

Racores rápidos roscados QS, estándar

FESTO



**SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES**



CONTÁCTANOS

 Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

 ventas@wenganindustrial.cl

 +56 9 8731 4484

 www.wenganindustrial.cl

Racores rápidos roscados QS, estándar

Características

Aplicación



Encontrar el racor adecuado sin rodeos. Festo proporciona la solución segura para cualquier conexión. El cómodo sistema de unión incluye más de 1000 modelos de racores estándar y funcionales.

Sumario de combinaciones de tubo flexible y racor

Aplicaciones	Racor	Tubo flexible	Descripción
Estándar	QS(M)	PUN-H	Máxima flexibilidad en aplicaciones estándar gracias a una gran variedad de combinaciones de los diferentes tipos.
	QS(M)	PEN	Uso versátil a un precio atractivo. Flexible gracias a su elevada resistencia, fácil de instalar gracias a los radios de flexión optimizados. Elevada resistencia a la abrasión en aplicaciones dinámicas.
	QS(M)	PAN	Cumple todos los requisitos, incluso en aplicaciones estándar con márgenes ampliados de presión y temperatura.
Presiones mayores	NPQM	PAN-MF	Cumple la norma DIN 73378: ideal para el uso en la neumática móvil. Apto para márgenes de temperatura ampliados que coinciden simultáneamente con márgenes de presión elevados.
	NPQH	PAN-R	Alto rendimiento con márgenes de presión de hasta 20 bar: p. ej., en aplicaciones con el intensificador de presión DPA.
Resistente a sustancias químicas, apto para el contacto con alimentos y resistente a la hidrólisis	NPQP	PLN	Resistente a los productos de limpieza, conforme con las especificaciones de la FDA y económico. Una posible alternativa para la combinación con racores de acero inoxidable.
	NPKA	PUN-H	Resistente a la hidrólisis y apropiado para aplicaciones en contacto con agua. Combinación apta para salas limpias, conforme con las especificaciones de la FDA y resistente a la corrosión ya que está fabricado al 100 % con polímeros. Instalación muy sencilla, gracias al principio de instalación con un solo clic.
	NPQH	PFAN/PTFEN	Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Apto para el contacto con alimentos, conforme a las especificaciones de la FDA y resistente a detergentes.
	NPCK	PFAN/PTFEN	Limpieza sencilla gracias al diseño sin cantos de la tuerca de unión. Clase de resistencia a la corrosión máxima (CRC 4) y conforme con las especificaciones de la FDA. Para los fluidos más diversos.
Resistente a sustancias químicas y a la hidrólisis	NPQR	PFAN/PTFEN	Diseño optimizado, reducción de la acumulación de suciedad en los bordes, todo ello a un precio atractivo. Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Margen de presión de hasta 16 bar. Máxima resistencia a la corrosión (CRC 4).
Antiestático	NPQM	PUN-CM	Tubo flexible antiestático y racor de metal macizo: máxima protección para los componentes eléctricos y electrónicos.
Ignífugo	NPQM	PUN-V0	Seguridad elevada en zonas con peligro de incendio gracias a las propiedades ignífugas. Tubo flexible comprobado según DIN 5510-2.
Resistente a salpicaduras de soldadura	NPQH	PUN-V0-C	Ideal para aplicaciones con exposición a salpicaduras de soldadura. Seguridad rentable gracias a un grosor de la pared de los tubos flexibles de 2 mm en todos los diámetros.
	QS-V0	PAN-V0	Seguro incluso en lugares próximos a salpicaduras de soldadura: el tubo flexible de doble pared con racor especial.

CONTÁCTANOS

Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

ventas@wenganindustrial.cl

+56 9 8731 4484

www.wenganindustrial.cl

SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES



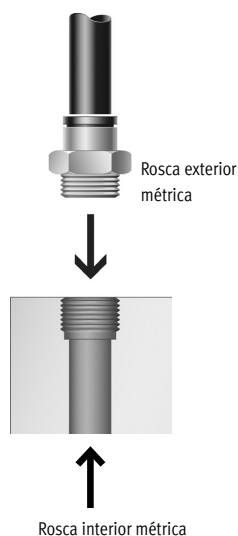
Racores rápidos roscados QS, estándar

Características

¿Qué racor es el adecuado para cada rosca?

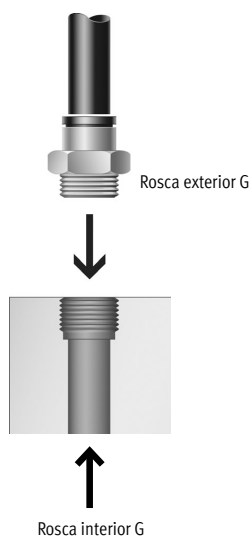
Rosca métrica

- Estas roscas equivalen a las roscas G y se montan en roscas métricas cilíndricas
- Montaje hermético mediante junta tórica.



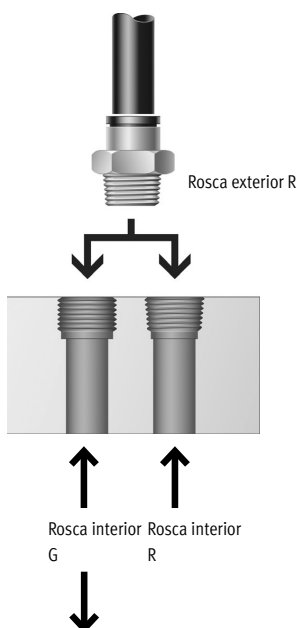
Rosca G según DIN ISO 228-1

- Rosca más corta
- Profundidad de montaje constante
- Anillo de junta reemplazable
- Junta frontal
- Reutilizable varias veces, gracias al anillo de junta reemplazable.



Rosca R según EN 10226-1 e ISO 7/1

- Rosca autoblocante
- sellado de la rosca
- No precisa superficie hermetizante adicional
- Dimensiones más compactas por prescindir de escalonamiento para superficie hermetizante
- Reutilizable hasta 5 veces.



Nota

En la combinación de rosca exterior R y rosca interior G pueden producirse fugas si la rosca interior G se fabrica de modo impreciso o si presenta una tolerancia límite desfavorable. En este caso se necesitará un sellado adicional, p. ej., con una cinta hermetizante.

Nota

Todas las roscas R están revestidas con un medio de obturación. Este revestimiento reemplaza al habitual anillo de junta. Enroscar simplemente con la mano la rosca R y apretar con una llave de horquilla dando 1 ó 2 vueltas. El racor se puede volver a enroscar hasta cinco veces.

En el caso de las roscas R, al enroscarlas varias veces hay que prestar atención a que el polvo abrasivo del revestimiento del medio de obturación no penetre en el sistema de aire comprimido.

Características

Montaje/desmontaje de tubos flexibles

Montaje

Para una sujeción segura evitando que la junta interior sufra daños, es necesario cortar recto el tubo flexible y eliminar las rebabas.

- 1) Introducir el tubo flexible hasta el tope.
Comprobar que el tubo flexible esté correctamente introducido en la junta interior. Dependiendo de las tolerancias del tubo flexible y de la junta, es posible interpretar erróneamente que se ha introducido el tubo flexible hasta el tope porque ha hecho contacto con la junta.
- 2) Para comprobar la sujeción segura del racor de empalme, tirar ligeramente del tubo flexible.

Desmontaje

- 1) Para desmontar el tubo flexible, simplemente presionar y mantener presionado el anillo extractor. Retirar cuidadosamente el tubo flexible del racor.
- 2) Antes de volver a usar el tubo flexible, debe cortarse la parte dañada.

CONTÁCTANOS

Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

ventas@wenganindustrial.cl

+56 9 8731 4484

www.wenganindustrial.cl

SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES



@wenganindustrialtda

Racores rápidos roscados QS, estándar

Características

Montaje/desmontaje de tubos flexibles

Montaje

Para una sujeción segura evitando que la junta interior sufra daños, es necesario cortar recto el tubo flexible y eliminar las rebabas.

- 1) Introducir el tubo flexible hasta el tope.
Comprobar que el tubo flexible esté correctamente introducido en la junta interior. Dependiendo de las tolerancias del tubo flexible y de la junta, es posible interpretar erróneamente que se ha introducido el tubo flexible hasta el tope porque ha hecho contacto con la junta.
- 2) Para comprobar la sujeción segura del racor de empalme, tirar ligeramente del tubo flexible.

Desmontaje

- 1) Para desmontar el tubo flexible, simplemente presionar y mantener presionado el anillo extractor. Retirar cuidadosamente el tubo flexible del racor.
- 2) Antes de volver a usar el tubo flexible, debe cortarse la parte dañada.



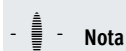
Racores rápidos roscados QS, estándar

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Principio Push-pull (presionar y tirar)
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta en rosca M/G Revestimiento en rosca R
Par de apriete nominal [Nm]	1,2 ±20 % con rosca exterior M5 5,4 ±20 % con rosca exterior G1/8 9 ±20 % con rosca exterior G1/4 15,5 ±20 % con rosca exterior G3/8 26 ±20 % con rosca exterior G1/2 20 ±20 % con rosca exterior G3/4
Profundidad de inserción de tubo flexible ¹⁾ [mm]	15 con diámetro exterior de tubo flexible de 4 mm (12 en QSW) 17 con diámetro exterior de tubo flexible de 6 mm (12 en QSW) 18 con diámetro exterior de tubo flexible de 8 mm 20,5 con diámetro exterior de tubo flexible de 10 mm 23,5 con diámetro exterior de tubo flexible de 12 mm 24,5 con diámetro exterior de tubo flexible de 16 mm 27,54 con diámetro exterior de tubo flexible de 22 mm

1) Los datos indicados sobre la profundidad de inserción de los tubos flexibles son valores orientativos y pueden variar ligeramente según el modelo.



Nota

En el caso de los racores rápidos roscados con hexágono interior, debe prestarse atención a que la llave de hexágono interior no dañe ninguna pieza interna al introducirla en el racor.
Por lo tanto, es necesario asegurarse de que la herramienta (llave de hexágono interior) esté centrada durante el montaje y desmontaje.

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Código del producto	Excepto QS-G3/4-22	QS-G3/4-22
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [MPa]	-0,095 ... +0,6	-0,095 ... +1,4
[bar]	-0,95 ... +6	-0,95 ... +14
[psi]	-13,775 ... +87	-13,775 ... +203
Presión de funcionamiento en función de la temperatura [MPa]	-0,095 ... +1,4 → Gráfico	-0,095 ... +1,4
[bar]	-0,95 ... +14	-0,95 ... +14
[psi]	-13,775 ... +203	-13,775 ... +203
Nota sobre la presión de funcionamiento	Agua: máx. 0,6 MPa a máx. 50 °C	
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Agua (líquida, sin hielo) ¹⁾	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado Agua: rosca G solo posible con anillo de junta OL ²⁾	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +80	-20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ³⁾	1 - Exposición baja a la corrosión	

1) Más información en www.festo.com/catalogue/qs → Soporte/Descargas.

2) Con un racor rápido roscado con rosca G, se debe sustituir el anillo de junta suministrado por un anillo de junta OL → Internet: ol

3) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

CONTÁCTANOS

 Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

 ventas@wenganindustrial.cl

 +56 9 8731 4484

 www.wenganindustrial.cl

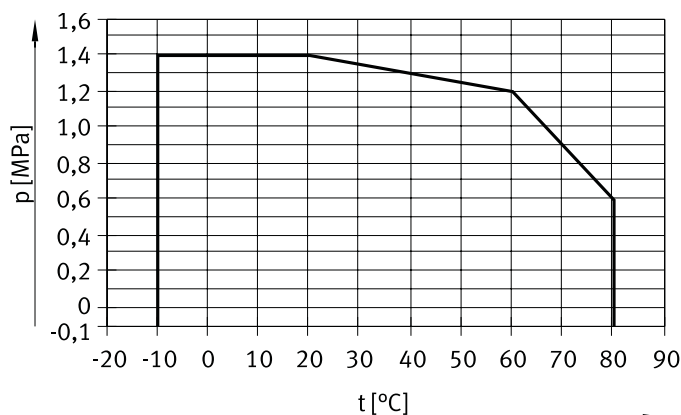
SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES



Racores rápidos roscados QS, estándar

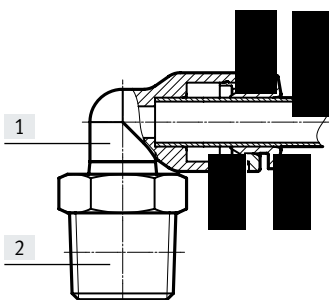
Especificaciones técnicas

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t (excepto QS-G3/4-22)



Materiales

Vista en sección



Código del producto	QS, estándar
[1] Cuerpo	Latón niquelado, PBT, aluminio anodizado
[2] Pivote atornillado	Latón niquelado
[3] Anillo extractor	POM (color: azul)
[4] Junta del tubo flexible	NBR
[5] Segmento de sujeción del tubo flexible	Acero inoxidable de alta aleación
[6] Tubo de plástico, con calibración exterior	PUN-H, PEN, PAN
[-] Tuerca (QSS/QSSF)	Latón niquelado
[-] Tornillo hueco (QSLV/QSTF/QSYLV)	Latón niquelado
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de sala limpia ¹⁾	Clase 4 según ISO 14644-1

1) Para casquillos enchufables QSH y tapones ciegos QSC...H (elementos instalados estáticamente) no es posible una evaluación significativa según ISO 14644-1

Posibles combinaciones de racores rápidos roscados/tubos flexibles

Rosca	Diámetro exterior del tubo flexible [mm]						
	4	6	8	10	12	16	22
M5	++	+	-	-	-	-	-
R1/8	+	++	+	+	-	-	-
R1/4	+	+	++	+	+	-	-
R3/8	-	+	+	++	+	+	-
R1/2	-	-	-	+	++	+	-
G1/8	+	++	+	+	-	-	-
G1/4	+	+	++	+	+	-	-
G3/8	-	+	+	++	+	+	-
G1/2	-	-	-	-	++	+	-
G3/4	-	-	-	-	-	-	++

+ Posible combinación de roscas y diámetros exteriores de tubos flexibles

++ Combinación óptima (para el caudal) de roscas y diámetros exteriores de tubo flexible

CONTÁCTANOS

 Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

 ventas@wenganindustrial.cl

 +56 9 8731 4484

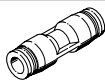
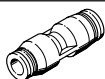
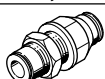
 www.wenganindustrial.cl

**SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES**



Racores rápidos roscados QS, estándar

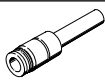
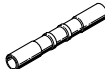
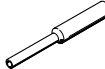
Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código del producto	Conexión D1					Conexión D2		→ Página
			Rosca M	Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma recta	Racor rápido roscado: rosca exterior con hexágono exterior									
		QS	-	R1/8	G1/8	-	-	4, 6, 8, 10 ¹⁾	-	14
				R1/4	G1/4			4 ¹⁾ , 6, 8, 10, 12		
				R3/8	G3/8			6 ¹⁾ , 8, 10, 12, 16		
				R1/2	G1/2			10 ¹⁾ , 12, 16		
				-	G3/4			22		
	Racor rápido roscado: rosca exterior con hexágono interior									
		QS-....I	-	R1/8	G1/8	-	-	4, 6, 8, 10	-	17
				R1/4	G1/4			6, 8, 10, 12 ¹⁾		
				R3/8	G3/8			8, 10, 12		
				R1/2	G1/2			10 ¹⁾ , 12		
	Racor rápido roscado: rosca interior con hexágono exterior									
		QSF	-	-	G1/8	-	-	4, 6, 8	-	19
					G1/4			4, 6, 8, 10, 12		
					G3/8			6, 8, 10, 12		
					G1/2			12, 16		
	Conector enchufable									
		QS	-	-	-	4	-	4	-	20
						6		6		
						8		8		
						10		10		
						12		12		
		QS Reductor	-	-	-	6	-	4	-	20
8						4, 6				
10						6, 8				
12						8, 10				
Racor pasamuros										
	QSS	-	-	-	4	-	-	-	21	
					6					
					8					
					10					
					12					
Racor pasamuros con collar fijo										
	QSS-....F	-	-	-	4	-	-	-	21	
					6					
					8					
					10					
					12					
Racor pasamuros enchufable con rosca interior										
	QSSF	-	-	G1/8	-	-	4, 6, 8	-	22	
				G1/4			4, 6, 8, 10			
				G3/8			6, 8, 10, 12			
				G1/2			12, 16			

1) Solo en combinación con rosca R

Racores rápidos roscados QS, estándar

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código del producto	Conexión D1			Conexión D2		→ Página			
			Rosca M	Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable		Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma recta	Tapón para racor rápido										
		QSC	-	-	-	4	-	-	-	23	
						6					
						8					
						10					
						12					
	Conector enchufable con casquillo enchufable										
		QS-...H	-	-	-	-	6	4	-	24	
							8	4, 6			
							10	6, 8			
							12	6, 8, 10			
	Casquillo enchufable										
		QSH	-	-	-	-	4	-	-	25	
							6				
							8				
							10				
							12				
		QSH Reductor	-	-	-	-	6	-	4	25	
							8		4, 6		
							10		6, 8		
							12		8, 10		
							16		12		
	Tapón ciego										
		QSC-...H	-	-	-	-	4	-	-	26	
							6				
							8				
							10				
							12				
							16				
Forma de L	Racor rápido roscado en L: rosca exterior con hexágono exterior, orientable										
		QSL	-	R1/8	G1/8	-	-	4, 6, 8, 10 ¹⁾	-	27	
				R1/4	G1/4			4 ¹⁾ , 6, 8, 10, 12			
				R3/8	G3/8			6 ¹⁾ , 8, 10, 12, 16			
				R1/2	G1/2			10 ¹⁾ , 12, 16			
	Racor rápido roscado en L (largo): rosca exterior con hexágono exterior, orientable										
		QSL	-	R1/8	G1/8	-	-	4, 6, 8	-	29	
				R1/4	G1/4			4 ¹⁾ , 6, 8, 10, 12 ²⁾			
				R3/8	G3/8			6 ¹⁾ , 8, 10, 12			
				R1/2	G1/2			10 ¹⁾ , 12, 16 ²⁾			

1) Solo en combinación con rosca R

2) Solo en combinación con rosca G

CONTÁCTANOS

 Lautaro 2083 2097
Lote 5, Concepción

 ventas@wenganindustrial.cl

 +56 9 8731 4484

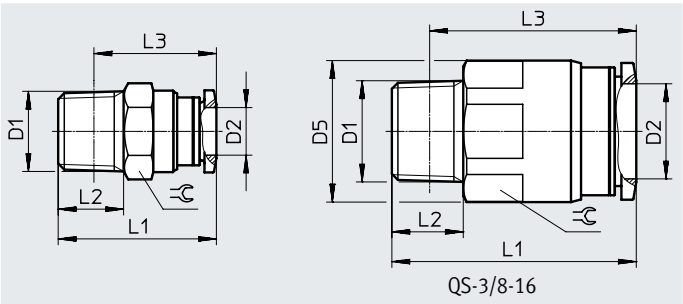
 www.wenganindustrial.cl

SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES

    
@wenganindustrialtda

Hoja de datos

Racor rápido roscado QS
Rosca exterior con hexágono exterior



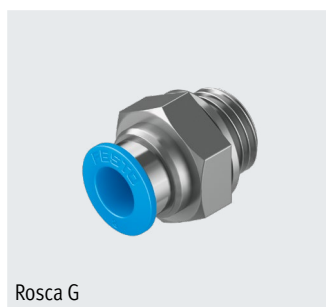
Dimensiones y referencias de pedido											
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]					Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5	L1	L2	L3	⌀				
D1	D2	[mm]						[g]			
Rosca R											
R1/8	4	3	–	21	8	17	10	7,4	★ 153001	QS-1/8-4	10
									130674	QS-1/8-4-100	100
	6	5	–	22,3	8	18,3	12	8,2	★ 153002	QS-1/8-6	10
									130675	QS-1/8-6-100	100
	8	6	–	27,9	8	23,9	14	14	★ 153004	QS-1/8-8	10
									130676	QS-1/8-8-50	50
R1/4	10	6	–	30,3	8	26,3	17	21	★ 190643	QS-1/8-10	10
	4	3	–	22,5	11	16,5	14	16	★ 190644	QS-1/4-4	10
	6	5	–	23,7	11	17,6	14	15	★ 153003	QS-1/4-6	10
									130677	QS-1/4-6-100	100
	8	7	–	26,6	11	20,6	14	14	★ 153005	QS-1/4-8	10
									130678	QS-1/4-8-50	50
	10	8,5	–	29,8	11	23,8	17	19	★ 153007	QS-1/4-10	10
									130679	QS-1/4-10-50	50
R3/8	12	8,5	–	35,9	11	29,9	21	37	★ 164980	QS-1/4-12	10
									130680	QS-1/4-12-20	20
	6	5	–	24,5	12	18,1	17	28	★ 190645	QS-3/8-6	10
	8	7	–	25,5	12	19,2	17	25	★ 153006	QS-3/8-8	10
									130681	QS-3/8-8-50	50
	10	9	–	29,3	12	23	17	24	★ 153008	QS-3/8-10	10
									130682	QS-3/8-10-50	50
R1/2	12	11	–	31,9	12	25,6	21	30	★ 153009	QS-3/8-12	10
									130683	QS-3/8-12-20	20
	16	11	23,8	41,1	12	34,8	22	50	164957	QS-3/8-16	1
	10	9	–	30,4	15	22,2	21	46	★ 190646	QS-1/2-10	1
									133189	QS-1/2-10-50	50
	12	11	–	33,9	15	25,7	21	44	★ 153010	QS-1/2-12	1
									130684	QS-1/2-12-20	20
	16	13	–	41,3	15	33,1	24	63	153011	QS-1/2-16	1
									130685	QS-1/2-16-20	20

1) Tamaño del envase en unidades

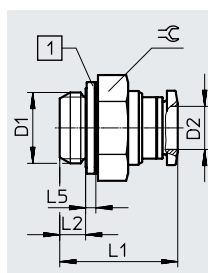
Hoja de datos

Racor rápido roscado QS

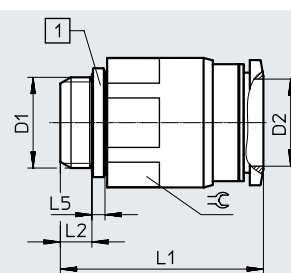
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca G



[1] Anillo de junta



QS-G3/8-16

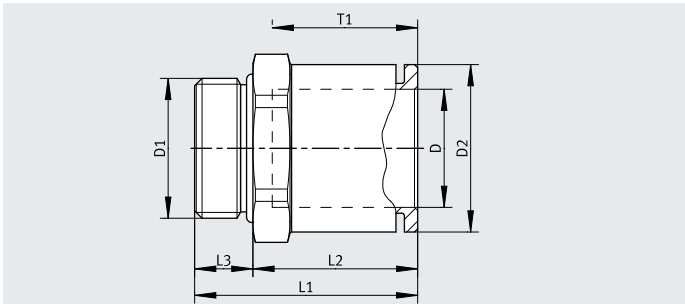
Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]				Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		L1	L2	L5	⌀				
D1	D2	[mm]					[g]			
Rosca G con anillo de junta										
G1/8	4	3	19,5	4,2	1,9	13	9,1	★ 186095	QS-G1/8-4	10
								132036	QS-G1/8-4-100	100
	6	5	20,6	4,2	1,9	13	8,3	★ 186096	QS-G1/8-6	10
								132037	QS-G1/8-6-100	100
	8	6	25,8	4,2	1,9	14	13	★ 186098	QS-G1/8-8	10
								132038	QS-G1/8-8-50	50
G1/4	6	5	21,2	4,8	1,9	17	17	★ 186097	QS-G1/4-6	10
								132039	QS-G1/4-6-100	100
	8	7	21,9	4,8	1,9	17	15	★ 186099	QS-G1/4-8	10
								132040	QS-G1/4-8-50	50
	10	8,5	28,9	4,8	1,9	17	21	★ 186101	QS-G1/4-10	10
								132041	QS-G1/4-10-50	50
G3/8	12	8,5	34,1	4,8	1,9	21	39	★ 186350	QS-G1/4-12	10
								132042	QS-G1/4-12-20	20
	8	7	21,7	5,8	2,4	19	22	★ 186100	QS-G3/8-8	10
								132043	QS-G3/8-8-50	50
	10	9	25,4	5,8	2,4	19	22	★ 186102	QS-G3/8-10	10
								132044	QS-G3/8-10-50	50
G1/2	12	11	31,5	5,8	2,4	21	33	★ 186103	QS-G3/8-12	10
								132045	QS-G3/8-12-20	20
	16	11	37,3	5,8	2,4	22	45	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	12	11	28	6,8	2,4	24	39	★ 186104	QS-G1/2-12	1
								132046	QS-G1/2-12-20	20
	16	13	35,3	6,8	2,4	24	51	★ 186105	QS-G1/2-16	1
								132047	QS-G1/2-16-20	20

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado QS-G3/4-22
Rosca exterior con hexágono exterior



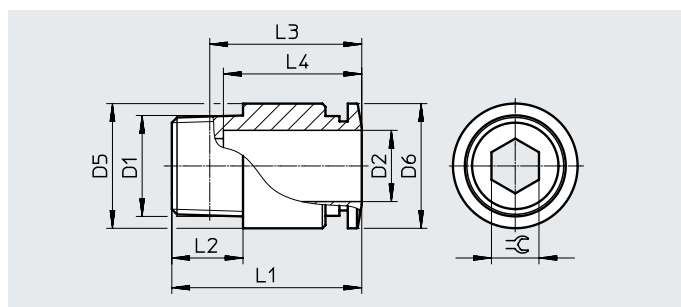
Dimensiones y referencias de pedido												
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]						Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D2 Ø	L1	L2	L3	T1 Ø	≈ 1				
D1	D	[mm]							[g]			
Rosca G con anillo de junta												
G3/4	22	20	32	42,1	31,1	11	~27,5	32	91,2	8040613	QS-G3/4-22	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado QS-...-I

Rosca exterior con hexágono interior



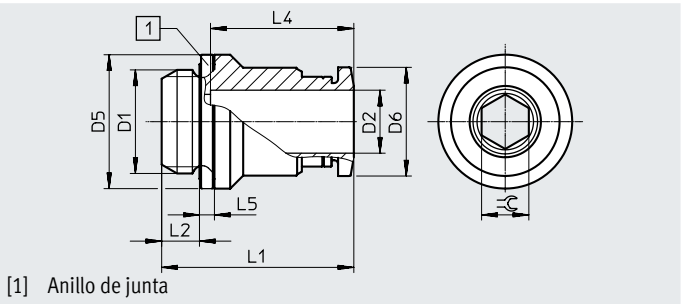
Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]								Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	L4	L5	⌀				
D1	D2	[mm]									[g]			
Rosca R														
R1/8	4	2,6	9,7	9,9	20	8	16	14,9	—	2,5	6,6	★ 153012	QS-1/8-4-I	10
												133191	QS-1/8-4-I-100	100
	6	4,2	11,8	11,8	22,1	8	18,1	17	—	4	7,6	★ 153013	QS-1/8-6-I	10
												133186	QS-1/8-6-I-100	100
	8	5,3	13,7	13,8	25,9	8	21,9	18,2	—	5	8,8	★ 153015	QS-1/8-8-I	10
												133187	QS-1/8-8-I-50	50
	10	5,3	17,5	16,8	30,3	8	26,3	20,7	—	5	17	★ 190647	QS-1/8-10-I	10
R1/4	6	4,2	13,7	11,8	21,3	11	15,2	17	—	4	13	★ 153014	QS-1/4-6-I	10
												133193	QS-1/4-6-I-100	100
	8	6,3	13,7	13,8	25,1	11	19,1	18,2	—	6	13	★ 153016	QS-1/4-8-I	10
												133190	QS-1/4-8-I-50	50
	10	6,3	17,5	16,8	29,8	11	23,8	20,7	—	6	20	★ 153018	QS-1/4-10-I	10
												133188	QS-1/4-10-I-50	50
	12	6,3	20,8	19,8	35,9	11	29,9	23,3	—	6	29	★ 190649	QS-1/4-12-I	10
R3/8	8	6,3	16,8	13,8	22,2	12	15,9	18,2	—	6	19	★ 153017	QS-3/8-8-I	10
	10	6,3	17,5	16,8	29,3	12	23	20,7	—	6	26	★ 153019	QS-3/8-10-I	10
	12	8,4	20,8	19,8	31,9	12	25,6	23,3	—	8	31	★ 153020	QS-3/8-12-I	10
R1/2	10	6,3	20,8	16,8	30,3	15	22,1	20,7	—	6	45	★ 190648	QS-1/2-10-I	1
	12	8,4	20,8	19,8	33,9	15	25,7	23,3	—	8	45	★ 153021	QS-1/2-12-I	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado QS-...-I
Rosca exterior con hexágono interior



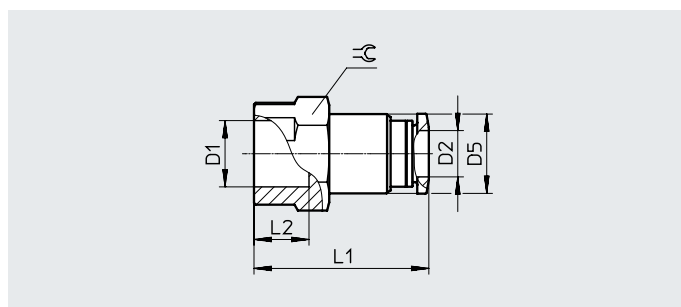
Dimensiones y referencias de pedido														
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]								Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 Ø	D6 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	≅				
D1	D2	[mm]									[g]			
Rosca G con anillo de junta														
G1/8	4	2,6	13	9,9	19,5	4,2	–	14,9	1,9	2,5	7,7	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
												133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	6	4,2	13	11,8	21,6	4,2	–	17	1,9	4	8,3	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
												133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	8	5,3	13,7	13,8	25,8	4,2	–	18,2	1,9	5	12	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
												133010	QS-G1/8-8-I-100	100
	10	5,3	17	16,8	28,3	4,2	–	20,7	1,9	5	19	★ 132999	QS-G1/8-10-I	10
												133000	QS-G1/8-10-I-100	100
G1/4	6	4,2	17	11,8	20,2	4,8	–	17	1,9	4	13	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
	8	6,3	17	13,8	24,4	4,8	–	18,2	1,9	6	14	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
	10	7,3	17	16,8	28,9	4,8	–	20,7	1,9	7	20	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
G3/8	8	6,3	19	13,8	23,9	5,8	–	18,2	2,4	6	20	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
	10	7,3	19	16,8	26,4	5,8	–	20,7	2,4	7	22	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
	12	8,4	20,8	19,8	31,5	5,8	–	23,3	2,4	8	34	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
G1/2	12	8,4	24	19,8	28	6,8	–	23,3	2,4	8	33	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado QSF

Rosca interior con hexágono exterior

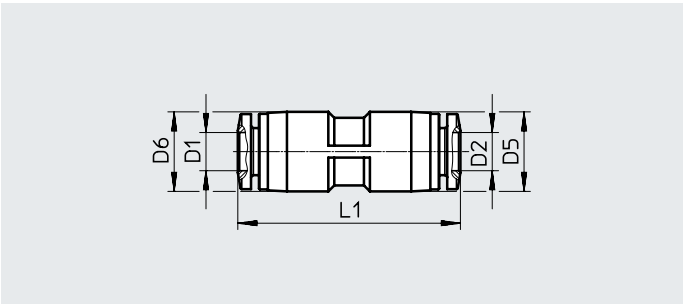
**Dimensiones y referencias de pedido**

Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]				Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca interior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 Ø	L1	L2	≡				
D1	D2	[mm]					[g]			
Rosca G										
G1/8	4	3	9,7	23,9	7	14	13	★ 153022	QSF-1/8-4-B	10
								130709	QSF-1/8-4-B-100	100
	6	5	11,8	26	7	14	15	★ 153023	QSF-1/8-6-B	10
								130710	QSF-1/8-6-B-100	100
	8	7	13,7	27,2	7	14	16	★ 153025	QSF-1/8-8-B	10
								130711	QSF-1/8-8-B-50	50
G1/4	4	3	9,7	26,9	9,5	17	21	★ 190650	QSF-1/4-4-B	10
	6	5	11,8	29	9,5	17	23	★ 153024	QSF-1/4-6-B	10
								130712	QSF-1/4-6-B-100	100
	8	7	13,7	30,2	9,5	17	24	★ 153026	QSF-1/4-8-B	10
								130713	QSF-1/4-8-B-50	50
	10	9	17,5	32,7	9,5	17	30	★ 153028	QSF-1/4-10-B	10
G3/8	6	5	11,8	30,5	11	21	30	★ 190651	QSF-1/4-12-B	10
	8	7	13,7	31,7	11	21	32	★ 153027	QSF-3/8-6-B	10
								130715	QSF-3/8-8-B-50	50
	10	9	17,5	34,2	11	21	38	★ 153029	QSF-3/8-10-B	10
								130716	QSF-3/8-10-B-50	50
	12	11	20,8	36,8	11	21	46	★ 153030	QSF-3/8-12-B	10
G1/2	12	11	20,8	40,1	14	24	56	★ 130717	QSF-3/8-12-B-20	20
	16	15	25	41,6	14	25	69	★ 190653	QSF-1/2-12-B	1
								190654	QSF-1/2-16-B	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Conector enchufable QS

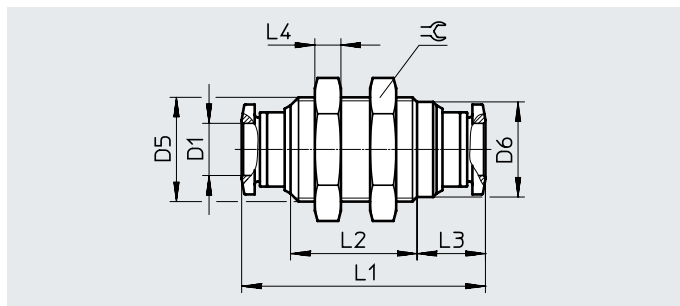


Dimensiones y referencias de pedido									
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]			Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Para diámetro exterior del tubo flexible	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 Ø	D6	L1				
D1	D2	[mm]				[g]			
4	4	2,8	10	–	30,8	4,7	★ 153031	QS-4	10
							130686	QS-4-100	100
6	6	4,3	12,5	–	34,9	6,5	★ 153032	QS-6	10
							130687	QS-6-100	100
8	8	7	14,5	–	37,8	9,4	★ 153033	QS-8	10
							130688	QS-8-50	50
10	10	9	17,5	–	41,4	16	★ 153034	QS-10	10
							130689	QS-10-50	50
12	12	11	21	–	47,8	22	★ 153035	QS-12	10
							130690	QS-12-20	20
16	16	13	25	–	50	26	153036	QS-16	1
							133195	QS-16-20	20
Reductor									
6	4	2,8	12,5	12,5	34,4	6,4	★ 153037	QS-6-4	10
							130691	QS-6-4-100	100
8	4	2,8	10,7	14,5	36,6	7,2	★ 130606	QS-8-4	10
	6	4,3	14,5	14,5	37,9	8,8	★ 153038	QS-8-6	10
							130692	QS-8-6-50	50
10	6	4,3	13	17,5	39,8	12	★ 130607	QS-10-6	10
	8	6,5	17,5	17,5	41,1	14	★ 153039	QS-10-8	10
							130693	QS-10-8-50	50
12	8	6,2	14,5	21	44	16	★ 130608	QS-12-8	10
	10	9	21	21	47,6	21	★ 153040	QS-12-10	10
							130694	QS-12-10-20	20

1) Tamaño del envase en unidades

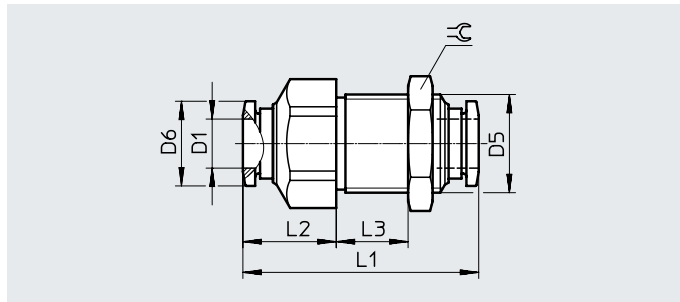
Hoja de datos

Racor pasamuros QSS



Racor pasamuros QSS-...-F

Con collar fijo

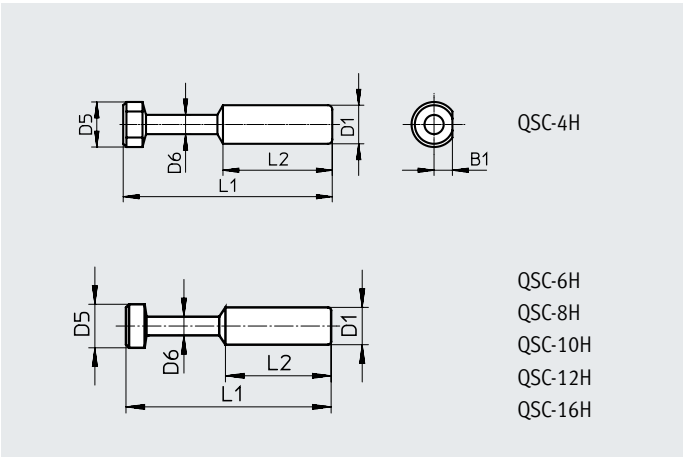


Dimensiones y referencias de pedido												
Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	Dimensiones [mm]							Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Para diámetro exterior del tubo flexible D1		D5	D6 Ø	L1	L2	L3	L4	≡				
4	3	M12x1	10,8	30,8	14,8	9,5	4	14	11	 153157	QSS-4	10
										130788	QSS-4-100	100
6	5	M14x1	12,5	34,9	19	9,5	4	17	16	 153158	QSS-6	10
										130789	QSS-6-100	100
8	7	M16x1	14,6	37,4	19,4	10,5	4	19	19	 153159	QSS-8	10
										130790	QSS-8-50	50
10	9	M20x1	18,5	42,4	21,6	11,9	5	24	35	 153160	QSS-10	10
										130791	QSS-10-50	50
12	11	M22x1	20,4	47,6	24,2	13,2	6	27	52	 153161	QSS-12	10
										130792	QSS-12-20	20
Con collar fijo												
4	2,6	M12x1	9,9	33	13	Máx. 10	–	14	–	193950	QSS-4-F	10
6	4	M14x1	11,8	34,9	14,4	Máx. 10	–	17	–	193951	QSS-6-F	10
8	5,5	M16x1	13,8	38,4	15,2	Máx. 13	–	19	40	 130642	QSS-8-F	10
10	6,5	M20x1	16,8	47,1	20,3	Máx. 15	–	24	86	 130643	QSS-10-F	10
12	7,5	M22x1	19,8	48,5	18,9	Máx. 17,5	–	27	105	 130644	QSS-12-F	10

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Tapón ciego QSC-...H



Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática	Dimensiones [mm]					Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Casquillo enchufable	B1	D5 Ø	D6 Ø	L1	L2				
D1						[g]			
QS-4	2,1	5	3	28	15	0,5	★ 153267	QSC-4H	10
							130699	QSC-4H-100	100
QS-6	–	7	3	33	17	0,5	★ 153268	QSC-6H	10
							130700	QSC-6H-100	100
QS-8	–	9	4	37	18	1	★ 153269	QSC-8H	10
							130701	QSC-8H-50	50
QS-10	–	11	5	42	20,5	2	★ 153270	QSC-10H	10
							130702	QSC-10H-50	50
QS-12	–	13	6	44	23	2,5	★ 153271	QSC-12H	10
							130703	QSC-12H-20	20
QS-16	–	17	8	46	24	4	153272	QSC-16H	1

1) Tamaño del envase en unidades

Accesorios

Extractor de tubos QS0
Extractor para soltar tubos flexibles de racores de conexión en zonas de difícil acceso.



Dimensiones y referencias de pedido			
Para diámetro exterior del tubo flexible	Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto
4, 6, 8, 10	13	158419	QS0