



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



LEHENGOTAK, S. A.



LIQUIfit™

Gama de racores tubos y accesorios
para agua y bebidas



LEHENGOTAK, S. A.

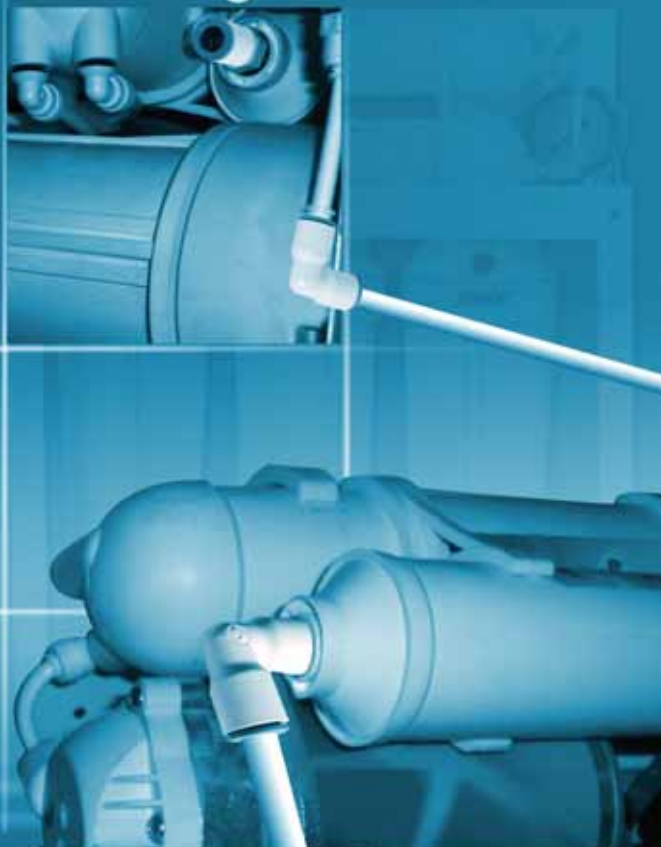
ENGINEERING YOUR SUCCESS.



LEHENGOTAK, S.A.

LIQUIfit™

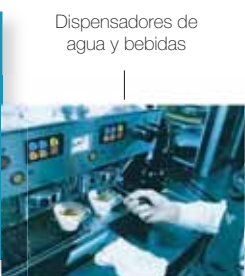
Bebidas y tratamiento
del agua



● Aplicaciones industriales Parker Legris



Sistemas de distribución de aire comprimido - Sistemas de tubos de vacío para la automatización



Dispensadores de agua y bebidas



Gama neumática: sistemas de distribución de fluidos para el proceso agroalimentario



Gama autoline: Acopladores para sistemas de alimentación de carburante



Gama Transair: sistemas de distribución de aire e agua para naves industriales



Transporte



LEHENGOMK, S. A.

LIQUIfit™

Normas



FDA

Todos los materiales en contacto con alimentos y agua potable están en conformidad con la norma americana FDA.



NSF 61

En conformidad con la norma NSF/ANSI-61, los racores y tubos presentados en este catálogo están probados, certificados y aprobados para el contacto con agua potable - C HOT.



NSF 51

En conformidad con la norma NSF/ANSI-51, los racores y tubos presentados en este catálogo están probados, certificados y aprobados para el contacto con alimentos, hasta 95°C



NSF 42 - NSF 58

En conformidad con la norma NSF/ANSI-42/58, los tubos presentados en este catálogo están probados, certificados y aprobados para el contacto con agua potable, hasta 95°C



En conformidad con la norma 1935/2004/CE, todos los materiales en contacto con fluidos están aprobados para el contacto con alimentos y agua potable.



ACS

En conformidad con el documento 571 fecha 25/11/2002 del Ministerio de Salud (Ministère de la Santé), los racores y tubos presentados en este catálogo están probados, certificados y aprobados por la ACS para el contacto con agua potable.



Para los tubos en pulgada y accesorios.



NSF H1

La grasa utilizada en los racores de este catálogo está en conformidad con las recomendaciones de la norma NSF H1.



Todos los productos presentados en este catálogo están certificados RoHS.



Índice

Ventajas de la gama LIQUIfit™	4 - 7
Especificaciones técnicas	8
Áreas de aplicación	9
Gama de racores para tubos métricos	10 - 15
Gama de racores para tubos en pulgadas	16 - 22
Accesorios	23
Cartuchos Carstick®	24 - 25
Válvulas anti-retorno y válvulas de cierre esférico	26 - 27
Tuberías	28 - 29
Gamas complementarias	30
Página web LIQUIfit™	31



Presentación de LIQUIfit™

Desarrollado por el inventor del racor instantáneo

Con más de 40 años de experiencia, Parker Legris presenta ahora una gama de racores instantáneos, de alto rendimiento, realizados en biopolímeros compactos.

La oferta LIQUIfit™ :

- Perfectamente adaptado al transporte en contacto con agua, bebidas y alimentos.
- El racor más compacto del mercado
- Cuerpo y rosca a 100% en biomateriales
- Tecnología de sellado por junta EPDM patentada.
- Pleno caudal
- Sin efecto de bombeo
- No se requiere ningún inserto para tubo ni clip de sujeción
- Mínima retención interna
- Sellado inmediato de las roscas



Especificaciones técnicas

Áreas de aplicación:		agua, bebidas, alimentos, CO ₂ ...
Para el uso con productos químicos o demás líquidos potencialmente agresivos, rogamos contacte con los servicios técnicos de Parker Legris. (www.liquifit.net).		
Presión y temperatura de servicio	4,6,8 mm - 5/32", 1/4", 5/16" :	16 bar de -10° a +40°C 10 bar a 65°C 4 bar a 95°C
	10 mm - 3/8" :	13 bar de -10° a +40°C 7 bar a 65°C 4 bar a 95°C
	12 mm - 1/2" :	11 bar de -10° a +40°C 7 bar a 65°C 4 bar a 95°C
La presión máxima del circuito depende también del tipo de tubo que se use.		
Valores de ajuste máximo para roscas plásticas BSPT / NPTF	1/8 y 1/4 :	1.5 Nm / 1.0 lbf-ft
	3/8 y 1/2 :	3.0 Nm / 2.2 lbf-ft

Ventajas de la gama LIQUIfit™

● Amplia gama de productos

- Tubos Parker Legris de "Advanced PE"

9 colores (transparente, rojo, azul, negro, verde, amarillo, lila, naranja, natural)

Medidas en pulgadas 5/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"

Medidas métricas 4, 6, 8, 10, 12 mm

- 2 colores de racores



Blanco 



Gris  Disponible bajo demanda



- Una amplia selección de formas

- Para tubos 4, 6, 8, 10, 12 mm
1/4", 5/32", 5/16", 3/8" y 1/2"

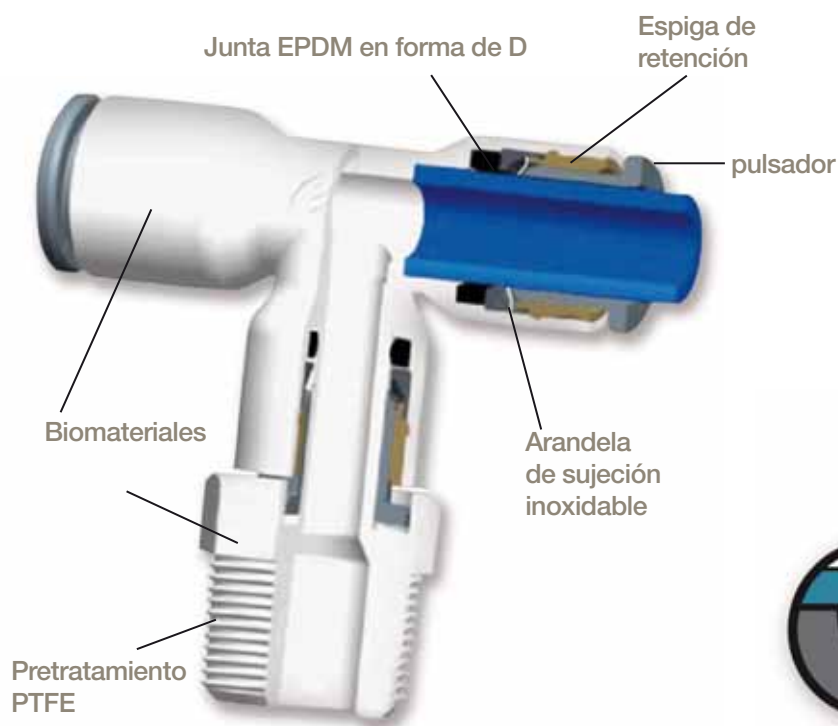
- Roscas BSPT / NPT 1/8" a 1/2"

- Un innovador sistema de cartuchos

- Válvulas de cierre esférico
Válvulas anti-retorno



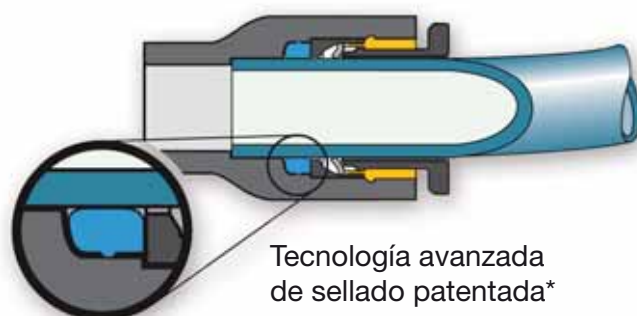
Ventajas de la gama LIQUIfit™



● Sellado óptimo

.....

- Control de calidad y codificación de la fecha
- Sellado automático: la junta en forma de D en el racor proporciona un sellado positivo en el diámetro exterior del tubo, a la vez en posición estática y dinámica gracias al diseño optimizado del alojamiento del racor.



Tecnología avanzada de sellado patentada*

● Materiales de alto rendimiento

.....

- adaptados para uso con: agua, bebidas, CO₂...
- Alta resistencia química (cloro, agentes limpiadores, UV).
- Calidad aprobada para el contacto con alimentos (FDA, NSF 61, 51, ACS, WRAS inch)
- Alta resistencia mecánica de larga duración

● Biomaterial renovable

.....

- El cuerpo LIQUIfit™ está fabricado a partir de un polímero de alto rendimiento único en biomaterial producido a partir de plantas renovables, para incrementar el uso de recursos no fósiles.
- Las emisiones de CO₂ se dividen por 5 en comparación con los racores en polímeros tradicionales



PTFE: sellado inmediato de las juntas

- Todos los racores LIQUIfit™ roscados disponen de un tratamiento previo PTFE que permite ahorrar tiempo en el montaje, pero se pueden pedir sin pretratamiento en la rosca,

Referencias : 63XX = con pretratamiento
65XX = sin pretratamiento

Los racores LIQUIfit™ gris y blanco están en conformidad con las siguientes normas:



NSF 51
at 95°C

NSF
Certified
to NSF 61
-CCH00T-

El proceso de producción Parker Legris incluye un control individual, un control de calidad por unidad y el fechado de todos los racores instantáneos LIQUIfit™ para garantizar su calidad y su trazabilidad.

Ventajas de la gama LIQUIfit™

Diseño avanzado (patentado*)

- El perfil más compacto del mercado
- Diseño ergonómico y estético
- Pulsador ergonómico
- Formas externas de los racores fáciles de limpiar

Tecnología innovadora

- Conexión y desconexión instantáneas
- El desplazamiento reducido en el sistema de enganche LIQUIfit™ evita cualquier efecto de bombeo.
- No se requiere ningún inserto para tubo ni clip de sujeción, independientemente de la temperatura (cuando se usa el tubo Parker Legris de "Advanced PE").
- El diseño** de enganche permite un radio de curvatura muy pequeño, sin riesgo de fugas mediante una perfecta conducción del tubo
- Se puede usar con un tubo metálico preparado (Rogamos consulte los servicios técnicos Parker Legris para las dimensiones de la ranura)

Racor LIQUIfit™ estándar 1/4



Racor estándar 1/4

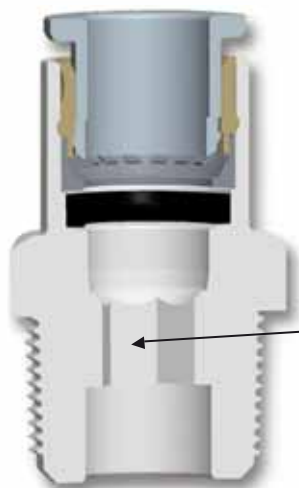
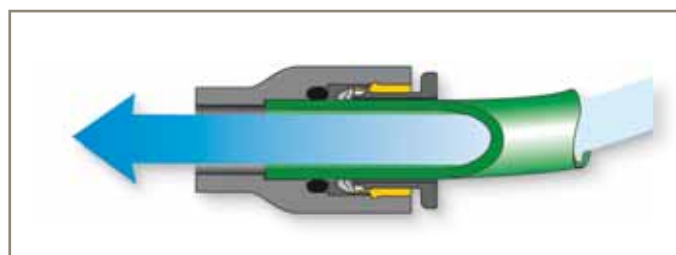


Simplemente empuje el tubo hasta el tope. El enganche y sellado se consiguen al instante.

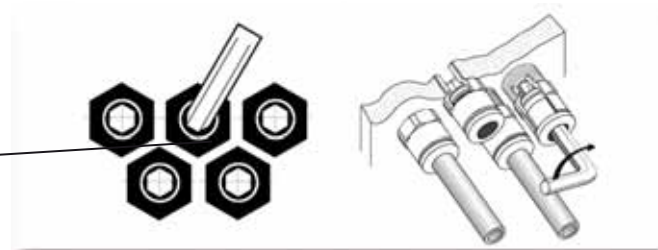


Primero, pulse el pulsador manual y entonces extraiga el tubo del racor.

Perfil compacto para pleno caudal : el enganche y sellado se efectúan usando el exterior del tubo: no hay restricción de flujo. la sección más pequeña de paso al interior del racor es superior o igual al diámetro interior del tubo.



Tomillo hexagonal interior para facilitar el montaje en espacios reducidos



* International Designs right DM/027 311.

** pat. JP3585949, EP0616161 & US5487572.

Datos técnicos

Rendimiento en presiones y temperaturas de los diferentes diámetros de la gama LIQUIfit™

-10° C

		Presión (bar)			
mm Ø	Pulgadas Ø	Racor	Tubo	Clapet Anti-retorno	Válvula
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	Racor	Tubo	Clapet Anti-retorno	Válvula
4	5/32	16	16	-	-
6	1/4	16	16	10	10
8	5/16	16	16	-	-
10	3/8	13	15	10	10
12	1/2	11	11	-	10

+20° C

		Presión (bar)			
mm Ø	Pulgadas Ø	Racor	Tubo	Clapet Anti-retorno	Válvula
4	5/32	16	16	-	-
6	1/4	16	16	10	10
8	5/16	16	16	-	-
10	3/8	13	15	10	10
12	1/2	11	11	-	10

+40° C

		Presión (bar)			
mm Ø	Pulgadas Ø	Racor	Tubo	Clapet Anti-retorno	Válvula
4	5/32	16	16	-	-
6	1/4	16	16	10	10
8	5/16	16	16	-	-
10	3/8	13	15	10	10
12	1/2	11	11	-	10

+65° C

		Presión (bar)			
mm Ø	Pulgadas Ø	Racor	Tubo	Clapet Anti-retorno	Válvula
4	5/32	10	10	-	-
6	1/4	10	10	4	7
8	5/16	10	10	-	-
10	3/8	7	7	4	7
12	1/2	7	7	-	7

+95° C

		Presión (bar)			
mm Ø	Pulgadas Ø	Racor	Tubo	Clapet Anti-retorno	Válvula
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	-	-

• Par de apriete máximo

		Roscas BSPT/NPTF	
Par de apriete máximo		1/8 y 1/4	3/8 y 1/2
		1.5 Nm	3.0 Nm
		1.0ft lbf-ft	2.2ft lbf-ft

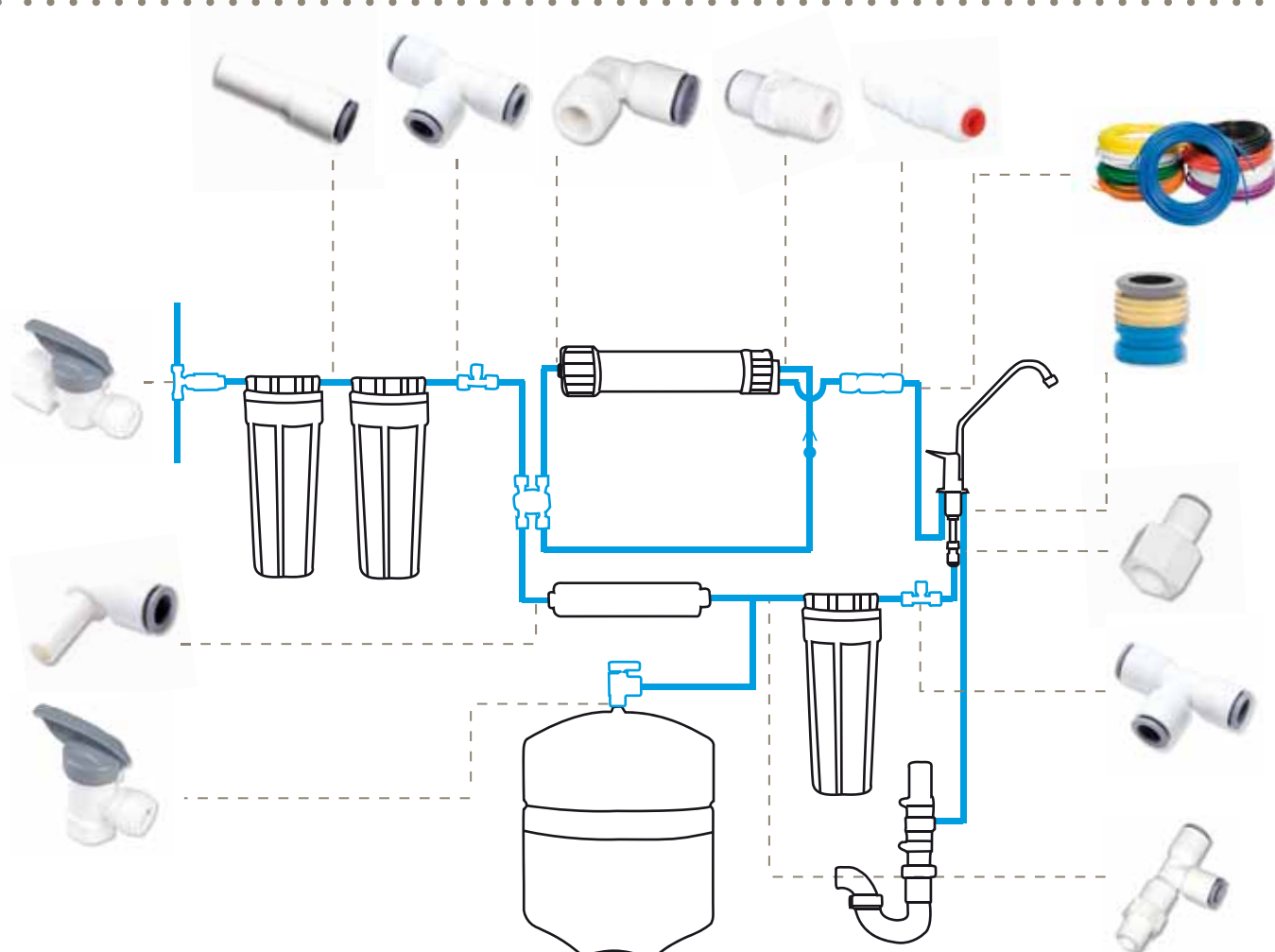
• Recomendaciones

Instalación de los racores Parker Legris

Conexión	Racores instantáneos Conexión rápida	Desconexión
1 Realizar un ángulo limpio con un cortatubos 2 Simplemente empuje el tubo hasta el tope. El enganche y sellado se consiguen al instante. 3 Tirar del tubo para comprobar el enganche. Comprobar que no hay fugas.	1 Asegurarse que el circuito no está bajo presión 2 Pulse el pulsador manual y tire del tubo para extraerlo.	

Qué hacer	Racores instantáneos Conexión rápida	Qué no hacer
1 Apretar a mano. Realizar el ajuste final con una llave hexagonal 2 Hacer un corte limpio a escuadra 3 Utilizar el cortatubos Parker Legris (ref. 3000 71 00) 4 Permite un radio de curvatura adecuado para el tubo	1 No usar la llave sobre el cuerpo del racor 2 Evitar los ángulos demasiado agudos, ya que puede producir un sellado imperfecto 3 No use un cuchillo o herramienta desafilados para cortar el tubo. Evite las virutas, el polvo y todo lo que pueda afectar el caudal. 4 No tuerza o tire del tubo de forma no perpendicular forzando la pinza / la arandela de sujeción ya que podría provocar fugas. 5 Evitar las sustancias contaminantes en los racores y los cartuchos.	

- Adecuado para una gran variedad de usos en los sistemas de purificación de agua dotados de puntos de uso (POU*)



- Otras áreas de aplicación típicas para LIQUIfit™



Sistemas industriales de tratamiento de aguas



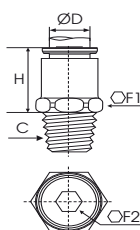
Dispensador de
bebidas



**** Point of Entry (Punto de entrada)**

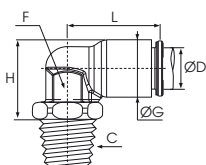


6305 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



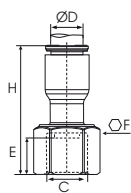
ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F1 mm	F2 mm	H mm	
4	R1/8	6305 04 10WP2	10	100	11	3	18	0,003
4	R1/4	6305 04 13WP2	10	100	14	3	18	0,004
6	R1/8	6305 06 10WP2	10	100	11	4	18	0,003
6	R1/4	6305 06 13WP2	10	100	14	4	18	0,004
8	R1/8	6305 08 10WP2	10	100	17	6	20	0,004
8	R1/4	6305 08 13WP2	10	100	17	6	20	0,004
8	R3/8	6305 08 17WP2	10	100	17	6	20	0,005
10	R1/4	6305 10 13WP2	10	100	17	7	21,5	0,005
10	R3/8	6305 10 17WP2	10	100	19	7	21,5	0,007
10	R1/2	6305 10 21WP2	10	100	22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6305 12 17WP2	5	50	19	9	24,5	0,008
12	R1/2	6305 12 21WP2	5	50	22	9	24,5	0,012

6379 Codo rígido, rosca BSPT



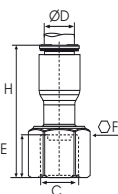
ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	G mm	H mm	L mm	
6	R1/8	6379 06 10WP2	10	100	10	11	14	19	0,002
6	R1/4	6379 06 13WP2	10	100	10	11	14	19	0,003
6	R3/8	6379 06 17WP2	10	100	10	11	14	19	0,004

6315 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPT



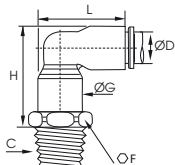
ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	E mm	F mm	H mm	
6	R1/8	6315 06 10WP2	10	100	11	13	32	0,003
6	R1/4	6315 06 13WP2	10	100	14	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2	10	100	14	16	33,5	0,005
8	R3/8	6315 08 17WP2	10	100	14	20	36	0,006

6353 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP



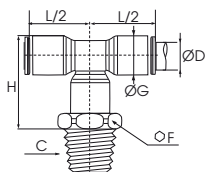
ØD	C BSPP		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	E mm	F mm	H mm	
6	G3/4	6353 06 27WP2	10	100	10	32	32	0,006
8	G3/4	6353 08 27WP2	10	100	10	32	40,5	0,006
10	G1/2	6353 10 21WP2	10	100	12	27	36	0,007

6309 Codo orientable, rosca BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	G mm	H mm	L mm	
6	R1/8	6309 06 10WP2	10	100	13	10,5	28	24	0,006
6	R1/4	6309 06 13WP2	10	100	14	10,5	28	24	0,007
6	R3/8	6309 06 17WP2	10	100	17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	6309 08 10WP2	10	100	19	13,5	34	29,5	0,010
8	R1/4	6309 08 13WP2	10	100	19	13,5	34	29,5	0,011
8	R3/8	6309 08 17WP2	10	100	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	6309 10 13WP2	10	100	19	16	38	34,5	0,019
10	R3/8	6309 10 17WP2	10	100	19	16	38	34,5	0,020
10	R1/2	6309 10 21WP2	10	100	22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	6309 12 17WP2	4	40	22	19	44	40	0,022
12	R1/2	6309 12 21WP2	4	40	22	19	44	40	0,024

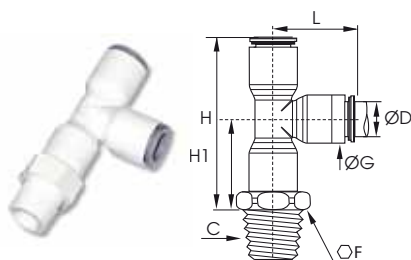
6308 Te orientable - rosca macho central BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	G mm	H mm	L/2 mm	
6	R1/8	6308 06 10WP2	10	100	13	10,5	28	18	0,008
6	R1/4	6308 06 13WP2	10	100	14	10,5	28	18	0,009
6	R3/8	6308 06 17WP2	10	100	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	6308 08 10WP2	10	100	19	13,5	34	23	0,012
8	R1/4	6308 08 13WP2	10	100	19	13,5	34	23	0,013
8	R3/8	6308 08 17WP2	10	100	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	6308 10 13WP2	10	100	19	16	38	26,5	0,018
10	R3/8	6308 10 17WP2	10	100	19	16	38	26,5	0,019
10	R1/2	6308 10 21WP2	10	100	22	16	38	26,5	0,022
12	R3/8	6308 12 17WP2	4	40	22	19	44	31	0,024
12	R1/2	6308 12 21WP2	4	40	22	19	44	31	0,026

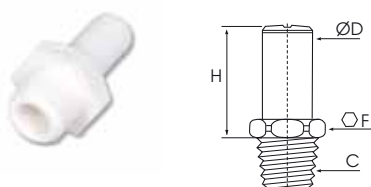
Gama de racores métricos

6303 Te orientable, rosca macho lateral BSPT



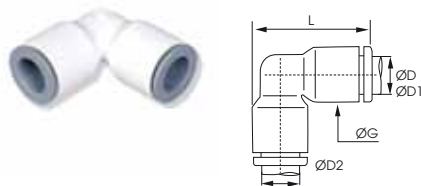
ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	G mm	H mm	H1 mm	L mm	
6	R1/8	6303 06 10WP2	10	100	13	10,5	40	22	18,5	0,008
6	R1/4	6303 06 13WP2	10	100	14	10,5	40	22	18,5	0,009
6	R3/8	6303 06 17WP2	10	100	17	10,5	40	22	18,5	0,010
8	R1/8	6303 08 10WP2	10	100	19	13,5	50	27	23	0,012
8	R1/4	6303 08 13WP2	10	100	19	13,5	50	27	23	0,013
8	R3/8	6303 08 17WP2	10	100	19	13,5	50	27	23	0,013
10	R1/4	6303 10 13WP2	10	100	19	16	56,5	30	26,5	0,018
10	R3/8	6303 10 17WP2	10	100	19	16	56,5	30	26,5	0,019
10	R1/2	6303 10 21WP2	10	100	22	16	56,5	30	26,5	0,022
12	R3/8	6303 12 17WP2	4	40	22	19	65,5	34,5	31	0,024
12	R1/2	6303 12 21WP2	4	40	22	19	65,5	34,5	31	0,026

6321 Adaptador enclavable, rosca BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	H mm	
6	R1/8	6321 06 10WP2	10	100	13	19	0,002
6	R1/4	6321 06 13WP2	10	100	14	19	0,003
6	R3/8	6321 06 17WP2	10	100	17	19	0,004
8	R1/8	6321 08 10WP2	10	100	19	23	0,003
8	R1/4	6321 08 13WP2	10	100	19	23	0,004
8	R3/8	6321 08 17WP2	10	100	19	23	0,004
10	R1/4	6321 10 13WP2	10	100	19	25	0,004
10	R3/8	6321 10 17WP2	10	100	19	25	0,005
10	R1/2	6321 10 21WP2	10	100	22	25	0,008
12	R3/8	6321 12 17WP2	5	50	22	28	0,005
12	R1/2	6321 12 21WP2	5	50	22	28	0,007

6302 Codo compacto igual y desigual



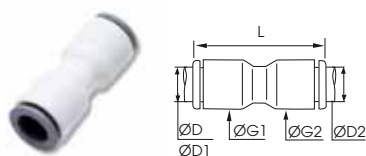
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	
4	6302 04 00WP2	10	100	8,5	19	0,002
6	6302 06 00WP2	10	100	10,5	24	0,004
8	6302 08 00WP2	10	100	13,5	29,5	0,007
10	6302 10 00WP2	10	100	16	34,5	0,015
12	6302 12 00WP2	5	50	19	40,5	0,017
ØD1 ØD2						
4 6	6302 04 06WP2	10	100	10,5	24	0,004
6 8	6302 06 08WP2	10	100	13,5	29	0,007
8 10	6302 08 10WP2	10	100	16	34,5	0,015
10 12	6302 10 12WP2	5	50	19	40,5	0,017

Identificación de las referencias de las piezas: ejemplo **6303 08 17WP2**

6303	08	17	W	P2
gama de producto 63XX = con pretratamiento 65XX = sin pretratamiento	Ø ext. tubo 4 6 8 10 12	código rosca 10 : 1/8 BSPT 13 : 1/4 BSPT 17 : 3/8 BSPT 21 : 1/2 BSPT 27 : 3/4 BSPT	colores W = Blanco G = Gris	embalaje P2 = embalaje estándar 10 pcs P3 = embalaje especial 100 pcs
tipo de producto XX05 = Racor de entrada recto, rosca macho XX79 = Codo rígido				

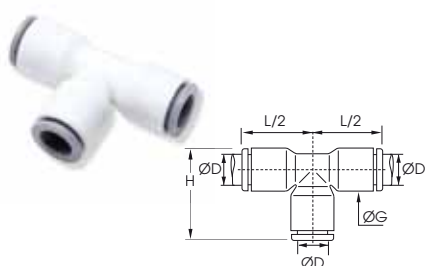
Gama de racores métricos

6306 Unión doble igual



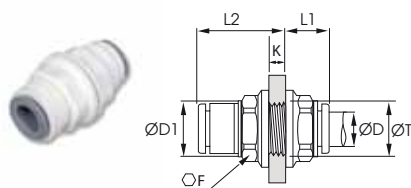
ØD			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G1 mm	G2 mm	L mm	
4		6306 04 00WP2	10	100	8,5	8,5	26,5	0,002
6		6306 06 00WP2	10	100	10,5	10,5	30	0,004
8		6306 08 00WP2	10	100	13,5	13,5	37	0,007
10		6306 10 00WP2	10	100	16	16	42	0,009
12		6306 12 00WP2	5	50	19	19	50,5	0,015
ØD1 ØD2								
4	6	6306 04 06WP2	10	100	8,5	10,5	29	0,004
4	8	6306 04 08WP2	10	100	13,5	13,5	37	0,010
6	8	6306 06 08WP2	10	100	13,5	13,5	37	0,012
6	10	6306 06 10WP2	10	100	16	16	42	0,018
8	10	6306 08 10WP2	10	100	16	16	42	0,020
8	12	6306 08 12WP2	10	100	19	19	50	0,031
10	12	6306 10 12WP2	5	50	19	19	50	0,022

6304 Te compacta igual



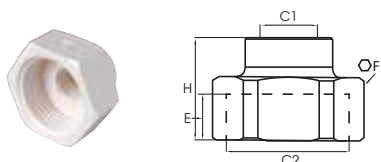
ØD			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	L/2 mm	
4		6304 04 00WP2	10	100	8,5	20	15,5	0,004
6		6304 06 00WP2	10	100	10,5	23	18	0,006
8		6304 08 00WP2	10	100	13,5	29	22,5	0,009
10		6304 10 00WP2	10	100	16	34,5	26,5	0,014
12		6304 12 00WP2	5	50	19	40	31	0,019

6316 Unión doble pasatabiques



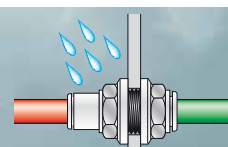
ØD	ØD1		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	Kmax mm	L1 mm	L2 mm	Tmin mm	
4	16	6316 04 00WP2	10	100	13	5,5	10,5	15,5	10,5	0,018
6	18	6316 06 00WP2	10	100	15	8,5	10	20	12,5	0,029
8	21,5	6316 08 00WP2	10	100	18	14,5	10,5	27	15,5	0,037
10	26	6316 10 00WP2	10	100	22	14,5	13	30	18,5	0,084
12	31	6316 12 00WP2	5	50	26	18,5	15,5	35	22,5	0,102

6355 Unión doble desigual - Rosca hembra

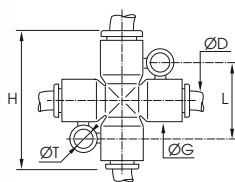


C1	C2		P2	P3	E mm	F mm	H mm	
G1/4	G3/4	6355 13 27WP2	10	100	10	32	23,5	0.050

Las tuercas de plástico con junta tórica optimizan el sellado con el tabique.



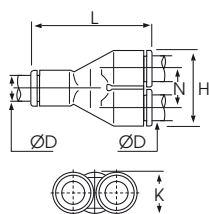
6307 Cruz



ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	L mm	T mm	
6	6307 06 00WP2	10	100	11	36	20	4,2	0,010
8	6307 08 00WP2	10	100	13,5	45	22,5	4,2	0,020

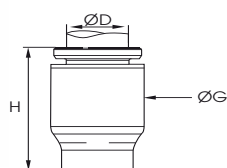
disponible bajo demanda

6340 Y simple igual



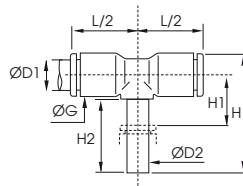
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	H mm	K mm	L mm	N mm	
4	6340 04 00WP2	10	100	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6340 06 00WP2	10	100	21,5	10,5	36,5	11	0,007
8	6340 08 00WP2	10	100	28	13,5	44,5	14,5	0,013
10	6340 10 00WP2	10	100	33	16	53	17	0,020
12	6340 12 00WP2	5	50	39	19	60,5	20	0,025

6351 Tapón tubo



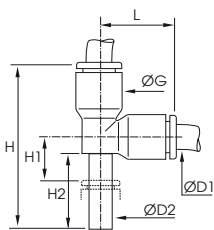
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	
4	6351 04 00WP2	10	100	8,5	15	0,001
6	6351 06 00WP2	10	100	10,5	17	0,002
8	6351 08 00WP2	10	100	13,5	21,5	0,003
10	6351 10 00WP2	10	100	16	22	0,003
12	6351 12 00WP2	10	100	19	27,5	0,006

6388 Te compacta con espiga lisa central



tubo ØD1 ØD2		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L/2 mm	
4 4	6388 04 00WP2	10	100	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6 6	6388 06 00WP2	10	100	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8 8	6388 08 00WP2	10	100	13,5	33,5	8	21,5	23	0,008
10 10	6388 10 00WP2	10	100	16	41	9,5	24,5	26,5	0,012

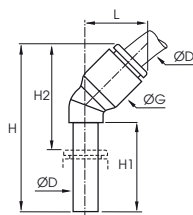
6383 Te compacta con espiga lisa lateral



tubo ØD1 ØD2		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	
4 4	6383 04 00WP2	10	100	8,5	33	6	15,5	15	0,005
6 6	6383 06 00WP2	10	100	10,5	38,5	7	17	18	0,006
8 8	6383 08 00WP2	10	100	13,5	49	8	21,5	23	0,008
10 10	6383 10 00WP2	10	100	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

disponible bajo demanda

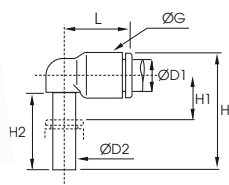
6380 Codo compacto 45° con espiga central



tubo ØD			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	
4	6380 04 00WP2	10	100		8,5	33,5	19	21	13	0,005
6	6380 06 00WP2	10	100		11	39	21	25	14,5	0,005
8	6380 08 00WP2	10	100		13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	6380 10 00WP2	10	100		16	53	27	32,5	23	0,009
12	6380 12 00WP2	5	50		19	58	27	34	26	0,012

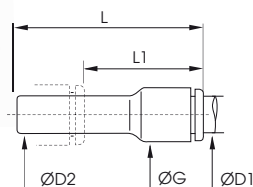
disponible bajo demanda

6382 Codo compacto igual y desigual con espiga lisa



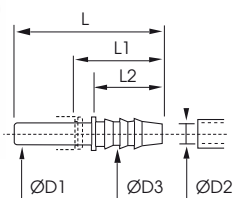
tubo ØD1 ØD2			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	
4 4	6382 04 00WP2	10	100		8,5	23	6	15,5	15	0,003
6 6	6382 06 00WP2	10	100		10,5	26,5	7	17	17	0,003
8 8	6382 08 00WP2	10	100		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10 10	6382 10 00WP2	10	100		16	39	9,5	24,5	26,5	0,009
12 12	6382 12 00WP2	5	50		19	44,5	10	27	31	0,012
4 6	6382 04 06WP2	10	100		10,5	26,5	7	17	16,5	0,003
6 4	6382 06 04WP2	10	100		10,5	25	7	15,5	17	0,004
6 8	6382 06 08WP2	10	100		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8 10	6382 08 10WP2	10	100		16	39	9,5	24,5	26	0,009
10 12	6382 10 12WP2	10	100		19	44,5	10	27	30	0,012

6366 Reductor con acoplador de plástico



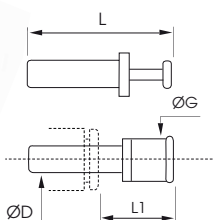
tubo ØD1 ØD2			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	L1 mm	
4 6	6366 04 06WP2	10	100		8,5	38	23,5	0,004
4 8	6366 04 08WP2	10	100		8,5	38	19	0,004
6 8	6366 06 08WP2	10	100		10,5	38	20	0,004
6 10	6366 06 10WP2	10	100		10,5	39	17,5	0,006
8 10	6366 08 10WP2	10	100		13,5	48,5	28,5	0,009
8 12	6366 08 12WP2	10	100		13,5	48,5	24,5	0,010
10 12	6366 10 12WP2	10	100		16	52	33,5	0,019
10 14	6366 10 14WP2	10	100		16	53	33,5	0,020
12 14	6366 12 14WP2	5	50		19	55,5	33,5	0,023

6322 Espiga acanalada con acoplador de plástico



ØD1 ØD2			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	ØD3 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	
6 4	6322 06 04WP2	10	100		7	39	25	17	0,004
8 6	6322 08 06WP2	10	100		8,5	43	25	17	0,005
10 7	6322 10 07WP2	10	100		8	50	29,5	22	0,006

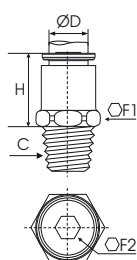
6326 Tapón con terminal de plástico



ØD			P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	L1 mm	
4	6326 04 00WP2	10	100		6	30	15,5	0,001
6	6326 06 00WP2	10	100		8	33	16,5	0,001
8	6326 08 00WP2	10	100		10	35	17,5	0,002
10	6326 10 00WP2	10	100		12	42	21	0,003
12	6326 12 00WP2	5	50		14	45	22	0,004

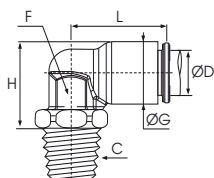


6305 Racor de entrada recto, rosca macho BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F1 Pulgadas	F2 Pulgadas	H mm	
5/32	R1/8	6305 04 10WP2	10	100	7/16	3/32	18	0,002
5/32	R1/4	6305 04 13WP2	10	100	9/16	3/32	18	0,003
1/4	R1/8	6305 56 10WP2	10	100	7/16	5/32	17	0,002
1/4	R1/4	6305 56 13WP2	10	100	9/16	5/32	17	0,003
5/16	R1/8	6305 08 10WP2	10	100	11/16	7/32	20	0,004
5/16	R1/4	6305 08 13WP2	10	100	11/16	7/32	20	0,004
5/16	R3/8	6305 08 17WP2	10	100	11/16	7/32	20	0,005
3/8	R1/4	6305 60 13WP2	10	100	3/4	5/32	22,1	0,006
3/8	R3/8	6305 60 17WP2	10	100	3/4	5/32	22,1	0,006
3/8	R1/2	6305 60 21WP2	10	100	3/4	1/4	27,9	0,012
1/2	R3/8	6305 62 17WP2	5	50	15/16	1/4	27,9	0,014
1/2	R1/2	6305 62 21WP2	5	50	15/16	3/8	27,9	0,017

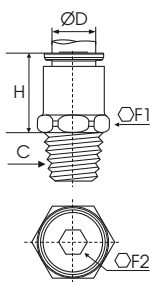
6379 Codo rígido - rosca BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	L mm	
1/4	R1/8	6379 56 10WP2	10	100	3/8	11	22	18	0,003
1/4	R1/4	6379 56 13WP2	10	100	3/8	11	26	18	0,003
1/4	R3/8	6379 56 17WP2	10	100	3/8	11	26	18	0,003
3/8	R1/4	6379 60 13WP2	10	100	1/2	16	31,5	26	0,006
3/8	R3/8	6379 60 17WP2	10	100	1/2	16	32	26	0,006

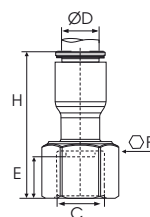
Gama de racores para tubos en pulgadas

6305 Racor de entrada recto, rosca macho NPTF



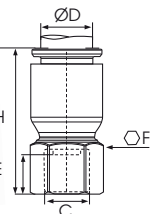
ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F1 Pulgadas	F2 Pulgadas	H mm	
1/4	1/8	6305 56 11WP2	10	100	1/2	5/32	17	0,002
1/4	1/4	6305 56 14WP2	10	100	9/16	5/32	17	0,003
1/4	3/8	6305 56 18WP2	10	100	3/4	1/4	21,5	0,004
3/8	1/8	6305 60 11WP2	10	100	3/4	5/32	22,1	0,005
3/8	1/4	6305 60 14WP2	10	100	3/4	1/4	22,1	0,006
3/8	3/8	6305 60 18WP2	10	100	3/4	1/4	22,1	0,006
3/8	1/2	6305 60 22WP2	10	100	15/16	1/4	27	0,012
1/2	3/8	6305 62 18WP2	5	50	15/16	3/8	28	0,012
1/2	1/2	6305 62 22WP2	5	50	15/16	3/8	28	0,014

6315 Racor de entrada recto, rosca hembra NPTF



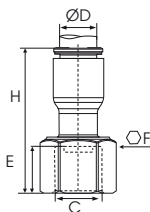
ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	E mm	F Pulgadas	H mm	
1/4	1/4	6315 56 14WP2	10	100	14	11/16	30	0,004
3/8	3/8	6315 60 18WP2	10	100	14	13/16	36	0,009

6325 Adaptador para grifo - UNS



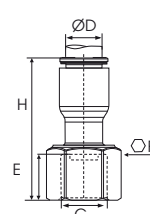
ØD	C UNS		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	E mm	F Pulgadas	H mm	
1/4	7/16-24	6325 56 133WP2	10	100	7	9/16	31	0,002
3/8	7/16-24	6325 60 133WP2	10	100	7	9/16	32	0,004

6352 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP



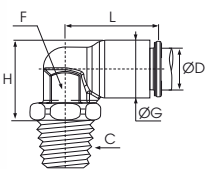
ØD	C BSPP		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	E mm	F Pulgadas	H mm	
3/8	G3/8	6352 60 17WP2	10	100	12	22	36	0,009
3/8	G1/2	6352 60 21WP2	10	100	12	27	36	0,010

6353 Racor de entrada recto, rosca hembra BSPP - tipo cónico



ØD	C BSPP		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	E mm	F Pulgadas	H mm	
1/4	G3/4	6353 56 27WP2	10	100	10	32	31	0,006
3/8	G1/2	6353 60 21WP2	10	100	12	27	36	0,010
3/8	G3/4	6353 60 27WP2	10	100	10	32	41	0,012
1/2	G3/4	6353 62 27WP2	10	100	10	32	44,5	0,014

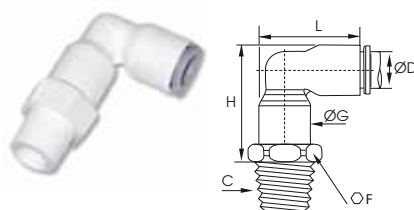
6379 Codo rígido - rosca NPTF



ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	L mm	
1/4	1/8	6379 56 11WP2	10	100	3/8	11	22	18	0,003
1/4	1/4	6379 56 14WP2	10	100	3/8	11	26	18	0,003
1/4	3/8	6379 56 18WP2	10	100	3/8	11	26,5	18	0,003
3/8	1/4	6379 60 14WP2	10	100	1/2	16	32	26	0,006
3/8	3/8	6379 60 18WP2	10	100	1/2	16	32	26	0,006

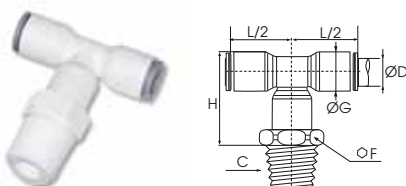
Gama de racores para tubos en pulgadas

6309 Codo orientable - rosca BSPT



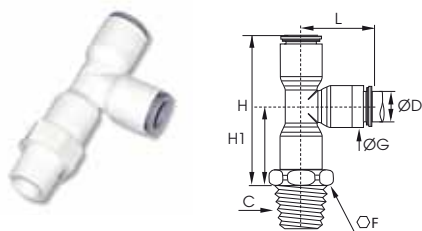
ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	L mm	
1/4	R1/8	6309 56 10WP2	10	100	1/2	11	28	23,6	0,003
1/4	R1/4	6309 56 13WP2	10	100	9/16	11	28	23,6	0,004
1/4	R3/8	6309 56 17WP2	10	100	11/16	11	28	23,6	0,006
5/16	R1/8	6309 08 10WP2	10	100	3/4	13,5	34	29,5	0,010
5/16	R1/4	6309 08 13WP2	10	100	3/4	13,5	34	29,5	0,011
5/16	R3/8	6309 08 17WP2	10	100	3/4	13,5	34	29,5	0,011
3/8	R1/4	6309 60 13WP2	10	100	3/4	16	38	34	0,010
3/8	R3/8	6309 60 17WP2	10	100	3/4	16	38	34	0,011
1/2	R3/8	6309 62 17WP2	4	40	15/16	22	50,5	46,5	0,024
1/2	R1/2	6309 62 21WP2	4	40	15/16	22	50,5	46,5	0,027

6308 Te orientable - rosca macho central BSPT



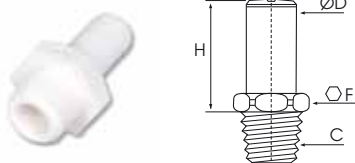
ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	L/2 mm	
1/4	R1/8	6308 56 10WP2	10	100	1/2	11	28	18	0,004
1/4	R1/4	6308 56 13WP2	10	100	9/16	11	28	18	0,005
1/4	R3/8	6308 56 17WP2	10	100	11/16	11	29	18	0,007
5/16	R1/8	6308 08 10WP2	10	100	3/4	13,5	34	23	0,012
5/16	R1/4	6308 08 13WP2	10	100	3/4	13,5	34	23	0,013
5/16	R3/8	6308 08 17WP2	10	100	3/4	13,5	34	23	0,013
3/8	R1/4	6308 60 13WP2	10	100	3/4	16	38	26	0,013
3/8	R3/8	6308 60 17WP2	10	100	3/4	16	38	26	0,013
1/2	R3/8	6308 62 17WP2	4	40	15/16	22	50	35,5	0,032
1/2	R1/2	6308 62 21WP2	4	40	15/16	22	50	35,5	0,035

6303 Te orientable, rosca macho lateral BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	H1 mm	L mm	
1/4	R1/8	6303 56 10WP2	10	100	1/2	11	41,5	22,5	18	0,004
1/4	R1/4	6303 56 13WP2	10	100	9/16	11	41,5	22,5	18	0,005
1/4	R3/8	6303 56 17WP2	10	100	11/16	11	41,5	23	18	0,007
5/16	R1/8	6303 08 10WP2	10	100	3/4	13,5	50	27	23	0,012
5/16	R1/4	6303 08 13WP2	10	100	3/4	13,5	50	27	23	0,013
5/16	R3/8	6303 08 17WP2	10	100	3/4	13,5	50	27	23	0,013
3/8	R1/4	6303 60 13WP2	10	100	3/4	16	56	30	26	0,013
3/8	R3/8	6303 60 17WP2	10	100	3/4	16	56	30	26	0,013
1/2	R3/8	6303 62 17WP2	4	40	15/16	22	75	39,5	35,5	0,032
1/2	R1/2	6303 62 21WP2	4	40	15/16	22	75	39,5	35,5	0,035

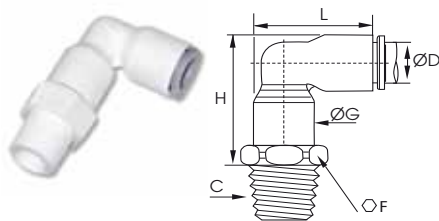
6321 Adaptador enclavable, rosca BSPT



ØD	C BSPT		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	H mm	
1/4	R1/8	6321 56 10WP2	10	100	1/2	19	0,001
1/4	R1/4	6321 56 13WP2	10	100	9/16	19	0,002
1/4	R3/8	6321 56 17WP2	10	100	11/16	19	0,004
5/16	R1/8	6321 08 10WP2	10	100	3/4	23	0,003
5/16	R1/4	6321 08 13WP2	10	100	3/4	23	0,004
5/16	R3/8	6321 08 17WP2	10	100	11/16	23	0,004
3/8	R1/4	6321 60 13WP2	10	100	3/4	25	0,004
3/8	R3/8	6321 60 17WP2	10	100	3/4	25	0,004
1/2	R3/8	6321 62 17WP2	5	50	15/16	31,5	0,006
1/2	R1/2	6321 62 21WP2	5	50	15/16	31,5	0,009

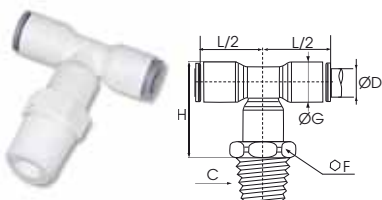
Gama de racores para tubos en pulgadas

6309 Codo orientable - rosca NPTF



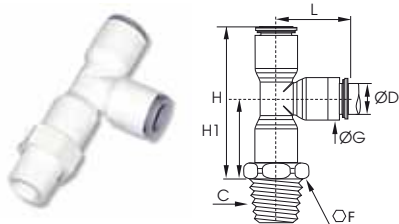
ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	L mm	
1/4	1/8	6309 56 11WP2	10	100	1/2	11	28	23,6	0,003
1/4	1/4	6309 56 14WP2	10	100	9/16	11	28	23,6	0,004
1/4	3/8	6309 56 18WP2	10	100	3/4	11	28,5	23,6	0,006
3/8	1/4	6309 60 14WP2	10	100	3/4	16	38	34	0,010
3/8	3/8	6309 60 18WP2	10	100	3/4	16	38	34	0,011
1/2	3/8	6309 62 18WP2	4	40	15/16	22	50,5	46,5	0,024
1/2	1/2	6309 62 22WP2	4	40	15/16	22	51,5	46,5	0,027

6308 Te orientable - rosca macho central NPTF



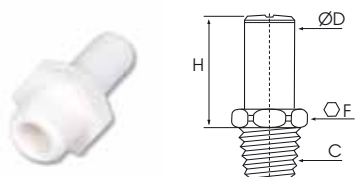
ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	L mm	
1/4	1/8	6308 56 11WP2	10	100	1/2	11	28	18	0,004
1/4	1/4	6308 56 14WP2	10	100	9/16	11	28	18	0,005
1/4	3/8	6308 56 18WP2	10	100	3/4	11	29	18	0,007
3/8	1/4	6308 60 14WP2	10	100	3/4	16	38	26	0,013
3/8	3/8	6308 60 18WP2	10	100	3/4	16	38	26	0,013
1/2	3/8	6308 62 18WP2	4	40	15/16	22	50	35,5	0,032
1/2	1/2	6308 62 22WP2	4	40	15/16	22	51	35,5	0,035

6303 Te orientable, rosca macho lateral NPTF



ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	G mm	H mm	H1 mm	L mm	
1/4	1/8	6303 56 11WP2	10	100	1/2	11	40,5	22,5	18	0,004
1/4	1/4	6303 56 14WP2	10	100	9/16	11	40,5	22,5	18	0,005
1/4	3/8	6303 56 18WP2	10	100	3/4	11	41,5	23	18	0,007
3/8	1/4	6303 60 14WP2	10	100	3/4	16	56	30	26	0,013
3/8	3/8	6303 60 18WP2	10	100	3/4	16	56	30	26	0,013
1/2	3/8	6303 62 18WP2	4	40	15/16	22	75	39,5	35,5	0,032
1/2	1/2	6303 62 22WP2	4	40	15/16	22	76	40,5	35,5	0,035

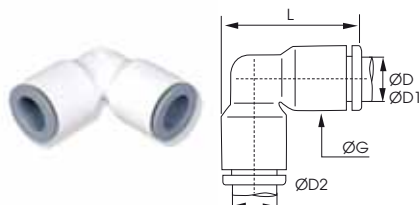
6321 Adaptador enclavable, rosca NPTF



ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F Pulgadas	H mm	
1/4	1/8	6321 56 11WP2	10	100	1/2	19	0,001
1/4	1/4	6321 56 14WP2	10	100	1/2	19	0,002
1/4	3/8	6321 56 18WP2	10	100	3/4	19,5	0,004
3/8	1/4	6321 60 14WP2	10	100	3/4	25	0,004
3/8	3/8	6321 60 18WP2	10	100	3/4	25	0,004
1/2	3/8	6321 62 18WP2	5	50	15/16	31	0,006
1/2	1/2	6321 62 22WP2	5	50	15/16	32,5	0,009

Gama de racores para tubos en pulgadas

6302 Codo compacto igual y desigual



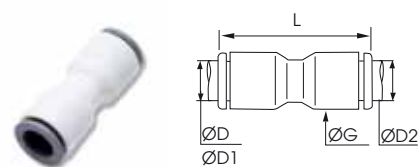
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	
5/32	6302 04 00WP2	10	100	8,5	19	0,002
1/4	6302 56 00WP2	10	100	11	24	0,007
5/16	6302 08 00WP2	10	100	13,5	29	0,007
3/8	6302 60 00WP2	10	100	16	34	0,006
1/2	6302 62 00WP2	5	50	22	46,5	0,018
ØD1 ØD2						
1/4 5/16	6302 56 08WP2	10	100	13,5	29,5	0,007
1/4 3/8	6302 56 60WP2	10	100	16	34	0,006
5/16 3/8	6302 08 60WP2	10	100	16	34	0,007
3/8 1/2	6302 60 62WP2	10	100	22	46,5	0,018

6304 Te compacta igual y desigual



ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	L/2 mm	
5/32	6304 04 00WP2	10	100	8,5	20	15,5	0,004
1/4	6304 56 00WP2	10	100	11	24	18	0,002
5/16	6304 08 00WP2	10	100	13,5	29	22,5	0,009
3/8	6304 60 00WP2	10	100	16	34	26	0,009
1/2	6304 62 00WP2	5	50	22	47	36	0,009
ØD1 ØD2							
3/8 1/4	6304 60 56WP2	10	100	16	34	26	0,026
1/2 3/8	6304 62 60WP2	5	50	22	47	36	0,009

6306 Unión doble igual



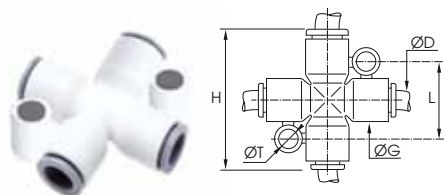
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	
5/32	6306 04 00WP2	10	100	8,5	26,5	0,002
1/4	6306 56 00WP2	10	100	11	30	0,001
5/16	6306 08 00WP2	10	100	13,5	37	0,007
3/8	6306 60 00WP2	10	100	16	42	0,005
1/2	6306 62 00WP2	5	50	22	57	0,016
ØD1 ØD2						
1/4 5/16	6306 56 08WP2	10	100	13,5	37	0,007
1/4 3/8	6306 56 60WP2	10	100	16	41	0,007
5/16 3/8	6306 08 60WP2	10	100	16	42	0,007
5/16 1/2	6306 08 62WP2	10	100	22	55	0,016
3/8 1/2	6306 60 62WP2	5	50	22	56	0,020

Identificación de las referencias de las piezas: ejemplo **6302 56 10WP2**

6302	56	10	W	P2
gama de producto	Ø ext. tubo	código rosca	colores	embalaje
63XX = con pretratamiento	56 : 1/4	10 : 1/8 BSPT	W = Blanco	P2 = embalaje estándar 10 pcs
65XX = sin pretratamiento	04 : 5/32	13 : 1/4 BSPT	G = Gris	P3 = embalaje especial 100 pcs
tipo de producto	08 : 5/16	17 : 3/8 BSPT		
XX05 = Racor de entrada recto,	60 : 3/8	21 : 1/2 BSPT		
rosca macho XX79 = Codo rígido	62 : 1/2	27 : 3/4 BSPT		

Gama de racores para tubos en pulgadas

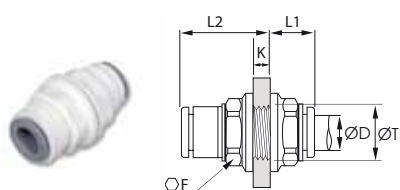
6307 Cruz



ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	L mm	T mm	
1/4	6307 56 00WP2	10	100	11	36	20	4,2	0,010
5/16	6307 08 00WP2	10	100	13,5	45	22,5	4,2	0,020

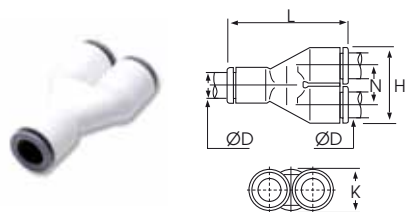
disponible bajo demanda

6316 Unión doble pasatabiques



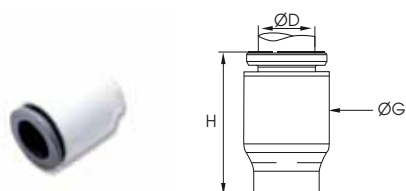
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	Kmax mm	L1 mm	L2 mm	Tmin mm	
5/32	6316 04 00WP2	10	100	13	5,5	10,5	15,5	10,5	0,018
1/4	6316 56 00WP2	10	100	15	8,5	10	20	12,5	0,004
5/16	6316 08 00WP2	10	100	18	14,5	10,5	27	15,5	0,037
3/8	6316 60 00WP2	10	100	22	14,5	12,5	29,5	18,5	0,013
1/2	6316 62 00WP2	5	50	29	20,5	17	40,5	25,4	0,033

6340 Y simple igual



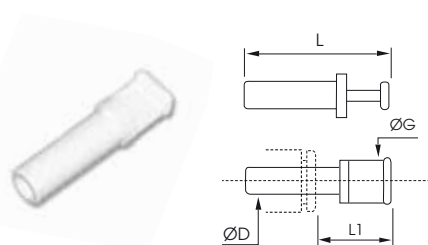
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	H mm	K mm	L mm	N mm	
5/32	6340 04 00WP2	10	100	17,5	8,5	30	9	0,004
1/4	6340 56 00WP2	10	100	22	11	36	11,5	0,003
5/16	6340 08 00WP2	10	100	28	13,5	44,5	14,5	0,013
3/8	6340 60 00WP2	10	100	33	16	53	17	0,010
1/2	6340 62 00WP2	5	50	45	22	67	23	0,028

6351 Tapón



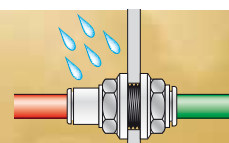
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	
5/32	6351 04 00WP2	10	100	8,5	15	0,001
1/4	6351 56 00WP2	10	100	11	16	0,001
5/16	6351 08 00WP2	10	100	13,5	21,5	0,003
3/8	6351 60 00WP2	10	100	16	22,5	0,003

6326 Tapón con terminal de plástico



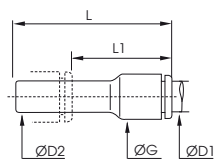
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	L1 mm	
5/32	6326 04 00WP2	10	150	6	30	15,5	0,001
1/4	6326 56 00WP2	10	150	8	36,5	22	0,001
5/16	6326 08 00WP2	10	150	10	35	17,5	0,002
3/8	6326 60 00WP2	10	150	11,6	42,5	22	0,002
1/2	6326 62 00WP2	5	50	14,7	48,5	21,5	0,004

La tuerca de plástico con junta tórica optimizan el sellado con el tabique.



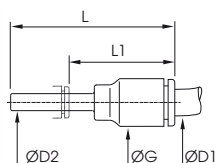
Gama de racores para tubos en pulgadas

6366 Reductor enclavable con acoplador de plástico



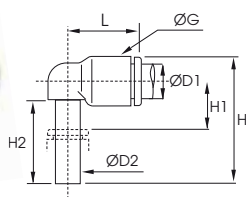
tubo ØD1	ØD2		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	L1 mm	
1/4	5/16	6366 56 08WP2	10	100	11	41	22,5	0,001
1/4	3/8	6366 56 60WP2	10	100	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	6366 08 60WP2	10	100	13,5	48,5	29	0,004
5/16	1/2	6366 08 62WP2	10	100	16	48,5	22	0,004
3/8	1/2	6366 60 62WP2	5	50	16	51	30	0,004

6368 Ampliador con terminal de plástico



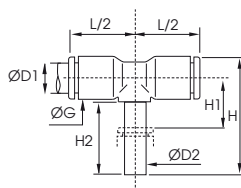
tubo ØD1	ØD2		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	L mm	L1 mm	
3/8	5/16	6368 60 08WP2	10	100	16	44	25,5	0,004

6382 Te compacta igual y desigual con espiga lisa



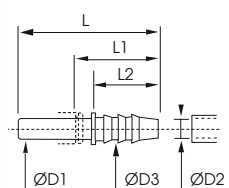
tubo ØD1	ØD2		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	
5/32	5/32	6382 04 00WP2	10	100	8,5	23	6	15,5	15	0,003
1/4	1/4	6382 56 00WP2	10	100	11	30,5	8	18	18	0,002
5/16	5/16	6382 08 00WP2	10	100	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
3/8	3/8	6382 60 00WP2	10	100	16	39	9	24,5	26,5	0,004
1/2	1/2	6382 62 00WP2	5	50	22	49	13	28,5	36	0,011
1/4	3/8	6382 56 60WP2	10	100	16	39	9	24,5	25,5	0,004

6388 Te compacta igual y desigual con espiga lisa central

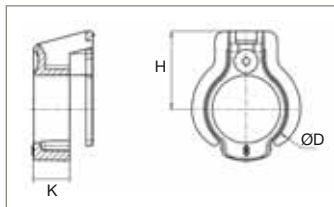


tubo ØD1	ØD2		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L/2 mm	
1/4	1/4	6388 56 00WP2	10	100	11	30,5	11	20	18	0,002
5/16	5/16	6388 08 00WP2	10	100	13,5	33,5	8	21,5	23	0,008
3/8	3/8	6388 60 00WP2	10	100	16	42	12	25	25	0,008
1/2	1/2	6388 62 00WP2	5	50	22	51	13	29	32	0,020

6322 Espiga acanalada con acoplador de plástico



ØD1	ØD2	ØD3 pulgadas pulgadas		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	L mm	L1 mm	L2 mm	
1/4	0,28	0,32	6322 56 56WP2	10	150	39	24,5	17	0,001
3/8	0,28	0,32	6322 60 56WP2	10	150	45	24,5	17	0,001
3/8	0,33	0,38	6322 60 08WP2	10	150	50	29,5	22	0,001
3/8	0,40	0,45	6322 60 60WP2	10	150	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	6322 62 60WP2	10	150	58	37,5	30	0,004



> Montaje del clip de seguridad



Asegure las conexiones

Monte el clip.

Conecte el tubo.



Corte el clip con pinzas.

Retire el clip.

Suelte el tubo.

3130 Clip de seguridad para tubo métrico.

ØD							H mm	K mm	Cant.	
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	100	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	100	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	100	0,002
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	100	0,003
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	100	0,004

incompatible con válvulas anti-retorno y válvulas de cierre esférico

3130 Clip de seguridad para tubo en pulgadas.

ØD							H mm	K mm	Cant.	
5/32	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	100	0,001
1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3,2	100	0,001
5/16	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	100	0,002
3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	10,8	4,2	100	0,003
1/2	3130 62 01	3130 62 02	3130 62 03	3130 62 04	3130 62 05	3130 62 10	14	5,7	100	0,004

incompatible con válvulas anti-retorno y válvulas de cierre esférico

3110 Funda para pulsador de color amovible para tubo métrico



ØD						Cant.	
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	100	0,001
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	100	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	100	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	100	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	100	0,001

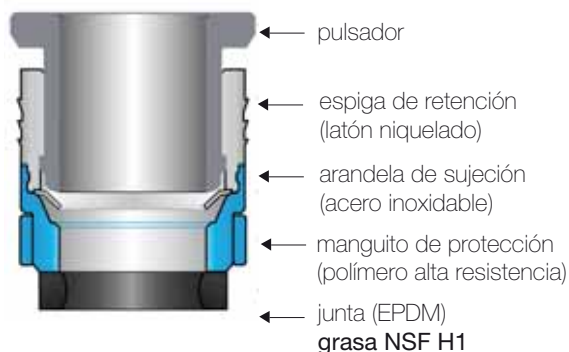
3110 Funda para pulsador de color amovible para tubo en pulgadas



ØD						Cant.	
5/32	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	100	0,001
1/4	3110 56 00	3110 56 02	3110 56 03	3110 56 04	3110 56 05	100	0,001
5/16	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	100	0,001
3/8	3110 60 00	3110 60 02	3110 60 03	3110 60 04	3110 60 05	100	0,001
1/2	3110 62 00	3110 62 02	3110 62 03	3110 62 04	3110 62 05	100	0,001

Carstick®

Especificaciones de funcionamiento

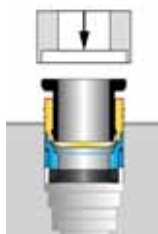


Especificaciones

fluidos utilizables	agua y bebidas, alimentos, CO2
presión de servicio	de 1 a 16 bares máx..
temperatura de servicio	-10°C a +95°C

El cartucho está diseñado para un uso con el tubo LIQUIfit™ de Advanced PE

Fuerza necesaria para la inserción (F)



Ventajas

- Ahorro de tiempo de montaje, en condiciones de completa seguridad.**
 - Cartucho en una sola pieza: sin riesgo de perder la junta
 - Autocentrado del cartucho a media altura en el alojamiento.
 - Protección del producto contra todo contaminante, desde la fabricación hasta su montaje.
- Tecnología probada**
 - Rendimiento de alta tecnología
 - Sellado automático, pleno caudal, capacidad de vacío
- adaptado para una instalación automatizada (hasta 1500 u/h)**
 - Alineamiento automático durante la inserción
 - Posibilidad de implantación en función del tipo de distribución

Fuerza de inserción máxima

Ø mm	4	6	8	10	12
Ø pulgadas	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
F	300 daN		300 daN		400 daN

Material del carstick:

Nylon - PP - PE - Aluminio - Latón

Rogamos nos consulte para obtener el plano detallado de las dimensiones y tolerancias del alojamiento

Proceso de montaje automático Carstick®



Todos los materiales en contacto con el fluido son conformes con las normas siguientes:

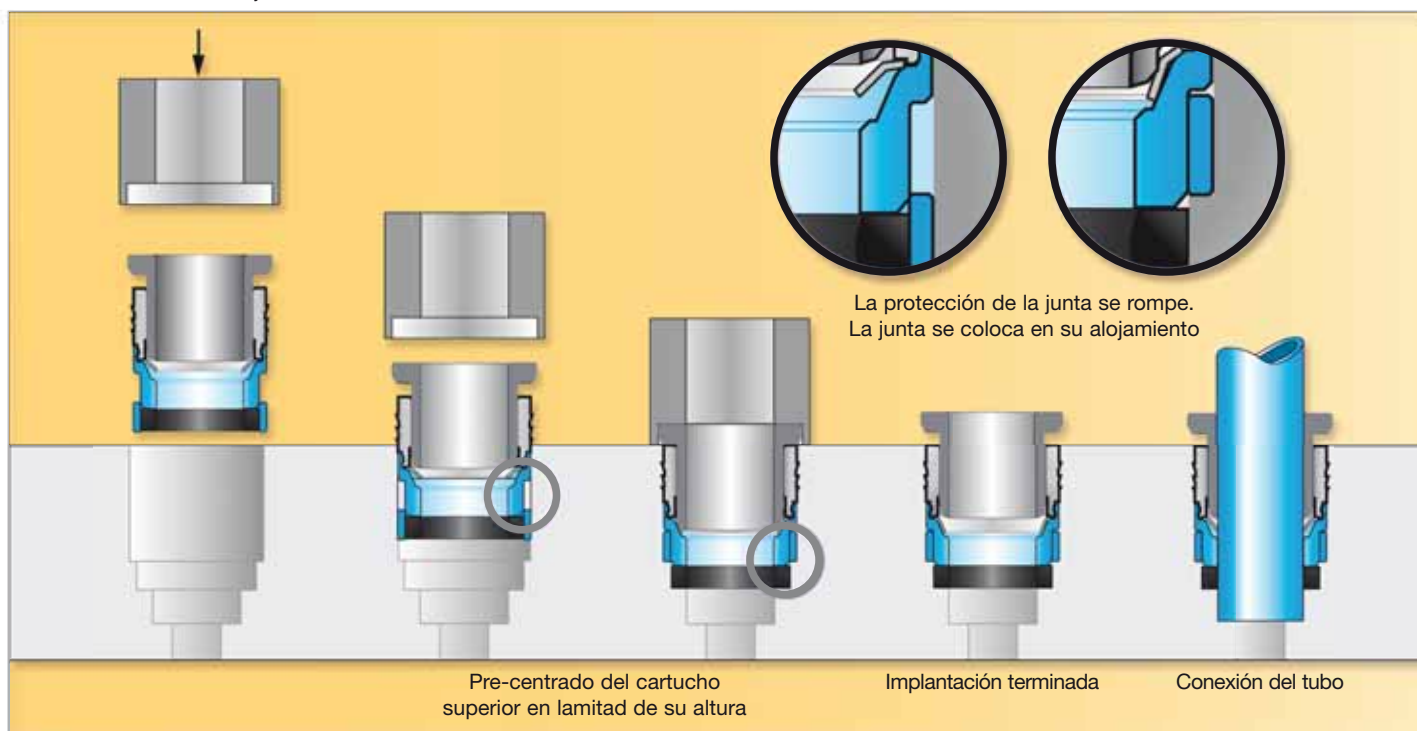


- C HOT -



Carstick® : Implantación

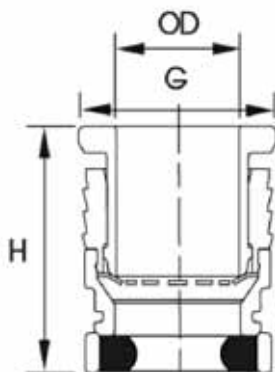
Útil de montaje



• Carstick

	ØD Métrica	ØG mm	H mm	
6300 04 00	4	8	10	0,002
6300 06 00	6	10	11,5	0,002
6300 08 00	8	13	15	0,003
6300 10 00	10	15,5	17	0,005
6300 12 00	12	19	19,5	0,010

	ØD Pulgadas	ØG mm	H mm	
6300 04 00	5/32	8	10	0,002
6300 06 00	1/4	10,5	12,5	0,002
6300 08 00	5/16	13	15	0,003
6300 10 00	3/8	15,5	17	0,005
6300 12 00	1/2	22	23	0,010

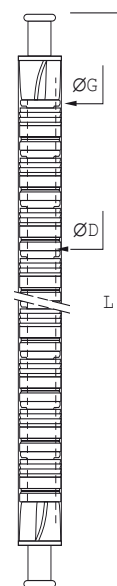


6300 Carstick®

ØD Métrica	G	L	Cant.
4	10,3	554	50
6	14,5	629	50
8	15,25	794	50
10	19,5	930	50
12	21,3	1038	50

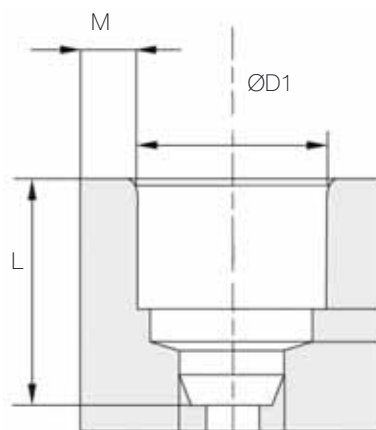
6300 Carstick®

ØD Pulgadas	G	L	Cant.
5/32	10,3	554	50
1/4	14,5	600	50
5/16	15,25	794	50
3/8	19	930	50
1/2	21,3	1038	50



• Dimensiones del alojamiento

mm	Pulgadas	ØD1 mm	M mm	L mm
4	5/32	8,25	1,5	10
6	1/4	10,6	2	12
8	5/16	12,15	2	15,5
10	3/8	14,8	2	19
12	1/2	17,5	2,5	22



Rogamos nos consulte para obtener el plano detallado de las dimensiones y tolerancias del alojamiento

Válvulas anti-retorno y válvulas de cierre esférico en acetal

Presión y temperatura de servicio

Fluidos utilizables	agua y bebidas		
Presión de servicio			
Válvulas anti-retorno	10 bar	10 bar	4 bar
Válvulas de cierre esférico	10 bar	10 bar	7 bar
Temperatura de servicio	1°C	20°C	65°C

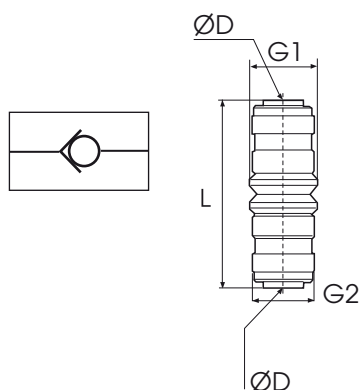


Características de las válvulas anti-retorno y de las válvulas de cierre esférico

- Se puede usar con una variedad de productos químicos y gases
- Cuerpo: color: Blanco (Acetal)
- Juntas: nitrilo con grado alimentario



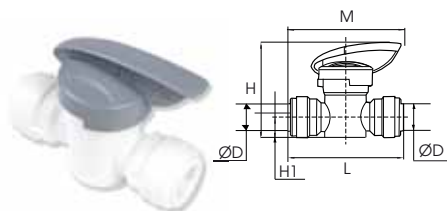
7992 Válvula anti-retorno simple



ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	G1 mm	G2 mm	L mm	
1/4	7992 56 00WP2	5	50	16,7	15,2	40,6	0,009
3/8	7992 60 00WP2	5	50	19,8	17,8	52,8	0,007

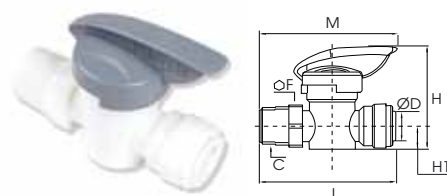
Válvulas de cierre esférico

4020 Válvula de cierre esférico en línea - tubo a tubo



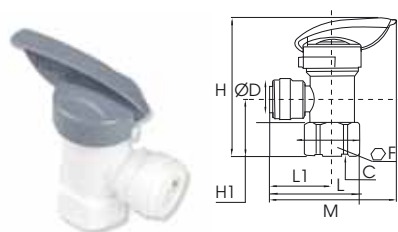
ØD		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	H mm	H1 mm	L mm	M mm	
1/4	4020 56 00WP2	5	50	38,5	10,5	48	48,5	0,014
3/8	4020 60 00WP2	5	50	47	10,5	58	59	0,027

4021 Válvula de cierre esférico en línea - conexión instantánea



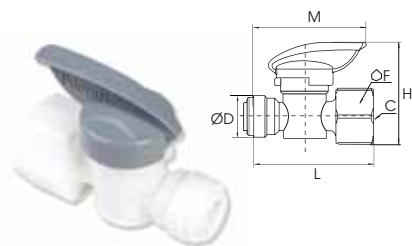
ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	H mm	H1 mm	L mm	M mm	
1/4	1/4	4021 56 14WP2	5	50	17	39	9	57	58	0,016
3/8	3/8	4021 60 18WP2	5	50	19	47	10,5	62,5	63	0,028

4022 Válvula de cierre esférico en línea, rosca macho NPTF



ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	M mm	
1/4	1/4	4022 56 14WP2	5	50	19,0	51	21	36	24	48,5	0,015
3/8	3/8	4022 60 18WP2	5	50	23	59	23	42	29	59	0,022

4023 Válvula de cierre esférico en línea, rosca hembra NPTF



ØD	C NPTF		P2 Cant.	Opción P3 Cant.	F mm	H mm	L mm	M mm	
3/8	1/2	4023 60 22WP2	5	50	26,9	24,8	62,5	58,4	0.032

Tubo polietileno / Advanced PE

• Ventajas

• • • • •



- Fabricado a partir de un polietileno de alta calidad, el tubo de «Advanced PE» asegura el mejor equilibrio entre flexibilidad y resistencia presión/temperatura
- Resistente a una gran variedad de agentes químicos corrosivos
- Adaptado a las normas y certificaciones internacionales para las aplicaciones alimentarias y agua potable
- Disponible en 9 colores y 3 diámetros
- Productos probados según la norma W270, resistentes a los microorganismos que crecen en los materiales utilizados por la industria de agua potable.
- Todos los colores son estabilizados UV, haciendo que el tubo sea resistente a los rayos UV e ideal para aplicaciones exteriores
- Sin silicona

• Especificaciones para tubo métrico

• • • • •

Use el Tubo Parker Legris de «Advanced PE» con racores instantáneos LIQUIfit™ para asegurar un sellado perfecto

OD (mm)		Grosor de pared (mm)		Desgaste max. (mm)	Radio de curvatura min. + 20°C (mm)	Presión de servicio Max. (bar)				Coef. de seguridad
D	Tolerancias	g	Tolerancias			-15°C a +20°C	+40°C	+65°C	+95°C	
4	±0.10	0.75	±0.10	±0.2	16	16	12	10	4	3
6	±0.10	1.00	±0.10	±0.2	20	16	12	10	4	3
8	±0.10	1,125	±0.10	±0.25	30	13	12	7	4	3
10	±0.10	1.50	±0.10	±0.25	30	13	12	7	4	3
12	±0.10	1.50	±0.10	±0.3	55	11	9	7	4	3

• Especificaciones para tubo en pulgadas

• • • • •

OD (pulgadas)		Grosor de pared (pulgadas)		Desgaste max. (pulgadas)	Radio de curvatura min. + 20°C (pulgadas)	Presión de servicio Max. (bar)				Coef. de seguridad
D	Tolerancias	g	Tolerancias			-15°C a +20°C	+40°C	+65°C	+95°C	
1/4	± 0.004	0,040	± 0.004	±0,008	1"	16	12	10	4	3
3/8	± 0.004	0,062	± 0.004	±0,009	1,25"	13	12	7	4	3
1/2	± 0.004	0,062	± 0.004	±0,01	2,5"	11	9	7	4	3

Los tubos de "Advanced PE" son compatibles con las normas siguientes:



1935/2004/CE



DI 2002/95/CE



NSF 51



NSF 42/58



NSF 61

- C HOT -



para los tubos en pulgadas

Este tubo está probado y certificado conforme a las normas internacionales NSF/ANSI Standard 42/58 que se aplican a los materiales y a los requisitos de integridad de la estructura

* NSF 42/58: 1/4» y 3/8» aprobado para 10 bares y 1/2» aprobado para 8 bares a temperatura ambiente.

Tubos de Advanced PE: Colores/diámetros/longitudes

• Tubo en pulgadas

Ø ext. tubo	Ø int. tubo	Largo **						
1/4"	0,170"	1000 p	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	5,500
1/4"	0,170"	500 p	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	3,300
3/8"	0,250"	500 p	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	6,300
1/2"	0,375"	250 p	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	5,900

Ø ext. tubo	Ø int. tubo	Largo **					
1/4"	0,170"	1000 p	1099Y56F05	1099Y56F07	1099Y56F09	1099Y56F10	5,500
1/4"	0,170"	500 p	1098Y56F05	1098Y56F07	1098Y56F09	1098Y56F10	3,300
3/8"	0,250"	500 p	1098Y60F05	1098Y60F07	1098Y60F09	1098Y60F10	6,300
1/2"	0,375"	250 p	1096Y62F05	1096Y62F07	1096Y62F09	1096Y62F10	5,900

• Tubo métrico

Ø ext. tubo	Ø int. tubo	Largo **						
4 mm	2,5 mm	150 m	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1,760
4 mm	2,5 mm	300 m	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	2,860
6 mm	4 mm	150 m	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	2,580
6 mm	4 mm	300 m	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	4,800
8 mm	5,7 mm	150 m	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	4,050
10 mm	7 mm	150 m	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	6,200
12 mm	9 mm	75 m	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	5,550

Ø ext. tubo	Ø int. tubo	Largo **					
4 mm	2,5 mm	150 m	1015Y04F05	1015Y04F07	1015Y04F09	1015Y04F10	1,760
4 mm	2,5 mm	300 m	1030Y04F05	1030Y04F07	1030Y04F09	1030Y04F10	2,860
6 mm	4 mm	150 m	1015Y06F05	1015Y06F07	1015Y06F09	1015Y06F10	2,580
6 mm	4 mm	300 m	1030Y06F05	1030Y06F07	1030Y06F09	1030Y06F10	4,800
8 mm	5,7 mm	150 m	1015Y08F05	1015Y08F07	1015Y08F09	1015Y08F10	4,050
10 mm	7 mm	150 m	1015Y10F05	1015Y10F07	1015Y10F09	1015Y10F10	6,200
12 mm	9 mm	75 m	1075Y12F05	1075Y12F07	1075Y12F09	1075Y12F10	5,550

• Códigos de tubo

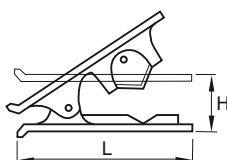
* El tubo negro es resistente a los rayos UV ** Únicamente disponible en tambor

• Largo • El material del producto • Ø ext. • Aprobado por la FDA • Color	Material Alimentario 1099 Y 56 F 03 Largo Ø ext. Color	Código = Longitud 96 = 250 pies = 76,2 m 98 = 500 pies = 152,4 m 99 = 1000 pies = 304,8 m 15 = 150 m 30 = 300 m 75 = 75 m	Material : Y = polietileno	Código = Ø ext. 56 = 1/4" 60 = 3/8" 62 = 1/2" 04 = 4 mm 06 = 6 mm 08 = 8 mm 10 = 10 mm 12 = 12 mm
---	---	--	---------------------------------------	--

• Accesorios

3000 71 00

Corta tubos



	H mm	L mm	
3000 71 00	25	79	0,029

Esta herramienta permite realizar cortes limpios a escuadra en todos los tubos de plástico de un diámetro de 1/8" a 1/2" incluidos. Un muelle sostiene la lámina en posición cerrada.

LF3600, latón niquelado para líquidos y gas



- Una excelente resistencia a la abrasión y corrosión debido al niquelado químico con alto nivel de fósforo de todos los componentes de latón
- Temperatura de servicio de -20° a +150°C
- Pleno caudal
- Sellado automático de las versiones BPST / BSPP mediante una junta FKM integrada en la base
- Materiales: cuerpo, anillo y diente de enganche y base: tratamiento químico FDA con alto nivel de fósforo
- Presión 30 bares, vacío hasta un 99% (755 mmHg)

LF3900 / LF3800, acero inoxidable para fluidos agresivos



- Resistencia a fluidos y ambientes agresivos: fabricación 100% en acero inoxidable: cuerpo acero inoxidable AISI 316, arandela: acero inoxidable 316L y pinza: acero inoxidable 303L (LF3800) / 316L (LF3900) y junta tórica FKM
- Pleno caudal sin pérdida de carga
- Temperatura de servicio de -20° a +150°C, según el tipo y el tamaño del tubo
- Presión de servicio: máximo 30 bares, según el tubo utilizado

Accesorios en acero inoxidable



- Baja a media presión
- Presión de servicio: 60 bares máximo
- Temperatura de servicio: -20° a +180°C
- Una amplia gama de tapones destinados a permitir conexiones instantáneas de los tubos a las espigas en entornos corrosivos
- Creados para facilitar conexiones con tubos en ambiente corrosivos

Válvulas de cierre esférico en acero inoxidable



- Temperaturas de servicio: -20°C a +150°C
- Presión hasta 140 bares máximo
- Agujeros de fijación para el montaje
- Una amplia gama de opciones de montaje
- Amplia gama de manetas opcionales

Tubo en poliuretano, nylon, fluoropolímero y tubos y manguitos trenzados de PVC



- Cuando se requiere un pequeño radio de curvatura para su aplicación, el tubo de poliuretano flexible Parker Legris es la respuesta. Este tubo traslúcido resiste a la abrasión y está hecho en poliéter (resistente a la humedad y recomendado para el contacto con alimentos)
- **El tubo de fluoropolímero FEP** está aprobado por la FDA y proporciona una excelente resistencia a los ambientes agresivos de lavado y altas temperaturas hasta 150°C.
- **El tubo PVC trenzado** de calidad alimentaria es traslúcido para permitir una visualización del fluido transportado.
- Tubo Biocompatible aprobado High Purity FDA, proporciona una resistencia química sin igual y la mejor solución en términos de resistencia mecánica para todas las aplicaciones.

- Tubo de poliamida
- **El tubo de poliamida** tiene una buena resistencia química y se recomienda para las aplicaciones que pueden exigir una presión más elevada.

Nuestra oferta de productos especiales



Parker Legris dispone de una amplia experiencia en el diseño y la fabricación de racores y sistemas especiales para el control de fluidos.

Ya sea para el desarrollo de productos estándares o personalizados en colaboración con nuestros clientes.

Nuestro objetivo es el diseño, el desarrollo y la fabricación en serie de productos o sistemas rentables para nuestros clientes en términos de precios competitivos, excelencia técnica y tamaños compactos

Consúltennos, pregunten a nuestros Distribuidores ante cualquier necesidad específica: con y para Uds. Encontraremos una solución

Un embalaje de primera calidad



- Indicador de apertura
- Agujero de enganche
- Zip de cierre de estanqueidad
- Etiqueta de datos del producto
- Visualización de productos
- Al dorso: informaciones técnicas e instrucciones de uso



- La propuesta de embalaje FSCE para los tubos es tres-en-uno
- Compacto
 - Protección contra el polvo gracias al film plástico y al tapón
 - Fácil de almacenar e identificar

Página web LIQUIfit™

- Visite nuestra nueva página web www.liquifit.net

