

Racores rápidos roscados CQ para tubos

Características

FESTO



Datos generales

- Apropriados para tubos de poliamida PQ-PA y de aluminio PQ-AL. Diámetros exteriores de 12, 15, 18, 22 y 28 mm
→ 3 / 5.1-1
- Apropriados para tubos flexibles de poliamida PAN, PAN-L y de poliuretano PUN diámetro exterior de 12 mm
→ 3 / 5.2-1
- Apropriado para aire comprimido, vacío y líquidos
- Los tubos rígidos y flexibles se sujetan desde el lado exterior. De este modo no se reduce el diámetro nominal.
- Instalación fácil y rápida:
 - cortar,
 - enchufar
 - y listo
- Posibilidad de montar y desmontar los tubos rígidos y flexibles sin utilizar herramientas.
- Las uniones se abren de modo sencillo.
- Es posible efectuar el montaje y desmontaje varias veces.
- El extractor CQO para los diámetros 12 ... 22 se utiliza si es necesario efectuar operaciones de desmontaje frecuentes o si los racores se encuentran en un lugar de difícil acceso.
- El anillo de seguridad CQSR (accesorio) evita que se desmonte involuntariamente la unión de los tubos rígidos o flexibles. El tamaño 28 lleva integrado el anillo de seguridad.
- Rosca cilíndrica según DIN ISO 228/1 con junta tórica; el tamaño 28 lleva una junta plana de PVC.
- No es necesario utilizar agentes hermetizantes adicionales en las roscas.
- Los materiales de los racores están homologados según normas de la FDA (Food and Drug Administration). Excepciones: Racor rápido roscado CQ-1-28-H
- Menor peso en comparación con tubos de acero y racores metálicos

Racores rápidos roscados CQ para tubos

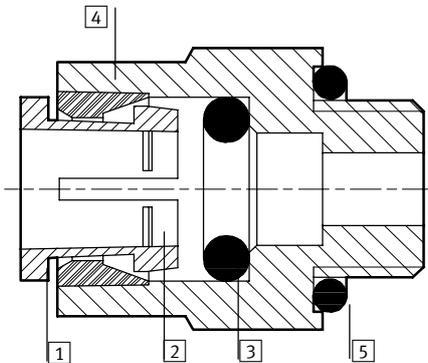


Datos técnicos

Presión de funcionamiento [bar]							
	Racor rápido					Separador de fluidos	
	CQ...-12	CQ...-15	CQ...-18	CQ...-22	CQ...-28	CQA-22	CQA-28
Temperatura ambiente [°C]							
-20	-0,95 ... 15				-0,95 ... 10	-0,95 ... 15	-0,95 ... 10
+23	-0,95 ... 15				-0,95 ... 10	-0,95 ... 15	-0,95 ... 10
+70	-0,95 ... 7					-0,95 ... 7	-
Temperatura del fluido [°C]							
1 ... 23	10				10	-	
1 ... 65	10				7	-	

Materiales

Vista en sección



	CQ...	CQ-1-28H
1 Elemento de fijación	Poliacetal	Poliacetal
2 Dientes de fijación	Acero inoxidable	Acero inoxidable
3 Junta tórica	Caucho nitrílico	Caucho nitrílico
4 Cuerpo	Poliacetal	Poliacetal
5 Junta para roscas	Caucho nitrílico	Cloruro de polivinilo

Tubos y uniones
Racores

5.4

Racores rápidos roscados CQ para tubos

Cuadro general de productos

FESTO

Forma	Ejecución	Tipo	Conexión D1			Conexión D2		→ Página
			Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma recta	Racor rápido roscado, rosca exterior							
		CQ	G3/8	-	-	12	-	3 / 5.4-123
			G1/2			12, 15, 18		
			G3/4			22		
	Racor rápido roscado con casquillo enchufable							
		CQ-...H	G3/8	-	-	12, 15	-	3 / 5.4-123
			G1/2			12, 15, 18, 22		
			G3/4			22		
			G1			28		
	Racor rápido							
		CQ	-	-	12	-	-	3 / 5.4-124
					15			
18								
22								
28								
Racor rápido con casquillo enchufable								
	CQ-...H	-	-	12	-	15	3 / 5.4-124	
				15		18		
				15		22		
				18		22		
				22		28		
Casquillo enchufable								
	CQH-...QS	-	-	15	-	12	3 / 5.4-125	
				18		16		
				22		16		
Tapón ciego								
	CQC-...H	-	-	12	-	-	3 / 5.4-125	
				15				
				18				
				22				
				28				
En forma de L	Racor rápido en L							
		CQL	-	-	12	-	-	3 / 5.4-126
					15			
					18			
					22			
28								
En forma de T	Racor rápido en T							
		CQT	-	-	12	-	-	3 / 5.4-126
					15			
					18			
					22			
					28			
		CQT Reductor	-	-	18	-	15	3 / 5.4-126
22					15			

Racores rápidos roscados CQ para tubos

Cuadro general de productos

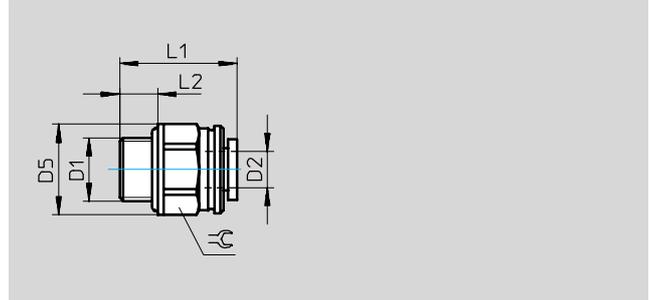
Forma	Ejecución	Tipo	Conexión D1			Conexión D2		→ Página
			Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma recta	Distribuidor							
		CQD	-					3 / 5.4-127
	Separador de fluidos							
		CQA	-	22 28	-	-	-	3 / 5.4-127
	Anillo de retención							
		CQSR	-					3 / 5.4-128
Extractor de tubos								
	CQO	-					3 / 5.4-128	

Racores rápidos roscados CQ para tubos

Hoja de datos

Racor rápido roscado CQ con junta

Material:
Cuerpo de poliacetal

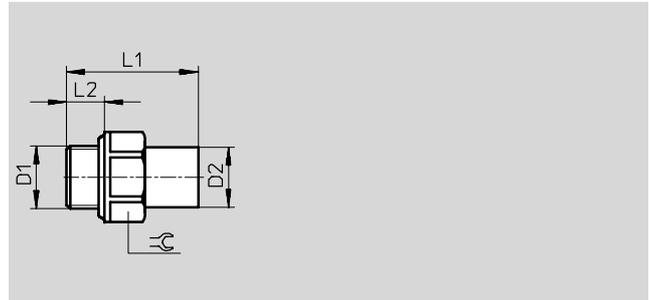


Dimensiones y datos para efectuar los pedidos										
Conexión	Diámetro nominal	Diámetro exterior del tubo	D5	L1	L2	±C	Peso/unidad	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]	D2					[g]			
G3/8	8,6	12	26,4	30,6	9,3	24	8	177 682	CQ-3/8-12	1
G1/2	8,6	12	29,8	34	12,5	27	12	177 683	CQ-1/2-12	1
	12	15	29,7	38	12,5	27	14	177 684	CQ-1/2-15	1
	12,7	18	34	54,8	12,5	-	24	177 685	CQ-1/2-18	1
G3/4	22	22	40	60,7	13,4	-	36	177 686	CQ-3/4-22	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racor rápido roscado CQ-...H con casquillo enchufable y junta

Material:
Cuerpo de poliacetal
(conexión G1 de latón)



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos									
Conexión	Diámetro nominal	Diámetro exterior del tubo	L1	L2	±C	Peso/unidad	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]	D2				[g]			
G3/8	8,6	12	39,8	9,3	24	4	177 705	CQ-3/8-12H	1
	9,4	15	43,3	12,5	27	10	177 707	CQ-3/8-15H	1
G1/2	8,6	12	54,4	11,3	22	8	177 706	CQ-1/2-12H	1
	10	15	57,9	14,5	27	14	177 708	CQ-1/2-15H	1
	12,7	18	62,9	14,5	27	18	177 709	CQ-1/2-18H	1
	12,7	22	64,9	14,5	27	18	177 710	CQ-1/2-22H	1
G3/4	17	22	69	17	37	28	177 711	CQ-3/4-22H	1
G1	23	28	80	15	36	200	194 589	CQ-1-28H	1

* Cantidad por unidad de embalaje

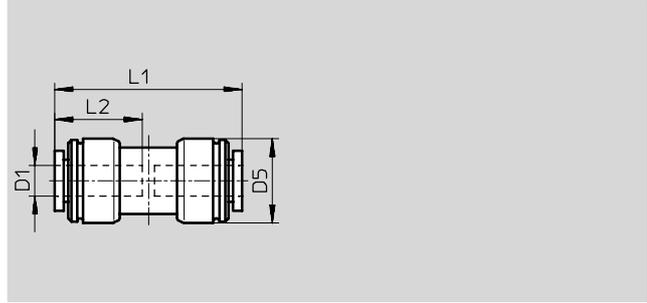
Racores rápidos roscados CQ para tubos

Hoja de datos



Racor rápido CQ

Material:
Poliacetal



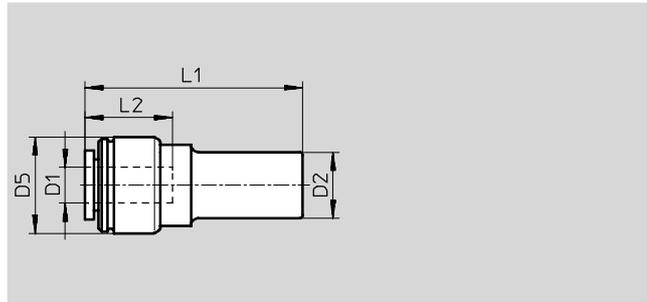
Dimensiones y datos para efectuar los pedidos								
Diámetro exterior del tubo D1	Diámetro nominal [mm]	D5 ∅ ±0,5	L1	L2 ±1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
12	8,6	23	54,4 ±0,5	25	16	177 695	CQ-12	1
15	12	26,8	57,8 ±0,5	27,5	18	177 696	CQ-15	1
18	16	31,1	64,1 ±0,5	30,5	26	177 697	CQ-18	1
22	19,2	35,5	69,6 ±0,5	33	36	177 698	CQ-22	1
28	24,9	49,5	91 ±1	44	90	194 586	CQ-28	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racor rápido CQ-...H

con casquillo enchufable

Material:
Poliacetal



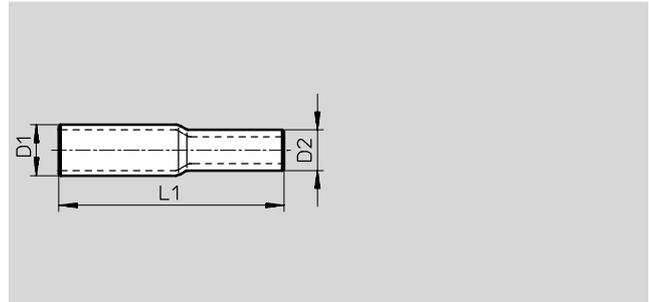
Dimensiones y datos para efectuar los pedidos									
Diámetro exterior del tubo D1	Diámetro nominal [mm]	Diámetro del casquillo enchufable D2	D5 ∅ ±0,5	L1	L2 ±1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
12	9,1	15	27,5	60,2 ±0,5	25	12	177 701	CQ-15H-12	1
15	12,1	18	26,8	70,5 ±0,5	27,5	16	177 702	CQ-18H-15	1
15	12,1	22	26,8	71,5 ±0,5	27,5	16	177 703	CQ-22H-15	1
18	17,3	22	31,1	70,7 ±0,5	30,5	22	177 704	CQ-22H-18	1
22	19,2	28	35,5	81,8 ±1	33	34	196 231	CQ-28H-22	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados CQ para tubos

Hoja de datos

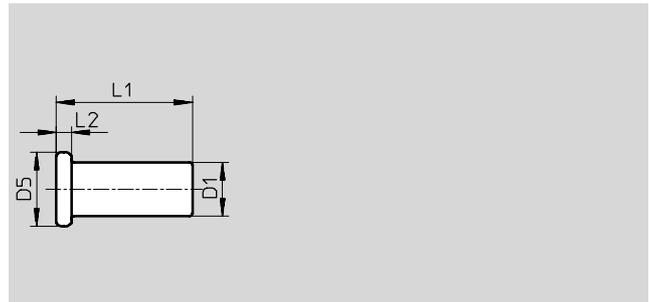
Casquillo enchufable CQH-...-QS
para unir CQ con QS



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos						
Diámetro del casquillo enchufable D1	Diámetro del casquillo enchufable D2	L1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
15	12	66,5	4	177 721	CQH-15-QS-12	1
18	16	71,5	8	177 722	CQH-18-QS-16	1
22	16	80	10	177 723	CQH-22-QS-16	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Tapón ciego CQC-...H



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos							
Diámetro del casquillo enchufable D1	D5 ∅	L1	L2	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
12 ±0,15	21,6	38,8 ±0,5	4,7	4	177 712	CQC-12H	1
15 ±0,15	25	45 ±0,3	5	6	177 713	CQC-15H	1
18 ±0,15	30	41,5 ±0,3	4	8	177 714	CQC-18H	1
22 ±0,15	32	45 ±0,3	4,7	10	177 715	CQC-22H	1
28 -0,1	28	72 ±0,3	5	42	194 590	CQC-28H	1

* Cantidad por unidad de embalaje

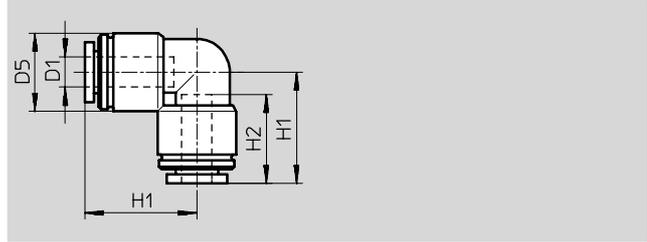
Racores rápidos roscados CQ para tubos

Hoja de datos



Racor rápido CQL

Material:
Poliacetil

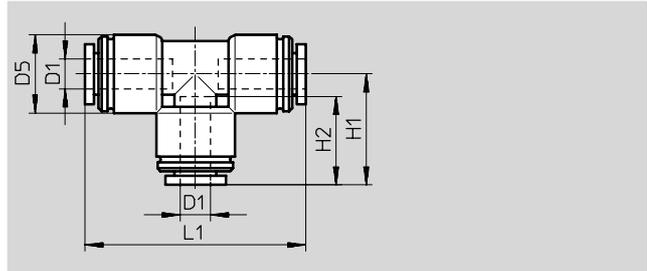


Dimensiones y datos para efectuar los pedidos							
Diámetro exterior del tubo D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø ±0,5	H1	H2 ±1	Peso/unidad [g]	Nº de art. Tipo	PE*
12	8,6	23	32,2 ±0,5	25	16	177 691 CQL-12	1
15	12	26,8	37,2 ±0,5	27,5	20	177 692 CQL-15	1
18	16	31,1	44,1 ±0,5	30,5	32	177 693 CQL-18	1
22	19,2	35,5	48,3 ±0,5	33	46	177 694 CQL-22	1
28	24,9	49,2	61,4 ±1	44	106	194 587 CQL-28	1

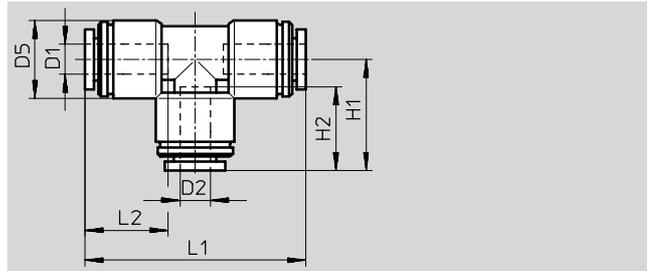
* Cantidad por unidad de embalaje

Racor rápido CQT

Material:
Poliacetil



Reductor



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos										
Diámetro exterior del tubo D1	Diámetro nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo D2	D5 Ø	H1	H2 ±1	L1	L2	Peso/unidad [g]	Nº de art. Tipo	PE*
12	8,6	-	23	32,2 ±0,5	25	64,4 ±0,5	-	26	177 687 CQT-12	1
15	12	-	26,8	37,2 ±0,5	27,5	74,4 ±0,5	-	30	177 688 CQT-15	1
18	16	-	31,1	44,1 ±0,5	30,5	88,2 ±0,5	-	46	177 689 CQT-18	1
22	19,2	-	35,5	48,3 ±0,5	33	96,6 ±0,5	-	66	177 690 CQT-22	1
28	24,9	-	49,2	61,4 ±1	44	121 ±1	-	152	194 588 CQT-28	1
Reductor										
18	-	15	31,1	37,9	27,5	84,5	30,5	42	177 699 CQT-18-15	1
22	-	15	35,5	41,6	27,5	89,6	33	56	177 700 CQT-22-15	1

* Cantidad por unidad de embalaje

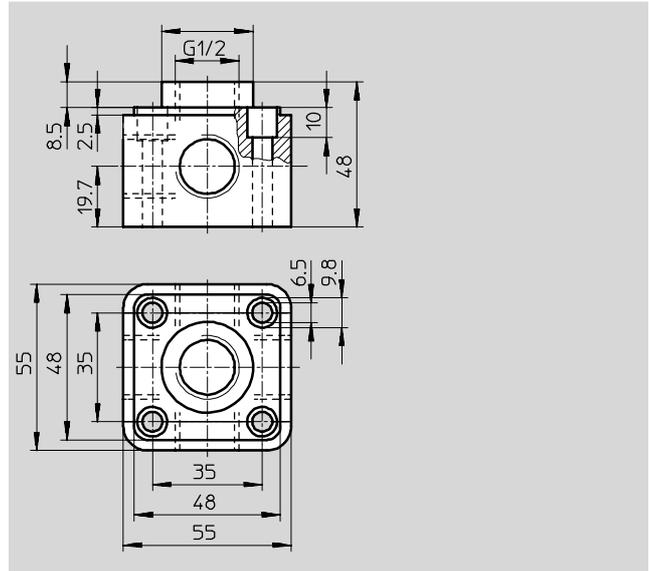
Racores rápidos roscados CQ para tubos

Hoja de datos



Distribuidor CQD

con 3 tapones ciegos



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos				
Conexión	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
G1/2	181	177 717	CQD-12/15/18/22	1

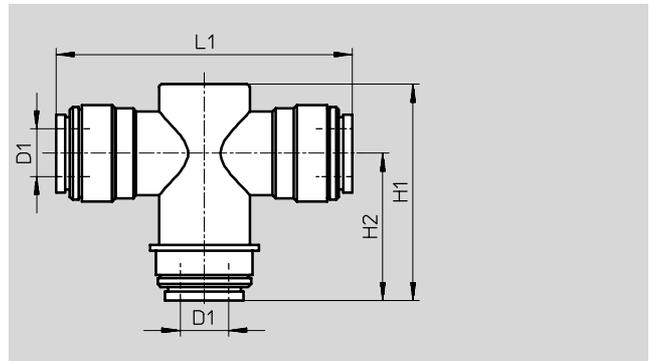
* Cantidad por unidad de embalaje

Separador de fluidos CQA

Para separar condensados hasta una cantidad de 300 l/min.

La pieza de unión con separación de fluidos impide que el condensado ingrese en las derivaciones. La posición de montaje está debidamente marcada.

Material:
Poliacetal



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos								
Diámetro exterior del tubo	Diámetro nominal	H1	H2	L1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]							
22	12	71,8	48,3	97,8	76	177 716	CQA-22	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores rápidos roscados CQ para tubos

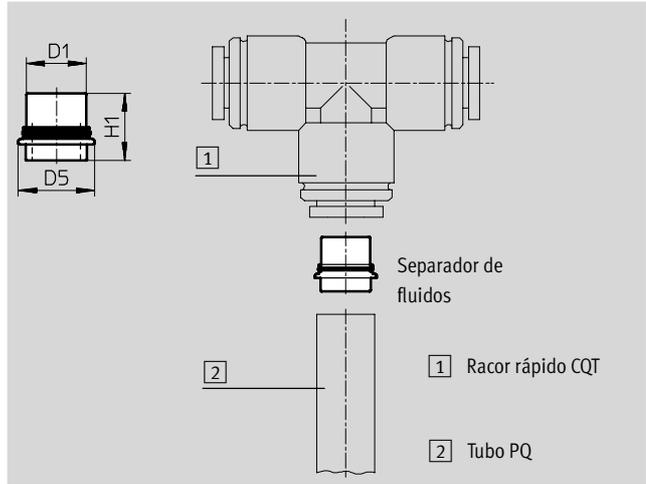
Hoja de datos



Separador de fluidos CQA

El separador de fluidos CQA-28 se utiliza como separador de agua junto con el racor rápido T. El separador de fluidos tiene una pieza insertada de latón y una junta tórica. La parte corta de la pieza de latón se introduce en el tubo PA o en el tubo de aluminio. Esta combinación y el racor rápido en T forman una unidad.

Material:
Latón



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos						
Diámetro exterior del tubo D1	D5	H1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
22	28	24,8	18	196 984	CQA-28	1

Anillo de retención CQSR

El anillo de retención evita que se suelte involuntariamente la unión entre el racor y el tubo rígido o flexible

Material:
Poliacetal



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos				
Diámetro exterior del tubo D1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
12	1	175 727	CQSR-12	1
15	0,5	175 728	CQSR-15	1
18	0,5	175 729	CQSR-18	1
22	0,4	175 730	CQSR-22	1

Extractor de tubos CQO

Material:
Poliacetal



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos				
Diámetro exterior del tubo D1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
15	2	175 725	CQO-15	1
22	4	175 726	CQO-22	1

* Cantidad por unidad de embalaje