

Racores rápidos roscados de bloqueo y giratorios Quick Star QS



Racores rápidos roscados de bloqueo y giratorios Quick Star QS

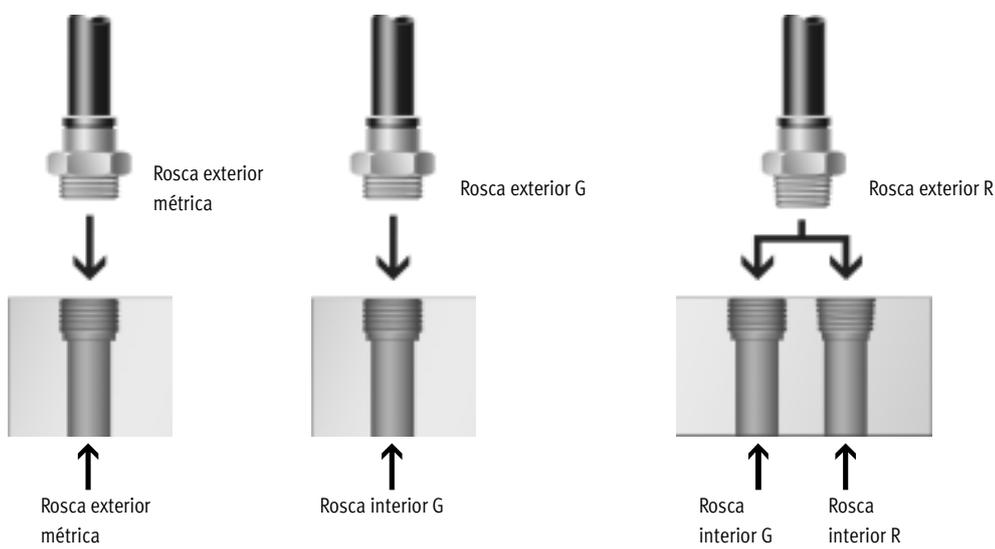
Características

Aplicaciones	Enchufar y ¡listo!	Máxima seguridad	La junta imperdible
 <p>Encontrar el racor adecuado sin rodeos. Quick Star es siempre la solución segura. El sistema con más de 1 000 tipos de racores estándar y especiales.</p>	 <p>La garra de acero inoxidable sujeta el tubo flexible sin dañar su superficie. El sistema resiste las vibraciones y los picos de presión. Para desmontar el tubo flexible, simplemente apretar el anillo azul. Para más fácil identificación, el diámetro exterior del tubo flexible consta en el anillo de desbloqueo.</p>	 <p>La junta de caucho nitrílico garantiza la hermeticidad entre los tubos flexibles normalizados y el racor. El tubo flexible normalizado, combinado con racores de Festo, es apropiado para presión y vacío.</p>	 <p>Todas las piezas de latón de los racores rápidos de Festo tienen una superficie niquelada, con lo que son extremadamente resistentes a la corrosión. Las roscas cónicas R según norma ISO están provistas de un recubrimiento de PTFE y pueden ser montadas y desmontadas hasta cinco veces sin necesidad de recurrir a juntas adicionales.</p>

Orientable	Giro en 360° con rodamiento de bolas
 <p>Alineación posible después del montaje.</p>	 <p>Movimientos giratorios de máximo 500 r.p.m. en la aplicación.</p>

Combinación de racores y roscas

Rosca métrica	Rosca G según DIN ISO 228-1	Rosca R según DIN 2999-1 e ISO 7/1
<ul style="list-style-type: none"> • Comparables a roscas G; estos racores se montan en roscas métricas cilíndricas • Montaje hermético mediante junta tórica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosca más corta • Profundidad de montaje constante • Junta intercambiable • Junta frontal • Utilizable varias veces, gracias a anillo de junta intercambiable 	<ul style="list-style-type: none"> • Rosca autoblocante • Hermetización en la rosca • No precisa superficie hermetizante adicional • Dimensiones compactas por prescindir de escalonamiento para superficie hermetizante • Utilizable hasta 5 veces



Racores rápidos roscados de bloqueo y giratorios Quick Star QS

FESTO

Datos técnicos

Datos técnicos generales		
Tipo	Racor rápido roscado de bloqueo QSK	Racor rápido roscado giratorio QSR
Tamaño	Estándar	
Forma constructiva	Principio Push-Pull (presión y tracción)	
Posición de montaje	Indiferente	
Tipo de junta en el eje roscado	Junta (rosca métrica, rosca G) Recubrimiento (rosca R)	
Par de apriete nominal [Nm]	1,33 ±20% para rosca de conexión M5	
	7 ±20% para rosca de conexión G $\frac{1}{8}$	
	9 ±20% para rosca de conexión G $\frac{1}{4}$	
	15,5 ±20% para rosca de conexión G $\frac{3}{8}$	
	26 ±20% para rosca de conexión G $\frac{1}{2}$	
Par de apriete máximo [Nm]	1,5 para rosca de conexión M5	
	7 para rosca de conexión R $\frac{1}{8}$	
	12 para rosca de conexión R $\frac{1}{4}$	
	22 para rosca de conexión R $\frac{3}{8}$	
	28 para rosca de conexión R $\frac{1}{2}$	
	10 para rosca de conexión G $\frac{1}{8}$	
	15 para rosca de conexión G $\frac{1}{4}$	
Cantidad máxima de giros en función del tiempo [1/min]	–	
	500 para diámetro exterior de tubo flexible de 4 mm	
	500 para diámetro exterior de tubo flexible de 6 mm	
	400 para diámetro exterior de tubo flexible de 8 mm	
	300 para diámetro exterior de tubo flexible de 10 mm	
	250 para diámetro exterior de tubo flexible de 12 mm y rosca R	
Máx. momento radial [Nm]	–	
	0,006 para diámetro exterior de tubo flexible de 4 mm	
	0,012 para diámetro exterior de tubo flexible de 6 mm	
	0,015 para diámetro exterior de tubo flexible de 8 mm	
	0,020 para diámetro exterior de tubo flexible de 10 mm	
0,025 para diámetro exterior de tubo flexible de 12 mm		

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Tipo	Racor rápido roscado de bloqueo QSK	Racor rápido roscado giratorio QSR
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	–0,95 ... +6	
Presión de funcionamiento en función de la temperatura [bar]	–0,95 ... +14 → diagrama	
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:--]	
	Agua según declaración del fabricante ¹⁾ (sólo con racor pasamuros QSSK)	–
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado	
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +80	0 ... +60
Resistencia a la corrosión CRC ²⁾	1	
Certificación	Germanischer Lloyd	

1) Más información www.festo.com/sp → Documentación para usuarios.

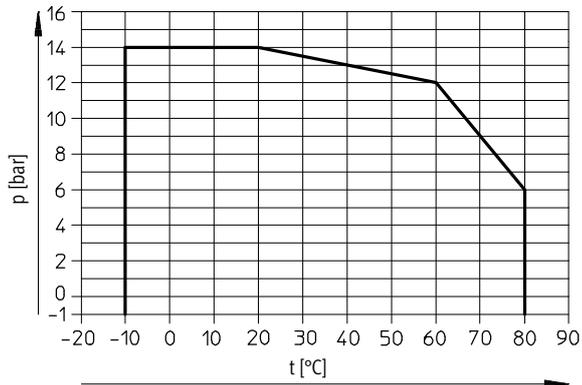
2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Racores rápidos roscados de bloqueo y giratorios Quick Star QS

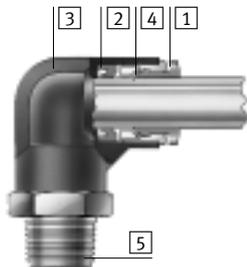
Datos técnicos

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Materiales

Vista en sección



Tipo	Racor rápido roscado de bloqueo QSK	Racor rápido roscado giratorio QSR
1 Anillo para soltar	POM (color: azul)	
2 Junta	NBR	
3 Cuerpo	PBT, latón niquelado	
4 Segmento de aprisionamiento del tubo flexible	Acero de aleación fina, inoxidable	
5 Pieza roscada	Latón niquelado	Latón cromado
Características del material	Conformidad con RoHS	

Posibles combinaciones de racores rápidos enchufables y tubos flexibles

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

- + Posibles combinaciones de roscas y diámetros exteriores de tubos flexibles
- ++ Combinaciones óptimas (para el caudal) de roscas y diámetros exteriores de tubos flexibles

Racores rápidos roscados de bloqueo y giratorios Quick Star QS

Cuadro general de productos

Forma	Ejecución	Tipo	Conexión D1				Conexión D2		→ Página/ Internet
			Rosca M	Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro exterior del tubo flexible		
Forma recta	Racor rápido roscado de bloqueo: rosca exterior con hexágono exterior								
		QSK	M5	–	–	–	4, 6	6	
			–	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$		4, 6, 8		
			–	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$		6, 8, 10		
			–	R $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$		8, 10 12		
			–	R $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$		12		
	Racor rápido de bloqueo								
		QSK	–	–	–	4	–	7	
			–	–	–	6			
			–	–	–	8			
			–	–	–	10			
			–	–	–	12			
Racor pasamuros									
	QSSK	–	–	–	4	–	8		
		–	–	–	6				
		–	–	–	8				
		–	–	–	10				
		–	–	–	12				
Racor rápido roscado giratorio, giro en 360° con rodamiento de bolas: rosca exterior con hexágono exterior									
	QSR	M5	–	–	–	4, 6	11		
		–	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$		4, 6, 8			
		–	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$		6, 8			
		–	R $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$		8, 10 12			
		–	R $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$		12			
En forma de L	Racor rápido roscado de bloqueo en L, orientable: rosca exterior con hexágono exterior								
		QSKL	M5	–	–	–	4, 6	9	
			–	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$		4, 6, 8		
			–	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$		6, 8, 10		
			–	R $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$		8, 10 12		
			–	R $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$		12		
	Racor rápido roscado giratorio en L, giro en 360° con rodamiento de bolas: rosca exterior con hexágono exterior								
		QSRL	M5	–	–	–	4, 6	10	
			–	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$		4, 6, 8		
			–	R $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$		6, 8		
			–	R $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$		8, 10 12		
			–	R $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$		12		

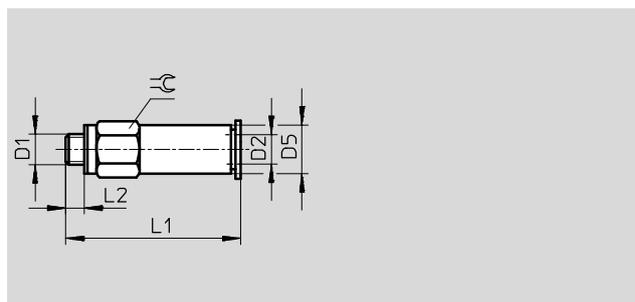
Racores rápidos roscados de bloqueo Quick Star QSK

Hoja de datos

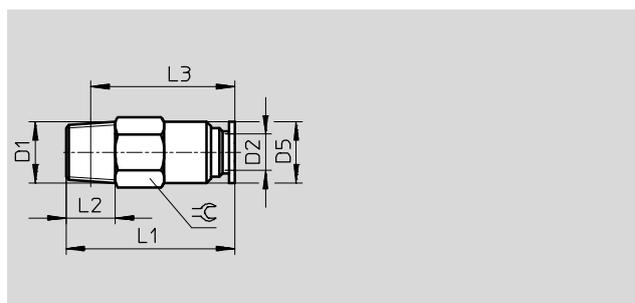
Racor rápido roscado de bloqueo QSK
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca M



Rosca R



Dimensiones y referencias											
Conexión neumática		Diámetro nominal	D5	L1	L2	L3	≈	Peso/ unidad	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior	Para tubo de diámetro exterior	[mm]	∅					[g]			
D1	D2 [mm]										
Rosca métrica con junta											
M5	4	1,4	8	29,5	3,5	-	8	7,1	153291	QSK-M5-4	1
	6	1,7	10	32,5	3,5	-	10	12	153292	QSK-M5-6	1
Rosca R											
R1/8	4	1,6	9	25	8	20	10	9,5	153419	QSK-1/8-4	1
	6	3	10	27,5	8	23	10	9,5	153420	QSK-1/8-6	1
	8	3,4	14	36	8	32	14	22,5	153422	QSK-1/8-8	1
R1/4	6	3	12	27,5	11	21	14	21	153421	QSK-1/4-6	1
	8	4,3	14	36	11	30	14	22,5	153423	QSK-1/4-8	1
	10	4,8	17	38,5	11	32,5	17	32	153425	QSK-1/4-10	1
R3/8	8	4,5	15	36	12	29,5	17	39	153424	QSK-3/8-8	1
	10	5,6	17	40	12	33,5	17	35	153426	QSK-3/8-10	1
	12	6,1	21	46	12	39,5	21	63,5	153427	QSK-3/8-12	1
R1/2	12	6,4	21	46	15	38	21	65,5	153428	QSK-1/2-12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

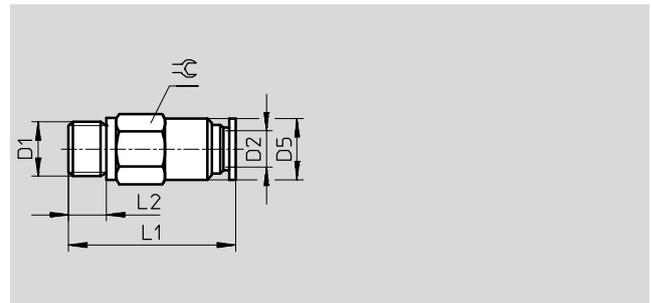
Racores rápidos roscados de bloqueo Quick Star QSK

Hoja de datos

Racor rápido roscado de bloqueo QSK
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca G



Dimensiones y referencias										
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	L1	L2	≅	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D1	Para tubo de diámetro exterior D2 [mm]									
Rosca G con anillo de junta										
G ¹ / ₈	4	1,6	8,8	23,5	5,1	13	14	186294	QSK-G¹/₈-4	1
	6	3	10	26,2	5,1	13	14	186295	QSK-G¹/₈-6	1
	8	3,4	14	34,7	5,1	14	23	186297	QSK-G¹/₈-8	1
G ¹ / ₄	6	3	12	25,6	5,6	17	26	186296	QSK-G¹/₄-6	1
	8	4,3	14	34,5	5,6	17	30	186298	QSK-G¹/₄-8	1
	10	4,8	17	36,8	5,6	17	33	186300	QSK-G¹/₄-10	1
G ³ / ₈	8	4,5	15	34,5	6,6	19	43	186299	QSK-G³/₈-8	1
	10	5,6	17	38,3	6,6	19	41	186301	QSK-G³/₈-10	1
	12	6,1	20,8	43,3	6,6	21	63	186302	QSK-G³/₈-12	1
G ¹ / ₂	12	6,4	20,8	44,9	7,6	24	78	186303	QSK-G¹/₂-12	1

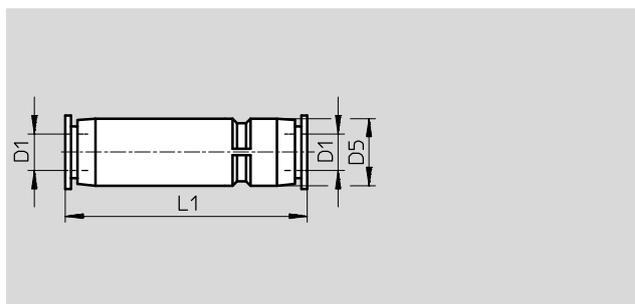
1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados de bloqueo Quick Star QSK/QSSK

FESTO

Hoja de datos

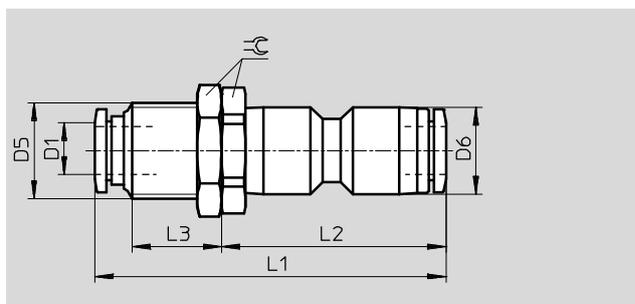
Racor rápido de bloqueo QSK



Dimensiones y referencias							
Conexión neumática	Diámetro nominal	D5	L1	Peso/ unidad	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Para tubo de diámetro exterior D1 [mm]	[mm]	∅		[g]			
4	1,6	8,5	36	3,5	153439	QSK-4	1
6	3	11	39,5	6	153440	QSK-6	1
8	4,4	14,5	54,5	16	153441	QSK-8	1
10	5,3	17,5	60,5	26	153442	QSK-10	1
12	6,2	21	70,5	40,5	153443	QSK-12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racor pasamuros QSSK



Dimensiones y referencias											
Conexión neumática	Diámetro nominal	D5	D6	L1	L2	L3	≈C	Peso/ unidad	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Para tubo de diámetro exterior D1 [mm]	[mm]	∅	∅					[g]			
4	1,5	M10x1	10	43,1	29,6	10	12	14	130637	QSSK-4	1
6	3	M12x1	12,5	47,6	34,2	9,9	14	20	130638	QSSK-6	1
8	4,3	M16x1	14,5	58,1	37,1	14,7	19	38	130639	QSSK-8	1
10	5,4	M20x1	17,5	66,5	43,4	16,2	24	68	130640	QSSK-10	1
12	6,3	M22x1	21	75,5	48,6	20,7	27	98	130641	QSSK-12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados de bloqueo Quick Star QSKL

Hoja de datos

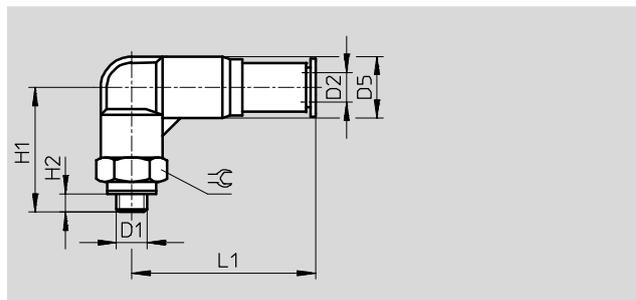
Racor rápido roscado de bloqueo en L QSKL

Orientable

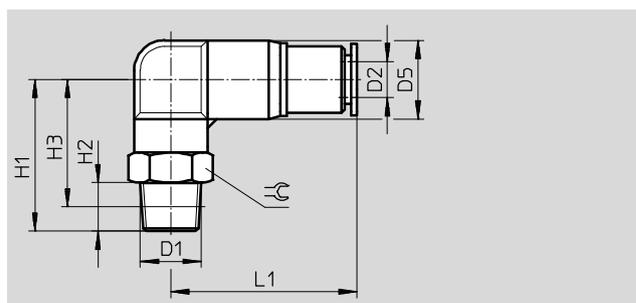
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca M



Rosca R



Dimensiones y referencias												
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	H1	H2	H3	L1	≈G	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D1	Para tubo de diámetro exterior D2 [mm]											
Roscas métricas con junta												
M5	4	1,4	10	20,8	3,5	-	30,3	10	13	153294	QSKL-M5-4	1
	6	1,7	12,5	22,5	3,5	-	30,4	12	20	153295	QSKL-M5-6	1
Rosca R												
R ¹ / ₈	4	1,5	10	23,5	8	19,5	30,5	10	17	153429	QSKL- ¹ / ₈ -4	1
	6	3	12,5	25	8	21	30,5	12	22	153430	QSKL- ¹ / ₈ -6	1
	8	4,2	14,5	28	8	24	43	14	34	153432	QSKL- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	3,2	12,5	28	11	22	30,5	14	29,5	153431	QSKL- ¹ / ₄ -6	1
	8	4,1	14,5	31	11	25	43	14	40	153433	QSKL- ¹ / ₄ -8	1
	10	5,2	17,5	36	11	30	49,5	17	58,5	153435	QSKL- ¹ / ₄ -10	1
R ³ / ₈	8	4,3	14,5	33	12	26,5	43	17	53	153434	QSKL- ³ / ₈ -8	1
	10	5,3	17,5	37	12	30,5	49,5	17	67	153436	QSKL- ³ / ₈ -10	1
	12	6,2	21	39	12	32,5	57,5	21	92,5	153437	QSKL- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	6,2	21	42	15	34	57,5	21	107	153438	QSKL- ¹ / ₂ -12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados de bloqueo Quick Star QSKL

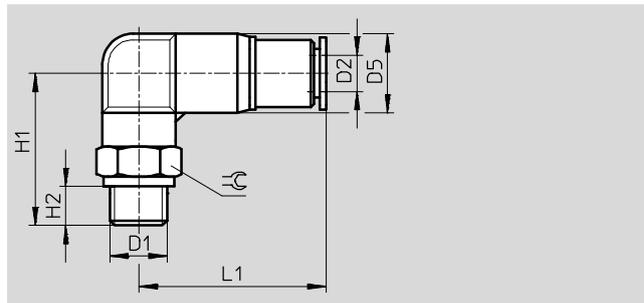
FESTO

Hoja de datos

Racor rápido roscado de bloqueo en L QSKL

Orientable

Rosca exterior con hexágono exterior



Dimensiones y referencias											
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	H1	H2	L1	≅	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D1	Para tubo de diámetro exterior D2 [mm]										
Rosca G con anillo de junta											
G ¹ / ₈	4	1,5	10	23,3	5,1	30,3	13	19	186304	QSKL-G¹/₈-4	1
	6	2,9	12,5	24	5,1	30,4	13	22	186305	QSKL-G¹/₈-6	1
	8	4,2	14,5	27	5,1	43	14	34	186307	QSKL-G¹/₈-8	1
G ¹ / ₄	6	3,2	12,5	25,5	5,6	30,4	17	31	186306	QSKL-G¹/₄-6	1
	8	4,1	14,5	28,5	5,6	43	17	43	186308	QSKL-G¹/₄-8	1
	10	5,2	17,5	32,5	5,6	49,3	17	57	186310	QSKL-G¹/₄-10	1
G ³ / ₈	8	4,3	14,5	30	6,6	43	19	56	186309	QSKL-G³/₈-8	1
	10	5,3	17,5	34	6,6	49,3	19	66	186311	QSKL-G³/₈-10	1
	12	6,2	21	36	6,6	57,1	21	86	186312	QSKL-G³/₈-12	1
G ¹ / ₂	12	6,2	21	39	7,6	57,1	24	112	186313	QSKL-G¹/₂-12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

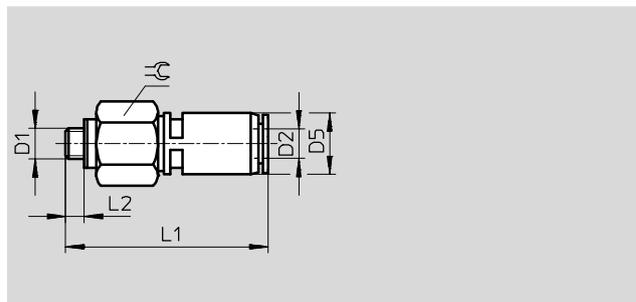
Racores rápidos roscados giratorios Quick Star QSR

Hoja de datos

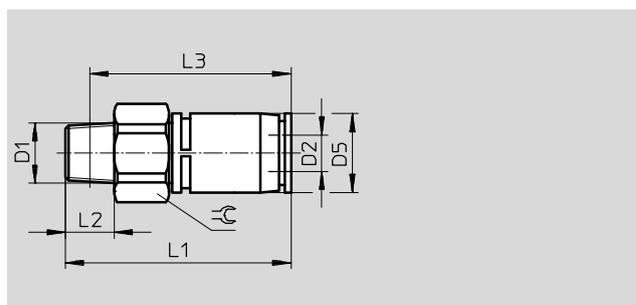
Racor rápido roscado giratorio QSR
 Giro de 360° con rodamiento de bolas
 Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca M



Rosca R



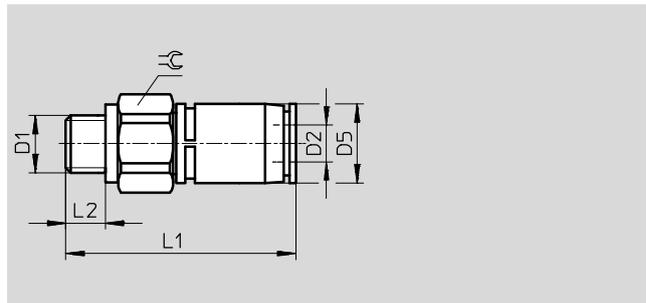
Dimensiones y referencias											
Conexión neumática		Diámetro nominal	D5 Ø	L1	L2	L3	⌀	Peso/ unidad	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior	Para tubo de diámetro exterior										
D1	D2 [mm]	[mm]						[g]			
Rosca métrica con junta											
M5	4	1,6	10	33,1	3,5	-	12	13	153526	QSR-M5-4	1
	6	1,6	12,5	36,7	3,5	-	14	19	153527	QSR-M5-6	1
Rosca R											
R ¹ / ₈	4	2,1	10	34,1	8	30,1	12	14	153401	QSR- ¹ / ₈ -4	1
	6	3,4	12,5	36,9	8	32,9	14	18	153402	QSR- ¹ / ₈ -6	1
	8	5	14,5	45,3	8	41,3	17	34	153404	QSR- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	3,4	12,5	38,9	11	32,8	14	23	153403	QSR- ¹ / ₄ -6	1
	8	5	14,5	44,3	11	38,3	17	32	153405	QSR- ¹ / ₄ -8	1
R ³ / ₈	8	5	14,5	44,3	12	38	17	39	153406	QSR- ³ / ₈ -8	1
	10	6,7	18	55,8	12	49,5	22	61	153407	QSR- ³ / ₈ -10	1
	12	8	21	63,2	12	56,9	24	82	153408	QSR- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	8	21	63,2	15	55	24	89	153409	QSR- ¹ / ₂ -12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados giratorios Quick Star QSR

Hoja de datos

Racor rápido roscado giratorio QSR
 Giro de 360° con rodamiento de bolas
 Rosca exterior con hexágono exterior



Dimensiones y referencias										
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	L1	L2	≅	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D1	Para tubo de diámetro exterior D2 [mm]									
Rosca G con anillo de junta										
G ¹ / ₈	4	2,1	10	33,1	5,1	13	15	186276	QSR-G ¹ / ₈ -4	1
	6	3,4	12,5	35,9	5,1	14	17	186277	QSR-G ¹ / ₈ -6	1
	8	5	14,5	44,3	5,1	17	34	186279	QSR-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	3,4	12,5	35,4	5,6	17	24	186278	QSR-G ¹ / ₄ -6	1
	8	5	14,5	40,8	5,6	17	30	186280	QSR-G ¹ / ₄ -8	1
G ³ / ₈	8	5	14,5	41,3	6,6	19	40	186281	QSR-G ³ / ₈ -8	1
	10	6,7	18	53,8	6,6	22	59	186282	QSR-G ³ / ₈ -10	1
	12	8	21	60,2	6,6	23,8	78	186283	QSR-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	8	21	58,2	7,6	23,8	79	186284	QSR-G ¹ / ₂ -12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados giratorios Quick Star QSRL

Hoja de datos

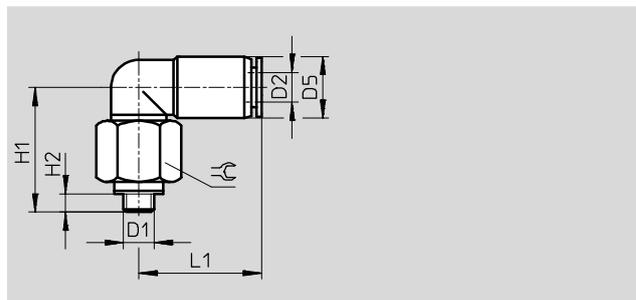
Racor rápido roscado giratorio en L QSRL

Giro de 360° con rodamiento de bolas

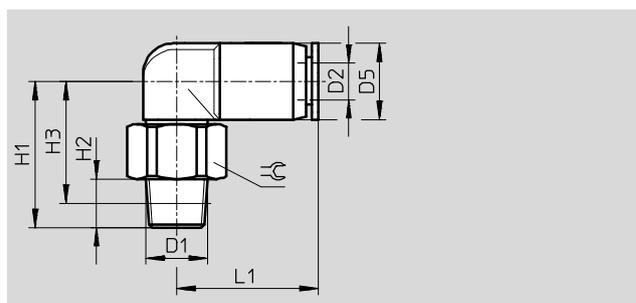
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca M



Rosca R



Dimensiones y referencias												
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	H1	H2	H3	L1	≈G	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D1	Para tubo de diámetro exterior D2 [mm]											
Rosca métrica con junta												
M5	4	1,4	10	21	3,5	-	19,7	12	13	153529	QSRL-M5-4	1
	6	1,6	12,5	23,8	3,5	-	22,8	14	20	153530	QSRL-M5-6	1
Rosca R												
R ¹ / ₈	4	1,8	10	23	8	18	20	12	15	153410	QSRL- ¹ / ₈ -4	1
	6	3,1	12,5	24	8	20	23	14	19	153411	QSRL- ¹ / ₈ -6	1
	8	4,6	14,5	31,5	8	27,5	26	17	33	153413	QSRL- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	3,1	12,5	26	11	20	23	14	23	153412	QSRL- ¹ / ₄ -6	1
	8	4,6	14,5	30,5	11	24,5	26	17	32	153414	QSRL- ¹ / ₄ -8	1
R ³ / ₈	8	4,6	14,5	30,5	12	24	26	17	39	153415	QSRL- ³ / ₈ -8	1
	10	6,2	17,5	36	12	29,5	30	22	56	153416	QSRL- ³ / ₈ -10	1
	12	7,4	21	41,5	12	35	33	24	84	153417	QSRL- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	7,4	21	41,5	15	33,5	33	24	90	153418	QSRL- ¹ / ₂ -12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados giratorios Quick Star QSRL

Hoja de datos

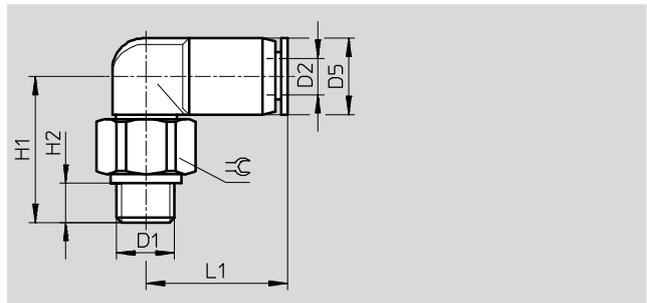
Racor rápido roscado giratorio en L QSRL

Giro de 360° con rodamiento de bolas

Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca G



Dimensiones y referencias											
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	H1	H2	L1	⌀	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D1	Para tubo de diámetro exterior D2 [mm]										
Rosca G con anillo de junta											
G ¹ / ₈	4	1,9	10	21	5,1	19,7	13	15	186285	QSRL-G¹/₈-4	1
	6	3,1	12,5	23	5,1	22,8	14	18	186286	QSRL-G¹/₈-6	1
	8	4,6	14,5	30,5	5,1	25,7	17	35	186288	QSRL-G¹/₈-8	1
G ¹ / ₄	6	3,1	12,5	22,5	5,6	22,8	17	25	186287	QSRL-G¹/₄-6	1
	8	4,6	14,5	27	5,6	25,7	17	31	186289	QSRL-G¹/₄-8	1
G ³ / ₈	8	4,6	14,5	27,5	6,6	25,7	19	41	186290	QSRL-G³/₈-8	1
	10	6,2	17,5	33,3	6,6	29,5	22	59	186291	QSRL-G³/₈-10	1
	12	7,4	21	38,5	6,6	32,7	24	81	186292	QSRL-G³/₈-12	1
G ¹ / ₂	12	7,4	21	36,5	7,6	32,7	24	81	186293	QSRL-G¹/₂-12	1

1) Cantidad por unidad de embalaje