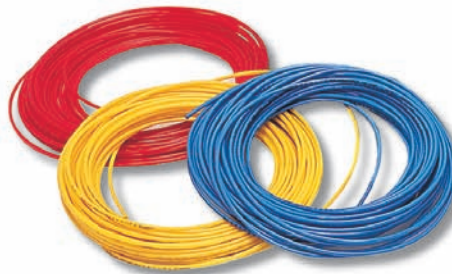




aerospace
 climate control
 electromechanical
 filtration
fluid & gas handling
 hydraulics
pneumatics
process control
 sealing & shielding




LEHENGOMK, S. A.



GUIA DE PRODUCTOS



ENGINEERING YOUR SUCCESS.





LEHENGOAK, S.A.



**Soluciones de conexión
para fluidos industriales**

Catálogo

Este catálogo es una presentación resumida de la oferta de productos Legris para aplicaciones de baja presión. Si quiere saber más consulte el **catálogo general** Legris y visite las webs www.legris.com o www.parkerconnectic.com.



LEHENGOAK, S.A.



Legris es una división de Parker Hannifin Corporation que diseña, fabrica y comercializa soluciones innovadoras para conexión, gestión y control de fluidos industriales. Inventor y líder en conexiones instantáneas de baja presión, Legris ha basado su desarrollo y su éxito en estrategias esenciales de **valores basados en el cliente**.



Para responder a las necesidades actuales y futuras de la industria

Legris Connectic trabaja en estrecha colaboración con empresas activas en **todos los campos de la industria** ofreciendo una **amplia gama de productos y servicios** para responder a las necesidades de los diferentes sectores: máquinas de ensamblaje y embalaje, automatización, circuitos de líquidos alimenticios, procesos de la industria automovilística, etc.

Legris adopta una estrategia de desarrollo e investigación con innovación de productos para ofrecer a sus clientes una gama continua de **nuevas soluciones** y amplias aplicaciones.

Legris tiene la certificación **ISO 9001: 2000**.

Cerca suyo para asistirle mejor

Legris Connectic tiene **representantes en 76 países**. Esta presencia mundial permite a Legris identificar mejor los cambios y necesidades específicas de cada mercado para poder ofrecer las mejores soluciones cumpliendo con las **normativas locales**.

Un verdadero y sólido equipo de vendedores y técnicos garantiza la **relación cercana** con cada mercado local, suministrando servicio, consejos y logística de los productos.



Normas europeas ROHS, ELV, WEEE y REACH

Legris ha alentado siempre el uso de sustancias no peligrosas (metales pesados, derivados del bromo) en el diseño de sus productos para proteger el **medio ambiente** y cuidar de la **salud general**. De esta manera, todos los esfuerzos han sido realizados para garantizar que las **familias de productos** cumplan con las directivas europeas **RoHS** (Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - 2002/95/CE), **ELV** (Directiva relativa a los vehículos al final de su vida útil - 2000/53/CE), **WEEE** (Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - 2002/96/CE), y **REACH** (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos - RG 1907/2006).



Legris Connectic ofrece a sus clientes una amplia gama de servicios que les ayudará especialmente a mejorar su productividad.

Encontrará información adicional abierta en el sitio de Internet de Legris

www.legris.com incluye la gama completa de productos para Europa, Asia y los EE.UU. brindando **acceso** a miles de referencias. Tres posibilidades de búsqueda permiten al usuario una búsqueda completa en **tiempo real** en una lista de productos **actualizada** con planos y fotografías.

Todos los catálogos permiten consultar precios y recibir **ofertas** de los distribuidores dentro del área geográfica correspondiente.

Las secciones con sugerencias técnicas y gráficos animados ofrecen al usuario la posibilidad de una **comprensión óptima** de la tecnología de los productos y sus aplicaciones.



Ahorre tiempo de diseño con los gráficos CAD descargables.

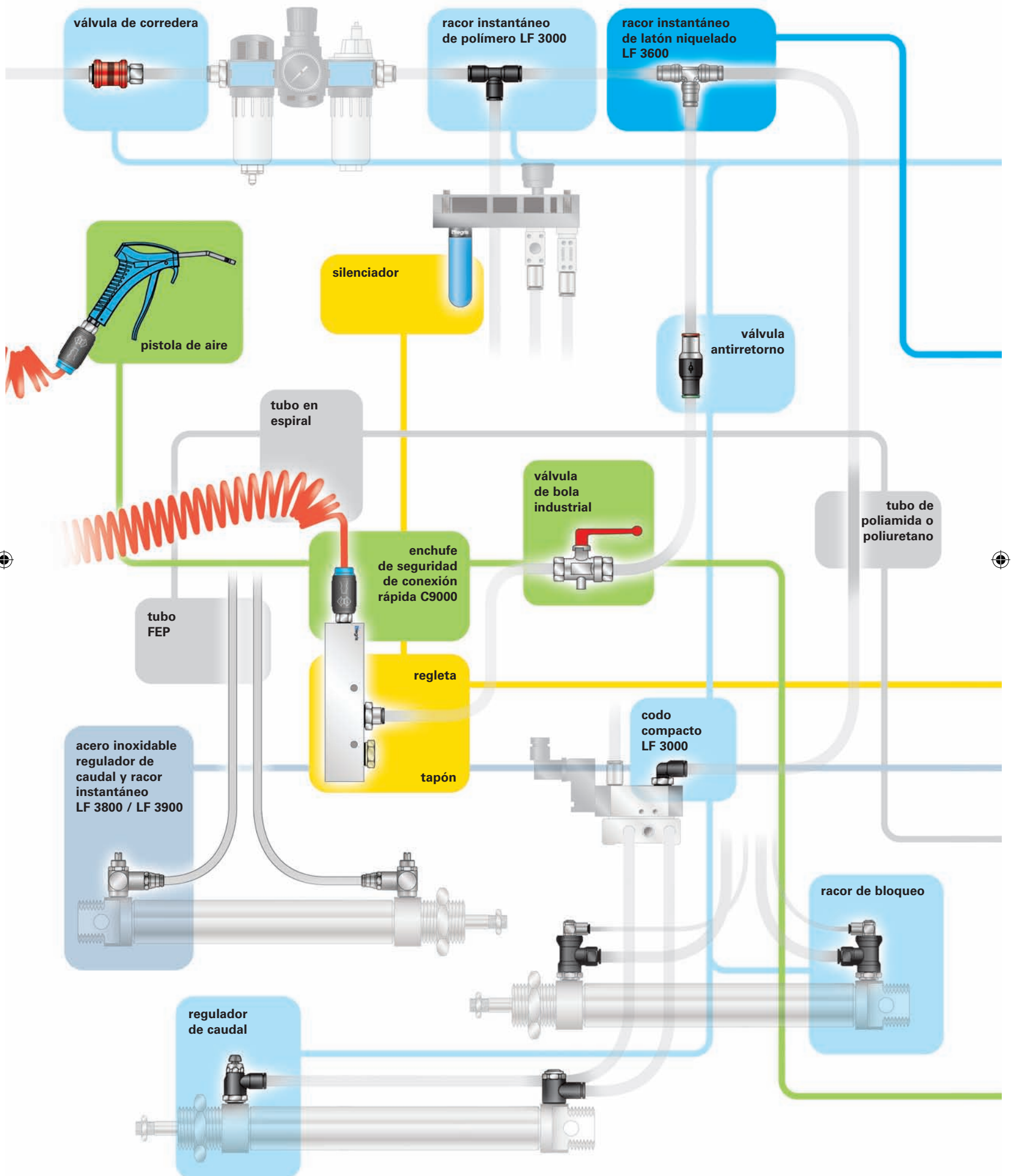
Legris Connectic le ofrece la posibilidad de descargar los gráficos CAD de una gran serie de productos. Este servicio está disponible para todos en legris.com con descargas **gratuitas, rápidas y fáciles**, los formatos accesibles (2D y 3D) son compatibles con los principales sistemas CAD usados en el mercado mundial.

De esta manera ahorra tiempo al diseñar sus equipos: cada componente descargado puede ser integrado directamente en una unidad con la nomenclatura asociada. Además, este servicio **garantiza** su libertad de elección y flexibilidad. Con los gráficos CAD de Legris puede estar seguro que los componentes seleccionados son aplicables a otros componentes de la misma unidad.





Construya su instalación con la gama Legris



Contenido de este catálogo



LEHENGOMARK, S. A.



Aplicaciones neumáticas

Racores instantáneos de polímero LF 3000, reguladores de caudal, racores de función neumática y racores universales de compresión
páginas 6 a 15

Para aplicaciones exigentes

Racores instantáneos de latón niquelado químico LF 3600, racores con función y accesorios
páginas 16 a 17



Para fluidos y entornos agresivos

Racores de acero inoxidable: Racores instantáneos LF 3900 / LF 3800, reguladores de caudal y accesorios
páginas 20 a 22



Accesorios y tapones

páginas 18 a 19



Tubos técnicos

páginas 23 a 25



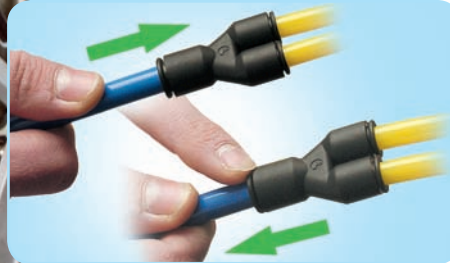
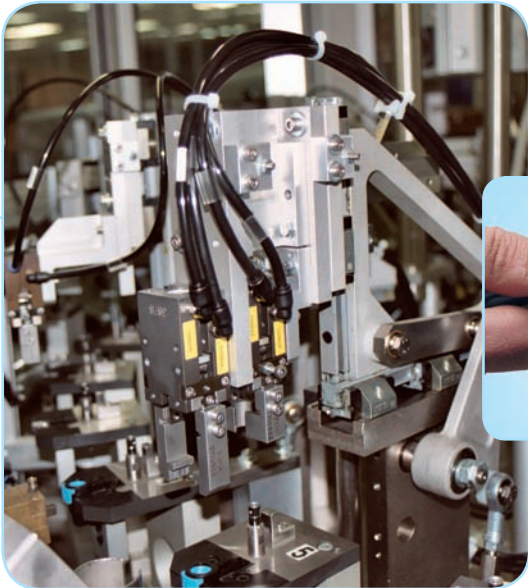
Gama complementaria

Gama complementaria: Enchufes rápidos de seguridad C9000, pistolas de aire y válvulas de bola
páginas 26 a 28



Este catálogo es una presentación resumida de la oferta de productos Legris para aplicaciones de baja presión. Si quiere saber más consulte el **catálogo general** Legris y visitelas webs www.legris.com o www.parkerconnectic.com.

Conectores instantáneos de polímero LF 3000



Aplicaciones:

- se usan para conectar **dispositivos** neumáticos en **muchas aplicaciones industriales**: máquinas de ensamble, equipos de embalaje, automatización de industrias, industria automovilística, máquinas textiles, maquinaria de impresión, redes de vacío, etc. La gama LF 3000 cumple con la última disposición **internacional ISO 14743** para conectores a presión usados junto con tubos termoplásticos.

Ventajas

- **ahorro de tiempo y fácil de instalar**: conexión y desconexión instantáneas sin uso de herramientas

- **flujo total** debido a que el soporte y sellado se hacen desde el exterior del tubo.
- **sellado inmediato**: reforzado con junta tórica cautiva para conectores de roscas paralelas y capa PTFE para reductores roscados.
- **compacto y estético**: dimensiones optimizadas y hexágonos internos en conectores rectos.
- **cuerpo orientable** en diferentes posiciones
- **configuraciones múltiples**: una solución para todas las configuraciones con tubos

Especificaciones técnicas

para los siguientes fluidos: aire comprimido

La gama LF 3000® también se puede usar para transportar diferentes tipos de líquidos (agua, aceite de corte, etc.) para aplicaciones industriales. La presión de trabajo desde 0 a 6/10 bar y temperaturas desde 0 hasta 60°C, dependen del fluido transportado y el tipo de junta tórica utilizada. Para más información contáctenos.

presión de trabajo: máximo 20 bar

capacidad de vacío: vacío a 755 mm Hg (99% vacío)

temperatura de trabajo: -20° hasta +80°C

■ una solución para todas las aplicaciones

- gran variedad de diseños de cuerpos y numerosas configuraciones desde 3 hasta 14 mm de diámetro.
- 3 tipos de roscas: BSP cilíndrica (BSPP), BSP cónica (BSPT) y métrica.

Modelos especiales bajo demanda - No dude en consultarnos.



Ninguno de los artículos de la gama LF 3000 contiene **silicona**.

máximo par de apriete para los conectores LF 3000® con rosca BSPP y métrica

Rosca	M3 x 0,5	M5 x 0,8	M7 x 1	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
da N.m	0,06	0,16	0,8	0,8	1,2	3	3,5



Racores roscados

Diseño para satisfacer sus necesidades

3109



- compactos para aprovechar mejor el espacio
- cuerpo orientable en diferentes posiciones
- permite el montaje solapado con codo elevado (modelos 3129 y 3169)
- disponible desde 3 mm hasta 14 mm de diámetro

racor de entrada macho, rosca BSPT

3175



ØD	C	
4	R1/8	3175 04 10
4	R1/4	3175 04 13
6	R1/8	3175 06 10
6	R1/4	3175 06 13
6	R3/8	3175 06 17
6	R1/2	3175 06 21
8	R1/8	3175 08 10
8	R1/4	3175 08 13
8	R3/8	3175 08 17
10	R1/4	3175 10 13
10	R3/8	3175 10 17
10	R1/2	3175 10 21
12	R3/8	3175 12 17
12	R1/2	3175 12 21
14	R3/8	3175 14 17
14	R1/2	3175 14 21

racor de entrada recto, rosca BSPP y métrica

3101



ØD	C	
4	M5x0,8	3101 04 19
4	G1/8	3101 04 10
4	G1/4	3101 04 13
6	M5x0,8	3101 06 19
6	G1/8	3101 06 10
6	G1/4	3101 06 13
6	G3/8	3101 06 17
8	G1/8	3101 08 10
8	G1/4	3101 08 13
8	G3/8	3101 08 17
10	G1/4	3101 10 13
10	G3/8	3101 10 17
10	G1/2	3101 10 21
12	G3/8	3101 12 17
12	G1/2	3101 12 21
14	G3/8	3101 14 17
14	G1/2	3101 14 21

codo orientable macho, rosca BSPT

3109



ØD	C	
4	R1/8	3109 04 10
4	R1/4	3109 04 13
4	R3/8	3109 04 17
6	R1/8	3109 06 10
6	R1/4	3109 06 13
6	R3/8	3109 06 17
8	R1/8	3109 08 10
8	R1/4	3109 08 13
8	R3/8	3109 08 17
10	R1/4	3109 10 13
10	R3/8	3109 10 17
10	R1/2	3109 10 21
12	R3/8	3109 12 17
12	R1/2	3109 12 21
14	R3/8	3109 14 17
14	R1/2	3109 14 21

codo elevado orientable macho, rosca BSPT

3129



ØD	C	
4	R1/8	3129 04 10
4	R1/4	3129 04 13
6	R1/8	3129 06 10
6	R1/4	3129 06 13
8	R1/8	3129 08 10
8	R1/4	3129 08 13
8	R3/8	3129 08 17
10	R1/4	3129 10 13
10	R3/8	3129 10 17
10	R1/2	3129 10 21

codo orientable macho, rosca BSPP y métrica

3199



ØD	C	
4	M5x0,8	3199 04 19
4	G1/8	3199 04 10
4	G1/4	3199 04 13
6	M5x0,8	3199 06 19
6	G1/8	3199 06 10
6	G1/4	3199 06 13
6	G3/8	3199 06 17
8	G1/8	3199 08 10
8	G1/4	3199 08 13
8	G3/8	3199 08 17
10	G1/4	3199 10 13
10	G3/8	3199 10 17
10	G1/2	3199 10 21
12	G3/8	3199 12 17
12	G1/2	3199 12 21
14	G3/8	3199 14 17
14	G1/2	3199 14 21

codo elevado orientable macho, rosca BSPP y métrica

3169



ØD	C	
4	M5x0,8	3169 04 19
4	G1/8	3169 04 10
6	M5x0,8	3169 06 19
6	G1/8	3169 06 10
6	G1/4	3169 06 13
8	G1/8	3169 08 10
8	G1/4	3169 08 13
8	G3/8	3169 08 17
10	G1/4	3169 10 13
10	G3/8	3169 10 17
10	G1/2	3169 10 21

Codo macho 45°, rosca BSPT

3113



ØD	C	
4	R1/8	3113 04 10
6	R1/8	3113 06 10
6	R1/4	3113 06 13
8	R1/8	3113 08 10
8	R1/4	3113 08 13
8	R3/8	3113 08 17
10	R1/4	3113 10 13
10	R3/8	3113 10 17
10	R1/2	3113 10 21

codo macho 45°, rosca BSPP y métrica

3133



ØD	C	
4	M5x0,8	3133 04 19
4	G1/8	3133 04 10
6	M5x0,8	3133 06 19
6	G1/8	3133 06 10
6	G1/4	3133 06 13
8	G1/8	3133 08 10
8	G1/4	3133 08 13
8	G3/8	3133 08 17
10	G1/4	3133 10 13
10	G3/8	3133 10 17
10	G1/2	3133 10 21

racor hembra de entrada recto, rosca BSPP y métrica

3114



ØD	C	
4	M5x0,8	3114 04 19
4	G1/8	3114 04 10
4	G1/4	3114 04 13
6	G1/8	3114 06 10
6	G1/4	3114 06 13
8	G1/8	3114 08 10
8	G1/4	3114 08 13
10	G1/4	3114 10 13
10	G3/8	3114 10 17
10	G1/2	3114 10 21

codo orientable hembra, rosca BSPP

3192




ØD	C	
4	G1/8	3192 04 10
4	G1/4	3192 04 13
6	G1/8	3192 06 10
6	G1/4	3192 06 13
8	G1/8	3192 08 10
8	G1/4	3192 08 13
10	G1/4	3192 10 13
10	G3/8	3192 10 17
10	G1/2	3192 10 21

Racores roscados

te orientable macho,
rosca BSPP y métrica

3198 ØD C



4 M5x0,8	3198 04 19
4 G1/8	3198 04 10
6 M5x0,8	3198 06 19
6 G1/8	3198 06 10
6 G1/4	3198 06 13
8 G1/8	3198 08 10
8 G1/4	3198 08 13
8 G3/8	3198 08 17
10 G1/4	3198 10 13
10 G3/8	3198 10 17
10 G1/2	3198 10 21

te invertida orientable macho,
rosca BSPP y métrica

3193 ØD C



4 M5x0,8	3193 04 19
4 G1/8	3193 04 10
6 G1/8	3193 06 10
6 G1/4	3193 06 13
8 G1/8	3193 08 10
8 G1/4	3193 08 13
8 G3/8	3193 08 17
10 G1/4	3193 10 13
10 G3/8	3193 10 17
10 G1/2	3193 10 21

Y macho,
rosca BSPP y métrica


3158 ØD C



4 M5x0,8	3158 04 19
4 G1/8	3158 04 10
4 G1/4	3158 04 13
6 G1/8	3158 06 10
6 G1/4	3158 06 13
8 G1/8	3158 08 10
8 G1/4	3158 08 13
8 G3/8	3158 08 17
10 G1/4	3158 10 13
10 G3/8	3158 10 17
10 G1/2	3158 10 21

banjo doble,
rosca BSPP y métrica

3119 ØD C



4 M5x0,8	3119 04 19
4 G1/8	3119 04 10
6 G1/8	3119 06 10
6 G1/4	3119 06 13
8 G1/4	3119 08 13
8 G3/8	3119 08 17
10 G3/8	3119 10 17

banjo en "Y",
rosca BSPP y métrica

3149 ØD C



4 M5x0,8	3149 04 19
4 G1/8	3149 04 10
4 G1/4	3149 04 13
6 G1/8	3149 06 10
6 G1/4	3149 06 13
6 G3/8	3149 06 17
8 G1/4	3149 08 13
8 G3/8	3149 08 17
10 G3/8	3149 10 17

banjo simple,
rosca BSPP y métrica

3118 ØD C



4 M5x0,8	3118 04 19
4 G1/8	3118 04 10
6 M5x0,8	3118 06 19
6 G1/8	3118 06 10
6 G1/4	3118 06 13
8 G1/8	3118 08 10
8 G1/4	3118 08 13
8 G3/8	3118 08 17
10 G1/4	3118 10 13
10 G3/8	3118 10 17
10 G1/2	3118 10 21

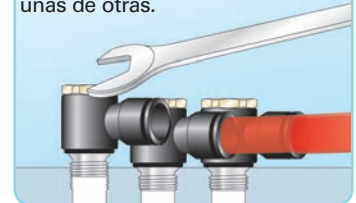
banjo codo con asiento BSPP
hembra, rosca métrica y BSPP

3124 ØD C



4 M5x0,8	3124 04 19
4 G1/8	3124 04 10
6 G1/4	3124 06 13
8 G3/8	3124 08 17


Los banjos Legris facilitan el acceso incluso cuando las conexiones están cerca unas de otras.



racores de unión

unión doble igual

3106 ØD



4	3106 04 00
6	3106 06 00
8	3106 08 00
10	3106 10 00
12	3106 12 00
14	3106 14 00

codo igual

3102 ØD



4	3102 04 00
6	3102 06 00
8	3102 08 00
10	3102 10 00
12	3102 12 00
14	3102 14 00

te igual y desigual


3104 ØD1 ØD2



4	4	3104 04 00
6	6	3104 06 00
6	4	3104 06 04
8	8	3104 08 00
8	6	3104 08 06
10	10	3104 10 00
10	8	3104 10 08
12	12	3104 12 00
14	14	3104 14 00

Y simple -
igual y desigual


3140 ØD1 ØD2



4	4	3140 04 00
4	6	3140 04 06
6	6	3140 06 00
6	8	3140 06 08
8	8	3140 08 00

Y múltiple -
igual y desigual


3144 ØD1 ØD2



4	4	3144 04 04
4	6	3144 04 06
6	6	3144 06 06
6	8	3144 06 08

te múltiple
con orificios de sujeción fijos

3304 ØD1 ØD2



6	4	3304 06 04
8	4	3304 08 04
8	6	3304 08 06
10	6	3304 10 06
10	8	3304 10 08

codo desigual múltiple
con orificios de sujeción fijos


3306 ØD1 ØD2



6	4	3306 06 04
8	4	3306 08 04
8	6	3306 08 06
10	6	3306 10 06
10	8	3306 10 08

cruz igual
con orificios de sujeción fijos

3107 ØD



4	3107 04 00
6	3107 06 00
8	3107 08 00

Racores de unión pasatabiques

unión doble igual pasatabiques

3116

ØD	
4	3116 04 00
6	3116 06 00
8	3116 08 00
10	3116 10 00
12	3116 12 00
14	3116 14 00

racor de entrada pasatabiques, rosca hembra BSPP

3136

ØD	C	
4	G1/8	3136 04 10
4	G1/4	3136 04 13
6	G1/8	3136 06 10
6	G1/4	3136 06 13
8	G1/8	3136 08 10
8	G1/4	3136 08 13

codo igual pasatabiques

3139

ØD	
4	3139 04 00
6	3139 06 00
8	3139 08 00

Todas las tuercas plásticas llevan una junta tórica integrada para optimizar el sellado de la pared.

Racores y accesorios enclavables

racor macho, rosca BSPT

3121

ØD	C	
4	R1/8	3121 04 10
4	R1/4	3121 04 13
6	R1/8	3121 06 10
6	R1/4	3121 06 13
8	R1/8	3121 08 10
8	R1/4	3121 08 13
8	R3/8	3121 08 17
10	R1/4	3121 10 13
10	R3/8	3121 10 17
10	R1/2	3121 10 21
12	R3/8	3121 12 17
12	R1/2	3121 12 21
14	R1/2	3121 14 21

adaptador macho orientable, rosca BSPP y métrica

3131

ØD	C	
4	M5x0,8	3131 04 19
4	G1/8	3131 04 10
4	G1/4	3131 04 13
6	G1/8	3131 06 10
6	G1/4	3131 06 13
8	G1/8	3131 08 10
8	G1/4	3131 08 13
8	G3/8	3131 08 17
10	G1/4	3131 10 13
10	G3/8	3131 10 17
10	G1/2	3131 10 21
12	G3/8	3131 12 17
12	G1/2	3131 12 21
14	G3/8	3131 14 17
14	G1/2	3131 14 21

codo compacto igual con espiga lisa

3182

ØD	C	
4	4	3182 04 00
6	6	3182 06 00
8	8	3182 08 00

te compacta igual con espiga lisa central

3188

ØD	C	
4	4	3188 04 00
6	6	3188 06 00
8	8	3188 08 00

reductor

3166

ØD	C	
4	6	3166 04 06
4	8	3166 04 08
6	8	3166 06 08
6	10	3166 06 10
8	10	3166 08 10
8	12	3166 08 12
8	14	3166 08 14
10	12	3166 10 12
10	14	3166 10 14
12	14	3166 12 14

amplificador

3168

ØD	C	
6	4	3168 06 04
8	6	3168 08 06
10	8	3168 10 08

unión doble macho

3120

ØD	
4	3120 04 00
6	3120 06 00
8	3120 08 00
10	3120 10 00
12	3120 12 00
14	3120 14 00

tapón

3126

ØD	
3	3126 03 00
4	3126 04 00
6	3126 06 00
8	3126 08 00
10	3126 10 00
12	3126 12 00
14	3126 14 00

Multiconectores

cuerpo rosca macho

3320

d.e. tubo	cantidad de salidas	
4	4	3320 04 00 04
4	7	3320 04 00 07
4	12	3320 04 00 12
6	4	3320 06 00 04
6	7	3320 06 00 07

cuerpo rosca hembra

3321

d.e. tubo	cantidad de salidas	
4	4	3321 04 00 04
4	7	3321 04 00 07
4	12	3321 04 00 12
6	4	3321 06 00 04
6	7	3321 06 00 07

casquillo a roscar

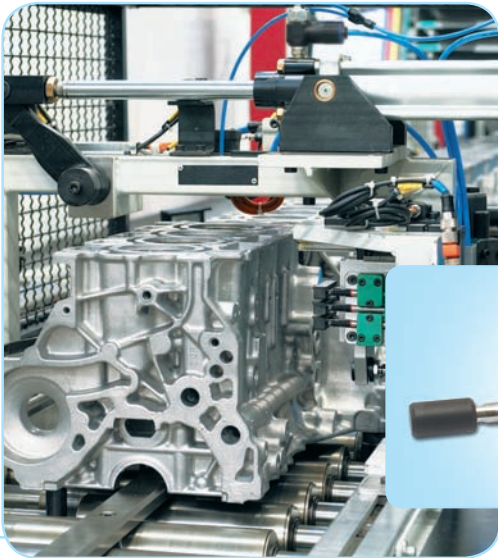
3329

cantidad de salidas	
4-7	3329 00 02
12	3329 00 03

Hay otros modelos disponibles. Contáctenos.



Reguladores de caudal



Aplicaciones:

- Los reguladores de caudal se utilizan en los dispositivos neumáticos en muchas aplicaciones industriales: automatización de industrias, embalaje, robots multiuso, gestión de materiales, textiles, impresión, industria automovilística, máquinas herramientas.

Función

- Controlan la velocidad de un cilindro neumático. Regulan el caudal de aire en la dirección de escape a través de un elemento de restricción regulable y permiten el paso total del aire en sentido contrario. Estos racores se conectan al cilindro (modelo de salida), a la válvula de control (modelo de admisión) o en la línea de aire presurizado (modelo en línea).

Ventajas

- hermetismo controlado perfectamente tanto externamente (tubo de salida y base roscada) e internamente (tornillo ajustable)
- estabilidad, progresión y exactitud del caudal
- el conector instantáneo LF 3000 garantiza una conexión rápida
- diseñado para el ajuste fácil
- caudal total en la dirección de retorno

Selección de un regulador de caudal

condiciones de uso

- ▶ condiciones normales
modelos en polímero

- ▶ condiciones severas
modelos en metal

dimensiones

- ▶ condiciones normales con rendimiento caudal completo
modelos compactos

- ▶ para cilindros muy pequeños con ajuste exacto
modelos miniatura

tipo de ajuste

- ▶ ajuste manual
modelos con tornillo externo

- ▶ ajuste con destornillador
modelos con tornillo oculto

configuraciones de la instalación

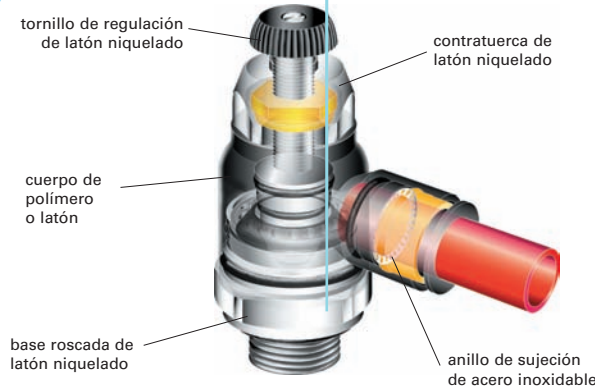
- ▶ aplicaciones normales
tipo banjo

- ▶ salida vertical o inclinada
tipos de salida orientable

- ▶ acceso difícil al cilindro
tipos en línea

Para facilitar la identificación, cada modelo está marcado con el **símbolo neumático** y una **letra**:

- modelo unidireccional en el escape: letra **A**
- modelo unidireccional en la admisión: letra **B**
- modelo bidireccional: letra **C**



Especificaciones técnicas

para los siguientes fluidos:
aire comprimido
presión de trabajo:
1 a 10 bar
temperatura de trabajo:
0° a + 70°C

Reguladores de caudal

Modelo de polímero

Diseñado para satisfacer sus necesidades

7010



- el tornillo de ajuste oculto reduce las dimensiones externas permitiendo el uso en **espacios reducidos y cilindros pequeños**
- el tornillo oculto brinda **seguridad** y ayuda a **prevenir** un ajuste indeseado.
- también disponible un modelo en metal (7130)

con tornillo oculto, rosca BSPP y métrica



7010	ØD	C	salida (A)	entrada (B)	bidireccional (C)
7010	4	M5x0,8	7010 04 19	7011 04 19	7012 04 19
7011	4	G1/8	7010 04 10	7011 04 10	7012 04 10
7012	6	M5x0,8	7010 06 19	7011 06 19	7012 06 19
	6	G1/8	7010 06 10	7011 06 10	7012 06 10
	6	G1/4	7010 06 13	7011 06 13	7012 06 13
	8	G1/8	7010 08 10	7011 08 10	7012 08 10
	8	G1/4	7010 08 13	7011 08 13	7012 08 13
	8	G3/8	7010 08 17	7011 08 17	7012 08 17
	10	G1/4	7010 10 13	7011 10 13	
	10	G3/8	7010 10 17	7011 10 17	
	10	G1/2	7010 10 21		
	12	G3/8	7010 12 17		
	12	G1/2	7010 12 21		

compacto, rosca BSPP



7060	ØD	C	
	4	G1/8	7060 04 10
	6	G1/8	7060 06 10
	6	G1/4	7060 06 13
	8	G1/8	7060 08 10
	8	G1/4	7060 08 13
	8	G3/8	7060 08 17
	10	G1/4	7060 10 13
	10	G3/8	7060 10 17
	12	G3/8	7060 12 17
	12	G1/2	7060 12 21

miniatura, rosca BSPP y métrica



7660	ØD	C	
	4	M5x0,8	7660 04 19
	4	G1/8	7660 04 10
	6	M5x0,8	7660 06 19
	6	G1/8	7660 06 10
	6	G1/4	7660 06 13
	8	G1/8	7660 08 10
	8	G1/4	7660 08 13
	8	G3/8	7660 08 17

miniatura, rosca BSPP y métrica



7669	ØD	C	
	4	M5x0,8	7669 04 19
	4	G1/8	7669 04 10
	6	M5x0,8	7669 06 19
	6	G1/8	7669 06 10
	6	G1/4	7669 06 13
	8	G1/8	7669 08 10
	8	G1/4	7669 08 13
	8	G3/8	7669 08 17

compacto, rosca BSPP



7040	ØD	C	
	6	G1/8	7040 06 10
	6	G1/4	7040 06 13
	8	G1/8	7040 08 10
	8	G1/4	7040 08 13
	8	G3/8	7040 08 17
	10	G1/4	7040 10 13
	10	G3/8	7040 10 17
	12	G3/8	7040 12 17
	12	G1/2	7040 12 21

en línea con conexión instantánea



7770	ØD	
	4	7770 04 00
	6	7770 06 00
	8	7770 08 00
	10	7770 10 00
	12	7770 12 00

en línea con conexión instantánea, pasatabiques



7776	ØD	
	4	7776 04 00
	6	7776 06 00
	8	7776 08 00
	10	7776 10 00
	12	7776 12 00

compacto enclavable



7030	ØD	
	6	7030 06 00
	8	7030 08 00
	10	7030 10 00
	12	7030 12 00

con tornillo externo, compacto, rosca BSPT



7065	ØD	C	
	6	R1/8	7065 06 10
	8	R1/8	7065 08 10
	8	R1/4	7065 08 13
	10	R1/4	7065 10 13
	10	R3/8	7065 10 17
	10	R1/2	7065 10 21
	12	R1/4	7065 12 13
	12	R3/8	7065 12 17
	12	R1/2	7065 12 21

Modelo de metal

con conexión instantánea y tornillo de ajuste oculto, rosca BSPP y métrica



7130	ØD	C	
	4	M5x0,8	7130 04 19
	4	G1/8	7130 04 10
	6	M5x0,8	7130 06 19
	6	G1/8	7130 06 10
	6	G1/4	7130 06 13
	8	G1/8	7130 08 10
	8	G1/4	7130 08 13
	8	G3/8	7130 08 17
	10	G3/8	7130 10 17
	10	G1/2	7130 10 21
	12	G1/2	7130 12 21

compacto con conexión instantánea, rosca BSPP



7100	ØD	C	
	4	G1/8	7100 04 10
	6	G1/8	7100 06 10
	6	G1/4	7100 06 13
	8	G1/8	7100 08 10
	8	G1/4	7100 08 13
	8	G3/8	7100 08 17
	10	G1/4	7100 10 13
	10	G3/8	7100 10 17
	12	G3/8	7100 12 17
	12	G1/2	7100 12 21
	14	G1/2	7100 14 21

compacto con conexión roscada, rosca BSPP



7110	C	
	G1/8	7110 10 10
	G1/4	7110 13 13
	G3/8	7110 17 17
	G1/2	7110 21 21

con conexión roscada y tornillo de ajuste oculto, rosca BSPP y métrica



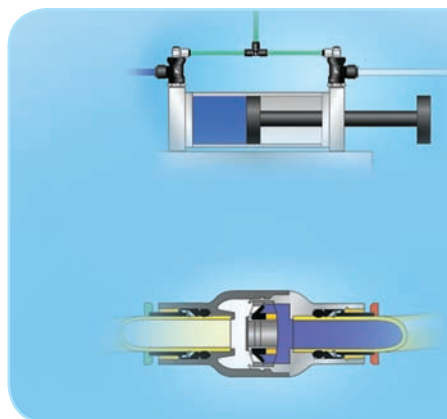
7140	ØD	
	M5x0,8	7140 19 19
	G1/8	7140 10 10
	G1/4	7140 13 13
	G3/8	7140 17 17
	G1/2	7140 21 21

Racores con función neumática

Aplicaciones:

Los conectores con función neumática se usan en dispositivos neumáticos en muchas aplicaciones industriales: automatización de industrias, embalaje, robots multiuso, gestión de materiales, textiles, impresión, industria automovilística, máquinas herramientas.

Algunas funciones:

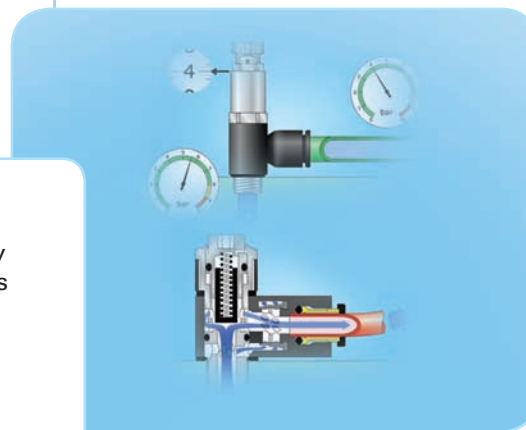


Para proteger su instalación

- En caso de parada de emergencia de una instalación neumática, los racores de bloqueo aseguran el mantenimiento puntual de la carga.
Modelos 7881 - 7880
- En caso de corte de la alimentación, las válvulas antirretorno permiten el paso del aire en una sola dirección bloqueando la dirección contraria.
Modelos: en polímero 7996 - 7994
- Los conectores de arranque progresivo garantizan un aumento progresivo de la presión, protegiendo así su instalación de cualquier choque destructivo.
Modelo 7870

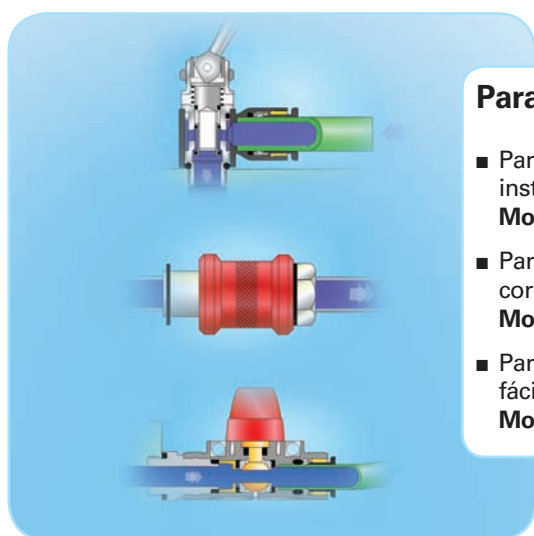
Para ajustar el rendimiento de su instalación

- Para distribuir la presión exacta necesaria, los reguladores de presión ajustan y mantienen la presión en un valor suficiente para el buen funcionamiento de los equipos.
Modelo 7300
- Los reductores de presión permiten el ajuste manual de la presión aplicada al circuito del equipo neumático, limitando la presión del cilindro.
Modelos 7316



Para controlar su instalación

- Para la apertura o cierre instantáneo de un área específica de la alimentación de su instalación, utilice válvulas manuales de simple activación.
Modelos 7800
- Para la purga instantánea de un circuito neumático utilice válvulas neumáticas de corredera que sólo requieren un movimiento recto lateral de la corredera.
Modelo 0669
- Para el cierre o purga de un circuito neumático, las miniválvulas de bola son muy fáciles de usar cuando el acceso es complicado y el espacio mínimo.
Modelos 7913 - 7910



Racores con función neumática

Racores de bloqueo

rosca macho BSPP con conexión instantánea



7880

ØD	C	
6	G1/8	7880 06 10
6	G1/4	7880 06 13
8	G1/4	7880 08 13
8	G3/8	7880 08 17
10	G3/8	7880 10 17
12	G1/2	7880 12 21

presión de trabajo: 1 a 10 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +70°C

rosca macho BSPP, con conexión roscada



7881

C1	C2	
G1/8	G1/4	7881 13 10
G1/4	G1/4	7881 13 13
G3/8	G3/8	7881 17 17
G1/2	G1/2	7881 21 21

presión de trabajo: 1 a 10 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +70°C

Válvulas antirretorno

unión doble igual, de conexión instantánea



7996

ØD	
4	7996 04 00
6	7996 06 00
8	7996 08 00
10	7996 10 00
12	7996 12 00

presión de trabajo: 1 a 10 bar
temperatura de utilización:
0° hasta +70°C
presión de apertura: 0,3 bar

rosca macho BSPP y métrica con conexión instantánea



7994

ØD	C	
4	M5x0,8	7994 04 19
4	G1/8	7994 04 10
6	G1/8	7994 06 10
6	G1/4	7994 06 13
8	G1/8	7994 08 10
8	G1/4	7994 08 13
10	G3/8	7994 10 17
12	G3/8	7994 12 17
12	G1/2	7994 12 21

Válvulas de mando manual

válvula 3/2 de corredera, BSPP y métrica doble rosca

0669

C		
M5x0,8	2	0669 02 19
G1/8	4	0669 04 10
G1/4	7	0669 07 13
G3/8	10	0669 10 17
G1/2	14	0669 14 21
G3/4	19	0669 19 27

presión de trabajo: 16 bar
temperatura de utilización:
-10° hasta +80°C

Válvula manual 3/2, con conexión instantánea, rosca BSPP y métrica



7800

ØD	C	
4	M5x0,8	7800 04 19
4	G1/8	7800 04 10
6	M5x0,8	7800 06 19
6	G1/8	7800 06 10
6	G1/4	7800 06 13
8	G1/8	7800 08 10
8	G1/4	7800 08 13
10	G1/4	7800 10 13

presión de trabajo: 10 bar
temperatura de utilización:
-10° hasta +80°C

Válvulas miniatura de bola

3/2, con purga, con conexión instantánea

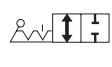


7913

ØD	
4	7913 04 00
6	7913 06 00
8	7913 08 00
10	7913 10 00
12	7913 12 00

presión de trabajo: 1 a 10 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +80°C

2/2, con conexión instantánea



7910

ØD	
4	7910 04 00
6	7910 06 00
8	7910 08 00
10	7910 10 00
12	7910 12 00

presión de trabajo: 1 a 10 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +80°C

Reguladores de presión

rosca macho BSPP con conexión instantánea



7300

ØD	C	
4	G1/8	7300 04 10
6	G1/8	7300 06 10
6	G1/4	7300 06 13
8	G1/8	7300 08 10
8	G1/4	7300 08 13
8	G3/8	7300 08 17
10	G1/4	7300 10 13
10	G3/8	7300 10 17

presión de trabajo:
- presión de entrada: 1 a 16 bar
- presión regulada: 1 a 8 bar
temperatura de utilización:
-10° hasta +70°C

Reductores de presión

en línea con conexión instantánea



7316

ØD	
6	7316 06 00
8	7316 08 00
10	7316 10 00

Presión de trabajo: 1 a 8 bar
Temperatura de utilización:
-15° hasta +60°C

Captadores neumáticos

rosca macho BSPP y métrica con conexión instantánea



7818

C	
M5x0,8	7818 04 19
G1/8	7818 04 10
G1/4	7818 04 13
G3/8	7818 04 17
G1/2	7818 04 21

Presión de trabajo: 3 a 8 bar
Temperatura de utilización:
-15° hasta +60°C
Presión de corte: 0,6 bar
Tiempo de respuesta: 3 ms

Conectores neumáticos de arranque suave

para válvula de control con conexión instantánea



7870

ØD	C	
8	G1/4	7870 08 13
10	G1/4	7870 10 13
10	G3/8	7870 10 17

Presión de trabajo: 3 a 10 bar
Temperatura de utilización:
-15° hasta +60°C

Cartuchos Carstick®

Carstick®

3100

ØD cartucho	
4	3100 04 00
6	3100 06 00
8	3100 08 00
10	3100 10 00
12	3100 12 00

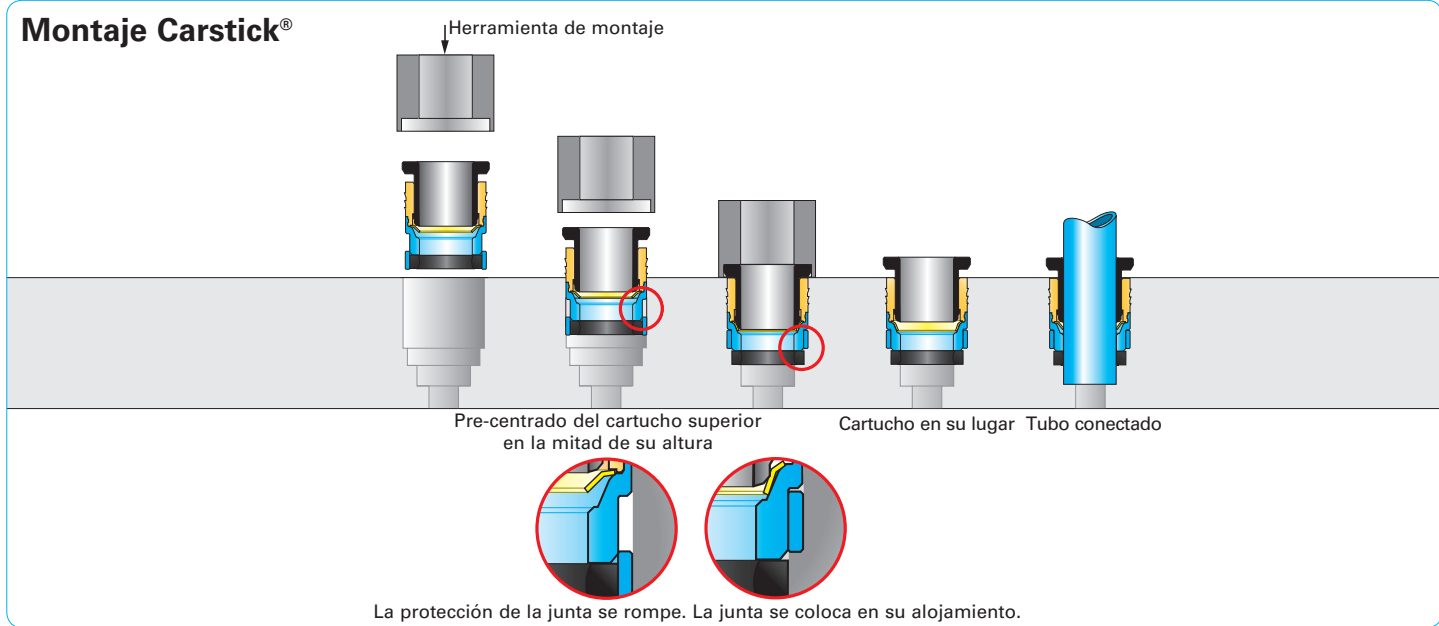
Ideales para **procesos continuos**, nuestros cartuchos Carstick brindan soluciones de **alto rendimiento** para equipos de ensamblaje automáticos, semi-automáticos y manuales de componentes neumáticos. No dude en consultarnos para obtener planos detallados y dimensiones de montaje y tolerancias. Modelos especiales disponibles bajo demanda.

Ventajas

- **menos tiempo de montaje con total seguridad**
- **tecnología probada**
- **dimensiones optimizadas**
- **para procesos automatizados**
- **bajas tolerancias de montaje y cavidades más pequeñas**

Especificaciones técnicas

Para los siguientes fluidos: aire comprimido
Presión de trabajo: máximo 20 bar
Temperatura de utilización: -20° hasta +80°C



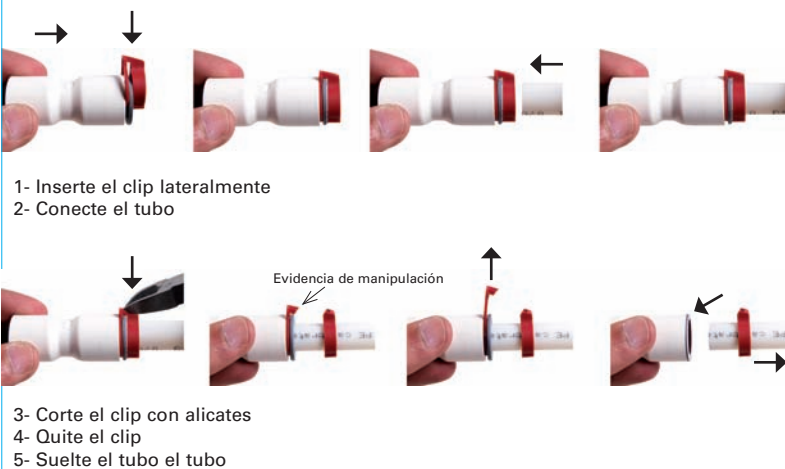
Clip anti-manipulación

Clip anti-manipulación

clip

ØD						
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10

Montaje del Clip anti-manipulación



Aplicaciones:

- Redes neumáticas, dispositivos de tratamiento de agua, refrigeración por agua

Ventajas

- **Compatible con los racores instantáneos LF 3000** y racores con función neumática
- **Una solución que manifiesta la manipulación y además avisa que:** la aplicación es sensible y que la desconexión puede poner en peligro personas y mercancías
- **El clip debe ser cortado con alicates para desconectar el tubo**, restringiendo esta posibilidad a los operarios que tengan caja de herramientas y de esta manera refuerza la advertencia de desconexión.
- **La evidencia de la manipulación se ve después de la desconexión** pero el clip mantiene su función de seguridad
- **Los códigos de colores permiten la identificación del circuito** (6 colores)

Especificaciones técnicas

Para los siguientes fluidos:
 Aire, grasa, agentes limpiadores
Temperatura de utilización:
 desde -20°C hasta +150°C

Materiales

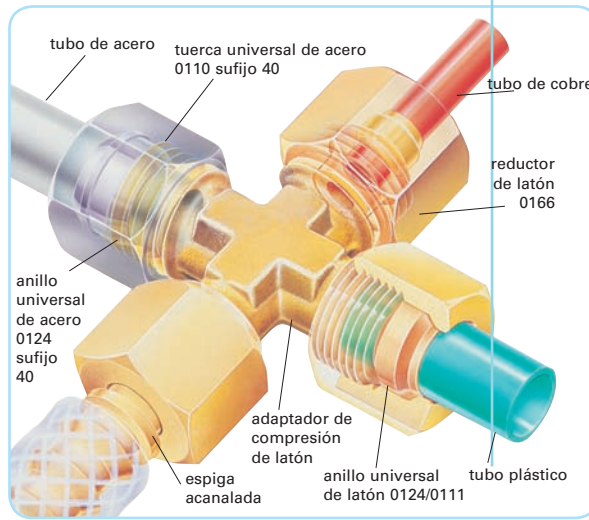
Poliamida 6-6 reforzada con fibra de vidrio

Racores universales



■ una solución para todas las aplicaciones

- **Gama completa:** gran variedad de diseños de cuerpos y numerosas configuraciones desde 4 hasta 28 mm de diámetro
- **Dos materiales:** latón y acero inoxidable según el fluido vehiculado.
- **3 tipos de roscas:** BSP cilíndrica (BSPP), BSP cónica (BSPT) y métrica



Encontrará la gama de racores universales en acero inoxidable en la página 22.

Aplicaciones:

- La gama universal de racores es la solución a todos los problemas de distribución y conexión de fluidos. Los racores universales cumplen con las últimas directivas vigentes: RoHS, PED, ATEX y REACH. Están especialmente adaptados a las normas CNOMO para equipos de fabricación de la industria automovilística.

Ventajas

- **Conexión de diferentes materiales y diámetros de tubos**, brindando una gran cantidad de posibilidades de conexión con montaje instantáneo.
- **Ahorro de espacio**, permiten diferentes configuraciones de conexiones con el mismo racor
- **La ausencia de junta** garantiza un mantenimiento simple, un aumento de la vida útil de la instalación y menos riesgo de fugas permitiendo el transporte de ciertos fluidos.

Especificaciones técnicas

Para los siguientes fluidos:

para el transporte de diferentes tipos de líquidos: agua, aceite de corte, combustible, aceite hidráulico, aire comprimido, agentes químicos, desinfectantes o alimentos y bebidas*

* De conformidad con las directivas para materiales en contacto con alimentos

Presión máxima de trabajo:
550 bar* (**)

* Dependiendo del material del tubo y los diámetros de conexión

** Para los tubos de nailon la presión máxima admisible es 40 bar dependiendo de los diámetros y el coeficiente de seguridad

Temperatura de utilización:
-40°C hasta 250°C*

* Dependiendo del material del tubo

Capacidad de vacío:

Vacío industrial: 1013 hasta 1 mm de Hg

Racores de implantación

racor de entrada macho, rosca BSPT

0105	ØD	C	
6	R1/8	0105 06 10	
6	R1/4	0105 06 13	
8	R1/8	0105 08 10	
8	R1/4	0105 08 13	
8	R3/8	0105 08 17	
10	R1/4	0105 10 13	
10	R3/8	0105 10 17	
12	R3/8	0105 12 17	
12	R1/2	0105 12 21	
16	R1/4	0105 16 13	
18	R1/2	0105 18 21	

racor de entrada codo macho, rosca BSPT

0109	ØD	C	
6	R1/8	0109 06 10	
6	R1/4	0109 06 13	
8	R1/8	0109 08 10	
8	R1/4	0109 08 13	
10	R1/4	0109 10 13	
10	R3/8	0109 10 17	
12	R1/4	0109 12 13	
12	R1/2	0109 12 21	
16	R1/2	0109 16 21	

racor de entrada macho, rosca BSPP y métrica

0101	ØD	C	
4	M8x1	0101 04 56	
6	G1/8	0101 06 10	
6	G1/4	0101 06 13	
6	M10x1	0101 06 60	
8	G1/8	0101 08 10	
8	G1/4	0101 08 13	
10	G1/4	0101 10 13	
10	G3/8	0101 10 17	
12	G3/8	0101 12 17	
16	G1/2	0101 16 21	

banjo simple, rosca BSPP

0118	ØD	C	
6	G1/8	0118 06 10	
6	G1/4	0118 06 13	
8	G1/8	0118 08 10	
8	G1/4	0118 08 13	
10	G1/4	0118 10 13	
10	G3/8	0118 10 17	
12	G3/8	0118 12 17	
16	G1/2	0118 16 21	

Racores de unión

unión doble igual

0106	ØD	
4	0106 04 00	
5	0106 05 00	
6	0106 06 00	
8	0106 08 00	
10	0106 10 00	
12	0106 12 00	
14	0106 14 00	
16	0106 16 00	
18	0106 18 00	
22	0106 22 00	

te igual

0104	ØD	
4	0104 04 00	
6	0104 06 00	
8	0101 08 00	
10	0104 10 00	
12	0104 12 00	
14	0104 14 00	
15	0104 15 00	
16	0104 16 00	
18	0104 18 00	
22	0104 22 00	

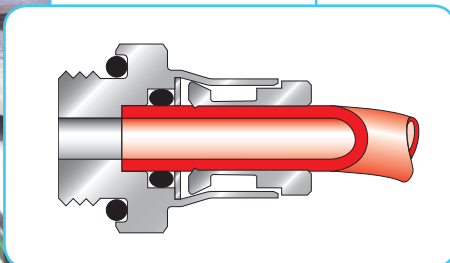
codo igual

0102	ØD	
6	0102 06 00	
8	0102 08 00	
10	0102 10 00	
12	0102 12 00	
14	0102 14 00	
15	0102 15 00	
16	0102 16 00	
18	0102 18 00	
20	0102 20 00	
22	0102 22 00	

espiga acanalada para tubo de caucho

0122	ØD1ØD2	
4	4	0122 04 04
5	4	0122 05 04
6	4	0122 06 04
8	6	0122 08 06
10	7	0122 10 07
12	10	0122 12 10
14	13	0122 14 13
15	13	0122 15 13
16	13	0122 16 13
18	16	0122 18 16

Racores instantáneos LF 3600 de latón niquelado químico



Aplicaciones:

- la familia LF 3600 es compatible con muchos líquidos y gases y es ideal en entornos que requieren esfuerzo mecánico.
- apropiados para muchas aplicaciones especiales: industrias químicas, farmacéuticas, alimenticias, automatización y médicas.

Ventajas

- **Características técnicas:**
 - Excelente resistencia a las altas temperaturas, a la presión y al vacío
 - Un producto HACCP mejorado con roscas especialmente largas para resistir choques, estrés y vibraciones
 - Sujeción con collar flexible para resistencia a largo plazo
 - Excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión debido al niquelado químico con fósforo de los componentes individuales de latón
 - paso total del fluido, caída mínima de presión

■ Apropiado para muchas aplicaciones especializadas, incluso en la industria alimenticia:

- Los materiales cumplen con las normas FDA y con la Directiva Europea 1935/2004/CE
- **ahorro de tiempo y fácil de instalar:** Conexión y desconexión instantáneas, manuales y sin herramientas
- **Compacto** gracias a las dimensiones pequeñas con interconectividad para crear combinaciones específicas
- Control de calidad y fechado de las unidades para garantizar la calidad y el seguimiento de los productos
- La gama más amplia del mercado: más de 170 referencias de pedido

Especificaciones técnicas

para los siguientes fluidos: todos los líquidos y gases compatibles con los materiales de fabricación

Ejemplos: aire comprimido, agua de lavado fría y caliente, vapor, aceites, etc.

presión de trabajo: máximo 30 bar, excepto 3609 y 3699.

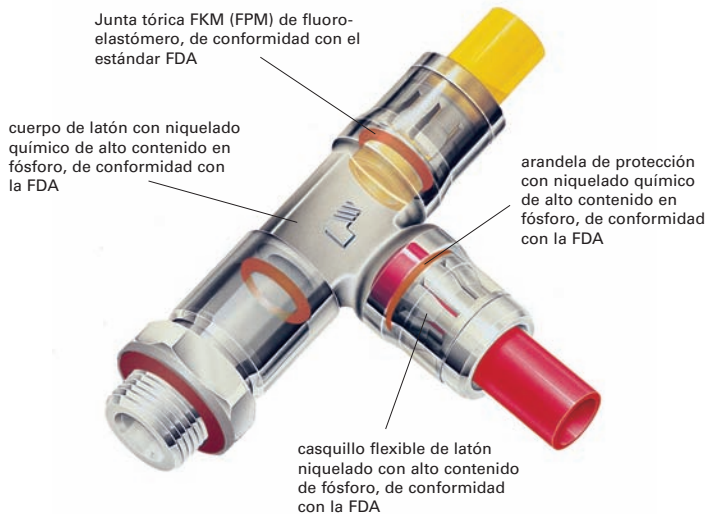
temperatura de utilización: -20° hasta +150°C.

capacidad de vacío: vacío a 755 mmHg (99% vacío)

■ capacidad de adaptarse a sus necesidades

Legriss ha desarrollado modelos LF 3600 semi estándar para aplicaciones específicas como máquinas de café, aplicaciones médicas, líneas de pintura de coches imprentas.

No dude en contactarnos para más información.



Ninguno de los artículos de la gama LF 3600 contiene silicona.

máximo par de apriete para los conectores LF 3600 con rosca BSPP y métrica

Rosca	M5 x0,8	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
da N.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Racores instantáneos LF3600 de latón con niquelado químico

Diseñado para satisfacer sus necesidades

3601



- sellado automático de rosca paralela con una junta FKM base roscada integral
- hexágono interno para instalación en espacios estrechos
- niquelado químico con alto contenido de fósforo de los componentes individuales para lograr una excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión
- todos los componentes de metal (salvo las juntas) que resisten temperaturas de trabajo desde -20° a +150°C

Encontrará nuestra gama de racores de latón en la página 15.

racor de entrada recto macho, rosca BSPP y métrica

3601

ØD	C	
4	M5x0,8	3601 04 19
4	G1/8	3601 04 10
4	G1/4	3601 04 13
6	M5x0,8	3601 06 19
6	G1/8	3601 06 10
6	G1/4	3601 06 13
8	G1/8	3601 08 10
8	G1/4	3601 08 13
8	G3/8	3601 08 17
10	G1/4	3601 10 13
10	G3/8	3601 10 17
10	G1/2	3601 10 21
12	G1/4	3601 12 13
12	G3/8	3601 12 17
12	G1/2	3601 12 21
14	G3/8	3601 14 17
14	G1/2	3601 14 21

racor de entrada recto macho, rosca BSPT

3675

ØD	C	
4	R1/8	3675 04 10
4	R1/4	3675 04 13
6	R1/8	3675 06 10
6	R1/4	3675 06 13
8	R1/8	3675 08 10
8	R1/4	3675 08 13
8	R3/8	3675 08 17
10	R1/4	3675 10 13
10	R3/8	3675 10 17
10	R1/2	3675 10 21
12	R1/4	3675 12 13
12	R3/8	3675 12 17
12	R1/2	3675 12 21
14	R3/8	3675 14 17
14	R1/2	3675 14 21

codo orientable macho, rosca BSPP y métrica

3699*

ØD	C	
4	M5x0,8	3699 04 19
4	G1/8	3699 04 10
4	G1/4	3699 04 13
6	G1/8	3699 06 10
6	G1/4	3699 06 13
8	G1/8	3699 08 10
8	G1/4	3699 08 13
8	G3/8	3699 08 17
10	G1/4	3699 10 13
10	G3/8	3699 10 17
12	G1/4	3699 12 13
12	G3/8	3699 12 17
12	G1/2	3699 12 21
14	G3/8	3699 14 17
14	G1/2	3699 14 21

* máx 20 bar

codo orientable macho, rosca BSPT

3609*

ØD	C	
4	R1/8	3609 04 10
4	R1/4	3609 04 13
6	R1/8	3609 06 10
6	R1/4	3609 06 13
8	R1/8	3609 08 10
8	R1/4	3609 08 13
8	R3/8	3609 08 17
10	R1/4	3609 10 13
10	R3/8	3609 10 17
12	R1/4	3609 12 13
12	R3/8	3609 12 17
12	R1/2	3609 12 21
14	R3/8	3609 14 17
14	R1/2	3609 14 21

* máx 20 bar

codo elevado orientable macho, rosca BSPP y métrica

3669

ØD	C	
4	M5x0,8	3669 04 19
4	G1/8	3669 04 10
6	G1/8	3669 06 10
6	G1/4	3669 06 13
8	G1/8	3669 08 10
8	G1/4	3669 08 13

conector hembra, rosca métrica

3614

ØD	C	
4	G1/8	3614 04 10
4	G1/4	3614 04 13
6	G1/8	3614 06 10
6	G1/4	3614 06 13
8	G1/8	3614 08 10
8	G1/4	3614 08 13

te orientable macho, rosca BSPP y métrica

3698

ØD	C	
4	M5x0,8	3698 04 19
4	G1/8	3698 04 10
6	G1/8	3698 06 10
6	G1/4	3698 06 13
8	G1/8	3698 08 10
8	G1/4	3698 08 13

te invertida orientable macho, rosca BSPP y métrica

3693

ØD	C	
4	M5x0,8	3693 04 19
4	G1/8	3693 04 10
6	G1/8	3693 06 10
6	G1/4	3693 06 13
8	G1/8	3693 08 10
8	G1/4	3693 08 13

te igual

3604

ØD	
4	3604 04 00
6	3604 06 00
8	3604 08 00
10	3604 10 00
12	3604 12 00
14	3604 14 00

unión doble igual

3606

ØD	
4	3606 04 00
6	3606 06 00
8	3606 08 00
10	3606 10 00
12	3606 12 00
14	3606 14 00

codo igual

3602

ØD	
4	3602 04 00
6	3602 06 00
8	3602 08 00
10	3602 10 00
12	3602 12 00
14	3602 14 00

banjo simple, rosca BSPP y métrica

3618

ØD	C	
4	M5x0,8	3618 04 19
4	G1/8	3618 04 10
6	M5x0,8	3618 06 19
6	G1/8	3618 06 10
6	G1/4	3618 06 13
8	G1/8	3618 08 10
8	G1/4	3618 08 13
10	G3/8	3618 10 17

unión doble igual

3616

ØD	
4	3616 04 00
6	3616 06 00
8	3616 08 00
10	3616 10 00
12	3616 12 00
14	3616 14 00

codo igual, pasatabiques

3639

ØD	
4	3639 04 00
6	3639 06 00
8	3639 08 00
10	3639 10 00
12	3639 12 00
14	3639 14 00

reductor, conexión a presión

3666

ØD1	ØD2	
4	6	3666 04 06
4	8	3666 04 08
6	8	3666 06 08
6	10	3666 06 10
6	12	3666 06 12
8	10	3666 08 10
8	12	3666 08 12
8	14	3666 08 14
10	12	3666 10 12
10	14	3666 10 14
12	14	3666 12 14

tapón enclavable

3626

ØD1	ØD2	
4	6	3626 04 00
6	8	3626 06 00
8	10	3626 08 00
10	12	3626 10 00
12	14	3626 12 00
14	16	3626 14 00

Accesorios y tapones

Con el fin de ofrecer a los usuarios una solución integral de conexionado, Legris propone una completa gama de accesorios y tapones compatibles con los distintos sistemas de conexionado presentados en este catálogo

Accesorios de latón niquelado

Diseño para satisfacer sus necesidades

0904



- permite la **adaptación** a diferentes tipos de roscas hembra
- ayuda a **minimizar** el stock limitando la cantidad de piezas a usar
- mejora el aspecto estético de la instalación
- dimensiones optimizadas

unión igual/desigual doble macho, rosca BSPT

0900



C1	C2	
R1/8	R1/8	0900 00 10
R1/4	R1/4	0900 00 13
R3/8	R3/8	0900 00 17
R1/2	R1/2	0900 00 21
R3/4	R3/4	0900 00 27
R1"	R1"	0900 00 34
R1/8	R1/4	0900 10 13
R1/8	R3/8	0900 10 17
R1/4	R3/8	0900 13 17
R1/4	R1/2	0900 13 21
R3/8	R1/2	0900 17 21
R1/2	R3/4	0900 21 27
R3/4	R1"	0900 27 34

espiga acanalada para tubo de caucho, rosca macho BSPP

0931



ØD	C	
6	G1/8	0931 06 10
6	G1/4	0931 06 13
7	G1/8	0931 07 10
7	G1/4	0931 07 13
7	G3/8	0931 07 17
8	G1/8	0931 08 10
8	G1/4	0931 08 13
8	G3/8	0931 08 17
10	G1/4	0931 10 13
10	G3/8	0931 10 17
10	G1/2	0931 10 21
15	G3/8	0931 15 17
15	G1/2	0931 15 21
18	G1/2	0931 18 21

codo igual hembra rosca BSPP, macho rosca BSPT y métrica

0913



C1	C2	
G1/8	R1/8	0913 00 10
G1/4	R1/4	0913 00 13
G3/8	R3/8	0913 00 17
G1/2	R1/2	0913 00 21
G3/4	R3/4	0913 00 27

reducción macho rosca BSPT, hembra rosca BSPP

0904



C1	C2	
R1/4	G1/8	0904 10 13
R3/8	G1/8	0904 10 17
R3/8	G1/4	0904 13 17
R1/2	G1/4	0904 13 21
R1/2	G3/8	0904 17 21
R3/4	G3/8	0904 17 27
R3/4	G1/2	0904 21 27

codo igual hembra, rosca BSPP y métrica

0912



C	
M5x0,8	0912 00 19
G1/8	0912 00 10
G1/4	0912 00 13
G3/8	0912 00 17
G1/2	0912 00 21
G3/4	0912 00 27

codo igual macho, rosca BSPT

0914



C	
R1/8	0914 00 10
R1/4	0914 00 13
R3/8	0914 00 17
R1/2	0914 00 21
R3/4	0914 00 27

te igual hembra, rosca BSPP y métrica

0915



C	
M5x0,8	0915 00 19
G1/8	0915 00 10
G1/4	0915 00 13
G3/8	0915 00 17
G1/2	0915 00 21
G3/4	0915 00 27

Y igual hembra rosca BSPP

0910



C	
G1/8	0910 00 10
G1/4	0910 00 13
G3/8	0910 00 17
G1/2	0910 00 21

te igual hembra, rosca BSPP, macho central BSPT

0916



C1	C2	
G1/8	R1/8	0916 00 10
G1/4	R1/4	0916 00 13
G3/8	R3/8	0916 00 17
G1/2	R1/2	0916 00 21
G3/4	R3/4	0916 00 27

cruz igual hembra, rosca BSPP

0908



C	
G1/8	0908 00 10
G1/4	0908 00 13
G3/8	0908 00 17
G1/2	0908 00 21

reducción macho-hembra rosca BSPP y métrica

0905



C1	C2	
G1/8	M5x0,8	0905 19 10
G1/4	G1/8	0905 10 13
G3/8	G1/8	0905 10 17
G3/8	G1/4	0905 13 17
G1/2	G1/4	0905 13 21
G1/2	G3/8	0905 17 21
G3/4	G3/8	0905 17 27
G3/4	G1/2	0905 21 27

prolongador igual macho/hembra, rosca BSPP

0907



C	
G1/8	0907 00 10
G1/4	0907 00 13

unión recta igual y desigual doble hembra, rosca BSPP y métrica

0902



C1	C2	
M5x0,8	G1/8	0902 19 10
M5x0,8	M5x0,8	0902 00 19
G1/8	G1/8	0902 00 10
G1/4	G1/4	0902 00 13
G3/8	G3/8	0902 00 17
G1/2	G1/2	0902 00 21
G3/4	G3/4	0902 00 27
G1/8	G1/4	0902 10 13
G1/4	G3/8	0902 13 17

racor de unión pasatabiques hembra, rosca BSPP y métrica

0920



C1	C2	
M5x0,8	M10x1	0920 00 19
G1/8	M16x1,5	0920 00 10
G1/4	M20x1,5	0920 00 13
G3/8	M26x1,5	0920 00 17
G1/2	M28x1,5	0920 00 21

Especificaciones técnicas de los accesorios de latón niquelado
 presión de trabajo: máximo 60 bar
 temperatura de utilización: -10° hasta +80°C



reducción macho a hembra,
rosca BSPP y métrica

0178

C1	C2	
M7x1	M5x0,8	0178 55 19
G1/8	M5x0,8	0178 10 19
G1/4	G1/8	0178 13 10
G3/8	G1/8	0178 17 10
G3/8	G1/4	0178 17 13
G1/2	G1/4	0178 21 13
G1/2	G3/8	0178 21 17
G3/4	G1/2	0178 27 21

amplificador macho-hembra,
rosca BSPP y métrica

0179

C1	C2	
M12x1,5	G1/4	0179 67 13
G1/8	G1/4	0179 10 13
G1/4	G3/8	0179 13 17
G3/8	G1/2	0179 17 21

regleta de clips para tubos

clip

ØD	
4	Clip 04 00
6	Clip 06 00
8	Clip 08 00
10	Clip 10 00
12	Clip 12 00
14	Clip 14 00

Tapones

tapón hexagonal interior
rosca BSPT

0205

C	
R1/8	0205 10 00
R1/4	0205 13 00
R3/8	0205 17 00
R1/2	0205 21 00
R3/4	0205 27 00
R1"	0205 34 00
R1" 1/4	0205 42 00

latón

tapón hexagonal,
rosca BSPP y métrica

0222

C	
M5x08	0222 19 00
M7x1	0222 55 00
G1/8	0222 10 00
G1/4	0222 13 00
G3/8	0222 17 00
G1/2	0222 21 00

Accesorios de estanqueidad

juntas de cobre

0138

ØD	C	
10	G1/8	0138 10 00
13	G1/4	0138 13 00
17	G3/8	0138 17 00
21	G1/2	0138 21 00
27	G3/4	0138 27 00
33	G1"	0138 33 00

cinta de fluoropolímero

0605

0605 12 12

temperatura de utilización:
-250° hasta +260°C

Silenciadores

silenciador,
rosca BSPP

0670

C	
G1/8	0670 00 10
G1/4	0670 00 13
G3/8	0670 00 17
G1/2	0670 00 21
G3/4	0670 00 27

bronce sinterizado
presión de trabajo: 12 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +150°C

silenciador compacto,
rosca BSPP y métrica

0673

C	
M5x0,8	0673 00 19
G1/8	0673 00 10
G1/4	0673 00 13
G3/8	0673 00 17
G1/2	0673 00 21

latón y bronce sinterizado
presión de trabajo: 12 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +150°C

silenciador regulable,
rosca BSPP

0672

C	
G1/8	0672 00 10
G1/4	0672 00 13
G3/8	0672 00 17
G1/2	0672 00 21

latón y bronce sinterizado
presión de trabajo: 12 bar
temperatura de utilización:
-20° hasta +150°C

silenciador,
rosca BSPP y métrica

0674

C	
M5x0,8	0674 00 19
G1/8	0674 00 10
G1/4	0674 00 13
G3/8	0674 00 17
G1/2	0674 00 21
G3/4	0674 00 27

polietileno
presión de trabajo: 10 bar
temperatura de utilización:
-10° hasta +80°C

Regletas de distribución

regleta con conexión
instantánea

3310

ØD	C	Cant. de salidas	
4	G1/4	8	3310 04 13
6	G1/4	8	3310 06 13
8	G3/8	6	3310 08 17
10	G1/2	6	3310 10 21
12	G1/2	6	3310 12 21

regleta hembra
rosca BSPP y métrica

3311

C1	C2	Cant. de salidas	
G1/8	M5x0,8	7	3311 19 10 07
G1/4	G1/8	2	3311 10 13 02
G1/4	G1/8	3	3311 10 13 03
G1/4	G1/8	4	3311 10 13 04
G1/4	G1/8	5	3311 10 13 05
G1/4	G1/8	6	3311 10 13 06
G3/8	G1/4	2	3311 13 17 02
G3/8	G1/4	3	3311 13 17 03
G3/8	G1/4	4	3311 13 17 04
G3/8	G1/4	5	3311 13 17 05
G3/8	G1/4	6	3311 13 17 06

regleta hembra en cruz
rosca BSPP y métrica

3312

C	
M5x0,8	3312 00 19
G1/8	3312 00 10
G1/4	3312 00 13
G3/8	3312 00 17
G1/2	3312 00 21

Especificaciones técnicas de las
regletas de aluminio anodizado
presión de trabajo: máximo 20 bar
temperatura de utilización:
-10° hasta +80°C

Racores de acero inoxidable: LF 3900 / LF 3800 Racores instantáneos y funcionales



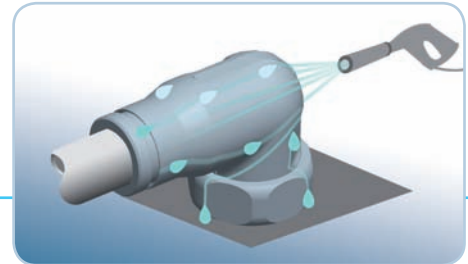
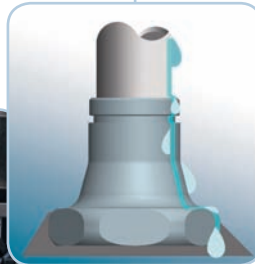
Diseño higiénico

- Diseño autodrenante que facilita naturalmente la salida de los productos y las materias
- Una superficie muy lisa y pulida diseñada especialmente para minimizar las zonas de retención garantizando una limpieza segura y fácil



Aplicaciones:

- industria alimenticia
- industrias médicas y farmacéuticas
- industrias químicas y petroquímicas
- papeleras



Ventajas

Diseño fiable y robusto

- **Tecnología de sujeción a toda prueba.**
 - La pinza garantiza una excelente sujeción, asegurando la estabilidad del tubo frente a los esfuerzos.
 - La pinza ofrece una perfecta resistencia a los golpes de ariete y a los choques, especialmente cuando se utilizan tubos metálicos siendo necesario realizar una ranura.
- **Diseño sencillo y fiable.**
- **Control del 100% de las piezas durante** la fabricación para garantizar su calidad y trazabilidad.
- **Junta FKM** resistente a la mayoría de las agresiones químicas.
- **Presión: 30 bar, temperatura: 120°C.**
- **Pasatabiques herméticos (IP51)** con protección completa contra penetraciones perjudiciales en áreas secas y húmedas.

Especificaciones técnicas

para los siguientes fluidos:

todos los fluidos compatibles con los materiales de los racores y tubos

presión de trabajo:

máximo 30 bar* dependiendo del tubo usado

* salvo para las piezas 3979/3879 y 3989/3889

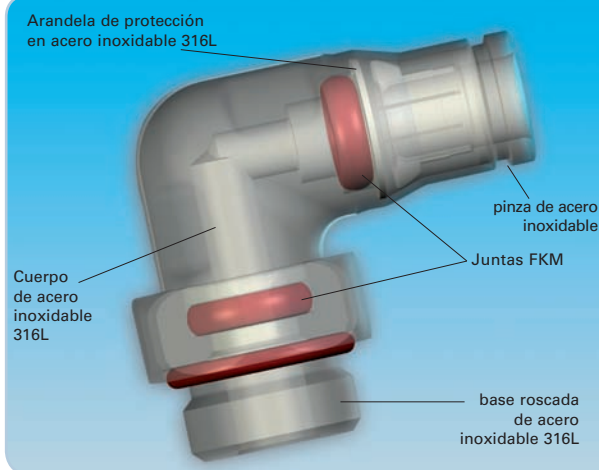
temperatura de utilización:

desde -20° hasta +120°C* dependiendo del tipo y tamaño del tubo

* Para temperaturas más altas hasta 150°C, por favor consultarnos.

Materiales:

- cuerpo: en acero inoxidable 316L
- pinza de sujeción: en acero inoxidable 316L (LF 3900) - acero inoxidable 303 (LF 3800)
- arandela: acero inoxidable 316L
- junta tórica: FKM



Par de apriete para conectores de unión doble con junta tórica

Par máximo de apriete para roscas BSSP con junta tórica	Rosca	Par máximo apriete		Diámetro	Par mínimo de apriete	Par máximo de apriete
	M5	0,16 daN.m	Par de apriete para arandela	4 mm	0,5 daN.m	0,9 daN.m
	G1/8	0,8 daN.m		6 mm	0,5 daN.m	0,9 daN.m
	G1/4	1,2 daN.m		8 mm	0,6 daN.m	1 daN.m
	G3/8	3 daN.m		10 mm	0,6 daN.m	1 daN.m
	G1/2	3,5 daN.m		12 mm	0,6 daN.m	1 daN.m

Racores instantáneos LF 3900 y LF 3800 de acero inoxidable

racor recto de entrada macho, rosca BSPT

3905 3805	ØD	C	LF 3900	LF 3800
	4	R1/8	3905 04 10	3805 04 10
	4	R1/4	3905 04 13	3805 04 13
	6	R1/8	3905 06 10	3805 06 10
	6	R1/4	3905 06 13	3805 06 13
	8	R1/8	3905 08 10	3805 08 10
	8	R1/4	3905 08 13	3805 08 13
	8	R3/8	3905 08 17	3805 08 17
	10	R1/4	3905 10 13	3805 10 13
	10	R3/8	3905 10 17	3805 10 17
	12	R1/4	3905 12 13	3805 12 13
	12	R3/8	3905 12 17	3805 12 17
	12	R1/2	3905 12 21	3805 12 21

racor recto de entrada macho, rosca BSPP y métrica

3901 3801	ØD	C	LF 3900	LF 3800
	4	M5x0,8	3901 04 19	3801 04 19
	4	G1/8	3901 04 10	3801 04 10
	6	M5x0,8	3901 06 19	3801 06 19
	6	G1/8	3901 06 10	3801 06 10
	6	G1/4	3901 06 13	3801 06 13
	8	G1/8	3901 08 10	3801 08 10
	8	G1/4	3901 08 13	3801 08 13
	8	G3/8	3901 08 17	3801 08 17
	10	G1/4	3901 10 13	3801 10 13
	10	G3/8	3901 10 17	3801 10 17
	12	G1/4	3901 12 13	3801 12 13
	12	G3/8	3901 12 17	3801 12 17

adaptador macho, rosca BSPT

3821	ØD	C	
	4	R1/8	3821 04 10
	6	R1/8	3821 06 10
	6	R1/4	3821 06 13
	8	R1/8	3821 08 10
	8	R1/4	3821 08 13
	10	R1/4	3821 10 13
	10	R3/8	3821 10 17
	12	R1/4	3821 12 13
	12	R3/8	3821 12 17
	12	R1/2	3821 12 21

adaptador macho, rosca BSPP y métrica

3831	ØD	C	
	4	M5x0,8	3831 04 19
	4	G1/8	3831 04 10
	4	G1/4	3831 04 13
	6	G1/8	3831 06 10
	6	G1/4	3831 06 13
	8	G1/8	3831 08 10
	8	G1/4	3831 08 13
	8	G3/8	3831 08 17
	10	G1/4	3831 10 13
	10	G3/8	3831 10 17
	12	G1/4	3831 12 13
	12	G3/8	3831 12 17
	12	G1/2	3831 12 21

codo compacto orientable macho, rosca BSPT

3989* 3889*	ØD	C	LF 3900	LF 3800
	4	R1/8	3989 04 10	3889 04 10
	4	R1/4	3989 04 13	3889 04 13
	6	R1/8	3989 06 10	3889 06 10
	6	R1/4	3989 06 13	3889 06 13
	8	R1/8	3989 08 10	3889 08 10
	8	R1/4	3989 08 13	3889 08 13
	8	R3/8	3989 08 17	3889 08 17
	10	R1/4	3989 10 13	3889 10 13
	10	R3/8	3989 10 17	3889 10 17
	12	R1/4	3989 12 13	3889 12 13
	12	R3/8	3989 12 17	3889 12 17
	12	R1/2	3989 12 21	3889 12 21

* máx 20 bar

codo compacto orientable macho, rosca BSPP

3979* 3879*	ØD	C	LF 3900	LF 3800
	4	G1/8	3979 04 10	3879 04 10
	4	G1/4	3979 04 13	3879 04 13
	6	G1/8	3979 06 10	3879 06 10
	6	G1/4	3979 06 13	3879 06 13
	8	G1/8	3979 08 10	3879 08 10
	8	G1/4	3979 08 13	3879 08 13
	8	G3/8	3979 08 17	3879 08 17
	10	G1/4	3979 10 13	3879 10 13
	10	G3/8	3979 10 17	3879 10 17
	12	G1/4	3979 12 13	3879 12 13
	12	G3/8	3979 12 17	3879 12 17
	12	G1/2	3979 12 21	3879 12 21

* máx 20 bar

codo igual

3902 3802	ØD	LF 3900	LF 3800
	4	3902 04 00	3802 04 00
	6	3902 06 00	3802 06 00
	8	3902 08 00	3802 08 00
	10	3902 10 00	3802 10 00
	12	3902 12 00	3802 12 00

unión doble igual

3906 3806	ØD	LF 3900	LF 3800
	4	3906 04 00	3806 04 00
	6	3906 06 00	3806 06 00
	8	3906 08 00	3806 08 00
	10	3906 10 00	3806 10 00
	12	3906 12 00	3806 12 00

te igual

3904 3804	ØD	LF 3900	LF 3800
	4	3904 04 00	3804 04 00
	6	3904 06 00	3804 06 00
	8	3904 08 00	3804 08 00
	10	3904 10 00	3804 10 00
	12	3904 12 00	3804 12 00

unión doble igual, pasatabiques

3916 3816	ØD	LF 3900	LF 3800
	4	3916 04 00	3816 04 00
	6	3916 06 00	3816 06 00
	8	3916 08 00	3816 08 00
	10	3916 10 00	3816 10 00
	12	3916 12 00	3816 12 00

racor de reducción enclavable

3966 3866	ØD1	ØD2	LF 3900	LF 3800
	4	6	3966 04 06	3866 04 06
	4	8	3966 04 08	3866 04 08
	6	8	3966 06 08	3866 06 08
	6	10	3966 06 10	3866 06 10
	8	10	3966 08 10	3866 08 10
	8	12	3966 08 12	3866 08 12
	10	12	3966 10 12	3866 10 12

Válvula de purga rápida Reguladores de caudal

hembra doble, rosca BSPP

7899	ØD	DN	
	G1/8	7	7899 00 10
	G1/4	7	7899 00 13
	G3/8	9	7899 00 17
	G1/2	12	7899 00 21
	G3/4	18	7899 00 27
	G1"	18	7899 00 34

con conexión roscada, BSPP y métrica – tornillo de ajuste oculto



7810	C	
	G1/8	7810 10 10
	G1/4	7810 13 13
	G3/8	7810 17 17
	G1/2	7810 21 21

para aplicaciones neumáticas

con conexión roscada, BSPP y métrica – tornillo de ajuste oculto



7812	C	
	G1/8	7812 10 10
	G1/4	7812 13 13
	G3/8	7812 17 17
	M5x0,8	7812 19 19
	G1/2	7812 21 21

para aplicaciones neumáticas

Válvulas antirretorno

unidireccional, hembra-hembra, rosca BSPP



4890	C	DN	
	G1/8	10	4890 10 10
	G1/4	10	4890 13 13
	G3/8	15	4890 17 17
	G1/2	15	4890 21 21
	G3/4	20	4890 27 27
	G1"	25	4890 34 34

Accesorios de acero inoxidable

codo igual,
rosca hembra BSPP

1843 C

G1/8	1843 10 10
G1/4	1843 13 13
G3/8	1843 17 17
G1/2	1843 21 21

te igual,
rosca triple hembra BSPP

1845 C

G1/8	1845 10 10
G1/4	1845 13 13
G3/8	1845 17 17
G1/2	1845 21 21

manguito hexagonal doble
hembra, rosca BSPP

1855 C

G1/8	1855 10 10
G1/4	1855 13 13
G3/8	1855 17 17
G1/2	1855 21 21

pasatabiques hembra,
rosca BSPP

1817 C

G1/8	1817 00 10
G1/4	1817 00 13
G3/8	1817 00 17
G1/2	1817 00 21

unión-reducción doble
BSPT recto igual/desimal

1821 C1 C2

R1/8	R1/8	1821 10 10
R1/4	R1/8	1821 13 10
R1/4	R1/4	1821 13 13
R3/8	R1/4	1821 17 13
R3/8	R3/8	1821 17 17
R1/2	R3/8	1821 21 17
R1/2	R1/2	1821 21 21

espiga acanalada para tubo de
caucho. Rosca macho BSPT

1823 ØD C

7	R1/8	1823 07 10
7	R1/4	1823 07 13
10	R1/4	1823 10 13
10	R3/8	1823 10 17
13	R3/8	1823 13 17
16	R1/2	1823 16 21

tapón hexagonal interno,
rosca BSPT

0285 C

R1/8	0285 10 00
R1/4	0285 13 00
R3/8	0285 17 00
R1/2	0285 21 00
R3/4	0285 27 00

silenciador roscado,
rosca BSPP

0682 C

G1/8	0682 00 10
G1/4	0682 00 13
G3/8	0682 00 17
G1/2	0682 00 21
G3/4	0682 00 27

reducción macho rosca BSPT a
hembra rosca BSPP

1863 C1 C2

R1/4	G1/8	1863 13 10
R3/8	G1/8	1863 17 10
R3/8	G1/4	1863 17 13
R1/2	G1/4	1863 21 13
R1/2	G3/8	1863 21 17

Racores universales de acero inoxidable

racor de entrada macho,
rosca BSPT

1805 ØD C

6	R1/8	1805 06 10
6	R1/4	1805 06 13
8	R1/8	1805 08 10
8	R1/4	1805 08 13
10	R1/4	1805 10 13
10	R3/8	1805 10 17
10	R1/2	1805 10 21
12	R1/4	1805 12 13
12	R3/8	1805 12 17
12	R1/2	1805 12 21
16	R3/8	1805 16 17
16	R1/2	1805 16 21

racor de entrada macho,
rosca BSPT

1809 ØD C

6	R1/8	1809 06 10
6	R1/4	1809 06 13
8	R1/8	1809 08 10
8	R1/4	1809 08 13
10	R1/4	1809 10 13
10	R3/8	1809 10 17
10	R1/2	1809 10 21
12	R1/4	1809 12 13
12	R3/8	1809 12 17
12	R1/2	1809 12 21
16	R3/8	1809 16 17
16	R1/2	1809 16 21

adaptador de orientación,
rosca BSPT

1820 ØD C

6	R1/8	1820 06 10
6	R1/4	1820 06 13
8	R1/8	1820 08 10
8	R1/4	1820 08 13
10	R1/4	1820 10 13
10	R3/8	1820 10 17
10	R1/2	1820 10 21
12	R1/4	1820 12 13
12	R3/8	1820 12 17
12	R1/2	1820 12 21
16	R3/8	1820 16 17
16	R1/2	1820 16 21

unión doble igual

1806 ØD

6	1806 06 00
8	1806 08 00
10	1806 10 00
12	1806 12 00
16	1806 16 00

Tubos técnicos





Aplicaciones:

La amplia compatibilidad de los racores y tubos técnicos de Legris es **ideal para aplicaciones en muchos ramos de la industria, incluso la industria alimenticia.**





La política de Legris es poder ofrecer a sus clientes una **línea completa** de tubos y mangueras compatibles con las diferentes gamas de racores presentadas en este catálogo.

La información que sigue ilustra las **mejores opciones** para lograr **el mejor rendimiento** en una conexión racor/tubo.




1025P-1100P Tubo de poliamida

	conexiones	aplicaciones
semi rígidos  - resistencia a productos químicos - 7 colores - tolerancias bajas - 3 mm a 16 mm especificaciones técnicas: Temperatura de utilización: -20°C a 80°C Presión de trabajo: 35 bar Radio de curvatura mínimo: 35 mm (Ø6) Shore: 60 D	racores instantáneos LF3000, LF3600, LF3800  espigas 	sistemas neumáticos 

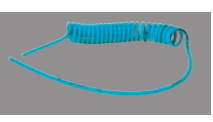



1025U-1100U Tubo de poliuretano

	conexiones	aplicaciones
poliéster  ventajas: - alta flexibilidad - resistencia a productos químicos - 7 colores - tolerancias bajas - 4 mm a 14 mm especificaciones técnicas: Temperatura de utilización: -20°C hasta 70°C Presión de trabajo: 9 bar Radio de curvatura mínimo: 15 mm (Ø6 éster), 20 mm (Ø6 éter) Shore: 52 D (métrico); 85 A y 95 A (pulgadas)	racores instantáneos LF3000, LF3600, LF3800  espigas 	sistemas neumáticos 




1005T-1025T Tubo de fluoropolímero FEP

	conexiones	aplicaciones
 - calidad FDA para alimentos - tolerancias bajas - 4 mm a 12 mm especificaciones técnicas: Temperatura de utilización: -40°C hasta 150°C Presión de trabajo: 37 bar Radio de curvatura mínimo: 35 mm (Ø6) Shore: 55 D	racores instantáneos LF3600, LF3800 	industria de alimentos y entornos agresivos 




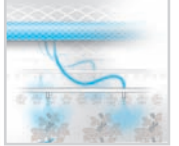
1470U-1471U-1472U Tubos en espiral

	conexiones	aplicaciones
 ventajas: - alta flexibilidad - buena resistencia a productos químicos - 3 colores - 4 mm a 12 mm especificaciones técnicas: Temperatura de utilización: -20°C hasta 70°C Presión de trabajo: 9 bar Radio de curvatura mínimo: 45 mm (Ø6) Shore: 52 D	C 9000 y enchufes de metal de rápida conexión  Pistolas de aire 	equipo neumático 

1100Y Tubo de poliuretano

	conexiones	aplicaciones
 ventajas: - buena resistencia a agentes químicos - calidad FDA para alimentos - 4 mm a 14 mm diám. ext. especificaciones técnicas: Temperatura de utilización: -40° hasta 60°C Presión de trabajo: 12 bar Radio de curvatura mínimo: 31,8 mm (Ø6) Shore: 44 D	Racores instantáneos LF 3600 	aplicaciones industriales y alimenticias 

1025V Manguera PVC con pantalla

	conexiones	aplicaciones
 ventajas: - translúcido - calidad FDA para alimentos - 8 mm a 26 mm diám. ext. especificaciones técnicas: Temperatura de utilización: 0° hasta 70°C Presión de trabajo: 15 bar Radio de curvatura mínimo: 10 mm (Ø8)	adaptadores  C 9000 y enchufes de metal de rápida conexión 	apropiada para el uso con fluidos industriales y alimenticios 

Tubos técnicos

Tubo semirígido de poliamida de baja tolerancia

tubo semi rígido de baja tolerancia, rollos de 25 y 100 metros

Longitud (m)	Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	radio mínimo de curvatura para el tubo a temperatura ambiente en mm			
25	4	2,7	30	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 04 27
25	6	4	35	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 04
25	8	6	55	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 04
25	10	7,5	75	1025P10 00 75	1025P10 01 75	1025P10 04 75
25	12	9	75	1025P12 00 09	1025P12 01 09	1025P12 04 09
25	14	11	100	1025P14 00 11	1025P14 01 11	1025P14 04 11
100	4	2,7	30	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 04 27
100	6	4	35	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 04
100	8	6	55	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 04
100	10	7,5	75	1100P10 00 75	1100P10 01 75	1100P10 04 75

Tubo flexible de poliuretano de baja tolerancia

tubo flexible de poliuretano de baja tolerancia, rollos de 25 y 100 metros

Longitud (m)	Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	radio mínimo de curvatura para el tubo a temperatura ambiente en mm				
			poliéster	poliéster	poliéster	poliéster	poliéster CRYSTAL
25	4	2,5	10	10	1025U04 01	1025U04 04	1025U04R08
25	6	4	15	20	1025U06 01	1025U06 04	1025U06R08
25	8	5,5	20	25	1025U08 01	1025U08 04	1025U08R08
25	10	7	25	35	1025U10 01	1025U10 04	1025U10R08
25	12	8	35	40	1025U12 01	1025U12 04	1025U12R08
25	14	9,5	45	50	1025U14 01 95	1025U14 04 95	1025U14R08 95
100	4	2,5	10	10	1100U04 01	1100U04 04	1100U04R08
100	6	4	15	20	1100U06 01	1100U06 04	1100U06R08
100	8	5,5	20	25	1100U08 01	1100U08 04	1100U08R08

Tubo de fluoropolímero FEP de baja tolerancia

Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	radio mínimo de curvatura para el tubo a temperatura ambiente en mm		
			en rollos de 5 m blanco	en rollos de 25 m blanco
4	2,5	40	1005T04 00 25	1025T04 00 25
6	4	50	1005T06 00	1025T06 00
8	6	70	1005T08 00	1025T08 00
10	8	120	1005T10 00	1025T10 00
12	10	180	1005T12 00	1025T12 00

Tubo de polietileno

tubo de polietileno, rollos de 100 m

Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	R radio mínimo de curvatura para el tubo a 20° C (en mm)		
			en rollos de 100 m	
4	2	25	1100Y04 00	
6	4	35	1100Y06 00	
8	6	55	1100Y08 00	
10	8	80	1100Y10 00	
12	9	65	1100Y12 00	
14	11	80	1100Y14 00	

= para la industria alimenticia

Tubo de poliuretano en espiral calibrado de baja tolerancia

1470U tubo en espiral de poliuretano, 2 m de longitud con rosca BSPT, conexiones roscadas									
Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	rosca BSPT					longitud de la extremidad larga del tubo en mm	longitud de la extremidad corta del tubo en mm	
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	190	500	100	42

1471U tubo en espiral de poliuretano, 4 m de longitud con rosca BSPT, conexiones roscadas									
Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	rosca BSPT					longitud de la extremidad larga del tubo en mm	longitud de la extremidad corta del tubo en mm	
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	400	500	100	42

1472U tubo en espiral de poliuretano, 6 m de longitud con rosca BSPT, conexiones roscadas									
Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	rosca BSPT					longitud de la extremidad larga del tubo en mm	longitud de la extremidad corta del tubo en mm	
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	650	500	100	42

Tubo PVC trenzado

= para aplicaciones alimentarias

1025V			en rollos de 25 m blanco
Ø ext. del tubo mm	Ø int. del tubo mm	radio mínimo de curvatura para el tubo a temperatura ambiente en mm	
11	6	12	1025V11 00 06
14	8	16	1025V14 00 08
16	10	25	1025V16 00 10

Accesorios

refuerzo interior para tubo flexible y fluoropolímero

1827	Ø tubo	
	6 4	1827 06 00
	8 6	1827 08 00
	10 8	1827 10 00
	12 10	1827 12 00
	16 14	1827 16 00

ØD2

Este refuerzo es necesario cuando se usan tubos FEP de fluoropolímero en todas las temperaturas compatibles con la unión racor/tubo.

cortatubos

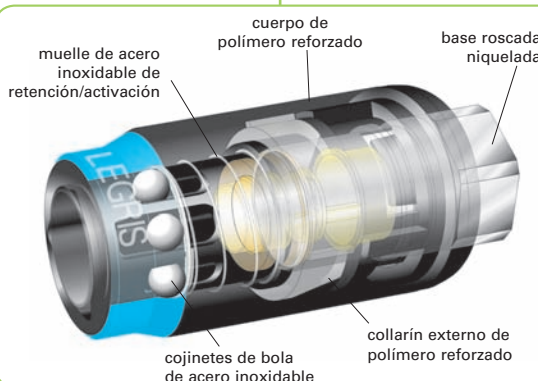
3000 71 00	
	3000 71 00

Esta herramienta corta todos los tubos plásticos (nylon, FEP, poliuretano, PVC trenzado) desde 4 mm hasta 14 mm de diámetro inclusive. Ha sido diseñada para un corte limpio con ángulos rectos en relación al eje del tubo. Un muelle mantiene el cortatubo en la posición deseada.

abrazadera de apriete para tubo PVC trenzado

0697	ØD	
	8	0697 00 01
	10	0697 00 02
	11	0697 00 02
	13	0697 00 02
	15	0697 00 03
	18	0697 00 03
	21	0697 00 04
	26	0697 00 05

C9000 Enchufes rápidos



Aplicaciones:

- Industrial
- Automatización industrial

Ventajas

Enchufes rápidos de seguridad en polímero C9000

- **100% seguridad:** incluso cuando la desconexión es rápida, la seguridad del usuario final se garantiza gracias a un tiempo de purga muy corto. Cumple con las normas de seguridad **ISO 4414** y **EN 983**.
- gran caudal **con** muy poca caída de presión
- estanqueidad perfectamente **controlada**
- **material** composite de alta resistencia a los impactos y rayaduras
- excelente **fuerza mecánica:** con vida útil más larga y mayor fiabilidad
- **conexión y desconexión** prácticamente sin esfuerzo

Especificaciones técnicas

Enchufes rápidos de seguridad en polímero C9000

- para los siguientes fluidos:** aire comprimido
- presión de trabajo:** 0 hasta 16 bar
- temperatura de utilización:** desde -20° hasta +60°C

Pistolas de aire



Especificaciones técnicas

Para los siguientes fluidos: aire comprimido

Máxima presión de trabajo: 10 bar

Temperatura utilización: -15°C hasta +50°C

Conexión parte superior e inferior rosca: G1/4

Boquilla intercambiable: M12x1,25

Materiales

Cuerpo: nailon 6,6 30% fibra de vidrio

Juntas : nitrilo

Boquilla:

- Latón niquelado (modelos de control progresivo y seguridad)
- aluminio (modelo estándar)

Base roscada: latón niquelado



Aplicaciones:

- Industrial
- Automatización industrial
- Transportes

Ventajas

Calidad y prestaciones

- Control gradual y exacto
- Chorro de aire progresivo y direccional hasta 6 bar
- Durabilidad: materiales resistentes a impactos, estructura de alta calidad y acabado
- Rigurosamente probado y acreditado: la estanqueidad y los niveles de caudal de todas las pistolas de aire Legris se comprueban en un 100%

Manejabilidad y comodidad

- Puntos de conexión bajo y alto para un agarre seguro y gestión sin distorsión
- Varios puntos para colgar, para quitarla con rapidez y facilidad

Versatilidad

- Incorpora boquilla estándar premontada lista para el uso
- Se puede usar con una amplia gama de M12 x 1,25 boquillas roscadas intercambiables



C9000 Enchufes automáticos de seguridad

Serie ISO B6
Caudal: 1250 NI/min
Paso: 5,5 mm

cuerpo macho, rosca BSPP

9401U C 

G1/4	9401U06 13
G3/8	9401U06 17
G1/2	9401U06 21

cuerpo macho, rosca BSPT

9405U C 

R1/4	9405U06 13
R3/8	9405U06 17
R1/2	9405U06 21

cuerpo hembra, rosca BSPP

9414U C 

G1/4	9414U06 13
G3/8	9414U06 17
G1/2	9414U06 21

cuerpo con espiga acanalada

9421U ØD 

6	9421U06 06
8	9421U06 08
10	9421U06 10

Serie ISO B8
Caudal: 2400 NI/min
Paso: 8 mm

cuerpo macho, rosca BSPP

9401U C 

G1/4	9401U08 13
G3/8	9401U08 17
G1/2	9401U08 21

cuerpo macho, rosca BSPT

9405U C 

R1/4	9405U08 13
R3/8	9405U08 17
R1/2	9405U08 21

cuerpo hembra, rosca BSPP

9414U C 

G1/4	9414U08 13
G3/8	9414U08 17
G1/2	9414U08 21

cuerpo con espiga acanalada

9421U ØD 

6	9421U08 08
8	9421U08 08
10	9421U08 10

Serie Euro
Caudal: 2000 NI/min
Paso: 7,2 mm

cuerpo macho, rosca BSPP

9401E C 

G1/4	9401E07 13
G3/8	9401E07 17
G1/2	9401E07 21

cuerpo hembra, rosca BSPT

9414E C 

G1/4	9414E07 13
G1/2	9414E07 21

cuerpo con espiga acanalada

9421E ØD 

10	9421E07 10
13	9421E07 13

Serie ARO
Caudal: 1250 NI/min
Paso: 5,5 mm

cuerpo macho, rosca BSPP

9401A C 

G1/4	9401A06 13
G1/2	9401A06 21

cuerpo macho, rosca BSPT

9405A C 

R1/2	9405A06 21
------	------------

cuerpo hembra, rosca BSPP

9414A C 

G3/8	9414A06 17
------	------------

cuerpo con espiga acanalada

9421A ØD 

8	9410A06 08
---	------------



Amplia gama de acopladores disponibles en nuestra página web:



Pistolas de aire



pistolas de aire de control progresivo

con boquilla corta angulada

 C 



G1/4	0656 66 13
G1/4	0657 66 13

con boquilla estándar

 C 



G1/4	0651 66 13
G1/4	0658 66 13

modelos roscados

 C 



G1/4	0652 66 13
G1/4	0655 66 13

pistola de seguridad

 C 

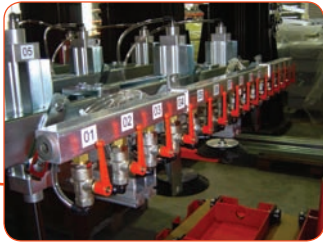
G1/4	0654 00 13
------	------------

pistola estándar con boquilla fija

 C 

G1/4	0659 00 13
------	------------

Válvulas industriales de cierre esférico y axiales



Aplicaciones:

- Industrial
- Automatización industrial
- Control de fluidos y procesos

Ventajas

- Amplia gama de válvulas de cierre esférico: diferentes tipos de tecnologías, varias formas y funciones, amplia gama de materiales, fluidos, etc.
- Amplia gama de Ø nominales: 4 hasta 100 mm
- Alta resistencia a altas presiones y temperaturas
- Productos de larga vida útil

Válvulas de cierre esférico de latón niquelado
Serie de fluoropolímero

Válvulas de bola de latón niquelado

válvulas de bola estándar en línea
doble hembra

0402



C	DN	
G1/8	4	0402 04 10
G1/	7	0402 07 10
G1/4	7	0402 07 13
G3/8	10	0402 10 17
G1/2	13	0402 13 21
G3/4	20	0402 20 27

Temperatura de utilización: -20° hasta +80°C
Máxima presión de trabajo admisible: 40 bar

serie de fluoropolímero
doble hembra

4902



C	DN	PN	
G1/4	10	30	4902 10 13
G3/8	10	30	4902 10 17
G1/2	15	30	4902 15 21
G3/4	20	30	4902 20 27
G1"	25	30	4902 25 34
G1" 1/4	32	25	4902 32 42
G1" 1/2	40	25	4902 40 49
G2"	50	25	4902 50 48

Temperatura de utilización: -20° hasta +130°C
Máxima presión de trabajo admisible: 30 bar

válvulas de bola bloqueables
doble hembra con purga

0439



C	DN	
G1/4	7	0439 07 13
G3/8	10	0439 10 17
G1/2	13	0439 13 21

Temperatura de utilización: -20° hasta +80°C
Máxima presión de trabajo admisible: 40 bar
la palanca no se puede quitar

Válvulas de cierre esférico serie ligera

doble hembra

0492



C	DN	
G1/4	4	0492 04 13
G1/4	4	0492 04 13 64
G3/8	7	0492 07 17
G1/2	10	0492 10 21
G3/4	13	0492 13 27

Temperatura de utilización: -20° hasta +80°C
Máxima presión de trabajo admisible: 12 bar

macho y hembra

0491



C	DN	
G1/4	4	0491 04 13
G1/4	4	0491 04 13 64
G3/8	7	0491 07 17
G1/2	10	0491 10 21
G3/4	13	0491 13 27

Temperatura de utilización: -20° hasta +80°C
Máxima presión de trabajo admisible: 12 bar

Válvulas de acero inoxidable

hembra doble, versión económica,
rosca BSPP

4810



C	DN	PN	
G1/4	8	64	4810 08 13
G3/8	10	64	4810 10 17
G1/2	15	64	4810 15 21
G3/4	20	40	4810 20 27
G1"	25	40	4810 25 34

Roscas según ISO 228-1.
Temperatura de utilización: -20° hasta +150°C
Máxima presión de trabajo admisible: 64 bar

Válvulas axiales

normalmente cerrada, doble hembra,
rosca BSPP

4202



C	DN	
G3/8	10	4202 10 17 20
G1/2	15	4202 15 21 20
G3/4	20	4202 20 27 20
G1"	25	4202 25 34 20
G1" 1/4	32*	4202 32 42 20*
G1" 1/2	40*	4202 40 49 20
G2"	50*	4202 50 48 20

* Conexión de mando rosca 1/8" BSPP.
Se suministra con un silenciador
Temperatura de utilización: -20° hasta +135°C
Máxima presión de trabajo: 10 bar

normalmente abierta, doble hembra,
rosca BSPP

4212



C	DN	
G3/8	10	4212 10 17 20
G1/2	15	4212 15 21 20
G3/4	20	4212 20 27 20
G1"	25	4212 25 34 20
G1" 1/4	32	4212 32 42 20*
G1" 1/2	40	4212 40 49 20*
G2"	50	4212 50 48 20*

*Fluido piloto: aire comprimido filtrado
Presión piloto:
- NC y NO : 4,2 a 8 bar
- doble efecto: 3 a 8 bar

placa base para mando electro-neumático

4298



C	
M5x0,8	4298 00 01