

Racores rápidos roscados QS, estándar

FESTO



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.

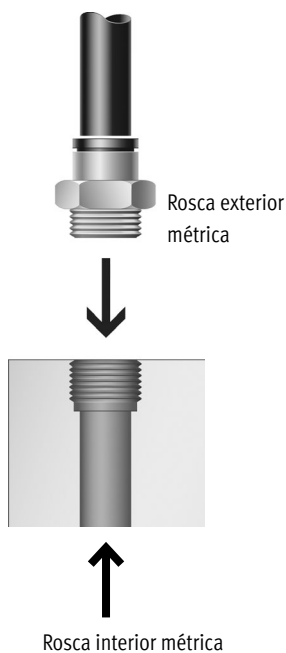
Sumario de combinaciones de tubo flexible y racor			
Aplicaciones	Racor	Tubo flexible	Descripción
Estándar	QS(M)	PUN-H	Máxima flexibilidad en aplicaciones estándar gracias a una gran variedad de combinaciones de los diferentes tipos.
	QS(M)	PEN	Uso versátil a un precio atractivo. Flexible gracias a su 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.

Características

¿Qué racor es el adecuado para cada rosca?

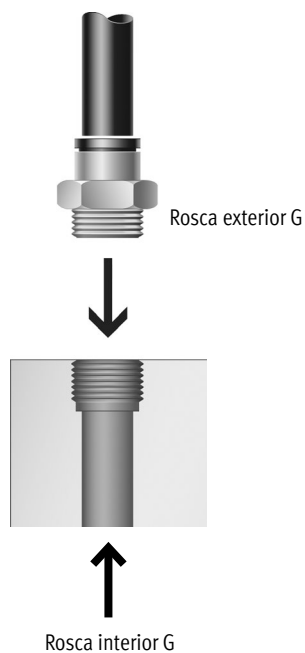
Rosca métrica

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



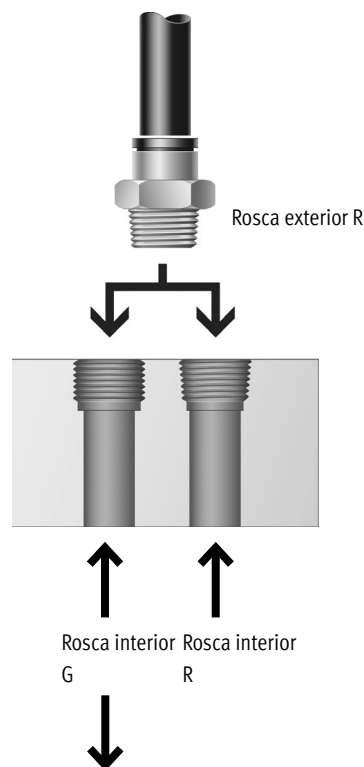
Rosca G según DIN ISO 228-1

- 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

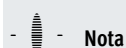
Todas las roscas R están revestidas con un medio de obturación. Este revestimiento reemplaza al habitual anillo de junta. Enroscar simplemente con la mano la rosca R y apretar con una llave de horquilla dando 1 ó 2 vueltas. El racor se puede volver a enroscar hasta cinco veces.

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.

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	

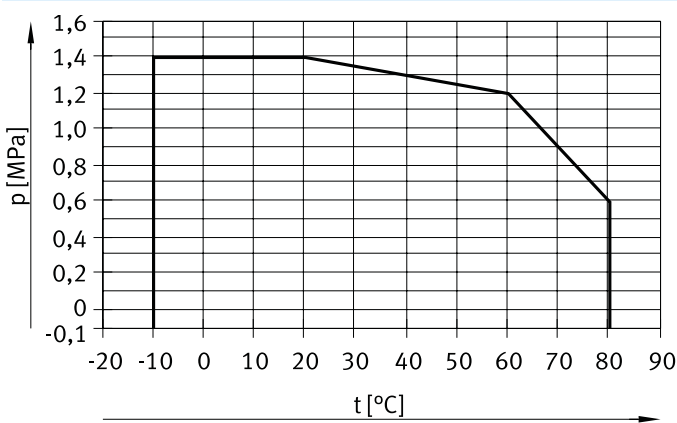
1) Más información en www.festo.com/catalogue/qs → Soporte/Descargas.

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

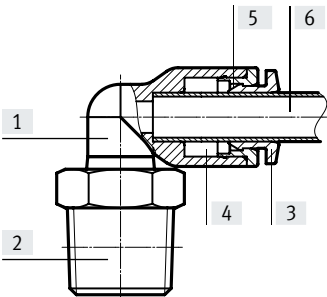
Especificaciones técnicas

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



Materiales

Vista en sección



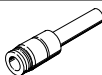
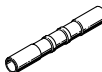
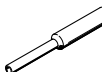
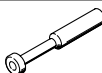
Código del producto	QS, estándar
[1] Cuerpo	Latón niquelado, PBT, aluminio anodizado
[2] Pivote atornillado	Latón niquelado
[3] Anillo extractor	POM (color: azul)
[4] Junta del tubo flexible	NBR
[5] Segmento de sujeción del tubo flexible	Acero inoxidable de alta aleación
[6] Tubo de plástico, con calibración 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

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

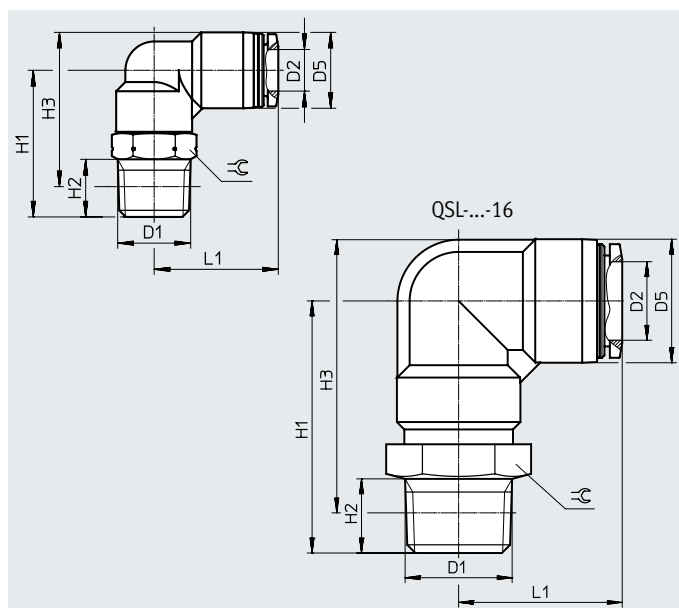
Cuadro general del producto

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 de L	Racor rápido roscado en L: rosca interior con hexágono exterior, orientable									
		QSLF	–	–	G1/8	–	–	4, 6, 8	–	31
					G1/4			6, 8, 10		
					G3/8			8, 10		
	Racor rápido roscado en L: rosca exterior con hexágono interior, orientable									
		QSLV-...-I	–	R1/8	G1/8	–	–	6, 8	–	32
				R1/4	G1/4			6, 8, 10		
				R3/8	G3/8			8, 10, 12		
				R1/2	G1/2			12		
	Racor rápido roscado en L: rosca exterior con hexágono exterior, orientable									
		QSLV	M5	–	–	–	–	6	–	33
			–	R1/8	G1/8			4, 6, 8		
				R1/4	G1/4			6, 8, 10		
				R3/8	G3/8			8, 10, 12		
				R1/2	G1/2			12, 16		
	Racor rápido acodado									
		QSL	–	–	–	4	–	–	–	35
						6				
						8				
						10				
						12				
						16				
	Racor rápido acodado con casquillo enchufable									
		QSL-...H	–	–	–	–	4	4	–	36
							6	6		
							8	8		
							10	10		
12							12			
	QSL-...H Reductor	–	–	–	–	6	4	–	36	
						8	6			
						10	8			
						12	10			
	QSL-...HL Casquillo enchufable largo	–	–	–	–	4	4	–	36	
						6	6			
						8	8			
						10	10			
						12	12			

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L QSL

Rosca exterior con hexágono exterior, orientable

**Dimensiones y referencias de pedido**

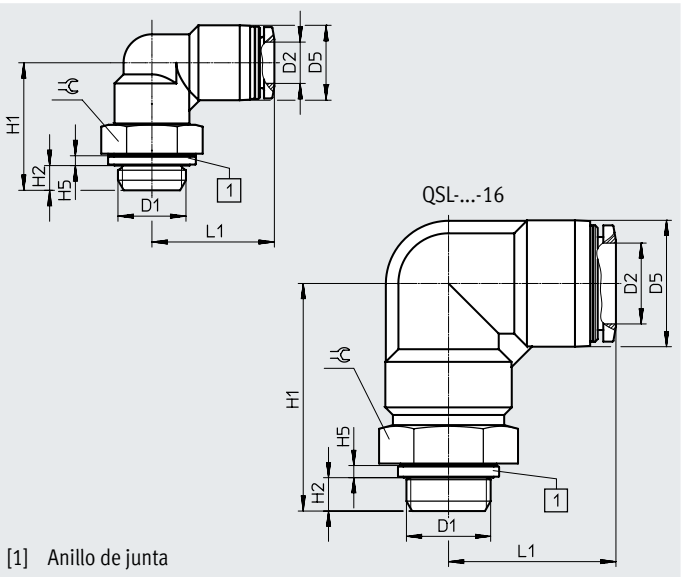
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]						Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≅				
D1	D2	[mm]							[g]			
Rosca R												
R1/8	4	2,8	10	22	8	23	18,7	10	10	★ 153045	QSL-1/8-4	10
										130728	QSL-1/8-4-100	100
	6	4,2	12,5	22,5	8	24,8	20,3	10	11	★ 153046	QSL-1/8-6	10
										130729	QSL-1/8-6-100	100
	8	6	14,5	24	8	27,3	22,7	12	14	★ 153048	QSL-1/8-8	10
										130730	QSL-1/8-8-50	50
	10	6	17,5	25	8	29,8	25,5	12	18	★ 190658	QSL-1/8-10	10
R1/4	4	2,8	10	29	11	28	20,7	14	18	★ 190659	QSL-1/4-4	10
	6	4,3	12,5	28	11	28,2	21,8	14	19	★ 153047	QSL-1/4-6	10
										130731	QSL-1/4-6-100	100
	8	6,7	14,5	28	11	29,2	23,7	14	20	★ 153049	QSL-1/4-8	10
										130732	QSL-1/4-8-50	50
	10	8	17,5	28,5	11	31,2	26	14	23	★ 153051	QSL-1/4-10	10
										130733	QSL-1/4-10-50	50
	12	8	21	29,8	11	34,2	29	14	27	★ 164981	QSL-1/4-12	10
										130734	QSL-1/4-12-20	20
R3/8	6	4,3	12,5	31,5	12	31,4	23,8	17	30	★ 190660	QSL-3/8-6	10
	8	6,7	14,5	31	12	31,9	24,7	17	31	★ 153050	QSL-3/8-8	10
										130735	QSL-3/8-8-50	50
	10	8,3	17,5	32	12	34,4	27	17	34	★ 153052	QSL-3/8-10	10
										130736	QSL-3/8-10-20	20
	12	10	21	32,5	12	36,7	29,7	17	38	★ 153053	QSL-3/8-12	10
									130737	QSL-3/8-12-20	20	
	16	11	25	47	11	53,2	33,1	22	74	164958	QSL-3/8-16	1
R1/2	10	8,3	17,5	36	15	36,6	27,5	21	57	★ 190661	QSL-1/2-10	1
										133192	QSL-1/2-10-50	50
	12	10,3	21	36,5	15	38,8	30,7	21	61	★ 153054	QSL-1/2-12	1
										130738	QSL-1/2-12-20	20
	16	13	25	51	15	55,3	33,1	22	79	153055	QSL-1/2-16	1
										130739	QSL-1/2-16-20	20

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L QSL

Rosca exterior con hexágono exterior, orientable



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	H1	H2	H5	L1	≅				
D1	D2	[mm]								[g]		
Rosca G con anillo de junta												
G1/8	4	2,8	10	21,1	4,2	1,9	18,7	13	13	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
										132048	QSL-G1/8-4-100	100
	6	4,2	12,5	21,6	4,2	1,9	20,3	13	14	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
										132049	QSL-G1/8-6-100	100
	8	6	14,5	22,1	4,2	1,9	22,7	13	15	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
										132050	QSL-G1/8-8-50	50
G1/4	6	4,3	12,5	24,7	4,8	1,9	21,8	17	21	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
										132051	QSL-G1/4-6-100	100
	8	6,7	14,5	24,7	4,8	1,9	23,7	17	23	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
										132052	QSL-G1/4-8-50	50
	10	8	17,5	25,2	4,8	1,9	26	17	26	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
										132053	QSL-G1/4-10-50	50
	12	8	21	26,5	4,8	1,9	29	17	29	★ 186351	QSL-G1/4-12	10
									132054	QSL-G1/4-12-20	20	
G3/8	8	6,7	14,5	27,2	5,8	2,4	24,7	19	30	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
										132055	QSL-G3/8-8-50	50
	10	8,3	17,5	28,2	5,8	2,4	27	19	33	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
										132056	QSL-G3/8-10-20	20
	12	10	21	28,7	5,8	2,4	29,7	19	37	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
										132057	QSL-G3/8-12-20	20
	16	11	25	44,2	5,8	2,4	33,1	24	77	★ 186348	QSL-G3/8-16	1
G1/2	12	10,3	21	32,2	6,8	2,4	30,7	24	67	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
										132058	QSL-G1/2-12-20	20
	16	13	25	45,2	6,8	2,4	33,1	24	75	★ 186126	QSL-G1/2-16	1
										132059	QSL-G1/2-16-20	20

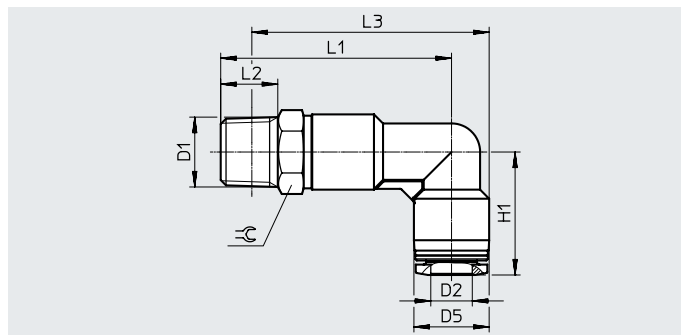
1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L (largo)

QSL

Rosca exterior con hexágono exterior, orientable



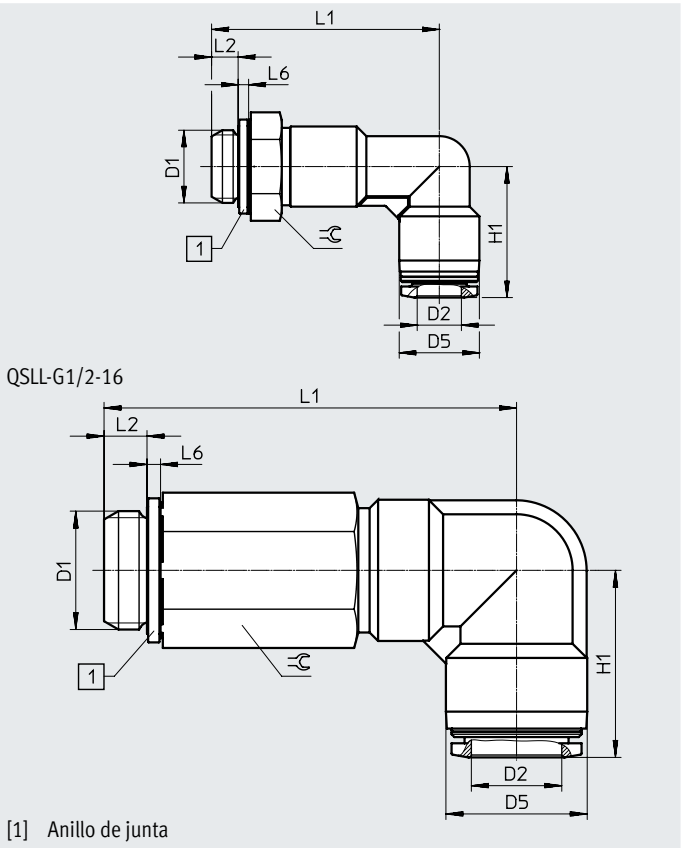
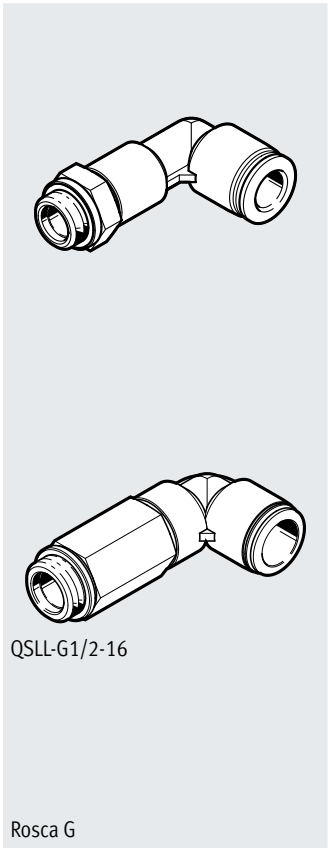
Dimensiones y referencias de pedido

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	H1	L1	L2	L3	≡				
D1	D2	[mm]							[g]			
Rosca R												
R1/8	4	2,8	10	18,7	34	8	35	10	11	★ 153076	QSL-1/8-4	10
	6	4,3	12,5	20,3	37	8	39,3	10	13	★ 153077	QSL-1/8-6	10
	8	6	14,5	22,7	40,5	8	43,8	12	16	★ 153079	QSL-1/8-8	10
R1/4	4	2,8	10	20,7	41	11	40	14	19	★ 190662	QSL-1/4-4	10
	6	4,3	12,5	21,8	42,5	11	42,7	14	20	★ 153078	QSL-1/4-6	10
	8	6,7	14,5	23,7	44,5	11	45,7	14	22	★ 153080	QSL-1/4-8	10
	10	8	17,5	26	48	11	50,7	14	26	★ 153082	QSL-1/4-10	10
R3/8	6	4,3	12,5	23,8	46	12	45,9	17	33	★ 190663	QSL-3/8-6	10
	8	6,7	14,5	24,7	47,5	12	48,4	17	35	★ 153081	QSL-3/8-8	10
	10	8,3	17,5	27	51,5	12	53,9	17	38	★ 153083	QSL-3/8-10	10
	12	10	21	29,7	55,5	12	59,7	17	42	★ 153084	QSL-3/8-12	10
R1/2	10	8,3	17,5	27	55,5	15	56,1	21	63	★ 190664	QSL-1/2-10	1
	12	10,3	21	29,7	59,5	15	61,8	21	68	★ 153085	QSL-1/2-12	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L (largo)
QSL
Rosca exterior con hexágono exterior,
orientable



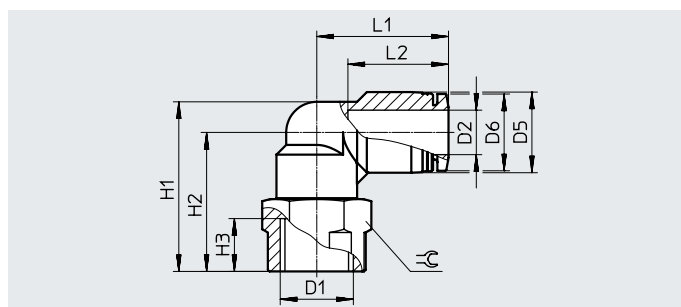
Dimensiones y referencias de pedido												
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]						Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 Ø	H1	L1	L2	L6	≈				
D1	D2	[mm]							[g]			
Rosca G con anillo de junta												
G1/8	4	2,8	10	18,7	33,1	4,2	1,9	13	14	186127	QSL-G1/8-4	10
										133015	QSL-G1/8-4-100	100
	6	4,3	12,5	20,3	36,1	4,2	1,9	13	15	186128	QSL-G1/8-6	10
										133016	QSL-G1/8-6-100	100
	8	6	14,5	22,7	38,6	4,2	1,9	13	17	186130	QSL-G1/8-8	10
										133017	QSL-G1/8-8-100	100
G1/4	6	4,3	12,5	21,8	39,2	4,8	1,9	17	25	186129	QSL-G1/4-6	10
	8	6,7	14,5	23,7	41,2	4,8	1,9	17	27	186131	QSL-G1/4-8	10
	10	8	17,5	26	44,7	4,8	1,9	17	31	186133	QSL-G1/4-10	10
	12	8	21	29	49,5	4,8	1,9	17	35	132596	QSL-G1/4-12	1
G3/8	8	6,7	14,5	24,7	43,7	5,8	2,4	19	34	186132	QSL-G3/8-8	10
	10	8,3	17,5	27	47,7	5,8	2,4	19	37	186134	QSL-G3/8-10	10
	12	10	21	29,7	51,7	5,8	2,4	19	41	186135	QSL-G3/8-12	10
G1/2	12	10,3	21	29,7	55,2	6,8	2,4	24	75	186136	QSL-G1/2-12	1
	16	13	25	33,1	72,2	6,8	2,4	24	158	190665	QSL-G1/2-16	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L QSLF

Rosca interior con hexágono exterior, orientable



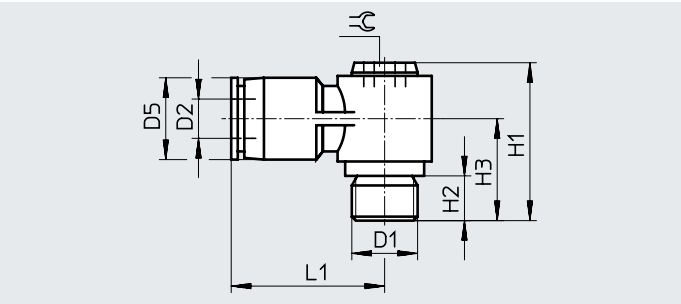
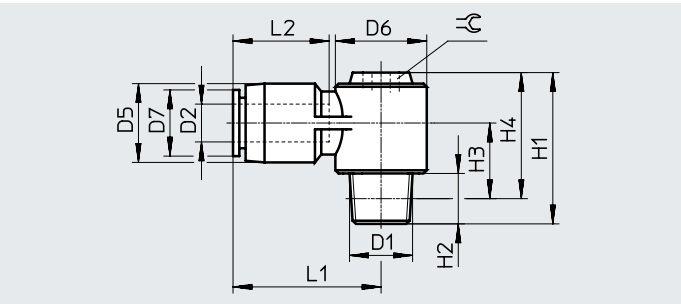
Dimensiones y referencias de pedido

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	D6 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	≡				
D1	D2	[mm]									[g]			
Rosca G														
G1/8	4	2,8	10	9,9	25	20	7	18,7	14,9	14	14	★ 153273	QSLF-1/8-4-B	10
	6	4,2	12,5	11,8	26,8	20,5	7	20,3	17	14	15	★ 153274	QSLF-1/8-6-B	10
	8	6	14,5	13,8	28,3	21	7	22,7	18,1	14	16	★ 153276	QSLF-1/8-8-B	10
G1/4	6	4,3	12,5	11,8	31,3	25	9,5	21,8	17	17	22	★ 153275	QSLF-1/4-6-B	10
	8	6,7	14,5	13,8	32,3	25	9,5	23,7	18,1	17	24	★ 153277	QSLF-1/4-8-B	10
	10	8	17,5	16,8	34,3	25,5	9,5	26	20,2	17	27	★ 153279	QSLF-1/4-10-B	10
G3/8	8	6,7	14,5	13,8	34,8	27,5	11	24,7	18,1	21	33	★ 153278	QSLF-3/8-8-B	10
	10	8,3	17,5	16,8	37,3	28,5	11	27	20,2	21	36	★ 153280	QSLF-3/8-10-B	10

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L QSLV-...-I
Rosca exterior con hexágono interior,
orientable



Dimensiones y referencias de pedido																
Conexión neumática		Anchu- ra nomi- nal [mm]	Dimensiones [mm]										Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 ø	D6 ø	D7 ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2	⌀				
D1	D2															
Rosca R																
R1/8	6	3	13	14,3	11,8	24	8	11,5	20	23,7	17	5	15	153097	QSLV-1/8-6-I	10
	8	4,2	14	17,9	13,8	27	8	12	23	26,7	18,1	8	22	153099	QSLV-1/8-8-I	10
R1/4	6	3,1	13	14,3	11,8	27	11	12,5	21	23,7	17	5	22	153098	QSLV-1/4-6-I	10
	8	4	14	17,9	13,8	30	11	13	24	26,7	18,1	8	28	153100	QSLV-1/4-8-I	10
	10	5,4	18	21,3	16,8	34	11	15	28	30,7	20,7	10	40	153102	QSLV-1/4-10-I	10
R3/8	8	4,2	14	17,9	13,8	31	12	13,7	24,7	26,7	18,1	8	37	153101	QSLV-3/8-8-I	10
	10	5,4	18	21,3	16,8	35	12	15,7	28,7	30,7	20,7	10	49	153103	QSLV-3/8-10-I	10
	12	6,9	21	26,3	19,8	39	12	17,7	32,7	36,4	23,4	12	68	153104	QSLV-3/8-12-I	10
R1/2	12	6,4	21	26,3	19,8	42	15	18,8	33,8	36,4	23,4	12	85	153105	QSLV-1/2-12-I	1
Rosca G																
G1/8	6	3	13	–	–	23	5,1	14,5	–	23,7	–	5	15	186148	QSLV-G1/8-6-I	10
	8	4,2	14	–	–	26	5,1	15	–	26,7	–	8	22	186150	QSLV-G1/8-8-I	10
G1/4	6	3,1	13	–	–	23,5	5,6	15	–	23,7	–	5	19	186149	QSLV-G1/4-6-I	10
	8	4	14	–	–	26,5	5,6	15,5	–	26,7	–	8	25	186151	QSLV-G1/4-8-I	10
	10	5,4	18	–	–	30,5	5,6	17,5	–	30,7	–	10	38	186153	QSLV-G1/4-10-I	10
G3/8	8	4,2	14	–	–	28	6,6	17	–	26,7	–	8	33	186152	QSLV-G3/8-8-I	10
	10	5,4	18	–	–	32	6,6	19	–	30,7	–	10	45	186154	QSLV-G3/8-10-I	10
	12	6,9	21	–	–	36	6,6	21	–	36,4	–	12	65	186155	QSLV-G3/8-12-I	10
G1/2	12	6,4	21	–	–	37	7,6	22	–	36,4	–	12	75	186156	QSLV-G1/2-12-I	1

1) Tamaño del envase en unidades

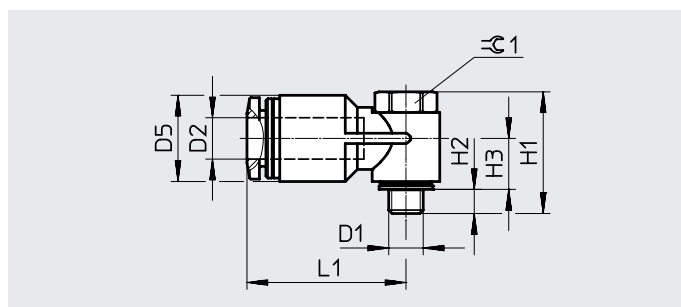
Hoja de datos

Racor rápido roscado en L QSLV

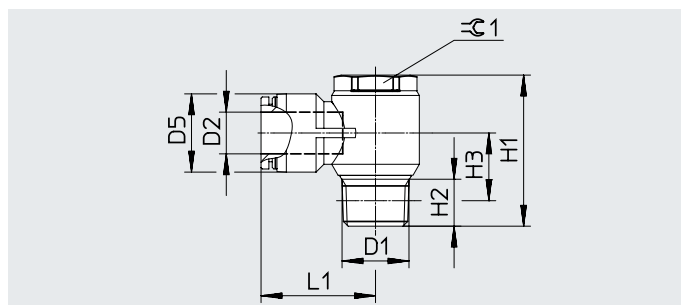
Rosca exterior con hexágono exterior, orientable



Rosca M



Rosca R



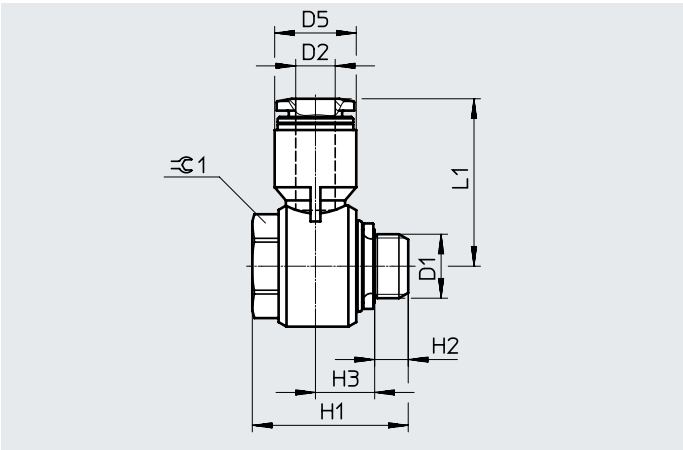
Dimensiones y referencias de pedido

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	H1	H2	H3	L1	1/4				
D1	D2	[mm]							[g]			
Rosca métrica con anillo de junta												
M5	6	1,8	12,5	17,2	3	7,4	23,1	8	8,3	★ 190666	QSLV-M5-6	10
Rosca R												
R1/8	4	2,8	10	27	8	12	22,2	14	21	★ 153086	QSLV-1/8-4	10
										130749	QSLV-1/8-4-100	100
	6	4,6	12,5	27	8	12	24,2	14	22	★ 153087	QSLV-1/8-6	10
										130750	QSLV-1/8-6-100	100
	8	5,5	14,5	27	8	12,3	26,2	14	23	★ 153089	QSLV-1/8-8	10
R1/4										130751	QSLV-1/8-8-50	50
	6	4,3	12,5	31,5	11	13,5	26,8	17	36	★ 153088	QSLV-1/4-6	10
										130752	QSLV-1/4-6-100	100
	8	6	14,5	31,5	11	13,5	28,2	17	38	★ 153090	QSLV-1/4-8	10
										130753	QSLV-1/4-8-50	50
R3/8	10	7,1	17,5	31,5	11	15	30,5	17	41	★ 153092	QSLV-1/4-10	10
										130754	QSLV-1/4-10-50	50
	8	6	14,5	36	12	15,7	30,2	21	60	★ 153091	QSLV-3/8-8	10
	10	8	18	36	12	15,7	32,5	21	63	★ 153093	QSLV-3/8-10	10
	12	9,3	21	36	12	17,2	35,2	21	66	★ 153094	QSLV-3/8-12	10
R1/2	12	10	21	40,2	13	16,5	38,2	24	97	★ 153095	QSLV-1/2-12	1
	16	13	25	48,3	15	21,6	36,6	24	105	153096	QSLV-1/2-16	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L QSLV
Rosca exterior con hexágono exterior,
orientable

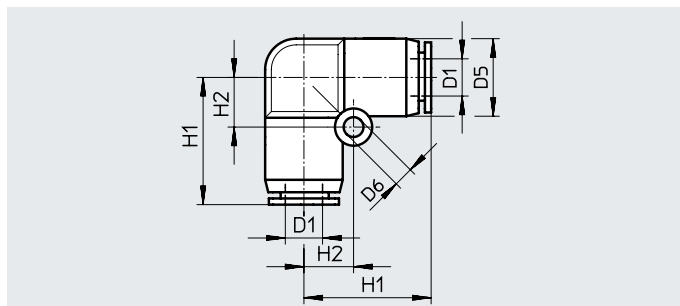


Dimensiones y referencias de pedido												
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]						Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≡ 1				
D1	D2	[mm]							[g]			
Rosca G con anillo de junta												
G1/8	4	3	10	23,7	5,1	8,7	23,4	14	22	★ 186137	QSLV-G1/8-4	10
										132060	QSLV-G1/8-4-100	100
	6	4	12,4	23,7	5,1	9	25,5	14	23	★ 186138	QSLV-G1/8-6	10
										132061	QSLV-G1/8-6-100	100
	8	5,6	14,4	23,7	5,1	10	28,4	14	25	★ 186140	QSLV-G1/8-8	10
										132062	QSLV-G1/8-8-50	50
G1/4	6	5	14,5	28,6	5,6	10,4	29	19	44	★ 186139	QSLV-G1/4-6	10
										132063	QSLV-G1/4-6-100	100
	8	6	14,5	28,6	5,6	10,4	28,9	19	45	★ 186141	QSLV-G1/4-8	10
										132064	QSLV-G1/4-8-50	50
	10	7	17,6	28,6	5,6	11,7	31,2	19	48	★ 186143	QSLV-G1/4-10	10
										132065	QSLV-G1/4-10-50	50
G3/8	8	6	14,4	33,1	6,6	12,6	31	24	71	★ 186142	QSLV-G3/8-8	10
	10	8	17,6	33,1	6,6	12,6	33,6	24	74	★ 186144	QSLV-G3/8-10	10
	12	8,7	21	33,1	6,6	14,3	36,4	24	77	★ 186145	QSLV-G3/8-12	10
G1/2	12	8,7	21	34	7,6	14,3	37,9	27	99	★ 186146	QSLV-G1/2-12	1
	16	13	25	43,1	7,6	17,2	38,1	27	115	★ 186147	QSLV-G1/2-16	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido acodado QSL

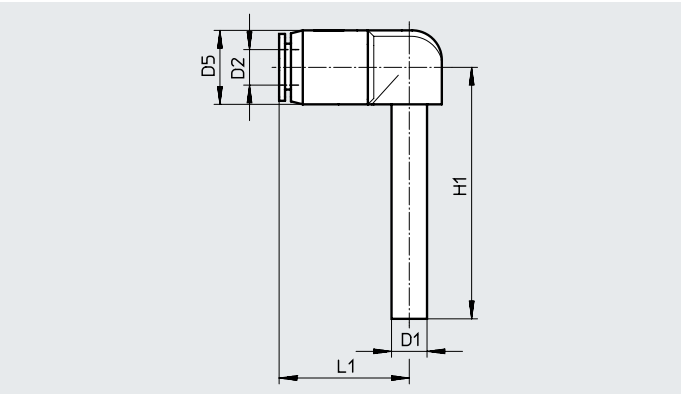
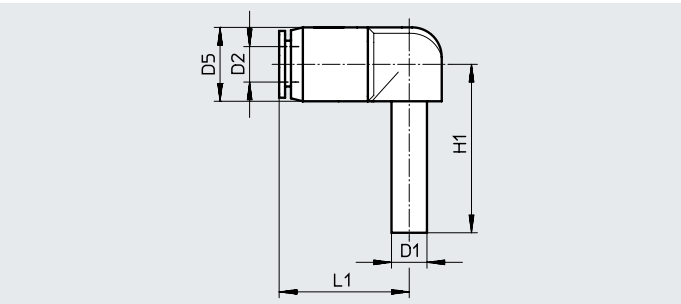


Dimensiones y referencias de pedido									
Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	Dimensiones [mm]				Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Para diámetro exterior del tubo flexible D1		D5 Ø	D6 Ø	H1	H2				
4	2,8	10	3,2	16,9	6,5	5,1	★ 153070	QSL-4	10
							130740	QSL-4-100	100
6	5	12,5	3,2	20,1	8	7,3	★ 153071	QSL-6	10
							130741	QSL-6-100	100
8	7,2	15	4,2	22,4	10	11	★ 153072	QSL-8	10
							130742	QSL-8-50	50
10	8,3	17,5	4,2	26,2	12	17	★ 153073	QSL-10	10
							130743	QSL-10-50	50
12	10	21	4,2	29,4	14	25	★ 153074	QSL-12	10
							130744	QSL-12-20	20
16	13	25	4,2	33,1	12	31	★ 153075	QSL-16	1
							133194	QSL-16-20	20

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Racor rápido acodado QSL-...H
Con casquillo enchufable



Casquillo enchufable largo

Dimensiones y referencias de pedido									
Conexión neumática		Anchura nominal	Dimensiones [mm]			Peso/ unidad	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Casquillo enchufable	Para diámetro exterior del tubo flexible		D5 ø	H1	L1				
D1	D2	[mm]				[g]			
QS-4	4	2	10	25	16,8	2,7	★ 153056	QSL-4H	10
							130745	QSL-4H-100	100
QS-6	6	3,2	12,5	28,5	19,8	3,9	★ 153057	QSL-6H	10
							130746	QSL-6H-100	100
QS-8	8	4,7	14,5	30,7	21,8	5,7	★ 153058	QSL-8H	10
							130747	QSL-8H-50	50
QS-10	10	5,7	17,5	33,7	24,9	9,6	★ 153059	QSL-10H	10
							130748	QSL-10H-50	50
QS-12	12	6,8	21	39	28,9	15	★ 153060	QSL-12H	10
Reductor									
QS-6	4	2,4	12,5	28,5	17,7	3,6	★ 153061	QSL-6H-4	10
QS-8	6	3,5	14,5	30,7	21,9	5,2	★ 153062	QSL-8H-6	10
QS-10	8	4,9	17,5	33,7	24,6	8	★ 153063	QSL-10H-8	10
QS-12	10	6,1	21	39	28,7	14	★ 153064	QSL-12H-10	10
Casquillo enchufable largo									
QS-4	4	2	10	36	16,8	2,8	★ 153065	QSL-4HL	10
QS-6	6	3,1	12,5	42	19,8	4,2	★ 153066	QSL-6HL	10
QS-8	8	4,5	14,5	46,7	21,8	6,2	★ 153067	QSL-8HL	10
QS-10	10	5,6	17,5	51,7	24,9	11	★ 153068	QSL-10HL	10
QS-12	12	6,7	21	59,5	28,95	16	★ 153069	QSL-12HL	10

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

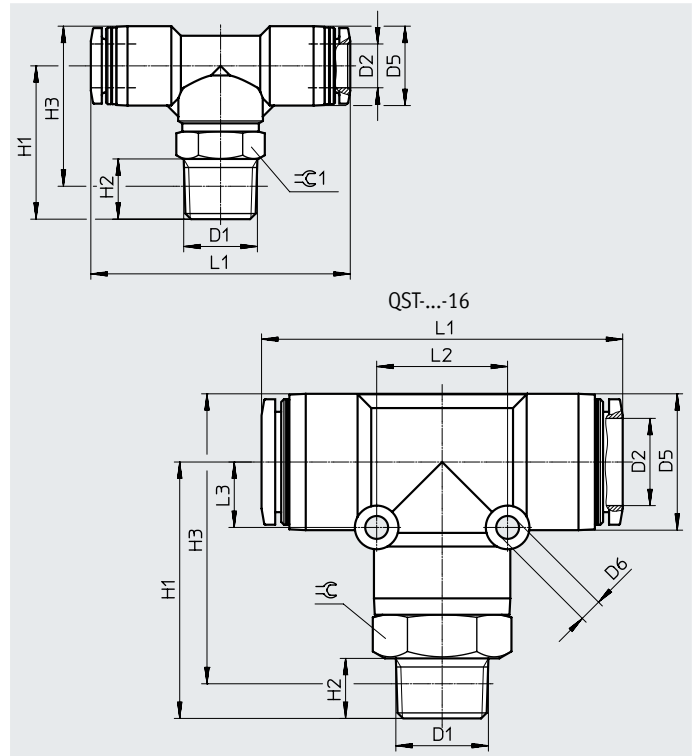
Racor rápido en T QST

Rosca exterior con hexágono exterior, orientable

Número de conexiones de

alimentación: 1

Número de salidas: 2



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	H1	H2	H3	L1	L2	L3	≈				
D1	D2	[mm]										[g]			
Rosca R															
R1/8	4	2,8	10	–	22	8	23	37,4	–	–	10	13	★ 153106	QST-1/8-4	10
													130793	QST-1/8-4-100	100
	6	4,2	12,5	–	22,5	8	24,8	40,5	–	–	10	14	★ 153107	QST-1/8-6	10
													130794	QST-1/8-6-100	100
	8	6	14,5	–	24	8	27,3	45,4	–	–	12	19	★ 153109	QST-1/8-8	10
													130795	QST-1/8-8-50	50
	10	6	17,5	–	25	8	29,8	51	–	–	12	25	★ 190667	QST-1/8-10	10
R1/4	4	2,8	10	–	29	11	28	41,4	–	–	14	20	★ 190668	QST-1/4-4	10
													★ 153108	QST-1/4-6	10
	6	4,3	12,5	–	28	11	28,2	43,5	–	–	14	22	130796	QST-1/4-6-100	100
	8	6,7	14,5	–	28	11	29,2	47,4	–	–	14	25	★ 153110	QST-1/4-8	10
													130797	QST-1/4-8-50	50
	10	8	17,5	–	28,5	11	31,2	52	–	–	14	31	★ 153112	QST-1/4-10	10
													130798	QST-1/4-10-50	50
	12	8	21	–	29,8	11	34,2	57,9	–	–	14	38	★ 190669	QST-1/4-12	10
R3/8	6	4,3	12,5	–	31,5	12	31,4	47,5	–	–	17	33	★ 190670	QST-3/8-6	10
	8	6,7	14,5	–	31	12	31,9	49,4	–	–	17	35	★ 153111	QST-3/8-8	10
													130799	QST-3/8-8-50	50
	10	8,3	17,5	–	32	12	34,4	54	–	–	17	42	★ 153113	QST-3/8-10	10
													130800	QST-3/8-10-20	20
	12	10	21	–	32,5	12	36,7	59,4	–	–	17	48	★ 153114	QST-3/8-12	10
													130801	QST-3/8-12-20	20
	16	11	25	4,2	47	11	53,2	66,2	24	12	22	89	164959	QST-3/8-16	1
R1/2	10	8,3	17,5	–	36	15	36,6	55	–	–	21	65	★ 190672	QST-1/2-10	1
	12	10,3	21	–	36,5	15	38,8	61,4	–	–	21	72	★ 153115	QST-1/2-12	1
	16	13	25	4,2	51	15	55,3	66,2	24	12	22	93	153116	QST-1/2-16	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