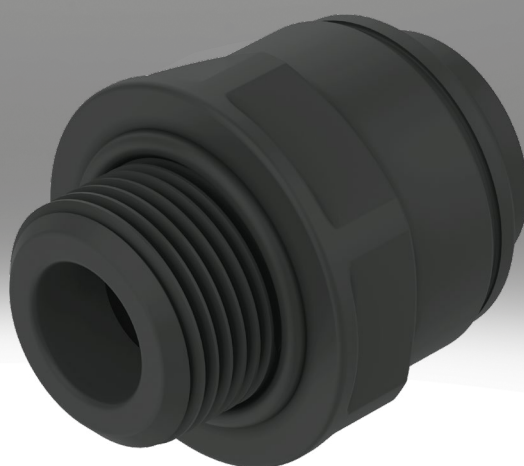


Racor rápido roscado CQ

FESTO



Características

Información resumida



Racores rápidos roscados, conectores enchufables, casquillos enchufables, tapones ciegos de poliamida.

Los tubos/tubos flexibles se sujetan desde el exterior. De este modo se garantiza que no se reduzca la anchura nominal.

- Para tubos PQ-PA, PQ-AL y tubos PAN y PUN
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío, líquidos
- POM
- Forma recta, forma en L, forma en T
- Sencillez y rapidez de instalación, montaje y desmontaje de mangueras/tubos sin necesidad de Herramientas.
- Aflojamiento rápido de la conexión, posibilidad de aflojamiento y fijación múltiple
- Rosca cilíndrica según ISO 22 8/1, sellada con una junta tórica embutida; en el tamaño 28 con anillo de junta plana de PVC
- No se necesita material de sellado de rosca adicional.
- Peso menor en comparación con tubos de acero y racores de fundición

El extractor CQO está disponible para los tamaños 12 a 22 para desmontajes frecuentes o si los racores rápido roscados son de difícil acceso.

Códigos del producto

001	Serie	
CQH	Casquillo enchufable	
CQT	Unión en T	
CQ	Racor rápido roscado	
CQC	Tapón ciego	
CQL	Racor rápido acodado	

002	Conexión neumática 1	
3/8	Rosca exterior G3/8	
1/2	Rosca exterior G1/2	
3/4	Rosca exterior G3/4	
1	Rosca exterior G1	
12	para tubo rígido/flexible de diám. ext. 12 mm	
15	para tubo rígido/flexible de diám. ext. 15 mm	
15H	Casquillo enchufable 15 mm	
18	para tubo rígido/flexible de diám. ext. 18 mm	
18H	Casquillo enchufable 18 mm	
22	para tubo rígido/flexible de diám. ext. 22 mm	
22H	Casquillo enchufable 22 mm	
28	para tubo rígido/flexible de diám. ext. 28 mm	
28H	Casquillo enchufable 28 mm	

003	Conexión neumática, 2	
12	para tubo flexible con Ø exterior de 12 mm	
12H	Casquillo enchufable 12 mm	
15	Para tubo flex. con Ø ext. 15 mm	
15H	Casquillo enchufable 15 mm	
18	Para tubo flex. con Ø ext. 18 mm	
18H	Casquillo enchufable 18 mm	
22	Para tubo flex. con Ø ext. 22 mm	
22H	Casquillo enchufable 22 mm	
28	Para tubo flex. con Ø ext. 28 mm	
28H	Casquillo enchufable 28 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Principio Push-pull
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta
Tamaño del depósito	1

Par de apriete nominal

Conexión neumática 1	Rosca exterior G3/8	Rosca exterior G1/2	Rosca exterior G3/4	Rosca exterior G1
Par de apriete nominal	2,5 Nm		3 Nm	62,5 Nm
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 10%		± 20%	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 7 bar
Presión de funcionamiento en función de la temperatura ¹⁾	-0,95 ... 15 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Temperatura ambiente	-25 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ⁴⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Aptitud para el contacto con alimentos ⁵⁾	Véase la información complementaria sobre el material

1) Tamaño 28: -0,95 ... 10 bar

4) Más información en www.festo.com/catalogue/cq → Support/Downloads.5) Más información en www.festo.com/catalogue/cq → Support/Downloads.

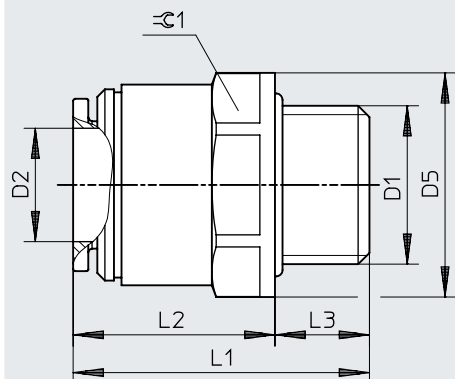
Materiales

Material del cuerpo ¹⁾	POM
Material del anillo extractor	POM
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

1) Racor rápido roscado CQ-1-28H/separador de fluidos CQA-28: Latón

Dimensiones

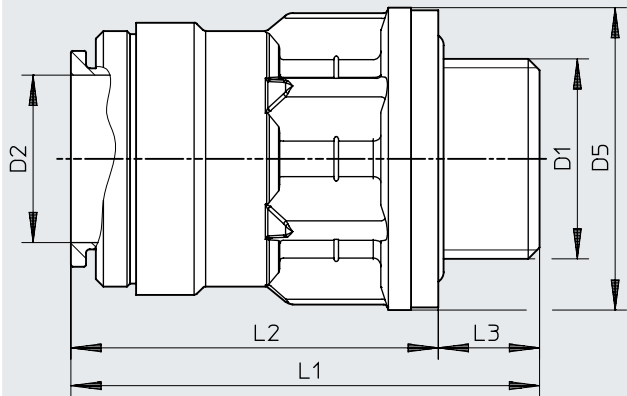
Dimensiones – Racor rápido roscado CQ-...-12/15 con anillo de junta

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


	D1	D2 Ø	D5 Ø ±0,5	L1	L2 ±0,5	L3	1
CQ-3/8-12	G3/8	12	26,4	30,6	21,3	9,3	24
CQ-1/2-12	G1/2	12	29,8	34	21,5	12,5	27
CQ-1/2-15		15	29,7	38	25,5	12,5	27

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado CQ-...-18/22 con anillo de junta [Descargar datos CAD](#) www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø ±0,5	L1	L2 ±0,5	L3
CQ-1/2-18	G1/2	18	34	54,8	42,3	12,5
CQ-3/4-22	G3/4	22	40	60,7	47,3	13,4

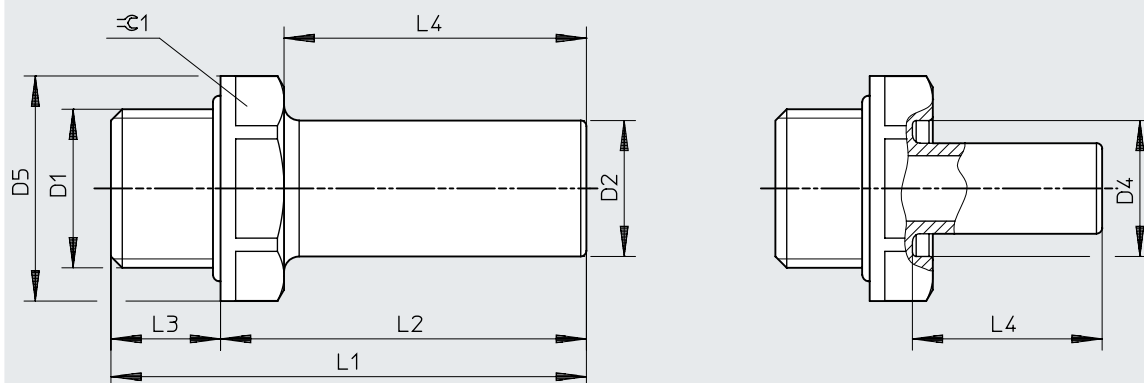
Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado CQ- ...H con casquillo enchufable y anillo de junta

Descargar datos CAD www.festo.com

CQ-3/8-12H

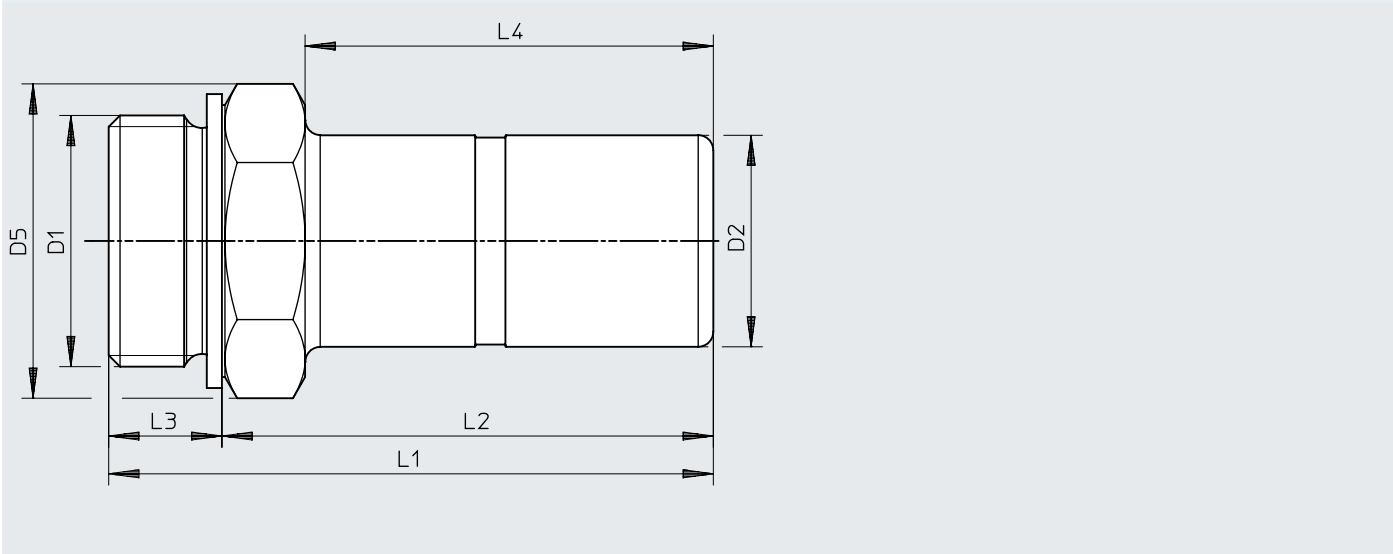
CQ-1/2-12H



	D1	D2 ø	D4 ø	D5 ø $\pm 0,5$	L1	L2 $\pm 0,5$	L3	L4	± 0.1
CQ-3/8-12H	G3/8	12	18	26,4	39,8	30,5	9,3	25,1	24
CQ-3/8-15H		15	–	24	54,4	43,1	11,3	35	22
CQ-1/2-12H	G1/2	12	18	29,8	43,3	30,8	12,5	25,1	27
CQ-1/2-15H		15	–	29,8	57,9	43,4	14,5	35	27
CQ-1/2-18H		18	–	29,8	62,9	48,4	14,5	40	27
CQ-1/2-22H		22	–	29,8	64,9	50,4	14,5	42	27
CQ-3/4-22H	G3/4	22	–	40	69	52	17	42	37

Dimensiones

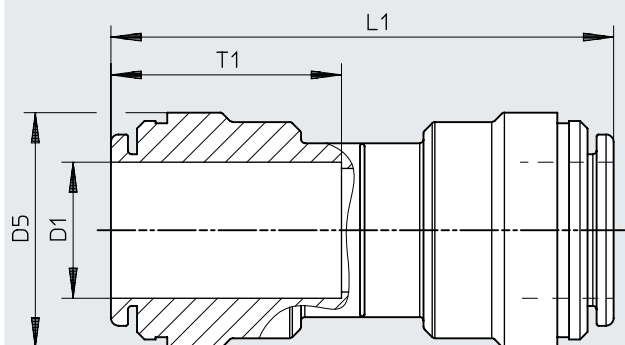
Dimensiones – Racor rápido roscado CQ-...-28H Descargar datos CAD www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø ±0,5	L1	L2 ±0,5	L3	L4	≈G 1
CQ-1-28H	G1	28	41,6	80	65	15	54	36

Dimensiones

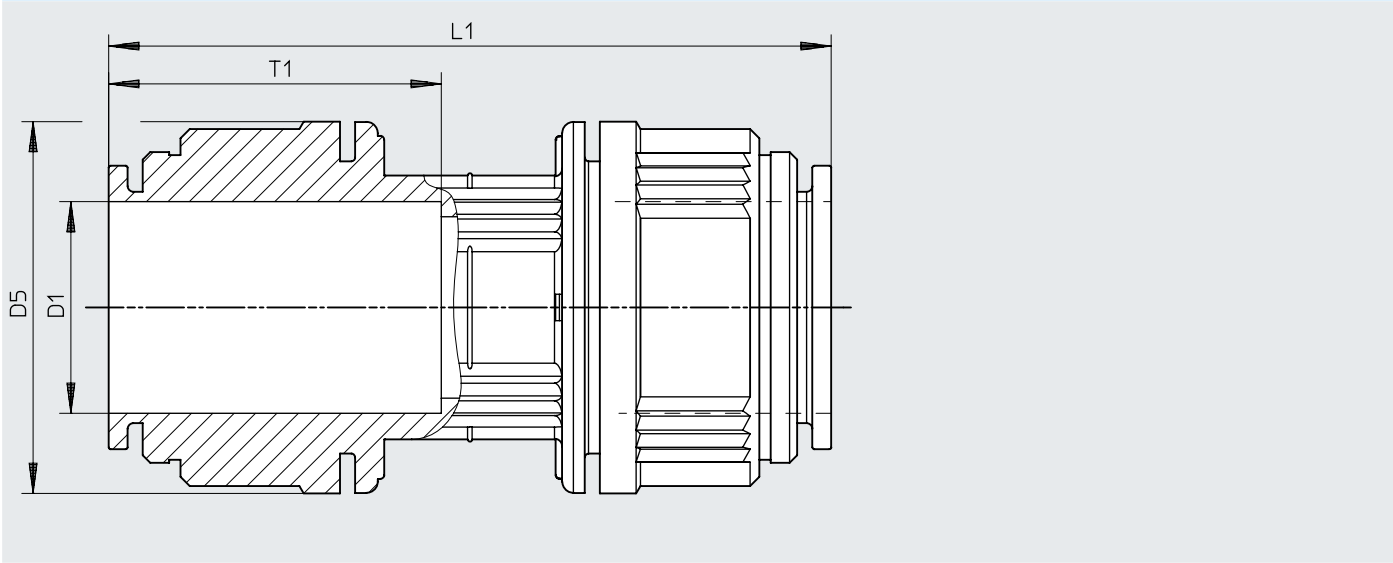
Dimensiones – Conector enchufable CQ-12/15/18/22

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


	D1 Ø	D5 Ø ±0,5	L1	T1 ±1
CQ-12	12	23	54,4 ±0,5	25
CQ-15	15	26,8	57,8 ±0,5	27,5
CQ-18	18	31,1	64,1 ±0,5	30,5
CQ-22	22	35,5	69,1 ±0,5	33

Dimensiones

Dimensiones – Conector enchufable CQ-28 [Descargar datos CAD](#) www.festo.com

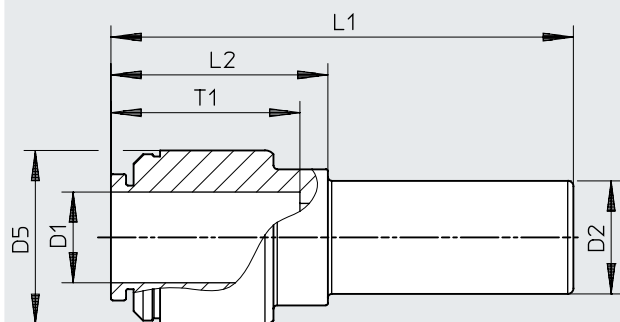


	D1 Ø	D5 Ø ±0,5	L1	T1 ±1
CQ-28	28	49,5	91 _{±1}	44

Dimensiones

Dimensiones – Conector enchufable CQ-...H-12

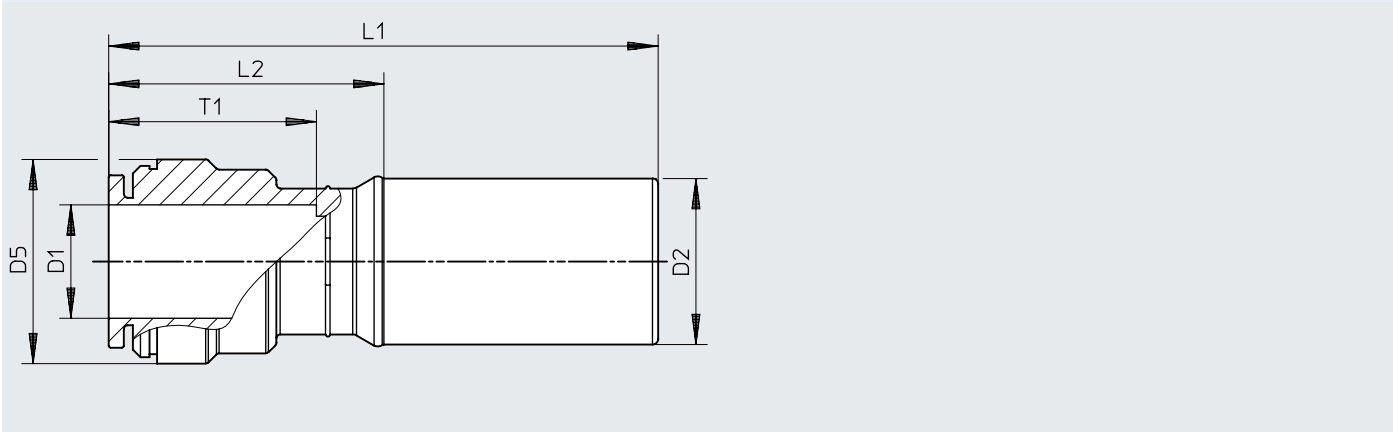
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D5 ø ±0,5	L1	L2	T1 ±1
CQ-15H-12	12	15	23,1	60,2 _{±0,5}	27,7	25

Dimensiones

Dimensiones – Conector enchufable CQ-...H-15 Descargar datos CAD www.festo.com

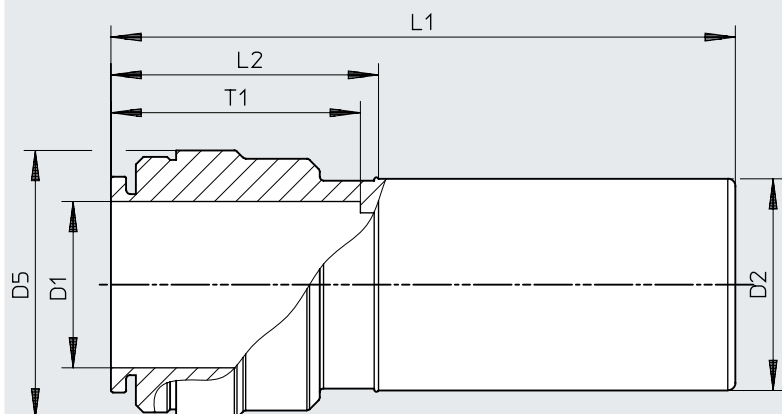


	D1 ø	D2 ø	D5 ø ±0,5	L1	L2	T1 ±1
CQ-18H-15	15	18	26,8	70,5 ±0,5	34,4	27,5
CQ-22H-15	15	22	26,8	71,5 ±0,5	35	27,5

Dimensiones

Dimensiones – Conector enchufable CQ-...H-18/22

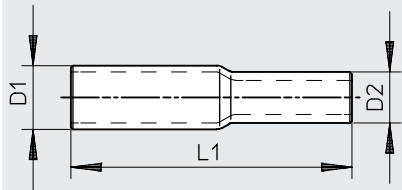
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D5 Ø ±0,5	L1	L2	T1 ±1
CQ-22H-18	18	22	31,1	70,7 ±0,5	34,6	30,5
CQ-28H-22	22	28	35,5	81,8 ±1	34,6	33

Dimensiones

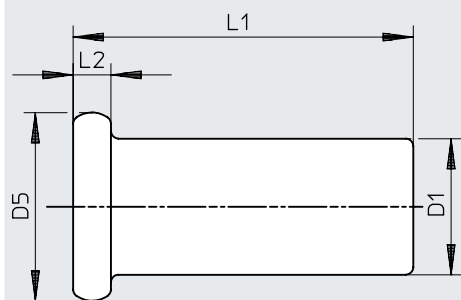
Dimensiones – Casquillo enchufable CQH- ...-QS para unir CQ con QS [Descargar datos CAD](#) www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	L1
CQH-15-QS-12	15	12	66,5
CQH-18-QS-16	18	16	71,5
CQH-22-QS-16	22	16	80

Dimensiones

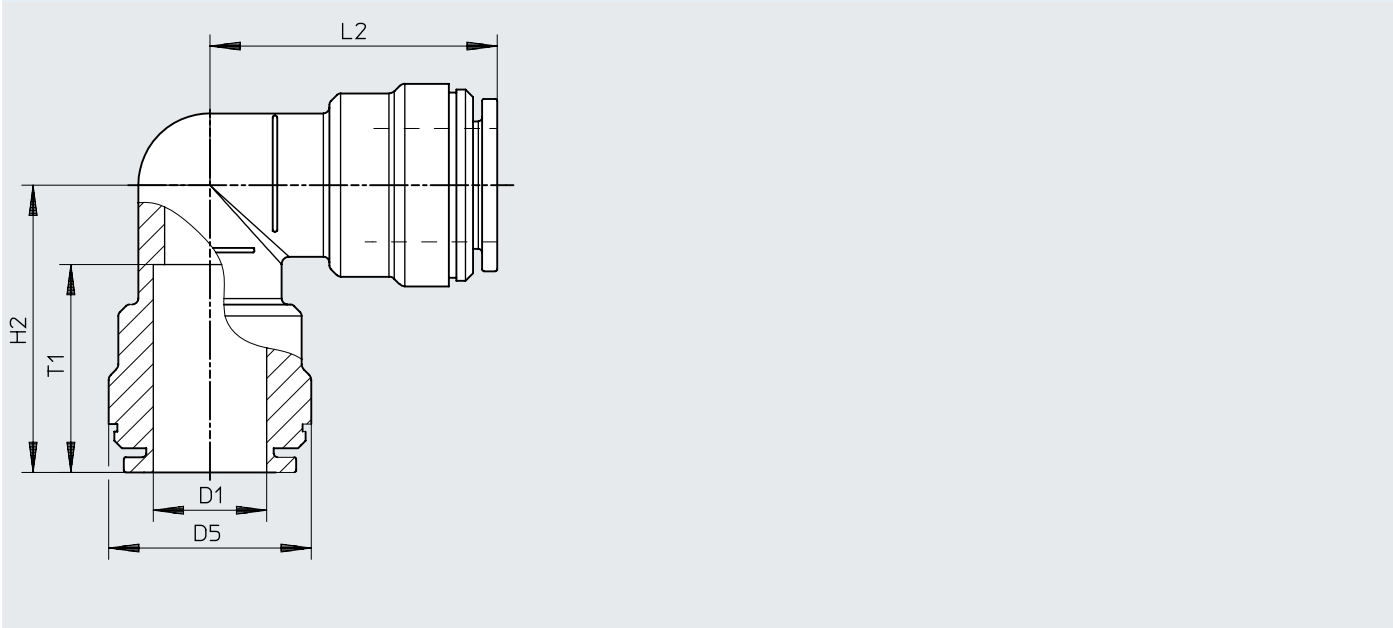
Dimensiones – Tapón ciego CQC- ...H

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


	D1 ø	D5 ø	L1	L2
CQC-12H	12 ±0,15	21,6	38,8 ±0,5	4,7
CQC-15H	15 ±0,15	25	45 ±0,3	5
CQC-18H	18 ±0,15	30	41,5 ±0,3	4
CQC-22H	22 ±0,15	32	45 ±0,3	4,7
CQC-28H	28 ±0,15	40	56	4

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido acodado CQL-12/15/18/22 Descargar datos CAD www.festo.com

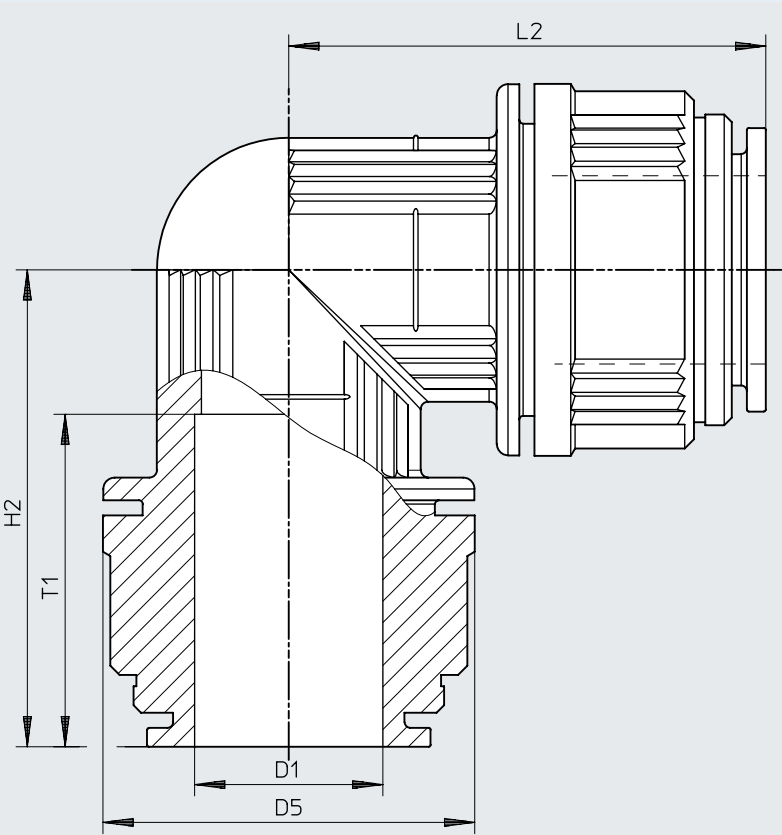


	D1 ø	D5 ø	H2	L2	T1 ±1
CQL-12	12	23,1	32,2 ±0,5	32,2 ±0,5	25
CQL-15	15	26,8	37,2 ±0,5	37,2 ±0,5	27,5
CQL-18	18	31,1	44,1 ±0,5	44,1 ±0,5	30,5
CQL-22	22	35,5	48,3 ±0,5	48,3 ±0,5	33

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido acodado CQL-28

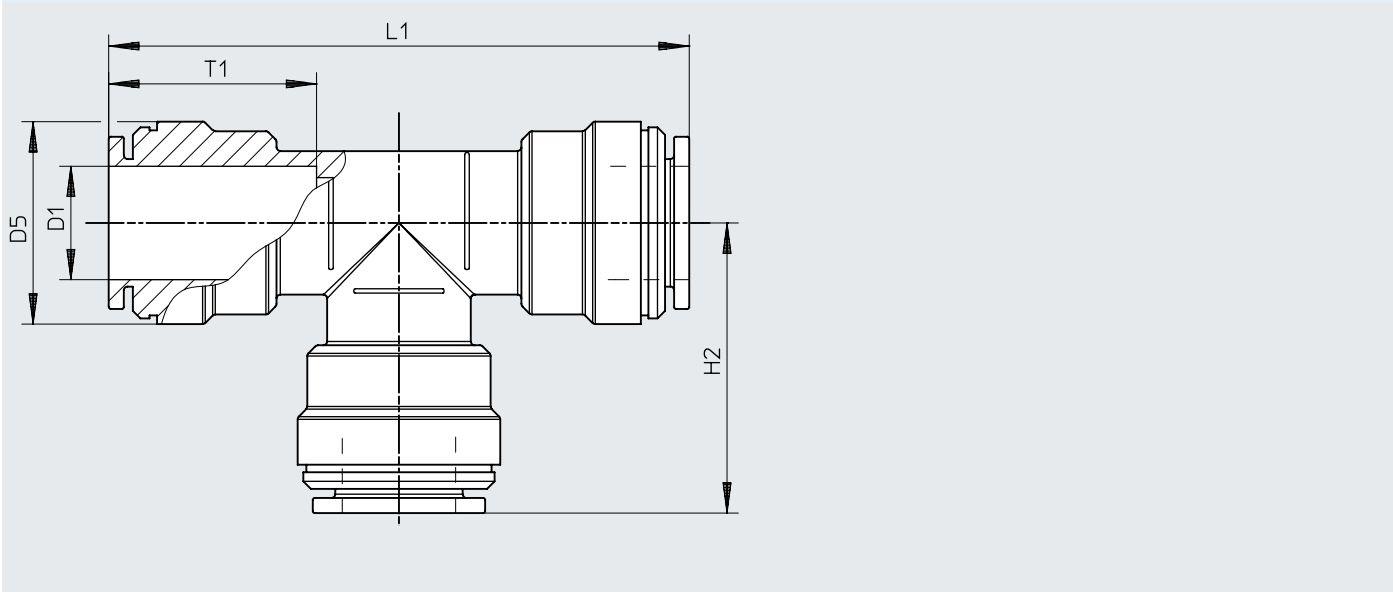
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	H2	L2	T1 ±1
CQL-28	28	49,2	61,4 _{±1}	61,4 _{±1}	44

Dimensiones

Dimensiones – Unión en T CQT-12/15/18/22 Descargar datos CAD www.festo.com

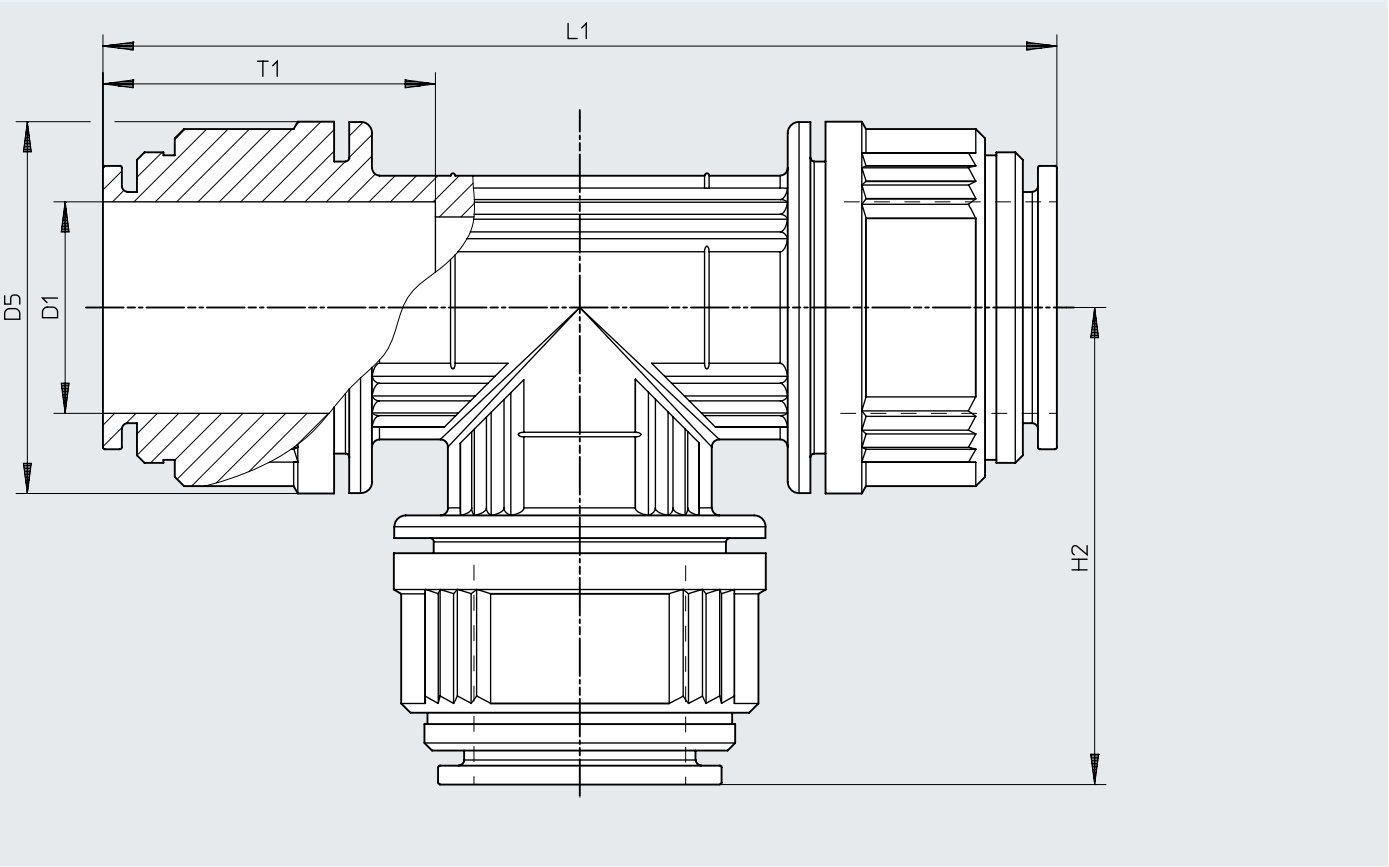


	D1 ø	D5 ø	H2	L1	T1 ±1
CQT-12	12	23	32,2 ±0,5	64,4 ±0,5	25
CQT-15	15	26,8	37,2 ±0,5	74,4 ±0,5	27,5
CQT-18	18	31,1	44,1 ±0,5	88,2 ±0,5	30,5
CQT-22	22	35,5	48,3 ±0,5	96,6 ±0,5	33

Dimensiones

Dimensiones – Unión en T CQT-28

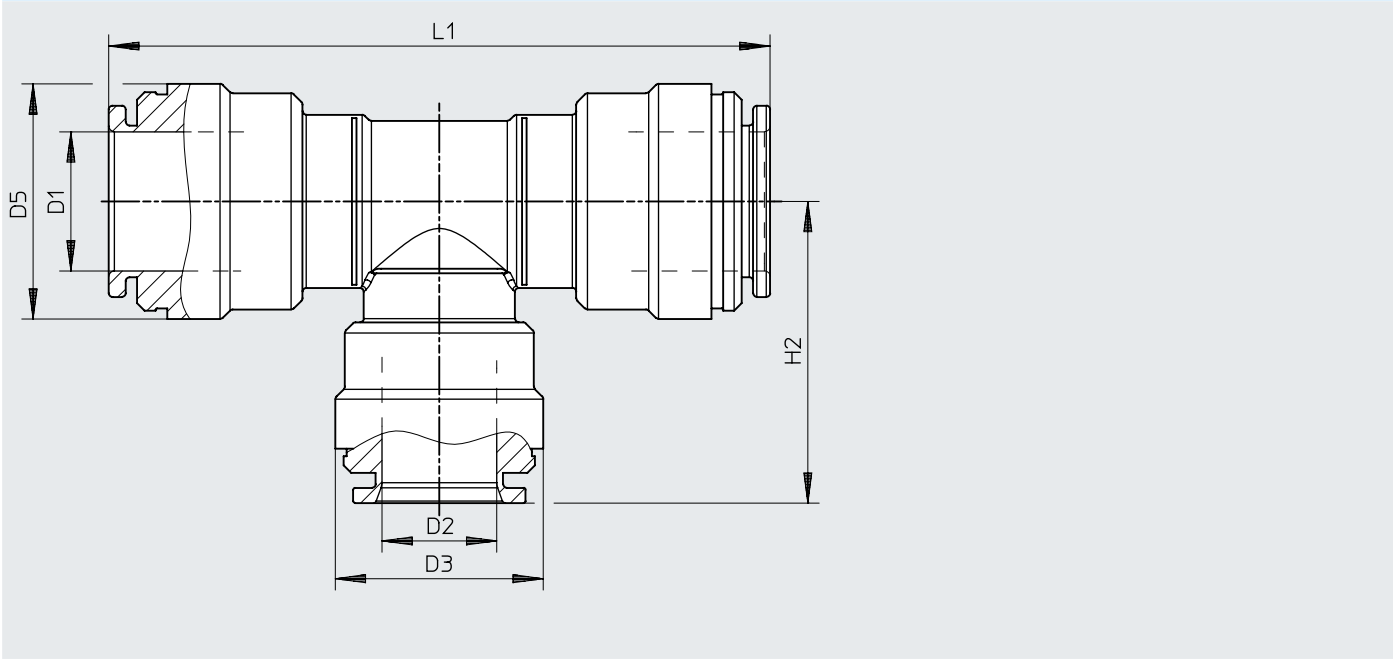
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	H2	L1	T1
					±1
CQT-28	28	49,2	61,4 ±1	121 ±1	44

Dimensiones

Dimensiones – Unión en T CQT, reductora Descargar datos CAD www.festo.com

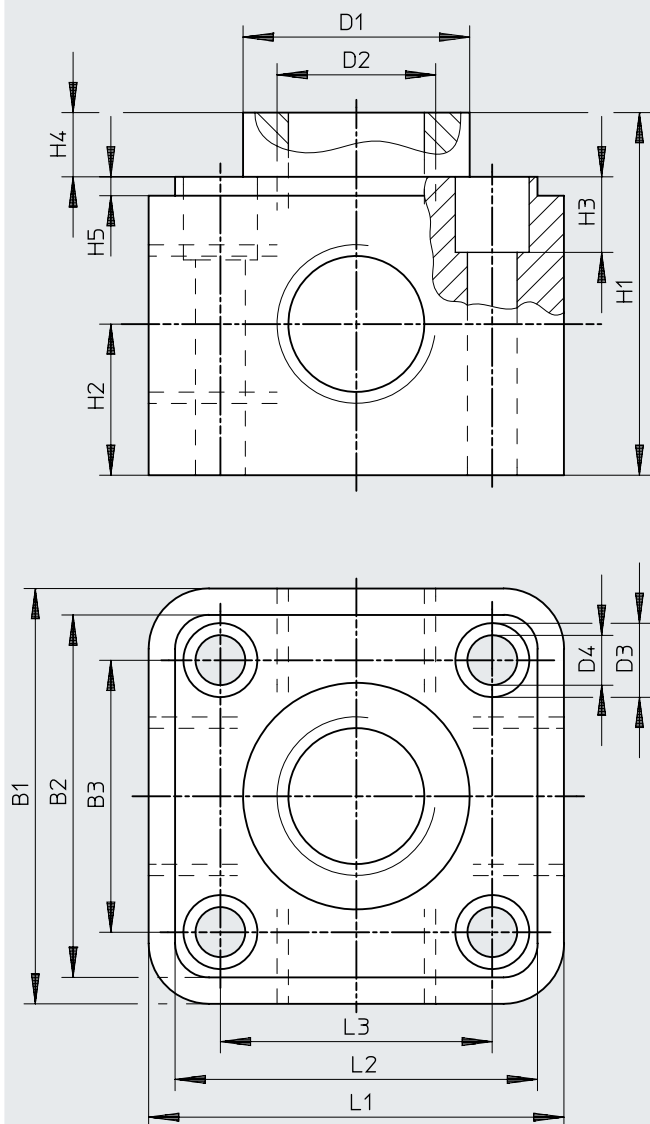


	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D5 ø	H2	L1
CQT-18-15	18	15	27,5	31,1	37,9 ±0,5	84,5 ±0,5
CQT-22-15	22	15	28,5	35,6	41,6 ±0,5	89,6 ±0,5

Dimensiones

Dimensiones – Distribuidor CQD con 3 tapones ciegos

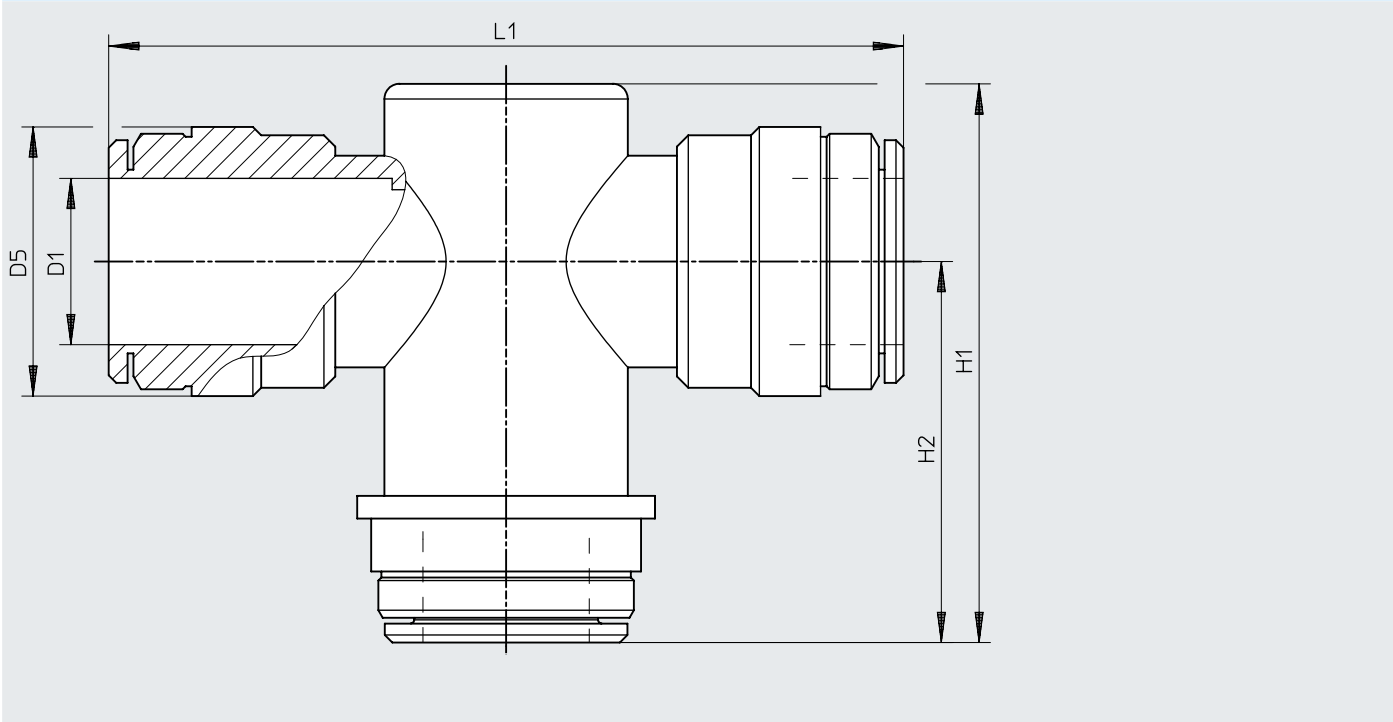
Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
CQD-12/15/18/22	55	48	35	30	G1/2	9,8	6,5	48	19,7	10	8,5	2,5	55	48	35

Dimensiones

Dimensiones – Separador de fluidos CQA-22 Descargar datos CAD www.festo.com

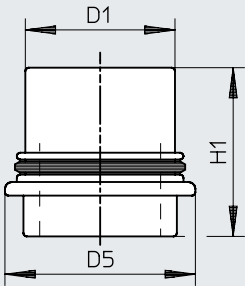


	D1 Ø	D5 Ø	H1 ±0,5	H2 ±0,5	L1 ±0,5
CQA-22	22	35,6	71,8	48,3	97,8

Dimensiones

Dimensiones – Separador de fluidos CQA-28

Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D5	H1
CQA-28	22	28	24,8

Referencias de pedido

Racor rápido roscado CQ con anillo de junta						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G3/8	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	8,65 mm	8 g	177682	CQ-3/8-12
	Rosca exterior G1/2	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm		12 g	177683	CQ-1/2-12
		Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	12 mm	14 g	177684	CQ-1/2-15
		Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	12,7 mm	24 g	177685	CQ-1/2-18
	Rosca exterior G3/4	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	17 mm	36 g	177686	CQ-3/4-22

Racor rápido roscado CQ-...H con casquillo enchufable y anillo de junta						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G3/8	Casquillo enchufable CQ-12	8,65 mm	4 g	177705	CQ-3/8-12H
		Casquillo enchufable CQ-15	9,4 mm	10 g	177707	CQ-3/8-15H
	Rosca exterior G1/2	Casquillo enchufable CQ-12	8,65 mm	8 g	177706	CQ-1/2-12H
		Casquillo enchufable CQ-15	10 mm	14 g	177708	CQ-1/2-15H
		Casquillo enchufable CQ-18	12,7 mm	18 g	177709	CQ-1/2-18H
		Casquillo enchufable CQ-22	12,15 mm		177710	CQ-1/2-22H
	Rosca exterior G3/4		17 mm	28 g	177711	CQ-3/4-22H
	Rosca exterior G1	Casquillo enchufable CQ-28	23 mm	200 g	194589	CQ-1-28H

Conector enchufable CQ						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	8,65 mm	16 g	177695	CQ-12
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	12 mm	18 g	177696	CQ-15
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	16 mm	26 g	177697	CQ-18
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	19,2 mm	36 g	177698	CQ-22
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 28 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 28 mm	24,9 mm	90 g	194586	CQ-28

Referencias de pedido

Conector enchufable CQ-...H con casquillo enchufable						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Casquillo enchufable CQ-15	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	9,15 mm	12 g	177701	CQ-15H-12
	Casquillo enchufable CQ-18	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	12,15 mm	16 g	177702	CQ-18H-15
	Casquillo enchufable CQ-22				177703	CQ-22H-15
		Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	17,3 mm	22 g	177704	CQ-22H-18
	Casquillo enchufable CQ-28	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	19,2 mm	34 g	196231	CQ-28H-22

Casquillo enchufable CQH-...-QS para conectar VCQ a QS						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Casquillo enchufable CQ-15	Casquillo enchufable QS-12	8 mm	4 g	177721	CQH-15-QS-12
	Casquillo enchufable CQ-18	Casquillo enchufable QS-16	11 mm	8 g	177722	CQH-18-QS-16
	Casquillo enchufable CQ-22			10 g	177723	CQH-22-QS-16

Tapón ciego CQC-...H					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Casquillo enchufable CQ-12	Casquillo enchufable CQ-12	4 g	177712	CQC-12H
	Casquillo enchufable CQ-15	Casquillo enchufable CQ-15	6 g	177713	CQC-15H
	Casquillo enchufable CQ-18	Casquillo enchufable CQ-18	8 g	177714	CQC-18H
	Casquillo enchufable CQ-22	Casquillo enchufable CQ-22	10 g	177715	CQC-22H
	Casquillo enchufable CQ-28	Casquillo enchufable CQ-28	22 g	194590	CQC-28H

Racor rápido acodado CQL						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	8,65 mm	16 g	177691	CQL-12
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	12 mm	20 g	177692	CQL-15
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	16 mm	32 g	177693	CQL-18
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	19,2 mm	46 g	177694	CQL-22

Referencias de pedido

Racor rápido acodado CQL						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 28 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 28 mm	24,9 mm	106 g	194587	CQL-28

Unión en T CQT						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 12 mm	8,65 mm	26 g	177687	CQT-12
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	12 mm	30 g	177688	CQT-15
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	16 mm	46 g	177689	CQT-18
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	19,2 mm	66 g	177690	CQT-22
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 28 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 28 mm	24,9 mm	152 g	194588	CQT-28

Unión en T CQT, reductora						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 18 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	12 mm	42 g	177699	CQT-18-15
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm		12,15 mm	56 g	177700	CQT-22-15

Accesorios

Distribuidor CQD						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca interior G1/2	Rosca interior G1/2	1		177717	CQD-12/15/18/22

Separador de fluidos CQA-22						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm	1	76 g	177716	CQA-22

Separador de fluidos CQA-28						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Casquillo enchufable CQ-28	Casquillo enchufable CQ-28	1	18 g	196984	CQA-28

Clip de retención CQO					
	Conexión neumática 1	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 15 mm	1	2 g	175725	CQO-15
	Para tubo rígido/flexible de diámetro exterior 22 mm		4 g	175726	CQO-22