16	NPT1/8	3889 55 11	10	10	21	20	0,020
	NPT1/4	3889 55 14	14	10	21	20	0,025
1/4	NPT1/8	3889 56 11	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	3889 56 14	14	12	22	23	0,033
3/8	NPT1/4	3889 60 14	17	17,5	28	30,5	0,059
	NPT3/8	3889 60 18	19	17,5	28	30,5	0,067
1/2	NPT1/4	3889 62 14	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8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

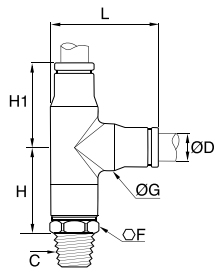
Racor orientable
Max. 20 bar

Racores de implantación

3803/3903 Te, rosca macho lateral BSPT

Acero inoxidable 316L, FKM





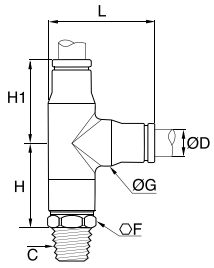
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3803 04 10	3903 04 10	10	10	19	17	22	0,020
6	R1/8	3803 06 10	3903 06 10	13	12	22	20	26,5	0,038
	R1/4	3803 06 13	3903 06 13	14	15	22	20	27	0,035
8	R1/8	3803 08 10	3903 08 10	14	15	24	23	31	0,049
	R1/4	3803 08 13	3903 08 13	14	15	24	23	31	0,055
10	R1/4	3803 10 13	3903 10 13	19	17,5	30	29	38	0,070
	R3/8	3803 10 17	3903 10 17	19	17,5	30	29	38	0,083

Racor orientable

3803 Te, rosca macho lateral NPT

Acero inoxidable 316L, FKM





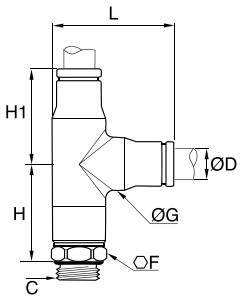
ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	NPT1/8	3803 04 11	11	10	21	19	25	0,021
6	NPT1/8	3803 06 11	13	12	24	21	27	0,038
	NPT1/4	3803 06 14	14	12	24	21	27,5	0,037
8	NPT1/8	3803 08 11	14	15	26,5	24	30,5	0,050
	NPT1/4	3803 08 14	14	15	26,5	24	30,5	0,048
10	NPT1/4	3803 10 14	19	17,5	31	29,5	37,5	0,082

Racor orientable

3893/3993 Te, rosca macho lateral BSPP y métrica

Acero inoxidable 316L, FKM





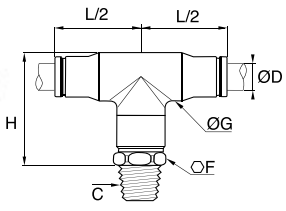
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3893 04 19	3993 04 19	10	11	21,5	19	24,5	0,023
	G1/8	3893 04 10	3993 04 10	13	11	21,5	19	24,5	0,026
	G1/4	3893 04 13	3993 04 13	17	11	22	19	28	0,033
6	G1/8	3893 06 10	3993 06 10	13	12	26,5	24	30	0,038
	G1/4	3893 06 13	3993 06 13	17	12	26	24	32	0,043
8	G1/8	3893 08 10	3993 08 10	14	15	27,5	25	32	0,049
		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
6	R1/8	3808 06 10	3908 06 10	13	12	27,5	24	0,038
	R1/4	3808 06 13	3908 06 13	14	12	27,5	24	0,044
8	R1/8	3808 08 10	3908 08 10	14	15	32	25	0,049
	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

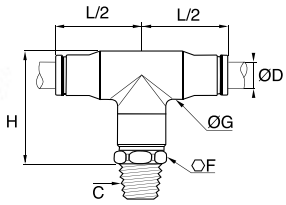
Estos modelos permiten la instalación compacta de salidas en codo, con lo que se ocupa menos espacio.

Racores de implantación

3808 Te, rosca macho central NPT

Acero inoxidable 316L, FKM





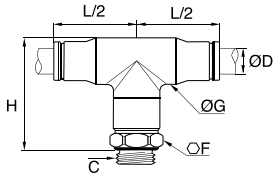
ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	NPT1/8	3808 04 11	11	10	22	19	0,026
6	NPT1/8	3808 06 11	13	12,5	30	24	0,031
	NPT1/4	3808 06 14	14	12,5	30	24	0,044
8	NPT1/8	3808 08 11	14	15	34	25	0,042
	NPT1/4	3808 08 14	14	15	34	25	0,054
10	NPT1/4	3808 10 14	19	17,5	40	31	0,082
	NPT3/8	3808 10 18	19	17,5	40	31	0,084

Racor orientable

3898/3998 Te, rosca macho central BSPP y métrica

Acero inoxidable 316L, FKM





ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3898 04 19	3998 04 19	10	11	27	19	0,024
	G1/8	3898 04 10	3998 04 10	13	11	27	19	0,026
	G1/4	3898 04 13	3998 04 13	17	11	27	19	0,032
6	M5x0,8	3898 06 19	3998 06 19	13	12	33,5	24	0,038
	G1/8	3898 06 10	3998 06 10	13	12	33	24	0,038
	G1/4	3898 06 13	3998 06 13	17	12	32	24	0,043
8	G1/8	3898 08 10	3998 08 10	14	15	35	25	0,051
	G1/4	3898 08 13	3998 08 13	17	15	35	25	0,053
	G3/8	3898 08 17	3998 08 17	21	15	34,5	25	0,058
10	G1/4	3898 10 13	3998 10 13	19	17	43	31	0,082
	G3/8	3898 10 17	3998 10 17	21	17	41	31	0,087

Racor orientable

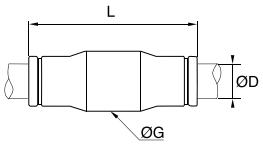
Racores LF 3800: acero inoxidable 316L (cuerpo) y 303 (pinza), juntas FKM
Racores LF 3900: acero inoxidable 316L, juntas FKM

Racores de unión

3806/3906 Unión igual

Acero inoxidable 316L, FKM





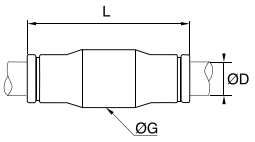
ØD			G	L	Kg
4	3806 04 00	3906 04 00	10	29	0,009
6	3806 06 00	3906 06 00	12	34	0,015
8	3806 08 00	3906 08 00	15	36	0,019
10	3806 10 00	3906 10 00	17,5	45	0,033
12	3806 12 00	3906 12 00	20	46,5	0,040

3806/3906 Unión igual

Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM





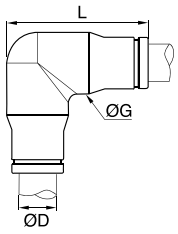
ØD			G	L	Kg
3/16	3806 55 00	3906 55 00	11	31	0,010
1/4	3806 56 00	3906 56 00	12	36	0,015
3/8	3806 60 00	3906 60 00	17	47	0,030
1/2	3806 62 00	3906 62 00	20	48	0,039

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

3802/3902 Codo igual

Acero inoxidable 316L, FKM





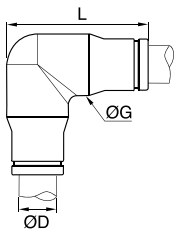
ØD			G	L	Kg
4	3802 04 00	3902 04 00	10	21,5	0,015
6	3802 06 00	3902 06 00	12	26,5	0,024
8	3802 08 00	3902 08 00	15	29,5	0,031
10	3802 10 00	3902 10 00	17,5	36,5	0,050
12	3802 12 00	3902 12 00	20	40	0,072

3802/3902 Codo igual

Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM





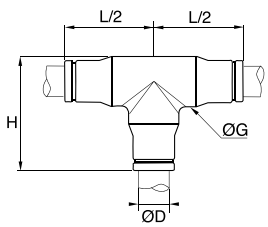
ØD			G	L	Kg
3/16	3802 55 00	3902 55 00	11	25	0,011
1/4	3802 56 00	3902 56 00	12	29	0,024
3/8	3802 60 00	3902 60 00	17	38	0,047
1/2	3802 62 00	3902 62 00	20	43	0,071

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

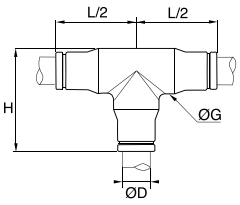
Racores de unión, pasatabiques

3804/3904 Te igual

Pulgadas

Acero inoxidable 316L, FKM





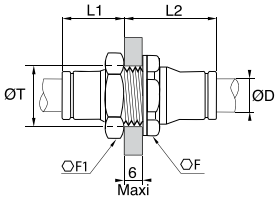
ØD			G	H	L/2	Kg
3/16	3804 55 00	3904 55 00	11	25	20	0,017
1/4	3804 56 00	3904 56 00	12	30	23	0,031
3/8	3804 60 00	3904 60 00	17	38	29	0,059
1/2	3804 62 00	3904 62 00	20	43	33	0,089

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

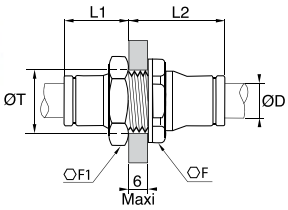
Estanqueidad clase IP55

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":

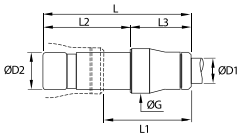
- Tubo PFA
- Tubo fluoropolímero FEP
- Tubo polietileno
- Tubos de poliamida semi-rígida y poliuretano cristal flexible

Racores enclavables y accesorios

3866/3966 Reductor enclavable

Acero inoxidable 316L, FKM



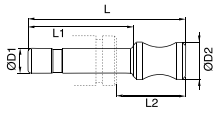


ØD1	ØD2			G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	3866 04 06	3966 04 06	10	35	19	19	16	0,009
	8	3866 04 08	3966 04 08	10	34	17	20	14	0,011
6	8	3866 06 08	3966 06 08	12	42	24	23	19	0,015
	10	3866 06 10	3966 06 10	12	41	19	25	16	0,019
8	10	3866 08 10	3966 08 10	15	45	22,5	25	20	0,020
	12	3866 08 12	3966 08 12	15	43	20	26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

3826 Tapón enclavable

Acero inoxidable 316L



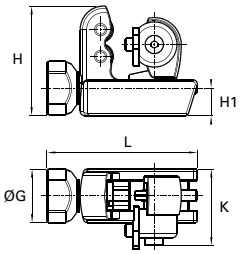


ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	3826 04 00	25	17	11	0,003
6	8	3826 06 00	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	3826 08 00	33	20	14	0,014
10	12	3826 10 00	40	25	17	0,025
12	14	3826 12 00	43	26	19	0,038

3800 Aparato para ranurar tubos de acero inoxidable, milimétricos y en pulgadas

Acero tratado





	G	H	H1	K	L	Kg
3800 70 00	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



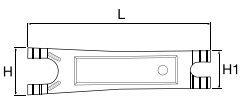
	Kg
0605 12 12	0,012

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

3000 70 00 Útil para desconexión

Acero tratado





	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

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

Notas

Notas

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

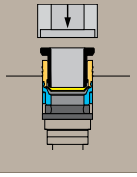
Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Agua y bebidas
Embalaje
Vacío

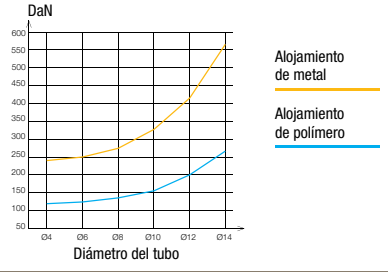
Características técnicas

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

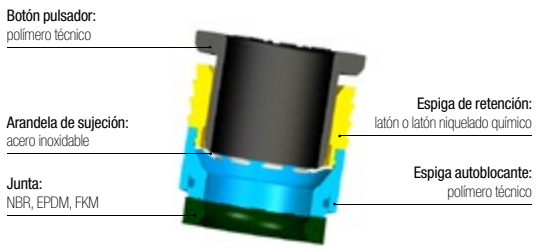
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).
* El par de presión / temperatura se especifican en el capítulo 1, en «LIQUIfit®».

Fuerza de unión





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

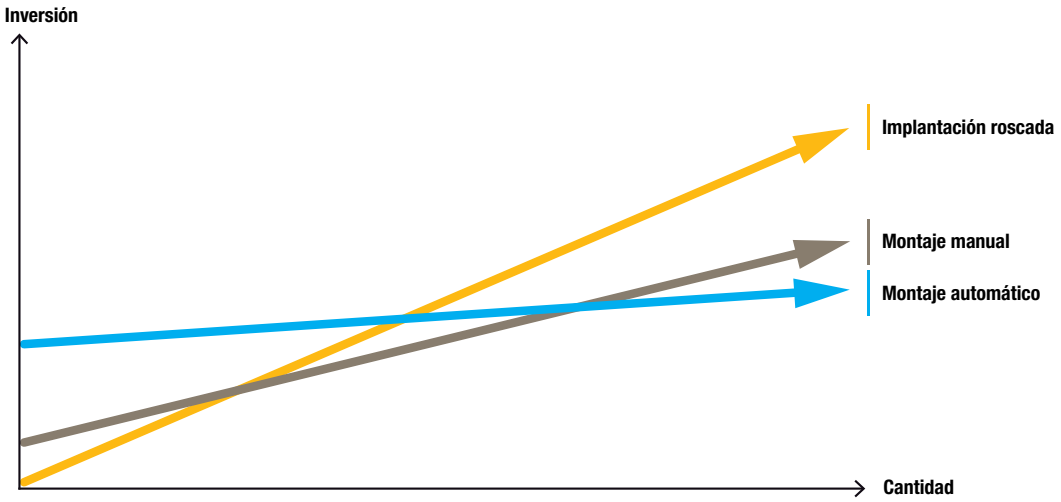
Para las cantidades medianas:
El montaje mediante prensa manual es el mejor compromiso técnico-económico.



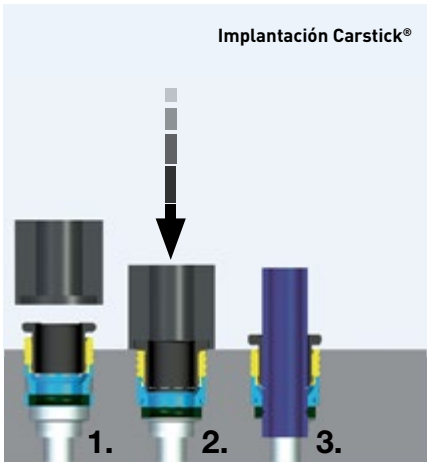
Carstick®, montaje automático

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.



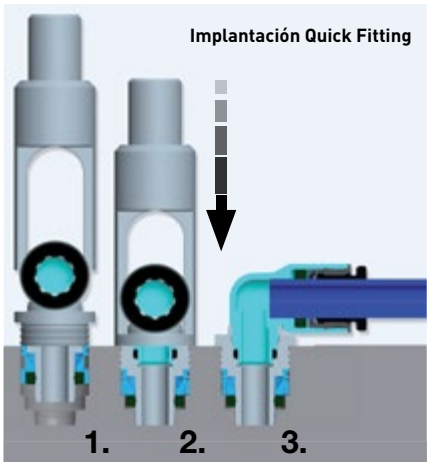


Implantación



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

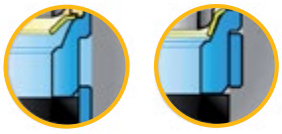




Herramienta de inserción:
Para tener los planos detallados de la herramienta de inserción, rogamos contacte con nosotros.



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.



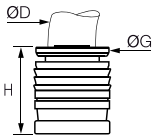
3. Conexión del tubo.

Cartuchos de polímero para aire comprimido

3100 Cartucho monobloque Carstick®

Latón, NBR





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

50 cartuchos en cada funda Carstick®

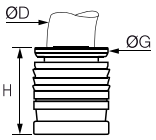
Para cartucho Ø14, consultarnos para las dimensiones de la cavidad.



3100 Cartucho monobloque Carstick® Pulgadas

Latón niquelado, NBR

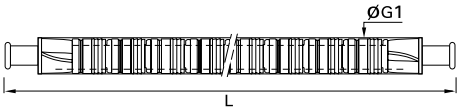




ØD		G	G1	H	L	kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartuchos por estuche Carstick®

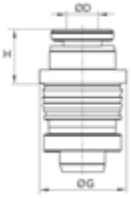
5/32" (4 mm) y 5/16" (8 mm) también disponibles



3086 Quick Fitting reductor

Latón niquelado, NBR





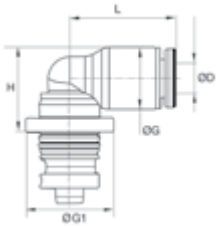
ØD		Cavidad	G	H	kg
4	3086 04 06	6	12,5	7	0,005
6	3086 06 08	8	14	7,5	0,008

Disponibles bajo demanda

3089 Quick Fitting codo

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



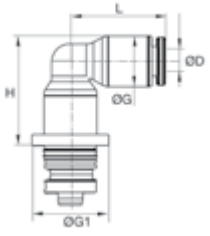


ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	3089 04 04	4	9	12,5	11,5	15	0,004
	3089 04 06	6	9	12,5	11,5	15	0,005
6	3089 06 04	4	11	12,5	14	17	0,004
	3089 06 06	6	11	12,5	12,5	17	0,006
	3089 06 08	8	11	14,5	13	17	0,010
8	3089 08 08	8	13,5	14,5	16	23	0,011
	3089 08 10	10	13,5	19	16	23	0,021
10	3089 10 10	10	16	19	19	26,5	0,017
	3089 10 12	12	16	20	19	26,5	0,028
12	3089 12 12	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	3082 04 04	4	9	12,5	16	15	0,006
	3082 04 06	6	9	12,5	15	15	0,009
6	3082 06 06	6	9	12,5	23	19	0,010
	3082 06 08	8	10,5	14	29	18,5	0,014
8	3082 08 08	8	13,5	17	29,5	22,5	0,021
	3082 08 10	10	13,5	19	29	23	0,025
10	3082 10 10	10	16	20	33	26	0,029
	3082 10 12	12	16	20	33	26	0,040
12	3082 12 12	12	19	23	39	31	0,056

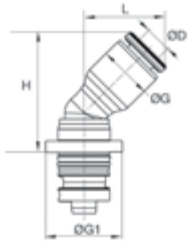
Disponibles bajo demanda

Cartuchos de polímero para aire comprimido

3081 Quick Fitting codo de 45°

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





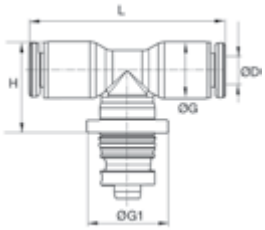
ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	3081 04 04	4	9	12,5	19	13	0,004
6	3081 06 06	6	11	12,5	22	14,5	0,006
8	3081 08 08	8	13,5	14,5	26	19	0,011
10	3081 10 10	10	16	19	30	22	0,017
12	3081 12 12	12	19	20	35,5	26	0,031

Disponibles bajo demanda

3088 Quick Fitting te

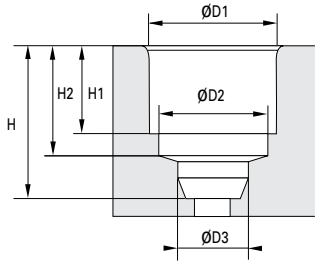
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

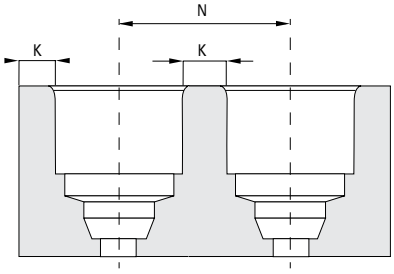




ØD		Cavidad	G	G1	H	L	kg
4	3088 04 04	4	9	12,5	14	30	0,005
	3088 04 06	6	8,6	12,5	12,5	29,5	0,006
6	3088 06 06	6	11	12,5	14,5	34	0,007
	3088 06 08	6	10,6	14,5	15	33,5	0,011
8	3088 08 08	8	14	14,5	19	46	0,013
	3088 08 10	8	14	19	19	46	0,023
10	3088 10 10	10	16	19	21	53	0,020
	3088 10 12	10	16	20	21	53	0,031
12	3088 12 12	12	19	20	24	61	0,035

Dimensiones de los alojamientos





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® 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

*Carstick® / ** Quick Fitting

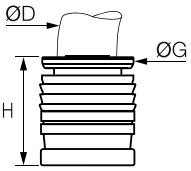
*5/32" = 4 mm y 5/16" = 8 mm

Cartuchos de polímero para fluidos y gases

6300 Cartucho monobloque LIQUIfit®

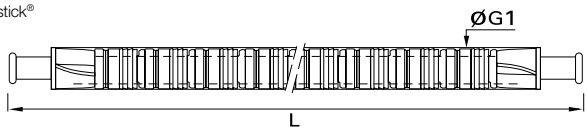
Latón, EPDM





ØD		G	G1	H	L	kg
4	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®

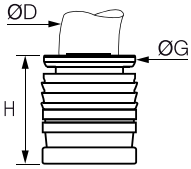


6300 Cartucho monobloque LIQUIfit®

Pulgadas

Latón, EPDM

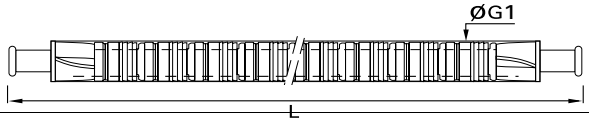




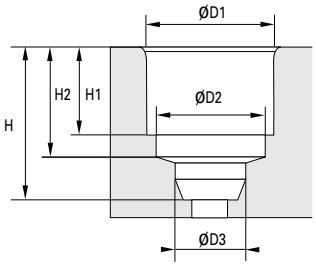
ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

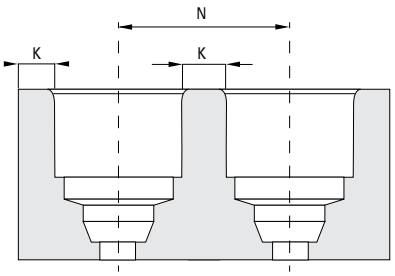
51 cartuchos en cada funda Carstick®

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



Dimensiones de los alojamientos LIQUIfit®





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® 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


Plan 1x

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

Cartuchos LF 3600 LF 3800 LF 3900

- Todas las ventajas del racor LF 3600, LF 3800 y LF 3900 aplicadas a la tecnología de cartucho
- Producto de metal en su totalidad para una mayor resistencia mecánica y química
- Resistencia a las temperaturas elevadas (+150°C)
- Implantación posible en alojamientos en polímero o metálicos

Cartucho FTL

- Posibilidad de varios diámetros de tubos en un mismo alojamiento
- Sistema de sujeción y de estanqueidad aparente, que permite un desmontaje con una herramienta dedicada





Aplicaciones

Robótica
Proceso automóvil
Aire comprimido
Semiconductores
Refrigeración
Embalaje
Vacío

Características técnicas

Cartuchos LF 3600, LF 3800, LF 3900	
Fluidos utilizados	Fluidos: ver capítulos correspondientes
Presión de trabajo	De vacío hasta 30 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +150°C
Material	Ver capítulos correspondientes

Cartucho FTL	
Fluidos utilizados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0,01 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-25°C a +80°C
Material	**Cuerpo:** latón **Botón pulsador:** polímero técnico **Arandela:** acero inoxidable **Juntas:** NBR

Reglamentaciones

LF 3600, LF 3800, LF 3900
Directiva: 97/23/CE (PED)
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE
(caudal mínimo 0,02 l/h)
Directiva: 2011/65/CE (RoHS)
USDA NSF H1: grasa
ASTM B733-04: revestimiento níquel autocatalítico
Directiva: 94/9/CE (ATEX)

FTL
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2011/65/CE (RoHS)

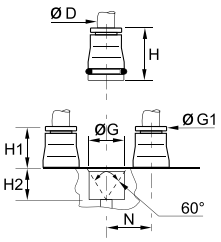
Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Cartuchos metálicos para fluidos y gases

3600 Cartucho monobloque

Latón niquelado químico FDA, FKM



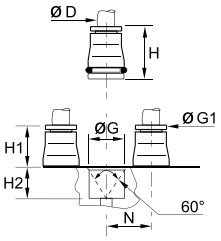


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

3800/3900 Cartucho monobloque

Acero inoxidable 316L, FKM





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

3800: pinza en Acero inoxidable 303

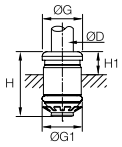
3900: pinza en Acero inoxidable 316L

Dimensiones de los alojamientos disponible en el capitulo 2.

FTL Cartucho

Latón, NBR





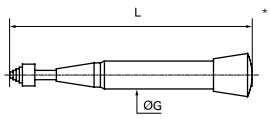
ØD	Logements		G	G1	H	H1*	H2	kg
4	4	FTL4	8	8	14,5	4,5	7,5	0,003
4	6	FTL6-4	8	10	17	4,5	9,5	0,003
6	6	FTL6	10,5	10	17	4,5	9,5	0,004
4	8	FTL8-4	8	12	17,5	5	10,5	0,008
6	8	FTL8-6	10,5	12	18	5,5	11	0,008
8	8	FTL8	13,5	12	19	6,5	12	0,005

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

TLT Útil para desconexión

Latón niquelado

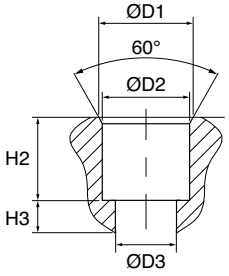




	G	L	kg
TLT	28	156	0,235

* 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, "Productos especiales".

Precisar sus especificaciones técnicas, sus cantidades y sus limitaciones económicas.

3.

Análisis de su solicitud

En base a la información que nos ha comunicado, validamos la viabilidad del producto.

Hacemos un estudio técnico y realizamos planos (prototipos y ensayos si es necesario).

4.

Búsqueda de la mejor solución

Parker Legris le devuelve su propuesta planificada en términos de solución técnica y económica.

En la validación de nuestra oferta, planificamos juntos las etapas de la realización.

5.

Comienzo de la producción en serie

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

Productos especiales

Cartuchos

Cartucho bajas temperaturas | Cartucho | Quick Fitting | Cartucho de filtro



Racores

Racor silencioso | LIQUIfit® | LF 3000® | LF 3000®



Racores con funciones

LF 3000® | Válvula anti-retorno | Regulador de caudal



Multiconectores y regletas

Multiconectores | Multiconectores | Multiconectores | Regleta pasatabiques | Regleta pasatabiques | Regleta pasatabiques | Regleta de distribución



Tubos y pistolas sopladoras

Marcado especial | Corte en longitud | Kits especiales | Conditionnement spécial | Tubo en espiral

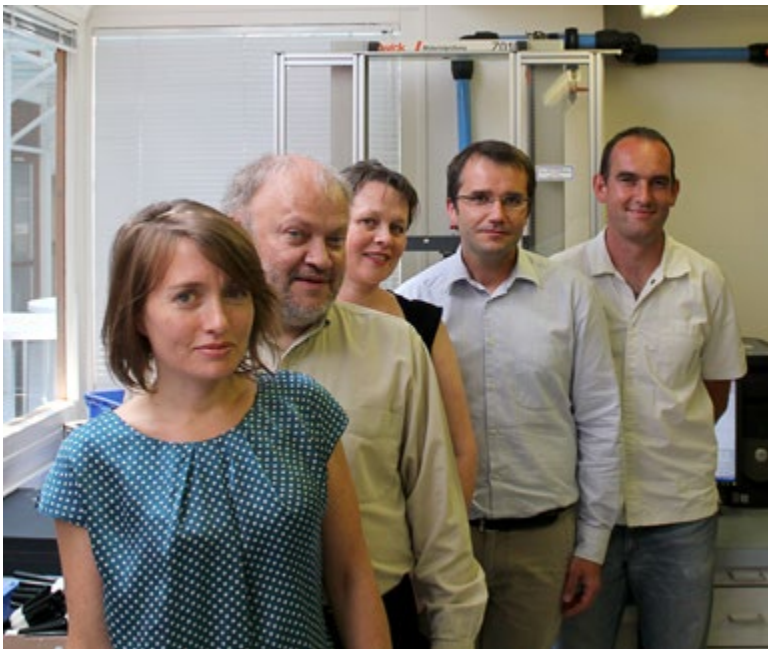


Válvulas especiales

Válvula | Serie estándar | Serie universal



Equipos dedicados y competentes para ofrecerle la mejor solución



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

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

Racores especiales

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

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

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





Cartucho bajas temperaturas

Resiste a -40°C



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 autoproceso
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

Notas

Notas

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

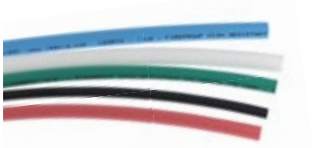
Materiales:
– 2 grades de poliamida (semi-rígida y rígida)
– 7 colores

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 poliéter con funda de PVC
– poliuretano poliéter 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 (10^2 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 grados 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

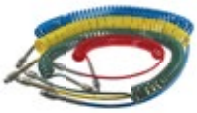
Montado con racores roscados



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



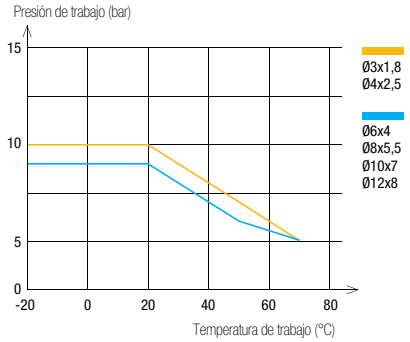
Marcado de los tubos

- 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®)

2 010 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
Fluidos adecuados	Aire comprimido, otros fluidos	Aire comprimido, lubricantes, otros fluidos
Presión de trabajo	De vacío hasta 50 bar	De vacío hasta 58 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C	-40°C a +80°C
Materiales	Poliamida de origen ecológico (68 shore D)	Poliamida (65 shore D)

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

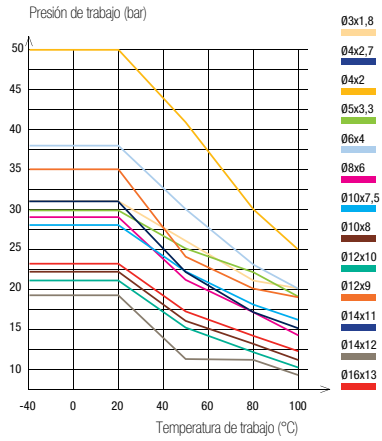
Industriales
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

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

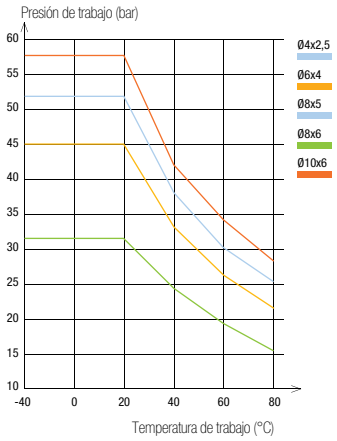
Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m
Tambor: 500 m, 1 000 m

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)	R	incoloro							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)	R	incoloro							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)	R	incoloro							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)	R	incoloro							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	1025L04 01 25	0,190
6	4	45	1025L06 01	0,400
8	5	70	1025L08 01 05	0,760
	6	65	1025L08 01	0,760
10	6	85	1025L10 01 06	1,330

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

Tubos

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



Tubo PA ignífuga de alta resistencia

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

Ventajas del producto

Seguridad de los equipos ferroviarios

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

Solución innovadora monocapa

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



Aplicaciones

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

Características técnicas

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

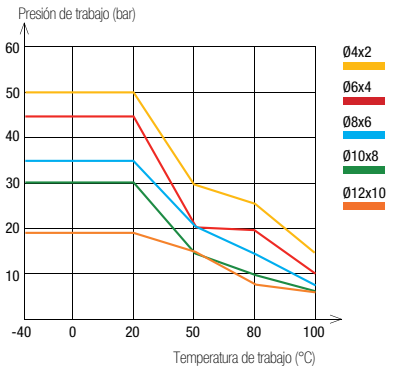
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Reglamentaciones

Ferroviarias
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25
NF F16101: I3 F2
DIN 5510-2: S4, SR2, ST2
ISO 4892

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

Prestaciones del tubo PA ignífuga de alta resistencia



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 mm	+0,05 / -0,08
6 a 12 mm	+0,05 / -0,10

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.

Embalaje
Tubepack®: 100 m

1100P..R Tubo poliamida (PA) ignífugo de alta resistencia — Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	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.

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

Resistencia a las chispas
- Funda de PVC ignífuga que protege el tubo interior
- Pelado facilitado gracias a la funda no adhesiva
- Resistencia excelente a presiones y temperaturas elevadas

Solidez y durabilidad
- Sumamente resistente a la torsión y al aplastamiento
- Excelente compatibilidad con los líquidos refrigerantes
- Marcado de la dirección del fluido
- Sin silicona



Aplicaciones

Máquinas industriales
Robots de soldadura
Refrigeración
Entornos agresivos

Características técnicas

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

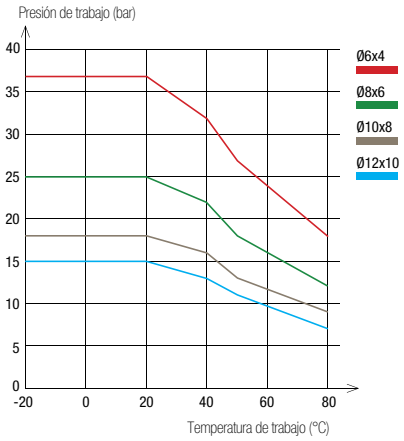
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

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

Prestaciones del tubo PA anti-chispas



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

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

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos PA garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-100 (tubo interior de PA semi-rígida).

Ø exterior del tubo	Longitudes de pelado para los racores LF 3600 (mm)
4 mm	15± 1
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1
12 mm	25± 1

Para otras gamas, rogamos consulten con nosotros.

1025P..V Tubo poliamida (PA) anti-chispas — Tubepack® 25 m

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

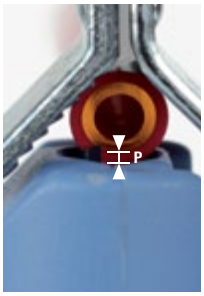
Polímero técnico, acero inoxidable



	kg
6000 71 00	0,098

Principio de funcionamiento

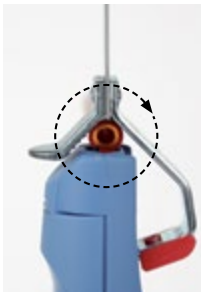
Herramienta de desenfundado **6000 71 00**



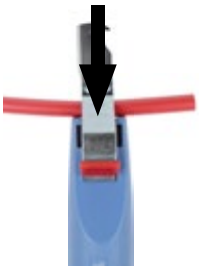
1. Colocar el tubo en la herramienta de desenfundado para ajustar la altura de la cuchilla al espesor del tubo.



2. El ajuste de la altura de la cuchilla se realiza mediante la rueda que se encuentra debajo del mango.



3. Una vez efectuado el ajuste, realizar una rotación de la herramienta de 360° alrededor del tubo.



4. Efectuar una presión en la parte metálica de la herramienta para sujetar bien el tubo.



5. Desplazar la herramienta hacia el extremo del tubo para realizar una abertura axial de la funda.



6. El tubo se ha desenfundado de manera limpia.

Tubo PU

Gracias a su excelente flexibilidad y a su reducido radio de curvatura, este tubo de poliuretano disponible en **3 grados específicos** (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

Aplicaciones

Sector agroalimentario
Robótica
Cableado
Sistemas neumáticos
Automatización
Proceso automóvil
Ritmos elevados

Características técnicas

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

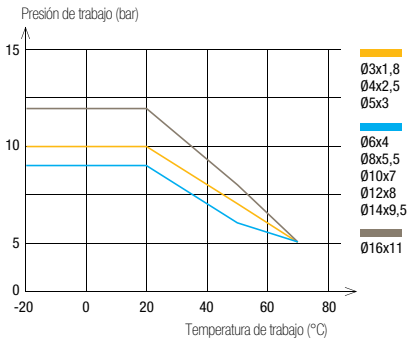
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Reglamentaciones

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

Prestaciones del tubo PU



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

Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
3 a 8 mm	+0,10 / -0,10
10 a 16 mm	+0,15 / -0,15

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.

Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m
Tambor: 300 m, 500 m, 1 000 m

1025U — Tubo poliuretano (PU) poliéster — Tubepack® 25 m

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

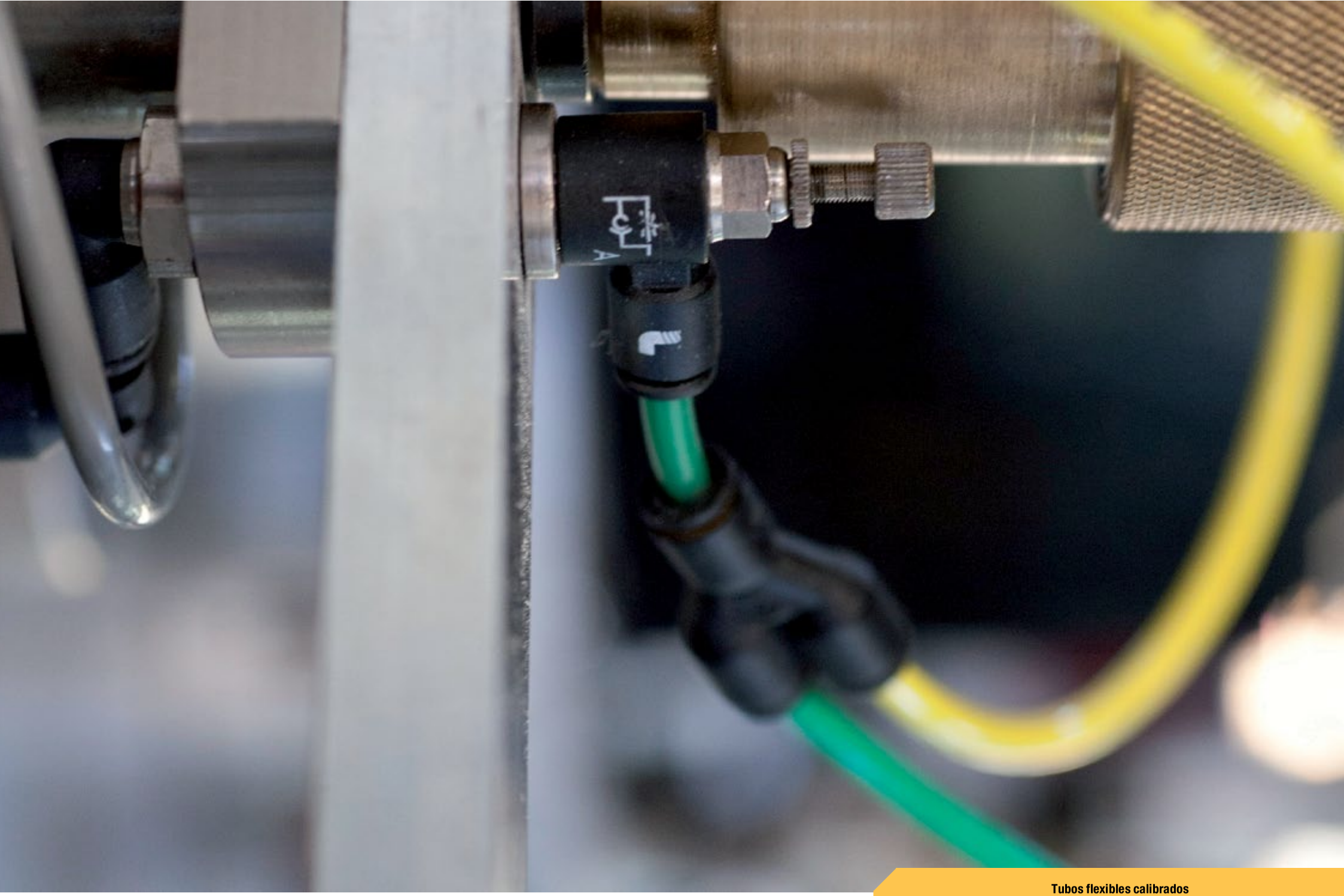
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R			Cristal	kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

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



Tubo PU anti-estático

Con una **resistividad de 10^2 Ω.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

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

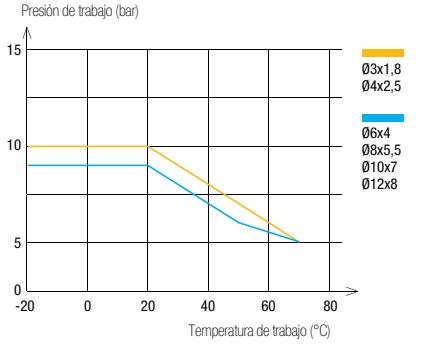
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Reglamentaciones

DI: 94/9/CE (ATEX*)
DI: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

* consúltenos para las zonas ATEX

Prestaciones del tubo PU anti-estático



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

Ø exterior del tubo	Tolerancias sobre Ø exterior
3 a 8 mm	+0,10 / -0,10
10 a 12 mm	+0,15 / -0,15

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos Parker Legris garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-101.

Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m

1025U..A Tubo poliuretano (PU) poliéster anti-estático — Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
4	2,5	12	1025U04A01	0,260
6	4	15	1025U06A01	0,500
8	5,5	25	1025U08A01	1,260

1100U..A Tubo poliuretano (PU) poliéster anti-estático — Tubepack® 100 m

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

Productos asociados

Para conservar las propiedades anti-estáticas a lo largo de todo el circuito, se recomienda asociar estos tubos a racores metálicos.

Racores instantáneos

LF 3600 P. 1-95



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

Fluidos adecuados	Fluidos industriales, aire comprimido, líquidos de refrigeración
Presión de trabajo	De vacío hasta 14 bar
Temperatura de trabajo	-50°C a +70°C
Materiales	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.

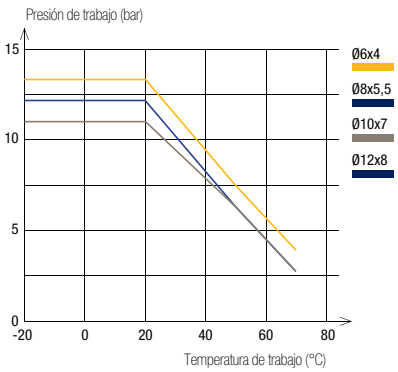
Reglamentaciones

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)

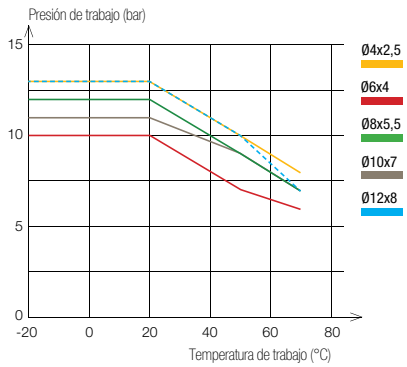
Embalaje
Tubepack®: 25 m, 100 m

Performances des Tubos PU anti-chispas

Tubo de poliuretano anti-chispas con funda de PVC



Tubo de poliuretano anti-chispas (monocapa)



Para calcular las presiones de estallido, los valores de estas tablas se deben multiplicar por 3.

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).

1025U..V Tubo poliuretano (PU) poliéter con revestimiento anti-chispas — Tubepack® 25 m

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



	kg
6000 71 00	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

PE Advanced

- Material 50% reticulado
- Flexibilidad y resistencia al par presión / temperatura
- Resistente a una amplia gama de agentes químicos
- Estabilizado UV: ideal para las aplicaciones exteriores
- Homologado para el contacto permanente con las bebidas y los productos alimentarios
- Sin silicona

PE baja densidad

- Buena resistencia a los agentes corrosivos y agresivos
- Buen compromiso técnico
- Material de calidad alimentaria
- Sin silicona



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)

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).

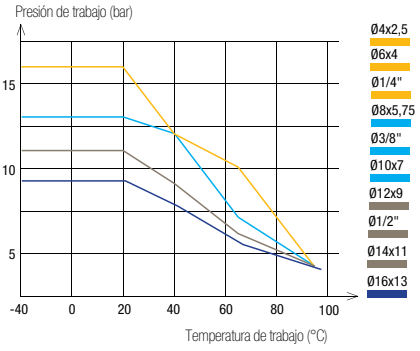
Reglamentaciones

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)

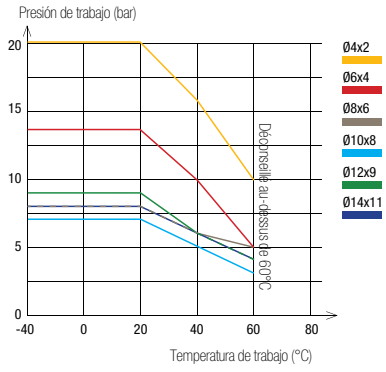
Tubo PE baja densidad
FDA: 21 CFR 177.1520
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)

Prestaciones de los tubos

Tubo PE Advanced



Tubo PE baja densidad



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

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 calibrado.

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

1015Y..F Tubo polietileno Advanced (APE) — Tambor 150 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	incoloro						blanco	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	incoloro						blanco	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	incoloro						blanco	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. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	R	incoloro						blanco	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. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	R	incoloro						blanco	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. (pulgada)	Ø int. (pulgada)	R	incoloro						Blanc	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	incoloro	kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

Tubo fluoropolímero – FEP

El tubo FEP (etileno propileno fluorado) es un **fluoropolímero sumamente resistente** cuya **transparencia** es adecuada para las aplicaciones que requieren un control de fluidos, ofreciendo a la vez prestaciones óptimas.

Ventajas del producto

Control de flujos

- Transparente
- Material flexible e ignífugo
- Resistente a casi todos los productos químicos y disolventes

Propiedades reconocidas

- Excelente transmisión de los UV
- Bajo coeficiente de fricción
- Material de calidad alimentaria
- Baja permeabilidad
- Fácil de soldar
- Sin silicona



Aplicaciones

- Instrumentación
- Sector agroalimentario
- UV
- Muestreo de gases
- Química
- Ciclado térmico
- Laboratorio

Características técnicas

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

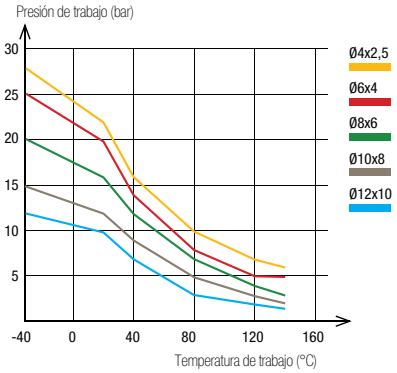
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

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)

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

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

Embalaje
Tubepack®: 5 m, 25 m

1005T Tubo fluoropolimero (FEP) Tubepack® 5 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	incoloro	kg
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155
6	4	50	1005T06 00	0,250
8	6	70	1005T08 00	0,385
10	8	120	1005T10 00	0,524
12	10	180	1005T12 00	0,547

1025T Tubo fluoropolimero (FEP) Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	incoloro	kg
4	2,5	40	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1025T06 00	1,025
8	6	70	1025T08 00	1,431
10	8	120	1025T10 00	1,693
12	10	180	1025T12 00	1,913

Productos asociados

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

Racores Instantáneos

LF 3800 P. 1-113



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 electroestática



Aplicaciones

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

Características técnicas

Fluidos adecuados	Médicos, biocompatibles, alimentarios, gas, aire comprimido
Presión de trabajo	De vacío hasta 36 bar
Temperatura de trabajo	-196°C a +260°C
Materiales	Perfluoroalcoxi (55 Shore D) • PFA Alta Pureza • PFA coloreado translúcido • PFA anti-estático

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).

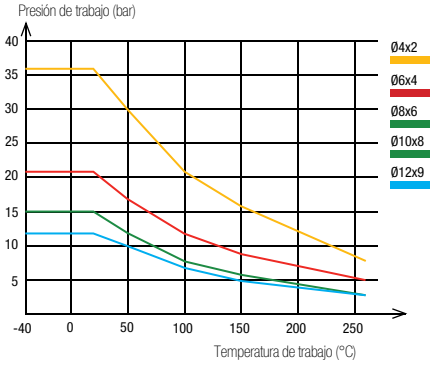
Reglamentaciones

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

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

Embalaje
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

1010T..P Tubo fluoropolimero (FEP) Tubepack® 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	alta pureza	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00				0,723
12	9	120	1010T12P00				1,148

1050T..P Tubo fluoropolimero (FEP) Tubepack® 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	alta pureza	Cristal	Cristal	Cristal	kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00				3,615
12	9	120	1050T12P00				5,740

1100T..P Tubo fluoropolimero (FEP) Tubepack® 100 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	incoloro	kg
4	2	12	1100T04P00	0,870
6	4	34	1100T06P00	2,370
8	6	60	1100T08P00	4,100
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,480

1010T..A Tubo fluoropolimero (PFA) anti-estático Tubepack® 10 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
4	2	12	1010T04A01	0,087
6	4	34	1010T06A01	0,237
8	6	60	1010T08A01	0,410

1050T..A Tubo fluoropolimero (PFA) anti-estático Tubepack® 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
4	2	12	1050T04A01	0,435
6	4	34	1050T06A01	1,185
8	6	60	1050T08A01	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
Autoproceso
Proceso de montaje

Características técnicas

Tubo	PA	PU
Fluidos adecuados	Aire comprimido, fluidos químicos y industriales	Aire comprimido, fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 24 bar	0 a 14 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a +80°C	-20°C a +70°C
Materiales	Poliamida	Poliuretano poliéster

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

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

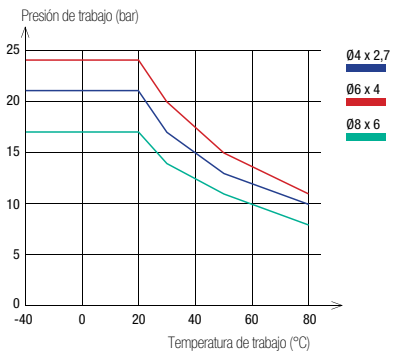
Embalaje

Tubo PA en haz:
Rollo 10 m, 50 m

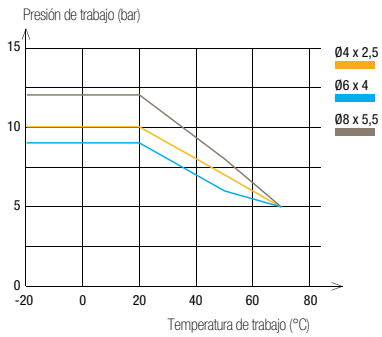
Bi-tubo, PU:
Tubepack® 25 m

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)	R	Número de tubos		kg
4	2,7	35	4	1010P04 00M04	1,440
		45	7	1010P04 00M07	1,920
6	4	55	4	1010P06 00M04	2,300
		60	7	1010P06 00M07	2,900
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

1050P..M Multi-tubo poliamida (PA) semi-rígido en haz — Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	Número de tubos		kg
4	2,7	20	2	1050P04 00M02	4,400
		35	4	1050P04 00M04	6,600
		45	7	1050P04 00M07	8,200
		55	12	1050P04 00M12	15,200
6	4	45	2	1050P06 00M02	8,400
		55	4	1050P06 00M04	11,500
		60	7	1050P06 00M07	12,500
8	6	45	2	1050P08 00M02	13,000

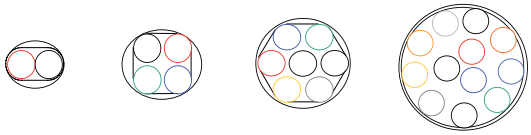
1420U Bitubo poliuretano (PU) poliéster plano — Tubepack® 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R				kg
4	2,5	12	1420U04 41	1420U04 44	1420U04 11	0,620
6	4	15	1420U06 41	1420U06 44	1420U06 11	1,182
8	5,5	20	1420U08 41	1420U08 44	1420U08 11	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



Aplicaciones
Talleres y mantenimiento
Herramientas neumáticas
Transporte
Lubricación
Limpieza industrial
Robótica
Lavado de automóviles

Características técnicas

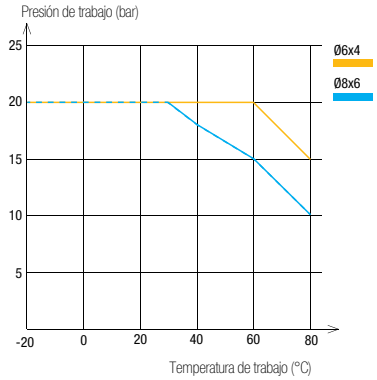
Fluidos adecuados	Aire comprimido, lubricantes, otros fluidos
Presión de trabajo	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Materiales	Poliamida (60 Shore D)

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

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

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

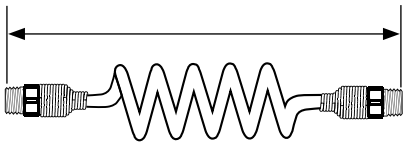
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPT			Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

Longitud de la extremidad corta del tubo: 100 mm

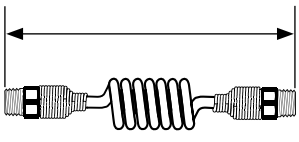
Longitud de la extremidad larga del tubo: 300 mm

Dimensiones de los tubos en espiral

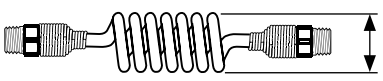
La longitud útil corresponde a la longitud máxima recomendada para asegurar la mejor recuperación del tubo después de múltiples usos.



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



Aplicaciones

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

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	De 0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	De -20°C a +70°C (tubo montado)
Materiales	Poliuretano poliéster: dureza = 52 Shore D Poliuretano poliéter: dureza = 46 Shore D

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

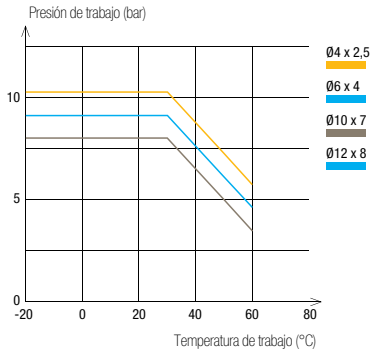
Reglamentaciones

Industriales
NF E49-101: extremos del tubo
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

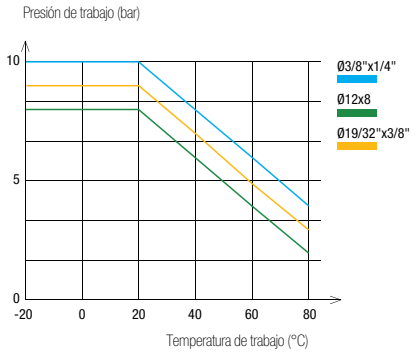
Embalaje
Bolsas de plástico para tubos de longitudes de 2 m a 7,5 m (según los modelos)

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 recogi-das (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

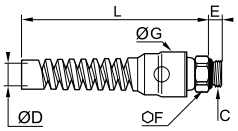
Ø ext. tubo (mm)	Ø int. (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
8	5	G1/4	1447U08R04 13	1134	40	0,420
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60R04 13	1009	60	0,460
12	8	G3/8	1447U12R04 17	1059	80	0,600
19/32"	3/8"	G3/8	1447U14R04 17	984	110	1,150

Accesorios

0694 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR



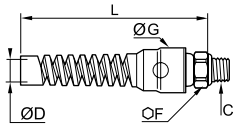


ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR





ØD	C		F	G	L	kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

Tubo PU trenzado en espiral

La forma en espiral de este tubo ofrece todas las ventajas del poliuretano: este tubo combina la **durabilidad** y la **resistencia a la torsión** de los tubos trenzados más voluminosos con una gran **elasticidad** 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



Aplicaciones

Alimentación de máquinas
Proceso automóvil
Montaje
Aire comprimido
Talleres

Características técnicas

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

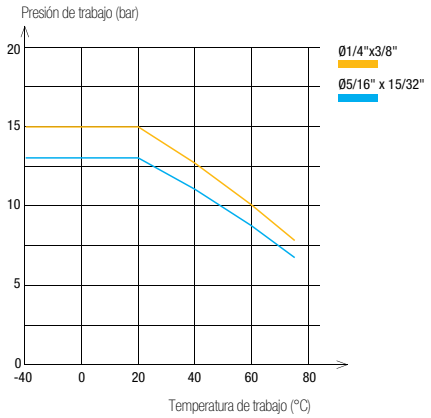
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

Reglamentaciones

Industriales

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

Prestaciones del tubo PU trenzado en espiral



Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 4.

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

1445U..E Tubo poliuretano (PU) trenzado en espiral 3 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60E04 13	870	42	0,210
12	8	G3/8	1445U12E04 17	880	55	0,300

1442U..E Tubo poliuretano (PU) trenzado en espiral 6 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60E04 13	1140	42	0,420
12	8	G3/8	1442U12E04 17	1160	55	0,600

1447U..E Tubo poliuretano (PU) trenzado en espiral 7,5 m, rosca macho BSPP

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	Rosca BSPP		Longitud de las espiras recogidas (mm)	Ø de la espira (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60E04 13	1275	42	0,525
12	8	G3/8	1447U12E04 17	1300	55	0,750

Productos asociados

Los tubos en espiral son perfectamente adecuados para los enchufes y las pistolas Parker Legris

Pistolas industriales

Polímeros P. 7-3



Metálicos P. 7-12



Enchufes

C 9000 P. 8-7



Metálicos P. 8-18



Tubos de PVC trenzados

Parker Legris ofrece dos **calidades de PVC** para cubrir una gama más amplia de aplicaciones industriales para el **transporte de numerosos tipos de fluidos**.

Ventajas del producto

PVC alimentario

Tubo monogrado reforzado mediante armadura trenzada de poliéster
Flexible: ahorro de espacio en la instalación
Translúcido para la visualización:
- 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 automóvil
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

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

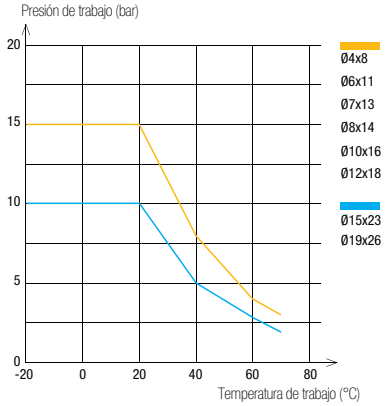
Reglamentaciones

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

Prestaciones de los tubos

PVC alimentario



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

Tipo de tubo	Ø interior del tubo	Tolerancias sobre Ø interior
PVC alimentario	4 a 6 mm 7 a 12 mm 15 a 19 mm	+0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6 +0,8 / -0,8
PVC industrial	6,3 mm 9 mm 12,7 mm	+0,3 / -0,3 +0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6

Embalaje
Rollos: 25 m, 50 m
(con película de plástico de protección)

1025V Tubo PVC trenzado calidad alimentaria — Rollos 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R	incoloro	kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300

1050V Tubo PVC trenzado calidad alimentaria — Rollos 50 m

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

1025V..C Tubo PVC trenzado calidad industrial — Rollos 25 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
11	6,3	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	12,7	89	1025V19C04 13	4,975

1050V..C Tubo PVC trenzado calidad industrial — Rollos 50 m

Ø ext. tubo (mm)	Ø int. tubo (mm)	R		kg
11	6,3	45	1050V11C04 06	4,350
14	9	63	1050V14C04 09	6,500
19	12,7	89	1050V19C04 13	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



Aplicaciones

Proceso automóvil
Refrigeración
Robots de soldadura
Aplicaciones neumáticas
Máquinas industriales

Características técnicas

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

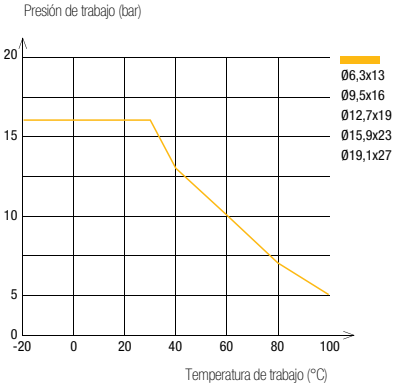
Las prestaciones dependen de los fluidos y de los racores utilizados.

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.

Rendimiento del tubo auto-retráctil NBR



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

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 16 20	1/2" 5/8" 3/4"	12,7 mm 15,9 mm 19,1 mm	+0,6 / -0,6

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

Embalaje
Tambor: 40 m, 80 m, 100 m

1040H Tubo auto-retráctil NPR trenzado — Tambor 40 m

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

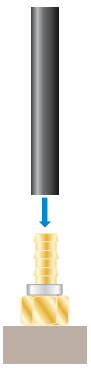
Referencia de la herramienta: 0650 00 00 05

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



Corte del tubo y colocación en la herramienta

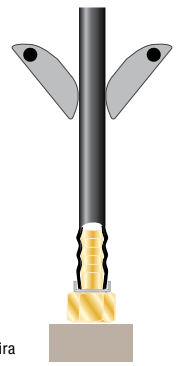
Cortar el tubo en forma de codo y colocar la espira en el soporte de la herramienta prevista a tal efecto.



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.



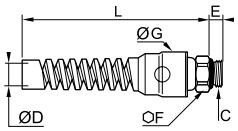
Oporte de espira

Accesorios

0694 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR



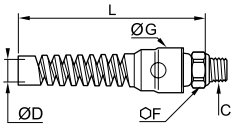


ØD	C		E	F	G	L	kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Racor con muelle de protección, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR



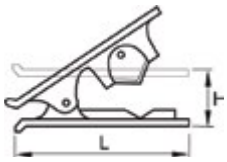


ØD	C		F	G	L	kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

3000 71 00 Cortatubos

Polímero técnico





	H	L	kg
3000 71 00	25	79	0,029

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

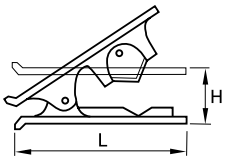
Cuchilla de recambio: 3000 71 00 05

Un muelle mantiene la cuchilla en posición cerrada para evitar cualquier riesgo de deterioro del aparato.

3000 71 11 Cortatubos

Acero tratado





	kg
3000 71 11	0,020

Cuchilla de recambio: 3000 71 11 05

6000 71 00 Útil de desenfundado

Polímero técnico, acero inoxidable



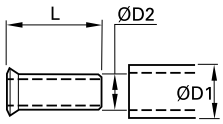
	kg
6000 71 00	0,098

Principio de funcionamiento de la herramienta página 3-17

1827 Refuerzo interior de acero inoxidable para tubo fluoropolímero

Acero inoxidable 316L





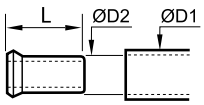
ØD1	ØD2		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
	10	1827 12 00	18	0,001
16	14	1827 16 00	18	0,002

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

0127 Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón





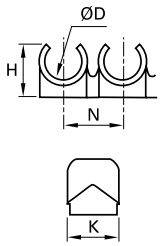
ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09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

A temperaturas y presiones elevadas, 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





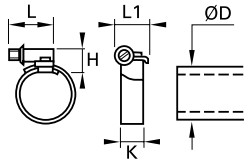
ØD		Número de clips	H	K	N	kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

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.

0697 Abrazadera de apriete para tubo trenzado

Acero tratado





ØD		H	K	L	L1	kg
6-11	0697 00 01	7	5	12	7	0,004
10-16	0697 00 02	12	9	21	13	0,012
12-22	0697 00 03	12	9	21	13	0,014
16-27	0697 00 04	12	9	24	13	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	0,016

Tabla de compatibilidad química

Recomendado	1	Desaconsejado	3
Satisfactorio	2	No disponible	-

Sustancias	PA	PU poliéter	PU poliéster	PE baja densidad	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 hidroclórico 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 H20)	-	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 utilizaciones especiales, les agradeceríamos que contactasen con nosotros.

Notas

Notas

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

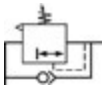
Proteger su instalación	**Racores de bloqueo**	En la parada de emergencia de una instalación neumática, aseguran el mantenimiento puntual de la carga.	Modelos **7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886**
	Racores de arranque progresivo	En caso de volver a poner en marcha una instalación neumática, garantizan un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

Símbolos de los racores con funciones

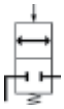
Regular
el caudal de aire



Regular
la presión estabilizándola en un valor determinado



Bloquear
la circulación del aire



Reducir
la presión de alimentación



Bloquear
y **regular** el caudal de aire



Arrancar con presión progresiva
una instalación



Permitir el paso
del fluido en un sólo sentido y su
anti-retorno
en sentido contrario



Aislar un circuito
sin purgar el conjunto de la instalación



Permitir el escape
y **alimentar** un circuito neumático



Regular, bloquear y **purgar**
para proteger la instalación y a los individuos



Captar
cualquier caída de presión



Elija su racor regulador de caudal

La amplia gama de racores reguladores de caudal Parker Legris ofrece una solución a cualquier necesidad específica de sus instalaciones automatizadas.
Elija el modelo que se adapte a su aplicación, en función de:

5 criterios determinantes

1. Condiciones de uso

- Condiciones **estándar** → Modelos de **polímero técnico**
- Condiciones **severas** → Modelos **metálicos**

2. Tipo de implantación

- Sobre **cilindro** o **distribuidor roscado** → Modelos con **rosca** BSPP, BSPT y métrica / Modelos con **rosca** NPT bajo demanda
- En **cilindro** o **distribuidor con conexión instantánea** → Modelos **enclavables**

3. Espacio

- **Aplicaciones estándar** que requieren muy buenas prestaciones de caudal para un espacio reducido → Modelos **compactos**
- **Cilindro de diámetro reducido** que necesita un caudal bajo y ocupa un espacio mínimo → Modelos **miniatura**

4. Modo de regulación

- Regulación muy **precisa** con contratuerca de bloqueo que garantiza la **estabilidad** de la regulación → Modelos con **tornillo exterior**
- Regulación muy **precisa** con **destornillador** y **protección** contra cualquier desajuste intempestivo → Modelos con **tornillo oculto**

5. Configuración de la instalación

- Aplicaciones **estándar** → Modelos **banjo**
- **Salida de tubo** orientable a 180°, adaptada al movimiento del tubo → Modelos con **salida orientable**
- **Cilindro poco accesible** o ya provisto de racores con funciones → Modelos **en línea**

Gama de racores reguladores de caudal

Versión polímero técnico, BSPP y métrica

Con tornillo oculto

7010
7011
7012
Con conexión instantánea
Página 4-10



Con tornillo exterior

7060
7061
7062
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-11/12



7660
7662
7669
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

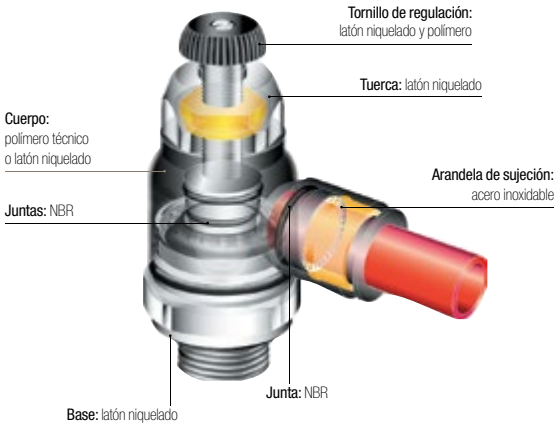
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	0°C a +70°C -25°C a +70°C (versión metálica)

Par de apriete máx. (tornillo exterior)	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
Par de apriete máx. (tornillo oculto)	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 fuero (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.

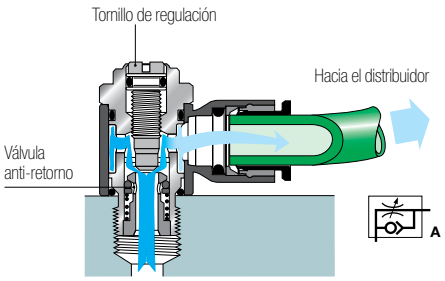
De tipo unidireccional, regulan el caudal de aire en un sentido mediante un elemento de restricción ajustable y permiten el paso total del aire en sentido contrario.

De tipo bidireccional, permiten regular el caudal del aire en ambos sentidos.

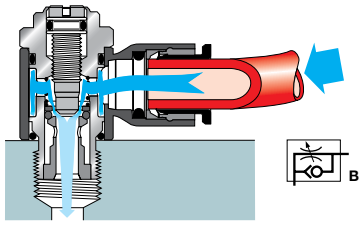
Se obtiene una regulación de caudal más precisa y más constante con un regulador montado en el escape en el cilindro.

Modelos con tornillo oculto

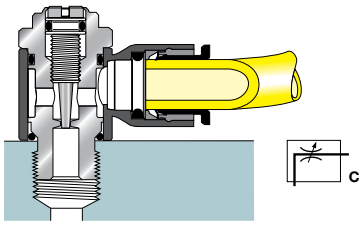
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

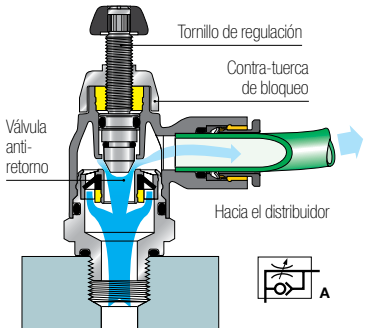


Modelo bidireccional

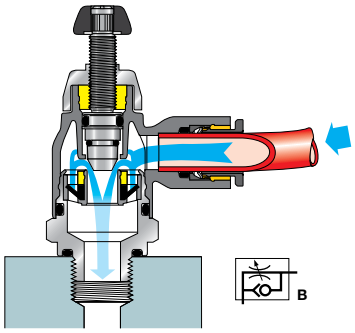


Modelos con tornillo exterior

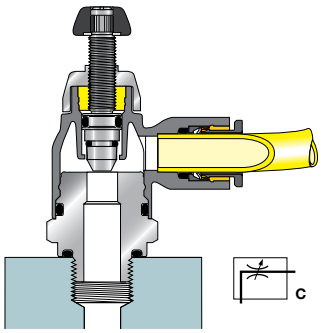
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

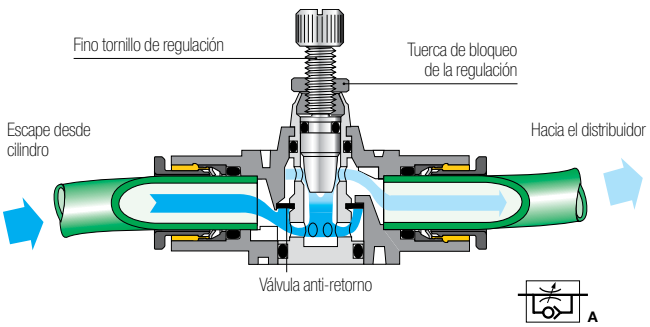


Modelo bidireccional

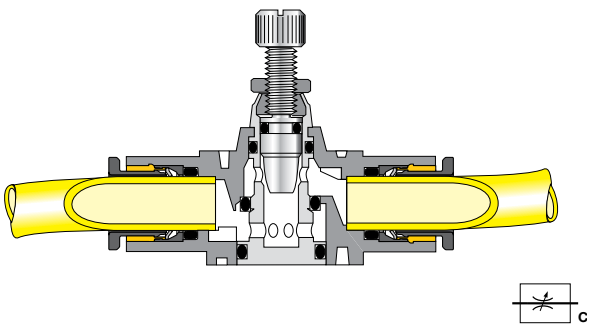


Modelos en línea

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

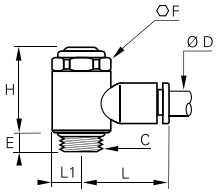
Reguladores de polímero con tornillo oculto

7010 Regulador con tornillo oculto escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





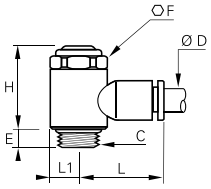
ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	7010 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,068
10	G1/4	7010 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	7010 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,067
	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13,5	0,117
12	G3/8	7010 12 17	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13,5	0,108

7011 Regulador con tornillo oculto alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





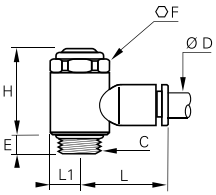
ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	7011 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	7011 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,068

7012 Regulador con tornillo oculto bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

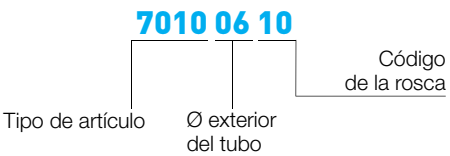




ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7012 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7012 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	7012 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7012 06 10	5	13	25	21	7	0,019
	G1/4	7012 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,035
8	G1/8	7012 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7012 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8	7012 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,071

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



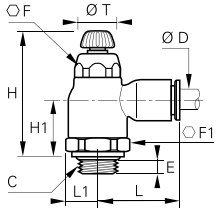
Reguladores compactos con tornillo exterior

7060 Regulador compacto escape, rosca macho BSPP

A

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





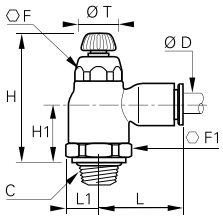
ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7060 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
8	G1/8	7060 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
	G1/4	7060 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7060 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	7060 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7060 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	7060 12 17	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,056
	G1/2	7060 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

7065 Regulador compacto escape, rosca macho BSPT

A

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	7065 06 10	10	16	36,5	42,5	15	22	8	10	0,021
8	R1/8	7065 08 10	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
	R1/4	7065 08 13	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
10	R1/4	7065 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,053
	R3/8	7065 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	7065 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	7065 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	7065 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7065 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

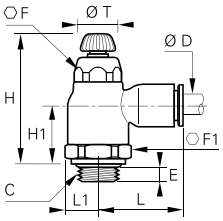
Rosca con pre-coating

7061 Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP

B

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





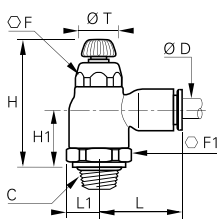
ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7061 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
8	G1/8	7061 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
	G1/4	7061 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7061 08 17	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	7061 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7061 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	7061 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

7066 Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPT

B

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
10	R1/4	7066 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R3/8	7066 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R1/2	7066 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	7066 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	7066 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7066 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

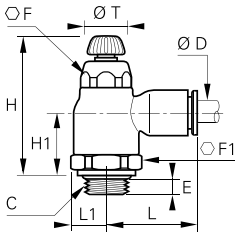
Rosca con pre-coating

Reguladores compactos con tornillo exterior

7062 Reguladores compacto bi-direccional, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



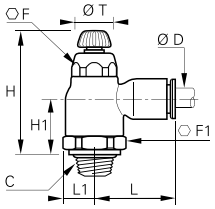


ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/4	7062 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
8	G1/8	7062 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
	G1/4	7062 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	7062 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

7067 Regulador compacto bi-direccional, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	7067 04 10	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,025
6	R1/8	7067 06 10	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,010
	R1/4	7067 06 13	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,014
8	R1/8	7067 08 10	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
	R1/4	7067 08 13	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	7067 08 17	14	19	40	45	16,5	28	11	14	0,042

Rosca con pre-coating

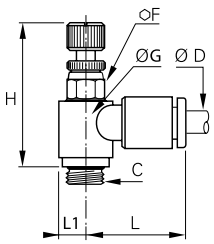
Reguladores miniaturas con tornillo exterior

7660 Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica

A

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





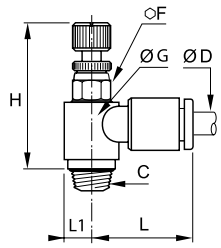
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7660 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	7660 04 09	6	9	23,5	26	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7660 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7660 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,006
	G1/8	7660 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,012
	G1/4	7660 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	7660 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7660 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7660 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,061

7665 Regulador miniatura escape, rosca macho BSPT

A

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,012
6	R1/8	7665 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
	R1/4	7665 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R3/8	7665 06 17	17	13,5	31,5	34	19	7	0,025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,021
	R1/4	7665 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,033
	R3/8	7665 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

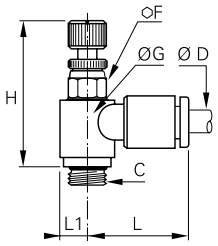
Rosca con pre-coating

7669 Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPP y métrica

B

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





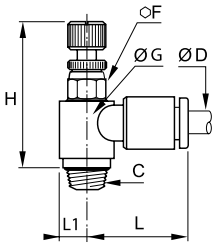
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
3	M3x0,5	7669 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,008
	M5x0,8	7669 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	7669 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7669 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7669 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
	G1/8	7669 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7669 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
8	G1/8	7669 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,063

7668 Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPT

B

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



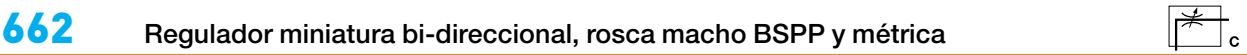


ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,011
6	R1/8	7668 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
	R1/4	7668 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
8	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,020
	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

Rosca con pre-coating

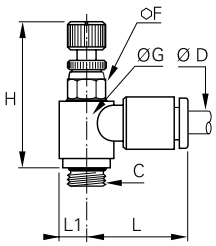
Reguladores con tornillo exterior

7662 Regulador miniatura bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





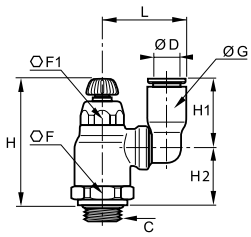
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7662 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	G1/8	7662 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,013
6	M5x0,8	7662 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,010
	G1/8	7662 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7662 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019

7040 Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





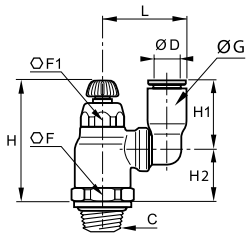
ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10,5	38	44	16	18	23,5	0,024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,025
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039
	G3/8	7040 08 17	19	14	13,5	41,5	48	23	17,5	28	0,020
10	G1/4	7040 10 13	23	17	16	45,5	53,5	26,5	21	35	0,051
	G3/8	7040 10 17	23	17	16	45,5	54	26,5	21,5	35	0,063
12	G3/8	7040 12 17	23	17	19	45,5	54	30,5	21,5	38	0,066
	G1/2	7040 12 21	24	17	19	45,5	54	30,5	21	38	0,071

7045 Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	R1/4	7045 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,030
8	R1/8	7045 08 10	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,014
	R1/4	7045 08 13	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,043
	R3/8	7045 08 17	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,044
10	R1/4	7045 10 13	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,062
	R3/8	7045 10 17	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,065
	R1/2	7045 12 21	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,070

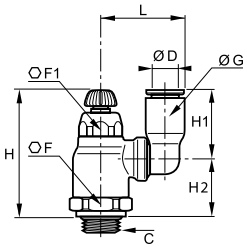
Rosca con pre-coating

7041 Regulador compacto orientable alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





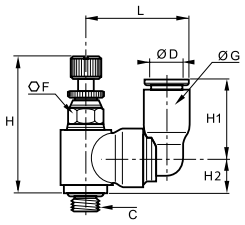
ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	G1/4	7041 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,024
8	G1/8	7041 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7041 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039

Reguladores miniaturas orientables con tornillo exterior

7640 Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





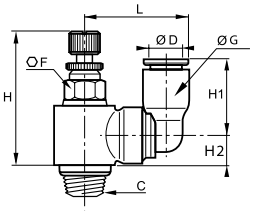
ØD	C		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	7640 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	7640 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	7640 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,001
	G1/8	7640 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8	20,5	0,015

7645 Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPT y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	G	G1	H min	H max	H1	H2	J	L	Kg
4	R1/8	7645 04 10	7	11,5	8,5	25	27,5	14	6	11,5	19,5	0,014
6	R1/8	7645 06 10	7	11,5	10,5	25	27,5	16	6	11,5	21,5	0,012

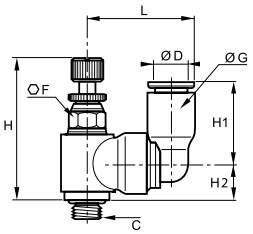
Rosca con pre-coating

7649 Regulador miniatura orientable alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	M5x0,8	7649 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19	0,015
	G1/8	7649 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8,5	19,5	0,014
6	M5x0,8	7649 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,008
	G1/8	7649 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8,5	21,5	0,015

Productos asociados

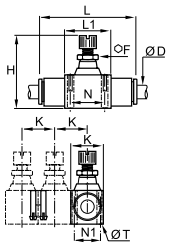
Todos nuestros reguladores son compatibles con las gamas de tubos de poliamida y poliuretano presentados en el capítulo 3.

Reguladores en línea con tornillo exterior

7770 Regulador en línea unidireccional

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



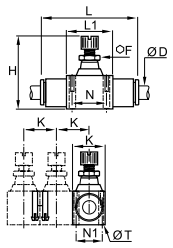


ØD		F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	7770 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,010
6	7770 06 00	8	40,5	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,027
8	7770 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	7770 12 00	14	59	67,5	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

7772 Regulador en línea bi-direccional

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



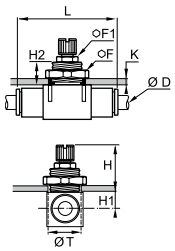


ØD		F	H min	H max	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg
4	7772 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,011
6	7772 06 00	8	40	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,032
8	7772 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

7776 Regulador en línea unidireccional pasatabiques

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





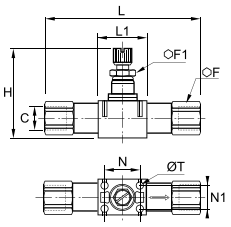
ØD		F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg
4	7776 04 00*	14	-	21,5	25,5	6,5	11	6	36	10,5	0,017
6	7776 06 00*	19	-	27,5	32,5	7,5	13,5	7	51	16,5	0,042
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

* Modelos de micro-regulación

7771 Regulador en línea unidireccional, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



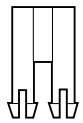


C		F	F1	H min	H max	L	L1	N	N1	ØT	Kg
G1/8	7771 10 10	13	8	39,5	44,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	7771 13 13	16	11	44	50	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	7771 17 17	19	14	52	61	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	7771 21 21	24	14	57,5	67,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

7000 Agrafes de unión

Polímero técnico





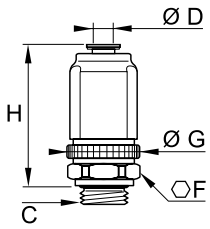
ØD		Kg
4	7000 00 05	0,005
6	7000 00 05	0,005
8	7000 00 05	0,005
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Regulador en línea con tornillo exterior

7020 Regulador rector escape, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	G	H min	H max	Kg
4	G1/8	7020 04 10	18	21,5	38,5	44	0,062
6	G1/8	7020 06 10	18	21,5	38,5	44	0,058
	G1/4	7020 06 13	18	21,5	38,5	44	0,060
8	G1/8	7020 08 10	24	27	46,5	52,5	0,110
	G1/4	7020 08 13	24	27	46,5	52,5	0,112

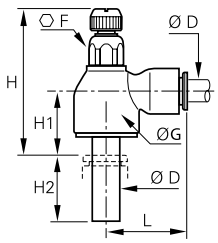
Reguladores enclavables con tornillo exterior

7030 Regulador compacto escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





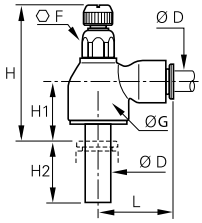
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7030 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,022
10	7030 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7031 Regulador compacto alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





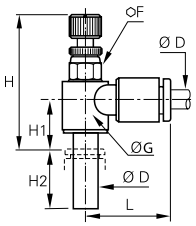
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7031 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,035
10	7031 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7630 Regulador miniatura escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





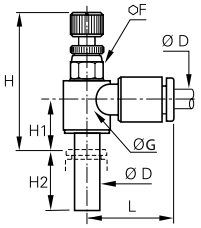
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	7630 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7630 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,012

7631 Regulador miniatura alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado, NBR





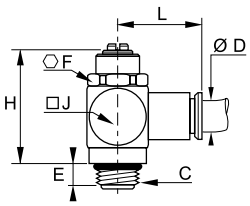
ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	Kg
4	7631 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7631 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,011

Reguladores metálicos con tornillo oculto

7130 Regulador escape, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR



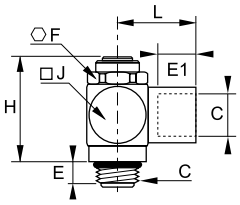


ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	7130 04 19	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	7130 04 10	5	13	34	15	20	0,036
6	M5x0,8	7130 06 19	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	7130 06 10	5	13	34	15	22	0,038
	G1/4	7130 06 13	8	17	39	18	24	0,062
8	G1/8	7130 08 10	5	13	34	15	25	0,042
	G1/4	7130 08 13	8	17	39	18	28	0,066
	G3/8	7130 08 17	7	20	47	21,5	29	0,109
10	G1/4	7130 10 13	8	17	39	18	30	0,075
	G3/8	7130 10 17	7	20	47	21,5	32	0,120
	G1/2	7130 10 21	8	23	61	28	34	0,227
12	G3/8	7130 12 17	7	20	47	22	36	0,064
	G1/2	7130 12 21	8	23	61	28	38	0,306

7140 Regulador escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR



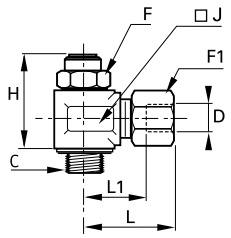


C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	7140 19 19	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	7140 10 10	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	7140 13 13	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	7140 17 17	7	12	20	47	21,5	27	0,125
G1/2	7140 21 21	8	15	23	61	28	31	0,238

7160 Regulador escape de conexión universal, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	7160 04 10	13	10	26	17	25,5	14,5	0,049
6	G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
	G1/4	7160 06 13	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
8	G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
	G1/4	7160 08 13	17	14	31,5	22	31	17	0,101
10	G1/4	7160 10 13	17	19	31,5	22	35	19	0,118
	G3/8	7160 10 17	20	19	44,5	22	37,5	19	0,189
	G1/2	7160 10 21	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G3/8	7160 12 17	20	22	44,5	22	38	21,5	0,200
	G1/2	7160 12 21	23	22	50	27	38	21,5	0,213

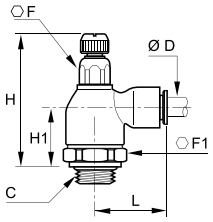
Reguladores metálicos con tornillo exterior

7100 Regulador compacto escape, rosca macho BSPP

A

Latón niquelado, NBR





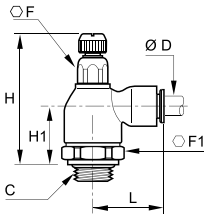
ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	7100 04 10	10	19	47	53	23	21	0,080
6	G1/8	7100 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,082
	G1/4	7100 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,085
8	G1/8	7100 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7100 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7100 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,154
10	G1/4	7100 10 13	14	19	50	56	25	35	0,106
	G3/8	7100 10 17	17	25	56	62	27	35	0,157
12	G3/8	7100 12 17	17	25	56	62	27	38	0,198
	G1/2	7100 12 21	17	25	55	62	27	38	0,207
14	G1/2	7100 14 21	17	25	55	62	27	41	0,205

7101 Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP

B

Latón niquelado, NBR





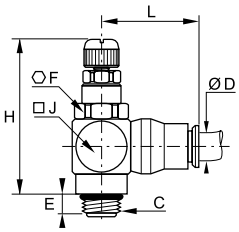
ØD	C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0,096
6	G1/8	7101 06 10	10	19	47	53	23	24,5	0,081
	G1/4	7101 06 13	10	19	47,5	53	23,5	24,5	0,084
8	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24,5	29	0,097
	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0,100
	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30,5	0,155

7680 Regulador compacto escape, rosca macho BSPP

A

Latón niquelado, NBR





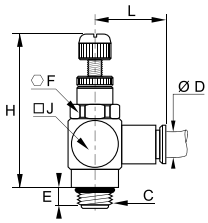
ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
6	G1/8	7680 06 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,045
8	G1/8	7680 08 10	5	13	39	44	7,5	24,5	0,047
	G1/4	7680 08 13	8	17	41	47	9	27	0,076
10	G3/8	7680 10 17	7	20	50	60	11	34	0,133
12	G1/2	7680 12 21	8	23	65	77	14	36,5	0,165

7180 Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica

A

Latón niquelado, NBR





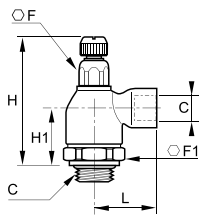
ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	Kg
4	M5x0,8	7180 04 19	4	8	24	29	10	19	0,012
	G1/8	7180 04 10	5	13	39	44	15	20	0,041
6	M5x0,8	7180 06 19	4	8	24	29	10	24	0,015
	G1/8	7180 06 10	5	13	39	44	15	22	0,043
8	G1/8	7180 08 10	5	13	39	44	15	26	0,049

7110 Regulador compacto escape, rosca macho y hembra BSPP

A

LLatón niquelado, NBR,





C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
G1/8	7110 10 10	10	19	47	52,5	23	22,5	0,080
G1/4	7110 13 13	14	19	50,5	55,5	25	32	0,107
G3/8	7110 17 17	17	25	56	62	27	34,5	0,212
G1/2	7110 21 21	17	25	55	62	27	37,5	0,191

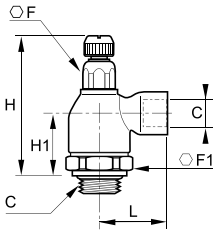
Reguladores metálicos con tornillo exterior

7111 Regulador compacto alimentación, rosca macho y hembra BSPP


B

Latón niquelado, NBR





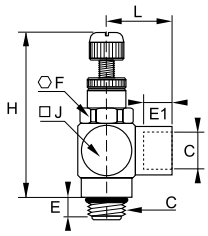
C		F	F1	H min	H max	H1	L	Kg
G1/8	7111 10 10	10	19	47	52,5	23	22,5	0,079
G1/4	7111 13 13	14	19	50,5	55,5	25	32	0,108

7190 Regulador miniatura escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica

A

Latón niquelado, NBR





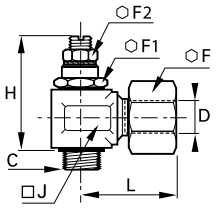
C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7190 19 19	4	4	8	24	29	10	11	0,012
G1/8	7190 10 10	5	8	13	39	44	15	17	0,044

7762 Regulador escape de conexión universal, rosca macho BSPP


A

Latón, NBR, acero galvanizado con junta NBR, latón niquelado





ØD	C		F	F1	F2	H min	H max	J	L	Kg
8	G1/8	7762 08 10*	14	14	7	35,5	38,5	17	28,5	0,056
10	G1/4	7762 10 13	19	17	10	44	49	22	36,5	0,125
14	G3/8	7762 14 17	24	22	13	58	65	27	37,5	0,220
18	G1/2	7762 18 21	30	27	19	62,5	68,5	34	44	0,403

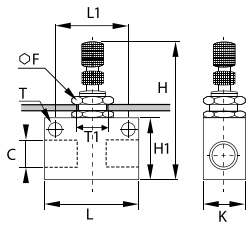
*Con rueda moleteada

7170 Regulador en línea de aluminio, rosca hembra métrica y BSPP

A

Aluminio tratado, NBR, latón





C		F	H min	H max	H1	K	L	L1	ØT	ØT1	Kg
M5x0,8	7170 19 19	12	38	42	15	12	25	18	4,5	10,5	0,022
G1/8	7170 10 10	15	49	56	22	18	35	24,7	4,5	12,5	0,056
G1/4	7170 13 13	15	57	64	30	20	46	35	6,5	12,5	0,085
G3/8	7170 17 17	22	62	73	30	25	50	35	6,5	18,5	0,153
G1/2	7170 21 21	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

Solidez
- Compatibilidad con los entornos agresivos
- Resistencia a tensiones mecánicas / químicas importantes
- Estanqueidad perfectamente controlada: salida de tubo e instalación
- Garantía de la integridad de los fluidos transportados

Diseño optimizado
- Formas exteriores fáciles de limpiar
- Perfectamente adecuado para entornos alimentarios
- Precisión y facilidad de regulación

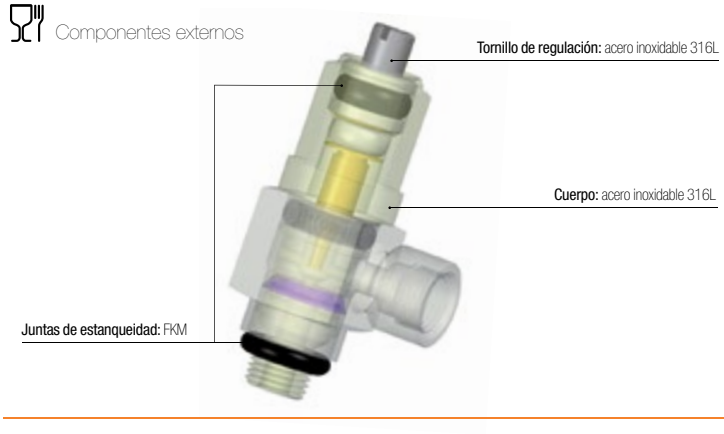
Aplicaciones
- Sector agroalimentario
- Robótica
- Sector textil
- Semiconductores
- Embalaje
- Aire comprimido
- Proceso automóvil

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido **7822**: todos los fluidos compatibles según el tipo de juntas FKM o PTFE
Presión de trabajo	**7810-7812:** 1 a 10 bar **7820:** 1 a 16 bar **7822:** 1 a 40 bar
Temperatura de trabajo	**7810 – 7812:** 0°C a +70°C **7820 – 7822:** -15° a +120°C

Materiales

Componentes externos

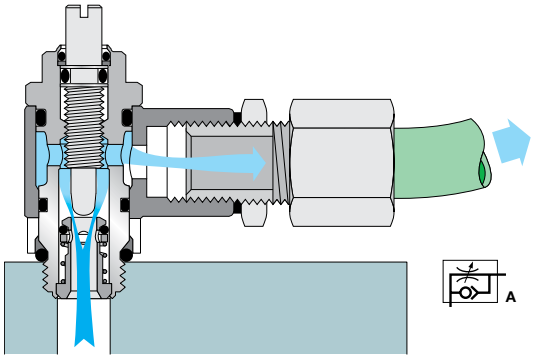


Reglamentaciones

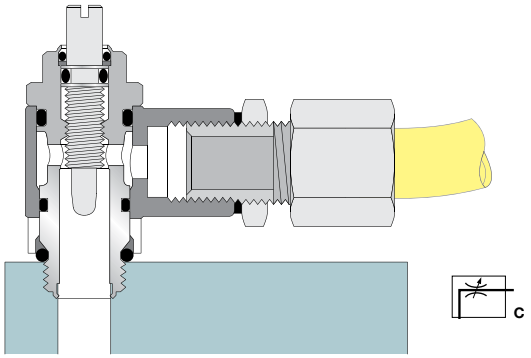
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)
RG: componentes externos: 21CFR (FDA)
RG: componentes externos: 1935/2004/CE

Principio de funcionamiento

Modelo con tornillo exterior en el escape



Modelo con tornillo exterior bidireccional

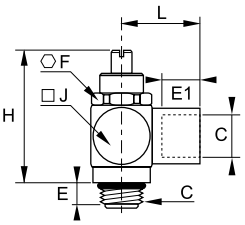


Racores reguladores de caudal de acero inoxidable

7810 Regulador escape, rosca macho y hembra BSPP y métrica

Acero inoxidable 316L, FKM



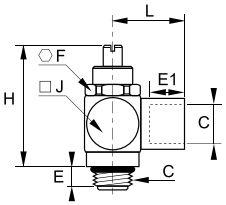


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7810 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7810 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7810 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,072
G3/8	7810 17 17	8	12	20	43	53	22	27	0,126
G1/2	7810 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7812 Regulador bi-direccional, rosca macho y hembra BSPP y métrica

Acero inoxidable 316L, FKM



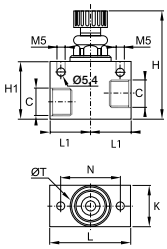


C		E	E1	F	H min	H max	J	L	Kg
M5x0,8	7812 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0,011
G1/8	7812 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0,040
G1/4	7812 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0,074
G3/8	7812 17 17	8	12	20	43	53	22	24	0,125
G1/2	7812 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0,261

7820 Regulador en línea uni-direccional, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L, FKM



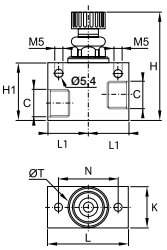


C	DN		H min	H max	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	7820 00 10	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,175
G1/4	7	7820 00 13	47	52,5	30	20	40	20	30	20	0,164
G3/8	9	7820 00 17	56	65	35	25	50	25	36	25	0,286
G1/2	12	7820 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,262

7822 Regulador en línea bi-direccional, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L, FKM





C	DN		H min	H max	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	7	7822 00 10	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,176
G1/4	7	7822 00 13	48	52,5	30	20	40	20	30	20	0,165
G3/8	9	7822 00 17	58	65	35	25	50	25	36	20	0,289
G1/2	12	7822 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0,265

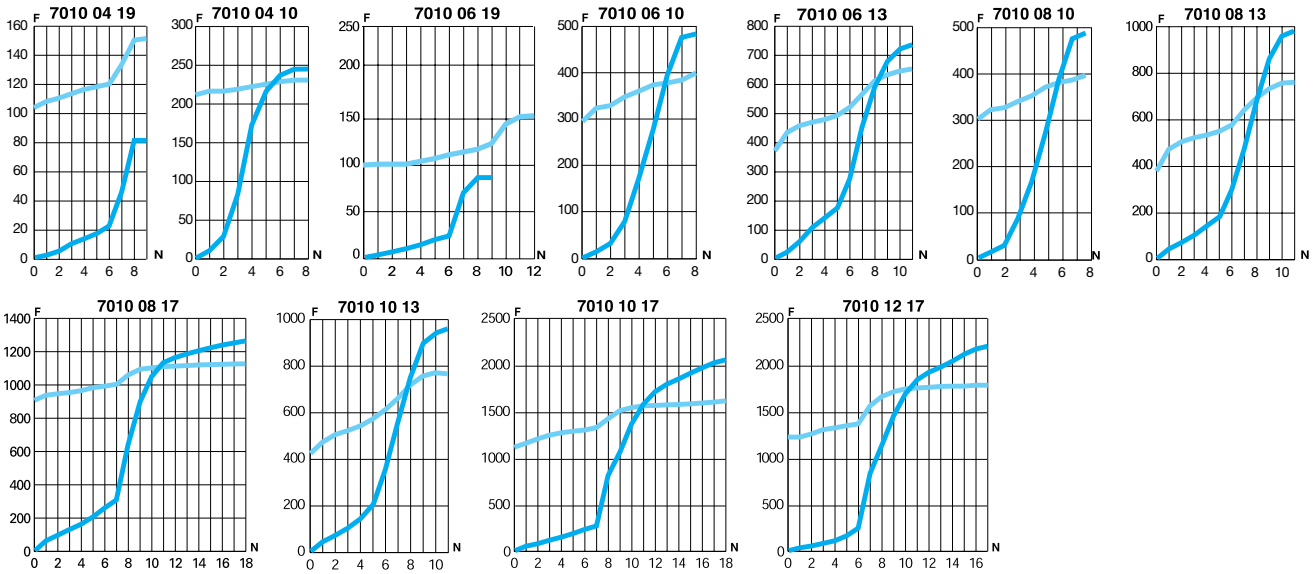
En este catálogo se incluye también una oferta en acero inoxidable compuesta de racores instantáneos, racores de compresión, accesorios y válvulas.

Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

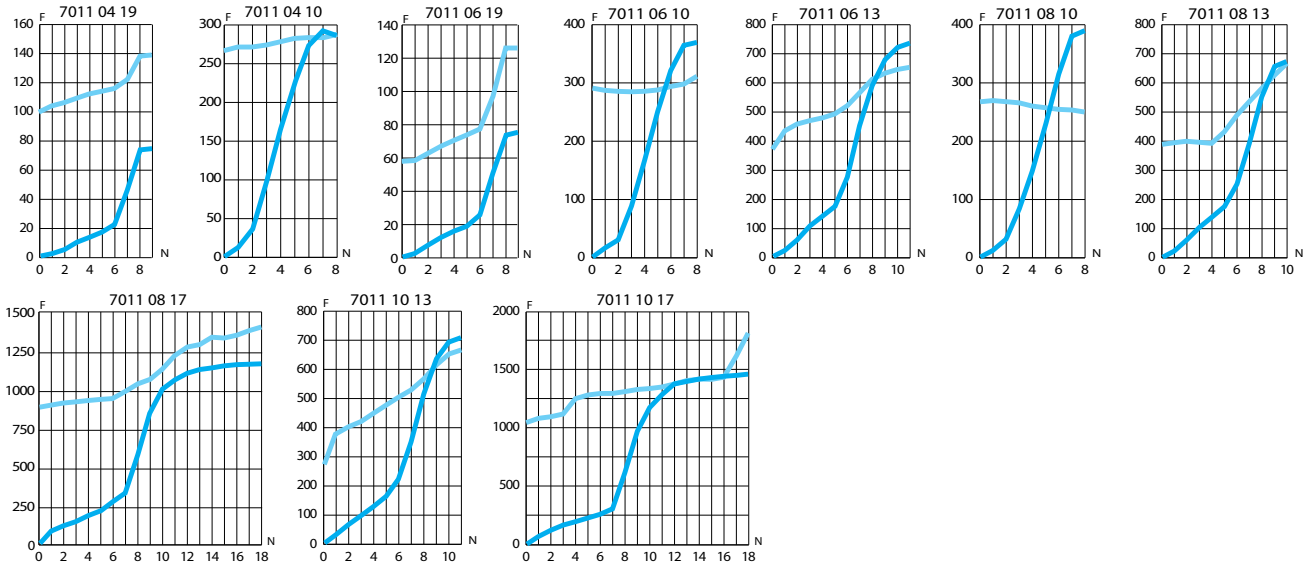


7010
7011
7012

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

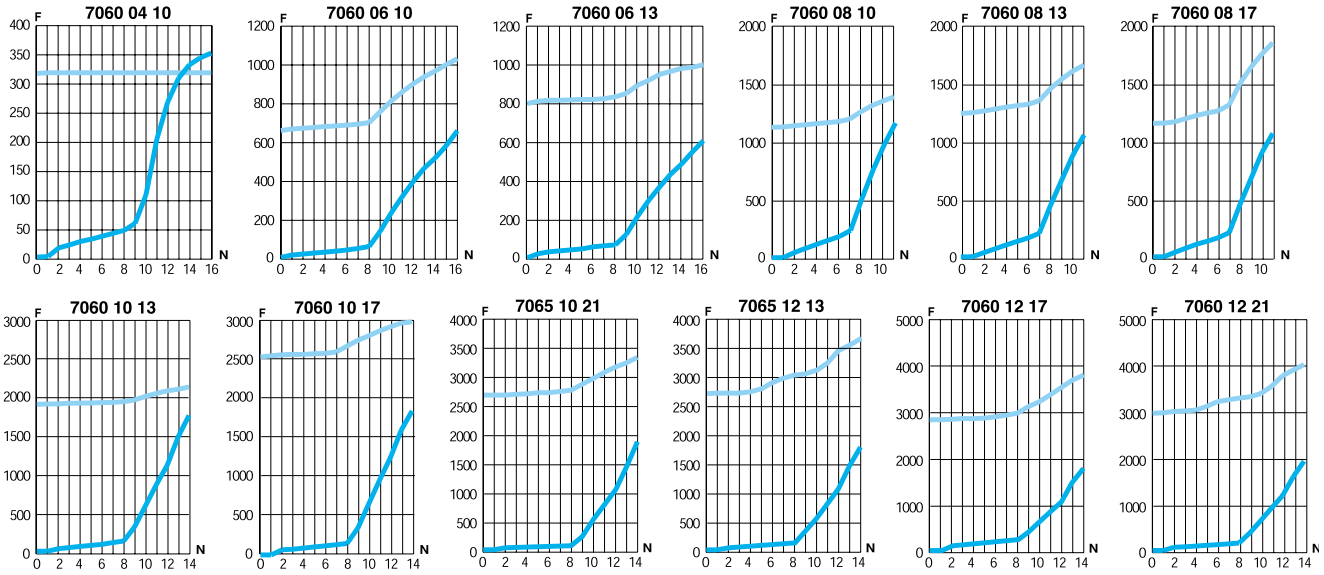
F: Caudal en Nl/min
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

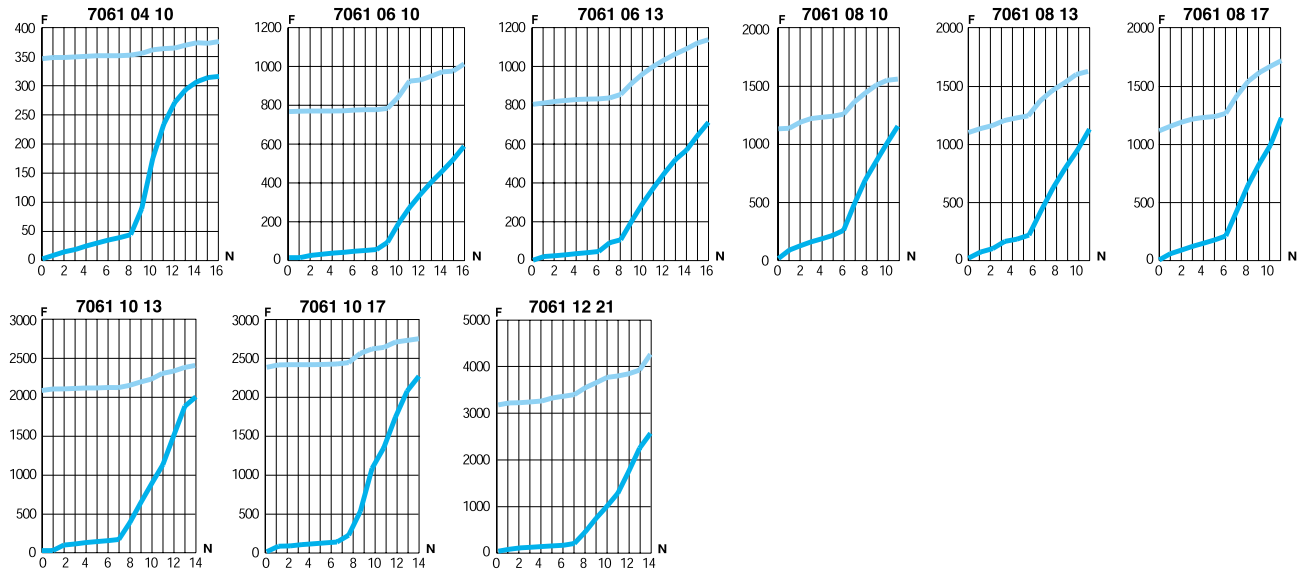


7060
7061
7062

7060



7061



7062

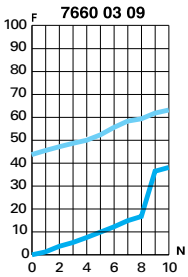
Características de los caudales del modelo 7062:
– en escape (ver modelo 7060, sentido regulación)
– en alimentación (ver modelo 7061, sentido regulación)

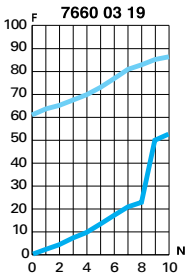
Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

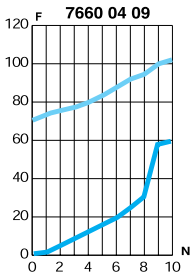


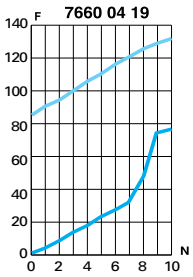
7660
7669
7662

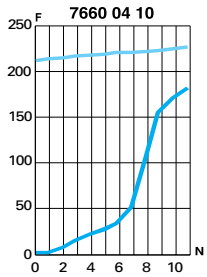
7660

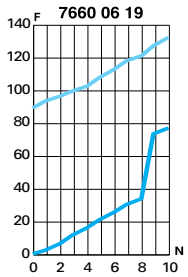


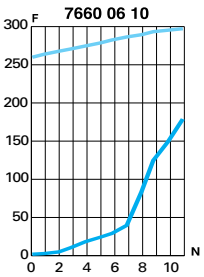


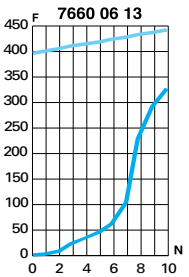


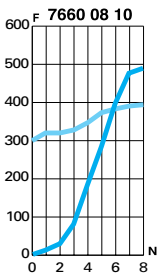


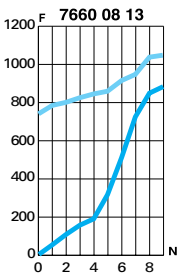


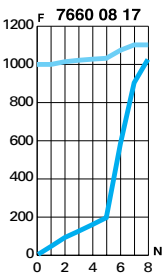




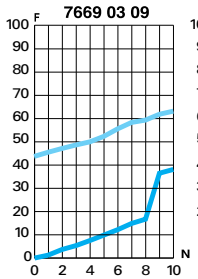


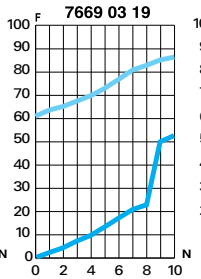


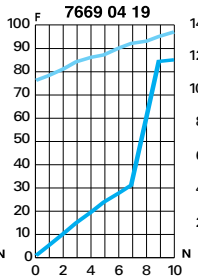


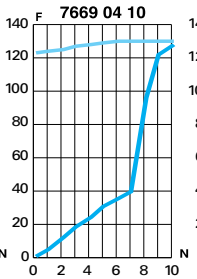


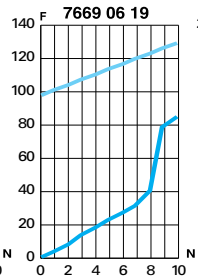
7669

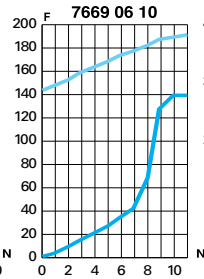


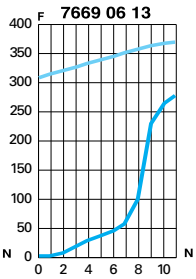


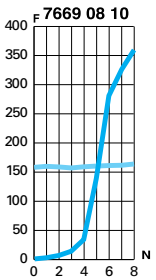


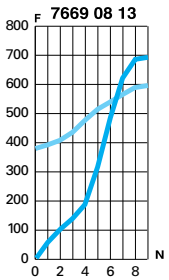


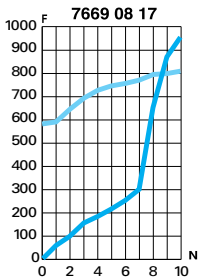












7662

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

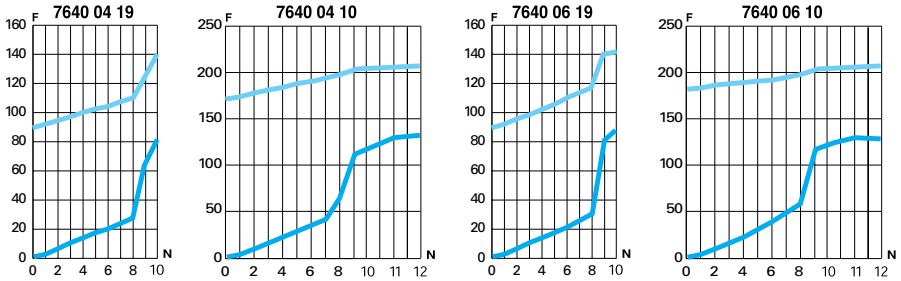
F: Caudal en Nl/min
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

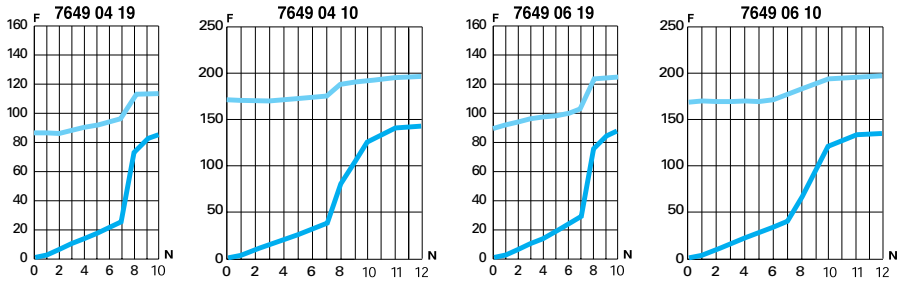


7640
7649

7640

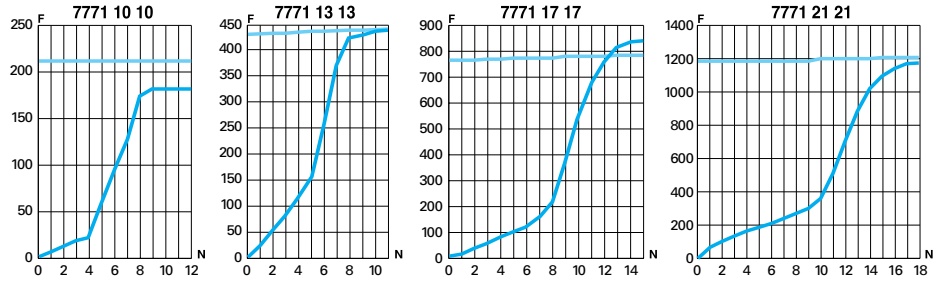


7649



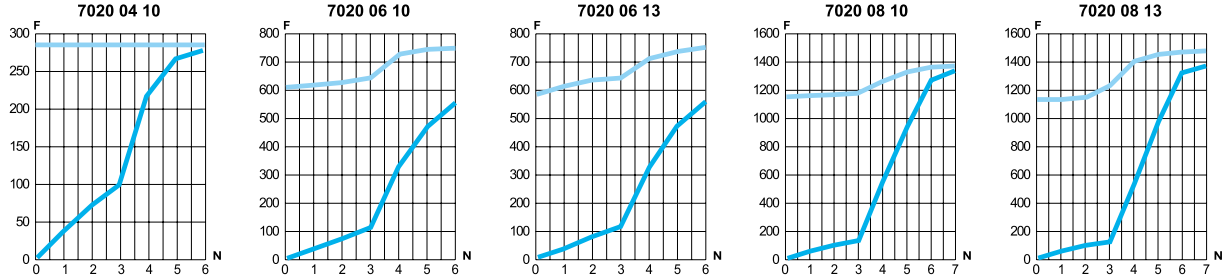


7771





7020

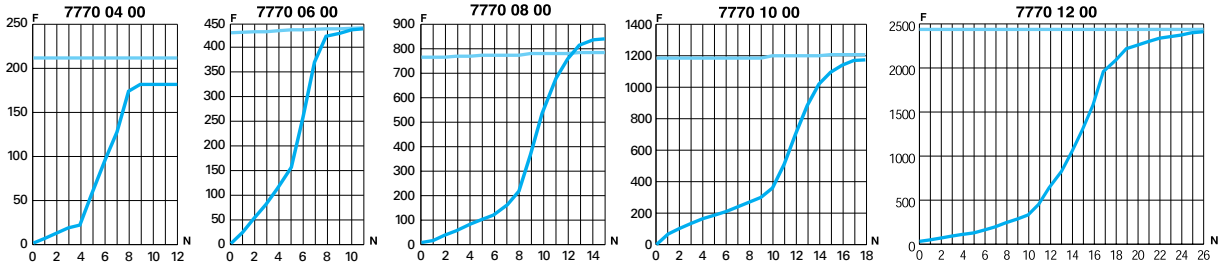


Características de caudal (a 6 bar)

de los racores reguladores de caudal

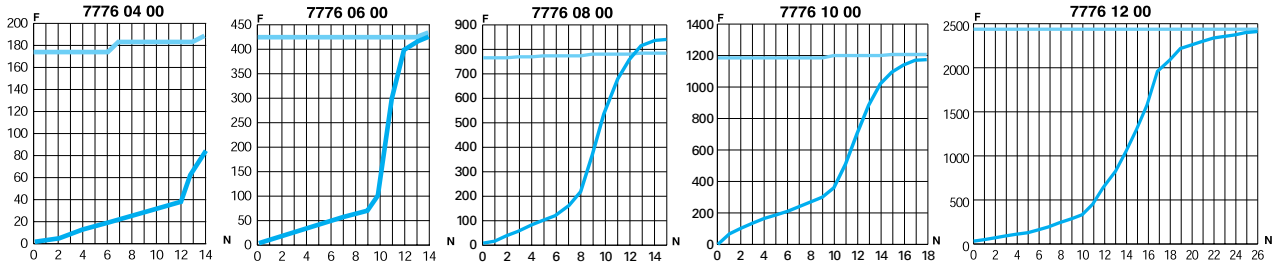


7770



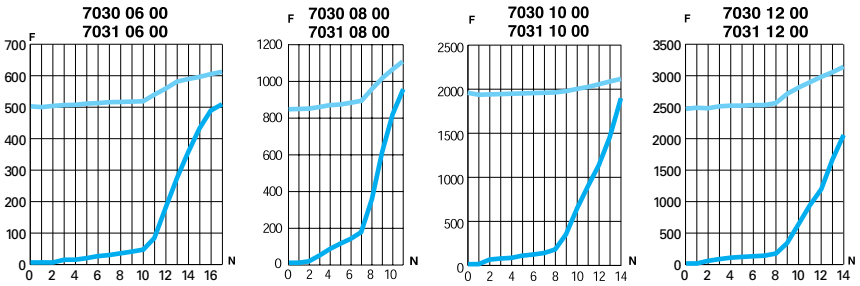


7776



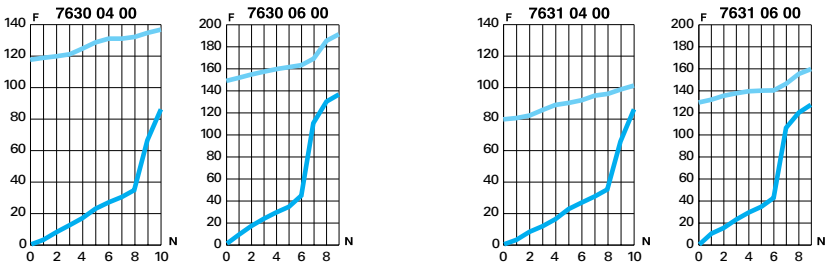


7030
7031





7630
7631



6 bar

Sentido regulación

Sentido retorno

F: Caudal en Nl/min

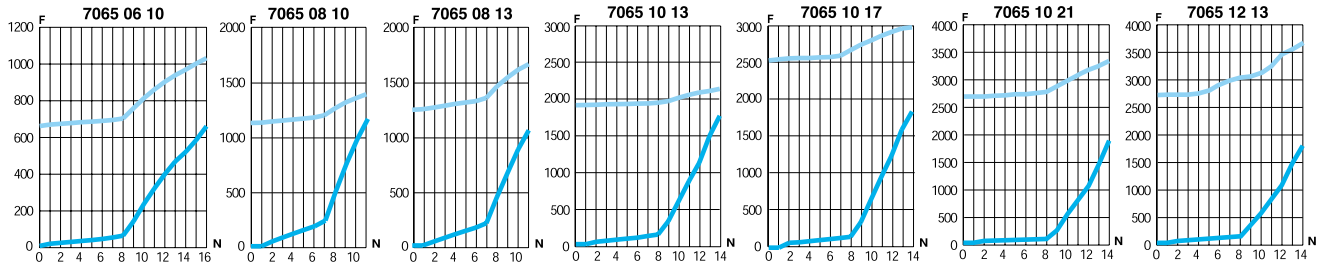
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

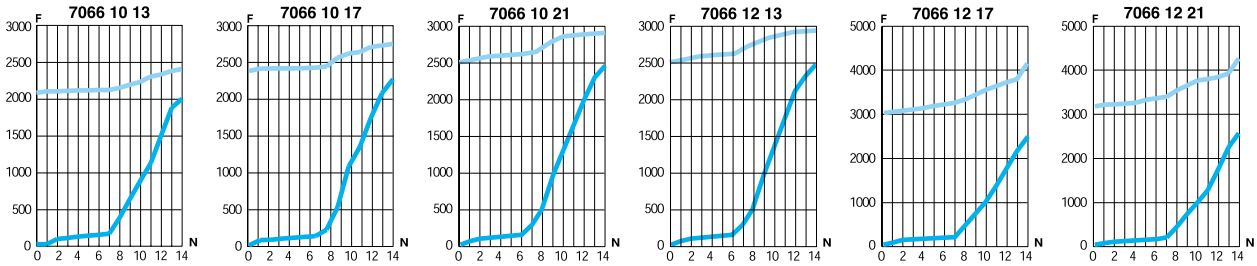


7065
7066
7067

7065



7066



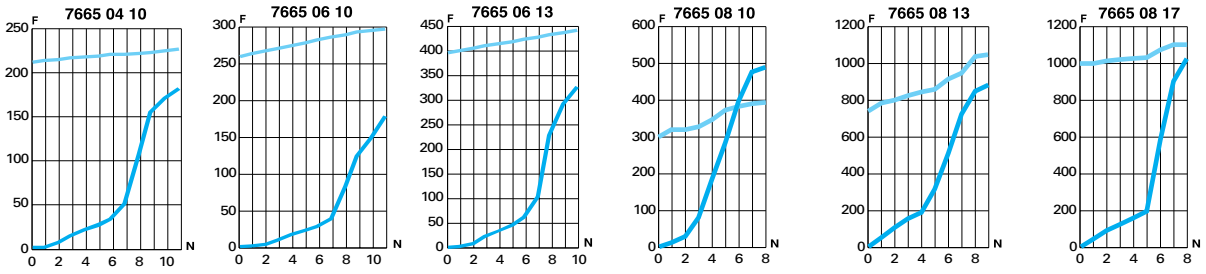
7067

Características de los caudales del modelo 7067:
- en escape: ver modelo 7065, sentido regulación
- en alimentación: ver modelo 7066, sentido regulación

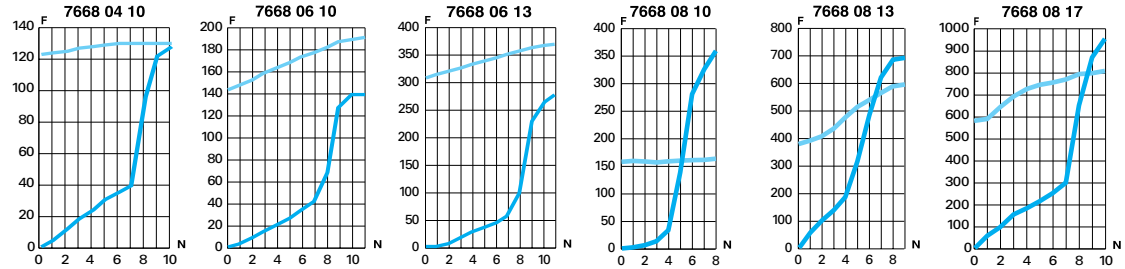


7665
7668

7665



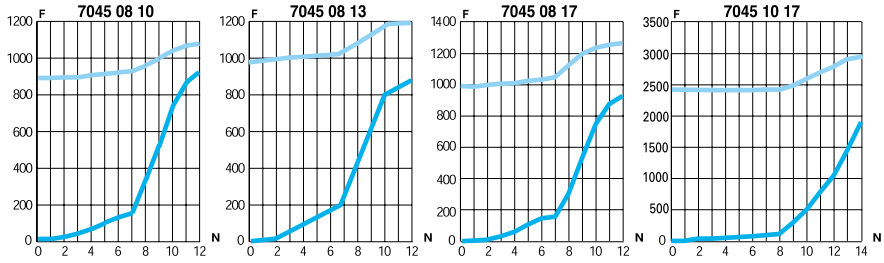
7668



Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

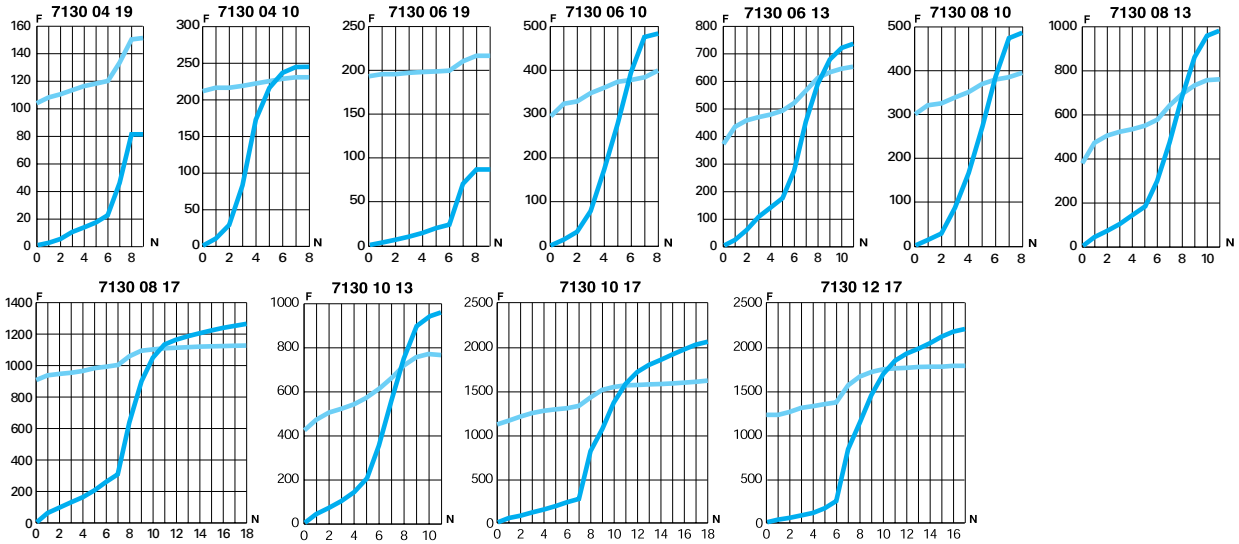


7045





7130



6 bar

Sentido regulación

Sentido retorno

F: Caudal en Nl/min

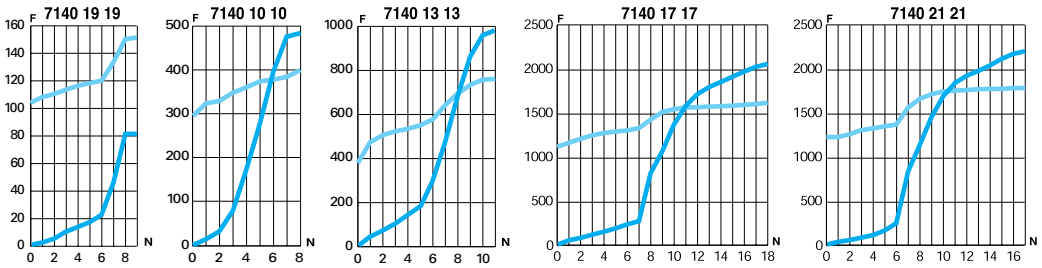
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar)

de los racores reguladores de caudal

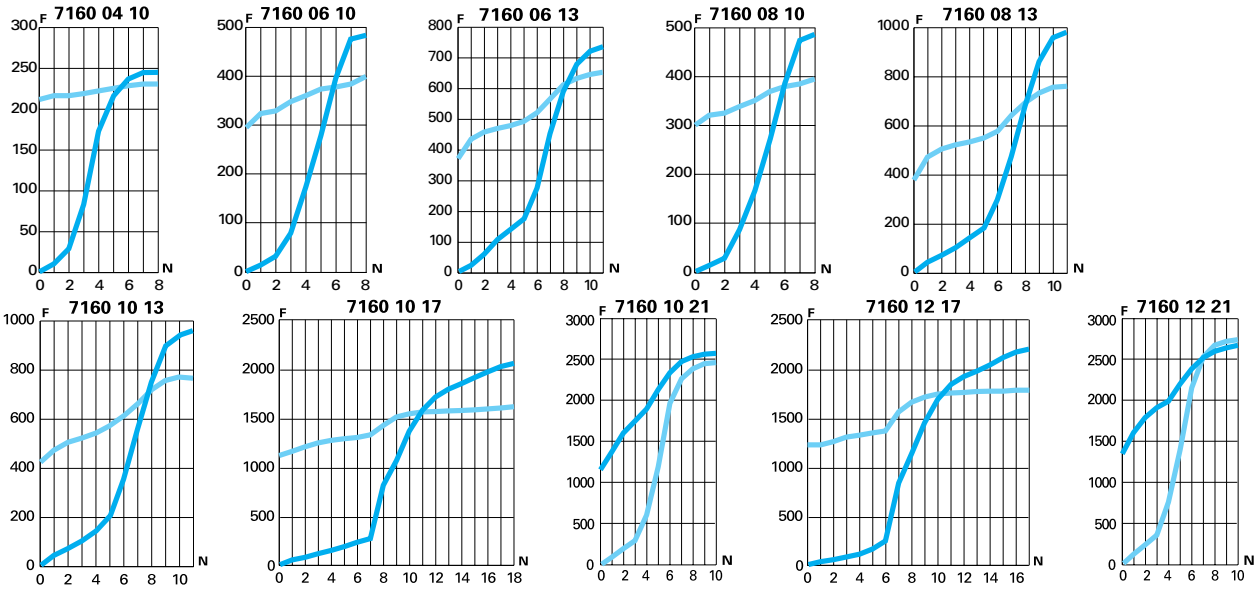
7140





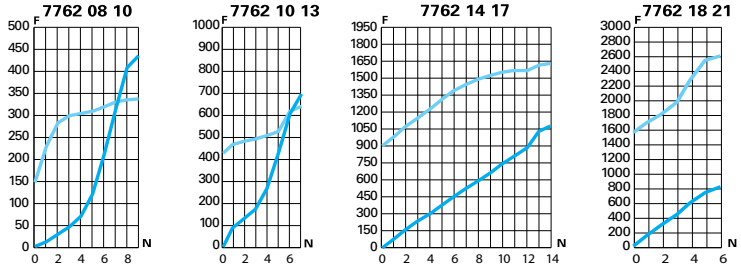
7160





7762



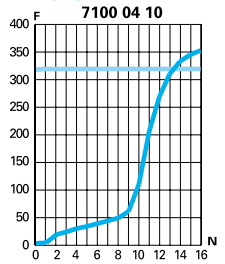


Características de caudal (a 6 bar)
de los racores reguladores de caudal

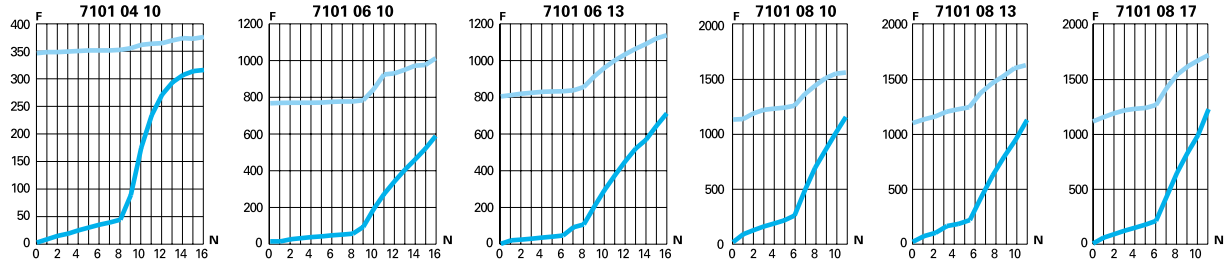


7100
7101

7100

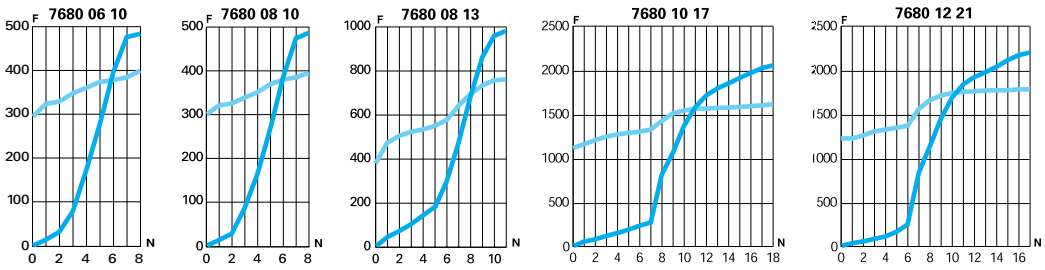


7101





7680



6 bar

Sentido regulación
Sentido retorno

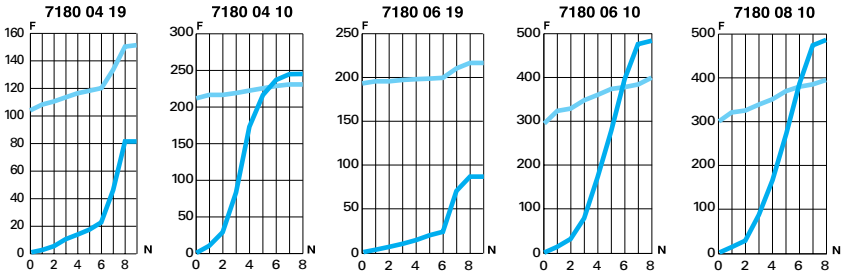
F: Caudal en Nl/min
N: Número de vueltas de regulación

Características de caudal (a 6 bar)

de los racores reguladores de caudal



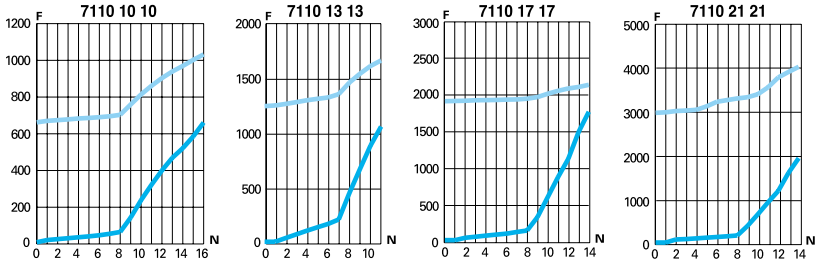
7180



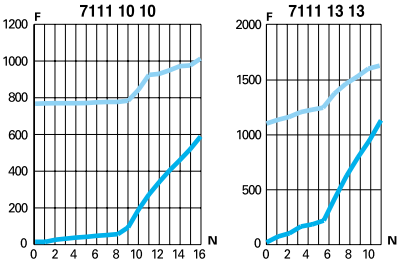


7110
7111

7110

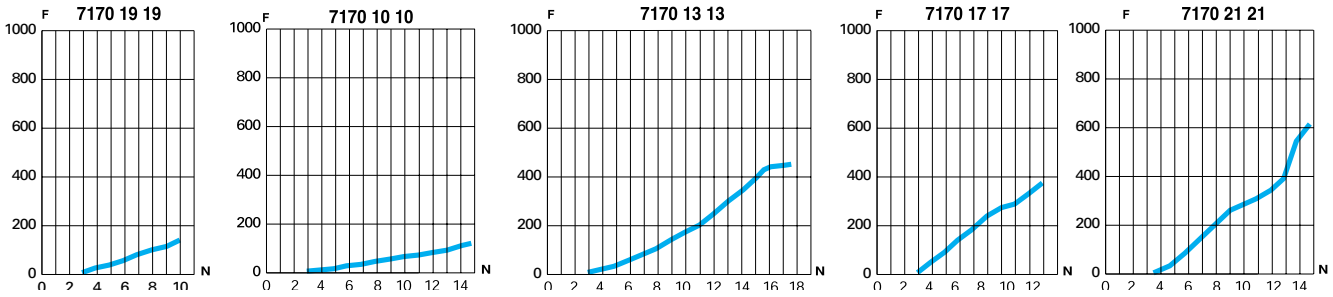


7111





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
7994 BSPP/métrica Página 4-41



7985
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
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

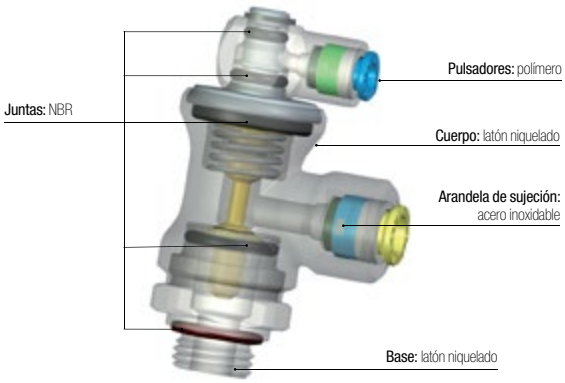
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C -25°C a +70°C (versión metálica)

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	650Nl/min	Pilotaje	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650Nl/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	1600Nl/min	Pilotaje	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600Nl/min	Despilotaje	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

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

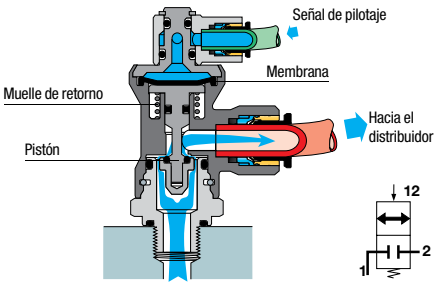
Reglamentaciones

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

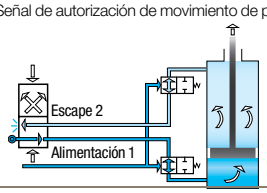
DI : 2006/42/CE (Directiva maquina) prueba según ISO 19973-5. B10d (1Hz) >70 millones de ciclos

Principio de funcionamiento

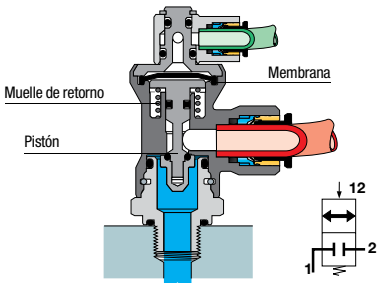
Cilindro en movimiento (pilotado)



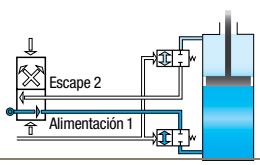
Señal de autorización de movimiento de pilotaje



Cilindro bloqueado (despilotado)

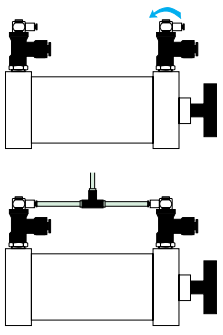


Señal de autorización de movimiento de despilotaje



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.

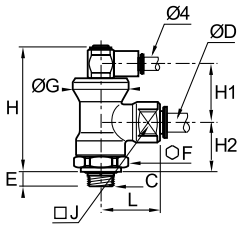


Racores de bloqueo

7880 Racor de bloqueo, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR



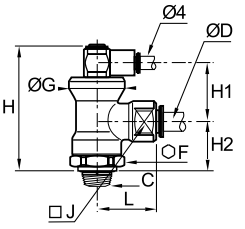


ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	7880 06 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	7880 06 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	7880 08 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	7880 08 17	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	7880 10 17	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	7880 12 21	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,220

7885 Racor de bloqueo, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR





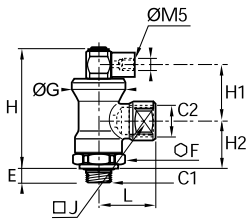
ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	7885 06 10	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	7885 06 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	7885 08 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	7885 08 17	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	7885 10 17	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	7885 12 21	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

Rosca con pre-coating

7881 Racor de bloqueo, rosca macho / hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



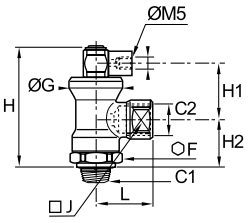


C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	7881 13 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	7881 13 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	7881 17 17	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	7881 21 21	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

7886 Racor de bloqueo, rosca macho / hembra BSPT

Latón niquelado, NBR





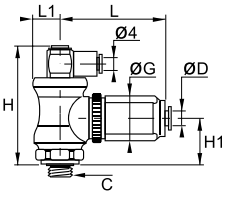
C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	7886 13 10	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	7886 13 13	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	7886 17 17	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	7886 21 21	24	28	57	25	24	27	40	0,235

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 max	L1	Kg
4	G1/8	7883 04 10	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
6	G1/8	7883 06 10	21,5	53	21	46,5	52	12	0,163
	G1/4	7883 06 13	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
8	G1/4	7883 08 13	27	57,5	24,5	54	60	14	0,252
	G3/8	7883 08 17	27	57,5	24,5	54	60	14	0,254

Función combinada racor de bloqueo / regulador de caudal
Temperatura de trabajo: 0 a +70°C

Válvulas anti-retorno pilotadas

Las válvulas anti-retorno pilotadas están destinadas a **proteger las instalaciones**: en caso de corte de la llegada de aire comprimido, bloquean la alimentación del cilindro y lo mantienen así en su posición.

Ventajas del producto

Instalaciones protegidas

- Protección de sus instalaciones
- Regulación del caudal en entrada y salida: optimización del funcionamiento del cilindro
- Ahorro de tiempo al volver a arrancar durante una intervención gracias a la purga (tipos 7894)

3 funciones en 1 producto

- Un racor multifunción:
  - válvula anti-retorno pilotada
  - regulador de caudal
  - purga manual
- Producto monobloc: racores integrados para el pilotaje y la entrada de alimentación

Gran flexibilidad de utilización

- 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



Aplicaciones

Aire comprimido
Montaje
Robótica
Máquinas herramienta
Embalaje
Manipulación
Proceso automóvil

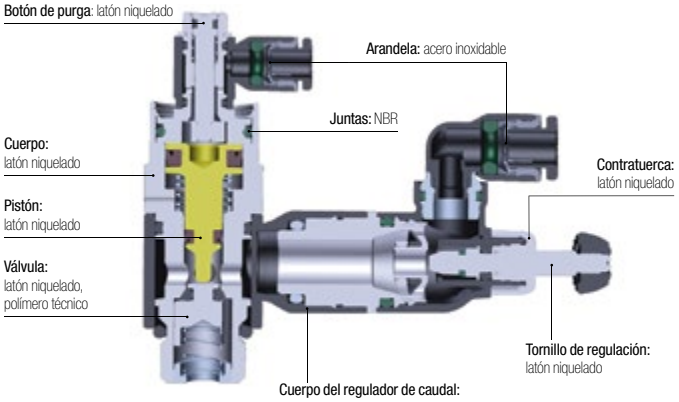
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-5°C a +60°C
Umbral de apertura de la válvula	0,3 bar

Reglamentaciones

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

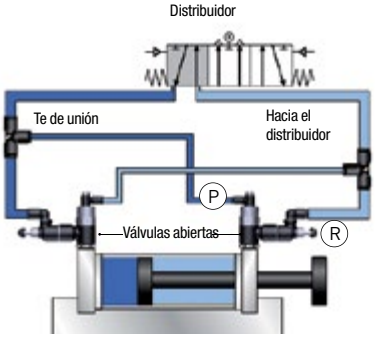
Materiales



Sin silicona

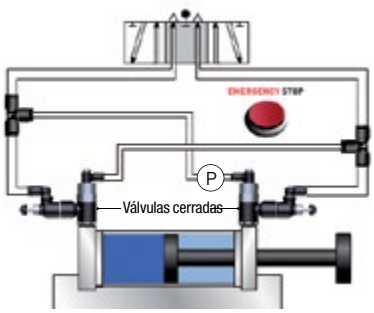
Principio de funcionamiento

Funcionamiento normal



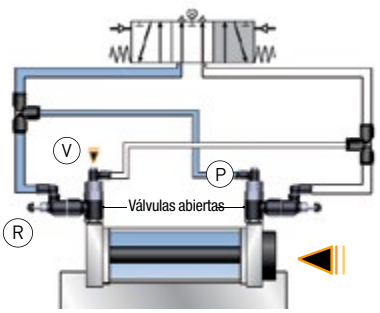
Señal de pilotaje (P)
Regulación de la velocidad del cilindro (R)

Parada de emergencia o caída de presión



Caída de presión de pilotaje (P) = vástago del cilindro bloqueado

Purgador



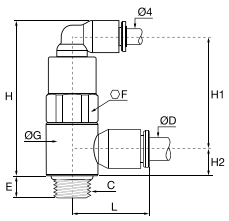
Purgador (V) retorno en posición inicial del cilindro
Vaciado de la cámara a presión mediante el regulador (R) y señal de pilotaje (P)

Válvulas anti-retorno pilotadas

7892 Válvula anti-retorno pilotada, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



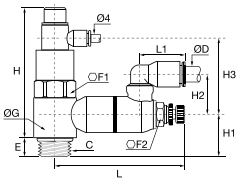


ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	7892 06 10	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	7892 06 13	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	7892 08 10	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	7892 08 13	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
	G3/8	7892 08 17	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
10	G3/8	7892 10 17	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
	G1/2	7892 10 21	10	24	28	63	47	16	36	0,109
12	G1/2	7892 12 21	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 niquelado





ØD	C		E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L max	L1	Kg
6	G1/8	7894 06 10	6	13	8	14	46	7	24	31	48,5	51	16	0,041
	G1/4	7894 06 13	9	17	10	18,5	49	11	18	31	59,5	65	17	0,067
8	G1/8	7894 08 10	6	13	8	14	46	7	27	31	48,5	51	22	0,051
	G1/4	7894 08 13	9	17	10	18,5	49	11	23	31	59,5	65	23	0,068
	G3/8	7894 08 17	7	20	14	22,5	69	13	21	40	67,5	73	23	0,060
10	G3/8	7894 10 17	7	20	14	22,5	69	13	29	40	67,5	73	26	0,061
	G1/2	7894 10 21	9	24	17	28	76	12,5	26	47	74	81	26	0,234
12	G1/2	7894 12 21	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 (Nl/min)	7894 06 10	7894 06 13	7894 08 10	7894 08 13	7894 08 17	7894 10 17	7894 10 21	7894 12 21
Sentido regulación	250	475	240	585	875	940	1535	1560
Sentido retorno	365	620	355	815	1085	1205	1860	1940

Racores con funciones

Válvulas anti-retorno

Las válvulas anti-retorno aseguran el paso del aire comprimido en un sentido y lo bloquean en sentido contrario. Montadas antes del circuito que se debe proteger, aseguran una **perfecta protección**.

Ventajas del producto

Diversidad de aplicaciones

- Amplia gama
- Conexión instantánea: facilidad de uso
- Disponible en racor de entrada o unión de conexión instantánea

Diseño de altas prestaciones

- 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:
  - botón pulsador verde: alimentación
  - botón pulsador rojo: escape



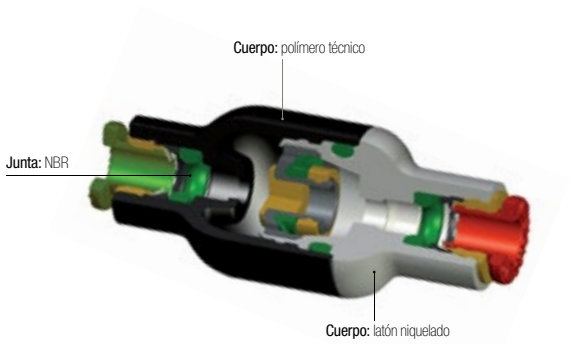
Aplicaciones

Proceso automóvil
Robótica
Vacío
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	0°C a +70°C
Umbral de apertura de la válvula	0,3 bar
Características de caudales (Nl/min)	**Diámetros** / **Caudal en aire a 6 bar** 4 mm / 350 6 mm / 670 8 mm / 1080 10 mm / 2230 12 mm / 2300

Materiales



Sin silicona

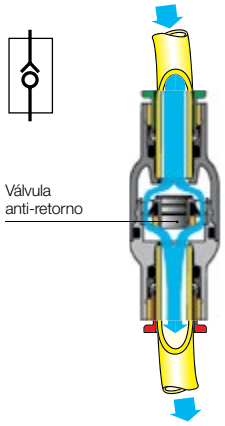
Reglamentaciones

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

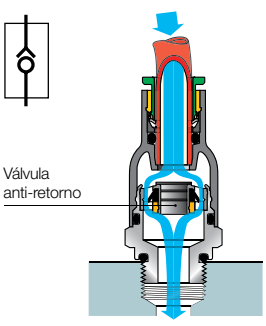
DI : 2006/42/CE (Directiva maquina) prueba según ISO 19973-5. B10d (1Hz) >40 millones de ciclos

Principio de funcionamiento

Modelo en línea

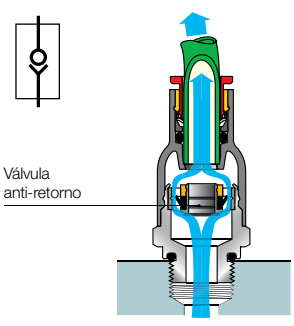


Modelo en la alimentación



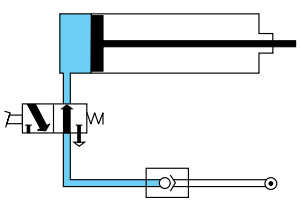
Modelos 7984-7985

Modelo en el escape



Modelos 7994-7995

Esquema de implantación

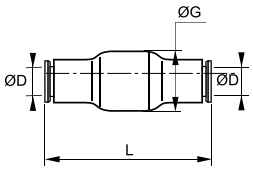


Válvulas anti-retorno

7996 Unión igual anti-retorno

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



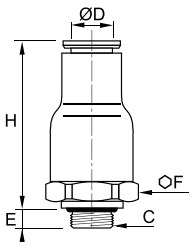


ØD		G	L	Kg
4	7996 04 00	16	38,5	0,008
6	7996 06 00	16	41	0,013
8	7996 08 00	19	51,5	0,017
10	7996 10 00	23	63,5	0,070
12	7996 12 00	23	66,5	0,050

7984 Racor recto anti-retorno alimentación, rosca BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



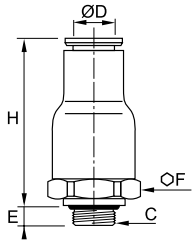


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	7984 04 19	3	9	32	0,008
	G1/8	7984 04 10	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	7984 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7984 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7984 08 10	5	19	36	0,021
	G1/4	7984 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7984 10 17	5,5	23	42	0,047
12	G3/8	7984 12 17	5,5	23	42	0,010
	G1/2	7984 12 21	7,5	23	44	0,041

7994 Racor recto anti-retorno escape, rosca BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



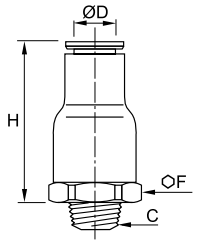


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	7994 04 19	3	9	32	0,790
	G1/8	7994 04 10	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	7994 06 10	5	16	30,5	0,015
	G1/4	7994 06 13	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	7994 08 10	5	19	36	0,023
	G1/4	7994 08 13	5,5	19	36	0,023
10	G3/8	7994 10 17	5,5	23	42	0,050
12	G3/8	7994 12 17	5,5	23	42	0,043
	G1/2	7994 12 21	7,5	23	44	0,045

7985 Racor recto anti-retorno alimentación, rosca BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





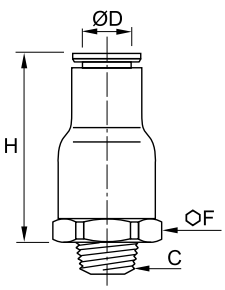
ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7985 04 10	16	28,5	0,016
6	R1/8	7985 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7985 06 13	16	30,5	0,021
8	R1/8	7985 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7985 08 13	19	36	0,020
10	R3/8	7985 10 17	23	42	0,049
12	R3/8	7985 12 17	23	42	0,042
	R1/2	7985 12 21	23	44	0,048

Rosca con pre-coating

7995 Racor recto anti-retorno escape, rosca BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7995 04 10	16	28,5	0,015
6	R1/8	7995 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7995 06 13	16	30,5	0,022
8	R1/8	7995 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7995 08 13	19	36	0,026
10	R3/8	7995 10 17	23	42	0,048
12	R3/8	7995 12 17	23	42	0,042
	R1/2	7995 12 21	23	44	0,048

Rosca con pre-coating

Válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado

Las válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado adecuadas para los **entornos severos** aseguran el paso del aire comprimido en un sentido y lo bloquean en sentido contrario. Este producto integra una **regulación muy fina** de la presión de apertura para una mayor flexibilidad.

Ventajas del producto

Solidez
- Excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión
- Adecuado para la industria agroalimentaria

Gestión optimizada
- Una sola válvula para varias regulaciones
- Limitación del número de referencias
- Facilidad de utilización

Protección y seguridad
- Mantenimiento de la presión posterior en caso de caída de la presión anterior
- Diseño con tuerca de bloqueo que asegura la regulación inicial en caso de:
  - vibraciones
  - usos intensivos
  - manipulaciones involuntarias
- Regulación y bloqueo del umbral de apertura de la válvula mediante dos llaves Allen distintas que impide cualquier desajuste imprevisto
- Formas exteriores lisas que facilitan la limpieza in situ
- Garantía de caudal máximo sin variación independientemente del umbral de apertura de la válvula



Aplicaciones
- Imprenta
- Máquinas herramienta
- Sector agroalimentario
- Petroquímica
- Sector textil
- Proceso automóvil
- Industria química

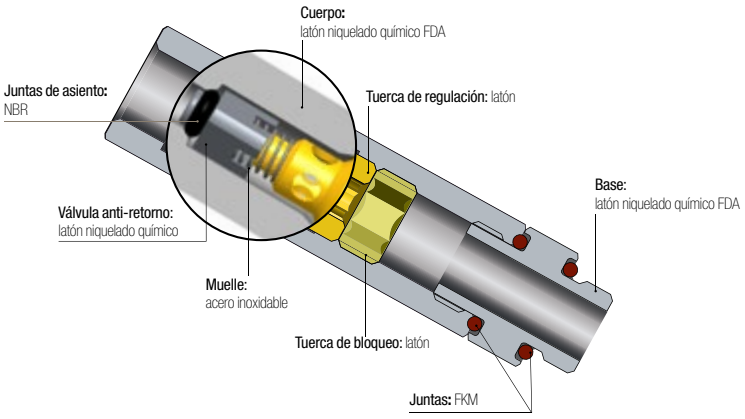
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 12 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

	Roscas	0 a 4 vueltas (valores indicativos)
Umbral de apertura de la válvula	M5x0,8 - G1/8 - G1/4	1 a 0,10 bar
	G3/8	1 a 0,15 bar
	G1/2	1 a 0,20 bar

Par de apriete máx.	Roscas	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Materiales



Sin silicona

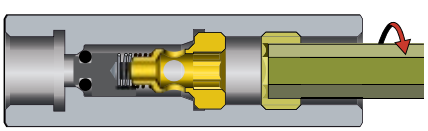
Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: componentes externos: 21CFR (FDA) (junta: § 177.2600, níquel: §184.1537, grasa: NSF H1)
RG: 1935/2004 (flujo superficie externa ≥ 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 Ra < 0,8 µm

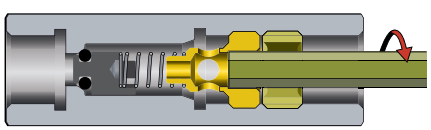
Principio de funcionamiento

Etapa 1



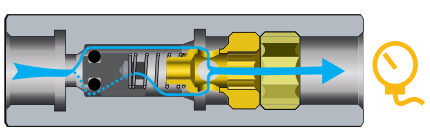
Desenroscar la tuerca de apriete con una llave Allen.

Etapa 2



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.

Etapa 3



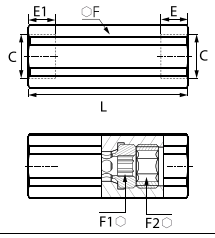
Volver a enroscar la tuerca de apriete con la llave Allen para bloquear la tuerca de regulación. Comprobar a continuación la presión con un manómetro.

Válvulas anti-retorno regulables de latón niquelado

7930 Válvula anti-retorno ajustable doble hembra, rosca BSPP y métrica

Latón niquelado químico FDA, FKM



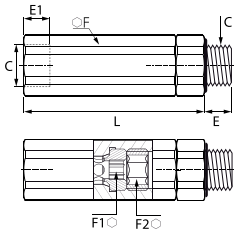


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8	7930 19 19	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	7930 10 10	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	7930 13 13	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	7930 17 17	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	7930 21 21	13	10	24	10	12	73	0,171

7931 Válvula anti-retorno ajustable alimentación, rosca macho / hembra BSPP

Latón niquelado químico FDA, FKM



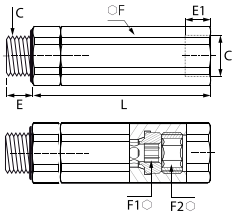


C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

7932 Válvula anti-retorno ajustable escape, rosca macho / hembra BSPP

Latón niquelado químico FDA, FKM





C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	7932 10 10	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	7932 13 13	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	7932 17 17	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	7932 21 21	9	13	24	10	12	82,5	0,212

Racores con funciones

Válvula anti-retorno LIQUIfit®

La válvula anti-retorno LIQUIfit® responde perfectamente a las exigencias de paso de los **líquidos alimentarios** y evita cualquier retorno de flujo. Instalada en el circuito, permite una **protección total** del mismo.

Ventajas del producto

Prestaciones adecuadas para fluidos alimentarios

- Perfectamente adecuada para usos con agua, bebidas y fluidos alimentarios (líquidos y gases)
- Umbral de activación muy bajo
- Excelente compatibilidad química
- Resiste a los productos de limpieza
- Diseño higiénico gracias a sus superficies muy lisas
- Indicación del sentido de paso del fluido
- Tecnología de estanqueidad mediante junta EPDM



Aplicaciones

Descalcificadores de agua
Tratamiento del agua
Purificación de agua
Distribución de bebidas
Distribuidores de agua caliente y refrigerada

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, líquidos alimentarios
Presión de trabajo	1 a 10 bar
Temperatura de trabajo	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)

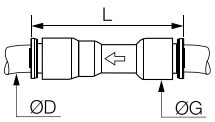
Válvula anti-retorno LIQUIfit®

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

Aplicaciones exigentes

- Extremadamente robusto mecánicamente
- Adecuado para entornos sometidos a tensiones químicas importantes
- Integración perfecta en los circuitos con todos los fluidos

Compacto y polivalente

- Garantía de unas dimensiones reducidas
- Contribución a la higiene de los equipos gracias a su superficie exterior lisa
- Seguridad gracias al símbolo que indica el sentido del fluido
- Cuerpo con 6 caras integradas para facilitar el montaje



Aplicaciones

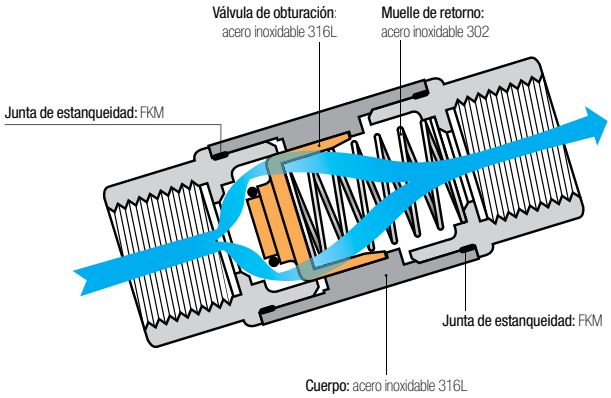
Aire comprimido
Máquinas herramienta
Sector agroalimentario
Imprenta
Industria química
Sector textil
Proceso automóvil

Características técnicas

Fluidos adecuados	Numerosos fluidos
Presión de trabajo	0,5 a 40 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +180°C

	Roscas	Nl/min	Kv
Características de caudales en agua	G1/8	18,88	1,60
	G1/4	19,91	1,69
	G3/8	35,54	3,01
	G1/2	36,50	3,10
	G3/4	65,86	5,59
	G1	92,60	7,86
Umbral de apertura de la válvula	0,25 bar		

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

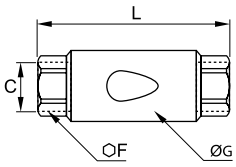
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

4890 Válvula anti-retorno, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L, FKM



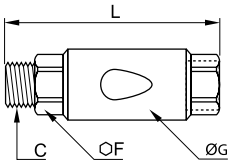


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4890 10 10	17	22	50	0,082
G1/4	10	4890 13 13	17	22	50	0,074
G3/8	15	4890 17 17	22	30	67	0,182
G1/2	15	4890 21 21	24	30	71	0,183
G3/4	20	4890 27 27	32	42	84	0,289
G1	25	4890 34 34	38	42	90	0,420

4891 Válvula anti-retorno alimentación, rosca macho BSPP / escape hembra BSPP

Acero inoxidable 316L, FKM



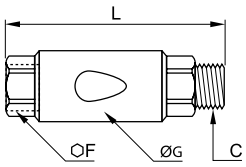


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4891 10 10	17	22	56	0,100
G1/4	10	4891 13 13	17	22	58	0,082
G3/8	15	4891 17 17	22	30	75	0,191
G1/2	15	4891 21 21	24	30	79	0,210
G3/4	20	4891 27 27	32	42	84	0,300
G1	25	4891 34 34	38	42	102	0,519

4892 Válvula anti-retorno alimentación, rosca hembra BSPP / escape macho BSPP

Acero inoxidable 316L, FKM



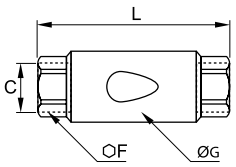


C	DN		F	G	L	Kg
G1/8	10	4892 10 10	17	22	56	0,100
G1/4	10	4892 13 13	17	22	58	0,082
G3/8	15	4892 17 17	22	30	75	0,192
G1/2	15	4892 21 21	24	30	79	0,211
G3/4	20	4892 27 27	32	42	84	0,300
G1	25	4892 34 34	38	42	102	0,519

4895 Válvula anti-retorno, rosca hembra NPT

Acero inoxidable 316L, FKM





C	DN		F	G	L	Kg
NPT1/8	10	4895 11 11	17	22	50	0,083
NPT1/4	10	4895 14 14	17	22	54	0,079
NPT3/8	15	4895 18 18	22	30	67	0,197
NPT1/2	15	4895 22 22	24	30	77	0,196

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

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	3 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C

Par de apriete máx.	Roscas	daN.m	
	G1/4 G3/8 G1/2	1,3 1,5 1,8	
Características de caudal	Modelo	Caudal a 6 bar	Kv
	7860 08 13 7860 10 13 7860 10 17 7860 12 17 7860 12 21 7861 13 13 7861 17 17 7861 21 21 7870 08 13 7870 10 13 7870 10 17 7871 13 13 7871 17 17	1500 Nl/min 2100 Nl/min 2200 Nl/min 3100 Nl/min 3100 Nl/min 2100 Nl/min 3100 Nl/min 3100 Nl/min 1500 Nl/min 2000 Nl/min 2000 Nl/min 2000 Nl/min 2000 Nl/min	0,80 1,20 1,30 1,00 1,00 1,20 1,00 1,00 0,80 1,15 1,15 1,15 1,15

Materiales



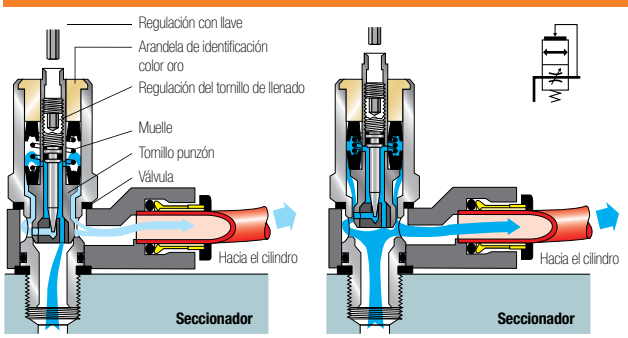
Sin silicona

Reglamentaciones

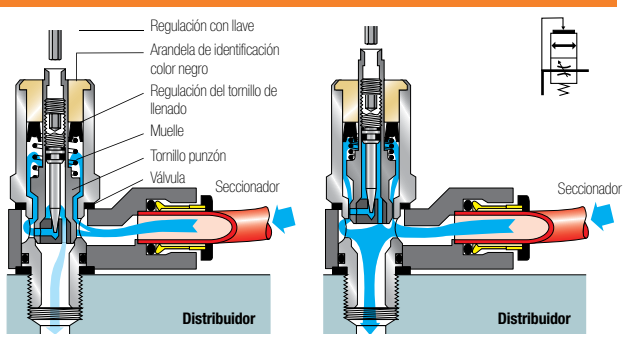
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

Modelo para seccionador



Modelo para distribuidor

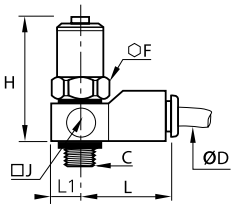


Racores de arranque progresivo

7860 Racor de arranque progresivo para seccionador, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



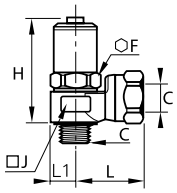


ØD	C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7860 08 13	17	54	61	20	35	10	0,064
10	G1/4	7860 10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,112
	G3/8	7860 10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,115
12	G3/8	7860 12 17	22	55	62	25	45	12,5	0,125
	G1/2	7860 12 21	22	63,5	70,5	25	45	12,5	0,152

7861 Racor de arranque progresivo para seccionador, rosca macho y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR, polímero técnico



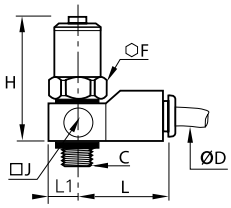


C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
G1/4	7861 13 13	22	54	62	24	31	12	0,147
G3/8	7861 17 17	22	55	62	24	31	12	0,139

7870 Racor de arranque progresivo para distribuidor, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



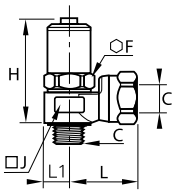


ØD	C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7870 08 13	17	54	61	20	35	10	0,066
10	G1/4	7870 10 13	22	55	62	25	41	12,5	0,113
	G3/8	7870 10 17	22	55	62	25	41	12,5	0,116

7871 Racor de arranque progresivo para distribuidor, rosca macho y hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





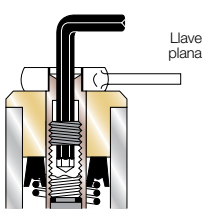
C		F	H min	H max	J	L	L1	Kg
G1/4	7871 13 13	22	55	62	24	31	12	0,149
G3/8	7871 17 17	22	55	62	24	31	12	0,141

Regulación del tornillo de llenado

Actuando sobre el tornillo-punzón se regula la velocidad de paso de aire, lo cual permite optimizar la duración de llenado en función del volumen y de las características específicas de la instalación.

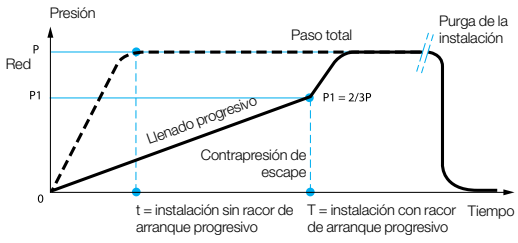
Para proceder con la regulación:
– inmovilizar el pistón mediante una llave
– regular el tornillo punzón con una llave Allen
- llave de 1,5 para Ø 8 mm
- llave de 2,5 para Ø 10 y 12 mm

Par apriete máx.: 0,1 daN.m



Ciclo de presión del cilindro

Cuando la presión de salida llega a los 2/3 de la presión de alimentación, el paso total se establece automáticamente.



Racores captadores con detección neumática

Los captadores señalan cualquier caída de presión y detectan el final de carrera de un cilindro. Emiten una **señal de salida neumática o eléctrica** cuando el nivel de presión en la cámara de escape del cilindro desciende por debajo de su umbral de despilotaje.

Ventajas del producto

Facilidad de uso

Adecuado para cambios de serie: no es necesaria ninguna regulación de los detectores de posición

Con salida neumática

Montaje exclusivamente neumático

2 montajes posibles:

- Alimentado en presión permanente (P1): garantiza una señal neumática cuando se alcanza la presión de despilotaje
- Alimentado en la canalización distribuidor-cilindro del lado opuesto: no puede aparecer ninguna señal neumática (S) imprevista en la presurización gracias a la presión motriz que alimenta el racor captador (P1)

Con salida eléctrica

Montaje combinando eléctrica y neumática

Montaje único mediante alimentación eléctrica permanente (BU)

Garantiza una señal eléctrica cuando se alcanza la presión de despilotaje



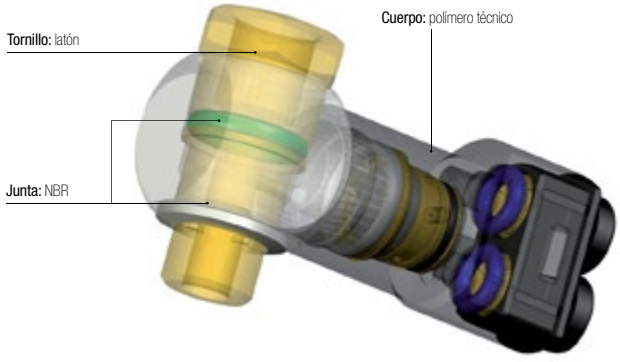
Aplicaciones

Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	3 a 8 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C
Presión de despilotaje	0,85 à 1 bar
Tiempo de conmutación	Modelo 7818: 3 ms
Contacto abierto / cerrado	Modelo 7828: 2A / 0-48 V 2A / 250 V 50 Hz

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

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

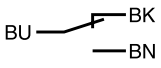
Principio de funcionamiento

Esquema montaje neumático



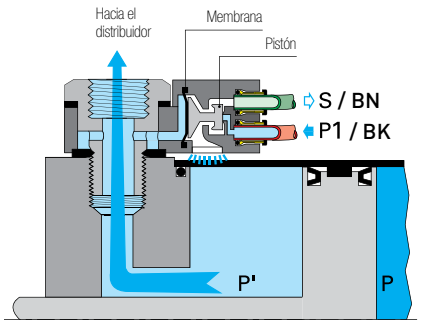
P': Contrapresión de escape
P: Presión motriz
P1: Presión de alimentación del captador
S: Señal de salida

Esquema montaje eléctrico

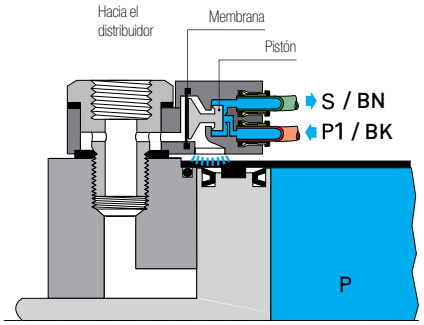


La conexión se realiza mediante 3 cables de 0,5 mm² y de una longitud de 2 m.
Contactor: 5A / 250 V ~ o 5W / 48V ⎓

Cilindro en movimiento



Cilindro en posición final

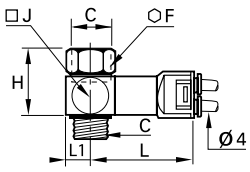


Racores captadores con detección neumática

7818 Captador neumático, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, zamak, latón, NBR





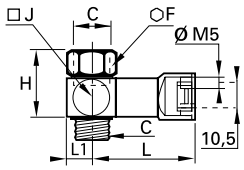
ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7818 04 19*	8	16	11	43,5	5,5	0,025
	G1/8	7818 04 10	14	23	16	44,5	8	0,043
	G1/4	7818 04 13	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	7818 04 17	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	7818 04 21	27	30	31,5	52,5	16	0,125

*Tornillo de acero cincado y bicromatado

7818 Captador neumático, rosca macho/ hembra BSPP

Polímero técnico, zamak, latón, NBR



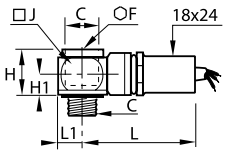


C		F	H	J	L	L1	Kg
G1/8	7818 19 10	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4	7818 19 13	17	28	19,5	42,5	10	0,065

7828 Captador eléctrico/ neumático, rosca macho/ hembra BSPP y métrica

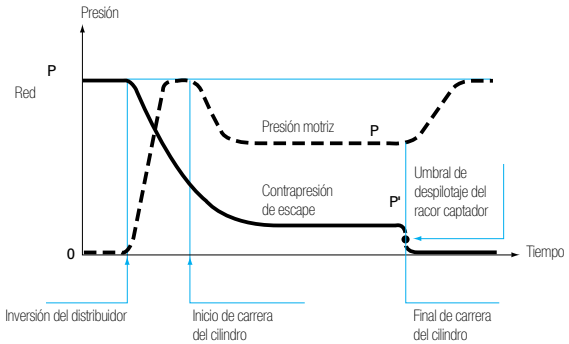
Polímero técnico, latón, NBR





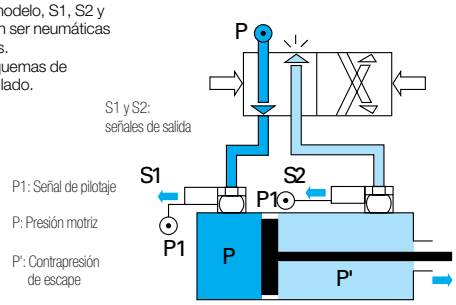
C		F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0,8	7828 00 19	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8	7828 00 10	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4	7828 00 13	8	20	10	21	54	10,5	0,140
G3/8	7828 00 17	10	22	12	28	57	14	0,184
G1/2	7828 00 21	12	26	14	33	58	16,5	0,206

Ciclo de presión del cilindro



Esquema de implantación

Según el modelo, S1, S2 y P 1 pueden ser neumáticas o eléctricas.
Ver los esquemas de montaje al lado.



Racores reguladores de presión

Los reguladores de presión Parker Legris **estabilizan a un valor máximo determinado** la presión suministrada al equipo neumático, independientemente de las variaciones en el tramo anterior.

Ventajas del producto

Ergonomía

- Regulación sencilla de la presión de salida gracias al tornillo moleteado
- Bloqueo de la regulación
- Señales con cifras en el tornillo que permiten la selección de la presión requerida

Ahorros de energía

- Ajuste de la presión al valor suficiente para asegurar el buen funcionamiento del equipo
- Montaje en batería en una regleta de distribución permite a partir de una presión de alimentación única, distribuir a cada equipo la presión suficiente
- Adecuado para aplicaciones que requieren controlar el esfuerzo del cilindro: cilindros de marcado, de unión, de engaste



Aplicaciones

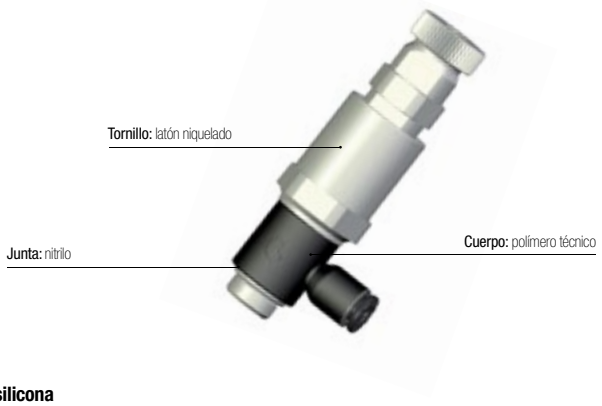
Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	Presión de entrada: 1 a 16 bar Presión de salida: 1 a 8 bar
Temperatura de trabajo	-10°C a +70°C

Par de apriete máx.	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,4	0,5	0,6

Materiales



Sin silicona

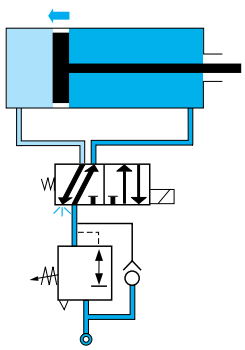
Reglamentaciones

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

Principio de funcionamiento

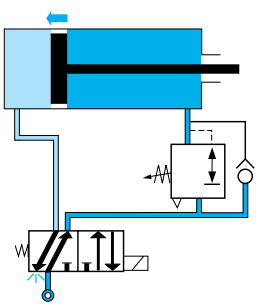
Implantación en tramo anterior al distribuidor

Regulación de la presión de alimentación en las dos cámaras del cilindro

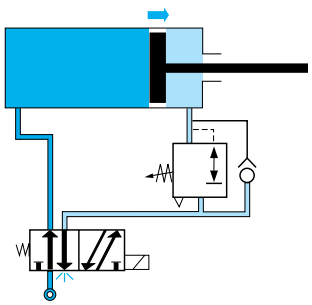


Implantación en tramo posterior al distribuidor

Fase 1: regulación de la presión de alimentación en la alimentación



Fase 2: no altera el escape clásico por el distribuidor

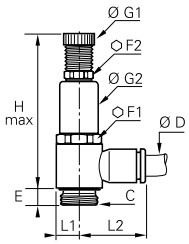


Racores reguladores de presión

7300 Regulador de presión, macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

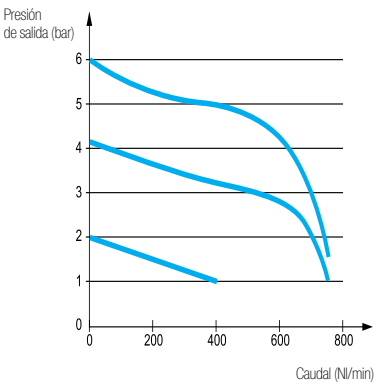




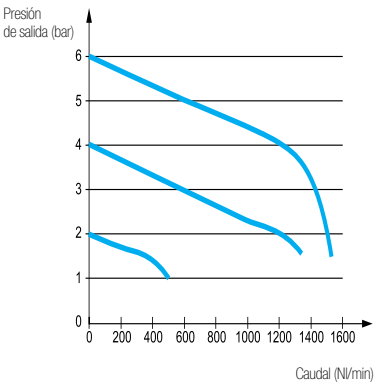
ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H max	L1	L2	Kg
4	G1/8	7300 04 10	4,5	17	13	14	17	65	7	18,5	0,047
6	G1/8	7300 06 10	4,5	17	13	14	17	65	7	20	0,047
	G1/4	7300 06 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	22	0,065
8	G1/8	7300 08 10	4,5	17	13	14	17	65	7	25	0,048
	G1/4	7300 08 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	7300 08 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	7300 10 13	7,5	17	13	14	17	74,5	9,5	29	0,067
	G3/8	7300 10 17	8,5	22	17	18,5	22	84	11,5	30,5	0,122

Características de caudal a 7 bar (Nl/min)

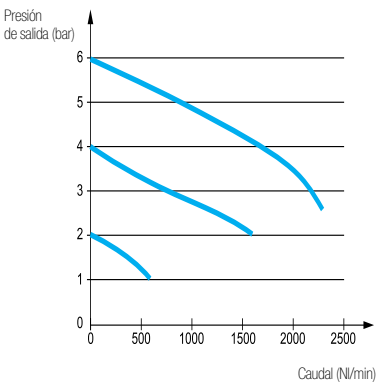
modelos G1/8



modelos G1/4



modelos G3/8



Racores reductores de presión

Los reductores de presión Parker Legris están diseñados para **ajustar la presión** de un circuito de aire comprimido a un valor determinado. Permiten por tanto dosificar el esfuerzo necesario ejercido por el cilindro, lo que conlleva un **ahorro de aire comprimido**.

Ventajas del producto



Diseño y prestaciones

- Optimización de las presiones a los valores mínimos suficientes para asegurar el esfuerzo y la velocidad: ahorro de energía
- Regulación manual protegida por un tapón
- Indicación visual del diferencial de presión por código de color

Dos gamas disponibles

- Forma banjo: montaje directo en distribuidor o en base de borne
- Forma en línea: montaje en la tubería, entre distribuidor y cilindro o en consolas

Aplicaciones

Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	1 a 8 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +60°C

Par de apriete máximos de los modelos 7318 y 7471	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Materiales

Juntas interiores: NBR



Tornillo: latón niquelado

Cuerpo:
Modelos 7318-7471 (zamak)
Modelos 7316-7416 (latón granallado niquelado)

Arandela de junta:
polímero técnico

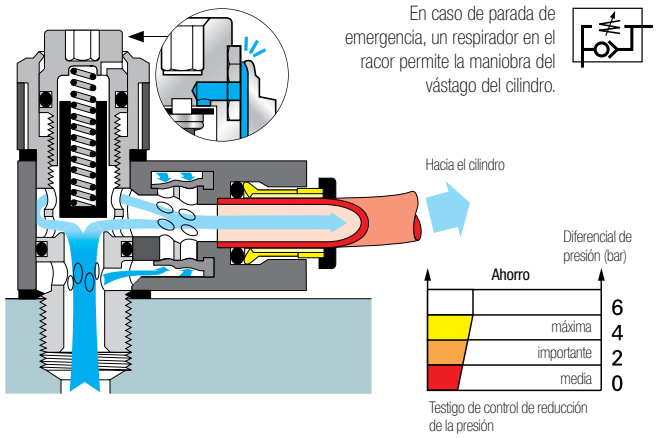
Sin silicona

Reglamentaciones

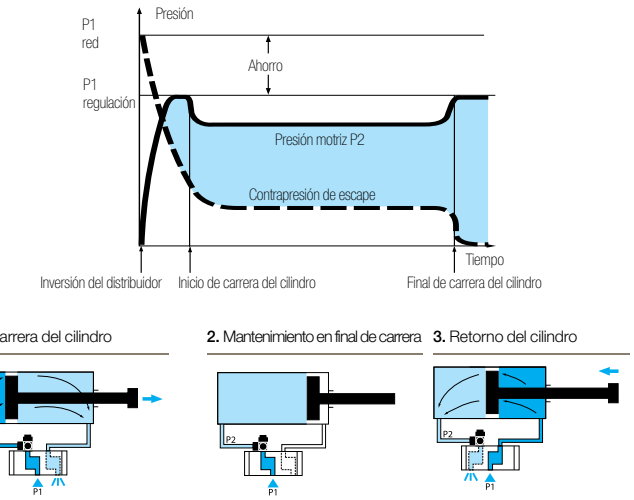
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

Esquema de implantación

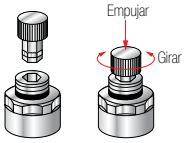


Ciclo de presión del cilindro

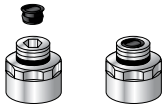


Regulación manual

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

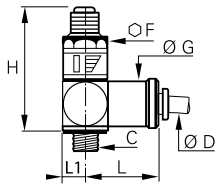


Racores reductores de presión

7318 Reductor de presión banjo, rosca macho BSPP

Zamac, NBR, polímero técnico, latón niquelado



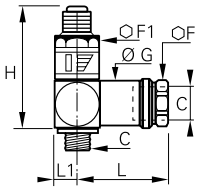


ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	Kg
6	G1/8	7318 06 10	19	20	49	57	43	10,5	0,137
	G1/4	7318 06 13	19	20	49	57	43	10,5	0,135
8	G1/4	7318 08 13	19	20	49	57	40	10,5	0,134
10	G1/4	7318 10 13	27	20	55	64	50	14	0,250
	G3/8	7318 10 17	27	26	55	94	50	14	0,253

7471 Reductor de presión banjo, rosca hembra y macho BSPP

Zamac, NBR, polímero técnico, latón niquelado



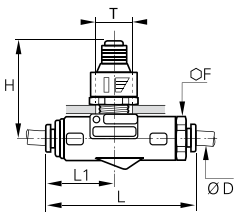


C		F	F1	G	H min	H max	L	L1	Kg
G1/8	7471 10 10	19	19	20	49	57	45	10,5	0,160
G1/4	7471 13 13	19	19	20	49	57	45	10,5	0,149
G3/8	7471 17 17	24	27	26	55	64	56	14	0,288
G1/2	7471 21 21	30	30	31	75	86	63	16,5	0,502

7316 Reductor de presión recto, tubo / tubo

Latón niquelado, NBR, polímero técnico



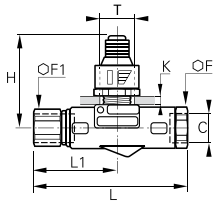


ØD		F	H min	H max	L	L1	ØT	Kg
6	7316 06 00	22	49	57	74	32	18,5	0,214
8	7316 08 00	22	49	57	71	32	18,5	0,199
10	7316 10 00	27	61	70	89	41	22,5	0,411

7416 Reductor de presión recto, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





C		F	F1	H min	H max	K	L	L1	ØT	Kg
G1/8	7416 10 10	17	19	49	57	4	74	35	18,5	0,213
G1/4	7416 13 13	17	19	49	57	4	83	44	18,5	0,214
G3/8	7416 17 17	22	27	61	70	5	90	44	22,5	0,399
G1/2	7416 21 21	27	30	75	86	7	119	61	22,5	0,651

7000 Tapón precinto para reductor de presión

Polímero técnico



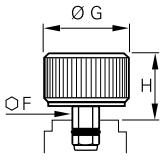


	G	Kg
7000 00 01	8	0,001

7000 Mando manual engarzable para reductor de presión

Latón niquelado, NBR





	F	G	H	Kg
7000 00 00	6	22	15	0,040

Racores de intervención

Los racores de intervención permiten **aislar un circuito** sin purgar el conjunto de la instalación.
Están diseñados para facilitar las conexiones y desconexiones repetidas, con total seguridad.



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)

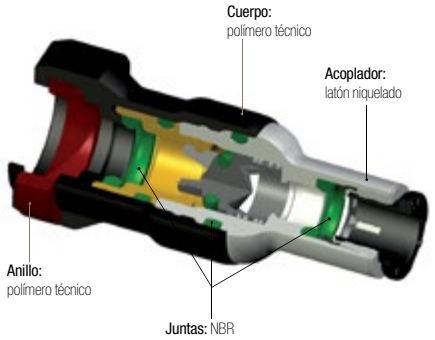
Aplicaciones

Paneles neumáticos
Robótica
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido
Proceso automóvil

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C
Características de caudal en aire a 6 bar	DN 5 mm: 1000 Nl/min DN 7 mm: 1900 Nl/min

Materiales



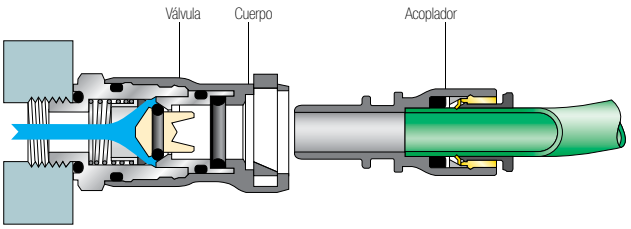
Sin silicona

Reglamentaciones

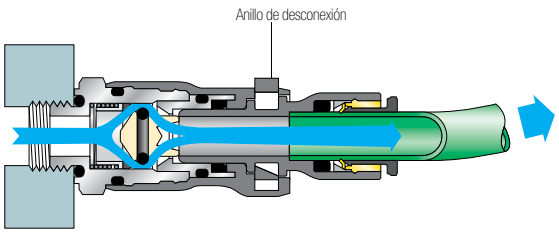
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

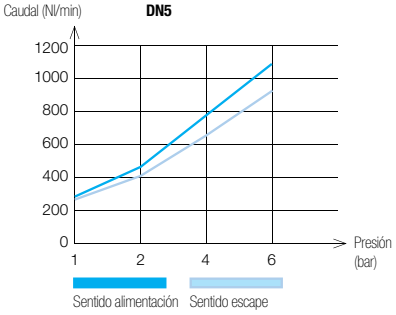
Circuito cerrado

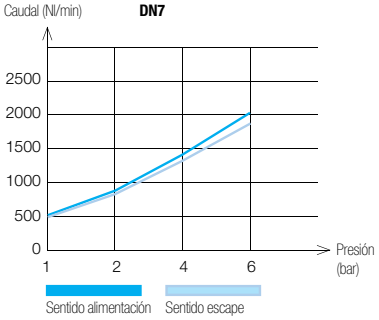


Circuito abierto



Características de caudal - Pérdidas de carga



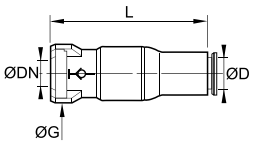


Racores de intervención

7926 Cuerpo con salida de conexión instantánea

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



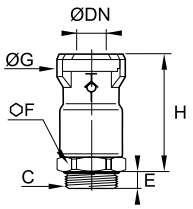


ØD	DN		G	L	Kg
6	5	7926 05 06	18,5	44	0,020
8	5	7926 05 08	18,5	49	0,024
10	7,3	7926 07 10	22	58,5	0,044

7921 Cuerpo con rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



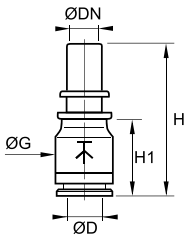


C	DN		E	F	G	H	Kg
G1/8	5	7921 05 10	5,5	16	18,5	31,5	0,022
G1/4	5	7921 05 13	5,5	16	18,5	31,5	0,023
	7,3	7921 07 13	5,5	20	22	37,5	0,039
G3/8	7,3	7921 07 17	5,5	20	22	37,5	0,041

7960 Acoplador recto

Polímero técnico, NBR



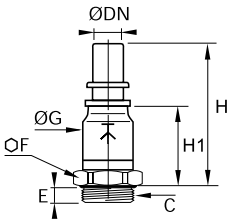


ØD	DN		G	H	H1	Kg
6	5	7960 05 06	13,5	36,5	17,5	0,007
8	5	7960 05 08	13,5	37	18	0,003
10	7,3	7960 07 10	16	41	20,5	0,004

7961 Acoplador recto, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





C	DN		E	F	G	H	H1	Kg
G1/8	5	7961 05 10	5,5	13	13,5	46	27	0,017
G1/4	5	7961 05 13	5,5	16	13,5	46	27	0,019
	7,3	7961 07 13	5,5	16	16	51,5	31	0,026
G3/8	7,3	7961 07 17	5,5	20	16	51,5	31	0,034

Racores de mando manual

Los racores de mando manual ofrecen un sistema **fiable** y **duradero** de apertura y de cierre del circuito cuando el sistema se debe **cambiar frecuentemente**. Permiten reducir significativamente el tiempo de intervención en los circuitos neumáticos.

Ventajas del producto

Racores de palanca basculante

- Alimentación del conducto posterior asegurada mediante un simple giro de la palanca
- 2 modelos disponibles para adaptarse mejor a la instalación:
  - 3/2: apertura, cierre, purga
  - 2/2: apertura, cierre
- Tamaño compacto y ergonomía (orientable a 360°)
- Conexión instantánea en la alimentación o la salida

Racores de corredera

- Utilización unidireccional que garantiza la purga del circuito posterior
- Manipulación en el sentido del tubo
- Ligereza gracias al material de aluminio
- Ideal para instalaciones complejas en un espacio reducido
- Identificación inmediata del sistema de purga por el color (rojo)



Aplicaciones

Robótica
Transportadores
Sector textil
Industria del plástico
Imprenta
Aire comprimido
Embalaje

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 10 bar Modelo 0669: 0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-10°C a +80°C Modelo 0669: -5°C a +70°C

Materiales

Juntas: NBR

Tornillo:
Válvula de palanca basculante: latón niquelado con junta de estanqueidad
Válvula de corredera: latón niquelado

Cuerpo:
Válvula de palanca basculante: polímero técnico
Válvula de corredera: latón niquelado



Palanca basculante: latón niquelado

Tuerca de fijación: latón niquelado

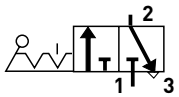
Sin silicona

Reglamentaciones

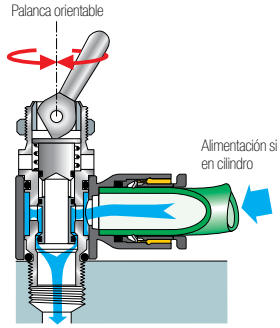
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

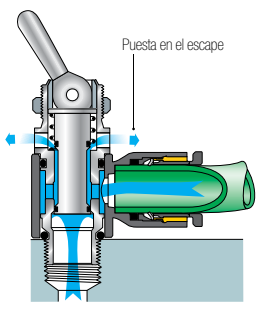
Racores de palanca basculante



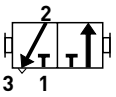
Abierto



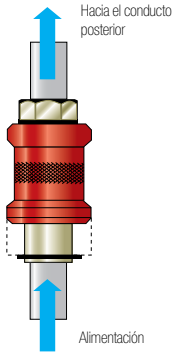
Cerrado



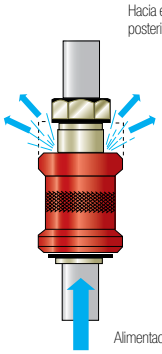
Válvulas de corredera



Abierto: alimentación del conducto posterior



Cerrado: puesta en el escape del conducto posterior

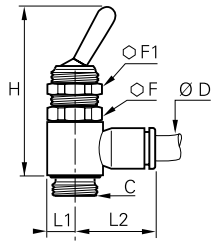


Racores de mando manual

7800 Válvula 3/2 de palanca basculante alimentación, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





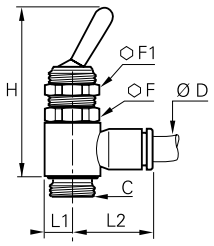
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	7800 04 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 04 10	14	14	43	7	18,5	0,022
6	M5x0,8	7800 06 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7800 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7800 08 10	14	14	43	7	25	0,023
	G1/4	7800 08 13	17	14	50,5	9	27	0,048
10	G1/4	7800 10 13	17	14	50,5	9	29	0,048

Para las referencias 7800 04 19 y 7800 06 19, el sellado sub-base se realiza con una junta PTFE y el par de apriete del montaje es de 0,16 daN.m máximo.

7801 Válvula 3/2 de palanca basculante escape, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



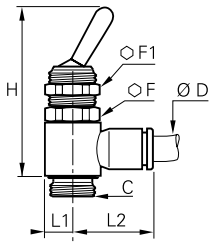


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	7801 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7801 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7801 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
8	G1/8	7801 08 10	14	14	43	7	25	0,026
	G1/4	7801 08 13	17	14	50,5	9	27	0,049
10	G1/4	7801 10 13	17	14	50,5	9	29	0,051

7802 Válvula 2/2 con palanca basculante, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



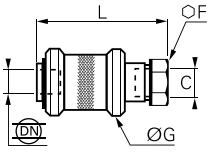


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	7802 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	7802 06 10	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	7802 06 13	17	14	50,5	9	22	0,051
8	G1/8	7802 08 10	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	7802 08 13	17	14	50,5	9	27	0,052
10	G1/4	7802 10 13	17	14	50,5	9	29	0,052

0669 Válvula 3/2 de corredera, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





C	DN		F	G	L	Kg
M5x0,8	2,5	0669 02 19	10	14	30,5	0,012
G1/8	4	0669 04 10	14	25	48	0,050
G1/4	7	0669 07 13	19	30	58	0,095
G3/8	10	0669 10 17	22	35	68	0,154
G1/2	14	0669 14 21	27	40	75	0,209
G3/4	19	0669 19 27	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



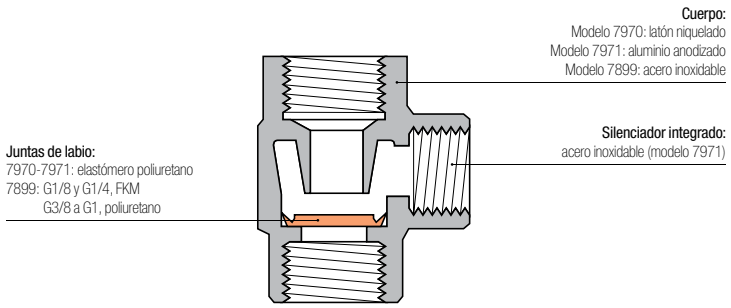
Aplicaciones

Robótica
Transportadores
Sector textil
Industria del plástico
Imprenta
Aire comprimido
Embalaje

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	**7970:** 0,7 a 10 bar **7971 y 7899:** 2 a 10 bar
Temperatura de trabajo	**7970:** -20°C a +70°C **7971:** -10°C a +70°C **7899**: Roscas G1/8 y G1/4: -10°C a +120°C Roscas G3/8 a G1: -20°C a +180°C

Materiales



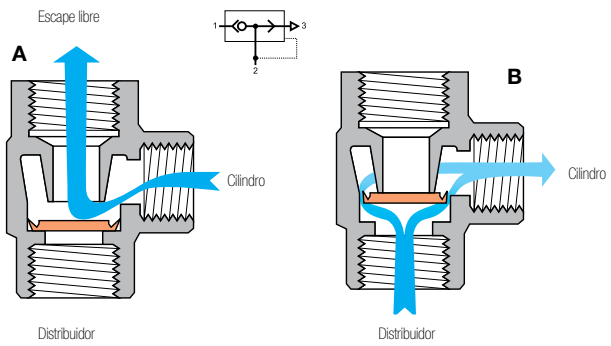
Sin silicona

Reglamentaciones

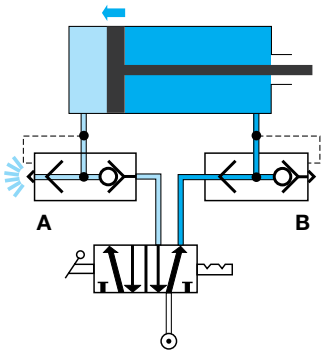
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)

Principio de funcionamiento

Montaje sobre cilindro



Esquema de montaje

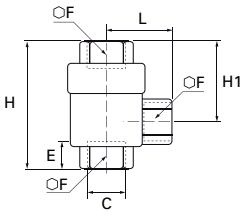


Válvulas de purga rápida metálicas

7970 Racor de purga rápida en codo, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado





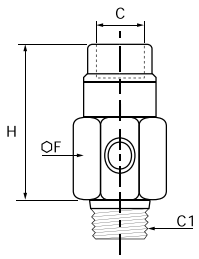
C		E	F	H	H1	L	Kg
M5x0,8	7970 19 19	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8	7970 10 10	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	7970 13 13	11	19	53	34,5	11	0,148
G3/8	7970 17 17	12	21	58	36	12	0,153
G1/2	7970 21 21	14	26	71	44	14	0,316
G3/4	7970 27 27	16	32	86	52	18	0,449
G1	7970 34 34	19	38	94	56	19	0,531

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



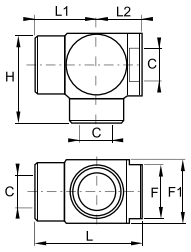


C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	7971 10 10	18	51	0,013
G1/4	R1/4	7971 13 13	18	49	0,018
G3/8	R3/8	7971 17 17	27	56	0,048
G1/2	R1/2	7971 21 21	34	70	0,086

7899 Válvula de purga, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L





C	DN		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
G1/8	7	7899 00 10	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,097
G1/4	7	7899 00 13	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,084
G3/8	9	7899 00 17	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
G1/2	12	7899 00 21	27	32	45	54	31	23	0,236
G3/4	18	7899 00 27	38	46	65	79	44	35	0,801
G1	18	7899 00 34	38	46	65	79	44	35	0,674

Como complemento de las válvulas de purga 7970 y 7899, se incluye una gama completa de silenciadores en las páginas siguientes.

Silenciadores

Los silenciadores, diseñados para instalarse en los circuitos en el escape, permiten **reducir el nivel sonoro** de los equipos en funcionamiento, mejorando así el confort de los usuarios.



Ventajas del producto

Diversidad de aplicaciones

- Reguladores de caudal integrados en 2 versiones
- Tamaño muy compacto en algunos modelos
- Polietileno: excelente compromiso entre caudal de escape y atenuación del ruido
- Bronce sinterizado: robusto y económico
- Acero inoxidable 316L: resistencia química y mecánica aumentada

Aplicaciones

Robótica
Sector textil
Semiconductores
Embalaje
Aire comprimido

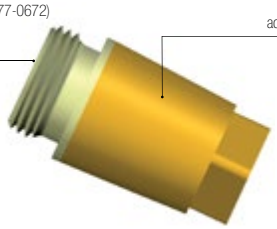
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	Polietileno: 0 a 10 bar Bronce sinterizado: 0 a 12 bar Acero inoxidable 316L: 0 a 12 bar
Temperatura de trabajo	Polietileno: -10°C a +80°C Bronce sinterizado: -20°C a +150°C Acero inoxidable 316L: -20°C a +180°C

Materiales

Cuerpo:
latón (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
polímero (0674-0676)
acero inoxidable (0682-0683)

Silenciadores:
bronce sinterizado (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
polímero (0674-0676)
acero inoxidable 316L (0682-0683)



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directiva: 2003/10/CE (Directiva ruido)
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas (85 dBA)
RG: 1910.95(b) (OSHA)
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas (90 dBA)

Caudales y niveles sonoros de los silenciadores 0672 y 0676

0672

	Número de vueltas						Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350Nl/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

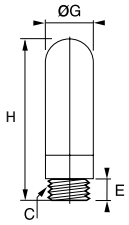
	Número de vueltas										Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350Nl/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

Silenciadores

0674 Silenciador polímero, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico



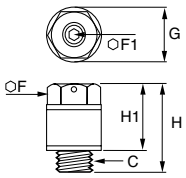


C		E	G	H	Kg
M5x0,8	0674 00 19	4	6,5	23	0,003
G1/8	0674 00 10	6	12,5	34	0,002
G1/4	0674 00 13	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	0674 00 17	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	0674 00 21	11	23,5	78	0,010
G3/4	0674 00 27	15,5	38,5	131	0,035
G1	0674 00 34	19,5	49	160	0,056

0676 Silenciador polímero regulador, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico



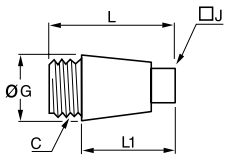


C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	0676 00 19	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	0676 00 10	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

0670 Silenciador, rosca macho BSPP

Bronce sinterizado, latón



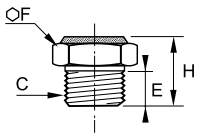


C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0,007
G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0,015
G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0,028
G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0,049
G3/4	0670 00 27	30	17	55	53,5	0,087
G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,148

0673 Silenciador compacto, rosca macho BSPP y métrica

Bronce sinterizado, latón



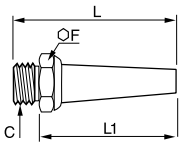


C		E	F	H	Kg
M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,023
G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,041

0675 Silenciador con base, rosca macho BSPP y métrica

Bronce sinterizado, latón





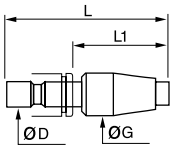
C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,023
G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,038
G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,073

Silenciadores

0671 Silenciador enclavable

Latón niquelado, bronce sinterizado



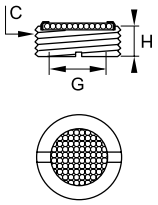


ØD		G	L	L1	Kg
4	0671 04 00	13	43,5	28,5	0,015
6	0671 06 00	15	50	33,5	0,024
8	0671 08 00	15	51	34	0,025
10	0671 10 00	19,5	67	45,5	0,052
12	0671 12 00	20	68	45	0,052

0677 Silenciador miniatura, rosca macho BSPP

Bronce sinterizado, latón



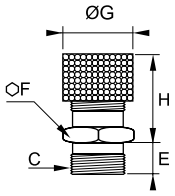


C		G	H	Kg
G1/8	0677 00 10	6	6	0,002
G1/4	0677 00 13	8	6	0,003
G3/8	0677 00 17	11	7	0,005
G1/2	0677 00 21	14	8	0,010
G3/4	0677 00 27	19	11	0,018
G1	0677 00 34	25	10	0,026

0672 Silenciador regulable, rosca macho BSPP

Bronce sinterizado, latón niquelado



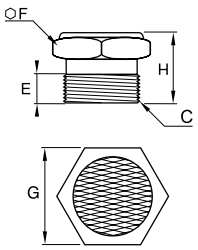


C		E	F	G	H min	H max	Kg
G1/8	0672 00 10	8	14	14	17	21	0,017
G1/4	0672 00 13	8	17	17	20	24	0,029
G3/8	0672 00 17	10	22	22	20	28	0,056
G1/2	0672 00 21	12	27	27	28	37	0,094

0682 Silenciador compacto, rosca macho BSPP

Acero inoxidable 316L



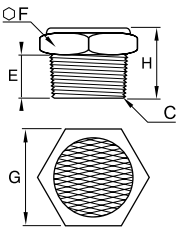


C		E	F	G	H	Kg
G1/8	0682 00 10	8	7	14	15	0,007
G1/4	0682 00 13	8	7	17	15	0,011
G3/8	0682 00 17	10	8	22	18	0,019
G1/2	0682 00 21	12	10	27	22	0,038
G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0,063
G1	0682 00 34	18	14	38	32	0,117

0683 Silenciador compacto, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L





C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	0683 00 11	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	0683 00 14	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	0683 00 18	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	0683 00 22	15	10	27	25	0,042

Notas

Racores con funciones

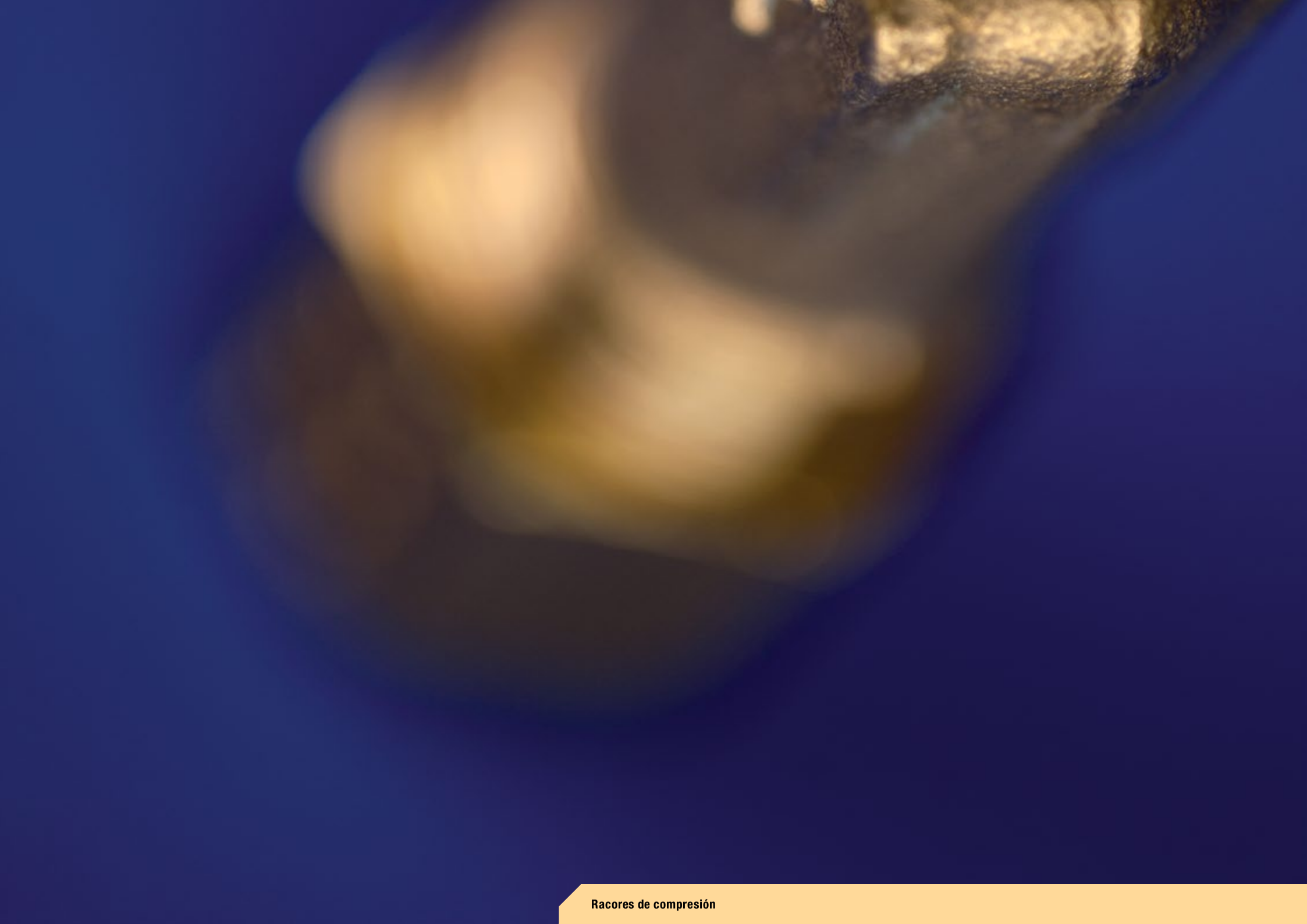
Racores de compresión

Racores de latón de anillo

Racores de acero inoxidable de anillo

Racores de cánula PL de latón niquelado





Racores de compresión

Racores de latón de anillo
(P. 5-5)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales no corrosivos

Materiales: latón matrizado o latón mecanizado

Presión: 550 bar

Temperatura: -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 matrizado 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

0105 14 27 99

Tipo de artículo
01XX: latón
18XX : acero inoxidable

Ø
04 = 4 mm
06 = 6 mm
...
20 = 20 mm
28 = 28 mm

Rosca
10 = 1/8
13 = 1/4
...
21 = 1/2
27 = 3/4

Sufijo
39: junta bimaterial
40: acero tratado
60: tuerca alargada
70: material polímero
99: níquel químico

Codificación estándar de los racores PL

F3BPL 8/10 -1/4

Tipo de artículo
FBPL
F3BPL
HBPL
WBPL
...

Ø
2,7/4
4/6
6/8
7,5/10
8/10
10/12
11/14

Rosca
BSPT y NPT :
1/8
1/4
3/8
...
Métrica:
M10
M12

NPT: con adaptador BSPT y NPT

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.



Gama de racores de compresión de latón

Racores de anillo

Racores de implantación



0105 BSPT — Página 5-9
0105 NPT — Página 5-9
0101 BSPP/métrica — Página 5-10
0101..39 BSPP — Página 5-10
0101 Métrica — Página 5-11
0114 BSPP — Página 5-11
0109 BSPT — Página 5-12
0109 NPT — Página 5-12



0199 BSPP — Página 5-12
0108 BSPT — Página 5-13
0103 BSPT — Página 5-13
0118 BSPP — Página 5-14
0118..39 BSPP — Página 5-14
0119 BSPP — Página 5-15
0119..39 BSPP — Página 5-15

Racores de unión



0106 Página 5-15
0113 Página 5-16
0116 Página 5-16
0102 Página 5-16
0104 Página 5-17
0142 Página 5-17
0107 Página 5-17

Complementos de racores



0166 Página 5-20
0124 Página 5-21
0124..40 Página 5-21
0111 Página 5-21
0110 Página 5-22
0110..40 Página 5-22
0110..60 Página 5-22
0110..70 Página 5-22

Espigas acanaladas para tubo auto-retráctil



0132 Página 5-25
0133...39 Página 5-25
0134 Página 5-25

Accesorios



0122 Página 5-26
0165 Página 5-26
0126 Página 5-27
0125 Página 5-27
0220 Página 5-27
0220..39 Página 5-27
0120 Página 5-28
0112 Página 5-28
0128..39 Página 5-29
0151..39 Página 5-29
0168..39 Página 5-29

0127 Página 5-30



Racores de compresión de latón de anillo

Estos racores se denominan **"universales"** porque ofrecen a los usuarios un **gran número** de posibilidades de **conexión** con una gran variedad de tubos, sin soldadura ni preparación. Esta gama es la **garantía** de una excelente estanqueidad a lo largo del tiempo con prestaciones máximas.

Ventajas del producto

Facilidad de uso y de instalación

- Adecuado para una amplia gama de aplicaciones neumáticas y hidráulica (media presión)
- Compatible con numerosos fluidos industriales
- Amplia selección de implantaciones: 22 configuraciones
- Excelente estanqueidad gracias al engaste del racor en el tubo
- Ausencia de junta para garantizar una vida útil máxima
- Latón de alta resistencia para una fiabilidad mecánica elevada

Numerosas configuraciones de tubos posibles

- Conexión de distintos tipos de tubos: metálicos, polímero, acero, caucho...
- Conexión de varios diámetros de tubos gracias al sistema de reducción de montaje Parker Legris
- No se requiere refuerzo para los tubos de poliamida rígida y semi-rígida, de diámetro inferior a 14 mm



Aplicaciones

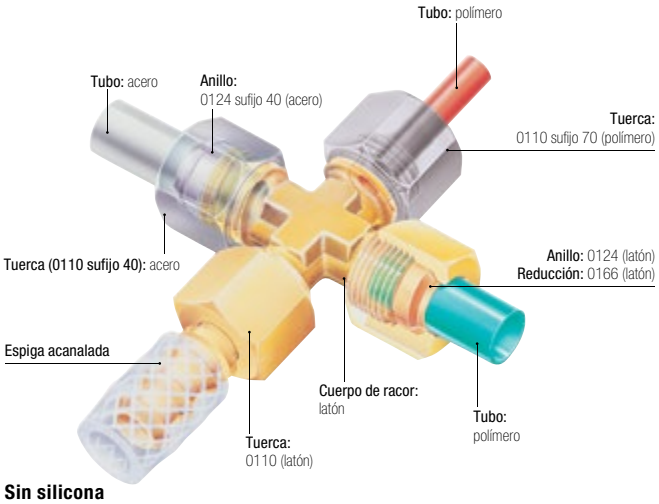
Aire comprimido
Refrigeración
Proceso automóvil
Lubricación
Transporte de fluidos
Embalaje
Máquinas industriales

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, aceite de mecanizado, combustible, aceite hidráulico, aire comprimido, fluidos químicos, desinfectantes
Presión de trabajo	De vacío hasta 550 bar
Temperatura de trabajo	-60°C a +250°C sin junta imperdible, con tubos métalicos
Par de apriete	Ver página al lado "Características técnicas"

Temperatura de utilización: -20ºC a +100ºC, 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

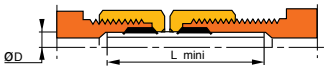
Combinaciones: Ø tubos / paso del fluido

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.



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.

Conexión del tubo



Poner el tubo haciendo tope contra el reborde del cuerpo del racor y pre-enroscar a mano.

Montaje final



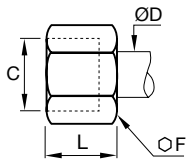
Enroscar la tuerca con la llave, para obtener el engaste del anillo en el tubo; la conexión está realizada cuando se alcanza el par de apriete aconsejado (ver tablas siguientes).



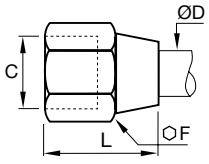
En caso de arrastre del tubo (díametro>14 mm), se recomienda utilizar un refuerzo.

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)	⬡F 0110	⬡F 0110..60	daN.m máx. cobre o latón	⬡F 0110..40	daN.m máx. acero
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

Racores especiales

Gracias a su saber hacer y a su experiencia, Parker Legris puede estudiar en estrecha colaboración con sus clientes y a partir de un pliego de condiciones, racores de compresión especiales que respondan a necesidades específicas.

La gama de racores de compresión está disponible también, por encargo, con un tratamiento de superficie níquel químico, para mejorar la resistencia a la corrosión y la compatibilidad química de los racores (a la referencia del racor se le asignará entonces un sufijo 99).



Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia. Al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestra clientela realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

Características técnicas

El uso de los racores de compresión Parker Legris está condicionado por los materiales de los tubos instalados. Se incluyen a continuación las tablas recapitulativas de las presiones de trabajo en función de los materiales de los tubos.

Tipo de tubo recomendado

Tubo de cobre: cobre estirado en frío y en barras rectas.
Tubo de latón: en barras rectas templadas en frío (presión de trabajo idéntico al tubo de cobre)
Tubo de "cobre recocido en rollo": reducir la presión de trabajo en un 35 % y evitar totalmente en caso de vibraciones.

Tubo de acero de circuito: tubo "fino" estirado en frío, sin soldadura, recocido blanco y en barras rectas. Uso exclusivo en tubos de acero de Ø 6 a 16 mm exterior: espesor máx. 1 mm
En diámetros superiores a 16 mm en el exterior, el espesor máximo debe ser de 1,5 mm.

Tubo de poliamida: semi-rígido
En calidad de poliamida rígida, multiplicar todas las cifras de esta tabla por 1,8.

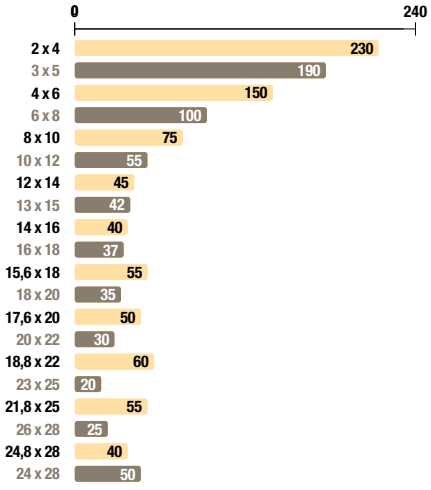
Tipo de configuraciones recomendadas para el montaje tubo-racores

Montaje realizado con anillo Parker Legris de latón y tuerca de latón.

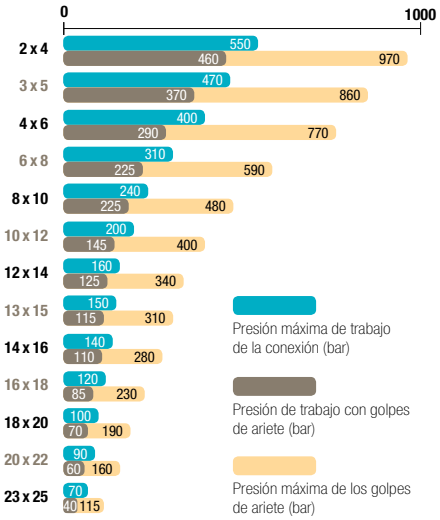
Montaje realizado con anillo Parker Legris de acero tratado y tuerca de acero tratado (serie con sufijo 40).

Montaje realizado con anillo y tuerca Parker Legris de latón.

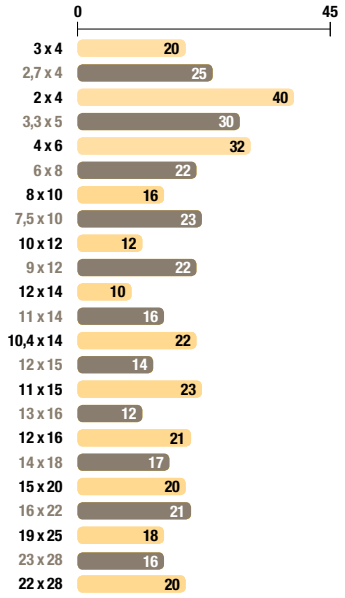
Tubo de cobre
Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Tubo de acero de circuito
Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Tubo de poliamida semi-rígido Parker Legris
Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Para un montaje con una tuerca 0110 sufijo 70, la presión máxima es de 10 bar, para todos los diámetros.

Coeficientes reductores de la presión de trabajo según la temperatura para tubos semi-rígidos

Temperaturas °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C /+70°C	+70°C /+100°C
Coeficientes	1,8	1	0,68	0,55	0,31

Los racores de compresión de latón Parker Legris no son compatibles con el amoniaco y sus derivados.

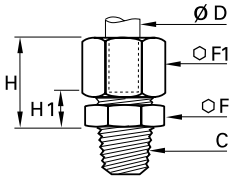
Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia; al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

Racores de compresión de latón

0105 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Latón





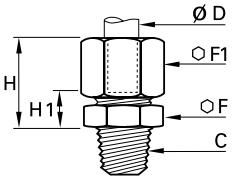
ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
5	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,023
6	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,030
8	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
	R1/4	0105 08 13	14	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
	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
14	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
	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
15	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,066
	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,077
16	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,090
	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,119
18	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,125
	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,137
20	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,146
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
22	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,188
	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: **Metrulok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

No dude en consultarnos.

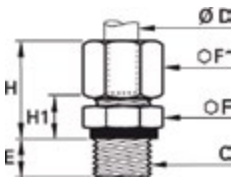


Racores de compresión de latón

0101 Racor de entrada recto con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón, NBR





ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	M5x0,8	0101 04 19	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	0101 04 10	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	0101 05 10	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
6	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
8	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8	0101 10 17	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4	0101 12 13	8	19	22	24	11	0,062
	G3/8	0101 12 17	11	22	22	24	11,5	0,070
	G1/2	0101 12 21	12	27	22	24	12	0,089
14	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10,5	0,074
	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0,093
15	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,094
16	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,091
	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12,5	0,109
18	G1/2	0101 18 21	12	27	30	29,5	12,5	0,128
	G3/4	0101 18 27	13	32	30	29,5	13	0,152
20	G3/4	0101 20 27	13	32	32	31	13	0,164
22	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0,194
	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
25	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,260
	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,306
28	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,299

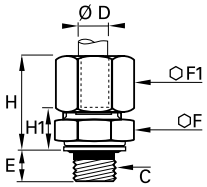
Con junta imperdible

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 max	H1	kg
4	G1/8	0101 04 10 39	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	0101 05 10 39	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	0101 06 10 39	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	0101 06 13 39	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	0101 08 10 39	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	0101 08 13 39	7	17	14	20,5	10	0,031
	G3/8	0101 08 17 39	9,5	22	14	21,5	12	0,045
10	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0,048
	G3/8	0101 10 17 39	9,5	22	19	25,5	13	0,061
12	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,062
	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,070
	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,090
14	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,076
	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
15	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
16	G3/8	0101 16 17 39	9,5	22	27	28,5	13,5	0,092
	G1/2	0101 16 21 39	10,5	27	27	28,5	14	0,109
18	G1/2	0101 18 21 39	10,5	27	30	31	14	0,129
	G3/4	0101 18 27 39	11,5	32	30	31	14,5	0,154
20	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
22	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
25	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37,5	15,5	0,309
28	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,300

Con junta bi-materia

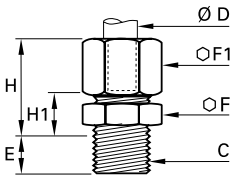
Las juntas imperdibles referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

Racores de compresión de latón

0101 Racor de entrada recto, rosca macho métrica

Latón



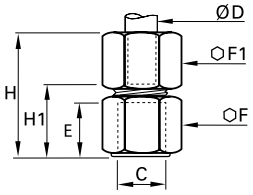


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	M7x1	0101 04 55	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	0101 04 56	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	0101 05 56	6,5	11	12	17,5	8	0,015
	M10x1	0101 05 60	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	0101 06 60	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	0101 06 62	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	0101 08 65	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	0101 08 66	8	17	14	19,5	9	0,029
	M13x1,25	0101 08 68	8	17	14	19,5	9	0,030
10	M14x1,25	0101 10 70	8	17	19	24	11	0,048
	M14x1,5	0101 10 71	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	0101 10 74	9	19	19	24	11	0,051
	M16x1,5	0101 10 75	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	0101 10 78	9	22	19	24	11,5	0,060
12	M16x1,25	0101 12 74	9	19	22	24	11	0,061
	M16x1,5	0101 12 75	9	19	22	24	11	0,061
	M18x1,5	0101 12 78	9	22	22	24	11,5	0,071
14	M18x1,5	0101 14 78	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1,5	0101 14 80	10	24	24	25	11	0,084
15	M18x1,5	0101 15 78	9	22	24	25	10,5	0,071
16	M20x1,5	0101 16 80	10	24	27	27	12,5	0,101
	M22x1,5	0101 16 82	10	27	27	27	12,5	0,110
18	M22x1,5	0101 18 82	10	27	30	29,5	12,5	0,129
	M24x1,5	0101 18 83	11	30	30	29,5	13	0,142

0114 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Latón





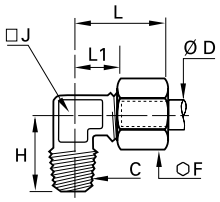
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
4	G1/8	0114 04 10	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	0114 04 13	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	0114 05 10	9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	0114 05 13	13,5	17	12	31	21	0,033
6	G1/8	0114 06 10	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	0114 06 13	13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	0114 06 17	14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	0114 08 10	9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	0114 08 13	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	0114 08 17	14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	0114 10 13	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	0114 10 17	14	22	19	37	22	0,068
	G1/2	0114 10 21	18,5	27	19	42	26,5	0,100
12	G1/4	0114 12 13	13,5	19	22	36	20,5	0,068
	G3/8	0114 12 17	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	0114 12 21	18,5	27	22	42	26,5	0,109
14	G1/4	0114 14 13	13,5	22	24	36	18,5	0,085
	G3/8	0114 14 17	14	22	24	38	21	0,048
	G1/2	0114 14 21	18,5	27	24	43	25,5	0,112
15	G3/8	0114 15 17	14	22	24	38	21	0,078
	G1/2	0114 15 21	18,5	27	24	43	25,5	0,109
16	G1/4	0114 16 13	13,5	24	27	36	18	0,107
	G3/8	0114 16 17	14	24	27	38	20,5	0,106
	G1/2	0114 16 21	18,5	27	27	44	26	0,128
18	G3/8	0114 18 17	14	27	30	39	19,5	0,140
	G1/2	0114 18 21	18,5	27	30	45	26	0,144
	G3/4	0114 18 27	19,5	32	30	46	27	0,164
20	G3/8	0114 20 17	14	30	32	38	18	0,161
	G1/2	0114 20 21	18,5	30	32	44,5	24	0,171
	G3/4	0114 20 27	19,5	32	32	47	26,5	0,171
22	G3/4	0114 22 27	19,5	32	36	48	26,5	0,203
25	G3/4	0114 25 27	19,5	36	41	50,5	26	0,297

Racores de compresión de latón

0109 Codo, rosca macho BSPT

Latón





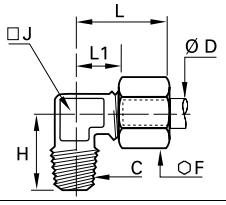
ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0,024
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22	12	0,029
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22	12	0,030
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0,034
	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0,043
10	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14,5	0,053
	R3/8	0109 10 17	19	25,5	12	30	14,5	0,059
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0,108
12	R1/4	0109 12 13	22	26	15	30	15	0,074
	R3/8	0109 12 17	22	27	15	30	15	0,077
	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0,114
14	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0,105
	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0,111
15	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0,100
	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0,108
16	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0,121
	R1/2	0109 16 21	27	33,5	19	39	21	0,129
	R3/4	0109 16 27	27	36,5	23	41	23	0,185
18	R1/2	0109 18 21	30	35,5	23	41	21,5	0,179
	R3/4	0109 18 27	30	36,5	23	41	21,5	0,198
20	R1/2	0109 20 21	32	36,5	23	42	21,5	0,183
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21,5	0,203
22	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0,287
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0,336
25	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0,328
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0,368
28	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0,404
	R1	0109 28 34	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



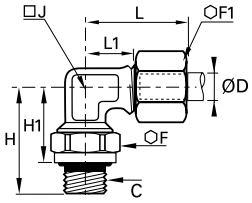


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14,5	0,053

0199 Codo orientable, rosca macho BSPP

Latón, NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	H1 max	J	L max	L1	kg
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,022
	G1/4	0199 04 13	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,046
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0,034
	G1/4	0199 08 13	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,049
	G3/8	0199 08 17	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
10	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,067
	G3/8	0199 10 17	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,078
	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,137
14	G3/8	0199 14 17	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,118
	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,140
18	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
	G3/4	0199 18 27	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,222
22	G3/4	0199 22 27	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,385
	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,409
28	G1	0199 28 34	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,411

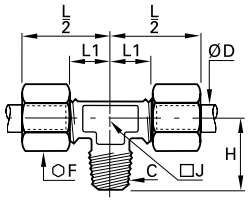
Racor orientable

Racores de compresión de latón

0108 Te, rosca macho central BSPT

Latón





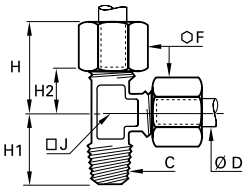
ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,031
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,033
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
8	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,043
	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,085
	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,092
12	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,114
	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
14	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,159
	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,166
15	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,147
	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
16	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
18	R1/2	0108 18 21	30	35,5	23	21,5	41	0,270
	R3/4	0108 18 27	30	36,5	23	21,5	41	0,292
20	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 max	H1	H2	J	kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9,5	8	0,025
5	R1/8	0103 05 10	12	21	17,5	11	8	0,030
6	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0,033
	R1/4	0103 06 13	13	27	21,5	16	10	0,046
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
	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
10	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,091
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,121
14	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,171
15	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
16	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,188
	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,202
18	R1/2	0103 18 21	30	41	35,5	21,5	23	0,269
	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,291
20	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: **Metrulok**, equipado con anillo y tuerca monobloc.

No dude en consultarnos.

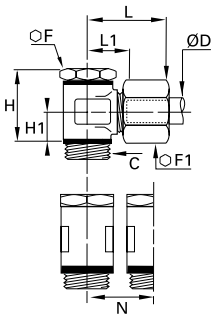


Racores de compresión de latón

0118 Banjo simple, codo orientable con tornillo, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón, NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
5	G1/8	0118 05 10	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13	17	12	25	10	26	16	21	0,058
6	G1/8	0118 06 10	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 06 13	17	13	25	10	26	16	21	0,056
8	G1/8	0118 08 10	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,055
	G1/4	0118 08 13	17	14	25	10	28	15,5	21	0,058
	G3/8	0118 08 17	22	14	32	13	30	18	26,5	0,110
10	G1/4	0118 10 13	17	19	31	13	34	19	23	0,117
	G3/8	0118 10 17	22	19	32	13	34	19	26,5	0,125
12	G1/4	0118 12 13	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,138
14	G1/4	0118 14 13	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	0118 14 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,202
	G1/2	0118 14 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,202
15	G3/8	0118 15 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,189
	G1/2	0118 15 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,196
16	G1/2	0118 16 21	27	27	42	16	38	21	32,5	0,219
18	G1/2	0118 18 21	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,362
20	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24,5	39	0,406
22	G3/4	0118 22 27	32	36	53	22	45	24,5	39	0,454

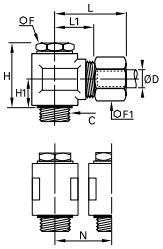
Con junta imperdible

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 max	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10 39	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,039
5	G1/8	0118 05 10 39	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
	G1/4	0118 05 13 39	17	12	24	10	26	16	21	0,064
6	G1/8	0118 06 10 39	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
	G1/4	0118 06 13 39	17	13	24	10	26	16	21	0,057
8	G1/8	0118 08 10 39	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,056
	G1/4	0118 08 13 39	17	14	24	10	28	15,5	21	0,059
	G3/8	0118 08 17 39	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	0118 10 13 39	17	19	30	13	34	19	23	0,119
	G3/8	0118 10 17 39	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,127
12	G1/4	0118 12 13 39	17	22	33	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17 39	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,136
14	G1/4	0118 14 13 39	17	24	36	16	37	20,5	28	0,190
	G3/8	0118 14 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
	G1/2	0118 14 21 39	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,206
15	G1/2	0118 15 21 39	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
16	G1/2	0118 16 21 39	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,222
18	G1/2	0118 18 21 39	27	30	47	20	43	24,5	36	0,365
20	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	0118 22 27 39	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

Con junta bi-materia

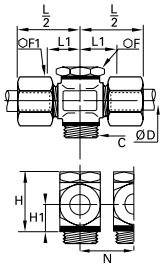
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

Racores de compresión de latón

0119 Banjo doble, te orientable, tornillo, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón, NBR





ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,051
6	G1/8	0119 06 10	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
	G1/4	0119 06 13	17	13	25	10	16	26,5	21	0,073
8	G1/8	0119 08 10	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,070
	G1/4	0119 08 13	17	14	25	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	0119 08 17	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
10	G1/4	0119 10 13	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17	22	19	32	13	19	34	26,5	0,173
12	G1/4	0119 12 13	17	22	34	14,5	19	34	23	0,173
	G3/8	0119 12 17	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	0119 14 13	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	0119 14 17	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,245
	G1/2	0119 14 21	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

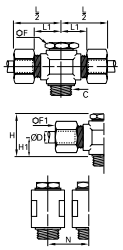
Con junta bi-materia

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	0119 04 10 39	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
5	G1/8	0119 05 10 39	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
	G1/4	0119 05 13 39	17	12	24	10	126	26	21	0,072
6	G1/8	0119 06 10 39	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,057
	G1/4	0119 06 13 39	17	13	24	10	16	26	21	0,071
8	G1/8	0119 08 10 39	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,071
	G1/4	0119 08 13 39	17	14	24	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	0119 08 17 39	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,137
10	G1/4	0119 10 13 39	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17 39	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	0119 12 13 39	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
14	G1/4	0119 14 13 39	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
	G3/8	0119 14 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
	G1/2	0119 14 21 39	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,261
15	G3/8	0119 15 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	0119 15 21 39	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	0119 18 21 39	27	30	47	20	24,5	43	36	0,471
20	G3/4	0119 20 27 39	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	0119 22 27 39	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

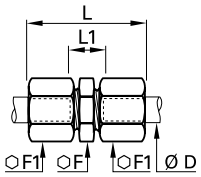
Con junta bi-materia

Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

0106 Unión igual

Latón





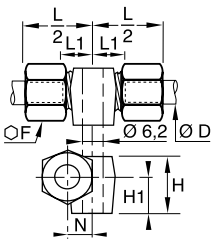
ØD		F	F1	L max	L1	kg
4	0106 04 00	10	10	28	10	0,017
5	0106 05 00	11	12	31	11	0,024
6	0106 06 00	11	13	32	11	0,026
8	0106 08 00	13	14	36	10	0,031
10	0106 10 00	17	19	42	13	0,070
12	0106 12 00	19	22	42	13	0,091
14	0106 14 00	22	24	45	11	0,103
15	0106 15 00	22	24	45	11	0,098
16	0106 16 00	24	27	48	13	0,142
18	0106 18 00	27	30	53	14	0,188
20	0106 20 00	30	32	56	14	0,215
22	0106 22 00	32	36	60	14	0,282
25	0106 25 00	36	41	64	14	0,401
28	0106 28 00	41	42	64	14	0,397

Racores de compresión de latón

0113 Unión igual con fijación

Latón



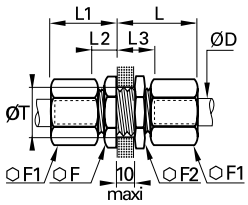


ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	0113 04 00	10	10,5	7	9,5	19	6	0,021
6	0113 06 00	13	13	9	10	20,5	7	0,033
8	0113 08 00	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,040
10	0113 10 00	19	19,5	12,5	11	26	9	0,081
12	0113 12 00	22	22	14	12	26,5	11	0,108
14	0113 14 00	24	25	16	11	28	12	0,124

0116 Unión igual pasatabiques

Latón



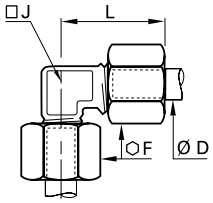


ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
4	0116 04 00	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	0116 05 00	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	0116 06 00	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	0116 08 00	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	0116 10 00	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,100
12	0116 12 00	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	0116 14 00	24	24	27	35	25	8	18	20,5	0,144
15	0116 15 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	0116 16 00	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,188
18	0116 18 00	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,238
20	0116 20 00	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,275
22	0116 22 00	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,376
25	0116 25 00	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,479

0102 Codo igual

Latón





ØD		F	J	L max	kg
4	0102 04 00	10	5	19	0,016
5	0102 05 00	12	8	21	0,025
6	0102 06 00	13	8	22	0,027
8	0102 08 00	14	10	28	0,038
10	0102 10 00	19	12	30	0,072
12	0102 12 00	22	15	30	0,098
14	0102 14 00	24	19	35	0,133
15	0102 15 00	24	19	35	0,123
16	0102 16 00	27	19	39	0,165
18	0102 18 00	30	23	41	0,230
20	0102 20 00	32	23	42	0,236
22	0102 22 00	36	27	50	0,373
25	0102 25 00	41	27	54	0,452
28	0102 28 00	42	32	54,5	0,474

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.

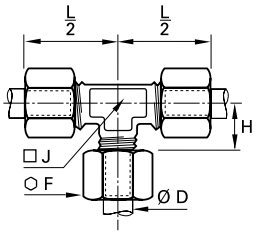


Racores de compresión de latón

0104 Te igual

Latón



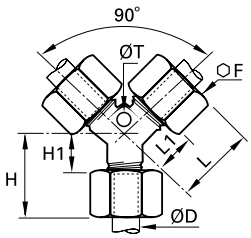


ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0104 04 00	10	9,5	8	19	0,028
5	0104 05 00	12	11	8	21	0,036
6	0104 06 00	13	11	8	22	0,040
8	0104 08 00	14	15	10	28	0,055
10	0104 10 00	19	14,5	12	30	0,105
12	0104 12 00	22	15	15	30	0,141
14	0104 14 00	24	18	19	35	0,186
15	0104 15 00	24	18	19	35	0,174
16	0104 16 00	27	21	19	39	0,234
18	0104 18 00	30	21,5	23	41	0,319
20	0104 20 00	32	21,5	23	42	0,330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0,516
25	0104 25 00	41	29	27	54	0,637
28	0104 28 00	42	30	32	55	0,661

0142 Y igual

Latón



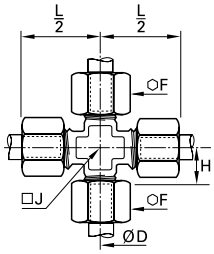


ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	kg
4	0142 04 00	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,032
6	0142 06 00	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,049
8	0142 08 00	14	21	8	30	17	6,2	0,061
10	0142 10 00	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,128
12	0142 12 00	22	26	11	38	23	6,2	0,110
14	0142 14 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,201
15	0142 15 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,204
16	0142 16 00	27	30	12	43	25	6,2	0,252
18	0142 18 00	30	31,5	12	50,5	31	10,2	0,353

0107 Cruz igual

Latón





ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0107 04 00	10	9,5	8	19	0,035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0,047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0,052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0,074
10	0107 10 00	19	14,5	14	30	0,142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0,234
14	0107 14 00	24	18	20	35	0,246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0,224
16	0107 16 00	27	21	20	39	0,309
18	0107 18 00	30	21,5	25	41	0,423
20	0107 20 00	32	21,5	25	42	0,429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0,670
25	0107 25 00	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

Solución eficaz

- Reducción de las dimensiones de los montajes
- Montaje rápido y fácil, independientemente de los diámetros y los materiales de los tubos
- Gestión de stocks facilitada
- Sin silicona

Numerosas combinaciones

Un solo racor que combina hasta 4 materiales y diámetros de tubos diferentes.

Ejemplo:
- un tubo de plástico de 4 mm de diámetro,
- un tubo de cobre de 8 mm de diámetro,
- un tubo de latón de 12 mm de diámetro,
- un tubo de PVC trenzado de 12 mm de diámetro

Una gama completa de anillos y de tuercas para optimizar todos los montajes



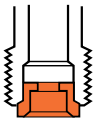
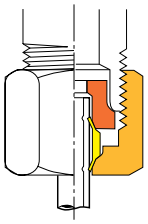
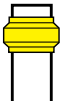
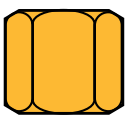
Aplicaciones

Aire comprimido
Refrigeración
Proceso automóvil
Lubricación
Transporte de fluidos
Embalaje
Máquinas industriales

Reglamentaciones

DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
DI: 94/9/CE (ATEX)

Instalación y descripción del montaje

Descripción	Cronología del montaje	Producto montado
1 **Colocación de la reducción** Se coloca dentro de la entrada del cuerpo del racor.	1 	
2 **Colocación del anillo** Se coloca en el extremo del tubo y se interpone entre la reducción y la tuerca.	2 	
3 **Colocación de la tuerca** La tuerca dedicada a la reducción se enrosca directamente en el cuerpo del racor (pares de apriete: ver página al lado)	3 	

Complementos de los racores de latón

Configuraciones de montaje

La tabla y la información que aparecen a continuación ilustran la gran variedad de posibilidades que ofrecen a los usuarios los racores de compresión Parker Legris. Se añaden las ventajas propias de la reducción original Parker Legris, ilustrada en la página anterior.

Cuerpo de latón

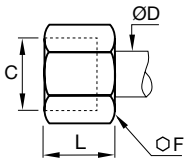
0110 Latón			**0110..60** Latón		**0110..40** Acero	**0110..70*** Polímero
	0124 Latón	**0111** Latón BNA**	**0124** Latón	**0111** Latón BNA**	**0124...40** Acero	
No se requiere anillo para montar el tapón						No se requiere anillo para montar el tubo
Tapón de latón:**0126**	Tubo de cobre, latón estirado en frío, polímero y espigas acanaladas **0122** y **0165**	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

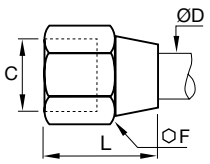
Especificaciones técnicas del par de apriete de las tuercas

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**

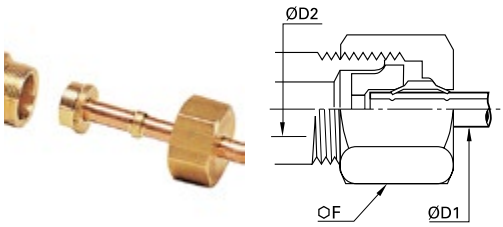


Ø D (mm)	⬡F 0110	⬡F 0110..60	daN.m máx. cobre o latón	⬡F 0110..40	daN.m máx. acero
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

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
	15	0166 04 15	24	0,056
5	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
	16	0166 05 16	27	0,078
6	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
	16	0166 06 16	27	0,077
8	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
	18	0166 08 18	30	0,099
10	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
	20	0166 10 20	32	0,107
	22	0166 10 22	36	0,146
	25	0166 10 25	41	0,209
12	14	0166 12 14	24	0,042
	15	0166 12 15	24	0,044
	16	0166 12 16	27	0,066
	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
14	16	0166 14 16	27	0,060
	18	0166 14 18	30	0,085
	20	0166 14 20	32	0,095
	22	0166 14 22	36	0,134
	25	0166 14 25	41	0,189
15	18	0166 15 18	30	0,081
	22	0166 15 22	36	0,130
16	18	0166 16 18	30	0,078
	20	0166 16 20	32	0,087
	22	0166 16 22	36	0,125
	25	0166 16 25	41	0,185
18	20	0166 18 20	32	0,082
	22	0166 18 22	36	0,118
	25	0166 18 25	41	0,180
	28	0166 18 28	42	0,177
20	25	0166 20 25	41	0,168
22	28	0166 22 28	42	0,168

ØD1 = tubo a montar, ØD2 = para racor de xx mm

Cada una de estas referencias incluye las 3 piezas :

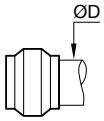
- la reducción propiamente dicha
- el anillo latón ref 0124
- la tuerca

Complementos de los racores de compresión de latón

0124 Anillo de estanqueidad de latón

Latón



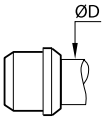


ØD		kg
4	0124 04 00	0,001
5	0124 05 00	0,001
6	0124 06 00	0,001
8	0124 08 00	0,001
10	0124 10 00	0,003
12	0124 12 00	0,004
14	0124 14 00	0,005
15	0124 15 00	0,004
16	0124 16 00	0,006
18	0124 18 00	0,007
20	0124 20 00	0,009
22	0124 22 00	0,012
25	0124 25 00	0,017
28	0124 28 00	0,017

0124..40 Anillo de estanqueidad de acero

Acero galvanizado



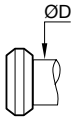


ØD		kg
4	0124 04 00 40	0,001
6	0124 06 00 40	0,001
8	0124 08 00 40	0,001
10	0124 10 00 40	0,003
12	0124 12 00 40	0,003
14	0124 14 00 40	0,005
15	0124 15 00 40	0,004
16	0124 16 00 40	0,006
18	0124 18 00 40	0,007
20	0124 20 00 40	0,008
22	0124 22 00 40	0,010
25	0124 25 00 40	0,014

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.

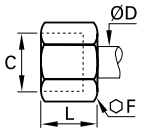


Complementos de los racores de compresión de latón

0110 Tuerca de apriete de latón

Latón



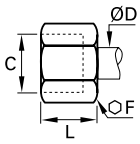


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00	10	11	0,005
5	M10x1	0110 05 00	12	11	0,006
6	M10x1	0110 06 00	13	11	0,008
8	M12x1	0110 08 00	14	13	0,009
10	M16x1,5	0110 10 00	19	15	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00	22	15	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00	24	15	0,029
15	M20x1,5	0110 15 00	24	15	0,029
16	M22x1,5	0110 16 00	27	17	0,042
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



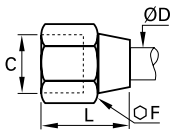


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0,004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11,5	0,006
6	M10x1	0110 06 00 40	13	12	0,008
8	M12x1	0110 08 00 40	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00 40	19	16	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00 40	22	16,5	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00 40	24	17	0,030
15	M20x1,5	0110 15 00 40	24	17	0,030
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



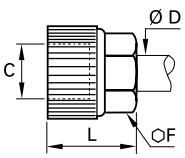


ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 60	11	14,5	0,007
5	M10x1	0110 05 00 60	13	17	0,008
6	M10x1	0110 06 00 60	13	17,5	0,011
8	M12x1	0110 08 00 60	16	20	0,019
10	M16x1,5	0110 10 00 60	20	23	0,032
12	M18x1,5	0110 12 00 60	22	25	0,039
14	M20x1,5	0110 14 00 60	24	30	0,051
15	M20x1,5	0110 15 00 60	24	30	0,049
18	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



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



Aplicaciones

Robots de soldadura
Aire comprimido
Sistemas neumáticos
Proceso automóvil
Refrigeración

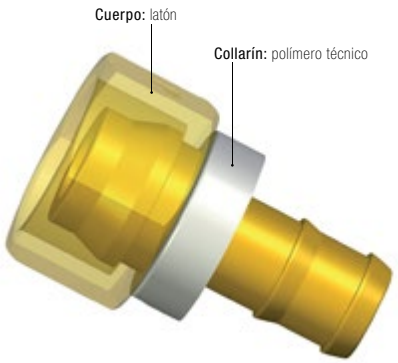
Características técnicas

Fluidos adecuados	Líquido de refrigeración , aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	0°C a +100°C (agua) -20°C à +70°C (aire)

Par de apriete, modelo 0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0,7	1,5	1,8	3,5	6	7

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

Materiales



Sin silicona

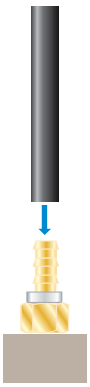
Instalación con la herramienta de ajuste

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

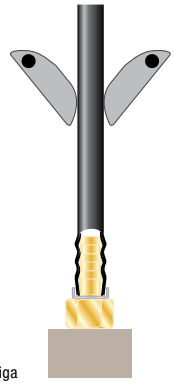
Cortar el tubo en forma de codo y colocar la espiga en el soporte de la herramienta prevista a tal efecto.



Soporte de espiga

Ajuste a presión del tubo

Accionar la herramienta de ajuste; la conexión es conforme cuando el tubo hace tope en el collarín. Esta herramienta está diseñada para adaptarse a 5 diámetros de tubos distintos y permite una manipulación sencilla, sin esfuerzo.



Soporte de espiga

Reglamentaciones

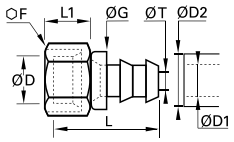
Industriales
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
CNOMO: E07.21.115N

Espigas acanaladas rápidas para tubo auto-retráctil

0132 Racor de espiga rápido para racor universal latón

Latón





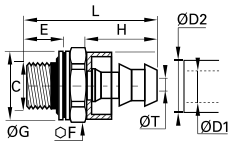
ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	kg
6	6,3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6,3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6,3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9,5	16	0132 10 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9,5	16	0132 14 60	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12,7	19	0132 14 62	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12,7	19	0132 18 62	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15,9	23	0132 18 66	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19,1	27	0132 22 69	36	30,5	56,5	17	16	0,128

Collarín de polímero técnico

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	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
		G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,018
9,5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,021
		G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12,7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,044
		G1/2	0133 62 21 39	10,5	27	26	28	48,5	10	0,060
15,9	23	G1/2	0133 66 21 39	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,063
		G3/4	0133 66 27 39	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,096
19,1	27	G3/4	0133 69 27 39	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

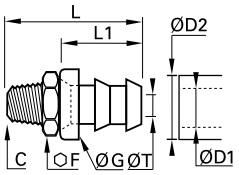
Collarín de polímero técnico, con junta bi-materia

Les 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	0134 56 10	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
		R1/4	0134 56 13	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9,5	16	R1/4	0134 60 13	14	19,5	41	24	7,5	0,022
		R3/8	0134 60 17	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12,7	19	R3/8	0134 62 17	19	23,5	45,5	28	10	0,038
		R1/2	0134 62 21	22	23,5	50	28	10	0,062
15,9	23	R1/2	0134 66 21	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
		R3/4	0134 66 27	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19,1	27	R3/4	0134 69 27	27	30,5	67	43	16	0,108

Collarín de polímero técnico

La selección del tubo auto-retráctil se hace por el Ø DN, por ejemplo:

Espiga acanalada	Ø ext. (tubo)	Ø DN (tubo)	Tubo auto-retráctil
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...

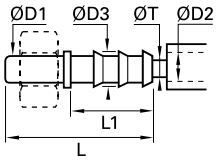


Accesorios de latón

0122 Espiga acanalada para tubo

Latón



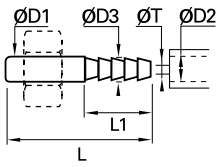


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0122 04 04	6	37,5	22,5	3	0,004
5	4	0122 05 04	6	37,5	22,5	3	0,003
6	4	0122 06 04	6	37,5	22,5	3	0,005
	7	0122 06 07	9	37,5	22,5	6	0,007
8	6	0122 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	0122 08 07	9	40	22,5	6	0,008
	10	0122 08 10	12,5	40	22,5	9	0,012
10	7	0122 10 07	9	43	22,5	6	0,010
	10	0122 10 10	12,5	43	22,5	9	0,014
12	10	0122 12 10	12,5	43	22,5	9	0,013
	13	0122 12 13	15	50	29,5	12	0,018
14	13	0122 14 13	15	52	29,5	12	0,019
	16	0122 14 16	18,5	60,5	38	15	0,031
15	13	0122 15 13	15	52	29,5	12	0,020
	16	0122 15 16	18,5	60,5	38	15	0,032
16	13	0122 16 13	15	53,5	29,5	12	0,021
	16	0122 16 16	18,5	62	38	15	0,032
18	16	0122 18 16	18,5	62	38	15	0,032
	19	0122 18 19	21,5	62	38	18	0,040
20	16	0122 20 16	18,5	64	38	15	0,034
	19	0122 20 19	21,5	64	38	18	0,039
22	19	0122 22 19	21,5	64	38	18	0,041
25	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

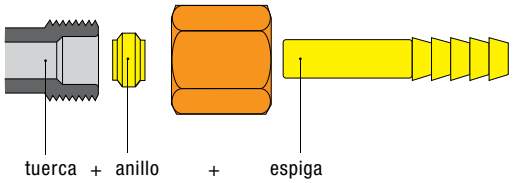




ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0165 04 06	4,3	30	15	2	0,002
5	4	0165 05 06	4,3	30	15	2	0,003
6	4	0165 06 06	4,3	30	15	2	0,003
	6	0165 06 08	6,4	30	15	4	0,004
	8	0165 06 10	8,4	30	15	4	0,004
8	6	0165 08 08	6,4	32,5	15	4	0,005
	8	0165 08 10	8,4	32,5	15	6	0,006
	10	0165 08 12	10,7	37,5	20	8	0,009
10	8	0165 10 10	8,4	35,5	15	6	0,008
	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.

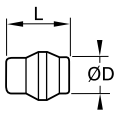


Accesorios de latón

0126 Tapón para racor de compresión

Latón





ØD		L	kg
4	0126 04 00	10	0,002
5	0126 05 00	10	0,003
6	0126 06 00	10	0,003
8	0126 08 00	11,5	0,006
10	0126 10 00	13	0,010
12	0126 12 00	13	0,014
14	0126 14 00	13,5	0,020
15	0126 15 00	13,5	0,022
16	0126 16 00	16	0,030
18	0126 18 00	16	0,038
20	0126 20 00	16	0,045
22	0126 22 00	18	0,003
28	0126 28 00	19,5	0,108

Esta pieza permite cerrar la salida de un racor. Se monta en lugar del anillo.

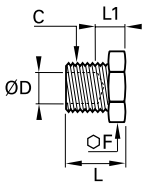
Si posteriormente interesa utilizar esta salida, bastará cambiar el tapón por el anillo correspondiente.

El tapón es reutilizable.

0125 Tapón extremo tubo para racor de compresión

Latón





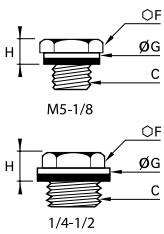
ØD	C		F	L	L1	kg
4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0,006
6	M10x1	0125 06 00	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0,012
10	M16x1,5	0125 10 00	17	18	11	0,025
12	M18x1,5	0125 12 00	19	18	11	0,030
14	M20x1,5	0125 14 00	22	19	11	0,041

Esta pieza permite tapar la salida de un tubo en el que ya se ha montado el anillo y su tuerca de apriete. Al coincidir la rosca macho del tapón con la rosca hembra de la tuerca de cierre, la salida queda totalment cerrada. Para conectar de nuevo, bastará sacar el tapón y roscar la tuerca con su anillo, directamente al cuerpo del racor.

0220 Tapón hexagonal con junta imperdible, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón, NBR





C		F	G	H1	kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,020
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Con junta imperdible

M5: con ranura para destornillador

Máxima presión de utilización = 20 bar

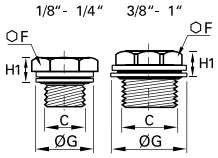
Referencia con sufijo 99, presión máxima de utilización = 250 bar, ejemplo : 0220 19 00 99

Características generales según norma BNA 229 (excepto M5): rosca BSPP, norma ISO 228-1 rosca métrica ISO, norma NFE 03-054

0220..39 Tapón hexagonal con junta bi-materia, rosca macho BSPP

Latón, acero galvanizado con junta NBR





C		F	G	H	kg
G1/8	0220 10 00 39	14	14	6,5	0,012
G1/4	0220 13 00 39	17	17	6,5	0,020
G3/8	0220 17 00 39	17	22	8	0,025
G1/2	0220 21 00 39	22	26	9	0,043
G3/4	0220 27 00 39	22	32	10	0,060
G1	0220 34 00 39	27	39,5	10,5	0,089

Tapón con junta bi-materia.

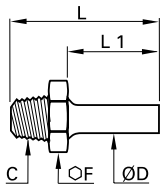
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9 .

Accesorios de latón

0120 Adaptador de orientación, rosca macho BSPT

Latón



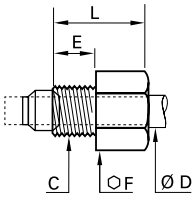


ØD	C		F	L	L1	kg
4	R1/8	0120 04 10	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	0120 05 10	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	0120 06 10	11	26,5	15	0,008
	R1/4	0120 06 13	14	31	15	0,015
8	R1/8	0120 08 10	11	28,5	17	0,009
	R1/4	0120 08 13	14	33	17	0,016
	R3/8	0120 08 17	17	33,5	17	0,020
10	R1/4	0120 10 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 10 21	22	41	20	0,040
12	R1/4	0120 12 13	14	36	20	0,018
	R3/8	0120 12 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0120 12 21	22	41	20	0,040
14	R3/8	0120 14 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 14 21	22	42,5	21,5	0,041
15	R3/8	0120 15 17	17	38	21,5	0,023
	R1/2	0120 15 21	22	42,5	21,5	0,041
16	R3/8	0120 16 17	17	39,5	23	0,024
	R1/2	0120 16 21	22	44	23	0,042
18	R1/2	0120 18 21	22	44,5	23,5	0,042
	R3/4	0120 18 27	27	47,5	23,5	0,071
20	R3/4	0120 20 27	27	49	25	0,070
22	R3/4	0120 22 27	27	48,5	25,5	0,067
	R1	0120 22 34	36	52,5	25,5	0,117
25	R1	0120 25 34	36	57	30	0,118
28	R1	0120 28 34	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	0112 04 00	7	10	13	0,005
5	M10x1	0112 05 00	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	0112 06 00	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	0112 08 00	8	13	15	0,009
10	M16x1,5	0112 10 00	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	0112 12 00	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	0112 14 00	11	22	18	0,026

Esta pieza permite la salida de un tubo directamente de un distribuidor o de un punto de implantación por medio de un orificio especial y de un anillo universal Parker Legris.

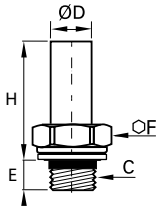
Para la mecanización de estos orifi cios en los que se aloja el anillo universal Parker Legris, sírvanse consultarnos.

Accesorios de latón

0128..39 Adaptador de orientación con junta bi-materia, rosca macho BSPP

Latón, acero galvanizado con junta NBR





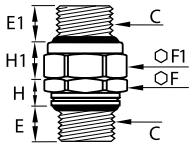
ØD	C		E	F	H	kg
4	G1/8	0128 04 10 39	7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39	9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39	7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39	9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39	7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39	9	17	25	0,017
	G3/8	0128 08 17 39	12	22	26	0,032
10	G1/4	0128 10 13 39	9	17	28	0,018
	G3/8	0128 10 17 39	12	22	29	0,034
	G1/2	0128 10 21 39	27	27	30	0,049
14	G3/8	0128 14 17 39	12	22	30,5	0,035
	G1/2	0128 14 21 39	27	27	31,5	0,049
18	G1/2	0128 18 21 39	27	27	33,5	0,051
	G3/4	0128 18 27 39	14	32	34,5	0,084
22	G3/4	0128 22 27 39	14	32	36,5	0,082
	G1	0128 22 34 39	16,5	41	38	0,123
28	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

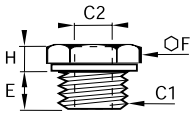
Con junta bi-materia

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
G1/4	M5x0,8	0168 13 19 39	8	17	5	0,018
	G1/8	0168 13 10 39	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	0168 17 10 39	10	19	5	0,020
	G1/4	0168 17 13 39	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10 39	12	24	7,5	0,052
	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

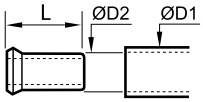
Las juntas bi-materia referencia 0139 se encuentran en el capítulo 9.

Accesorios de latón

0127 Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón





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

A temperaturas y presiones elevadas, 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

1805 BSPT
Página 5-34



1805 NPT
Página 5-34



1814 BSPP
Página 5-34



1809 BSPT
Página 5-35



1809 NPT
Página 5-35



1820 BSPT
Página 5-35



1820 NPT
Página 5-35



Racores de unión

1806
Página 5-36



1816
Página 5-36



1802
Página 5-36



1804
Página 5-36



Complementos de racores

1866
Página 5-39



1824
Página 5-39



1810
Página 5-39



Accesorios

1822
Página 5-39



1827
Página 5-39



Racores de acero inoxidable de anillo

Completamente en acero inoxidable 316L, estos racores combinan las ventajas del racor de compresión denominado "universal" con una **excelente resistencia** a los ambientes y fluidos **agresivos.** Resisten las presiones y las temperaturas elevadas, así como los golpes de ariete y las vibraciones intensas.

Ventajas del producto

Uso en cualquier medio

- Diseñado exclusivamente en acero inoxidable 316L
- Adecuado para todos los entornos y todos los fluidos
- Resistencia a los golpes de ariete y las vibraciones
- Excelente estanqueidad y mantenimiento del racor en el tubo
- Adecuado para una amplia gama de aplicaciones neumáticas y hidráulica (media presión)
- Ausencia de junta para garantizar una vida útil máxima

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



Aplicaciones

Sector agroalimentario
Transporte de fluidos
Aire comprimido
Proceso automóvil
Petroquímica
Química
Offshore

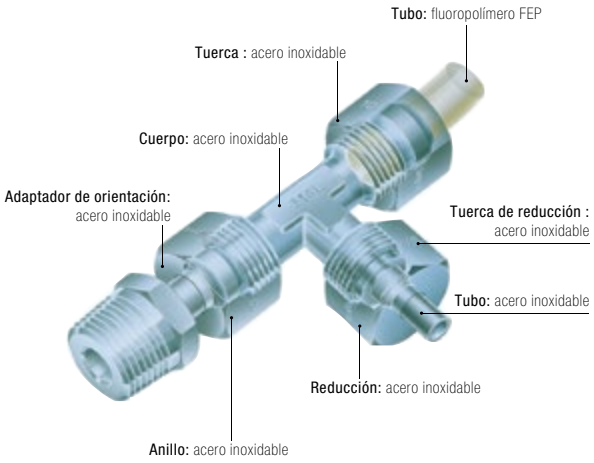
Características técnicas

Fluidos adecuados	Todos los tipos de fluidos
Presión de trabajo	De vacío hasta 400 bar (80 bar en entornos agresivos)
Temperatura de trabajo	-60°C a +250°C con tubos metálicos

Par de apriete de la tuerca	DN	6	8	10	12	16
	daN.m	2	3	4	6,5	9,5

Las prestaciones dependen de los fluidos 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

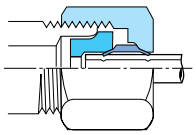
Racores de acero inoxidable de anillo

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".

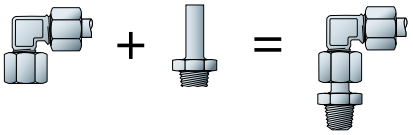
Esquema: producto acabado montado



Cuando aparece una muy ligera deformación interior del tubo, significa que se ha logrado un buen engaste.

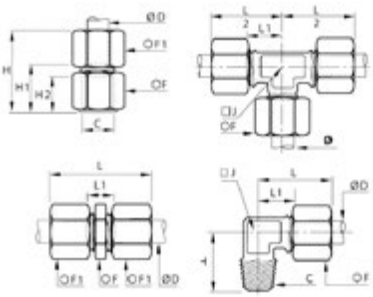
Montaje de codos orientables

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

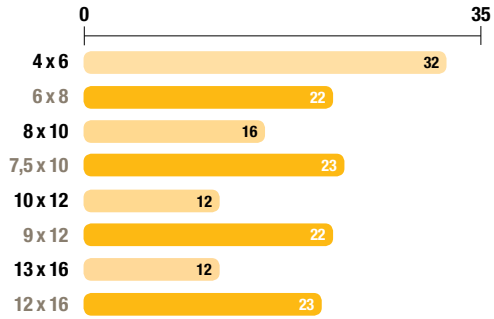
Tubo de acero inoxidable
Tubo "fino" estirado en frío, sin soldadura, hipertemplado, decapado y pasivado, con tolerancia sobre el espesor +/- 0,1 mm. Empleo exclusivo en tubos de acero inoxidable "finos" de Ø 6 a 16 mm exterior (espesor máximo 1 mm).

Tipo de configuraciones recomendadas para el montaje tubo/racores

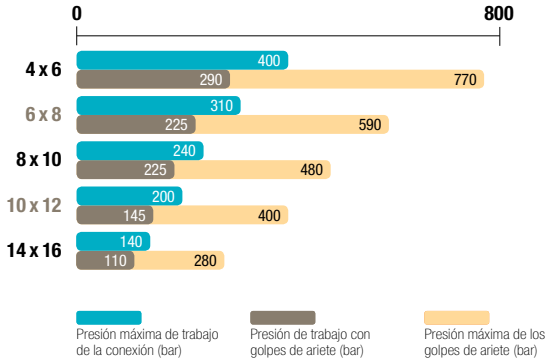
Montaje realizado con anillo y tuerca Parker Legris de acero inoxidable y un refuerzo.

Tubo de acero inoxidable
Tubo de acero inoxidable: en barras rectas templadas en frío (resultados idénticos)
Tubo de acero inoxidable recocido en rollos: reducir la presión de trabajo en un 35 %; evitar totalmente en caso de vibraciones.

Tubo de poliamida semi-rígida
Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Tubo de acero inoxidable
Presión máxima de trabajo de la conexión (bar)



Coeficientes reductores de la presión de trabajo según la temperatura para tubos semi-rígidos

Temperaturas °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C/+70°C	+70°C/+100°C
Coeficientes	1,8	1	0,68	0,55	0,31

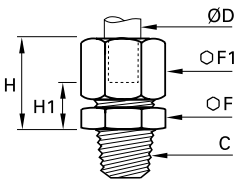
Las indicaciones anteriores resultan de nuestra amplia experiencia. Al ser cada uso un caso particular, no pueden comprometer nuestra responsabilidad y recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas en las condiciones reales de uso.

Racores de compresión de acero inoxidable

1805 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L



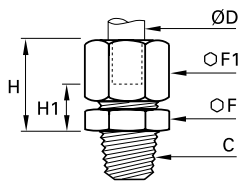


ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	R1/8	1805 06 10	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	1805 06 13	14	13	19,5	7,5	0,024
8	R1/8	1805 08 10	13	14	21	7	0,019
	R1/4	1805 08 13	14	14	21	7	0,025
10	R1/4	1805 10 13	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8	1805 10 17	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2	1805 10 21	22	19	26,5	10	0,077
12	R1/4	1805 12 13	19	22	26	9	0,054
	R3/8	1805 12 17	19	22	26	9	0,057
	R1/2	1805 12 21	22	22	27	10	0,081
16	R3/8	1805 16 17	24	27	28,5	9,5	0,085
	R1/2	1805 16 21	24	27	28,5	9,5	0,095

1805 Racor de entrada recto, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L



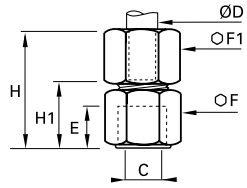


ØD	C		F	F1	H max	H1	kg
6	NPT1/8	1805 06 11	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	1805 06 14	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	1805 06 18	19	13	20,5	8,5	0,033
	NPT1/2	1805 06 22	22	13	21,5	9,5	0,049
8	NPT1/8	1805 08 11	13	14	21	7	0,020
	NPT1/4	1805 08 14	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	1805 10 14	17	19	25,5	9	0,046
	NPT3/8	1805 10 18	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	1805 10 22	22	19	26,5	10	0,081
12	NPT1/4	1805 12 14	19	22	26	9	0,056
	NPT3/8	1805 12 18	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2	1805 12 22	22	22	27	10	0,087
16	NPT3/8	1805 16 18	24	27	28,5	9,5	0,087
	NPT1/2	1805 16 22	24	27	28,5	9,5	0,097

1814 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L





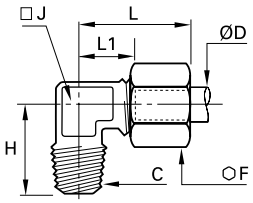
ØD	C		E	F	F1	H max	H1	kg
6	G1/8	1814 06 10	7,5	14	13	29	17	0,023
	G1/4	1814 06 13	11	17	13	29	21	0,032
8	G1/4	1814 08 13	11	17	14	34,5	20,5	0,033
10	G3/8	1814 10 17	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2	1814 10 21	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8	1814 12 17	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2	1814 12 21	15	27	22	43,5	26,5	0,103
16	G1/2	1814 16 21	15	27	27	45	26	0,121

Racores de compresión de acero inoxidable

1809 Codo, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L



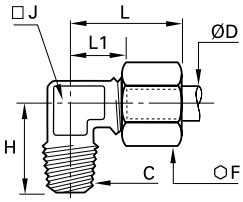


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	R1/8	1809 06 10	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4	1809 06 13	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8	1809 08 10	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4	1809 08 13	14	23	10	28,5	14,5	0,030
10	R1/4	1809 10 13	19	25	12	32,5	16	0,050
	R3/8	1809 10 17	19	25,5	12	32,5	16	0,058
	R1/2	1809 10 21	19	32	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



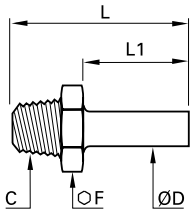


ØD	C		F	H	J	L max	L1	kg
6	NPT1/8	1809 06 11	13	19,5	8	25,5	13,5	0,021
	NPT1/4	1809 06 14	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
	NPT3/8	1809 06 18	13	28	12	27	15	0,046
	NPT1/2	1809 06 22	13	34	12	29	17	0,071
8	NPT1/8	1809 08 11	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4	1809 08 14	14	25,5	10	28,5	14,5	0,033
10	NPT1/4	1809 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



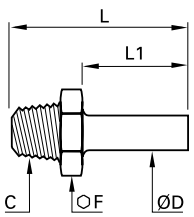


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	1820 06 10	12	26,5	15	0,009
	R1/4	1820 06 13	14	31	15	0,018
8	R1/8	1820 08 10	12	28,5	17	0,008
	R1/4	1820 08 13	14	33	17	0,017
10	R1/4	1820 10 13	14	36	20	0,017
	R3/8	1820 10 17	17	36,5	20	0,025
	R1/2	1820 10 21	22	41	20	0,053
12	R1/4	1820 12 13	14	36	20	0,016
	R3/8	1820 12 17	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





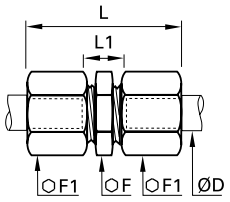
ØD	C		F	L	L1	kg
6	NPT1/8	1820 06 11	12	26,5	15	0,010
	NPT1/4	1820 06 14	14	31	15	0,019
8	NPT1/8	1820 08 11	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	1820 08 14	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	1820 10 14	14	36	20	0,018
	NPT3/8	1820 10 18	19	36,5	20	0,032
	NPT1/2	1820 10 22	22	41	20	0,060
12	NPT1/4	1820 12 14	14	36	20	0,019
	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



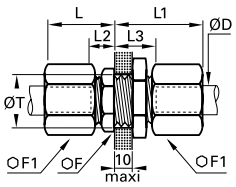


ØD		F	F1	L max	L1	kg
6	1806 06 00	12	13	34,5	11	0,024
8	1806 08 00	13	14	38,5	10	0,029
10	1806 10 00	17	19	46	13	0,066
12	1806 12 00	19	22	47	13	0,085
16	1806 16 00	24	27	51	13	0,136

1816 Unión igual pasatabiques

Acero inoxidable 316L



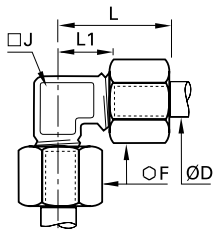


ØD		F	F1	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
6	1816 06 00	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,035
8	1816 08 00	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
10	1816 10 00	19	19	33	25	9	19	16,5	0,093
12	1816 12 00	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
16	1816 16 00	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

1802 Codo igual

Acero inoxidable 316L



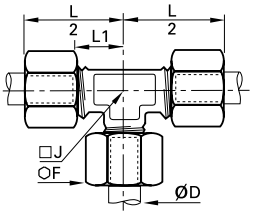


ØD		F	J	L max	L1	kg
6	1802 06 00	13	8	25,5	13,5	0,027
8	1802 08 00	14	10	28,5	14,5	0,035
10	1802 10 00	19	12	32,5	16	0,069
12	1802 12 00	22	14	34	17	0,093
16	1802 16 00	27	18	39,5	21	0,152

1804 Te igual

Acero inoxidable 316L





ØD		F	J	L1	L/2	kg
6	1804 06 00	13	8	13,5	25,5	0,039
8	1804 08 00	14	10	14,5	28,5	0,049
10	1804 10 00	19	12	16	32,5	0,102
12	1804 12 00	22	14	17	34	0,132
16	1804 16 00	27	18	21	39,5	0,215



Racores de compresión
de acero inoxidable

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

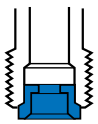
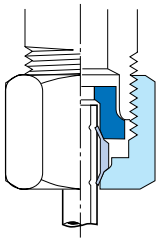
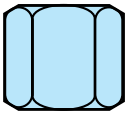
- Una gama completa de anillos y de tuercas para optimizar todos los montajes



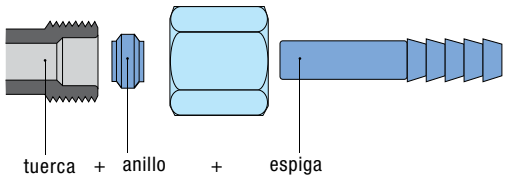
Aplicaciones

Sector agroalimentario
Transporte de fluidos
Aire comprimido
Proceso automóvil
Petroquímica
Refrigeración y calefacción
Química
Offshore

Instalación y descripción del montaje

Descripción	Cronología del montaje	Producto montado
1 **Colocación de la reducción** Se coloca dentro de la entrada del cuerpo del racor	1 	
2 **Colocación del anillo** Se coloca en el extremo del tubo y se intercala entre la reducción y la tuerca.	2 	
3 **Colocación de la tuerca** La tuerca dedicada a la reducción se enrosca directamente en el cuerpo del racor (pares de apriete: ver página al lado).	3 	

Montaje: espiga acanalada



Reglamentaciones

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1935/2004
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/09/CE (ATEX)
FDA: 21 CFR 177.1550
NACE MR0175: materiales compatibles
ISO 15156-1/-2/-3: materiales compatibles

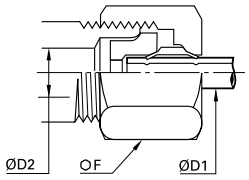
Nuestra espiga acanalada 1822 se usan con diferentes tipos de tubos.
Se monta con la tuerca y el anillo universal suministrados con el racor.

Racores de compresión de acero inoxidable

1866 Reducción tres piezas

Acero inoxidable 316L



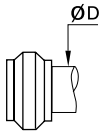


ØD1	ØD2		F	kg
6	8	1866 06 08	14	0,011
	10	1866 06 10	19	0,027
	12	1866 06 12	22	0,040
8	10	1866 08 10	19	0,025
	12	1866 08 12	22	0,037
	16	1866 08 16	27	0,071
10	12	1866 10 12	22	0,034
	16	1866 10 16	27	0,065
12	16	1866 12 16	27	0,061

1824 Anillo de estanqueidad de acero inoxidable

Acero inoxidable 316L



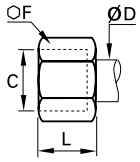


ØD		kg
6	1824 06 00	0,001
8	1824 08 00	0,001
10	1824 10 00	0,003
12	1824 12 00	0,004
16	1824 16 00	0,005

1810 Tuerca de apriete de acero inoxidable

Acero inoxidable 316L



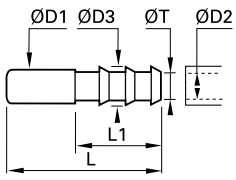


ØD	C		F	L	kg
6	M10x1	1810 06 00	13	11	0,007
8	M12x1	1810 08 00	14	13	0,008
10	M16x1,5	1810 10 00	19	15	0,017
12	M18x1,5	1810 12 00	22	15	0,024
16	M22x1,5	1810 16 00	27	17	0,041

1822 Espiga acanalada para tubo de caucho

Acero inoxidable 316L



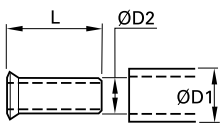


ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
6	7	1822 06 07	9	37,5	22,5	6	0,006
8	6	1822 08 06	8	40	22,5	5	0,007
	7	1822 08 07	9	40	22,5	6	0,007
	10	1822 08 10	12,5	40	22,5	9	0,011
10	7	1822 10 07	9	43	22,5	6	0,009
	10	1822 10 10	12,5	43	22,5	9	0,013
12	10	1822 12 10	12,2	43	22,5	9	0,012
	13	1822 12 13	15	50	29,5	13	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

F3BPL
BSPT
Página 5-43



F3BPL-1
BSPT
Página 5-43



F4BPL
BSPP
Página 5-43



F8BPL
Métrica
Página 5-43



F8BPL-1
Métrica
Página 5-43



Codos

C3BPL
BSPT
Página 5-44



C3BPL-1
BSPT
Página 5-44



C4BPL
BSPP
Página 5-44



C8BPL-1
Métrica
Página 5-44



Tes

R3BPL
BSPT
Página 5-45



S3BPL
BSPT
Página 5-45



Racor "banjo"

Banjo simple

COR4BPL
BSPP
Página 5-45



Racores de implantación

Rectos

HBPL
Unión
Página 5-46



HBPL-1
Unión
Página 5-46



Tes

JBPL
Unión
Página 5-46



JBPL-1
Unión
Página 5-46



Racores pasatabiques

WBPL
Página 5-47



WBPL-1
Página 5-47



Complemento de racores

BPLM
Tuerca
Página 5-47



BPLM-M
Tuerca
Página 5-47



0164
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-rigídos (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



Aplicaciones

Sector agroalimentario
Pintura
Sistemas neumáticos
Química
Soldadura
Laboratorios
Ferrocarril

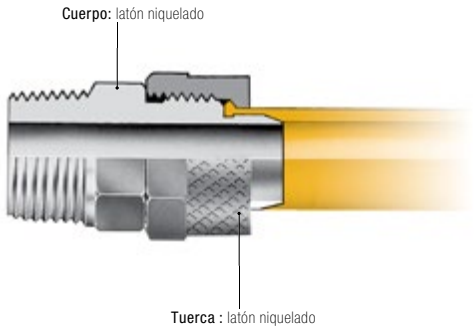
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	De vacío hasta 18 bar con tuerca BPLM-M De vacío hasta 40 bar con tuerca BPLM
Temperatura de trabajo	-40°C a +100°C

Par de apriete (Nm)	M5x0.8	M6x1	1/8	1/4	3/8	1/2
BSPT Thread			8	12	14	16
Roscas BSPP con "O" ring			1,2	1,5	2,5	3,5
Roscas BSPP con manguito de metal			5	8	10	12
Rosca métrica	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.

Materiales



Sin silicona

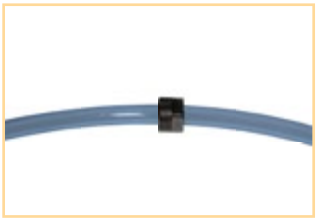
Instalación

Corte del tubo



Cortar el tubo de polímero en forma de codo.

Preparación de la conexión



Deslizar la tuerca de ajuste por el tubo.

Conexión del tubo



Empujar el tubo hasta el tope en el cuerpo del racor.

Montaje final



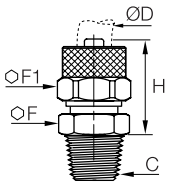
Enroscar la tuerca a fondo, a mano (en el caso de un tubo flexible) y con la llave (en el caso de un tubo semi-rígido) hasta el contacto con el cuerpo.

Racores de implantación

F3BPL Racor de entrada recto, macho BSPT

Latón niquelado





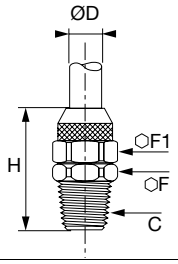
ØD	C		F	F1	H	kg
2,7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	12	8	24	0,009
4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	12	12	27,5	0,016
	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	12	31	0,025
6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	14	27,5	0,019
	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	14	31	0,026
	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	14	31,5	0,030
8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	32,5	0,031
	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	33	0,043
10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	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	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27,5	0,031
	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28,5	0,037
11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32,5	0,058

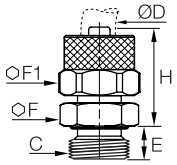
Compatible con la tuerca BPLM únicament

Presión de trabajo máx.: 40 bar

F4BPL Racor de entrada recto, macho BSPP

Latón niquelado, NBR





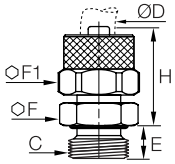
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	6	13	12	25,5	0,031
6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	8	16	14	28	0,033

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

F8BPL Racor de entrada recto, macho métrica

Latón niquelado, NBR





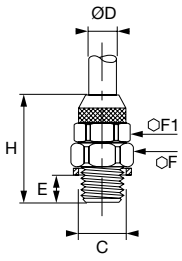
ØD	C		E	F	F1	H	kg
6x8	M12x1,25	F8BPL6/8M12	8	17	14	28	0,028

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	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0,025

Compatible con la tuerca BPLM

Los racores se entregan con una junta de cobr

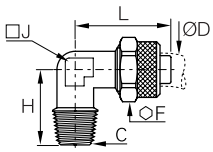
Presión de trabajo máx.: 40 bar

Racores de implantación

C3BPL — Codo, rosca macho BSPT

Latón niquelado





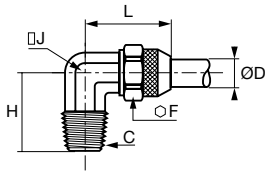
ØD	C		F	H	J	L	kg
2,7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17	8	19,5	0,018
4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,022
	R1/4	C3BPL4/6-1/4	12	20	10	22,5	0,031
6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8	14	17	10	22,5	0,029
	R1/4	C3BPL6/8-1/4	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	C3BPL6/8-3/8	14	22,5	11	24	0,064
8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4	16	21,5	11	25,5	0,057
	R3/8	C3BPL8/10-3/8	16	22,5	11	25,5	0,057
10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8	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	C3BPL7.5/10-1/4	16	22,5	12	28	0,057
	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8	16	23	12	28	0,058
11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8	22	25	16	34	0,094

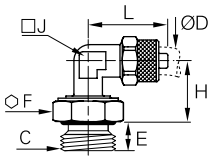
Compatible con la tuerca BPLM únicament

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	C4BPL6/8-1/4	8	17	14	25	10	23,5	0,068

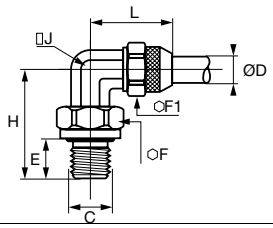
Los racores se suministran con una junta de nitrilo.

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	C8BPL6/8M10	7	14	13	27	10	22	0,034
	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0,074

Los racores se suministran con una junta de nitrilo.

Compatible con la tuerca BPLM únicamente

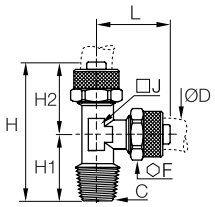
Presión de trabajo máx.: 40 bar

Racores de implantación

R3BPL Te fija lateral, macho BSPT

Latón niquelado





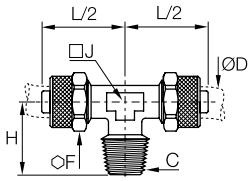
ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	R3BPL4/6-1/4	12	43,5	21	22,5	10	0,048
6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	14	40,5	18	22,5	10	0,045

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

S3BPL Te fija central, macho BSPT

Latón niquelado





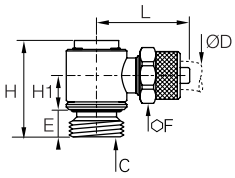
ØD	C		F	H	J	L2	kg
4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	S3BPL4/6-1/4	12	20,5	10	22,5	0,047
6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	14	17,5	10	22,5	0,046

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.

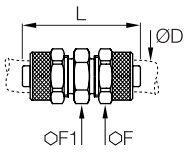
Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

Racores de unión y complementos de los racores PL

HBPL Unión doble igual

Latón niquelado





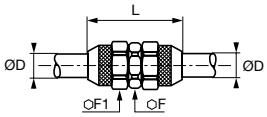
ØD		F	F1	L	kg
2,7x4	HBPL2.7/4	8	8	26	0,010
4x6	HBPL4/6	12	12	34,5	0,021
6x8	HBPL6/8	14	14	35	0,030
8x10	HBPL8/10	14	16	38	0,043
10x12	HBPL10/12	17	18	41	0,056

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

HBPL-1 Unión doble igual, pasatabiques

Latón niquelado





ØD		F	F1	L	kg
11x14	HBPL11/14	19	22	40	0,087

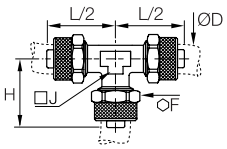
Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

JBPL Te igual

Latón niquelado





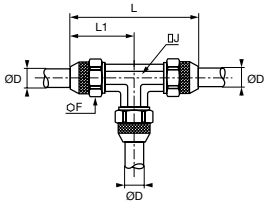
ØD		F	H	J	L2	kg
2,7x4	JBPL2.7/4	8	20	8	22	0.035
4x6	JBPL4/6	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	JBPL6/8	14	22,5	10	22,5	0,057
8x10	JBPL8/10	16	25,5	11	25,5	0,085
10x12	JBPL10/12	18	30	14	30	0,100

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

JBPL-1 Te igual

Latón niquelado





ØD		F	J	L	L1	kg
7,5x10	JBPL7.5/10	16	12	56	28	0,086
11x14	JBPL11/14	22	16	68	34	0,168

Compatible con la tuerca BPLM únicamente

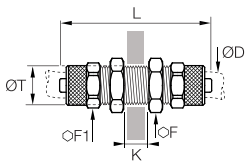
Presión de trabajo máx.: 40 bar

Racores de unión y complementos de los racores PL

WBPL Unión doble igual, pasatabiques

Latón niquelado





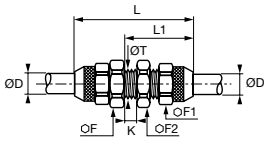
ØD		F	F1	K max	L	ØT	kg
4x6	WBPL4/6	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	WBPL6/8	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	WBPL8/10	17	16	8,5	50	14	0,057
10x12	WBPL10/12	19	18	8,5	53	26	0,064

Compatible con la tuerca BPLM-M únicamente

WBPL-1 Unión doble igual, pasatabiques

Latón niquelado





ØD		F	F1	F2	K max	L	L1	ØT	kg
11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	19	0,114

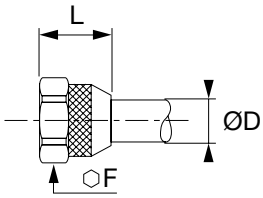
Compatible con la tuerca BPLM únicamente

Presión de trabajo máx.: 40 bar

BPLM Tuerca de apriete

Latón niquelado





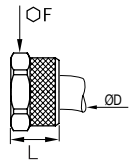
ØD	C		F	L	kg
6x8	M11x0,75	BPL8M	13	13	0,008
7,5x10	M13x1	BPL10M	16	14	0,014
11x14	M18x1,5	BPL14M	22	18	0,025

Presión de trabajo máx.: 40 bar

BPLM-M Tuerca de apriete

Latón niquelado



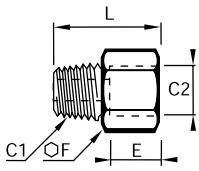


ØD	C		F	L	kg
2,7x4	M6x0,50	BPL4M-1	8	8	0,003
4x6	M8x0,75	BPL6M-1	9	9	0,006
6x8	M12x1	BPL8M-1	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	BPL10M-1	16	11,5	0,012
10x12	M16x1	BPL12M-1	18	13	0,014

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

Notas

Notas

Válvulas industriales

De cierre esférico

LIQUIfit®

De punzón y lenticular

Válvulas axiales


legris

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
(P. 6-13)



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
(P. 6-15)



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
(P. 6-9)



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_2, 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

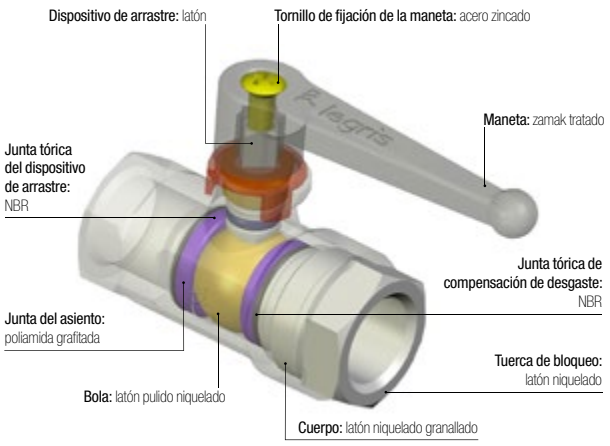
Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 40 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a + 80°C

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70	0,50 a 0,70
	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

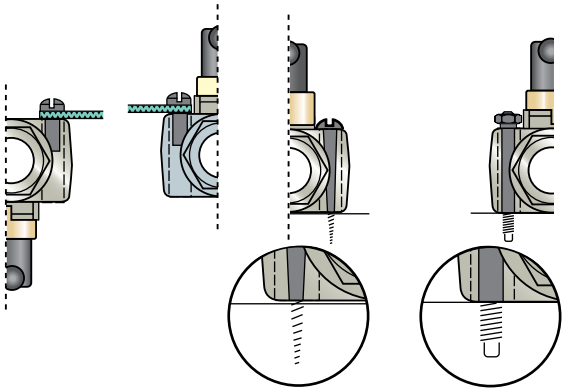
Un marcado del sentido del fluido señala el sentido de montaje.

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

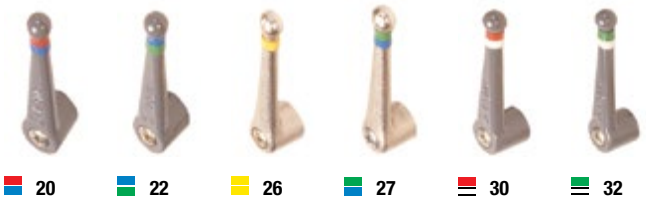
DN
04 = 4 mm
05 = 5 mm
...
40 = 40 mm

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		●		●			●			●		●			Hidrocarburos
22		●		●				●		●			●		Fluidos poco agresivos y temperaturas elevadas
26*		●			●			●			● Anillo			●	Líquidos agresivos o temperaturas elevadas y compatibles a -50°C
27			●			●		●		●			●		Fluidos poco agresivos y/o ambientes poco agresivos
30**		●		●			●		●			●			Circuitos de oxígeno gaseoso
32		●		●				●	●				●		Circuitos de agua y de vapor

* desengrasado ** grasa compatible con oxígeno

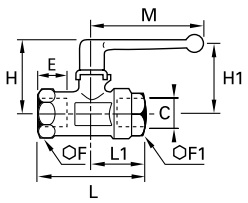
La tabla de uso situada en este capítulo indica qué tipo de válvula elegir en función del fluido transportado.

Serie universal

0402 Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





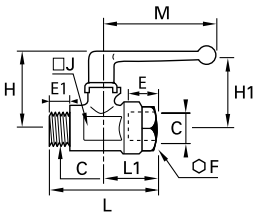
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
32	G1 1/4	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	G1 1/2	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
40	G1 1/2	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
	G2	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

* Modelos con la inscripción CE
Presión maxi de servicio: 40 bar

0401 Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





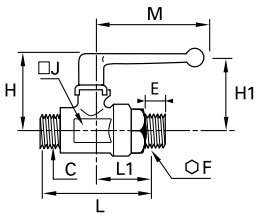
DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	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 maxi de servicio: 40 bar

0400 Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





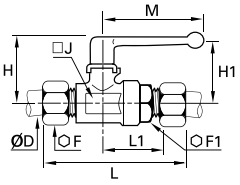
DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Presión maxi de servicio: 40 bar

0411 Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de acero

Latón niquelado, NBR





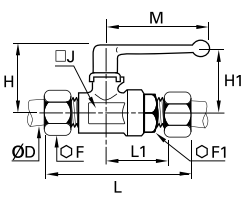
DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Presión maxi 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

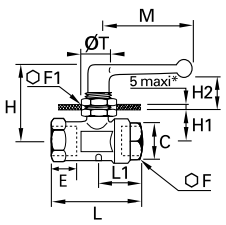
Presión maxi de servicio: 40 bar

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	0446 04 10	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

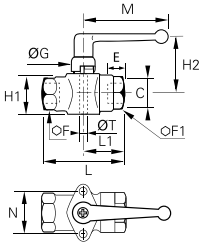
Presión maxi de servicio: 20 bar

* Para el modelo G1/8 : espesor maxi del tabique es de 3 mm

6402 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





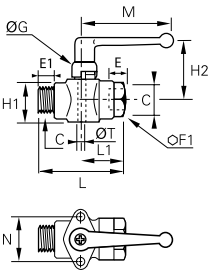
DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132
7	G1/4	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
10	G3/8	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324
13	G1/2	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404
20	G3/4	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8x125	0,830
23	G1	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8x125	1,290

Presión maxi de servicio: 40 bar

6401 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





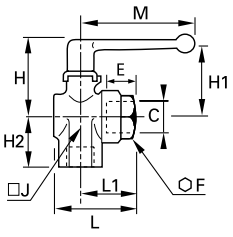
DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	4x70	0,127
7	G1/4	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	5x80	0,212
10	G3/8	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	5x80	0,306
13	G1/2	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,394

Presión maxi de servicio: 40 bar

0472 Válvula 2/2 en codo, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





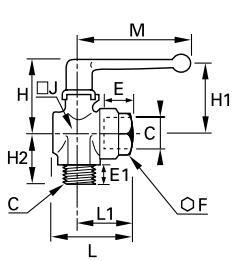
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0472 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
	G1/4	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	0472 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Presión maxi de servicio: 20 bar

0471 Válvula 2/2 en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



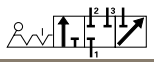


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

Presión maxi de servicio: 20 bar

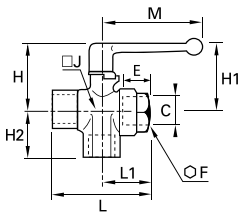
Serie universal

0482 Válvula 3/3 en codo, rosca hembra BSPP



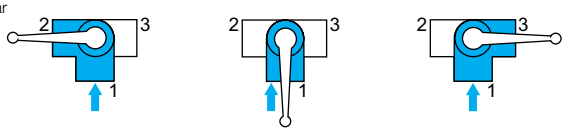
Latón niquelado, NBR



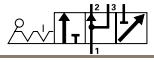


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

Presión maxi de servicio: 20 bar

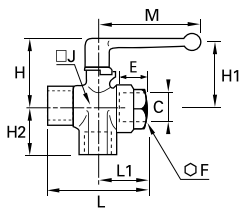


0483 Válvula 3/3 en te, rosca hembra BSPP



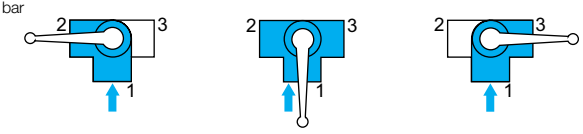
Latón niquelado, NBR



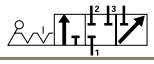


DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

Presión maxi de servicio : 20 bar

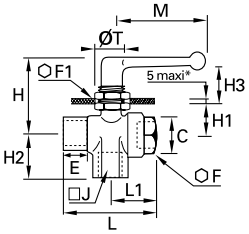


0448 Válvula 3/3 en codo pasatabiques, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR





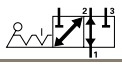
DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392

Presión maxi de servicio: 20 bar

* Para el modelo G1/8 : espesor maxi del tabique es de 3 mm

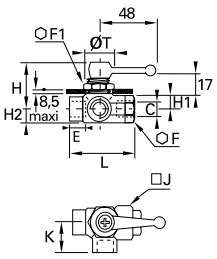


0452 Válvula 3/2 en codo en mismo plano pasatabiques, rosca hembra BSPP



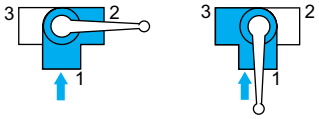
Latón niquelado, NBR





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 maxi de servicio: 20 bar

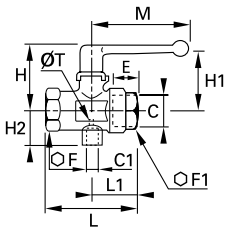


Serie universal con purga

0489 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





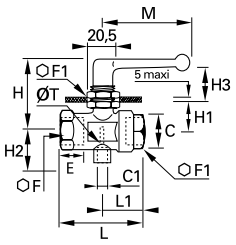
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	G3/8	M5x0,8	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/2	G1/8	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G3/4	G1/4	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1	G1/4	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Presión maxi de servicio: 40 bar

0449 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





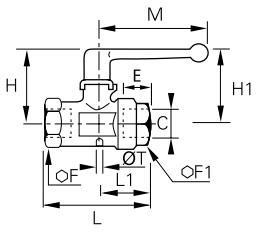
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	G3/8	M5x0,8	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/2	G1/8	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

Presión maxi de servicio: 20 bar

0469 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



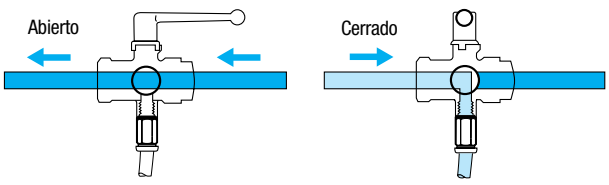


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,293
18	G3/4	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

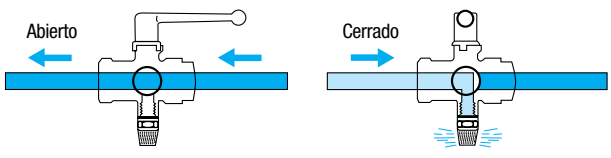
Presión maxi de servicio: 40 bar

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



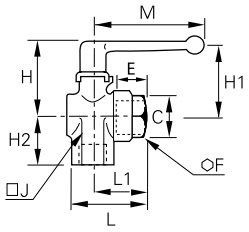
Se incluyen nuestras gamas de racores, tubos y silenciadores, respectivamente, en los capítulos 1, 3 y 4 de este catálogo.

Serie universal con purga

0462 Válvula 3/2 en codo con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





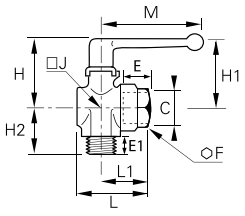
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Presión maxi de servicio: 20 bar

0461 Válvula 3/2 en codo con purga, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



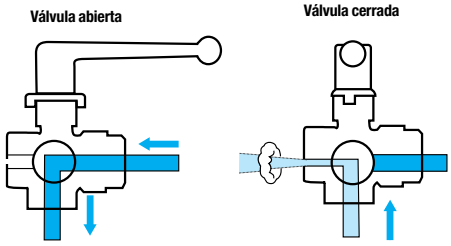


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

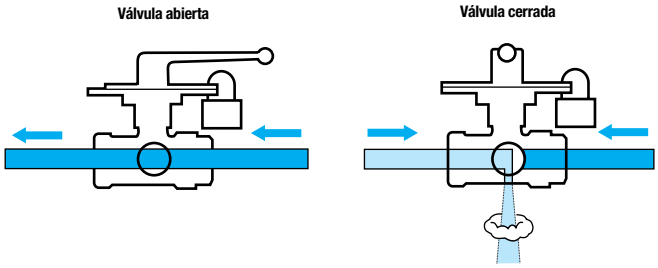
Presión maxi de servicio: 20 bar

Funcionamiento de las purgas de las válvulas de codo

Con purga libre = purga al aire libre sin silenciador



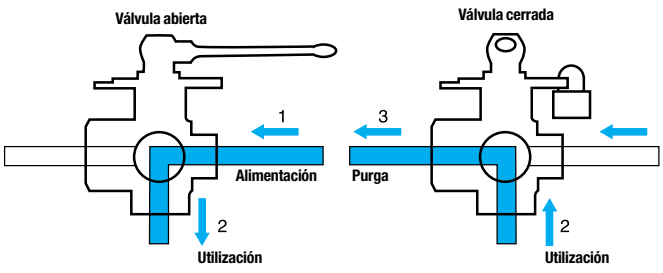
Funcionamiento de las purgas de las válvulas bloqueables



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.



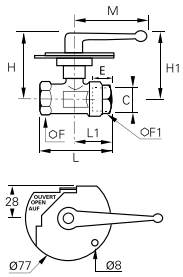
Maneta desmontable: en caso de un montaje de la válvula a lo largo de una pared, es posible desmontar la maneta para colocarla en el sentido opuesto al del montaje inicial.

Serie universal precintable

0432 Válvula recta 2/2 precintable, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





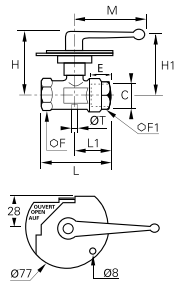
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0439 Válvula recta 3/2 precintable con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





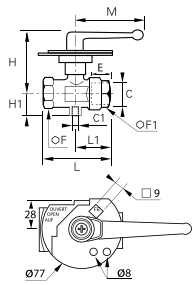
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	0439 07 13	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0436 Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





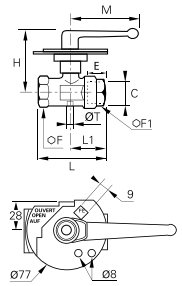
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	G3/8	M5x0,8	0436 10 17	12	24	24	60	17	60w	32	69	0,475
13	G1/2	G1/8	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G3/4	G1/4	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1	G1/4	0436 23 34	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0437 Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





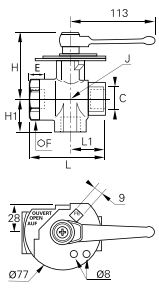
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0438 Válvula 3/2 en codo precintable en 3 puntos, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Presión de servicio maxi : 20 bar
Placa fija : acero zincado bicromatado
Placa móvil : acero, pintura, epoxi gris
Maneta desmontable : en caso de un montaje de la válvula al lado de una pared, es posible desmontar la maneta y volver a montar en el sentido opuesto del montaje inicial.

Válvulas de cierre esférico, serie universal ligera

Las válvulas de serie ligera se basan en la tecnología de la gama serie universal Parker Legris. Ofrecen las ventajas de un **tamaño compacto** y de un **manejo sin esfuerzo** y están diseñadas para la **fiabilidad** de sus circuitos.

Ventajas del producto

Facilidad de uso

- Facilidad de maniobra gracias al bajo coeficiente de rozamiento
- Manetas cortas reutilizables e intercambiables
- Excelente compactibilidad
- Amplia gama de configuraciones

Eficacia máxima

- Excelente resistencia al vacío
- Paso total
- Latón niquelado químico de alto contenido en fósforo para una alta resistencia a la corrosión
- Sistema automático de compensación de microdesgastes de las juntas

Fiabilidad

- Tecnología reconocida y probada
- Resistencia mecánica y longevidad gracias al latón matrizado
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad



Aplicaciones

Vacío
Transporte
Embalaje
Sector textil
Aire comprimido
Serrería
Plástico y caucho

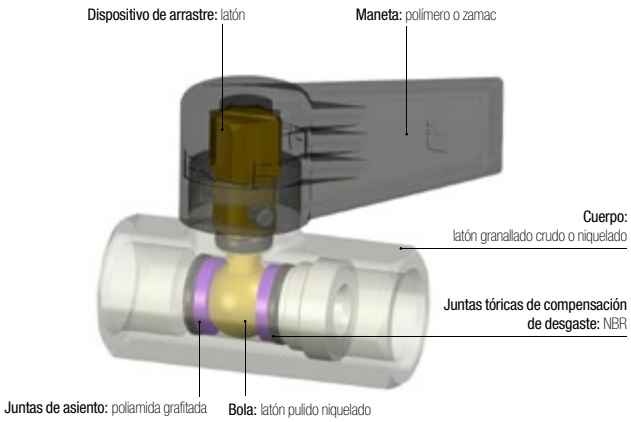
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: ver tabla de compatibilidades al final de este capítulo
Presión de trabajo	De vacío hasta 12 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70

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

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

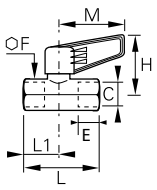
Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie universal ligera

0492 Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





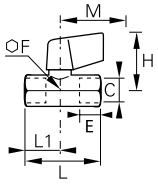
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,162
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Maneta polímero técnico

0492..64 Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





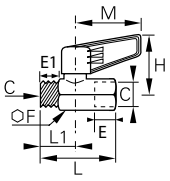
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Maneta corta en zamac

0491 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





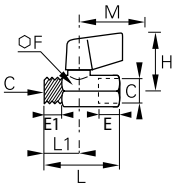
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Maneta polímero técnico

0491..64 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





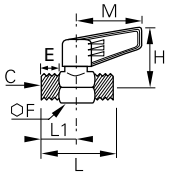
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Maneta corta en zamac

0490 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233

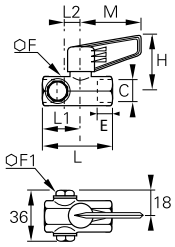
Maneta polímero técnico

Serie universal ligera

0494 Válvula 2/2 serie ligera con 2 tapones de purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





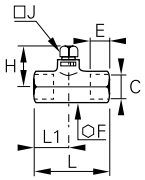
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	0494 07 17	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Maneta polímero técnico

0497 Vàlvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca hembra BSPP

Latón, NBR



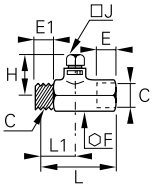


DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

0496 Vàlvula 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	0496 04 13	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	0496 07 17	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	0496 10 21	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	0496 13 27	12	14	30	30	10	59	28	0,222



De cierre esférico

Válvulas industriales

Válvulas de cierre esférico, serie DVGW

La combinación de roscas normalizadas, de un sistema de estanqueidad reforzado y de la certificación **DVGW** hace de esta válvula un valor seguro en el **transporte de gas y agua**.

Ventajas del producto

Seguridad y estanqueidad

- Dispositivo de arrastre antiescape en caso de sobrepresiones
- Dos juntas a la altura del dispositivo de arrastre para reforzar la estanqueidad
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad

Prestaciones óptimas

- Paso total, que minimiza las pérdidas de carga
- Latón niquelado para una mejor resistencia a la corrosión y una compatibilidad química elevada
- Manejable a muy baja temperatura (-40°C)

Roscas universales normalizadas

Excelente adaptabilidad de montaje:

- dimensiones conformes a DIN 3357
- roscas BSPP conformes a DIN 2999 / ISO 228



Aplicaciones

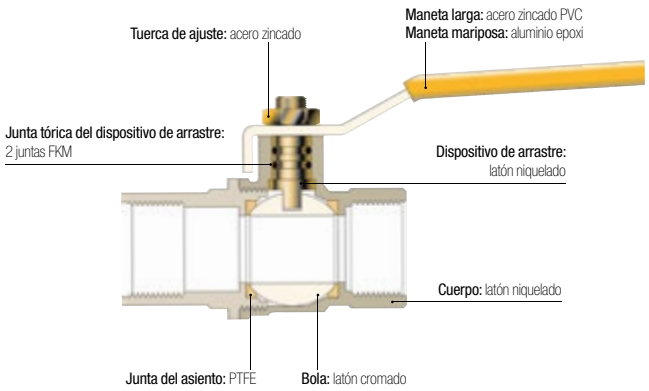
Robótica
Aire comprimido
Transporte de agua y gas
Máquinas herramienta
Industria textil
Industria de la madera

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua y gas
Presión de trabajo	1/4" a 2": 0 a 40 bar
Temperatura de trabajo	de -50°C a +170°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
Las piezas han sido probadas a -50ºC en estanqueidad estática y después de 5 maniobras para una tasa de fuga <0,05Nl/h.

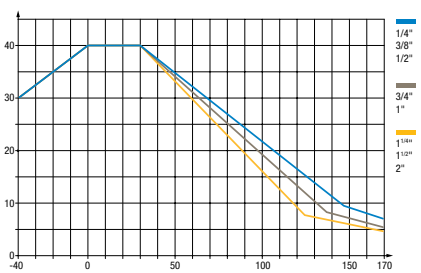
Materiales



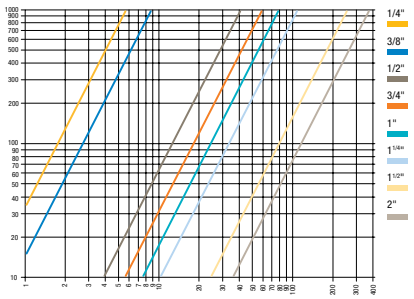
Sin silicona

Presiones y temperaturas de trabajo

Presión - Temperatura



Pérdidas de carga



Reglamentaciones

Industriales
Directiva: 97/23/CE (PED B+D módulo CE 1115)

Agua
DVGW: W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW: W270

Gas
DIN EN 33

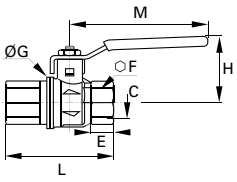
Serie DVGW

BVG4-L

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

Latón niquelado





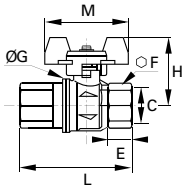
DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,590
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2	BVG4-2L	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	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,150
10	G3/8	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,150
15	G1/2	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
20	G3/4	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,350
25	G1	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,550

Maneta compacta

Válvulas de cierre esférico, serie estándar

La gama de válvulas con **juntas de fluoropolímero**, disponible en series compacta, estándar y bloqueable, permite cubrir las **aplicaciones industriales habituales** para las que los fluidos transportados y las temperaturas de trabajo requieren este tipo de juntas.

Ventajas del producto

Instalación optimizada
- Paso total del fluido
- Maneta larga o mariposa
- Resistencia a la corrosión
- Una versión bloqueable para la seguridad de uso
- Buena relación precio/ prestaciones

Amplia compatibilidad
- Numerosos fluidos compatibles
- Uso a baja y media presión
- Protección frente a la corrosión gracias al tratamiento de superficie



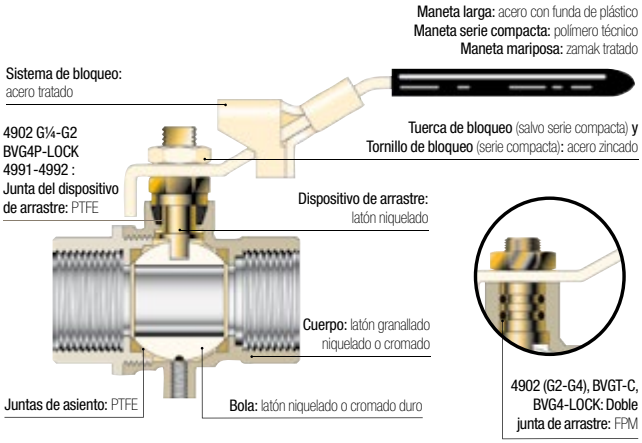
Aplicaciones
- Máquinas herramienta
- Máquinas agrícolas
- Industria textil
- Aire comprimido
- Fontanería
- Climatización
- Calefacción

Características técnicas

Versión	Series estándar y bloqueable	Serie compacta
Fluidos adecuados	Aire comprimido, gas, agua, vapor de agua, aceite y todos los fluidos compatibles con los materiales que las componen	
Presión de trabajo	0 a 30 bar	0 a 35 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +130°C	-10°C a +90°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

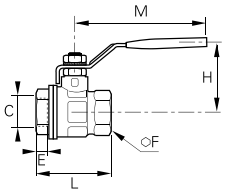
Industriales
Directiva: 97/23/EC (módulo PED A – CE diámetros superiores a 25 mm)
Directiva: Directiva de Máquina 2006/42/EC
Directiva: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 89/392/CE

Serie estándar

4902 Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, PTFE





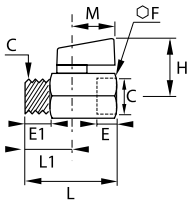
DN	C		E	F	H	L	M	Kg
10	G1/4	4902 10 13	11	20	43	51,5	98	0,154
	G3/8	4902 10 17	11	20	43	51,5	98	0,138
15	G1/2	4902 15 21	13,5	25	47	55	98	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12,5	31	58	57,5	122	0,322
25	G1	4902 25 34	15	38	60	69,5	122	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	17	48	77	81,5	153	0,794
40	G1 1/2	4902 40 49*	18	54	83	95	153	1,082
50	G2	4902 50 48*	22	66	95	113	162	1,787
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	9,040

*Modelos con la inscripción CE
Modelos de 2½" : dobe junra de arrastre FPM y temperatura de utilización -40°C a +170°C (en punta)

4991 Vàlvula recta 2/2 serie compacta estàndar, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón cromado, PTFE



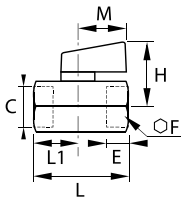


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992 Vàlvula recta 2/2 serie compacta estàndar, rosca hembra BSPP

Latón cromado, PTFE



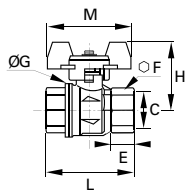


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

BVGT4-C Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP

Latón niquelado



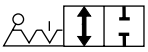


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,000
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,000
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,000
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,000
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,000

Maneta compacta

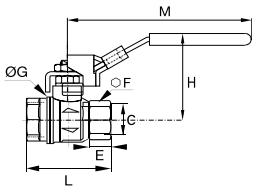
Serie estándar

BVG4-LOCK Válvula recta 2/2 bloqueable, rosca hembra BSPP



Latón niquelado

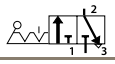




DN	C		E	F	ØG	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4LOCK	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	21	41	47,5	54	90	120	0,590

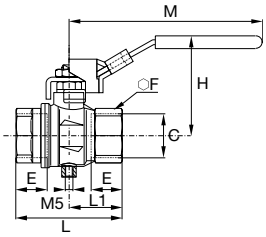
Doble junta de arrastrador de FPM y temperatura de trabajo de -40 °C a +170 °C (de punta)

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	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	BVG4P-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	BVG4P-1LOCK	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 ≥ 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_2 CH_3	20	-20	+60	●	●							
Etanodiol (anticongelantes) ver glicol	20	-20	+120									●
Etil-Alcohol	20	-20	+60									●
Etilenos-Glicol (anticongelantes)	20	-20	+120									●
Feno	20	-20	+60					●				
Fenol (soluciones acuosas o alcohólicas)	20	-20	+60		●	●			●			
Fueloil	40	-20	+40	●	●	●						
Fueloil-Gasoil	40	-20	+40	●	●							
Gas carbónico CO_2	40	-20	+60	●	●							
Gas de alumbrado	20	-20	+40			●						
Gas natural	20	-20	+40			●						
Gasolina normal	20	-20	+40	●	●							
Gasolina Súper	20	-20	+40				●					

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico: Tabla de uso

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en C°		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Glicerina	20	-20	+40	●	●							
Glicol (para anticongelantes, lubricantes)	40	-20	+40	●	●							
Grafito en suspensión en agua, aceites, grasas	40	-20	+90	●	●							
Grasas (de petróleo)	40	-20	+90	●	●							
Grasas comestibles	20	+5	+200		●				●			
Helio (gas)	20	-20	+60								●	
Heptanal	20	-20	+50	●	●							
Hexano (disolvente)	20	-20	+60								●	
Hidrocarburos "aromáticos"	20	-20	+60					●				
Hidrógeno gas	20	-20	+60								●	
Iso-butano (hidrocarburos alifáticos)	20	-20	+60							●		
Iso-Octano	20	-20	+60							●		
Jabones	20	-20	+100									●
Jabones líquidos o pastosos	40	-20	+40	●	●	●						
Kriptón Kr (gas)	20	-20	+60	●	●	●						
Líquidos saponificantes	20	-20	+30	●	●	●						
Metano (gas) CH_4	20	-20	+60	●	●	●						
Metanol	20	-20	Ebullic.									●
Metil - Alcohol (disolventes)	20	-20	Ebullic.									●
Neón (Gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●						
Nitrógeno (gas) N^2	40	-20	+90	●	●	●						
Oxígeno gaseoso (ambiente)	20	-20	+40								●	
Parafinas	20	-20	+60	●	●	●						
Pentano (hidrocarburos líquidos)	20	-20	+60	●	●	●						
Pentanoles 1 y 2	20	-20	Ebullic.									●
Pentil - Alcohol	20	-20	Ebullic.									●
Petróleo crudo	20	-20	+40				●					
Pinturas y sus disolventes	20	-20	+60		●	●			●			
Propano	20	-20	+60	●	●	●						
Propanoles 1 y 2	20	-20	Ebullic.									●
Propanona 2	20	-20	+60									●
Propeno o Propileno	20	-20	+60					●				
Propileno o Propeno	20	-20	+60					●				
Tintas	20	-20	+60							●		
Tolueno (hidrocarburos terpénicos)	20	-20	+60		●	●			●			
Trementina	20	-20	+50	●	●	●						
Tricloroetileno	20	-20	+65					●				
Vapor de agua 150° máx.	20	-20	+150									●
Vaselina	40	-20	+60	●	●	●						
Xenón (Gas) Xe	20	-20	+60	●	●	●						
Xileno	20	-20	+60					●				

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico, serie acero inoxidable

Las válvulas serie de **acero inoxidable** permiten transportar numerosos **fluidos corrosivos** y resisten **ambientes agresivos**. De paso total y capacidad para soportar simultáneamente presiones y temperaturas elevadas, se adaptan a una gran cantidad de aplicaciones.

Ventajas del producto

Fiabilidad

Paso total

Excelente compatibilidad química

Gran resistencia al par presión / temperatura

Versión serie ligera: control de estanqueidad al 100 % con fechado unitario para garantizar la trazabilidad y la calidad

Polivalencia

Tres versiones rectas:

- Tipo monobloque no desmontable
- Tipo 3 piezas con desmontaje sencillo para facilitar el mantenimiento y la limpieza de la válvula
- Tipo serie ligera para un tamaño más reducido

Platina de fijación: 4812 y 4832

- Montaje en pasatabiques
- Montaje de actuador (norma ISO 5211)



Aplicaciones

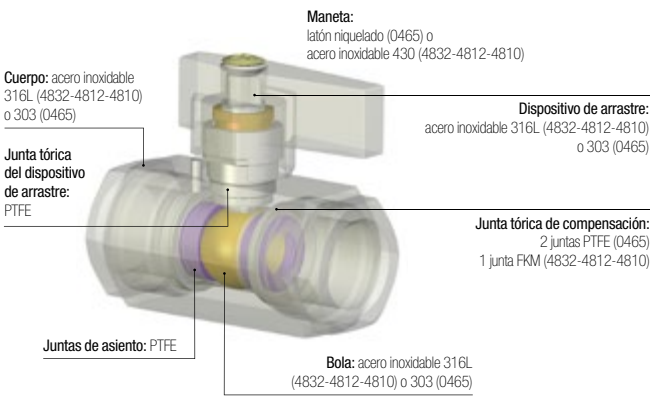
Sector agroalimentario
Aeronáutica
Química
Semiconductores
Medicina
Petroquímica
Laboratorios
Proceso farmacéutico

Características técnicas

Fluidos adecuados	Tipos 4810, 4812 y 4832	Tipo 0465
	Todos los fluidos	Todos los fluidos
Presión de trabajo	0 hasta 65 bar	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +150°C	-20°C a +120°C

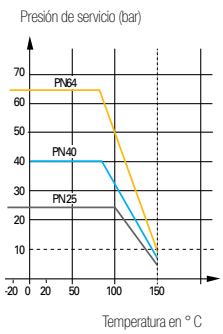
Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales



Resistencia a la presión y a la temperatura

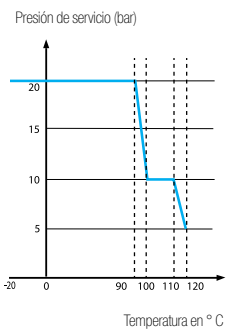
Versiones 4810, 4812 y 4832



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

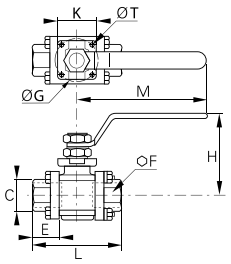
Industriales
Directiva: 97/23/EC (módulo PED A – CE diámetros superiores a 25 mm)
Directiva: Directiva de Máquina 2006/42/EC
Directiva: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 89/392/CE

Serie acero inoxidable

4832 Válvula recta 2/2, 3 piezas de fijación, rosca hembra BSPP

PTFE, acero inoxidable 316L





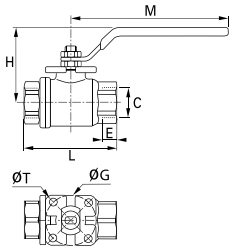
DN	C		E	F	G	H	K	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	4832 10 13	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
	G3/8	4832 10 17	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,400
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,442
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,035
32	G1 1/4	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	G1 1/2	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	G2	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

*Modelos con la inscripción CE

4812 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP

PTFE, acero inoxidable 316L





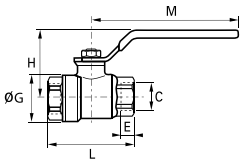
DN	C		E	G	H	L	M	ØT	Kg
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,000
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,214
50	G2	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262

*Modelos con la inscripción CE

4810 Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

PTFE, acero inoxidable 316L





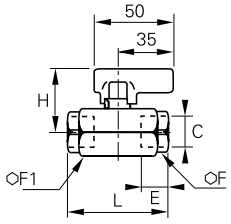
DN	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,205
10	G3/8	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,194
15	G1/2	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,420
25	G1	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648

Roscas conformes a la norma ISO 228-1

0465 Válvula recta 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 303, PTFE





DN	C		E	F	F1	H	L	Kg
4	G1/4	0465 04 13	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	0465 07 17	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	0465 10 21	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



Aplicaciones

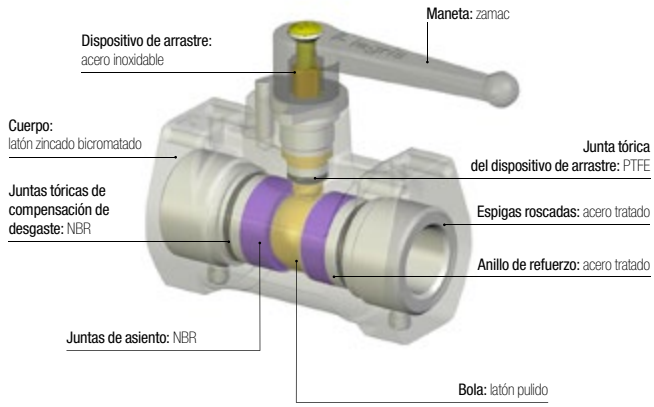
Proceso automóvil
Fundición
Embutición
Máquinas herramienta
Sector textil
Óptica industrial
Turbinas
Submarinismo

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	De vacío hasta 300 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +80°C

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

Materiales



Sin silicona

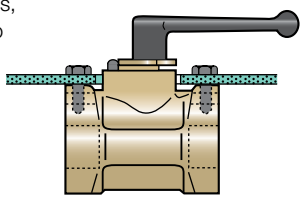
Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Configuraciones de instalación

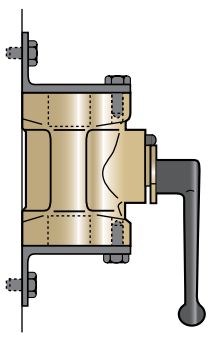
Sobre placa de chapa

Fijación en pasatabiques, fijación mediante tornillo



Sobre tabique

Fijación mediante codos y tornillos

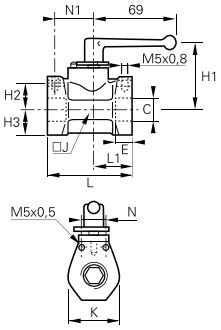


Serie alta presión

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	4402 07 13	12	50	13	15	30	30	58	25	15	20	0,402
10	G3/8	4402 10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0,722
13	G1/2	4402 13 21	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

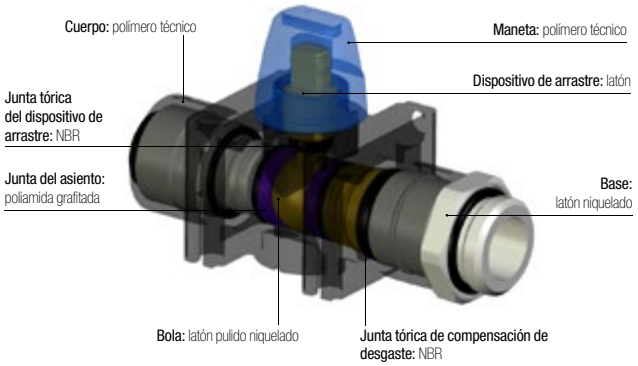
Características técnicas

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

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

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

Materiales

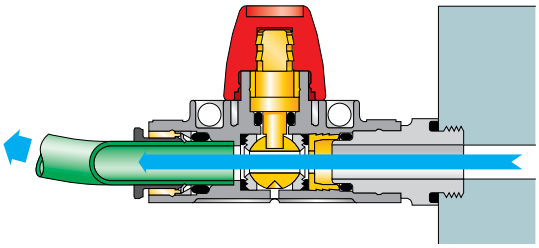


Sin silicona

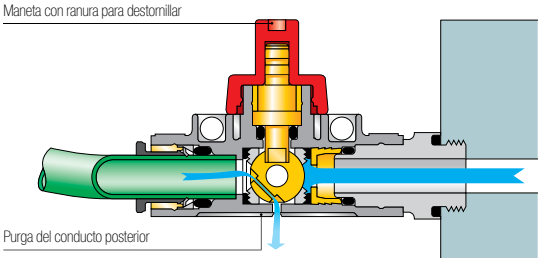
Principio de funcionamiento

Válvula de purga, posición abierta

Modelo 3/2 con purga

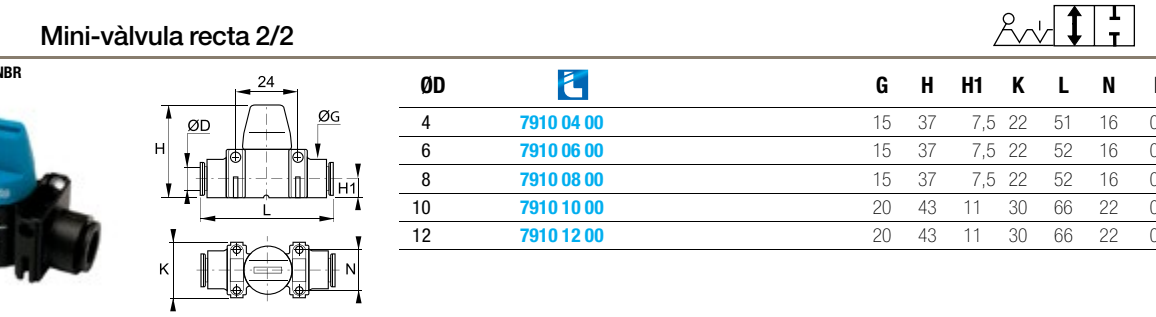


Válvula de purga, posición cerrada



Serie mini

7910 Mini-vàlvula recta 2/2

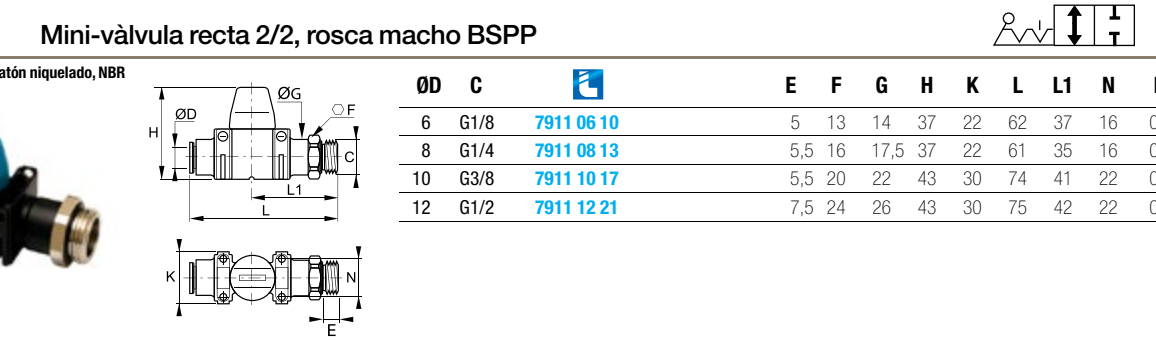


Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

7911 Mini-vàlvula recta 2/2, rosca macho BSPP

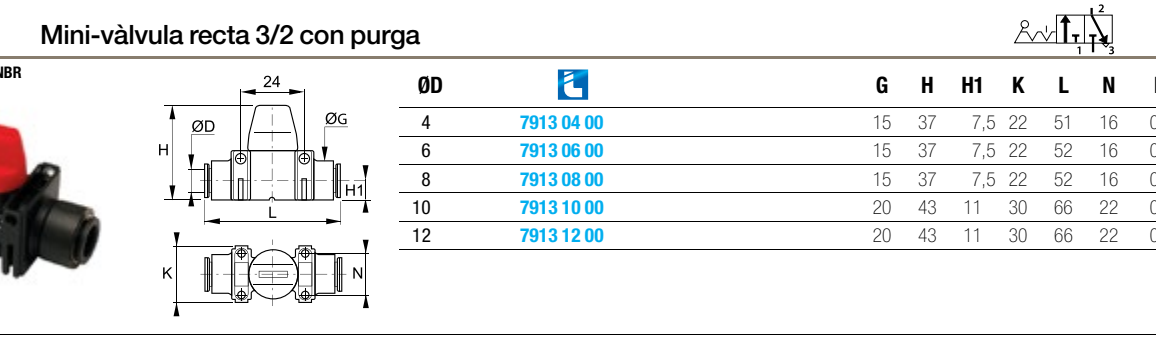


Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7913 Mini-vàlvula recta 3/2 con purga

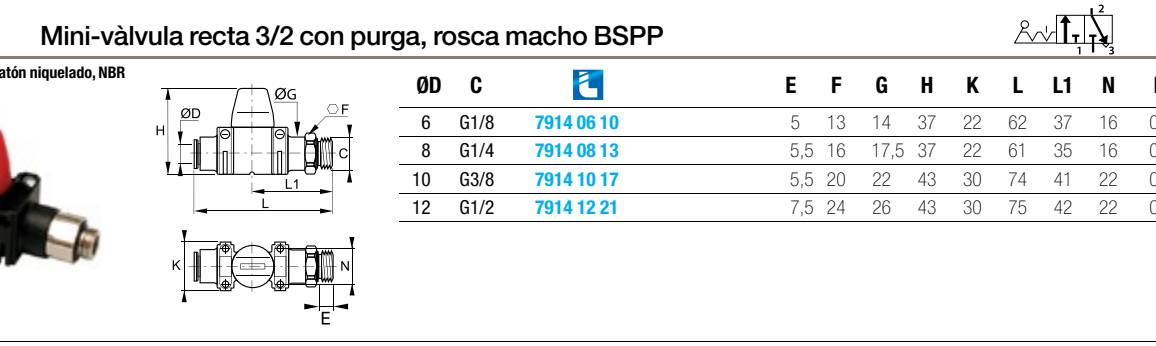


Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914 Mini-vàlvula recta 3/2 con purga, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR

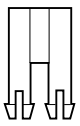


ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7000 Agrafes de unión

Polímero técnico





ØD		Kg
4	7000 00 05	0,005
6	7000 00 05	0,005
8	7000 00 05	0,005
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

Esta gama de válvulas ofrece una solución innovadora en el tratamiento del **agua y el transporte de bebidas** protegiendo a la vez la **salud de las personas**. Estas válvulas aseguran conexiones **fiables y compactas** y ofrecen una perfecta **estanqueidad** y **lavabilidad** de los equipos.

Ventajas del producto

Tecnología innovadora y seguridad elevada

- Paso total que limita las turbulencias del flujo
- Bola autolimpiante que ofrece una retención interna mínima y la limpieza de los circuitos
- Sujeción mediante arandela que suprime el efecto de bombeo
- Conexión y desconexión instantáneas
- Tecnología de estanqueidad mediante junta EPDM patentada

Altas prestaciones

- Polímero técnico inerte para una mejor resistencia mecánica, térmica y química
- Conexión tipo Carstick® para una perfecta resistencia a los golpes de ariete
- Modelos complementarios disponibles bajo demanda



Aplicaciones

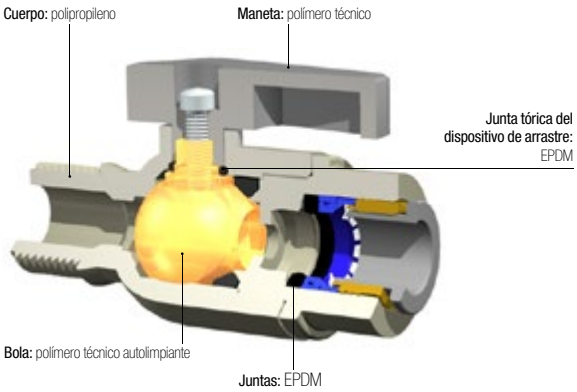
Distribuidores de bebidas
Gases neutros
Refrigeración
Sector agroalimentario
Purificación de agua
Fuentes de agua

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, líquidos alimentarios
Presión de trabajo	0 a 10 bar a 20°C
Temperatura de trabajo	-15°C a +100°C

Par de apriete	Roscas	1/4" NPTF	3/8" NPTF
	daN.m	1,5	3

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

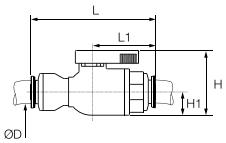
FDA: 21 CFR
NSF: 51 y plomo < 0,25 %
WQA: Water Quality Association

Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

4020 Válvula recta 2/2 con conexión instantánea

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM





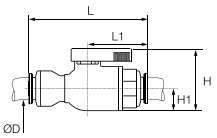
ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2	36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2	36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2	36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2	36,5	13	88	43	0,034

4020 Válvula recta 2/2 con conexión instantánea

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM





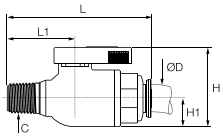
ØD		H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2	25	13	65	31	0,025
3/8	4020 60 00WP2	36	13	68	30,5	0,034

4021 Válvula recta 2/2, rosca macho NPTF

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM





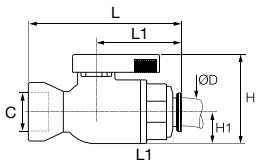
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPFT3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4023 Válvula recta 2/2, rosca hembra NPTF

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM





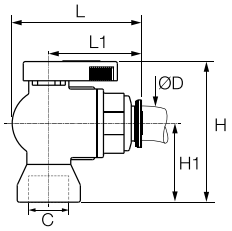
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4023 56 14WP2	36	13	58	31	0,025
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4022 Válvula recta 2/2, rosca hembra NPTF

Pulgadas

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM



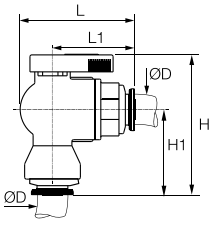


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,026
3/8	NPTF3/8	4022 60 18WP2	52	29	47	33,5	0,031

4024 Válvula en codo 2/2

Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM





ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	4024 06 00WP2	54	31	41	27	0,020
8	4024 08 00WP2	56	33	41	27,5	0,020
10	4024 10 00WP2	61	38	47	33	0,024
12	4024 12 00WP2	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 matrizado para una mejor resistencia mecánica a largo plazo
- Punzón robusto para una buena fiabilidad de uso
- Resistencia a la corrosión

Amplia gama

- Dos tipos de materiales, latón niquelado y acero inoxidable, para una mayor adaptabilidad a las aplicaciones
- Numerosas configuraciones de válvulas y accesorios de seguridad



Aplicaciones

Aire comprimido
Circuitos de agua
Máquinas herramienta
Industria del caucho
Embalaje
Sector textil

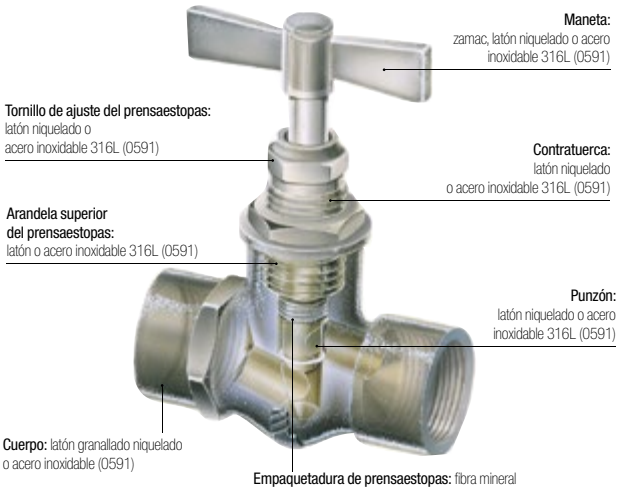
Características técnicas

	Latón	Acero inoxidable
Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua, fluidos industriales… Otros fluidos: consúltenos	Todos los tipos de fluidos
Presión de trabajo	0 a 120 bar	0 a 400 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +100°C (salvo modelo 0510)	-20°C a +180°C

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

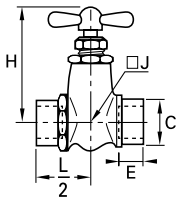
Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie de punzón de latón

0502 Grifo de punzón recto, rosca hembra BSPP

Latón niquelado



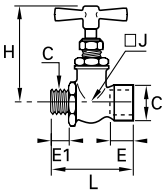


DN	C		E	H	H max	J	L/2	Kg
4	G1/8	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,118
6	G3/8	0502 06 17	12	67	60	-	26	0,171
9	G3/8	0502 09 17	12	82	70	-	33	0,426

0501 Grifo de punzón recto, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado



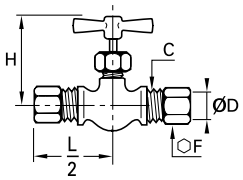


DN	C		E	E1	H	H max	J	L	Kg
4	G1/8	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4	0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8	0501 06 17	12	9,5	67	60	-	48	0,158

0510 Grifo de punzón recto con anillo universal de latón

Latón niquelado





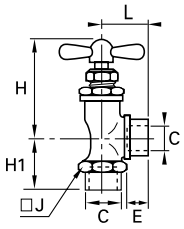
DN	ØD	C		F	H min	H max	L/2	Kg
4	6	M10x1	0510 04 06	13	42	46	29	0,083
8	8	M12x1	0510 05 08	14	42	46	30	0,083
5	10	M16x1,5	0510 05 10	19	42	46	31	0,111

Para este modelo, la estanqueidad a nivel del punzón esta asegurada por una junta tórica
Presión maxi : paso 4 mm : 100 bar, paso 5 mm : 60 bar
Temperatura de utilización : - 15ºC a + 70 ºC
Par de apriete : consulte el capítulo Racores de compresión

0532 Grifo de punzón en codo macho-hembra, rosca BSPP

Latón niquelado



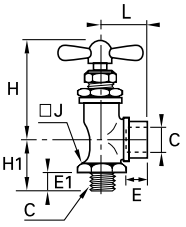


DN	C		E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0532 04 10	9	46	52	19	17	19	0,093
	G1/4	0532 04 13	11	46	52	21	17	21	0,087
6	G1/4	0532 06 13	11	55	63	26	22	26	0,171

0531 Grifo de punzón en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado





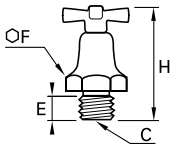
DN	C		E	E1	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8	0531 04 10	7	9	46	52	19	17	19	0,082
	G1/4	0531 04 13	9,5	11	46	52	21	17	21	0,090
6	G1/4	0531 06 13	9,5	11	55	63	25	22	26	0,155
	G3/8	0531 06 17	9,5	12	55	63	25	22	27	0,153
10	G1/2	0531 10 21	13	16	62	72	34	26	33	0,329

Serie de punzón de latón

0562 Grifo de punzón, rosca macho BSPP y métrica

Latón



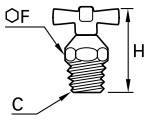


DN	C		E	F	H min	H max	Kg
5	M10x1	0562 05 60	8	16	37,5	40	0,031
	G1/8	0562 05 10	8	16	36	40	0,032
	G1/4	0562 05 13	10	19	38,5	42,5	0,040

0563 Grifo de punzón, rosca macho NPT

Latón



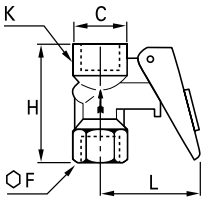


DN	C		F	H min	H max	Kg
5	G1/4	0563 05 14	14	28,5	32,5	0,021

0627 Grifo de manómetro con purga con maneta, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





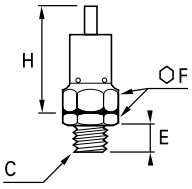
C		F	H	K	L	Kg
G1/4	0627 00 13	19	43,5	20	40	0,097

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	0630 06 13	9	17	42,5	0,050

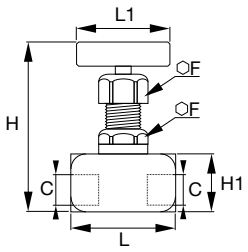
Se suministra sin tarar, ya que intercalando arandelas metálicas entre las dos piezas hexagonales (F) se puede regular a comodidad.
Presion maxi de servicio: 10 bar
Calibración de 1 a 10 bar (no por debajo)

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	0591 03 10	22	90	99	25	45	48	0,345
4	G1/4	0591 04 13	22	90	99	25	50	48	0,355
5	G3/8	0591 05 17	22	90	104	30	56	48	0,430
6	G1/2	0591 06 21	22	90	104	30	62	48	0,483

Válvula lenticular

Esta válvula con lentícula de excentricidad simple permite **maniobras frecuentes con un par muy reducido**. De diseño robusto, garantiza **la ausencia de zonas de retención de fluido** ofreciendo a la vez excelentes prestaciones mecánicas.

Ventajas del producto

Resistencia a la abrasión y tamaño compacto

- Perfecta adaptabilidad a los fluidos abrasivos que vehiculan partículas sólidas
- Marcado del sentido del fluido para una mayor seguridad (unidireccional)
- Suavidad de maniobra
- Facilidad de adaptación a los actuadores auxiliares
- Espacio ocupado reducido con diámetro nominal equivalente a el de una válvula de cierre esférico
- Diseño sencillo, eficaz, probado para una gran longevidad

Aplicaciones

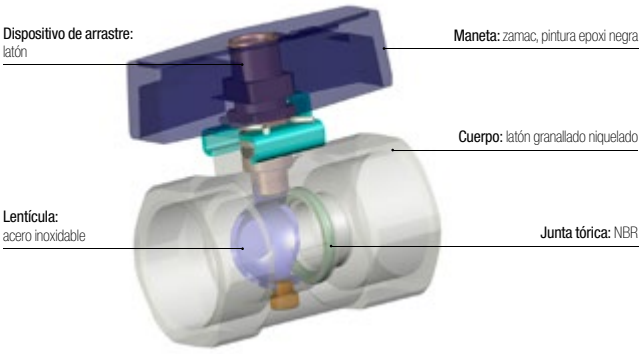
Pintura e imprenta
Máquinas herramienta
Aire comprimido
Transferencia de partículas
Fontanería
Industria del caucho
Petroquímica

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, gas industrial corriente, agua, aceites de corte, aceites hidráulicos, fueloil, gasoil...
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

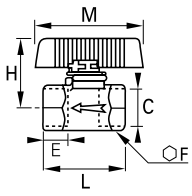
Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Válvula lenticular

4602 Válvula lenticular 2/2, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Maneta zamac, pintura epoxi negra

Gama de válvulas axiales

Rectas normalmente cerradas

4202..20
Junta KFM
2/2 vías
Página 6-48



4202..30
Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-48



Rectas normalmente abiertas

4212..20
Junta de FKM
2/2 vías
Página 6-48



4212..30
Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-48



Rectas doble efecto

4222..20
Junta de FKM
2/2 vías
Página 6-49



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



Aplicaciones

Control de flujos
Plastico
Industria del caucho
Aire comprimido
Sector textil
Imprenta
Embalaje
Robótica

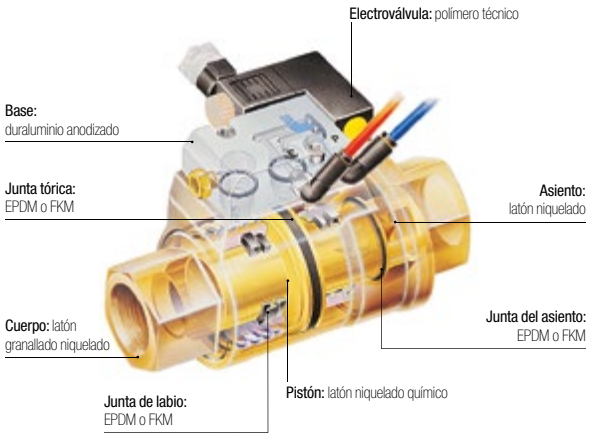
Características técnicas

Fluidos adecuados	Según el tipo de junta – FKM: agua, aire, aceites, grasas... – EPDM: agua caliente, aire, vapor...
Presión de trabajo	Hasta 10 bar máx.
Presión de pilotaje	NC y NA : 4,2 a 8 bar DE : 3 a 8 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +135°C (sufijo 20 FKM) -20°C a +120°C (sufijo 30 EPDM)

Par de apriete	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).

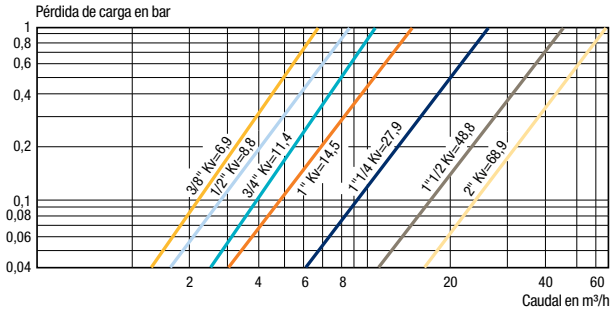
Materiales



Sin silicona

Características de caudales y pérdidas de carga (Kv)

Kv en m³/h (agua a temperatura ambiente, a una presión diferencial de 1 bar)



Reglamentaciones

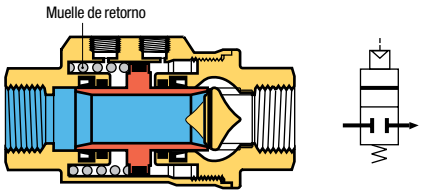
Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 94/9/CE (ATEX) - para las versiones con pilotaje neumático

Válvulas axiales

Principio de funcionamiento

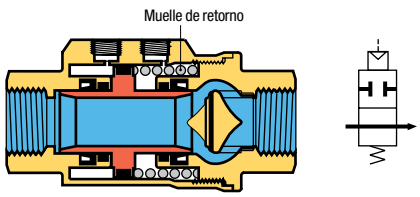
En función de su posición, la pieza de conmutación atravesada por el fluido asegura la apertura o el cierre de la válvula axial.

Válvula axial normalmente cerrada (NC)



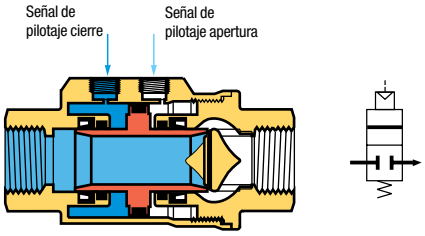
Estado reposo (válvula cerrada)

Válvula axial normalmente abierta (NA)

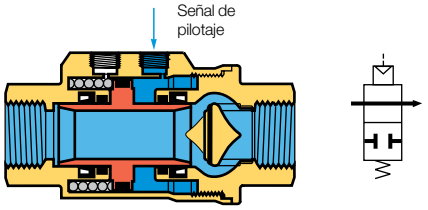


Estado reposo (válvula abierta)

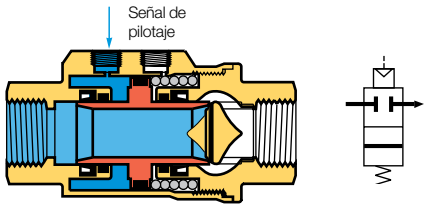
Válvula axial de doble efecto (DE)



Estado pilotado (válvula cerrada)



Estado pilotado (válvula abierta)



Estado pilotado (válvula cerrada)

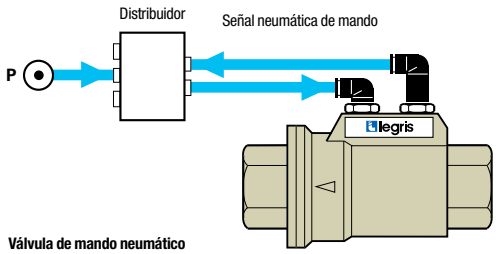
Configuraciones de instalación

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

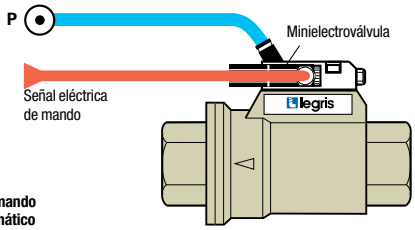


Válvula de mando neumático

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

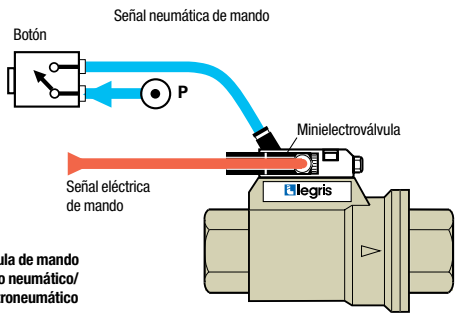


Válvula de mando electroneumático

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



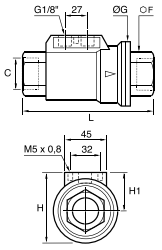
Válvula de mando mixto neumático/ electroneumático

Válvulas axiales

4202..20 Válvula pilotada normalmente cerrada junta FKM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, FKM





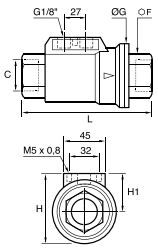
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,815
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,093
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	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





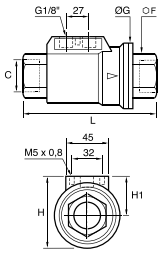
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,097
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	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





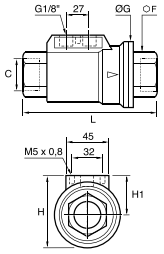
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,828
G1/2	4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,096
G3/4	4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
G1	4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/4	4212 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
G2	4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	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	4212 10 17 30	22	46	54	31	98	0,827
G1/2	4212 15 21 30	27	52	60	35	112	1,152
G3/4	4212 20 27 30	33	64	70	38	135	1,595
G1	4212 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,993
G1 1/4	4212 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4212 40 49 30	60	96	102	54	180	4,775
G2	4212 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

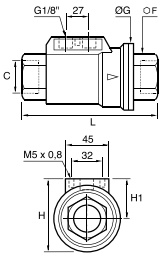
Conexión de mando : rosca G1/8
Se suministra con un silenciado
*Modelos con la inscripción CE

Válvulas axiales

4222..20 Válvula pilotada de doble efecto junta FKM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, FKM





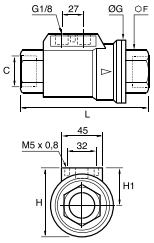
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
G1/2	4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,050
G3/4	4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,571
G1	4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/4	4222 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,058
G1 1/2	4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
G2	4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	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





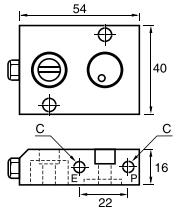
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 30	22	46	54	31	98	0,832
G1/2	4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
G3/4	4222 20 27 30	33	64	70	38	135	1,662
G1	4222 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,943
G1 1/4	4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
G1 1/2	4222 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,260
G2	4222 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,520

Conexión de mando : rosca G1/8
Se suministra con un silenciado
*Modelos con la inscripción CE

4298 Placa base para mando electro-neumático

Acero tratado, NBR





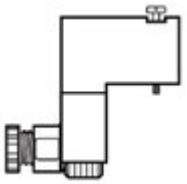
C		Kg
M5x0,8	4298 00 01	0,095

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-electrovalvula 1W/1,2VA

Aluminio anodizado





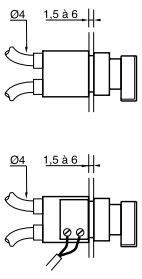
Voltaje		Kg
24V = CC*	4298 01 01	0,051
24V ~ CA**	4298 01 02	0,058
110V ~ CA**	4298 02 01	0,051
220V ~ CA**	4298 02 02	0,054

* Corriente continua
** Corriente alterna

4299 Botón neumàtico / electro-neumàtico

Latón niquelado, polímero técnico





Contacto		Kg
standard*	4299 01 01	0,090
con llave*	4299 01 02	0,110
standard**	4299 02 01	0,102
con llave**	4299 02 02	0,124

Ø del pasatabiques 22 mm
* 1 contacto neumàtico
** 1 contacto eléctrico / 1 contacto neumàtico
Disponible solo bajo demanda

Notas

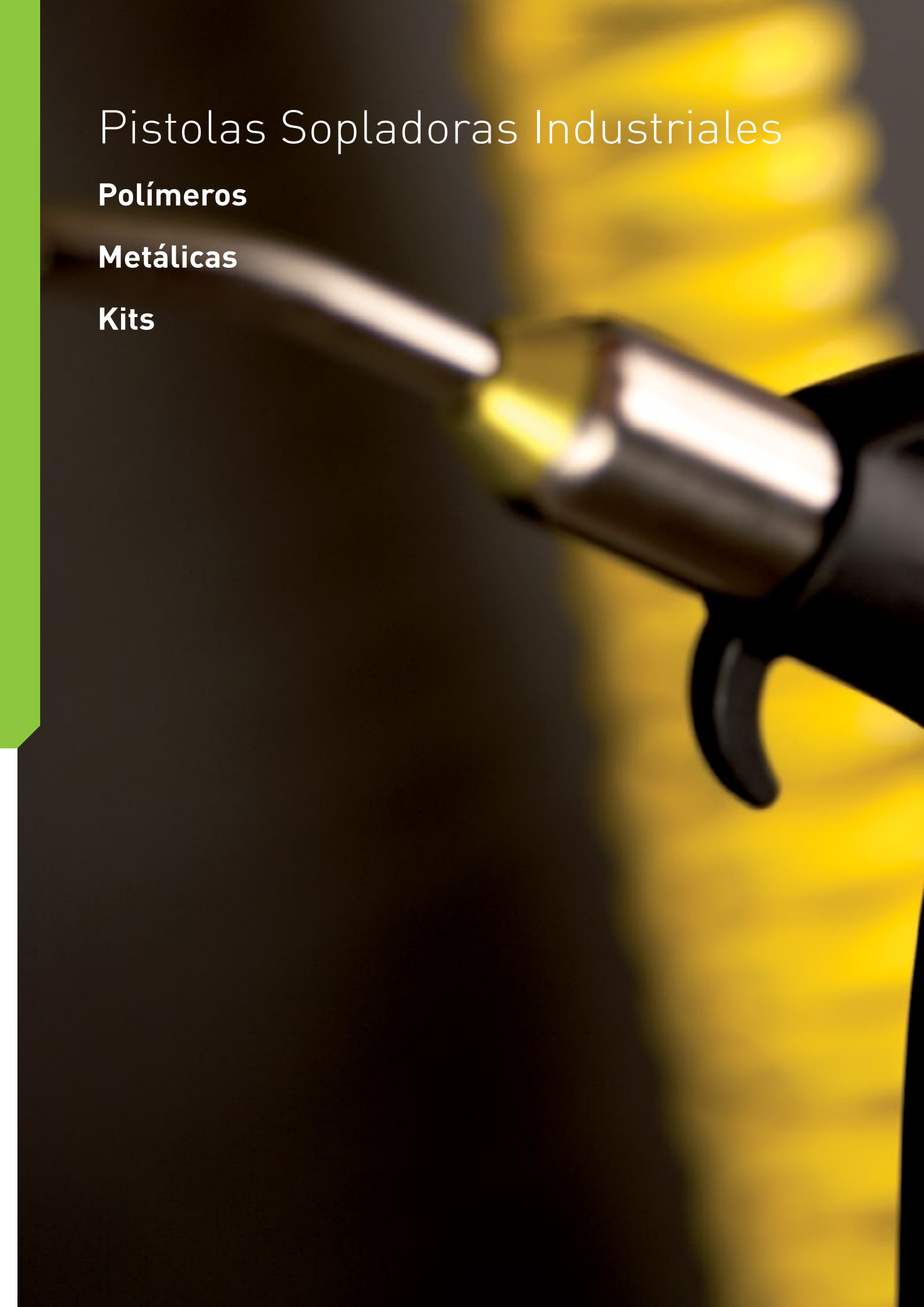
Notas

Pistolas Sopladoras Industriales

Polímeros

Metálicas

Kits




legris

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



Aplicaciones

Talleres de fabricación
Limpieza
Soplado
Mezcla
Expulsión
Refrigeración
Embalaje

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C
Tubos	Manguera y tubos en espiral

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

Conformidad en todas nuestras pistolas:
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 1907/2006 (REACH)

Protección del diseño
Todas las pistolas Parker Legris se han sometido al registro de los diseños y modelos con los números siguientes:
13224 / 13225 / 13226.

Conformidad según modelos:
Directiva: 1910.242 (b) [OSHA]
La presión estática debe ser inferior a 30 psi en caso de bloqueo del conducto.
Directiva: 1910.95 (b) [OSHA]
El nivel sonoro debe ser inferior a 90 dbA durante 8 horas de exposición.
Directiva: 2003/10/CE
Prescripción relativa a la exposición al ruido, especialmente por el riesgo para el oído. El nivel sonoro debe ser inferior a 87 dbA.

Pistolas de polímero

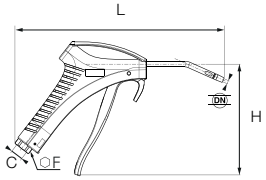
0659 Pistola sopladora con boquilla acodada corta conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, aluminio tratado, NBR

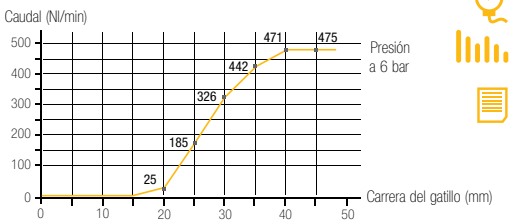
C	DN		F	H	L	Kg
G1/4	3,5	0659 00 13	20	120	223	0,072

Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT





Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



475 Nl/min

82 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

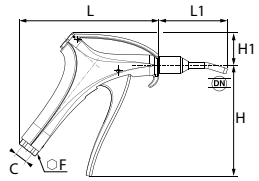
0654 Pistola sopladora de seguridad conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

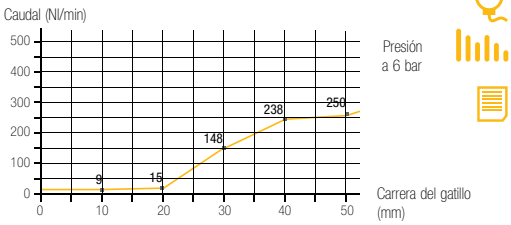
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 00 13	20	117	35	148	73	0,189

Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT





Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



250 Nl/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

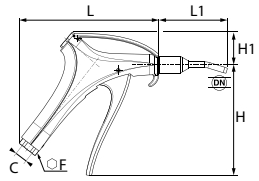
Polímero técnico, latón niquelado, NBR

C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	3	0654 01 13	20	117	35	148	73	0,189

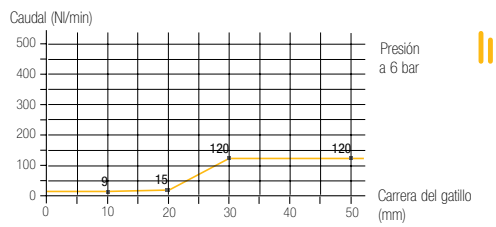
Boquilla de latón niquelado, existe también en versión NPT



suvapro CERTIFICATION



Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



120 Nl/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



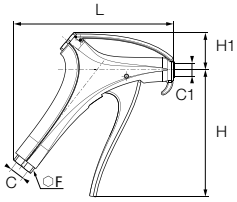
Caudal desviado y presión reducida a 0,5 bar

Pistolas de polímero

0653 Pistola sopladora ahorro de energía con boquilla intercambiable conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

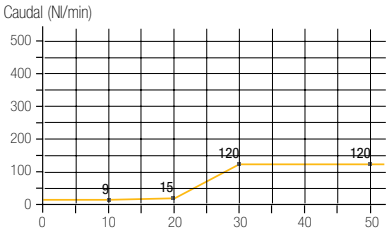




C	C1		F	H	H1	L	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 66 13	20	117	34	147	0,144

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 Nl/min — Con todos los tipos de boquillas

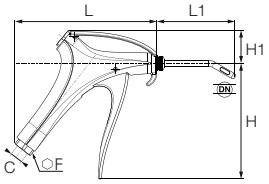
80 dBA — Nivel sonoro medido sin boquilla

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

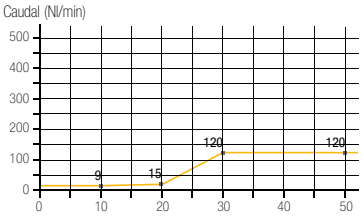




C	C1		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1,25	0653 02 13	20	117	34	147	78	0,144

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 Nl/min — Caudal realizado con boquilla 0690 01 00

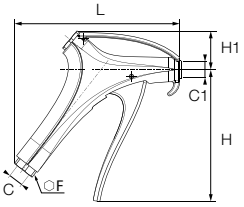
80 dBA — Nivel sonoro medido sin boquilla

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

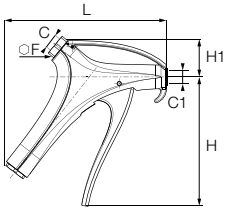
86 dBA — Nivel sonoro medido sin boquilla

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

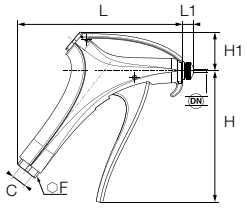
0651 Pistola sopladora con boquilla estándar conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

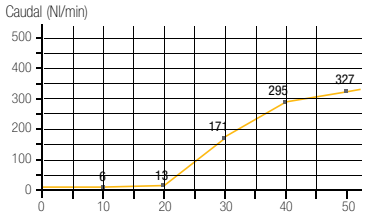
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0651 66 13	20	117	34	147	10	0,168

Boquilla de latón niquelado





Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



327 Nl/min Caudal realizado con boquilla **0690 01 00**

86 dBA

OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

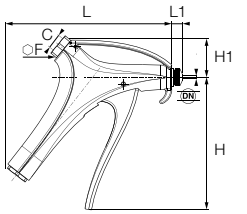
0658 Pistola sopladora con boquilla estándar conexión superior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

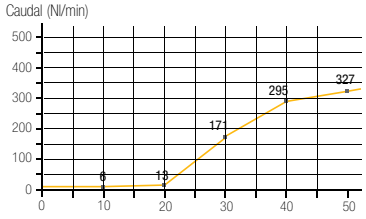
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0658 66 13	20	117	37	145	10	0,195

Boquilla de latón niquelado





Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



327 Nl/min Caudal realizado con boquilla **0690 01 00**

86 dBA

OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

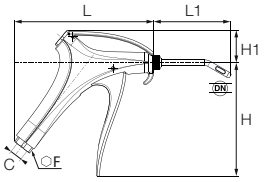
0656 Pistola sopladora con boquilla acodada corta de seguridad conexión inferior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

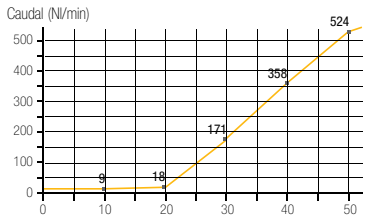
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0656 66 13	20	117	34	147	81	0,173

Boquilla de latón niquelado





Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



524 Nl/min Caudal realizado con boquilla **0690 06 01**

86 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

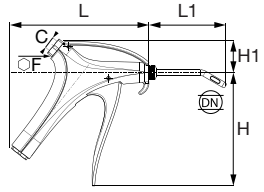
0657 Pistola sopladora con boquilla acodada corta de seguridad conexión superior, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

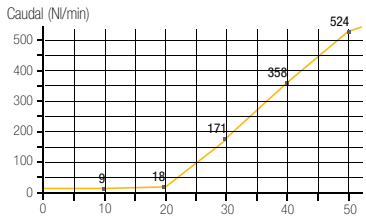
C	DN		F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	2,5	0657 66 13	20	117	37	145	82	0,168

Boquilla de latón niquelado





Progresividad del caudal en función de la carrera del gatillo



524 Nl/min Caudal realizado con boquilla **0690 06 01**

86 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

Boquillas para pistolas de polímero

0659 Caja de presentación - 10 pistolas sopladoras estándar





	L	H	L1	Kg
0659 00 13 02	280	160	200	1,720

Esta caja contiene 10 pistolas 0659 00 13.

0654 Caja de presentación - 10 pistolas sopladoras de seguridad





	L	H	L1	Kg
0654 00 13 02	280	160	200	1,890

Esta caja contiene 10 pistolas 0654 00 13.

0654 Caja de presentación - 10 pistolas sopladoras de seguridad SUVA





	L	H	L1	Kg
0654 01 13 02	280	160	200	2,356

Esta caja contiene 10 pistolas 0654 01 13.

suvapro CERTIFICATION

0653 Caja de presentación - Pistolas sopladoras ahorro de energía





	L	H	L1	Kg
0653 02 13 02	280	160	200	1,900

Esta caja contiene 10 pistolas 0653 02 13.

0656 Caja de presentación - Pistolas sopladoras con boquilla intercambiable





	L	H	L1	Kg
0656 66 13 02	280	160	200	1,730

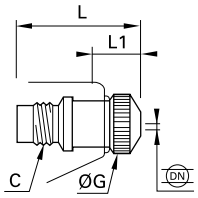
Esta caja contiene 10 pistolas 0656 66 13.

Boquillas para pistolas de polímero

0690 01 Boquilla estàndar

Latón niquelado





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 01 00	15	31	9	0,023



327 Nl/min · 86 dBA · 23°

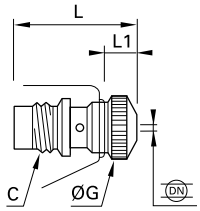
- Polivalencia de uso
- Chorro de aire direccional potente y progresivo

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	0690 02 00	15	31	9	0,024



315 Nl/min · 83 dBA · 26°

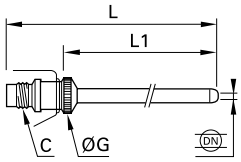
- Fluidificación de sustancias pulverulentas
- Efecto pantalla de aire
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

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	0690 03 00	15	332	307	0,068



386 Nl/min · 82 dBA · 21°

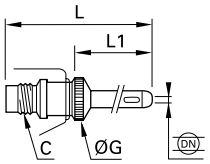
- Accesos difíciles
- Chorro de aire direccional potente y progresivo

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	0690 04 00	15	102	77	0,033



410 Nl/min · 82 dBA · 21°

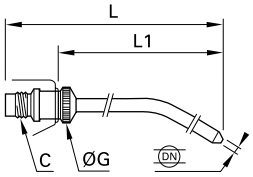
- Accesos difíciles
- Efecto pantalla de aire y chorro direccional
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

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	0690 05 00	15	316	292	0,065



354 Nl/min · 82 dBA · 21°

- Accesos difíciles o alejados
- Chorro de aire direccional potente y progresivo
- Rotación 360°

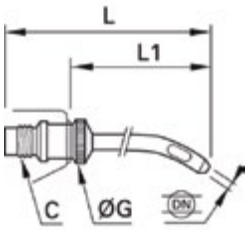
OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas

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

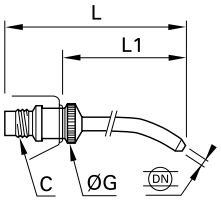
350 Nl/min — 86 dBA — 21°

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°

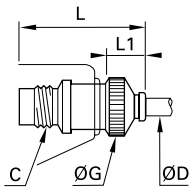
524 Nl/min — 86 dBA — 21°

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

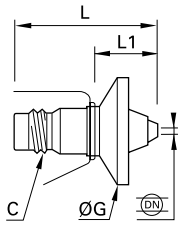
340 Nl/min (tubo 2,7x4)
200 Nl/min (tubo 2x4)
86 dBA — 21°

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

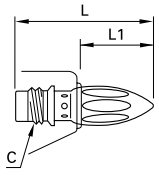
660 Nl/min — 86 dBA — Conducto 24° Pantalla 140°

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

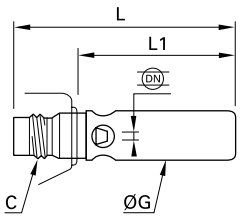
240 Nl/min — 73 dBA — 20°

OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b)
Directiva 2003/10/CE:
No es necesario ningún casco auditivo

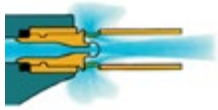
0690 10 Boquilla VENTURI de seguridad

Latón niquelado





C	DN		G	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 10 00	15	64	42	0,038



780 Nl/min — 99 dBA — 28°

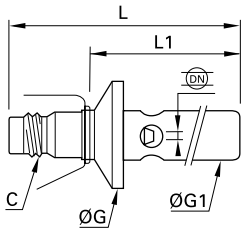
- Gran caudal de aire para soplado de grandes superficies
- Efecto pantalla de aire
- Seguridad: evita la obturación completa de la boquilla

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

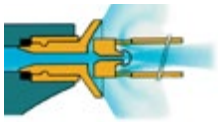
Latón niquelado





C	DN		G	G1	L	L1	Kg
M12x1,25	2,5	0690 11 00	30	15	76	54	0,046

Deflector de polímero técnico



860 Nl/min — 99 dBA — Conducto 26° Pantalla 140°

- 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

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 versiónes **para responder al conjunto de necesidades** en términos de soplado y de pulverización de fluidos en el entorno industrial.

Ventajas del producto

Pistola de taller

- Compacta para una integración sencilla en las rampas automáticas de soplado
- Latón matrizado niquelado para una resistencia a la corrosión elevada

Pistola de riego

- Dedicada al transporte del agua y de fluidos
- Diseñada para un ajuste preciso del caudal y una optimización de la potencia y de la forma del chorro
- Consumo óptimo de fluidos industriales
- Excelente ergonomía y vida útil



Aplicaciones

Talleres de fabricación
Máquinas de montaje
Robótica
Expulsión
Refrigeración
Embalaje
Proceso automóvil

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

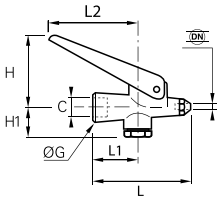
Conformidad para todos nuestros modelos:
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directivas: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
Directiva: 1907/2006 (REACH)

Pistolas metálicas y pistola de riego

0623 Pistola de taller con palanca, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, acero cementado zincado, NBR





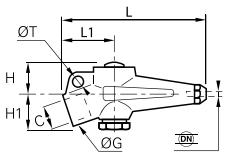
C	DN		G	H min	H max	H1	L	L1	L2	Kg
G1/4	2	0623 10 35	18	19	37	21	64	28	60	0,119

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





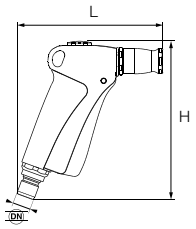
C	DN		G	H	H1	L	L1	ØT	Kg
G1/4	2	0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

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

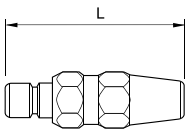
1440 Nl/min (aire)
16,2 Nl/min (agua)

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 versiónes 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



Aplicaciones

Talleres de fabricación
Limpieza
Soplado
Mezcla
Expulsión
Refrigeración
Embalaje

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
Presión de trabajo	0 a 10 bar
Temperatura de trabajo	Aire ambiente: -15°C a +50°C Aire seco: -20°C a +80°C
Tubos	Tubos en espiral

Materiales



Sin silicona

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.

Personalización bajo demanda

- Marcado
- Composición del Kit adaptable
- Funciones adicionales
- Color

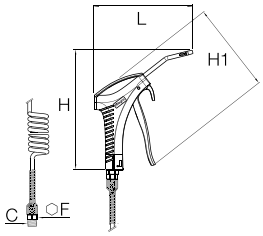


Kits de pistolas

0631..09 Kit pistola estándar conexión inferior, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, aluminio tratado, NBR





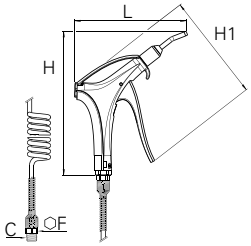
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

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



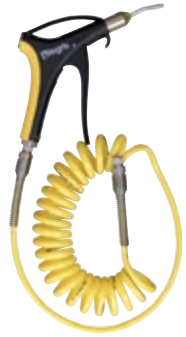


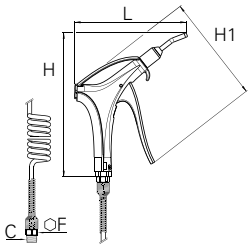
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

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





suvapro CERTIFICATION

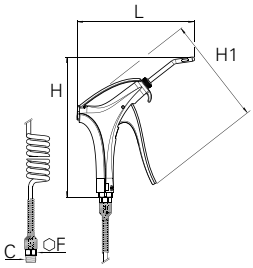
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 30	16	198,5	148,5	154	0,575

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0654 01 13).

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

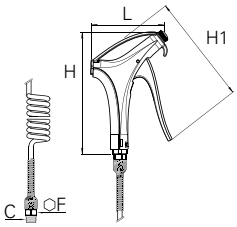
Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0653 02 13).

Kits de pistolas

0631..03 Kit pistola conexión inferior con boquilla estándar, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





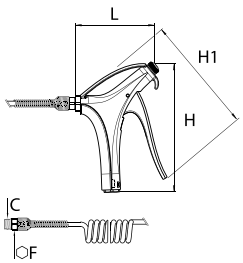
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 03	16	165	148,5	99	0,528

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





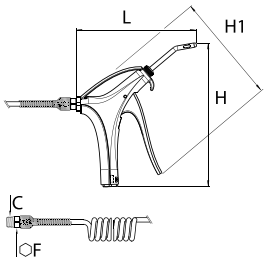
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 02	16	163	148,5	101	0,524

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





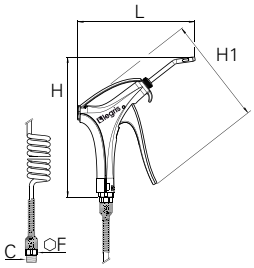
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 04	16	195	148,5	163,5	0,536

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	0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536

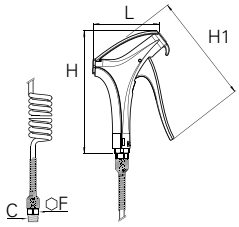
Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0656 66 13).

Kits de pistolas

0631..07 Kit pistola conexión inferior con boquilla intercambiable, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





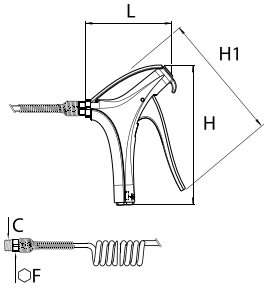
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 07	16	163	148,5	91	0,617

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





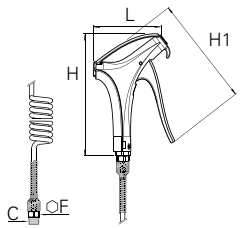
C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 06	16	161,5	148,5	93	0,501

Características de caudal, de nivel sonoro y de conformidad con las reglamentaciones idénticas a las de las pistolas (0655 66 13). Se suministran sin boquilla.

0631..08 Kit pistola ahorro de energía conexión inferior con boquilla intercambiable, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





C		F	H	H1	L	Kg
R1/4	0631 00 08	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.

Notas

Notas

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 à +100°C
DN : 2 mm a 19 mm

Accesorios para enchufes automáticos (P. 8-30)

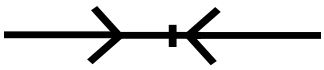


Fluidos: fluidos industriales
Materiales: latón niquelado o latón
Presión: 20 bar
Temperatura: -5°C a +60°C
DN : 5,5 mm a 8 mm

3 funciones de obturación

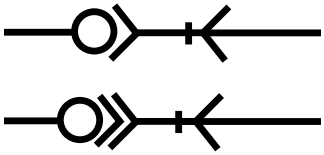
Sin obturación

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.



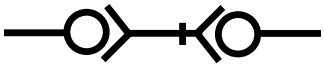
Obturación simple (con o sin purga)

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.



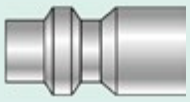
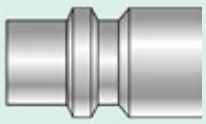
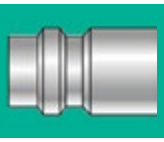
Obturación doble

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.



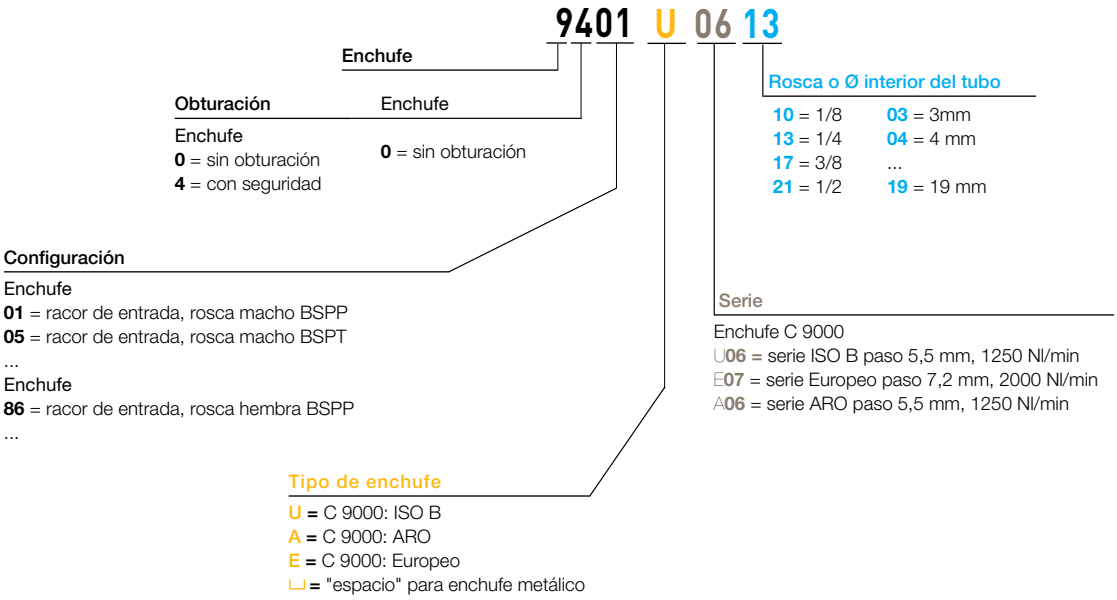
Perfiles y características

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 (Nl/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 Página 8-10 | **9405U** Página 8-10 | **9414U** Página 8-10 | **9410U** Página 8-10 | **9421U** Página 8-10 | **9416U** Página 8-11 | **9440U** Página 8-11



9087U Página 8-11 | **9086U** Página 8-11 | **9080U** Página 8-12 | **9094U** Página 8-12



Perfil Europeo

9401E Página 8-13 | **9414E** Página 8-13 | **9410E** Página 8-13 | **9421E** Página 8-13 | **9416E** Página 8-13 | **9440E** Página 8-14



9087E Página 8-14 | **9086E** Página 8-14 | **9080E** Página 8-14 | **9094E** Página 8-14



Perfil ARO

9401A Página 8-15 | **9405A** Página 8-15 | **9414A** Página 8-15 | **9410A** Página 8-15 | **9421A** Página 8-15 | **9416A** Página 8-16 | **9440A** Página 8-16



9087A Página 8-16 | **9086A** Página 8-16 | **9084A** Página 8-16 | **9080A** Página 8-17 | **9094A** Página 8-17



Enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

Esta gama de enchufes de polímero de uso intuitivo y ergonómico está diseñada para la **seguridad de las personas y de las máquinas** garantizando a la vez prestaciones muy elevadas en términos de **eficacia energética**. Disponible en tres perfiles normalizados, permite una perfecta adaptación a cualquier tipo de instalación.

Ventajas del producto

Seguridad y fiabilidad

- Previene cualquier riesgo de latigazo
- Rapidez de purga para una desconexión con total seguridad
- Collarín rotativo que evita cualquier riesgo de desconexión involuntaria
- Esfuerzo reducido de conexión / desconexión a cualquier presión
- Material polímero que protege los equipos de cualquier raya
- Muelle de protección del tubo que evita cualquier pliegue imprevisto

Prestaciones

- Caudal muy elevado y pérdidas de carga reducidas
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Identificación unitaria para garantizar la calidad y la trazabilidad
- Material robusto, resistente a los choques
- Eficacia energética óptima
- Fiable a lo largo del tiempo

Facilidad de uso

Identificación inmediata mediante un marcado claro en cada modelo que indica:
- el perfil de boquilla compatible
- la referencia del modelo

Compatible con las boquillas normalizadas:
- Perfil ISO B
- Perfil Europeo
- Perfil ARO



Aplicaciones

Talleres
Limpieza
Soplado
Redes de aire comprimido
Herramientas neumáticas
Alimentación de máquinas
Embalaje

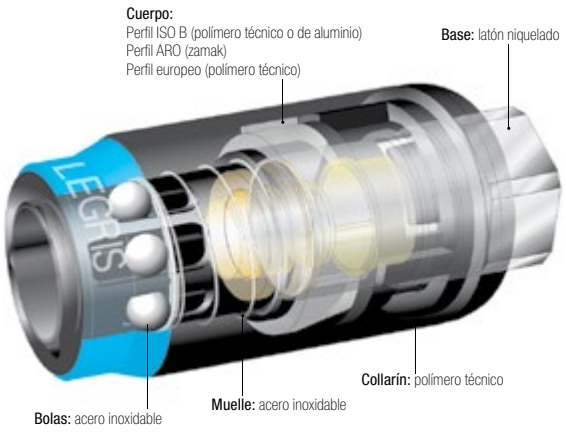
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C

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

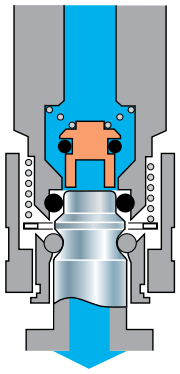


Sin silicona

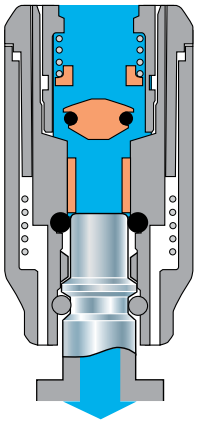
Enchufes automáticos de seguridad en polímero, C 9000

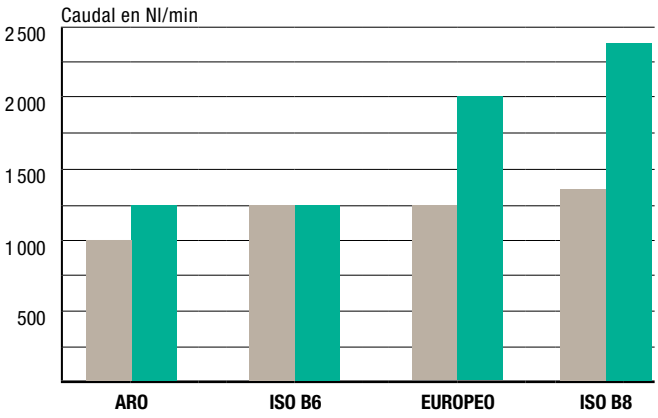
Tecnología C 9000 y características de los caudales según perfil

Enchufe automático "clásico"
Tecnología estándar "de válvula plana"
Caudal: 1400 Nl/min



Enchufe automático C 9000
Tecnología "Flujo óptimo"
Caudal: 2400 Nl/min





Enchufe C 9000

Enchufes estándares

Medidas realizadas según la norma ISO 6358 a una presión de 6 bar, pérdida de carga < 0,7 bar

Principio de funcionamiento

Funcionamiento

1.



2.



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

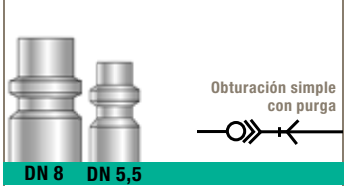


Perfil ISO B6, tubo en espiral (Ø int. 6 mm, longitud 6 m)
Tiempo de purga = 350 ms (paso de 6 bar a 0,2 bar)

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.

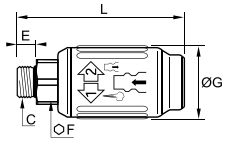
Perfil ISO B



9401U Enchufe, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





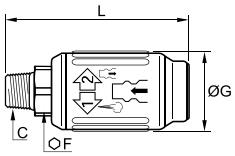
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401U06 13	7,5	17	31,5	74	0,075
	G3/8	9401U06 17	8,5	21	31,5	76,5	0,095
	G1/2	9401U06 21	10,5	25	31,5	80	0,115
8	G1/4	9401U08 13	6,5	22	36,5	81,5	0,120
	G3/8	9401U08 17	7,5	22	36,5	82,5	0,133
	G1/2	9401U08 21	9	25	36,5	85,5	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

9405U Enchufe, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





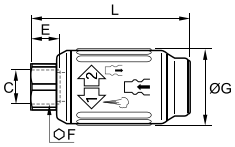
DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405U06 13	17	31,5	75	0,075
	R3/8	9405U06 17	19	31,5	76,5	0,095
	R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5	0,110
8	R1/4	9405U08 13	22	36,5	84	0,120
	R3/8	9405U08 17	22	36,5	84	0,120
	R1/2	9405U08 21	22	36,5	88	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

9414U Enchufe, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





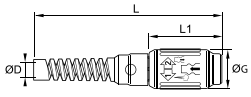
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5	0,070
	G3/8	9414U06 17	12	22	31,5	72	0,085
	G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78	0,115
8	G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75	0,127
	G3/8	9414U08 17	12	22	36,5	75	0,144
	G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80	0,138

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

9410U Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





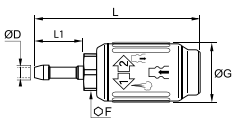
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410U06 08	31,5	145	56	0,096
	10	9410U06 10	31,5	145	56	0,080
8	10	9410U08 10	36,5	155	63	0,175
	12	9410U08 12	36,5	165	63	0,162

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

9421U Enchufe con espiga acanalada

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

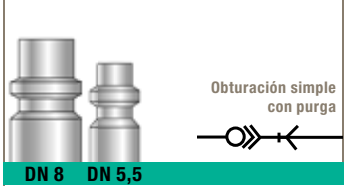




DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26	0,070
	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26	0,070
	10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26	0,070
8	6	9421U08 06	22	36,5	95	26	0,110
	8	9421U08 08	22	36,5	95	26	0,100
	10	9421U08 10	22	36,5	95	26	0,124
	13	9421U08 13	22	36,5	99	30	0,125

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

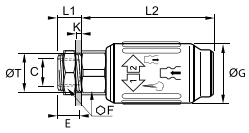
Perfil ISO B



9416U Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





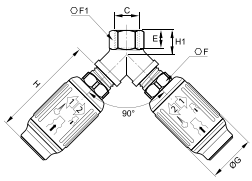
DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min	Kg
5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105
8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

9440U Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





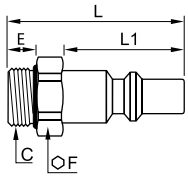
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440U06 17	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207
8	G1/2	9440U08 21	14	22	25	36,5	80	19	0,352

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5) : caudal obturación simple = 1250 Nl/min
Serie C 9000 ISO B (DN 8) : caudal obturación simple = 2400 Nl/min

9087U Acoplador, rosca macho BSPP

Acero niquelado, polímero técnico





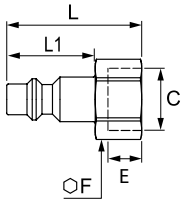
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087U06 13	9	13	39	24	0,026
	G3/8	9087U06 17	9	17	38	24	0,032
	G1/2	9087U06 21	9	19	39	24	0,048
8	G1/4	9087U08 13	9	17	38	24	0,030
	G3/8	9087U08 17	9	19	39	24	0,036
	G1/2	9087U08 21	12	22	42	24	0,058

Acoplador sin obturación

9086U Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero tratado





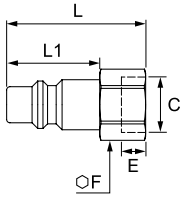
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 23 13	9	17	36	24	0,025
	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025
	G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039

Acoplador sin obturación

9086U Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero niquelado

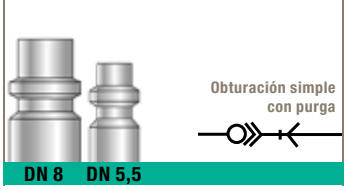




DN	C		E	F	L	L1	Kg
8,5	G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032
	G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035
	G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046

Acoplador sin obturación
Acoplador serie C 9000 (DN 8,5) compatible con enchufes serie C 9000 ISO B (DN 8)

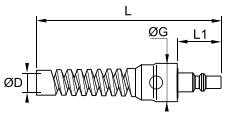
Perfil ISO B



9080U Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

Acero niquelado, NBR





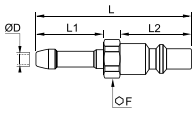
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080U06 08	24	112	24	0,052
	10	9080U06 10	24	112	24	0,044
8	10	9080U08 10	24	114	26	0,095
	12	9080U08 12	29,5	125	26	0,096

Acoplador sin obturación

9094U Acoplador con espiga acanalada

Acero niquelado

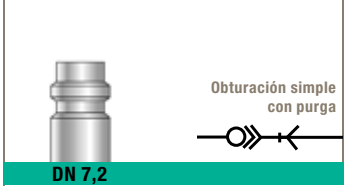




DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094U06 06	14	51	24	25	0,016
	8	9094U06 08	14	51	27	25	0,017
	10	9094U06 10	14	51	24	25	0,018
8	8	9094U08 08	17	51	24	25	0,027
	10	9094U08 10	17	51	27	25	0,028
	13	9094U08 13	17	51	24	25	0,031

Acoplador sin obturación

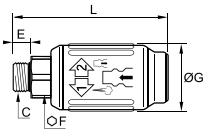
Perfil Europeo



9401E Enchufe, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





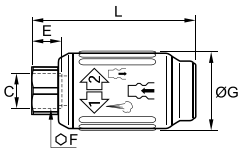
DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80	0,124
	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81	0,122
	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5	0,136

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min

9414E Enchufe, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





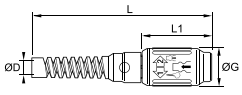
DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9414E07 13	12	22	36,5	73	0,118
	G3/8	9414E07 17	12	22	36,5	73	0,109
	G1/2	9414E07 21	15	27	36,5	78	0,130

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min

9410E Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





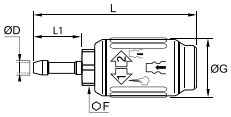
DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63	0,175
	12	9410E07 12	36,5	151	63	0,180

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min

9421E Enchufe con espiga acanalada

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





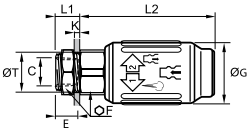
DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26	0,113
	10	9421E07 10	22	36,5	93	26	0,114
	13	9421E07 13	22	36,5	97	30	0,119

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min

9416E Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





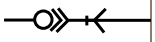
DN	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min	Kg
7,2	G3/8	9416E07 17	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5	0,153

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min

Perfil Europeo



Obturación simple con purga

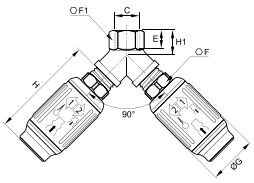


DN 7,2

9440E Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





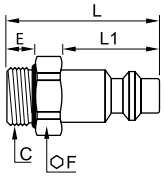
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
7,2	G1/2	9440E07 21	14	25	25	36,5	78	19	0,335

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 2000 Nl/min

9087E Acoplador, rosca macho BSPP

Acero niquelado, polímero técnico





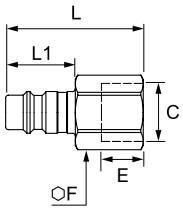
DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,2	G1/4	9087E07 13	9	14	34	20	0,018
	G3/8	9087E07 17	9	17	34	20	0,025
	G1/2	9087E07 21	12	22	38	20	0,048

Acoplador sin obturación

9086E Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero niquelado





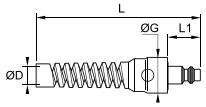
DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,4	G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,016
	G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
	G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
	G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,048

Acoplador sin obturación

9080E Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

Acero niquelado, NBR





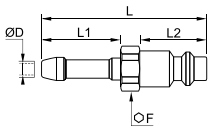
DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9080E07 10	24	114	20	0,102
	12	9080E07 12	29,5	125	20	0,088

Acoplador sin obturación

9094E Acoplador con espiga acanalada

Acero niquelado

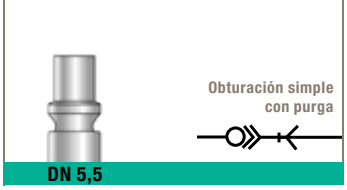




DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
7,2	8	9094E07 08	17	48	20	25	0,015
	10	9094E07 10	17	48	20	25	0,016
	13	9094E07 13	17	48	20	25	0,020

Acoplador sin obturación

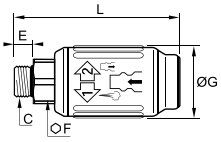
Perfil ARO



9401A Enchufe, rosca macho BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





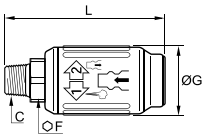
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401A06 13	6,5	17	31,5	70,5	0,105
	G3/8	9401A06 17	9	21	31,5	73,5	0,123
	G1/2	9401A06 21	9	25	31,5	70,5	0,150

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

9405A Enchufe, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





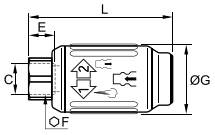
DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405A06 13	17	31,5	73	0,105
	R3/8	9405A06 17	19	31,5	74,5	0,110
	R1/2	9405A06 21	22	31,5	79,5	0,140

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

9414A Enchufe, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





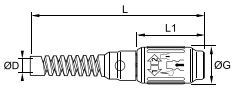
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5	0,095
	G3/8	9414A06 17	12	22	31,5	70	0,115
	G1/2	9414A06 21	15	27	31,5	76	0,145

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

9410A Enchufe con salida LF 3000® con muelle de protección

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





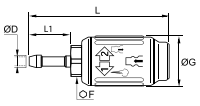
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410A06 08	31,5	143	54	0,140
	10	9410A06 10	31,5	143	54	0,175

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

9421A Enchufe con espiga acanalada

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

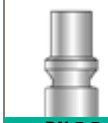




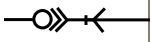
DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26	0,110
	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26	0,100
	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26	0,100

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

Perfil ARO



Obturación simple con purga

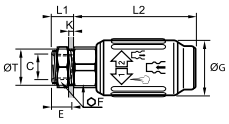


DN 5,5

9416A Enchufe pasatabiques, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





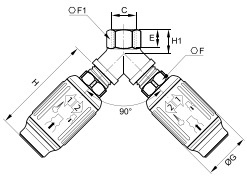
DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT	Kg
5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5	0,135

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

9440A Enchufe en Y, rosca hembra BSPP

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





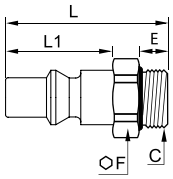
DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440A06 17	11,5	19	20	31,5	68	16	0,263

Serie C 9000 : caudal obturación simple = 1250 Nl/min

9087A Acoplador, rosca macho BSPP

Acero niquelado, polímero técnico





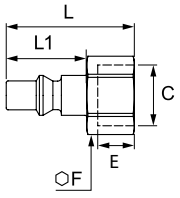
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087A06 13	9	17	36	22	0,020
	G3/8	9087A06 17	9	19	36	22	0,024
	G1/2	9087A06 21	12	24	40	22	0,050

Acoplador sin obturación

9086A Acoplador, rosca hembra BSPP

Acero niquelado





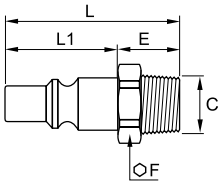
DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
	G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039

Acoplador sin obturación

9084A Acoplador, rosca macho BSPT

Acero niquelado

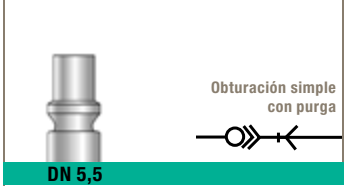




DN	C		F	L	L1	Kg
5,5	R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
	R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048

Acoplador sin obturación

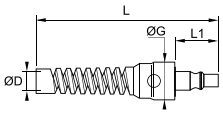
Perfil ARO



9080A Acoplador con salida LF 3000® con muelle de protección

Acero niquelado, NBR





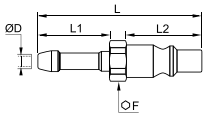
DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080A06 08	24	118	22	0,028
	10	9080A06 10	24	118	22	0,027

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



Aplicaciones

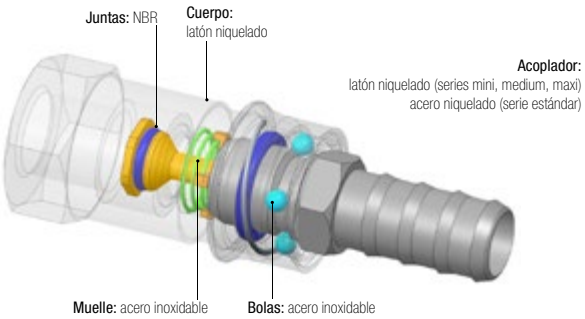
Talleres
Enjuague
Pulverización
Embalaje
Líneas de montaje
Llenado
Limpieza

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua
Presión de trabajo	0 a 20 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +100°C

El uso está garantizado para un vacío de 655 mm Hg (86% de vacío).

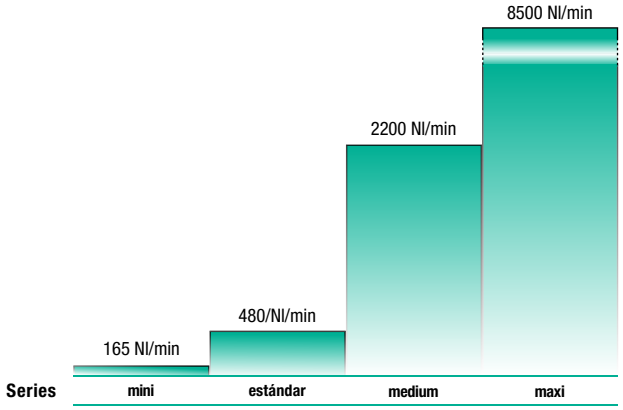
Materiales



Sin silicona

Enchufes automáticos metálicos

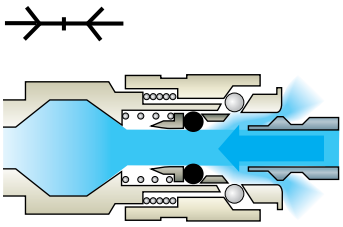
Tecnología de enchufe automático metálico y características de caudales



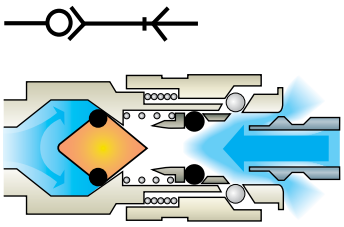
Medidas realizadas según la norma ISO 6358 a una presión de 6 bar, pérdida de carga < 0,7 bar (caudal en simple obturación)

3 funciones de obturación

Sin obturación

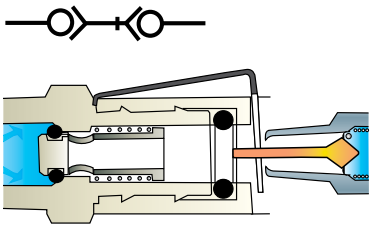


Obturación simple



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



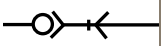
Enchufe para doble obturación
+ boquilla con obturación
En la desconexión, el paso del fluido se corta en el tramo anterior (lado del cuerpo) y en el tramo posterior (lado de la boquilla).

Principio de funcionamiento

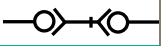


Serie mini

Obturación simple



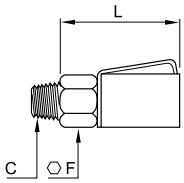
Obturación doble



0171 Enchufe, rosca macho BSPT y métrica cilíndrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





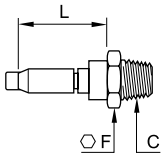
DN	C		Color	E	F	L	Kg
2	M7x1	0171 02 55 01		6	10	21	0,007
	R1/8	0171 02 10 01		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 02		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 03		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 04		7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 05		7,5	10	21	0,010

Con obturación
Serie Mini (DN2): caudal obturación simple = 165 Nl/min

0183 Acoplador con obturación, macho BSPT

Latón niquelado, NBR





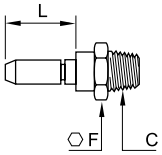
DN	C		F	L	Kg
2	R1/8	0183 02 10	10	13	0,007

Acoplador sin obturación

0184 Acoplador sin obturación, macho BSPT

Latón niquelado





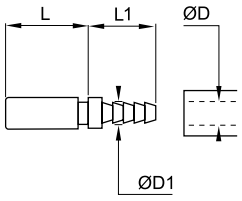
DN	C		F	L	Kg
2	R1/8	0184 02 10	10	13	0,006

Acoplador sin obturación

0181 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado



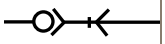


DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
2	3	3,3	0181 03 04	11,5	13,5	0,010

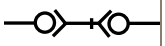
Acoplador sin obturación

Serie mini

Obturación simple



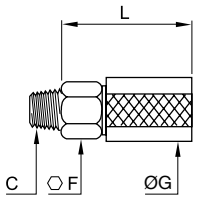
Obturación doble



0171 Enchufe, macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR





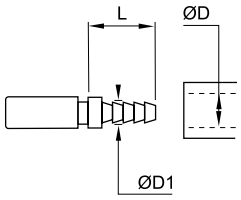
DN	C		Color	F	G	L	Kg
3	R1/8	0171 03 10 01		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 02		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 03		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 04		13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 05		13	17	24,5	0,020

Sin obturación

0181 Acoplador con espiga acanalada para tubo poliamida (PA)

Latón niquelado





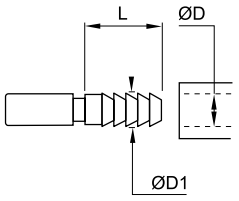
DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	4,7	0181 04 06	19	0,005

Acoplador sin obturación

0180 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado





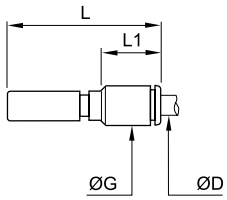
DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	6	0180 04 00	19	0,007
	5	6,5	0180 05 00	19	0,007

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

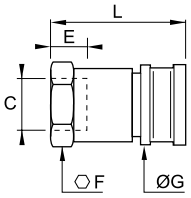
Acoplador sin obturación

Serie estándar

0172 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





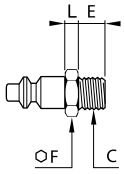
DN	C		E	F	G	L	Kg
5	G1/4	0172 05 13	11	19	21	47	0,086

Serie estándar: caudal obturación simple = 480 Nl/min

0187 Acoplador, macho BSPP

Acero cementado zincado





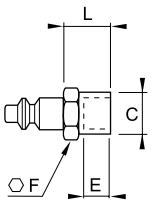
DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/8	0187 05 10	7	14	4	0,018
	G1/4	0187 05 13	9,5	17	5	0,027

Acoplador sin obturación

0186 Acoplador, hembra BSPP

Acero cementado zincado





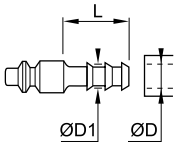
DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/4	0186 05 13	12	17	17	0,027

Acoplador sin obturación

0185 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Acero cementado zincado





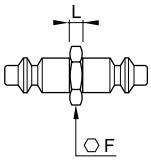
DN	ØD	ØD1		L	Kg
5	4	6	0185 04 00	22,5	0,014
	7	9	0185 07 00	22,5	0,017
	10	12,2	0185 10 00	22,5	0,013

Acoplador sin obturación

0189 Acoplador doble

Acero cementado zincado





DN		F	L	Kg
5	0189 05 00	12	4	0,025

Acoplador sin obturación

Serie medium

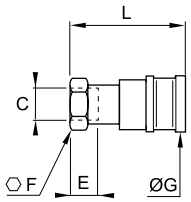
Sin obturación

Obturación simple

0172 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





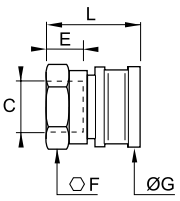
DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G3/8	0172 12 17	16	27	29	56	0,155
	G1/2	0172 12 21	16	27	29	56	0,142

Serie Medium: caudal obturación simple = 2200 Nl/min

2272 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



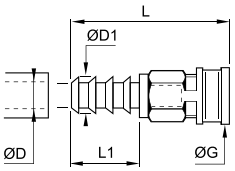


DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33	0,066
	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5	0,074
	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5	0,081

2511 Enchufe con obturación con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado, NBR





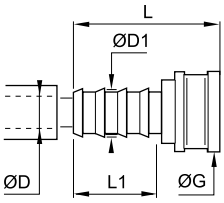
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2511 12 12	29	75	32	0,145
	15	16,5	2511 12 15	29	75	32	0,147
	19	20,5	2511 12 19	29	81	38	0,160

Serie Medium: caudal obturación simple = 2200 Nl/min

2297 Enchufe con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado, NBR



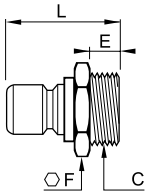


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2297 12 12	29	51	27	0,072
	15	16,5	2297 12 15	29	51	27	0,075
	19	20,5	2297 12 19	29	57	33	0,092

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

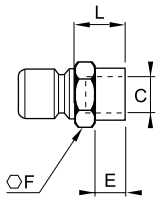
Sin obturación

Obturación simple

0196 Acoplador, hembra BSPP

Latón niquelado





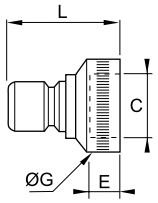
DN	C		E	F	L	Kg
12	G1/4	0196 12 13	12	17	16	0,027
	G3/8	0196 12 17	12	21	15	0,034
	G1/2	0196 12 21	14	26	17	0,051

Acoplador sin obturación

2296 Acoplador, hembra BSPP

Latón niquelado





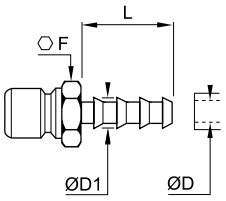
DN	C		E	G	L	Kg
12	G1/2	2296 12 21	11	24	31,5	0,031
	G3/4	2296 12 27	11	30	38	0,058
	G1	2296 12 34	11	36	36,5	0,059

Acoplador sin obturación

0195 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado





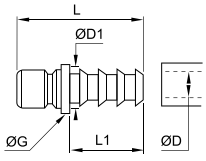
DN	ØD	ØD1		F	L	Kg
12	7	9	0195 07 00	17	29,5	0,027
	10	12,2	0195 10 00	17	29,5	0,028
	13	15,2	0195 13 00	17	29,5	0,030
	16	18,5	0195 16 00	21	36,5	0,048

Acoplador sin obturación

2295 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado





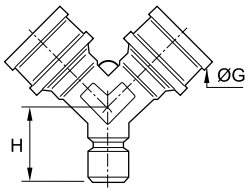
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27	0,025
	15	16,5	2295 12 15	18	48	27	0,033
	19	20,5	2295 12 19	24	57	33	0,053

Acoplador sin obturación

2293 Y de derivación sin obturación

Latón niquelado, NBR



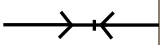


DN		G	H	Kg
12	2293 12 00	29	27	0,132

Acoplador sin obturación
Serie Medium: caudal obturación simple = 2200 Nl/min

Serie medium

Sin obturación



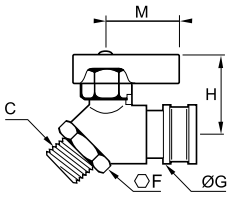
Obturación simple



2270 Válvula con enchufe, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





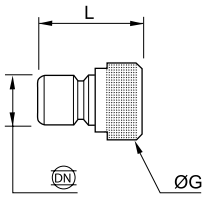
DN	C		F	G	H	M	Kg
12	G1/2	2270 21 00	28	29	40,5	35	0,278

caudal = 2200 Nl/min

2203 Tapón

Latón niquelado



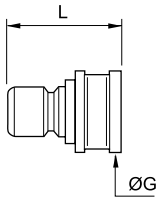


DN		G	L	Kg
12	2203 12 00	20	34	0,042

2292 Enchufe adaptador universal

Latón niquelado, NBR





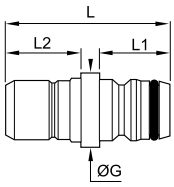
DN		G	L	Kg
12	2292 12 00	29	40,5	0,083

Sin obturación
Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos perfiles (accesorios de riego, sobre todo).

2398 Acoplador adaptador universal

Latón niquelado, NBR

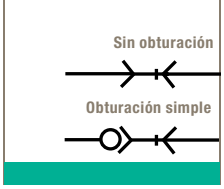




DN		G	L	L1	L2	Kg
12	2398 12 01	20	43	19	18,5	0,035

Esta pieza ofrece una intercambiabilidad con numerosos perfiles (accesorios de riego, sobre todo).

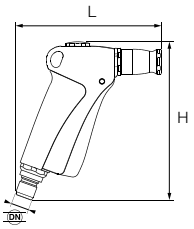
Serie medium



2299 Pistola para riego

Zamac, latón niquelado, NBR





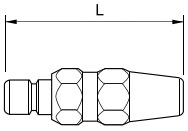
DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

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

2299 Manguera de riego

Latón niquelado, NBR



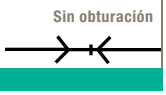


DN		L	Kg
12	2299 12 20	77,4	0,137

La forma del chorro de pulverización de esta manguera es regulable.

Serie maxi

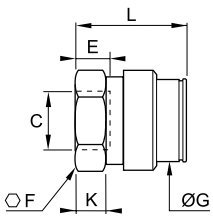
Sin obturación



2272 Enchufe, hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





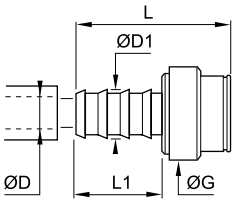
DN	C		E	F	G	K	L	Kg
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45	0,181

Serie Maxi: caudal en paso libre = 8500 Nl/min

2297 Enchufe con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado, NBR





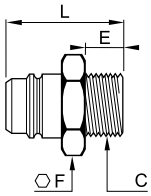
DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37	0,163

Serie Maxi: caudal en paso libre = 8500 Nl/min

2294 Acoplador, macho BSPP

Latón niquelado





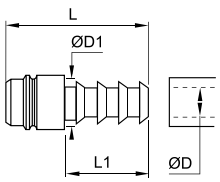
DN	C		E	F	L	Kg
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5	0,070
	G1	2294 18 34	13	34	46	0,102

Acoplador sin obturación

2295 Acoplador con espiga acanalada para tubo flexible

Latón niquelado





DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
19	19	21	2295 18 20	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°



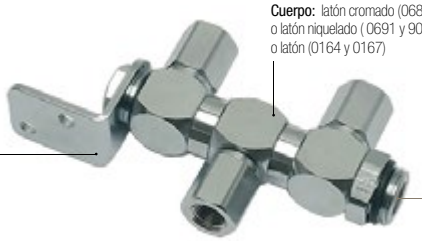
Aplicaciones

Aire comprimido
Agua
Talleres
Máquinas industriales

Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales
Presión de trabajo	Racores giratorios: 0 a 15 bar Racores articulados: 0 a 10 bar Multi-tes orientables: 0 a 20 bar
Temperatura de trabajo	-5°C a +60°C

Materiales



Bajo demanda, hay otros accesorios disponibles:
- racor giratorio ISO B, macho BSPT
- racor articulado ISO B, macho BSPP
- multi-tes de 2 salidas, hembra macho BSPP

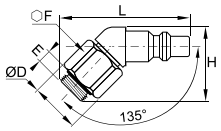


Accesorios para enchufes automáticos

9071U Racor giratorio con acoplador ISO B, macho BSPP

Acero tratado, NBR





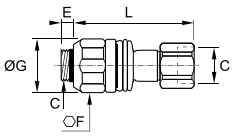
DN	C		E	F	H	L	Kg
6	G1/4	9071U06 13	5,5	19	30	52	0,066
8	G1/4	9071U08 13	5,5	19	30	52	0,064

Envase de 200 piezas (mínimo de pedido)

0691 Racor articulado, rosca hembra BSPP y macho BSPP

Acero tratado, NBR





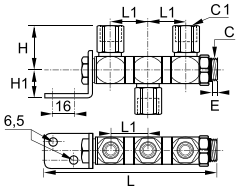
DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	0691 13 13	5,5	24	25,5	56	0,090

Fuelle en NBR

0681 Multi-te con 3 salidas rosca hembra BSPP lateral, macho BSPP

Latón cromado, NBR



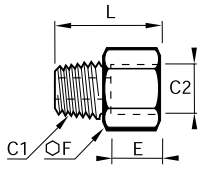


C	C1		E	H	H1	L	L1	Kg
G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430

0164 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

Latón





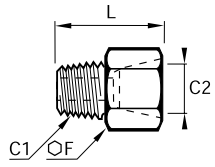
C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

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	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

Adaptador para racor de empalme de acoplador automático para moldes de inyección de plástico.

Notas

Notas

Accesorios de conexión





Gama de accesorios de conexión

Adaptadores de latón

0143 BSPP Página 9-7
0144 BSPT/BSPP Página 9-7
0152 BSPT Página 9-7
0145 BSPP Página 9-7
MR0434 BSPP/BSPT Página 9-7
0158 BSPT/BSPP Página 9-8
0117 BSPP Página 9-8
207ACBH NPTF Página 9-8
0155 BSPP Página 9-8
GG-B NPTF Página 9-9
207P NPTF Página 9-9
0164 NPT/BSPP Página 9-9



0167 BSPT/NPT Página 9-9
0168 BSPP Página 9-9
0163 BSPT/BSPP Página 9-10
209P NPTF Página 9-10
0169 BSPP Página 9-10
FG43 BSPP/BSPT Página 9-10
222P NPTF Página 9-11
0121 BSPT Página 9-11
FF44 BSPP Página 9-11
0121 NPT/BSPT Página 9-11
216P NPTF Página 9-12
0929 BSPT Página 9-12



0123 BSPT Página 9-12
0136 BSPT Página 9-13



Adaptadores de latón niquelado

0912 BSPP/Métrica Página 9-14
DD44BKTL BSPP Página 9-14
0921 Métrica Página 9-14
0913 BSPT/BSPP Página 9-14
0922 Métrica Página 9-14
0914 BSPT Página 9-15
0910 BSPP Página 9-15
0911 BSPT/BSPP Página 9-15
0915 BSPP/Métrica Página 9-15
0923 Métrica Página 9-15
0916 BSPT/BSPP Página 9-16
0924 Métrica Página 9-16



0917 BSPT/BSPP Página 9-16
0927 BSPT Página 9-16
0928 BSPT/BSPP Página 9-16
0932 BSPT/BSPP Página 9-17
0908 BSPP Página 9-17
0909 BSPT/BSPP Página 9-17
KRRS3 BSPT Página 9-17
0903 BSPP/BSPT Página 9-17
0904 BSPT/BSPP Página 9-18
0905 BSPP/Métrica Página 9-18
0906 BSPP/Métrica Página 9-18
0933 BSPT/BSPP Página 9-18



0907 BSPP Página 9-19
0920 BSPP/Métrica Página 9-19
0900 BSPT Página 9-19
0901 BSPP/Métrica Página 9-19
0192 BSPT/BSPP Página 9-20
0902 BSPP/Métrica Página 9-20
0191 BSPP Página 9-20
0931 BSPP Página 9-20
0934 BSPT Página 9-21
0935 BSPP Página 9-21



Adaptadores de acero inoxidable

1844 BSPT/BSPP Página 9-22
1843 BSPP Página 9-22
1845 BSPP Página 9-22
1817 BSPP Página 9-22
1871 NPT Página 9-22
1855 BSPP Página 9-23
1870 NPT Página 9-23
1862 BSPP Página 9-23
1864 NPT/BSPP Página 9-23
1867 BSPT/NPT Página 9-23
1863 BSPT/BSPP Página 9-24
1872 NPT Página 9-24



1861 BSPT/BSPP Página 9-24
1873 NPT Página 9-24
1821 BSPT Página 9-24
1821 NPT Página 9-25
1823 BSPT Página 9-25
1823 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 tripletu dé 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 modulable 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



Aplicaciones

Embalaje
Robótica
Sector textil
Aire comprimido
Proceso automóvil
Sector agroalimentario

Características técnicas

Productos	Adaptadores y tapones				Regletas de distribución
Materiales	Latón	Latón niquelado	Acero inoxidable 316L	Acero	Aluminio anodizado
Presión de trabajo	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1¼" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	60 bar	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1¼" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	1/8" a 1/2": 200 bar 3/4" y 1": 150 bar 1¼" a 2": 100 bar, sin junta imperdible	20 bar
Temperatura de trabajo	-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

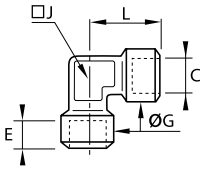
La estanqueidad de la rosca está bajo la responsabilidad de los usuarios.

Adaptadores de latón

0143 Codo igual, rosca hembra BSPP

Latón



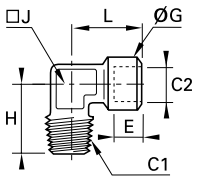


C		E	G	J	L	kg
G1/8	0143 10 10	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4	0143 13 13	11	18,5	15	26,5	0,057
G3/8	0143 17 17	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2	0143 21 21	15	28	23	34,5	0,150
G3/4	0143 27 27	16,5	34	27	43,5	0,247

0144 Codo igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón



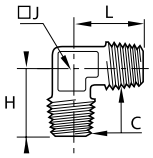


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0144 10 10	7,5	16,5	23	12	22,5	0,035
R1/4	G1/4	0144 13 13	11	18,5	26	15	26,5	0,052
R3/8	G3/8	0144 17 17	11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2	G1/2	0144 21 21	15	28	35	23	34,5	0,140
R3/4	G3/4	0144 27 27	16,5	34	40	27	43,5	0,232

0152 Codo igual, rosca macho BSPT

Latón



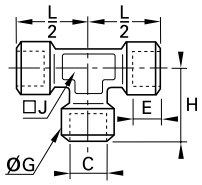


C		H	J	L	kg
R1/8	0152 10 10	19,5	10	19,5	0,018
R1/4	0152 13 13	25	15	25	0,045
R3/8	0152 17 17	26,5	15	26,5	0,054
R1/2	0152 21 21	31,5	19	31,5	0,088
R3/4	0152 27 27	35,5	23	35,5	0,153

0145 Te igual, rosca hembra BSPP

Latón



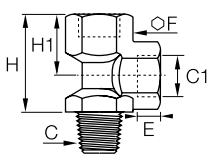


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	0145 10 10	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	0145 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,079
G3/8	0145 17 17	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2	0145 21 21	15	28	38	23	38	0,244
G3/4	0145 27 27	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

MR0434 Te, rosca lateral hembra BSPP, macho BSPT

Latón





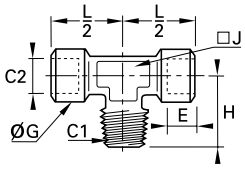
C	C1		E	F	H	H1	kg
R1/8	G1/8	1/8MR0434B	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	1/4MR0434B	10	17	40	18	0,051
R3/8	G3/8	3/8MR0434B	12	24	49	24	0,127
R1/2	G1/2	1/2MR0434B	14	30	63	31	0,254

Adaptadores de latón

0158 Te hembra, rosca BSPP - macho central rosca BSPT

Latón



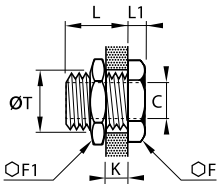


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0158 10 10	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,046
R1/4	G1/4	0158 13 13	11	18,5	26	15	26	0,075
R3/8	G3/8	0158 17 17	11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2	G1/2	0158 21 21	15	28	36	23	36	0,204
R3/4	G3/4	0158 27 27	16,5	34	44	27	44	0,310

0117 Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón



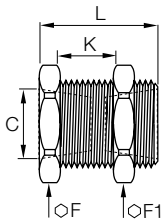


C		F	F1	K max	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	0117 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	0117 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,033
G1/4	0117 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	0117 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	0117 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4	0117 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	0117 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,266
G1 1/4	0117 00 42	55	55	29,5	39	8	49,5	0,303
G1 1/2	0117 00 49	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

207ACBH Pasatabiques igual, rosca hembra NPTF

Latón





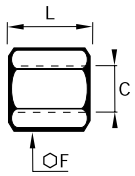
C		F*	F1*	K	L	kg
NPTF1/8	207ACBH-2	7/8	15/16	20	38	0,073
NPTF1/4	207ACBH-4	1	1.1/8	18	38	0,101
NPTF3/8	207ACBH-6	1.1/8	1.1/4	13	34	0,127
NPTF1/2	207ACBH-8	1.1/4	1.3/8	16	38	0,158

* Dimensiones en pulgadas

0155 Manguito hexagonal, rosca hembra BSPP

Latón





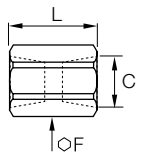
C	C1		F	L	kg
G1/8	G1/8	0155 10 10	14	17	0,014
G1/4	G1/8	0155 10 13	17	18	0,023
G3/8	G1/8	0155 10 17	22	20	0,045
G1/2	G1/8	0155 10 21	27	22	0,075
G1/4	G1/4	0155 13 13	17	24	0,025
G3/8	G1/4	0155 13 17	22	22	0,046
G1/2	G1/4	0155 13 21	27	24	0,079
G3/8	G3/8	0155 17 17	22	25	0,045
G1/2	G3/8	0155 17 21	17	26	0,048
	G1/2	0155 21 21	27	32	0,084
G3/4	G3/4	0155 27 27	32	35	0,109
G1	G1	0155 34 34	41	36	0,194

Adaptadores de latón

GG-B Manguito igual, rosca hembra NPTF, serie pesada

Latón





C		F*	L	kg
NPTF1/8	1/8 GG-B	5/8	19	0.018

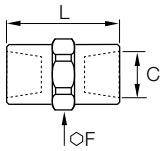
* Dimensiones en pulgadas

Presión de trabajo máx.: 260 bar

207P Manguito igual, hembra NPTF

Latón





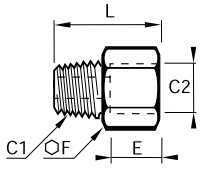
C		F*	L	kg
NPTF1/8	207P-2	9/16	19	0,017
NPTF1/4	207P-4	3/4	28	0,040
NPTF3/8	207P-6	7/8	28	0,054
NPTF1/2	207P-8	1.1/16	38	0,088

* Dimensiones en pulgadas

0164 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

Latón



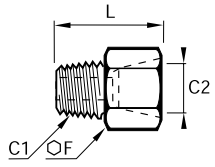


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

0167 Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT

Latón



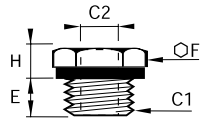


C1	C2		F	L	kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

0168 Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP y métrica

Polímero técnico, latón





C1	C2		E	F	H	kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19	7	14	6	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19	7	17	7	0,017
	G1/8	0168 13 10	7	17	7	0,011
G3/8	G1/8	0168 17 10	9	19	6	0,019
	G1/4	0168 17 13	9	19	6	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10	11	24	10	0,051
	G1/4	0168 21 13	11	24	10	0,042
	G3/8	0168 21 17	11	24	10	0,030
G3/4	G1/4	0168 27 13	11	32	12	0,098
	G3/8	0168 27 17	11	32	12	0,085
	G1/2	0168 27 21	11	32	12	0,063

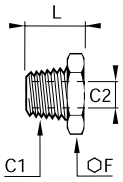
Junta imperdible

Adaptadores de latón

0163 Reducción desigual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón



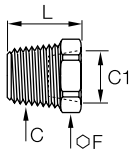


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0163 13 10	14	16	0,009
R3/8	G1/8	0163 17 10	17	16,5	0,020
	G1/4	0163 17 13	17	16,5	0,012
R1/2	G1/8	0163 21 10	22	21	0,048
	G1/4	0163 21 13	22	21	0,038
	G3/8	0163 21 17	22	21	0,025
R3/4	G1/4	0163 27 13	27	24	0,085
	G3/8	0163 27 17	27	24	0,069
	G1/2	0163 27 21	27	24	0,046
R1	G1/2	0163 34 21	36	27	0,137
	G3/4	0163 34 27	36	27	0,092

209P Reducción, rosca macho / hembra NPTF

Latón





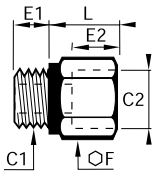
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/4	NPTF1/8	209P-4-2	9/16	19	0,012
NPTF3/8	NPTF1/8	209P-6-2	11/16	18	0,025
	NPTF1/4	209P-6-4	11/16	19	0,179
NPTF1/2	NPTF1/8	209P-8-2	7/8	25	0,049
	NPTF1/4	209P-8-4	7/8	26	0,049
	NPTF3/8	209P-8-6	7/8	26	0,033
NPTF3/4	NPTF1/4	209P-12-4	1.1/8	25	0,080
	NPTF3/8	209P-12-6	1.1/8	26	0,080
	NPTF1/2	209P-12-8	1.1/8	26	0,057

* Dimensiones en pulgadas

0169 Ampliador, rosca macho BSPP / hembra BSPP

Polímero técnico, latón





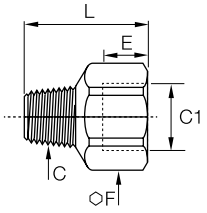
C1	C2		E1	E2	F	L	kg
G1/8	G1/4	0169 10 13	5	11	17	16	0,019
	G3/8	0169 10 17	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	0169 13 17	7	14	22	19,5	0,042
	G1/2	0169 13 21	7	14,5	27	20,5	0,061
G3/8	G1/2	0169 17 21	8	14,5	27	20,5	0,062
	G3/4	0169 17 27	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	0169 21 27	9,5	15,5	32	22,5	0,087

Junta imperdible

FG43 Reducción, rosca hembra BSPP / macho BSPT

Latón





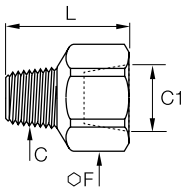
C	C1		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1/4X1/8FG43B	11	17	21,5	0,020
	G3/8	3/8X1/8FG43B	12	22	25	0,035
	G1/2	1/2X1/8FG43B	15	27	28	0,063
R1/4	G3/8	3/8X1/4FG43B	12	22	28	0,040
	G1/2	1/2X1/4FG43B	15	27	30	0,071
R3/8	G1/2	1/2X3/8FG43B	15	27	29	0,066
R1/2	G3/4	3/4X1/2FG43B	16	32	39	0,113
R3/4	G1	1X3/4FG43B	18	41	38	0,168

Adaptadores de latón

222P Reducción, rosca hembra / macho NPTF

Latón





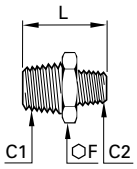
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	222P-2-2	9/16	22	0,017
	NPTF1/4	222P-4-2	3/4	27	0,021
NPTF1/4	NPTF1/4	222P-4-4	3/4	32	0,039
	NPTF3/8	222P-6-4	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF3/8	222P-6-6	7/8	32	0,044
NPTF1/4	NPTF1/2	222P-8-4	1	37	0,076
NPTF3/8	NPTF1/2	222P-8-6	11/16	37	0,083

* Dimensiones en pulgadas

0121 Unión igual y desigual, rosca macho BSPT

Latón



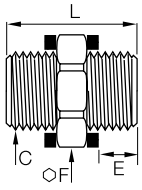


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0121 10 10	11	19	0,009
R1/4	R1/8	0121 13 10	14	23,5	0,017
	R1/4	0121 13 13	14	27	0,020
R3/8	R1/8	0121 17 10	17	24	0,022
	R1/4	0121 17 13	17	27,5	0,025
	R3/8	0121 17 17	17	28	0,026
R1/2	R1/8	0121 21 10	22	28,5	0,043
	R1/4	0121 21 13	22	32	0,045
	R3/8	0121 21 17	22	32,5	0,045
	R1/2	0121 21 21	22	36	0,053
R3/4	R1/4	0121 27 13	27	35	0,077
	R3/8	0121 27 17	27	35,5	0,077
	R1/2	0121 27 21	27	39	0,083
	R3/4	0121 27 27	27	40	0,090
R1	R3/8	0121 34 17	36	38,5	0,127
	R1/2	0121 34 21	36	42	0,136
	R3/4	0121 34 27	36	43	0,143
	R1	0121 34 34	36	46	0,152
R1 1/4	R1/2	0121 42 21	46	46,5	0,217
	R3/4	0121 42 27	46	47,5	0,229
	R1	0121 42 34	46	50,5	0,239
	R1 1/4	0121 42 42	46	53	0,230

FF44 Unión igual, rosca macho BSPP

Latón





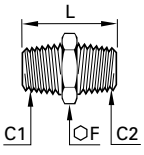
C		E	F	L	kg
G1/8	1/8FF44B	6	14	19	0,018
G1/4	1/4FF44B	7	17	22	0,022
G3/8	3/8FF44B	8	22	24	0,040
G1/2	1/2FF44B	10	27	31	0,077

Racores entregados con dos juntas de cobre

0121 Unión igual, rosca macho NPT / macho BSPT

Latón





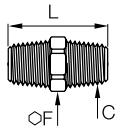
C1	C2		F	L	kg
NPT1/8	R1/8	0121 11 10	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	0121 14 13	14	27	0,020
NPT3/8	R3/8	0121 18 17	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	0121 22 21	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	0121 28 27	27	40	0,090

Adaptadores de latón

216P Unión igual, rosca macho NPTF

Latón





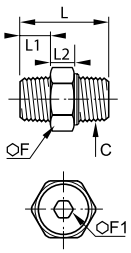
C	C1		F*	L	kg
NPTF1/8	NPTF1/8	216P-2	7/16	25	0,008
NPTF3/8	NPTF1/8	216P-6-2	11/16	31	0,028
NPTF1/4	NPTF1/4	216P-4	9/16	35	0,025
	NPTF1/8	216P-4-2	9/16	30	0,001
NPTF3/8	NPTF3/8	216P-6	11/16	36	0,029
	NPTF1/4	216P-6-4	11/16	36	0,033
NPTF1/2	NPTF1/4	216P-8-4	7/8	41	0,057
	NPTF1/2	216P-8	7/8	46	0,064
	NPTF3/8	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

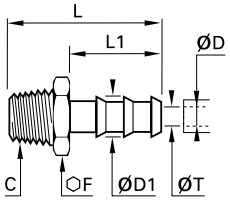
Presión de servicio maxi: 50 bar. Temperatura de utilización: -10° a + 80°C

Se suministra con junta

0123 Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPT

Latón





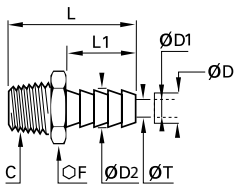
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
4	6	R1/8	0123 04 10	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	0123 06 10	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/8	0123 07 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	0123 07 13	14	38,5	22,5	6	0,018
		R3/8	0123 07 17	17	39	22,5	6	0,024
10	12,2	R1/8	0123 10 10	13	34	22,5	5	0,014
		R1/4	0123 10 13	14	38,5	22,5	7	0,020
		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
13	15	R1/4	0123 13 13	17	45,5	29,5	7	0,026
		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
16	18,5	R3/8	0123 16 17	19	54,5	38	11	0,038
		R1/2	0123 16 21	22	59	38	14	0,054
		R3/4	0123 16 27	27	62	38	15	0,084
19	21,5	R3/8	0123 19 17	22	54,5	38	11	0,047
		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





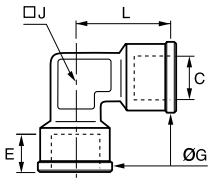
ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	kg
6	4	4,3	R1/8	0136 06 10	10	26,5	15	2	0,007
		4,3	R1/4	0136 06 13	14	31	15	2	0,015
		4,3	R3/8	0136 06 17	17	31,5	15	2	0,019
8	6	6,4	R1/8	0136 08 10	10	26,5	15	4	0,007
		6,4	R1/4	0136 08 13	14	31	15	4	0,015
		6,4	R3/8	0136 08 17	17	31,5	15	4	0,020
10	8	8,4	R1/4	0136 10 13	14	31	15	6	0,016
		8,4	R3/8	0136 10 17	17	31,5	15	6	0,020
		8,4	R1/2	0136 10 21	22	36	15	6	0,039
12	10	10,7	R1/4	0136 12 13	14	36	20	7	0,018
		10,7	R3/8	0136 12 17	17	36,5	20	8	0,023
		10,7	R1/2	0136 12 21	22	41	20	8	0,040
14	12	12,7	R1/4	0136 14 13	14	36	20	7	0,019
		12,7	R3/8	0136 14 17	17	36,5	20	10	0,023
		12,7	R1/2	0136 14 21	22	41	20	10	0,040
		12,7	R3/4	0136 14 27	27	44	20	10	0,071
16	13	13,7	R3/8	0136 16 17	17	36,5	20	11	0,023
		13,7	R1/2	0136 16 21	22	41	20	11	0,040
		13,7	R3/4	0136 16 27	27	44	20	11	0,071

Adaptadores de latón niquelado

0912 Codo igual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado



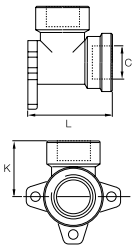


C		E	G	J	L	kg
M5x0,8	0912 00 19	4	8	9	11	0,006
G1/8	0912 00 10	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	0912 00 13	11,5	17	12	22,5	0,028
G3/8	0912 00 17	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	0912 00 21	14	26	19	30	0,074
G3/4	0912 00 27	16,5	32	22	35,5	0,101
G1	0912 00 34	18	38,5	28	40,5	0,168

DD44BKTL Toma mural de 90° de fijación, hembra BSPP

Latón niquelado



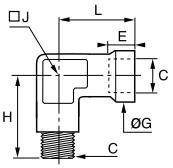


C		K	L	kg
G1/2	1/2DD44BKTL	27	40,5	0,061

0921 Codo igual, rosca hembra / macho métrica

Latón niquelado



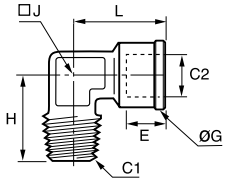


C		E	G	H	J	L	kg
M5x0,8	0921 00 19	4	8	11,5	9	11	0,007

0913 Codo igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado



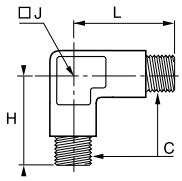


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0913 00 10	8	13	17	10	18,5	0,013
R1/4	G1/4	0913 00 13	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	0913 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,039
R1/2	G1/2	0913 00 21	14	26	30	19	30	0,062
R3/4	G3/4	0913 00 27	16,5	32	34,5	22	35,5	0,100
R1	G1	0913 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,167

0922 Codo igual, rosca macho métrica

Latón niquelado





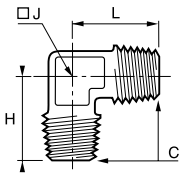
C		H	J	L	kg
M5x0,8	0922 00 19	11,5	9	11,5	0,010

Adaptadores de latón niquelado

0914 Codo igual, rosca macho BSPT

Latón niquelado



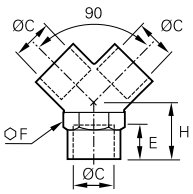


C		H	J	L	kg
R1/8	0914 00 10	17	10	17	0,010
R1/4	0914 00 13	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	0914 00 17	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	0914 00 21	30	19	30	0,059
R3/4	0914 00 27	34,5	22	34,5	0,104
R1	0914 00 34	40,5	28	40,5	0,156

0910 Y igual, rosca hembra BSPP

Latón niquelado



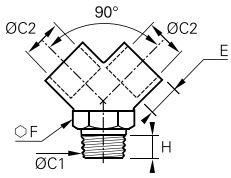


C		E	F	H	kg
G1/8	0910 00 10	8	13	12	0,018
G1/4	0910 00 13	11	17	14	0,034
G3/8	0910 00 17	11,5	20	16	0,045
G1/2	0910 00 21	14	25	19	0,086

0911 Y igual, rosca macho central BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado



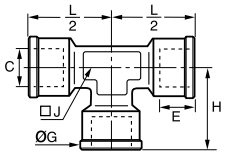


C1	C2		E	F	H	kg
R1/8	G1/8	0911 00 10	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	0911 00 13	11	17	11	0,039
R3/8	G3/8	0911 00 17	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	0911 00 21	14	25	14	0,105

0915 Te igual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado



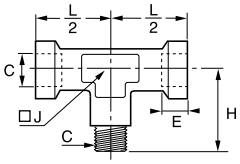


C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0915 00 19	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	0915 00 10	8	13	18,5	10	18,5	0,022
G1/4	0915 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	0915 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	0915 00 21	14	26	30	19	30	0,099
G3/4	0915 00 27	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	0915 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,233

0923 Te igual, rosca macho central / hembra métrica

Latón niquelado





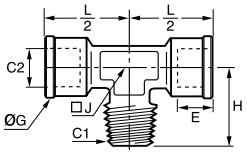
C		E	G	H	J	L/2	kg
M5x0,8	0923 00 19	4	8	11,5	9	11	0,009

Adaptadores de latón niquelado

0916 Te igual, rosca macho central BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado



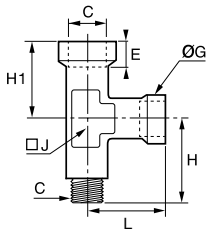


C1	C2		E	G	H	J	L/2	kg
R1/8	G1/8	0916 00 10	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	0916 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0916 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,059
R1/2	G1/2	0916 00 21	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0916 00 27	16,5	32	34,5	22	35	0,139
R1	G1	0916 00 34	18	38,5	40,5	28	40,5	0,237

0924 Te igual, rosca macho / hembra lateral métrica

Latón niquelado



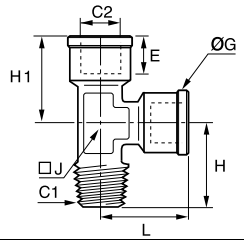


C		E	G	H	H1	J	L	kg
M5x0,8	0924 00 19	4	8	12	11	9	11	0,009

0917 Te igual, rosca macho lateral BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado



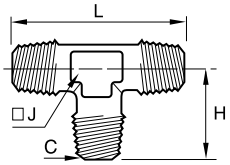


C1	C2		E	G	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0917 00 10	8	13	17	18,5	10	18,5	0,018
R1/4	G1/4	0917 00 13	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0917 00 17	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,057
R1/2	G1/2	0917 00 21	14	26	30	30	19	30	0,090
R3/4	G3/4	0917 00 27	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,137
R1	G1	0917 00 34	18	38,5	40,5	40,5	28	40,5	0,219

0927 Te igual, rosca macho BSPT

Latón niquelado



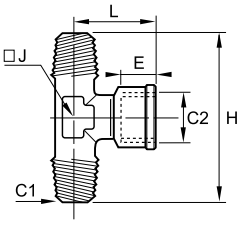


C		H	J	L	kg
R1/8	0927 00 10	17	10	34	0,013
R1/4	0927 00 13	22,5	12	45	0,032
R3/8	0927 00 17	25,5	15	51	0,056
R1/2	0927 00 21	30	19	60	0,094
R3/4	0927 00 27	34,5	22	69	0,133
R1	0927 00 34	40,5	28	81	0,217

0928 Te igual, rosca macho BSPT / hembra central BSPP

Latón niquelado





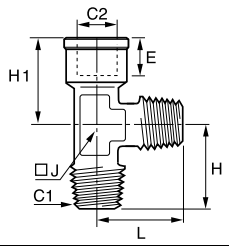
C1	C2		E	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	0928 00 10	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	0928 00 13	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0928 00 17	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	0928 00 21	14	60	19	30	0,087
R3/4	G3/4	0928 00 27	16,5	69	22	35,5	0,236
R1	G1	0928 00 34	18	81	28	40,5	0,225

Adaptadores de latón niquelado

0932 Te igual, rosca macho BSPT / hembra lateral BSPP

Latón niquelado



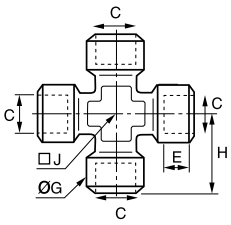


C1	C2		E	H	H1	J	L	kg
R1/8	G1/8	0932 00 10	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	0932 00 13	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	0932 00 17	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,055
R1/2	G1/2	0932 00 21	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0932 00 27	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080
R1	G1	0932 00 34	18	40,5	40,5	28	40,5	0,226

0908 Cruz igual, rosca hembra BSPP

Latón niquelado



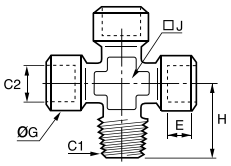


C		E	G	H	J	kg
G1/8	0908 00 10	8	13	21	10	0,038
G1/4	0908 00 13	11	17	25,5	13	0,075
G3/8	0908 00 17	11,5	21	28	17	0,108
G1/2	0908 00 21	14	26	33,5	21	0,184

0909 Cruz igual, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado



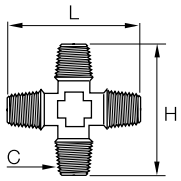


C1	C2		E	G	H	J	kg
R1/8	G1/8	0909 00 10	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	0909 00 13	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	0909 00 17	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	0909 00 21	14	26	31	21	0,167

KRRS3 Cruz igual, rosca macho BSPT

Latón niquelado



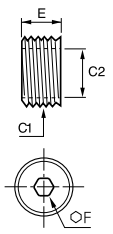


C		H	L	kg
R1/4	1/4KRRS3BL	47	47	0,046

0903 Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP

Latón niquelado





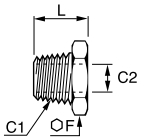
C1	C2		E	F	kg
G1/4	G1/8	0903 10 13	8	6	0,004
G3/8	G1/4	0903 13 17	9	8	0,007
G1/2	G3/8	0903 17 21	10	10	0,011
G3/4	G1/2	0903 21 27	14	12	0,022
G1	G3/4	0903 27 34	20	17	0,037

Adaptadores de latón niquelado

0904 Reducción, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado



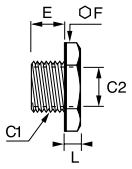


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	0904 10 13	14	16	0,010
R3/8	G1/8	0904 10 17	17	16,5	0,021
R1/2	G1/8	0904 10 21	22	19,5	0,046
R3/8	G1/4	0904 13 17	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	0904 13 21	22	19,5	0,033
	G3/8	0904 17 21	22	19,5	0,024
R3/4	G3/8	0904 17 27	27	23	0,057
	G1/2	0904 21 27	27	23	0,045
R1	G1/2	0904 21 34	34	27	0,103
	G3/4	0904 27 34	34	27	0,770

0905 Reducción, rosca macho BSPP / hembra BSPP y métrica

Latón niquelado





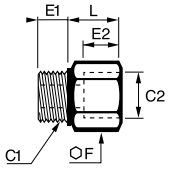
C1	C2		E	F	L	kg
G1/8	M5x0,8	0905 19 10*	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	0905 10 13*	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	0905 10 17*	9	19	5	0,019
G1/2	G1/8	0905 10 21	10	24	5,5	0,034
G3/8	G1/4	0905 13 17	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	0905 13 21	10	24	5,5	0,032
	G3/8	0905 17 21	10	24	5,5	0,021
G3/4	G3/8	0905 17 27	11	30	6,5	0,054
	G1/2	0905 21 27*	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



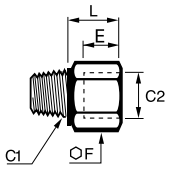


C1	C2		E1	E2	F	L	kg
M5x0,8	G1/8	0906 10 19	4	8	14	10,5	0,010
G1/8	G1/8	0906 00 10	6	8	14	10,5	0,011
	G1/4	0906 10 13	6	11	17	13,5	0,017
	G3/8	0906 10 17	6	11,5	22	14,5	0,030
G1/4	G1/4	0906 00 13	8	11	17	13,5	0,019
	G3/8	0906 13 17	8	11,5	22	14,5	0,032
	G1/2	0906 13 21	8	14	24	18	0,037
G3/8	G3/8	0906 00 17	9	11,5	22	14,5	0,034
	G1/2	0906 17 21	9	14	24	18	0,038
G1/2	G1/2	0906 00 21	10	14	26	20	0,053

0933 Ampliador, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Latón niquelado





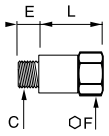
C1	C2		F	L	kg
R1/8	G1/8	0933 00 10	14	10	0,011
R1/4	G1/4	0933 00 13	17	13,5	0,021
R3/8	G3/8	0933 00 17	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	0933 00 21	26	18	0,059
R1/8	G1/4	0933 10 13	17	13,5	0,018
	G3/8	0933 10 17	22	14,5	0,029
R1/4	G3/8	0933 13 17	22	14,5	0,034
	G1/2	0933 13 21	24	18	0,045
R3/8	G1/2	0933 17 21	24	18	0,030
R1/2	G3/4	0933 21 27	32	23,5	0,080

Adaptadores de latón niquelado

0907 Prolongador igual, rosca macho BSPP / hembra BSPP

Latón niquelado



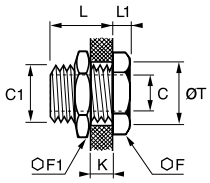


C		E	F	L	kg
G1/8	0907 00 10	6	14	16	0,015
	0907 00 10 01	6	14	36	0,030
G1/4	0907 00 13	8	17	27	0,032
	0907 00 13 01	8	17	43	0,047

0920 Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado



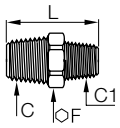


C	C1		F	F1	K max	L	L1	ØT	kg
M5x0,8	M10x1	0920 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	0920 00 10	19	22	10	14	4	16,5	0,029
G1/4	M20x1,5	0920 00 13	24	27	16	21	4	20,5	0,056
G3/8	M26x1,5	0920 00 17	30	32	15	21	5	26,5	0,094
G1/2	M28x1,5	0920 00 21	32	36	21	27	6	28,5	0,115

0900 Unión igual y desigual, rosca macho BSPT

Latón niquelado



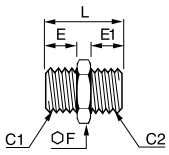


C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	0900 00 10	12	20,5	0,009
	R1/4	0900 10 13	14	24	0,015
	R3/8	0900 10 17	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	0900 00 13	14	27	0,019
	R3/8	0900 13 17	17	27,5	0,025
	R1/2	0900 13 21	22	30,5	0,045
R3/8	R3/8	0900 00 17	17	28	0,025
	R1/2	0900 17 21	22	31	0,045
R1/2	R1/2	0900 00 21	22	33,5	0,044
	R3/4	0900 21 27	27	37	0,083
R3/4	R3/4	0900 00 27	27	39,5	0,079
	R1	0900 27 34	34	42,5	0,143
R1	R1	0900 00 34	34	45,5	0,152

0901 Unión igual y desigual, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado





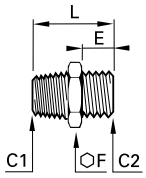
C1	C2		E	E1	F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0901 00 19	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	0901 19 10	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	0901 00 10	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	0901 10 13	6	8	17	19	0,016
	G3/8	0901 10 17	6	9	19	20	0,020
G1/4	G1/4	0901 00 13	8	8	17	21	0,019
	G3/8	0901 13 17	8	9	19	22	0,023
	G1/2	0901 13 21	8	10	24	23,5	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



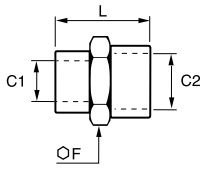


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	0192 10 13	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	0192 13 13	9,5	17	27,5	0,024
	G1/2	0192 13 21	11	27	31,5	0,068
R3/8	G1/4	0192 17 13	9,5	17	28	0,025
	G1/2	0192 17 21	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	0192 21 21	11	27	34	0,061

0902 Unión igual y desigual, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado



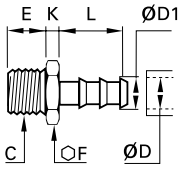


C1	C2		F	L	kg
M5x0,8	M5x0,8	0902 00 19	8	11	0,003
	G1/8	0902 19 10	14	13,5	0,009
G1/8	G1/8	0902 00 10	14	15	0,010
	G1/4	0902 10 13	17	19	0,017
	G3/8	0902 10 17	22	20	0,027
	G1/2	0902 10 21	24	20	0,015
G1/4	G1/4	0902 00 13	17	22	0,020
	G3/8	0902 13 17	22	22,5	0,030
	G1/2	0902 13 21	26	24	0,033
G3/8	G3/8	0902 00 17	22	23	0,033
	G1/2	0902 17 21	24	26	0,036
G1/2	G1/2	0902 00 21	26	28	0,048
	G3/4	0902 21 27	32	30	0,077
	G1	0902 21 34	40	39	0,145
G3/4	G3/4	0902 00 27	32	32	0,076
	G1	0902 27 34	40	41	0,146

0191 Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP

Latón niquelado



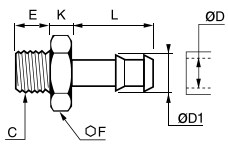


ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	6	G1/4	0191 04 13	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	0191 07 13	9,5	17	5	22,5	0,022
		G1/2	0191 07 21	11	27	7	29,5	0,056
10	12,2	G1/4	0191 10 13	9,5	17	5	22,5	0,020
		G1/2	0191 10 21	11	27	7	29,5	0,060
13	15,2	G1/4	0191 13 13	9,5	17	5	22,5	0,022
		G1/2	0191 13 21	11	27	7	29,5	0,059
16	18,5	G1/2	0191 16 21	11	27	7	36,5	0,068

0931 Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP

Latón niquelado





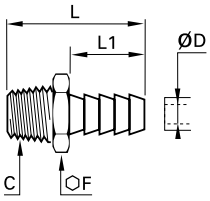
ØD	ØD1	C		E	F	K	L	kg
4	4,5	M5x0,8	0931 04 19	4	8	4	15	0,003
6	7	G1/8	0931 06 10	6	12	4,5	19	0,009
		G1/4	0931 06 13	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	0931 07 10	6	12	4	19	0,009
		G1/4	0931 07 13	8	14	5	19	0,013
		G3/8	0931 07 17	9	19	5	19	0,022
8	9	G1/8	0931 08 10	6	12	4	19	0,009
		G1/4	0931 08 13	8	14	5	19	0,014
		G3/8	0931 08 17	9	19	5	19	0,022
10	12	G1/4	0931 10 13	8	14	5	19	0,016
		G3/8	0931 10 17	9	19	5	19	0,023
		G1/2	0931 10 21	10	22	6	20	0,031
15	17	G3/8	0931 15 17	9	19	6	24	0,030
		G1/2	0931 15 21	10	22	6	24	0,038
18	20	G1/2	0931 18 21	10	22	6	24	0,040

Adaptadores de latón niquelado

0934 Espiga acanalada para tubo de polímero, rosca macho BSPT

Latón niquelado



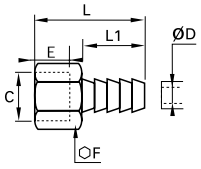


ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	0934 06 10	12	31,5	19	0,009
	R1/4	0934 06 13	14	35	19	0,014
7	R1/8	0934 07 10	12	31,5	19	0,009
	R1/4	0934 07 13	14	35	19	0,014
8	R1/8	0934 08 10	12	31,5	19	0,010
	R1/4	0934 08 13	14	35	19	0,015
9	R1/8	0934 09 10	12	31,5	19	0,012
	R1/4	0934 09 13	14	35	19	0,015
	R3/8	0934 09 17	17	35,5	19	0,021
	R1/2	0934 09 21	22	38,5	19	0,032
10	R1/8	0934 10 10	12	32,5	20	0,010
	R1/4	0934 10 13	14	36	20	0,015
	R3/8	0934 10 17	17	36,5	20	0,022
	R1/2	0934 10 21	22	39,5	20	0,033
12	R1/4	0934 12 13	14	36	20	0,019
	R3/8	0934 12 17	17	36,5	20	0,021
	R1/2	0934 12 21	22	39,5	20	0,033
14	R3/8	0934 14 17	17	38,5	22	0,023
	R1/2	0934 14 21	22	41,5	22	0,036
16	R3/8	0934 16 17	17	38,5	22	0,026
	R1/2	0934 16 21	22	41,5	22	0,038
	R3/4	0934 16 27	27	45	22	0,062
17	R3/8	0934 17 17	18	40,5	24	0,030
	R1/2	0934 17 21	22	43,5	24	0,043
18	R3/8	0934 18 17	19	40,5	24	0,031
	R1/2	0934 18 21	22	43,5	24	0,043
	R3/4	0934 18 27	27	47	24	0,062
20	R3/8	0934 20 17	22	41	24	0,038
	R1/2	0934 20 21	22	43,5	24	0,046

0935 Espiga acanalada para tubo de polímero, rosca hembra BSPP

Latón niquelado





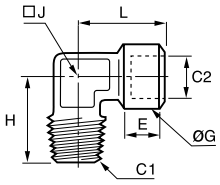
ØD	C		E	F	L	L1	kg
6	G1/8	0935 06 10	8	12	28,5	19	0,007
7	G1/8	0935 07 10	8	12	28,5	19	0,012
8	G1/4	0935 08 13	11	15	31,5	19	0,019
9	G1/4	0935 09 13	11	15	31,5	19	0,020
	G3/8	0935 09 17	11,5	19	32	19	0,025
10	G3/8	0935 10 17	11,5	19	33	20	0,025
12	G3/8	0935 12 17	11,5	19	33	20	0,027
	G1/2	0935 12 21	14,5	24	36	20	0,040

Adaptadores de acero inoxidable

1844 Codo igual, rosca macho BSPT / rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



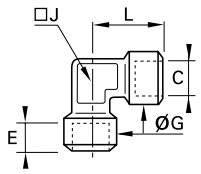


C1	C2		E	G	H	J	L	kg
R1/8	G1/8	1844 10 10	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	1844 13 13	12	18,5	27,5	12	26,5	0,047
R3/8	G3/8	1844 17 17	12	23,5	28	14	30	0,069
R1/2	G1/2	1844 21 21	15	28	38	18	38	0,116
R3/4	G3/4	1844 27 27	16,5	33	41	22	44,5	0,158
R1	G1	1844 34 34	19	40	48	32	50	0,312

1843 Codo igual, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



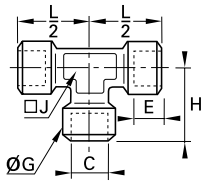


C		E	G	J	L	kg
G1/8	1843 10 10	7,5	17,5	12	22,5	0,042
G1/4	1843 13 13	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	1843 17 17	11,5	23,5	18	29	0,079
G1/2	1843 21 21	15	28	23	38	0,157
G3/4	1843 27 27	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	1843 34 34	19	40	32	52	0,444

1845 Te igual, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



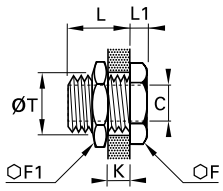


C		E	G	H	J	L/2	kg
G1/8	1845 10 10	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,058
G1/4	1845 13 13	11	18,5	26,5	15	26,5	0,076
G3/8	1845 17 17	11,5	23,5	29	18	29	0,102
G1/2	1845 21 21	15	28	38	23	38	0,218
G3/4	1845 27 27	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	1845 34 34	19	40	50	32	50	0,446

1817 Pasatabiques igual, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



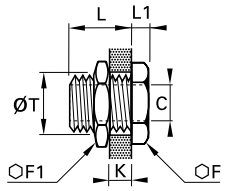


C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	kg
G1/8	1817 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,031
G1/4	1817 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	1817 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,090
G1/2	1817 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,108
G3/4	1817 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	1817 00 34	46	50	24,5	34	8	42,5	0,251

1871 Pasatabiques igual, rosca hembra NPT

Acero inoxidable 316L





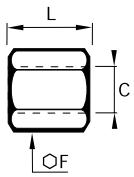
C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	kg
NPT1/8	1871 00 11	19	22	9	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	1871 00 14	24	22	9	14	5	16,5	0,060
NPT3/8	1871 00 18	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	1871 00 22	32	36	22	29	6	28,5	0,119

Adaptadores de acero inoxidable

1855 Manguito hexagonal, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



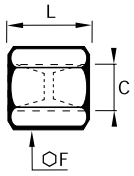


C		F	L	kg
G1/8	1855 10 10	14	17	0,013
G1/4	1855 13 13	17	24	0,023
G3/8	1855 17 17	22	25	0,042
G1/2	1855 21 21	27	32	0,079
G3/4	1855 27 27	14	35	0,102
G1	1855 34 34	41	40	0,202

1870 Manguito hexagonal, rosca hembra NPT

Acero inoxidable 316L



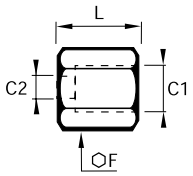


C		F	L	kg
NPT1/8	1870 11 11	14	19	0,015
NPT1/4	1870 14 14	17	28	0,029
NPT3/8	1870 18 18	22	28	0,050
NPT1/2	1870 22 22	27	35	0,092

1862 Manguito hexagonal reductor, rosca hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



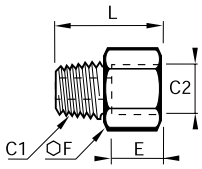


C1	C2		F	L	kg
G1/4	G1/8	1862 13 10	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	1862 17 10	22	21	0,043
	G1/4	1862 17 13	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	1862 21 13	27	28,5	0,086
	G3/8	1862 21 17	27	29	0,081
G3/4	G1/2	1862 27 21	32	39,5	0,148
G1	G3/4	1862 34 27	41	45	0,281

1864 Adaptador, rosca macho NPT / hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



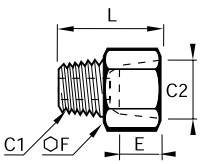


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	G1/8	1864 11 10	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	1864 14 13	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	1864 18 17	11,5	22	31	0,043
NPT1/2	G1/2	1864 22 21	15	27	39,5	0,081

1867 Adaptador, rosca macho BSPT / hembra NPT

Acero inoxidable 316L





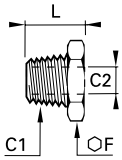
C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	NPT1/8	1867 10 11	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	1867 13 14	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	1867 17 18	12	22	29,5	0,044
R1/2	NPT1/2	1867 21 22	15,5	27	37,5	0,083

Adaptadores de acero inoxidable

1863 Reducción, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



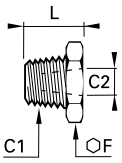


C1	C2		F	L	kg
R1/4	G1/8	1863 13 10	14	16	0,008
R3/8	G1/8	1863 17 10	17	16,5	0,019
	G1/4	1863 17 13	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	1863 21 13	22	21	0,035
	G3/8	1863 21 17	22	21	0,023
R3/4	G1/2	1863 27 21	27	25,5	0,045
R1	G3/4	1863 34 27	36	28,5	0,083

1872 Reducción, rosca macho NPT /hembra NPT

Acero inoxidable 316L



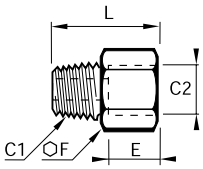


C1	C2		F	L	kg
NPT1/4	NPT1/8	1872 14 11	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	1872 18 11	19	16,5	0,023
	NPT1/4	1872 18 14	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	1872 22 14	22	21	0,039
	NPT3/8	1872 22 18	22	21	0,027

1861 Ampliador, rosca macho BSPT / hembra BSPP

Acero inoxidable 316L



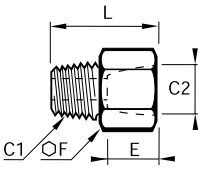


C1	C2		E	F	L	kg
R1/8	G1/4	1861 10 13	11	17	24	0,022
	G3/8	1861 10 17	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	1861 13 17	11,5	22	28,5	0,042
	G1/2	1861 13 21	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	1861 17 21	15	27	33	0,070
R1/2	G3/4	1861 21 27	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	1861 27 34	19	41	43,5	0,182

1873 Ampliador, rosca macho NPT / hembra NPT

Acero inoxidable 316L



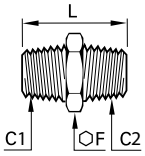


C1	C2		E	F	L	kg
NPT1/8	NPT1/4	1873 11 14	14	17	25	0,024
	NPT3/8	1873 11 18	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	1873 14 18	14	22	28,5	0,042
	NPT1/2	1873 14 22	17,5	27	31	0,064
NPT3/8	NPT1/2	1873 18 22	17,5	27	31,5	0,064

1821 Unión igual y desigual, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L





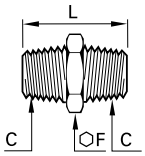
C1	C2		F	L	kg
R1/8	R1/8	1821 10 10	12	19	0,009
R1/4	R1/8	1821 13 10	14	23,5	0,015
	R1/4	1821 13 13	14	27	0,019
R3/8	R1/4	1821 17 13	17	27,5	0,024
	R3/8	1821 17 17	17	28	0,023
R1/2	R3/8	1821 21 17	22	32,5	0,042
	R1/2	1821 21 21	22	36	0,047
R3/4	R1/2	1821 27 21	27	41	0,079
	R3/4	1821 27 27	27	42	0,088
R1	R3/4	1821 34 27	36	46	0,142
	R1	1821 34 34	36	48	0,146

Adaptadores de acero inoxidable

1821 Unión igual, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L



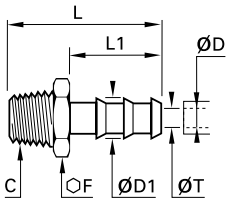


C		F	L	kg
NPT1/8	1821 11 11	12	23	0,011
NPT1/4	1821 14 14	14	32	0,023
NPT3/8	1821 18 18	19	33	0,031
NPT1/2	1821 22 22	22	42	0,056
NPT3/4	1821 28 28	27	40	0,081
NPT1	1821 35 35	36	46	0,136

1823 Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L



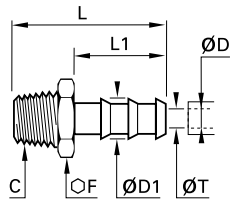


ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
7	9	R1/8	1823 07 10	10	34	22,5	5	0,009
		R1/4	1823 07 13	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	1823 10 13	14	38,5	22,5	7	0,018
		R3/8	1823 10 17	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	1823 13 17	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	1823 16 21	22	59	38	14	0,049

1823 Espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L





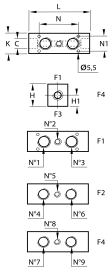
ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	kg
1/4	8,3	NPT1/8	1823 56 11	12	34	22,5	5,3	0,010
		NPT1/4	1823 56 14	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	1823 60 14	14	38,5	22,5	8,5	0,018
		NPT3/8	1823 60 18	19	39	22,5	8,5	0,026

Regletas de distribución de latón

0135 Regleta de distribución, rosca hembra BSPP

Latón



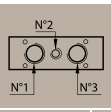
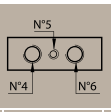
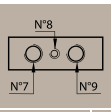


C		H	H1	K	L	N	kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	0,335
	0135 09 13	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	0,714
	0135 09 21	40	16	35	109	68	0,899
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	1,232

Estas regletas permiten la distribución en múltiples direcciones.

Acoplándo en las salidas, racores en te, cruces o «banjos», se pueden aumentar las posibilidades de distriución.

Configuraciones de implantación

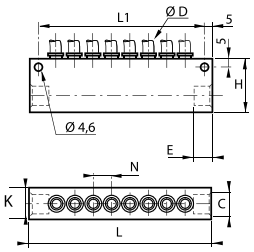
	F1 				F2 				F4 			
	N° de orificios	N°1	N°2	N°3	N° de orificios	N°4	N°5	N°6	N° de orificios	N°7	N°8	N°9
0135 06 13	1		G1/4		2	G1/8		G1/8	2	G1/8		G1/8
0135 09 13	2	G1/4		G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 06 21	1		G1/2		2	G1/4		G1/4	2	G1/8		G1/8
0135 09 21	2	G1/2		G1/2	3	G1/4	G1/4	G1/4	3	G1/8	G1/8	G1/8
0135 10 27	3	G1/2	G1/8	G1/2	3	G1/8	G1/8	G1/8	3	G1/4	G1/8	G1/4

Regletas de distribución de aluminio anodizado

3310 Regleta de distribución en línea

Acero tratado, NBR



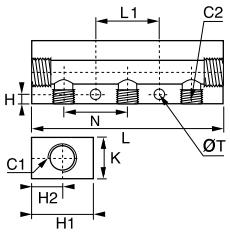


ØD	C		Número de salidas	E	H	K	L	L1	N	kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

3311 Regleta de distribución, con orificos roscados hembra BSPP y métrica

Acero tratado



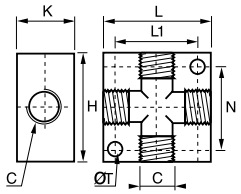


C1	C2		Número de salidas	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/8	M5x0,8	3311 19 10 07	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,067
G1/4	G1/8	3311 10 13 02	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,074
		3311 10 13 03	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,121
		3311 10 13 04	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
		3311 10 13 05	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
		3311 10 13 06	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G3/8	G1/4	3311 13 17 02	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5	0,076
		3311 13 17 03	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5	0,121
		3311 13 17 04	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,144
		3311 13 17 05	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5	0,212
		3311 13 17 06	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5	0,265

3312 Regleta de distribución en cruz, rosca hembra BSPP y métrica

Acero tratado



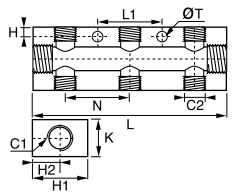


C		H	K	L	L1	N	ØT	kg
M5x0,8	3312 00 19	20	10	20	12	12	4,5	0,010
G1/8	3312 00 10	30	16	30	23	22	4,5	0,029
G1/4	3312 00 13	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	3312 00 17	50	25	50	38	39	6,5	0,125
G1/2	3312 00 21	50	25	50	38	39	6,5	0,101

3313 Regleta de distribución doble, con orificos roscados hembra BSPP

Acero tratado





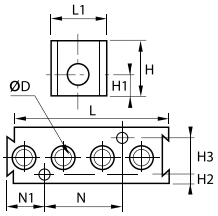
C1	C2		Número de salidas	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	kg
G1/4	G1/8	3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
		3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
		3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
		3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,194
G3/8	G1/4	3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109
		3313 13 17 03	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179
		3313 13 17 04	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238
		3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
G1/2	G1/4	3313 13 21 03	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,233
		3313 13 21 04	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,295
		3313 13 21 05	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





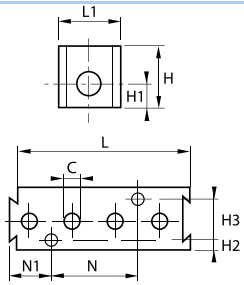
ØD		Número de salidas	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
4	3301 04 00	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,110

Fijación por tornillo M3 x 20

3301 Regleta de distribución con orificos roscados hembra BSPP

Acero tratado, NBR





C		Número de salidas	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	kg
G1/8	3301 07 10	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,097

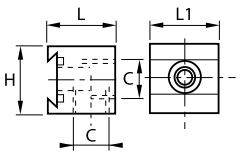
Fijación por tornillo M3 x 20

Versión NPT bajo demanda

3302 Modulo de alimentación simple, rosca hembra BSPP

Acero tratado, NBR





C		H	L	L1	kg
G1/4	3302 01 13 01	25	24,5	25	0,031

3302 01 13: alimentación lateral

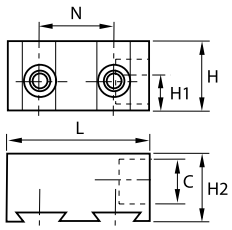
3302 01 13 01: alimentación trasera

Versión NPT bajo demanda

3302 Modulo de alimentación doble, rosca hembra BSPP

Acero tratado, NBR





C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8	3302 02 17	25	12,5	24,5	51	26	0,061

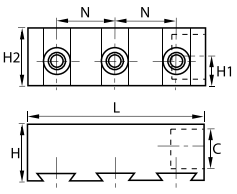
Alimentación lateral

Versión NPT bajo demanda

3302 Modulo alimentación triple, rosca hembra BSPP

Acero tratado, NBR





C		H	H1	H2	L	N	kg
G3/8	3302 03 17	25	12,5	25	77	26	0,087

Alimentación lateral

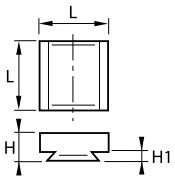
Versión NPT bajo demanda

Regletas de distribución de aluminio anodizado

3303 Tapón fin de línea

Acero tratado



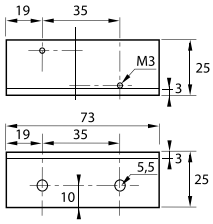


	H	H1	L	kg
3303 00 01	9,5	3,5	25	0,014

3303 Codo de fijación para regleta

Acero tratado





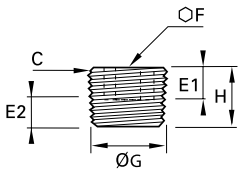
	kg
3303 00 02	0,029

Tapones roscados de latón

0205 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

Latón





C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0205 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0205 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0205 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0205 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,026
R3/4	0205 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,054
R1	0205 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	0205 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,178
R1 1/2	0205 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,246
R2	0205 48 00	16	13,6	18,2	30	59,6	25	0,431

Para los tapones BSPT de 1/2" a 1 1/2" inclusive:

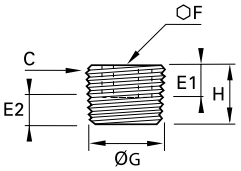
Características generales, según norma DIN 906

Rosca, norma EN 10226-1

0205 Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT

Latón



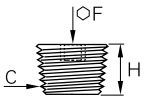


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0205 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0205 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	0205 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,014
NPT1/2	0205 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	0205 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,052
NPT1	0205 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,091

HHP Tapón hexagonal interior, rosca macho NPTF, serie pesada

Latón





C		F*	H	kg
NPTF1/4	1/4 HHP-B	1/4	12	0,009

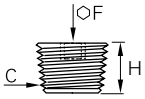
* Dimensiones en pulgadas

Presión de trabajo máx.: 260 bar

219P Tapón hexagonal, rosca macho NPTF

Latón





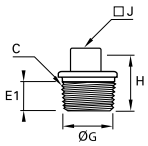
C		F*	H	kg
NPTF1/8	219P-2	3/16	8	0,004
NPTF1/4	219P-4	1/4	12	0,009
NPTF3/8	219P-6	5/16	12	0,015

* Dimensiones en pulgadas

0209 Tapón cabezal cúbico, rosca macho BSPT

Latón





C		E1	E2 min	E2 max	G	H	J	kg
R1/8	0209 10 00	6	3,1	4,9	9,7	16	6	0,007
R1/4	0209 13 00	8	4,7	7,3	13,2	18	8	0,014
R3/8	0209 17 00	10	5,1	7,7	16,7	20	10	0,025
R1/2	0209 21 00	11	6,4	10	21	22	13	0,047
R3/4	0209 27 00	15	7,7	11,3	26,4	28	17	0,097
R1	0209 34 00	18	8,1	12,7	33,2	32	19	0,169

Características generales, según norma DIN 906

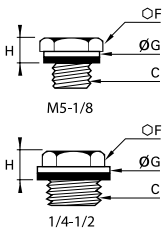
Rosca, norma EN 10226-1

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	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,019
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

Con junta imperdible

M5: con ranura para destornillador

Máxima presión de utilización = 20 bar

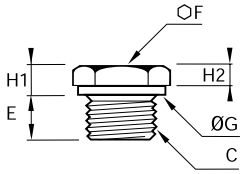
Referencia con sufijo 99, presión máxima de utilización = 250 bar, ejemplo : 0220 19 00 99

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





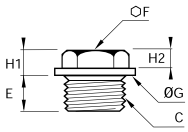
C		E	F	G	H1	H2	kg
M6x1	0200 52 00	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	0200 57 00	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	0200 60 00	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	0200 65 00	9	17	17	5	4,5	0,018
M12x1,25	0200 66 00	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	0200 10 00	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	0200 13 00	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

Tapones roscados de latón

0201 Tapón hexagonal con collarín, rosca macho BSPP y métrica

Latón



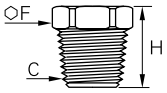


C		E	F	G	H1	H2	kg
M16x1,5	0201 75 00	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1,5	0201 78 00	10	17	24	7	5	0,027
M20x1,5	0201 80 00	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1,5	0201 82 00	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1,5	0201 83 00	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	0201 92 00	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	0201 88 00	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	0201 17 00	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	0201 21 00	10	22	26,7	7,5	5	0,041
G3/4	0201 27 00	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	0201 34 00	11	27	39,7	8,5	6	0,086
G1 1/4	0201 42 00	12	30	49,7	10	7	0,142

HP3 Tapón hexagonal, rosca macho BSPT

Latón



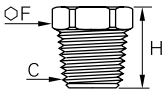


C		F	H	kg
R1/8	1/8HP3B	10	12	0,007
R1/4	1/4HP3B	14	16	0,018
R3/8	3/8HP3B	17	17	0,029
R1/2	1/2HP3B	22	21	0,059
R3/4	3/4HP3B	27	24	0,110
R1	1HP3B	36	27	0,196

218P Tapón hexagonal, rosca macho NPTF, serie pesada

Latón





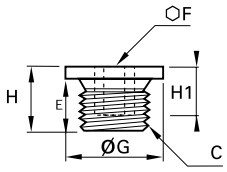
C		F*	H	kg
NPTF1/8	218P-2	7/16	14	0,008
NPTF1/4	218P-4	9/16	19	0,020
NPTF3/8	218P-6	11/16	20	0,033
NPTF1/2	218P-8	7/8	25	0,058

* Dimensiones en pulgadas

0202 Tapón hexagonal interior con collarín, rosca macho métrica

Latón





C		E	F	G	H	H1	kg
M12x1	0202 65 00	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	0202 66 00	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	0202 71 00	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	0202 75 00	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	0202 78 00	10	10	24	13	10	0,022
M20x1,5	0202 80 00	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	0202 82 00	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	0202 86 00	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	0202 88 00	11	19	38	15	11	0,062

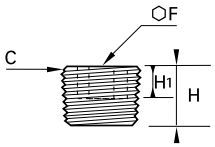
Rosca BSPP métrica ISO, normas NFE 03-054

Tapones roscados de latón niquelado

0936 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

Latón niquelado



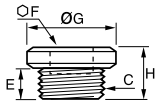


C		F	H	kg
R1/8	0936 00 10	5	8	0,003
R1/4	0936 00 13	6	10	0,007
R3/8	0936 00 17	8	11	0,013
R1/2	0936 00 21	10	13	0,026

0919 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPP y métrica

Latón niquelado



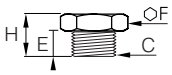


C		E	F	G	H	kg
M5x0,8	0919 00 19	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	0919 00 10	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	0919 00 13	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	0919 00 17	9	8	21	13	0,021
G1/2	0919 00 21	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	0919 00 27	11	14	31	15,5	0,049
G1	0919 00 34	13	17	38	17,5	0,072

0938 Tapón hexagonal exterior, rosca macho BSPP

Latón niquelado



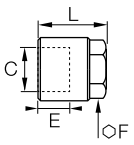


C		E	F	H	kg
M5x0,8	0938 00 19	4	8	7	0,002
G1/8	0938 00 10	6	14	10	0,007
G1/4	0938 00 13	8	17	12,5	0,014
G3/8	0938 00 17	9	19	13,5	0,020
G1/2	0938 00 21	10	24	15,5	0,031
G3/4	0938 00 27	11	30	16,5	0,050
G1	0938 00 34	13	38	19	0,100

FN4 Tapón extremo de línea hexagonal, rosca hembra BSPP

Latón niquelado





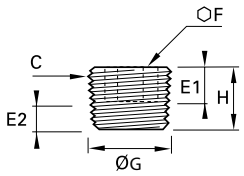
C		E	F	L	kg
G1/8	1/8FN4BL	7,5	12	11	0,005
G1/4	1/4FN4BL	11	14	19	0,015
G1/2	1/2FN4BL	14	19	22	0,040

Tapones roscados de acero

0206 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

Acero





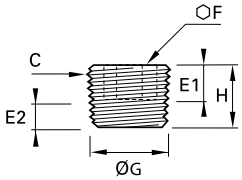
C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0206 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0206 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0206 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,012
R1/2	0206 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,023
R3/4	0206 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,048
R1	0206 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,085
R1 1/4	0206 42 00	14	10,4	15	22	41,9	22	0,166
R1 1/2	0206 49 00	14	10,4	15	24	47,8	22	0,222

Tapones BSP cónicos de 1/2" a 1 ½" inclusive :
Características generales según norma DIN 906
Rosca, norma EN 10226-1

0206 Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT

Acero



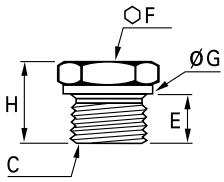


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/16	0206 08 00	6	3,8	6,4	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	0206 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0206 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0206 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,012
NPT1/2	0206 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	0206 28 00	11	6,8	10,4	14	26,6	17	0,048
NPT1	0206 35 00	13	8	12,4	17	33,2	19	0,082

0210 Tapón hexagonal, rosca macho BSPP y métrica

Acero





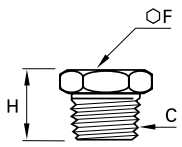
C		E	F	G	H	kg
M8x1,25	0210 57 00	8	14	12	15	0,011
M10x1	0210 60 00	8	14	14	15	0,013
M12x1,25	0210 66 00	11	17	17	18	0,021
G1/8	0210 10 00	8	14	14	15	0,013
M14x1,25	0210 70 00	11	19	19	20	0,032
G1/4	0210 13 00	12	19	18	21	0,031
G3/8	0210 17 00	12	22	22	21	0,046
G1/2	0210 21 00	14	27	26	24	0,078
G3/4	0210 27 00	16	32	32	27	0,134
G1	0210 34 00	18	41	39	33	0,269
G1 1/4	0210 42 00	20	50	49	35	0,441

Perfil de junta según norma DIN 3852 : forma D/E
Rosca BSPP, norma ISO 228-1
Rosca métrica ISO, norma NFE 03-054

0216 Tapón hexagonal, rosca macho BSPT

Acero





C		F	H	kg
R1/8	0216 10 00	13	16	0,012
R1/4	0216 13 00	17	19	0,023
R3/8	0216 17 00	19	21	0,038
R1/2	0216 21 00	22	23	0,060

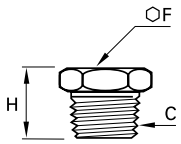
Rosca BSPT, norma EN 10226-1

Tapones roscados de acero

0216 Tapón hexagonal, rosca macho NPT

Acero





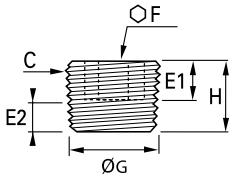
C		F	H	kg
NPT1/8	0216 11 00	13	16	0,012
NPT1/4	0216 14 00	17	19	0,023
NPT3/8	0216 18 00	19	21	0,038
NPT1/2	0216 22 00	22	23	0,060

Tapones roscados de acero inoxidable

0285 Tapón hexagonal interior, rosca macho BSPT

Acero inoxidable 316L



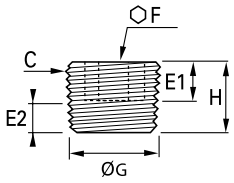


C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
R1/8	0285 10 00	6	3,1	4,9	5	9,7	8	0,003
R1/4	0285 13 00	8	4,7	7,3	6	13,2	10	0,007
R3/8	0285 17 00	8	5,1	7,7	8	16,7	11	0,013
R1/2	0285 21 00	8	6,4	10	10	21	13	0,024
R3/4	0285 27 00	11	7,7	11,3	14	26,4	17	0,051
R1	0285 34 00	13	8,1	12,7	17	33,2	19	0,089

0285 Tapón hexagonal interior, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L





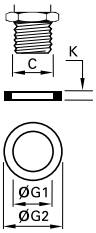
C		E1	E2 min	E2 max	F	G	H	kg
NPT1/8	0285 11 00	6	3,2	5	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0285 14 00	8	4,4	7,2	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0285 18 00	8	4,7	7,5	8	17	11	0,013
NPT1/2	0285 22 00	8	6,3	9,9	10	21,2	13	0,025

Accesorios de estanqueidad

0138 Junta de cobre

Cobre





C		G1	G2	K	kg
M6	0138 06 00	6,3	9	1	0,033
M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001
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

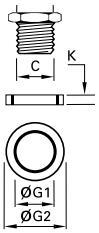
DIN 7603

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

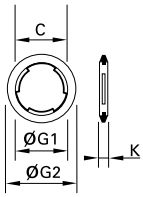
Presentación bobinado y estuchado

CFR21

0602 Junta imperdible

Polímero técnico





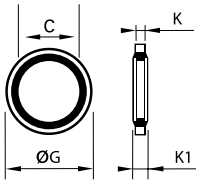
C		G1	G2	K	kg
M5x0,8	0602 29 93 15	5,2	7,8	1,5	0,001
G1/8	0602 23 10 20	10,3	14	2	0,001
G1/4	0602 23 11 20	13,7	17,5	2	0,001
G3/8	0602 23 12 20	17,2	21	2	0,001
G1/2	0602 23 13 20	21,5	25,5	2,5	0,002
G3/4	0602 27 32 20	27	32	2,5	0,001
G1	0602 30 60 20	33,8	39	3	0,001

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



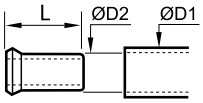
	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Par mín. en daN.m	0,06	0,08	0,3	0,5	1	1,2	1,9
Par máx. en daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5	6	9

Refuerzos

0127 Refuerzo interior de latón para tubo polímero

Latón





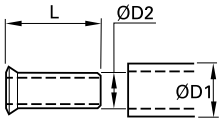
ØD1	ØD2		L	kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
	2,7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
	3,3	0127 05 00	11,5	0,009
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5,5	0127 08 55	14	0,001
	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
	7,5	0127 10 75	18	0,001
	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	18	0,002
	9	0127 12 09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

A temperaturas y presiones elevadas, 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	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.

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas



Juntos, podemos conectarle con la mejor tecnología

Inventor del racor instantáneo con más de 40 años de experiencia proporcionando soluciones de conexión para el transporte de fluidos, Parker Legris tiene una amplia experiencia en los ambientes más diversos, tales como automatización de fábricas, embalaje, transporte, procesos alimentarios y aplicaciones médicas. Nuestra amplia gama de racores, tuberías, válvulas y accesorios, así como nuestra capacidad para desarrollar productos específicos permiten a nuestros clientes encontrar la mejor conexión. Parker Legris es el socio adecuado para que le acompañe en el desarrollo de sus productos.

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

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parkerlegris.com

Indice

Referencia	Página
0101	5-10, 11
0102	5-16
0103	5-13
0104	5-17
0105	5-9
0106	5-15
0107	5-17
0108	5-13
0109	5-12
0110	5-22
0111	5-21
0112	5-28
0113	5-16
0114	5-11
0116	5-16
0117	9-8
0118	5-14
0119	5-15
0120	5-28
0121	9-11
0122	5-26
0123	9-12
0124	5-21
0125	5-27
0126	5-27
0127	3-47, 5-30, 9-39
0132	5-25
0134	5-25
0135	9-26
0136	9-13
0137	9-37
0138	1-110, 9-37
0139	9-38
0142	5-17
0143	9-7
0144	9-7
0145	9-7
0152	9-7
0155	9-8
0158	9-8
0163	9-10
0164	5-47, 8-31, 9-9
0165	5-26
0166	5-20
0167	8-31, 9-9
0168	9-9
0169	9-10
0171	8-22, 23
0172	8-24, 25
0178	1-37
0180	8-23
0181	8-22, 23
0183	8-22
0184	8-22
0185	8-24
0186	8-24
0187	8-24
0189	8-24
0191	9-20
0192	9-20
0195	8-26
0196	8-26
0199	5-12
0200	9-31
0201	9-32
0202	9-32
0205	9-30
0206	9-34
0209	9-30
0210	9-34
0216	9-34, 35
0220	5-27, 31
0222	1-37
0285	9-36
0400	6-10
0401	6-10
0402	6-10
0411	6-10
0414	6-10
0432	6-15
0436	6-15
0437	6-15
0438	6-15
0439	6-15
0446	6-11
0448	6-12
0449	6-13
0452	6-12
0461	6-14
0462	6-14
0465	6-29
0469	6-13
0471	6-11
0472	6-11
0482	6-12
0483	6-12
0489	6-13
0490	6-17
0491	6-17
0492	6-17
0494	6-18
0496	6-18
0497	6-18
0501	6-39
0502	6-39
0510	6-39
0531	6-39
0532	6-39
0562	6-40
0563	6-40
0591	6-41
0602	9-38
0605	1-60, 105, 123, 9-38
0622	7-15
0623	7-15
0627	6-40
0630	6-40
0651	7-9
0652	7-8
0653	7-8, 7-10
0654	7-7, 7-10
0655	7-8
0656	7-9, 7-10
0657	7-9
0658	7-9
0659	7-7, 7-10
0669	4-59
0670	4-63
0671	4-64
0672	4-64
0673	4-63
0674	4-63
0675	4-63
0676	4-63
0677	4-64
0681	8-31
0682	4-64
0683	4-64
0691	8-31
0694	3-39, 46
0695	3-39, 46
0697	3-47
0900	9-19
0901	9-19
0902	9-20
0903	9-17
0904	9-18
0905	9-18
0906	9-18
0907	9-19
0908	9-17
0909	9-17
0910	9-15
0911	9-15
0912	9-14
0913	9-14
0914	9-15
0915	9-15
0916	9-16
0917	9-16
0919	9-33
0920	9-19
0921	9-14
0922	9-14
0923	9-15
0924	9-16
0927	9-16
0928	9-16
0929	9-12
0931	9-20
0932	9-17
0933	9-18
0934	9-21
0935	9-21
0936	9-33
0938	9-33
1802	5-36
1804	5-36
1805	5-34
1806	5-36
1809	5-35
1810	5-39
1814	5-34
1816	5-36
1817	9-22
1820	5-35
1821	9-24, 25
1822	5-39
1823	9-25
1824	5-39
1827	3-47, 5-39, 9-39
1843	9-22
1844	9-22
1845	9-22
1855	9-23
1861	9-24
1862	9-23
1863	9-24
1864	9-23
1866	5-39
1867	9-23
1870	9-23
1871	9-22
1872	9-24
1873	9-24
2203	8-27
2270	8-27
2272	8-25, 29
2292	8-27
2293	8-26
2294	8-25, 29
2295	8-26, 29
2296	8-26
2297	8-25, 29
2299	7-15, 8-28
2398	8-27
2511	8-25
3000	1-37, 123
3018	1-27
3081	2-9
3082	2-8
3086	2-8
3088	2-9
3089	2-8
3091	1-35
3100	1-16, 2-8
3101	1-8
3102	1-17
3103	1-14
3104	1-18
3106	1-17
3107	1-19
3108	1-14
3109	1-10, 11
3110	1-37, 60
3112	1-16
3113	1-13
3114	1-9
3116	1-20
3118	1-27
3119	1-27
3120	1-24
3121	1-9
3122	1-25
3124	1-27
3126	1-25, 93
3129	1-12
3130	1-37, 60, 81
3131	1-10
3132	1-16
3133	1-13
3136	1-20
3139	1-20
3140	1-18
3142	1-23
3143	1-23
3144	1-21
3146	1-20
3148	1-15
3149	1-27
3150	8-23
3151	1-25, 77
3158	1-15
3159	1-35
3160	1-35
3166	1-24
3168	1-24
3169	1-13
3175	1-7, 8
3180	1-22
3181	1-8
3182	1-22
3183	1-23
3184	1-22
3188	1-23
3189	1-35
3192	1-12
3193	1-15
3198	1-14
3199	1-11
3202	1-43
3204	1-43
3206	1-43
3218	1-42
3226	1-43
3229	1-41
3266	1-43
3281	1-41
3293	1-41
3298	1-41
3299	1-41
3300	1-31
3301	9-28
3302	9-28
3303	9-29
3304	1-21
3306	1-21
3310	1-21, 9-27
3311	9-27
3312	9-27
3313	9-27
3320	1-31
3321	1-31
3329	1-31
3379	1-32
3381	1-32
3391	1-35
3524	1-29
3527	1-29
3528	1-29
3529	1-29
3538	1-28
3539	1-28
3549	1-28
3600	1-98, 2-13
3601	1-97
3602	1-102
3603	1-100
3604	1-102
3606	1-102
3608	1-100
3609	1-99
3610	1-105
3614	1-98
3616	1-103
3618	1-101
3620	1-104
3621	1-98
3622	1-104
3626	1-105
3629	1-99
3631	1-98
3636	1-103
3639	1-103
3666	1-104
3667	1-104
3668	1-104
3669	1-100
3675	1-97
3681	1-97
3693	1-101
3698	1-100
3699	1-99
3800	1-123
3803	1-119
3805	1-115
3808	1-120
3809	1-117
3821	1-116
3826	1-123
3889	1-118
4020	6-35
4021	6-35
4022	6-35
4023	6-35
4024	6-35
4298	6-49
4299	6-49
4402	6-31
4602	6-43
4810	6-29
4812	6-29
4832	6-29
4890	4-47
4891	4-47
4892	4-47
4895	4-47
4902	6-23
4991	6-23
4992	6-23
6101	1-109
6104	1-110
6105	1-109
6106	1-110
6114	1-109
6179	1-109
6270	1-75
6271	1-77
6273	1-75
6274	1-79
6276	1-81
6300	1-50, 2-10
6302	1-54
6304	1-55
6306	1-54
6307	1-56
6315	1-48, 49
6316	1-56
6322	1-59
6325	1-49
6326	1-58, 59
6331	1-63
6332	1-63
6333	1-63
6336	1-63
6340	1-55
6351	1-59
6352	1-49
6353	1-49
6355	1-53
6366	1-58
6368	1-58
6380	1-57
6382	1-57
6383	1-57
6388	1-57, 58
6401	6-11
6402	6-11
6503	1-53
6505	1-48
6508	1-52, 53
6509	1-51, 52
6521	1-50
6579	1-51
6901	1-68
6903	1-70
6905	1-68
6908	1-69
6909	1-69
6911	1-65
6953	1-67
6958	1-66
6959	1-65
6973	1-67
6975	1-65
6978	1-66
6979	1-66
6993	1-70
6998	1-69
6999	1-68
7000	4-16, 55, 6-33
7010	4-10
7011	4-10
7012	4-10
7020	4-17
7030	4-18
7031	4-18
7040	4-14
7041	4-14
7045	4-14
7060	4-11
7061	4-11

Indice

7062 4-12
7065 4-11
7066 4-11
7067 4-12
7100 4-20
7101 4-20
7110 4-20
7111 4-21
7130 4-19
7140 4-19
7160 4-19
7170 4-21
7180 4-20
7190 4-21
7300 4-53
7316 4-55
7318 4-55
7416 4-55
7471 4-55
7630 4-18
7631 4-18
7640 4-15
7645 4-15
7649 4-15
7660 4-13
7662 4-14
7665 4-13
7668 4-13
7669 4-13
7680 4-20
7762 4-21
7770 4-16
7771 4-16
7772 4-16
7776 4-16
7800 4-59
7801 4-59
7802 4-59
7810 4-23
7812 4-23
7818 4-51
7820 4-23
7822 4-23
7828 4-51
7860 4-49
7861 4-49
7870 4-49
7871 4-49
7880 4-37
7881 4-37
7883 4-37
7885 4-37
7886 4-37
7892 4-39
7894 4-39
7899 4-61
7910 6-33
7911 6-33
7913 6-33
7914 6-33
7921 4-57
7926 4-57
7930 4-43
7931 4-43
7932 4-43
7960 4-57
7961 4-57
7970 4-61
7971 4-61
7984 4-41
7985 4-41
7992 4-45
7994 4-41
7995 4-41
7996 4-41
0101..39 5-10
0110..40 5-22
0110..60 5-22
0110..70 5-22
0118..39 5-14
0119..39 5-15
0124..40 5-21
0128..39 5-29
0133..39 5-25
0151..39 5-29
0168..39 5-29
0220..39 5-27
0491..64 6-17
0492..64 6-17
0631..01 7-17
0631..02 7-18
0631..03 7-18
0631..04 7-18
0631..05 7-18
0631..06 7-19
0631..07 7-19
0631..08 7-19
0631..09 7-17
0631..23 7-17
0631..30 7-17
0690 01 7-11
0690 02 7-11
0690 03 7-11
0690 04 7-11
0690 05 7-11
0690 06 7-12
0690 06 01 7-12
0690 07 7-12
0690 08 7-12
0690 09 7-12
0690 10 7-13
0690 11 7-13
1005T 3-29
1010P..M 3-33
1010T..A 3-31
1010T..P 3-31
1015Y..F 3-27
1025L 3-12
1025P 3-11
1025P..V 3-17
1025T 3-29
1025U 3-19
1025U..A 3-23
1025U..K 3-25
1025U..R 3-20
1025U..V 3-25
1025V 3-43
1025V..C 3-43
1030Y..F 3-27
1040H 3-45
1050P..M 3-33
1050T..A 3-31
1050T..P 3-31
1050V 3-43
1050V..C 3-43
1075Y..F 3-27
1080H 3-45
1096Y..F 3-27
1098Y..F 3-27
1099Y..F 3-27
1100H 3-45
1100P 3-11
1100P..R 3-15
1100P..V 3-17
1100T..P 3-31
1100U 3-19
1100U ..R 3-20
1100U..A 3-23
1100U..K 3-25
1100U..V 3-25
1100Y 3-27
1420U 3-33
1441U..R 3-38
1442U..E 3-41
1442U..R 3-38
1445U..E 3-41
1445U..R 3-38
1447U..E 3-41
1447U..R 3-38
1460U 3-37
1461U 3-37
1462U 3-37
1470P 3-35
1470U 3-37
1471P 3-35
1471U 3-37
1472P 3-35
1472U 3-37
2003U 3-19
2003U..R 3-20
2005P 3-11
2005U 3-19
2005U..R 3-20
2010P 3-11
2010U 3-19
2010U..R 3-20
207ACBH 9-8
207P 9-9
209P 9-10
216P 9-12
218P 9-32
219P 9-30
222P 9-11
3000 70 00 1-105
3000 71 00 3-46
3000 71 11 3-46
3151..03 1-77
3800/3900 1-117, 2-13
3801/3901 1-115
3802/3902 1-121
3803/3903 1-119
3804/3904 1-121
3805/3905 1-115
3806/3906 1-121
3808/3908 1-119
3809/3909 1-117
3816/3916 1-122
3821/3921 1-116
3831/3931 1-116
3866/3966 1-123
3879/3979 1-118
3889/3989 1-118
3893/3993 1-119
3898/3998 1-120
3899/3999 1-117
4202..20 6-48
4202..30 6-48
4212..20 6-48
4212..30 6-48
4222..20 6-49
4222..30 6-49
6000 71 00 3-17, 25, 46
6270..03 1-75
6271..03 1-77
6273..03 1-75
9071U 8-31
9080A 8-17
9080E 8-14
9080U 8-12
9084A 8-16
9086A 8-16
9086E 8-14
9086U 8-11
9087A 8-16
9087E 8-14
9087U 8-11
9094A 8-17
9094E 8-14
9094U 8-12
9401A 8-15
9401E 8-13
9401U 8-10
9405A 8-15
9405U 8-10
9410A 8-15
9410E 8-13
9410U 8-10
9414A 8-15
9414E 8-13
9414U 8-10
9416A 8-16
9416E 8-13
9416U 8-11
9421A 8-15
9421E 8-13
9421U 8-10
9440A 8-16
9440E 8-14
9440U 8-11
BPLM 5-47
BPLM-M 5-47
BVG4-L 6-21
BVG4-LOCK 6-24
BVG4P-LOCK 6-24
BVGT4-C 6-23
BVGT4-L 6-21
C3BPL 5-44
C3BPL-1 5-44
C4BPL 5-44
C68UNPMK 1-85
C8BPL-1 5-44
C8UNPMB 1-88
CLIP 1-37, 3-47
COR4BPL 5-45
D8C8UB 1-90
D8V8UB 1-90
DD44BKTL 9-14
F2NPMB 1-87
F3BPL 5-43
F3BPL-1 5-43
F4BPL 5-43
F8BPL 5-43
F8BPL-1 5-43
F8UGB 1-91
F8UG4B 1-91
F8UG8B 1-91
F8UHA8UB 1-91
F8UNPMB 1-87
FF44 9-11
FG43 9-10
FN4 9-33
FTL 2-13
GG-B 9-9
HBPL 5-46
HBPL-1 5-46
HHP 9-30
HNPMB 1-89
HP3 9-32
JBPL 5-46
JBPL-1 5-46
JNPMB 1-89
JNPMK 1-85
KRRS3 9-17
MMO8BKT 1-90
MMS8UB 1-90
MRO434 9-7
MRO8UB 1-90
P8UNBL 1-93
PPRC8UM 1-92
PPRF8UM 1-92
PPRV8UM 1-92
R3BPL 5-45
R68UNPMK 1-85
S3BPL 5-45
S8UNPMB 1-88
S8UNPMBPPAM 1-88
T2ENPMB 1-89
TLT 2-13
V68UNPMK 1-85
V8UNPMB 1-88
VDPF8UM 1-93
WBPL 5-47
WBPL-1 5-47
WEONPMB 1-87
WG8F8UB 1-92
WGG88B 1-92
WLNB 1-93
WNPMB 1-89

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.
- Electrocución por líneas de alta tensión.
- Contacto con objetos, debido a su desplazamiento / caída repentina.
- Inyección de descarga de fluido a alta presión.
- Latigazo accidental de los tubos.
- Contacto con los fluidos transportados (calor, frío, tóxicos o nocivos).
- Chispas o explosiones causadas por la electricidad estática u otras fuentes de electricidad.
- Chispas o explosión durante la pulverización de pintura o líquidos inflamables.
- Lesiones resultantes de la inhalación, ingestión o exposición a líquidos.
- Aplicaciones con altas oscilaciones dinámicas.

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_2
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 ydispositivos 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 yválvulas de colector para control de procesos



Sellado y protección

Sectores principales

Aeroespacial
Procesamiento químico
Consumo
Potencia de hidráulica Industrial
Tecnología de la información
Ciencias biológicas
Microelectrónica
Militar
Petróleo y gas
Generación de potencia
Energía renovable
Telecomunicaciones
Transporte

Productos principales

Juntas dinámicas
Juntas tóricas elastoméricas
Diseño y montaje de instrumental electromédico
Protección EMI
Juntas elastoméricas extruidas y cortadas con precisión
Juntas metálicas para altas temperaturas
Formas elastoméricas homogénease 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, Estanbul
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

© 2015 Parker Hannifin Corporation. Todos los derechos reservados.

CAT/0570/ES

Fluid System Connectors Europe
Parker Hannifin Manufacturing France SAS
Parker Hannifin Corporation
CS 46911 - 74 rue de Paris
35069 Rennes
Tel : +33 (0)2 99 25 55 00
Fax : +33 (0)2 99 25 55 99
www.parkerlegris.com