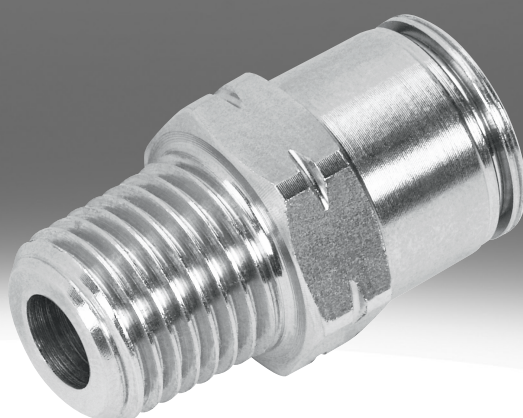


Racor rápido roscado de acero inoxidable, pulgadas CRQS

FESTO



Características

Información resumida

Racores rápidos roscados de acero inoxidable para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 120 °C y con un margen de presión de hasta 10 bar.

Máxima resistencia a la corrosión y a sustancias químicas; con certificación para la industria alimentaria y del envasado.

- Clase de resistencia a la corrosión KBK 4 según Norma Festo 940 070
- Múltiples aplicaciones en la industria alimentaria
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, (agua)

El racor rápido roscado CRQS, en combinación con el tubo de plástico PFAN certificado para el uso con alimentos, puede utilizarse en todos los ámbitos del sector alimentario y del envasado, p. ej., en ámbitos en los que es obligatorio emplear acero inoxidable. Juntos, resisten sin problema a todos los productos de limpieza y lubricantes.

Códigos del producto

001	Serie	
CRQS	Racor rápido roscado, acero inoxidable	
CRQST	Unión en T, acero inoxidable	
CRQSL	Racor rápido acodado, acero inoxidable	

002	Conexión neumática 1 [pulgadas]	
3/8	3/8 NPT	
1/8	1/8 NPT	
1/4	1/4 NPT	
1/2	1/2 NPT	
5/32T	Racor de conexión de 5/32"	
5/16T	Racor de conexión de 5/16"	
3/8T	Racor de conexión de 3/8"	
1/4T	Racor de conexión de 1/4"	
1/2T	Racor de conexión de 1/2"	
5/16H	Casquillo enchufable 5/16"	
3/8H	Casquillo enchufable 3/8"	
1/4H	Casquillo enchufable 1/4"	

003	Conexión neumática 2 [pulgadas]	
	Mismo tamaño de racor de conexión que la conexión neumática 1	
1/2	Racor de conexión de 1/2"	
1/4	Racor de conexión de 1/4"	
3/8	Racor de conexión de 3/8"	
5/16	Racor de conexión de 5/16"	
5/32	Racor de conexión de 5/32"	

004	Sistema de unidades	
U	Imperial	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Racores rápidos roscados

Conexión neumática 1	Rosca exterior 1/8 NPTF	Rosca exterior 1/4 NPTF	Rosca exterior 3/8 NPTF	Rosca exterior 1/2 NPTF
Forma constructiva	Principio Push-pull			
Posición de montaje	Cualquiera			
Diámetro nominal	0,118 ... 0,217 in	0,157 ... 0,335 in	0,315 ... 0,413 in	0,413 in
Tamaño del depósito	1			

Especificaciones técnicas generales – Conectores enchufables

Conexión neumática 1	Casquillo enchufable Ø 1/4"	Casquillo enchufable Ø 5/16"	Casquillo enchufable Ø 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"
Forma constructiva	Principio Push-pull							
Posición de montaje	Cualquiera							
Diámetro nominal	0,118 in	0,197 in	0,217 ... 0,256 in	0,118 ... 0,138 in	0,217 in	0,256 in	0,335 in	0,433 in
Tamaño del depósito	1							

Profundidad de inserción del tubo flexible

Conexión neumática 1	Casquillo enchufable Ø 1/4"	Casquillo enchufable Ø 5/16"	Casquillo enchufable Ø 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"
Profundidad de inserción del tubo flexible	13 mm	16 mm		13 mm	16 mm		18,5 mm	19,5 mm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,095 ... 1,4 MPa
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 14 bar
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-13,775 ... 203 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	-20 ... 150°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	4 - riesgo de corrosión muy alto
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material

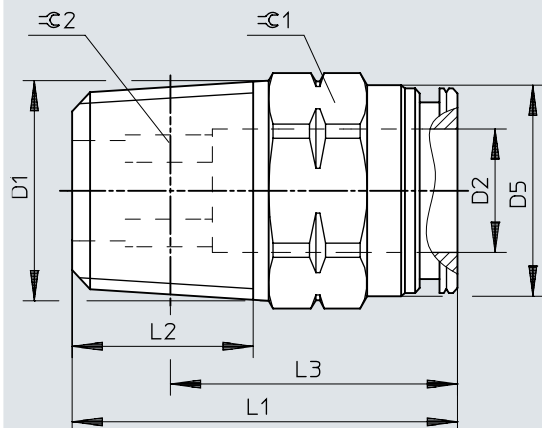
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Material del anillo extractor	Acero inoxidable de alta aleación
Color del anillo extractor	Plateado
Material de la junta del tubo flexible	FPM
Material del segmento de aprieteamiento del tubo flexible	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Dimensiones

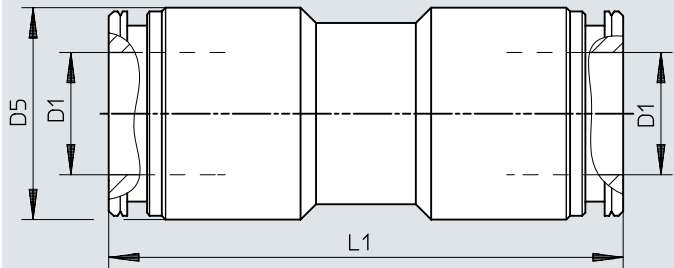
Dimensiones – Racor rápido roscado CRQS

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	D1	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	⌀ 1	⌀ 2
CRQS-1/8-5/32-U	NPTF1/8-27	5/32	0,374	0,768	0,335	0,606	1 5/32	1/8
CRQS-1/8-1/4-U		1/4	0,472	0,866	0,335	0,705	1/2	5/32
CRQS-1/4-1/4-U	NPTF1/4-18	1/4	0,472	0,965	0,512	0,736	3 5/64	5/32
CRQS-1/4-5/16-U		5/16	0,551	1,004	0,512	0,776	3 5/64	1/4
CRQS-1/4-3/8-U		3/8	0,630	1,260	0,512	1,031	2 1/32	1/4
CRQS-3/8-3/8-U	NPTF3/8-18	3/8	0,630	1,004	0,512	0,764	4 5/64	5/16
CRQS-3/8-1/2-U		1/2	0,787	1,161	0,512	0,921	1 3/16	1 3/32
CRQS-1/2-1/2-U	NPTF1/2-14	1/2	0,768	1,201	0,669	0,882	5 5/64	1 3/32

Dimensiones

Dimensiones – Conector enchufable CRQS- ...T Descargar datos CAD www.festo.com

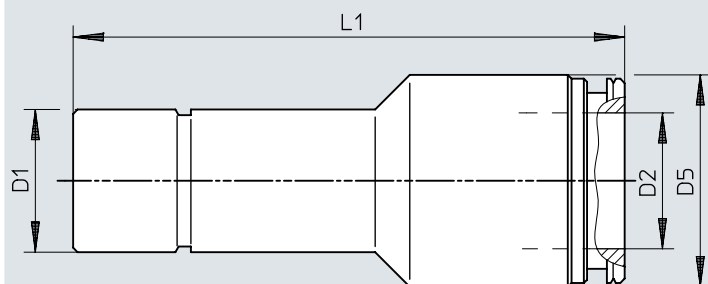


	D1 ø	D5 ø	L1
CRQS-5/32T-U	5/32	0,374	1,102
CRQS-1/4T-U	1/4	0,472	1,319
CRQS-5/16T-U	5/16	0,551	1,339
CRQS-3/8T-U	3/8	0,630	1,516
CRQS-1/2T-U	1/2	0,787	1,614

Dimensiones

Dimensiones – Conector enchufable CRQS- ...H

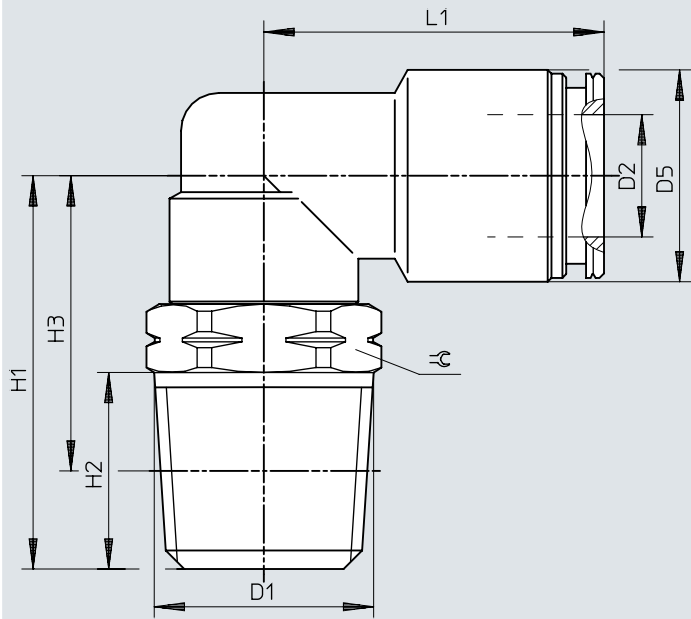
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
CRQS-1/4H-5/32-U	1/4	5/32	0,374	1,240
CRQS-5/16H-1/4-U	5/16	1/4	0,472	1,358
CRQS-3/8H-1/4-U	3/8	1/4	0,472	1,358
CRQS-3/8H-5/16-U		5/16	0,551	1,437

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado en L CRQSL Descargar datos CAD www.festo.com

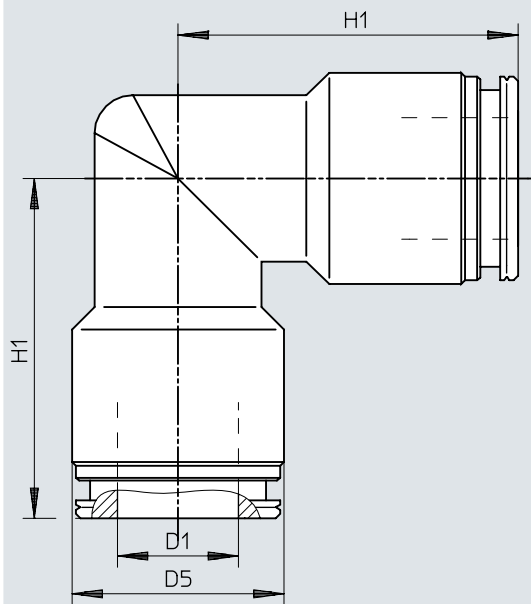


	D1	D2 ø	D5 ø	H1	H2	H3	L1	≡
CRQSL-1/8-5/32-U	NPTF1/8-27	5/32	0,374	0,728	0,335	0,567	0,689	1 5/32
CRQSL-1/8-1/4-U		1/4	0,472	0,827	0,335	0,665	0,846	1/2
CRQSL-1/4-1/4-U	NPTF1/4-18	1/4	0,472	1,024	0,512	0,795	0,846	3 5/64
CRQSL-1/4-5/16-U		5/16	0,551	1,024	0,512	0,795	0,886	3 5/64
CRQSL-1/4-3/8-U		3/8	0,630	1,142	0,512	0,913	1,024	2 1/32
CRQSL-3/8-3/8-U	NPTF3/8-18	3/8	0,630	1,142	0,512	0,902	1,024	4 5/64
CRQSL-3/8-1/2-U		1/2	0,787	1,280	0,512	1,039	1,122	1 3/16
CRQSL-1/2-1/2-U	NPTF1/2-14	1/2	0,787	1,457	0,669	1,138	1,122	5 5/64

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido acodado CRQSL- ...T

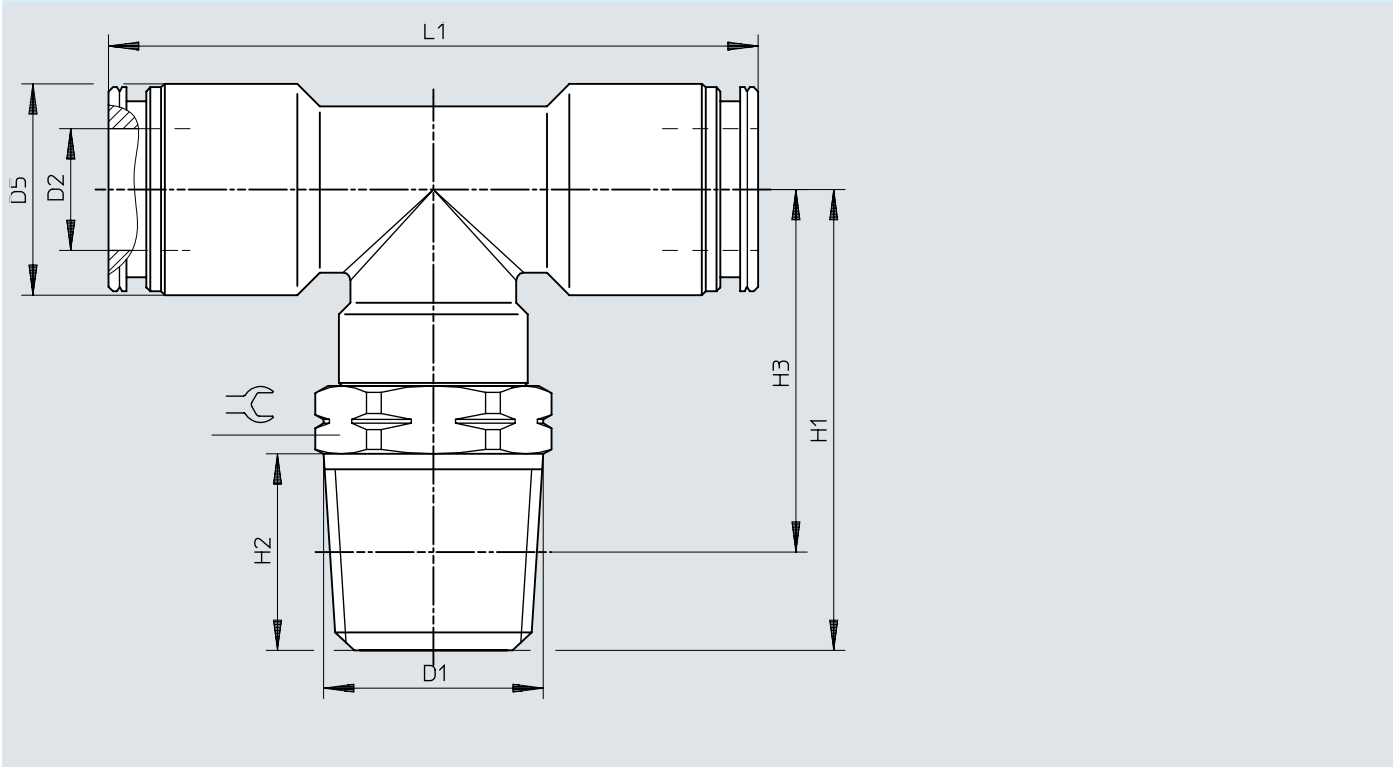
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	H1
CRQSL-5/32T-U	5/32	0,374	0,689
CRQSL-1/4T-U	1/4	0,472	0,827
CRQSL-5/16T-U	5/16	0,551	0,886
CRQSL-3/8T-U	3/8	0,630	1,004
CRQSL-1/2T-U	1/2	0,787	1,083

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido en T CRQST [Descargar datos CAD](#) www.festo.com

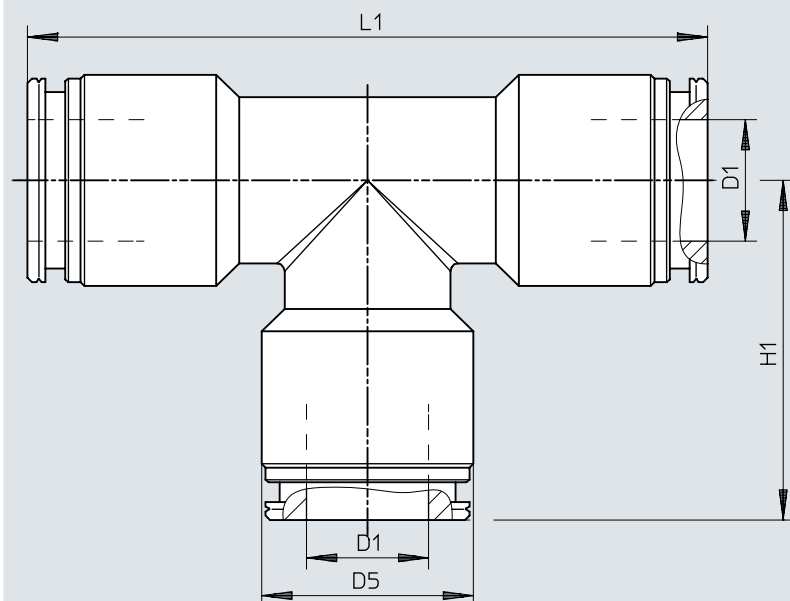


	D1	D2 Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≈
CRQST-1/8-5/32-U	NPTF1/8-27	5/32	0,374	0,886	0,335	0,724	1,378	1 5/32
CRQST-1/8-1/4-U		1/4	0,472	1,004	0,335	0,843	1,654	1/2
CRQST-1/4-1/4-U	NPTF1/4-18	1/4	0,472	1,201	0,512	0,972	1,654	3 5/64
CRQST-1/4-5/16-U		5/16	0,551	1,201	0,512	0,972	1,693	3 5/64
CRQST-1/4-3/8-U	NPTF3/8-18	3/8	0,630	1,260	0,512	1,031	2,008	2 1/32
CRQST-3/8-3/8-U		3/8	0,630	1,260	0,512	1,020	2,008	4 5/64

Dimensiones

Dimensiones – Unión en T CRQST- ...T

Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
CRQST-5/32T-U	5/32	0,374	0,689	1,378
CRQST-1/4T-U	1/4	0,472	0,827	1,654
CRQST-5/16T-U	5/16	0,551	0,846	1,693
CRQST-3/8T-U	3/8	0,630	0,984	1,969
CRQST-1/2T-U	1/2	0,787	1,083	2,165

Referencias de pedido

Referencias de pedido - Racor rápido roscado CRQS (rosca exterior con seis caras exteriores)						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 1/8 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,118 in	9,696 oz	565318	CRQS-1/8-5/32-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,157 in	11 oz	565319	CRQS-1/8-1/4-U
	Rosca exterior 1/4 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,256 in	17,804 oz	565320	CRQS-1/4-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	0,315 in	16,301 oz	565321	CRQS-1/4-5/16-U
	Rosca exterior 3/8 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,413 in	25,402 oz	565322	CRQS-1/4-3/8-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,413 in	25,997 oz	565323	CRQS-3/8-3/8-U
	Rosca exterior 1/2 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,413 in	31,695 oz	565324	CRQS-3/8-1/2-U
				46,296 oz	565325	CRQS-1/2-1/2-U

Referencias de pedido - Conector enchufable CRQS-...T						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,118 in	8,703 oz	565340	CRQS-5/32T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,217 in	14,6 oz	565341	CRQS-1/4T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,256 in	19,703 oz	565342	CRQS-5/16T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	0,335 in	26,791 oz	565343	CRQS-3/8T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,433 in	43,999 oz	565344	CRQS-1/2T-U

Referencias de pedido - Conector enchufable CRQS-...H						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Casquillo enchufable Ø 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,118 in		565355	CRQS-1/4H-5/32-U
	Casquillo enchufable Ø 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,197 in	11,51 oz	565356	CRQS-5/16H-1/4-U
	Casquillo enchufable Ø 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,217 in	13,693 oz	565357	CRQS-3/8H-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,256 in	15,507 oz	565358	CRQS-3/8H-5/16-U

Referencias de pedido - Racor rápido roscado en L CRQSL (rosca exterior con seis caras exteriores)						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 1/8 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,118 in	12,502 oz	565326	CRQSL-1/8-5/32-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,217 in	19,987 oz	565327	CRQSL-1/8-1/4-U

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Racor rápido roscado en L CRQSL (rosca exterior con seis caras exteriores)						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 1/4 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,217 in	27,5 oz	565328	CRQSL-1/4-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,236 in	27,414 oz	565329	CRQSL-1/4-5/16-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	0,335 in	39,01 oz	565330	CRQSL-1/4-3/8-U
	Rosca exterior 3/8 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		43,007 oz	565331	CRQSL-3/8-3/8-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,413 in	67,189 oz	565332	CRQSL-3/8-1/2-U
	Rosca exterior 1/2 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"		77,197 oz	565333	CRQSL-1/2-1/2-U

Referencias de pedido - Racor rápido acodado CRQSL-...T						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,138 in	12,587 oz	565345	CRQSL-5/32T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,217 in		565346	CRQSL-1/4T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,256 in	24,608 oz	565347	CRQSL-5/16T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	0,335 in	43,007 oz	565348	CRQSL-3/8T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,433 in	50,491 oz	565349	CRQSL-1/2T-U

Referencias de pedido - Racor rápido roscado en T CRQST (rosca exterior con seis caras exteriores)						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 1/8 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,118 in	18,598 oz	565334	CRQST-1/8-5/32-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,217 in	27,5 oz	565335	CRQST-1/8-1/4-U
	Rosca exterior 1/4 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"		33,595 oz	565336	CRQST-1/4-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,236 in	36,997 oz	565337	CRQST-1/4-5/16-U
	Rosca exterior 3/8 NPTF	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	0,335 in	64,014 oz	565338	CRQST-1/4-3/8-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		66,509 oz	565339	CRQST-3/8-3/8-U

Referencias de pedido - Unión en T CRQST...T						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	0,138 in	15,989 oz	565350	CRQST-5/32T-U

Referencias de pedido

Referencias de pedido - Unión en T CRQST...T						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	0,217 in	28,01 oz	565351	CRQST-1/4T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	0,256 in	32,801 oz	565352	CRQST-5/16T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	0,335 in	58,004 oz	565353	CRQST-3/8T-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	0,433 in	69,996 oz	565354	CRQST-1/2T-U