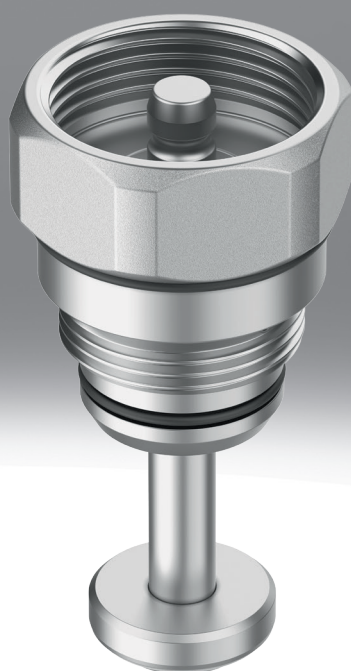


Pieza sujeta a desgaste VAVC

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
VAVC	Cartucho de juntas	

002	Asignación	
F7	Ejecución F7	
F9	Ejecución F9	
F12	Ejecución F12	
K2	Versión K2	
Q2	Ejecución Q2	

003	Tipo de pieza de desgaste	
	Estándar	
B	Bola	
CC	Cartucho y tapa (integrados)	
S	Junta	
SCC	Husillo, cartucho y tapa	
SCD	Husillo, cartucho y tapa (integrada)	

004	Función de la válvula	
	Estándar	
3	3/2 vías	
M22C	Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada	
M22U	Válvula de 2/2 vías, normalmente abierta	
V30	Conexión V 30°	
V60	Conexión V de 60°	
V90	Conexión V de 90°	

005	Diámetro nominal DN	
	No incluye	
1/4"	1/4"	
3/8"	3/8"	
1/2"	1/2"	
3/4"	3/4"	
1"	1"	
1 1/4"	1 1/4"	
1 1/2"	1 1/2"	
2"	2"	
2 1/2"	2 1/2"	
3"	3"	
4"	4"	
6	6 mm	
13	13 mm	
15	15 mm	
20	20 mm	
25	25 mm	
32	32 mm	
40	40 mm	
50	50 mm	

006	Material del elemento de cierre	
	Estándar	
E	EPDM	
F	FFPM	
N	NBR	
P	PEEK	
S1	Silicona	
T	PTFE	
TP	PTFE modificado	
V	FPM	

007	Utilización en atmósfera potencialmente explosiva	
	No	
EXA	Clasificado para su uso en atmósferas explosivas	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Diámetro nominal DN	6, 8, 10, 13, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	0,1 ... 6.003,3 g
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto, 4 - riesgo de corrosión muy alto

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según la Norma Festo FN 940070

Riesgo de corrosión muy alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas en el ámbito de los medios agresivos, por ejemplo, en las industrias de los alimentos o la química. En caso necesario, estas aplicaciones deben asegurarse mediante pruebas especiales (→ también FN 940082) con medios adecuados.

Condiciones de funcionamiento y del entorno

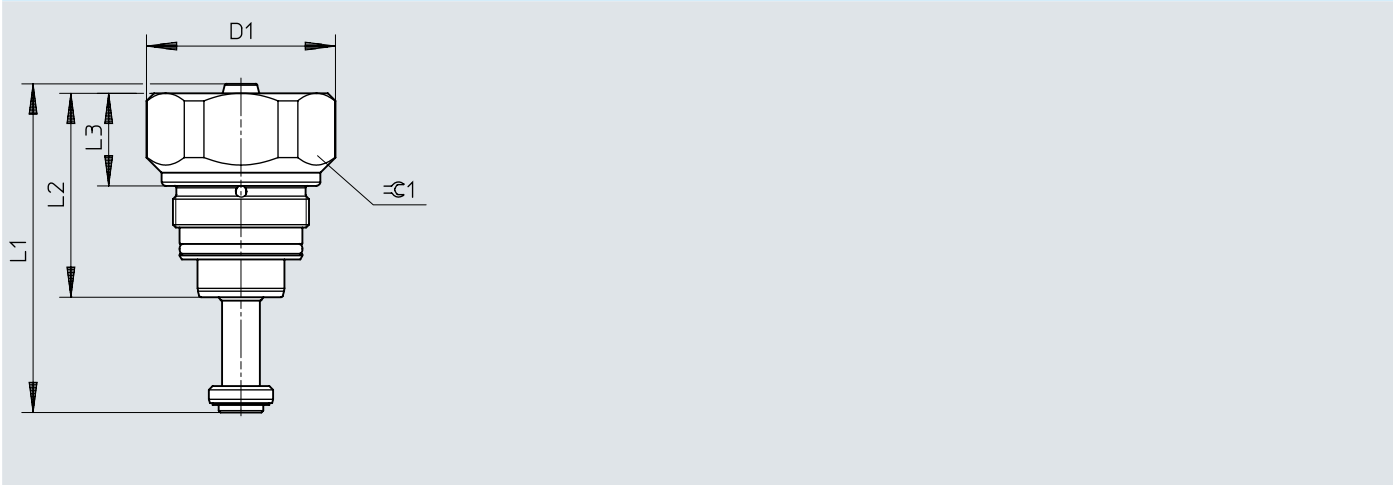
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C
Nota acerca del medio	Los medios gaseosos solo se permiten con flujo sobre el asiento de la válvula.
Temperatura del medio	-30 ... 230°C
Temperatura ambiente	0 ... 60°C

Materiales

Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del elemento de cierre	EPDM, Fundición de acero, NBR, PTFE, PTFE modificado, VMQ (silicona)
Material de la funda	Fundición inyectada de aluminio, PA6, PPS
Material de la tapa	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PEEK, PTFE, modificado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-Zona III

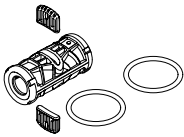
Dimensiones

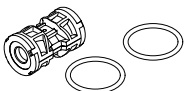
Dimensiones – Conjunto de tapa Descargar datos CAD www.festo.com

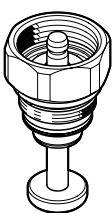


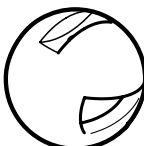
	D1 Ø	L1	L2	L3	Σ1
VAVC-F12-SCC-13-TP	50	87	54	24,5	46
VAVC-F12-SCC-20-TP		85,6			
VAVC-F12-SCC-25-TP		94,4		17	
VAVC-F12-SCC-32-TP		94,4			
VAVC-F12-SCC-40-TP	55	121,5	80,1	32,2	
VAVC-F12-SCC-50-TP	67,5	129,7	85,9	21,5	

Referencias de pedido

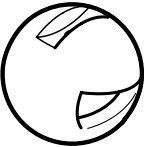
Cartucho de juntas VAVC-Q2-M22C					
	Diámetro nominal DN	Temperatura de almacenamiento	Material del elemento de cierre	N.º art.	Tipo
	6	5 ... 20 °C	EPDM	3418620	VAVC-Q2-M22C-6-E
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	8119890	VAVC-Q2-M22C-6-S1
	15	5 ... 20 °C	EPDM	3418619	VAVC-Q2-M22C-15-E
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	8117430	VAVC-Q2-M22C-15-S1
	25	5 ... 20 °C	EPDM	8161070	VAVC-Q2-M22C-25-E
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	8161063	VAVC-Q2-M22C-25-S1

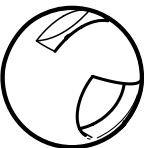
Cartucho de juntas VAVC-Q2-M22U					
	Diámetro nominal DN	Temperatura de almacenamiento	Material del elemento de cierre	N.º art.	Tipo
	6	5 ... 20 °C	EPDM	2392884	VAVC-Q2-M22U-6-E-EXA
				2392882	VAVC-Q2-M22U-6-E
			NBR	2392881	VAVC-Q2-M22U-6-N
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	2392883	VAVC-Q2-M22U-6-S1
	15	5 ... 20 °C	EPDM	3019148	VAVC-Q2-M22U-15-E
				3019152	VAVC-Q2-M22U-15-E-EXA
			NBR	3019151	VAVC-Q2-M22U-15-N
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	3019144	VAVC-Q2-M22U-15-S1
	25	5 ... 20 °C	EPDM	3970095	VAVC-Q2-M22U-25-E-EXA
				3970093	VAVC-Q2-M22U-25-E
			NBR	3970092	VAVC-Q2-M22U-25-N
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	3970094	VAVC-Q2-M22U-25-S1
	50	5 ... 20 °C	EPDM	8174147	VAVC-Q2-M22U-50-E

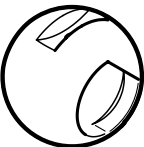
Conjunto de tapa VAVC				
	Diámetro nominal DN	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	13	247 g	8180301	VAVC-F12-CC-13-T
		305 g	8180298	VAVC-F12-SCD-13-T
			8180299	VAVC-F12-SCD-13-TP
		358 g	8084035	VAVC-F12-SCC-13-TP
			8201221	VAVC-F12-SCC-13-P
	20	313 g	8180295	VAVC-F12-SCD-20-TP
			8180296	VAVC-F12-SCD-20-T
		363 g	8084036	VAVC-F12-SCC-20-TP
			8201222	VAVC-F12-SCC-20-P
	25	355 g	8180300	VAVC-F12-CC-25-T
		385 g	8084042	VAVC-F12-SCC-25-TP
		441 g	8180294	VAVC-F12-SCD-25-T
			8180297	VAVC-F12-SCD-25-TP
		921 g	8201223	VAVC-F12-SCC-25-P
	32	331 g	8180302	VAVC-F12-CC-32-T
		424 g	8084034	VAVC-F12-SCC-32-TP
		436 g	8180292	VAVC-F12-SCD-32-TP
			8180293	VAVC-F12-SCD-32-T
		1.080 g	8201224	VAVC-F12-SCC-32-P
	40	846 g	8084032	VAVC-F12-SCC-40-TP
	50	1.180 g	8084045	VAVC-F12-SCC-50-TP

Bola de paso V VAVC, abertura de paso 30°				
	Diámetro nominal DN	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	15	52,6 g	8083128	VAVC-F9-B-V30-1/2"

Referencias de pedido

Bola de paso V VAVC, abertura de paso 30°				
	Diámetro nominal DN	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	20	52,6 g	8083129	VAVC-F9-B-V30-3/4"
	25	159,6 g	8083130	VAVC-F9-B-V30-1"
	32		8083131	VAVC-F9-B-V30-1 1/4"
	40	257,7 g	8083132	VAVC-F9-B-V30-1 1/2"
	50	516,9 g	8083133	VAVC-F9-B-V30-2"
	65	954,3 g	8083134	VAVC-F9-B-V30-2 1/2"
	80	2.384,1 g	8083135	VAVC-F9-B-V30-3"
	100	3.287,3 g	8083136	VAVC-F9-B-V30-4"

Bola de paso V, abertura de paso 60°				
	Diámetro nominal DN	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	15	51,1 g	8083137	VAVC-F9-B-V60-1/2"
	20		8083138	VAVC-F9-B-V60-3/4"
	25	154,4 g	8083139	VAVC-F9-B-V60-1"
	32		8083140	VAVC-F9-B-V60-1 1/4"
	40	248,5 g	8083141	VAVC-F9-B-V60-1 1/2"
	50	501,5 g	8083142	VAVC-F9-B-V60-2"
	65	922 g	8083143	VAVC-F9-B-V60-2 1/2"
	80	2.323,6 g	8083144	VAVC-F9-B-V60-3"
	100	3.203,9 g	8083145	VAVC-F9-B-V60-4"

Bola de paso V VAVC, abertura de paso 90°				
	Diámetro nominal DN	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	15	49,8 g	8083146	VAVC-F9-B-V90-1/2"
	20		8083147	VAVC-F9-B-V90-3/4"
	25	150,5 g	8083148	VAVC-F9-B-V90-1"
	32		8083149	VAVC-F9-B-V90-1 1/4"
	40	241,5 g	8083150	VAVC-F9-B-V90-1 1/2"
	50	489,4 g	8083151	VAVC-F9-B-V90-2"
	65	896,8 g	8083152	VAVC-F9-B-V90-2 1/2"
	80	2.276,4 g	8083153	VAVC-F9-B-V90-3"
	100	3.139 g	8083154	VAVC-F9-B-V90-4"