

Racor rápido roscado QSK

FESTO



Racor rápido roscado QSK

Características

Información resumida

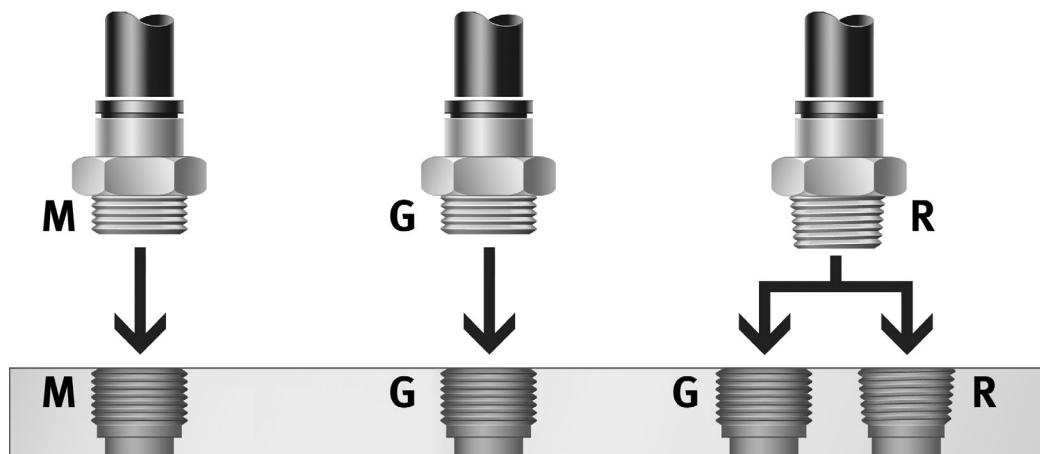
El racor rápido roscado, autoblocante, QSK bloquea el flujo de aire tras soltar el tubo flexible.

- PBT y latón niquelado
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío
- Forma recta, forma en L, racor pasamuros

Serie

[QSSK]	Racor pasamuros, autoblocante, QSSK	[QSK]	Racor rápido, autoblocante, QSK
[QSKL]	Racor rápido, autoblocante, en forma de L, QSKL	[QSMK]	Racor rápido, autoblocante, Mini, QSMK
[QSMKL]	Racor rápido, autoblocante, mini, en forma de L, QSMKL		

Conexión neumática 1



Las conexiones enchufables para diferentes diámetros exteriores de tubo pueden combinarse con conexiones enchufables, casquillos enchufables, roscas exteriores métricas y roscas exteriores R y G.

¿Qué racor encaja en cada rosca?

- Rosca métrica: las roscas son comparables a las roscas G y se montan en roscas cilíndricas métricas. La estanqueidad está garantizada por una junta tórica con cámara.
- Rosca G según ISO 228-1: rosca más corta, profundidad de montaje constante, anillo de junta reemplazable, sellado en el lado delantero, reutilizable varias veces gracias al anillo de junta reemplazable.
- Rosca R según EN 10226-1 e ISO 7/1: rosca autoblocante, sellado en la rosca, no se requiere una superficie de sellado adicional, dimensiones de montaje más pequeñas ya que no hay rebaje para la superficie de sellado, puede reutilizarse hasta 5 veces. En la combinación de rosca exterior R y rosca interior G pueden producirse fugas si la rosca interior G no está fabricada correctamente o tiene una tolerancia límite desfavorable. En este caso, es necesario un sellado adicional, por ejemplo, con cinta hermetizante.

Códigos del producto

001	Serie
QSSK	Racor pasamuros, autoblocante, QSSK
QSK	Racor rápido, autoblocante, QSK
QSKL	Racor rápido, autoblocante, en forma de L, QSKL
QSMK	Racor rápido, autoblocante, Mini, QSMK
QSMKL	Racor rápido, autoblocante, mini, en forma de L, QSMKL

002	Conexión neumática 1
1/8	Rosca exterior R1/8
1/4	Rosca exterior R1/4
3/8	Rosca exterior R3/8
1/2	Rosca exterior R1/2
4	Racor enchufable de 4 mm
6	Racor enchufable de 6 mm
8	Racor enchufable de 8 mm
10	Racor enchufable de 10 mm
12	Racor enchufable de 12 mm
G1/8	Rosca exterior G1/8
G1/4	Rosca exterior G1/4
G3/8	Rosca exterior G3/8
G1/2	Rosca exterior G1/2
M5	Rosca exterior M5

003	Conexión neumática, 2
	Mismo tamaño de racor de conexión que la conexión neumática 1
4	Racor de conexión de 4 mm
6	Racor de conexión de 6 mm
8	Racor de conexión de 8 mm
10	Racor de conexión de 10 mm
12	Racor de conexión de 12 mm

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Tamaño	Mini	Estándar
Forma constructiva	Principio Push-pull	
Posición de montaje	Cualquiera	
Tipo de junta en el pivote atornillado ¹⁾	Revestimiento, Anillo de junta	
Tipo de tubo flexible aprobado	PAN-, PAN-MF-, PAN-R-, PAN-VO-, PEN-, PFAN-, PLN-, PTFEN-, PUN-, PUN-CM-, PUN-DUO-, PUN-H-, PUN-H-DUO-, PUN-S-, PUN-S-DUO-, PUN-VO-	

1) Anillo de junta (rosca G), revestimiento (rosca R)

Par de apriete nominal

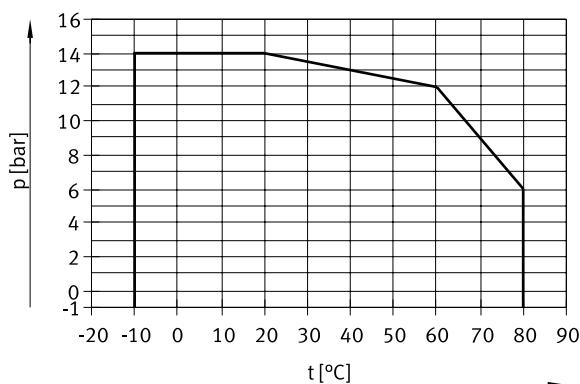
Conexión neumática 1	Rosca exterior M5	Rosca exterior G1/8	Rosca exterior G1/4	Rosca exterior G3/8	Rosca exterior G1/2	Rosca exterior R1/8	Rosca exterior R1/4	Rosca exterior R3/8	Rosca exterior R1/2
Par de apriete nominal	1,2 Nm	5,4 Nm	9 Nm	15,5 Nm	26 Nm	7 Nm	9 Nm	15,5 Nm	26 Nm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 6 bar
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 14 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Agua (líquida, sin hielo)
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	-10 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Más información www.festo.com/x/topic/kbk

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t

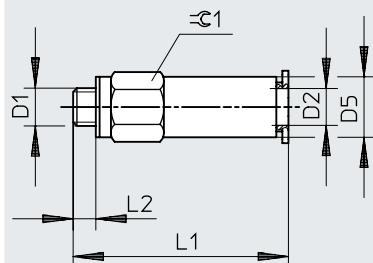


Materiales

Tamaño	Mini	Estándar
Material del cuerpo	PBT	Latón niquelado, PBT
Material del anillo extractor	POM	
Material de la junta del tubo flexible	NBR	
Material del segmento de apriamiento del tubo flexible	Acero inoxidable de alta aleación	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado, autoblocante QSK/QSMK, rosca M

Descargar datos CAD  www.festo.com

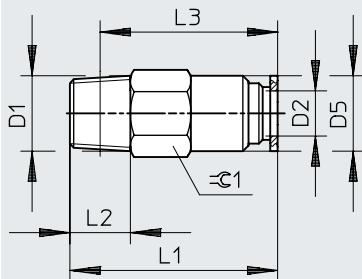
	D1	D2 ∅	D5 ∅	L1	L2	=C
QSMK-M5-4	M5	4	8	29,5	3,5	8
QSMK-M5-6		6	10	32,5	3,5	10

Racor rápido roscado QSK

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado, autoblocante QSK/QSMK, rosca R

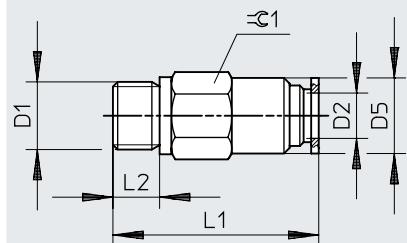
Descargar datos CAD  www.festo.com



	D1	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	=C
QSMK-1/8-4	R1/8	4	9	25,5	8	20	10
QSMK-1/8-6		6	10	27,5	8	23	10
QSK-1/8-8		8	14	36	8	32	14
QSMK-1/4-6	R1/4	6	12	27,5	11	21	14
QSK-1/4-8		8	14	36	11	30	14
QSK-1/4-10		10	17	38,5	11	32,5	17
QSK-3/8-8	R3/8	8	15	36	12	29,5	17
QSK-3/8-10		10	17	40	12	33,5	17
QSK-3/8-12		12	21	46	12	39,5	21
QSK-1/2-12	R1/2	12	21	46	15	38	21

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado, autoblocante QSK/QSMK, rosca G

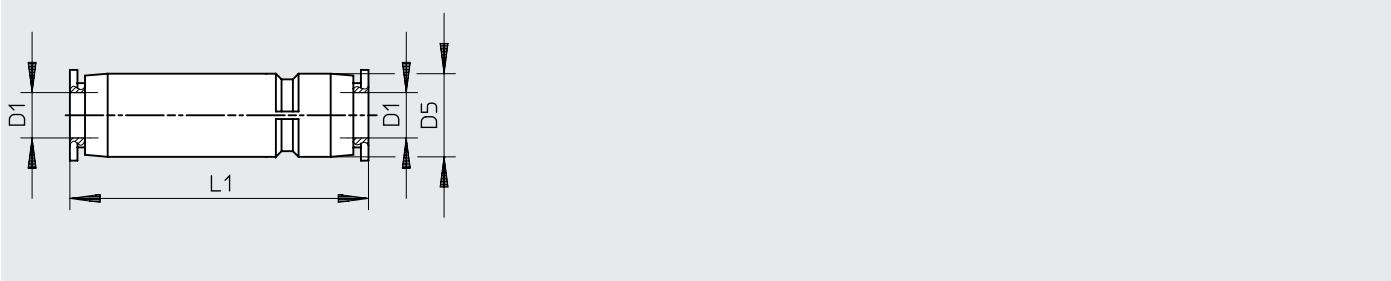
Descargar datos CAD  www.festo.com

	D1	D2 ∅	D5 ∅	L1	L2	=C
QSMK-G1/8-4	G1/8	4	8,8	23,5	5,1	13
QSMK-G1/8-6		6	10	26,2	5,1	13
QSK-G1/8-8		8	14	34,7	5,1	14
QSMK-G1/4-6	G1/4	6	12	25,6	5,6	17
QSK-G1/4-8		8	14	34,5	5,6	17
QSK-G1/4-10		10	17	36,8	5,6	17
QSK-G3/8-8	G3/8	8	15	34,5	6,6	19
QSK-G3/8-10		10	17	38,3	6,6	19
QSK-G3/8-12		12	20,8	43,3	6,6	21
QSK-G1/2-12	G1/2	12	20,8	44,9	7,6	24

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido, autoblocante QSK/QSMK

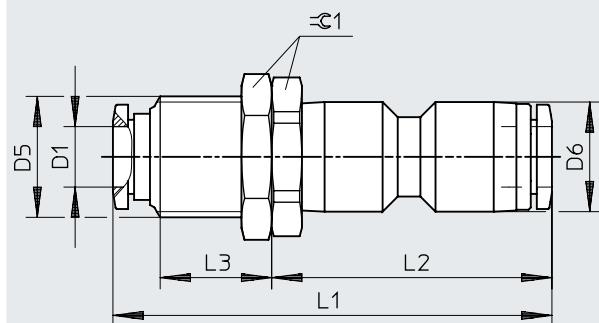
Descargar datos CAD  www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	L1
QSMK-4	4	8,5	36
QSMK-6	6	11	39,5
QSK-8	8	14,5	54,5
QSK-10	10	17,5	60,5
QSK-12	12	21	70,5

Dimensiones

Dimensiones – Racor pasamuros QSSK

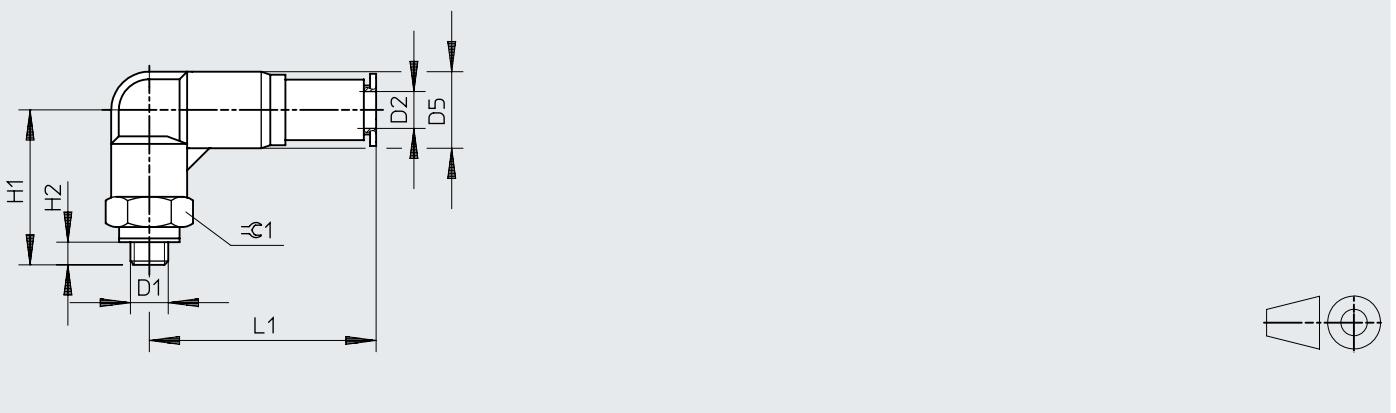
Descargar datos CAD  www.festo.com

	D1 Ø	D5 Ø	D6 Ø	L1	L2	L3	C1
QSSK-4	4	M10x1	10	43,1	29,6	10	12
QSSK-6	6	M12x1	12,5	47,6	34,2	9,9	14
QSSK-8	8	M16x1	14,5	58,1	37,1	14,7	19
QSSK-10	10	M20x1	17,5	64,5	41,4	16,2	24
QSSK-12	12	M22x1	21	75,5	48,6	20,7	27

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado en L (autosellante) QSKL/QSMKL, rosca M

Descargar datos CAD www.festo.com



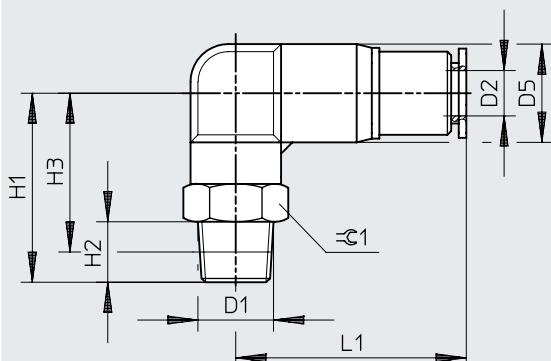
	D1	D2 ∅	D5 ∅	H1	H2	L1	=G
QSMKL-M5-4	M5	4	9,5	16	2,8	27,6	8
QSMKL-M5-6		6	12,5	19,5	2,8	30,4	10

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado en L (autosellante) QSKL/QSMKL, rosca

Descargar datos CAD  www.festo.com

R

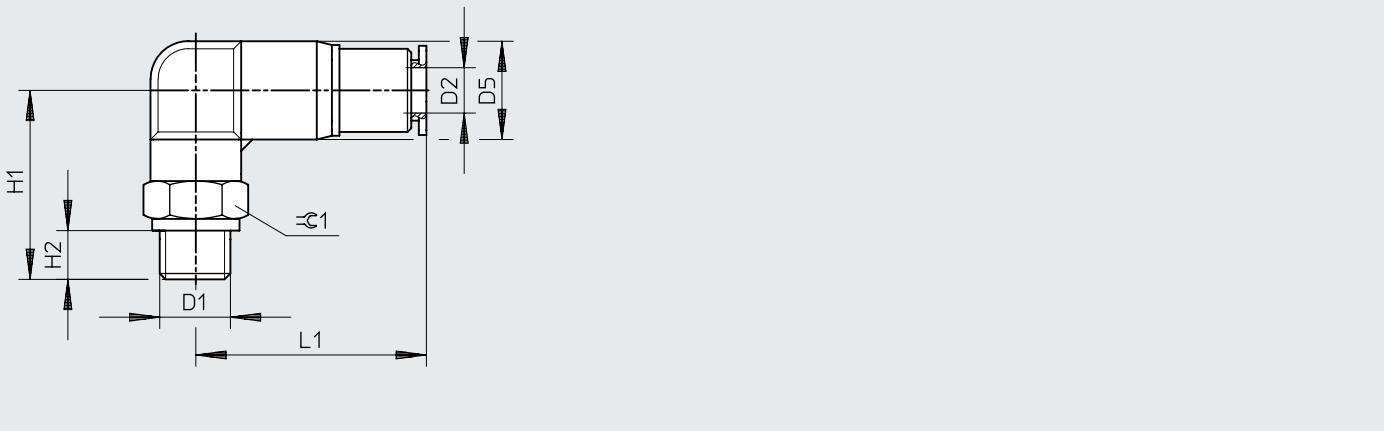


	D1	D2 ∅	D5 ∅	H1	H2	H3	L1	=C
QSMKL-1/8-4	R1/8	4	9,5	22	8	18,1	28,4	10
QSMKL-1/8-6		6	12,5	22,5	8	18,6	30,4	12
QSKL-1/8-8		8	14,5	24	8	24	39,7	14
QSMKL-1/4-6	R1/4	6	12,5	28	11	20,1	31,8	14
QSKL-1/4-8		8	14,5	28	11	22	40,7	14
QSKL-1/4-10		10	17,5	28,5	11	22,5	45,6	17
QSKL-3/8-8	R3/8	8	14,5	31	12	24,7	42	17
QSKL-3/8-10		10	17,5	32	12	25,7	46	17
QSKL-3/8-12		12	21	32,5	12	26,2	53,7	21
QSKL-1/2-12	R1/2	12	21	36,5	15	28,3	54,2	21

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado en L (autosellante) QSKL/QSMKL, rosca G

Descargar datos CAD www.festo.com



	D1	D2 ∅	D5 ∅	H1	H2	L1	=C
QSMKL-G1/8-4	G1/8	4	9,5	21,1	4,2	28,4	13
QSMKL-G1/8-6		6	12,5	21,6	4,2	30,4	13
QSKL-G1/8-8		8	14,5	22,1	4,2	39,7	14
QSMKL-G1/4-6	G1/4	6	12,5	24,7	4,8	31,8	17
QSKL-G1/4-8		8	14,5	24,7	4,8	40,7	17
QSKL-G1/4-10		10	17,5	25,2	4,8	45,6	17
QSKL-G3/8-8	G3/8	8	14,5	27,2	5,8	42	19
QSKL-G3/8-10		10	17,5	28,2	5,8	46	19
QSKL-G3/8-12		12	21	28,7	5,8	53,7	19
QSKL-G1/2-12	G1/2	12	21	32,2	6,8	54,2	24

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Racor rápido roscado, autoblocante QSK/QSMK

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M5	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,4 mm	7,1 g	153291	QSMK-M5-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	1,7 mm	12 g	153292	QSMK-M5-6
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,6 mm	14 g	186294	QSMK-G1/8-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 mm		186295	QSMK-G1/8-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	3,4 mm	23 g	186297	QSK-G1/8-8
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 mm	26 g	186296	QSMK-G1/4-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,3 mm	30 g	186298	QSK-G1/4-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	4,8 mm	33 g	186300	QSK-G1/4-10
	Rosca exterior G3/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,5 mm	43 g	186299	QSK-G3/8-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,6 mm	41 g	186301	QSK-G3/8-10
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,1 mm	63 g	186302	QSK-G3/8-12
	Rosca exterior G1/2	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,4 mm	78 g	186303	QSK-G1/2-12
		Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,6 mm	9,5 g	153419	QSMK-1/8-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 mm		153420	QSMK-1/8-6
	Rosca exterior R1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	3,4 mm	22,5 g	153422	QSK-1/8-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 mm	21 g	153421	QSMK-1/4-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,3 mm		153423	QSK-1/4-8
	Rosca exterior R1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	4,8 mm	32 g	153425	QSK-1/4-10
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,5 mm	39 g	153424	QSK-3/8-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,6 mm	35 g	153426	QSK-3/8-10
	Rosca exterior R3/8	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,1 mm	63,5 g	153427	QSK-3/8-12

Racor rápido roscado QSK

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Racor rápido roscado, autoblocante QSK/QSMK						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior R1/2	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,4 mm	65,5 g	153428	QSK-1/2-12

Referencias de pedido – Racor rápido, autoblocante QS QSK/QSMK						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,6 mm	3,5 g	153439	QSMK-4
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 mm	6 g	153440	QSMK-6
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,4 mm	16 g	153441	QSK-8
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,3 mm	26 g	153442	QSK-10
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,2 mm	40,5 g	153443	QSK-12

Referencias de pedido – Racor pasamuros QSSK						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,5 mm	14 g	130637	QSSK-4
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 mm	20 g	130638	QSSK-6
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,3 mm	38 g	130639	QSSK-8
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,4 mm	68 g	130640	QSSK-10
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,3 mm	98 g	130641	QSSK-12

Referencias de pedido – Racor rápido roscado en L (autosellante) QSKL/QSMKL						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M5	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,4 mm	7 g	153294	QSMKL-M5-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	1,7 mm	10 g	153295	QSMKL-M5-6
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,5 mm	14 g	186304	QSMKL-G1/8-4

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Racor rápido roscado en L (autosellante) QSKL/QSMKL

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	2,9 mm	15 g	186305	QSMKL-G1/8-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,2 mm	17 g	186307	QSKL-G1/8-8
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	2,9 mm	24 g	186306	QSMKL-G1/4-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,1 mm	27 g	186308	QSKL-G1/4-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,2 mm	31 g	186310	QSKL-G1/4-10
	Rosca exterior G3/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,3 mm	35 g	186309	QSKL-G3/8-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,3 mm	40 g	186311	QSKL-G3/8-10
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,2 mm	47 g 74 g	186312 186313	QSKL-G3/8-12 QSKL-G1/2-12
	Rosca exterior R1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1,5 mm	11 g	153429	QSMKL-1/8-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	2,9 mm	13 g	153430	QSMKL-1/8-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,2 mm	21 g	153432	QSKL-1/8-8
	Rosca exterior R1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	2,9 mm	20 g	153431	QSMKL-1/4-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,1 mm	27 g	153433	QSKL-1/4-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,2 mm	35 g	153435	QSKL-1/4-10
	Rosca exterior R3/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	4,3 mm	38 g	153434	QSKL-3/8-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	5,3 mm	46 g	153436	QSKL-3/8-10
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	6,2 mm	58 g 81 g	153437 153438	QSKL-3/8-12 QSKL-1/2-12