

Válvulas de corredera W/VBOH

FESTO



Válvulas de corredera W/VBOH

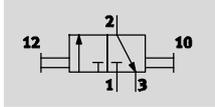
Cuadro general de productos

Ejecución	Función de válvula	Ejecución	Tipo	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	qnN [l/min]	→ Página/ Internet
Válvulas de corredera	3/2 biestable		W	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	120 ... 6 800	3
			VBOH	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	236 ... 7 691	5

Válvulas de corredera W

Hoja de datos

Función



- - Caudal nominal normal
120 ... 6 800 l/min
- - Temperatura
-10 ... +60 °C
- - Presión
-0,95 ... +10 bar



Datos técnicos generales						
Conexión neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Conexión neumática 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Diámetro nominal [mm]	2,5	3	7	9	12	18
Construcción	Manguito desplazable					
Función de válvula	3/2 biestable					
Tipo de accionamiento	Manual					
Fuerza de accionamiento [N]	10	10	20	20	20	30
Tipo de fijación	Atornillable Montaje en línea					
Posición de montaje	Indistinta					
Tipo de junta	Por junta de material sintético					
Tipo de mando	Directa					
Sentido del flujo	Reversible					

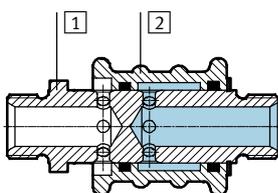
Factores de caudal						
Conexión neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Caudal nominal normal [l/min] qnN ¹⁾	120	600	1 000	1 400	2 000	6 800

1) Medición con p1 = 6 bar y p2 = 5 bar, Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno						
Conexión neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +8	-0,95 ... +10				
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +60					

Materiales

Vista en sección



Válvula de corredera		
1	Parte roscada	Aleación forjada de aluminio anodizado
2	Cuerpo	Latón
-	Juntas	NBR
Características del material		Conformidad con RoHS

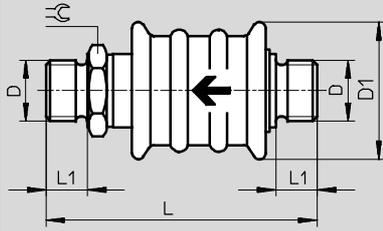
Válvulas de corredera W

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



← Sentido del flujo

Tipo	Conexión D	D1 Ø	L	L1	≅
W-3-M5	M5	20	46,4	5,0	9
W-3-1/8	G1/8	24	51,3	6,5	14
W-3-1/4	G1/4	35	70,4	8,0	17
W-3-3/8	G3/8	45	79,4	9,0	27
W-3-1/2	G1/2	45	82,4	10,5	27
W-3-3/4	G3/4	50	99,0	12,0	32

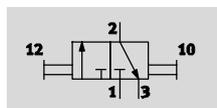
Referencias

	Conexión neumática		Caudal nominal normal qnN [l/min]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	1	2				
	M5	M5	120	25	4451	W-3-M5
	G1/8	G1/8	600	40	2339	W-3-1/8
	G1/4	G1/4	1 000	110	2340	W-3-1/4
	G3/8	G3/8	1 400	280	2341	W-3-3/8
	G1/2	G1/2	2 000	300	2342	W-3-1/2
	G3/4	G3/4	6 800	400	4052	W-3-3/4

Válvulas de corredera VBOH

Hoja de datos

Función



- Caudal nominal normal
236 ... 7 691 l/min
- Temperatura
-10 ... +80 °C
- Presión de funcionamiento
-0,95 ... +12 bar



Las válvulas de corredera manual VBOH se utilizan para bloquear la alimentación o el escape de aire comprimido, por ejemplo en

combinaciones de unidades de mantenimiento o en pistolas sopladoras de aire, así como para abrir el escape de aire de cilindros neumáticos.

- Sin solapamiento y, por lo tanto, sin pérdida de presión durante el proceso de conmutación
- Fácil instalación
- Gran caudal y gran presión de funcionamiento
- Diseño exclusivo

Especificaciones técnicas						
Toma neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Toma neumática 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Patrón [mm]	17	24	31	39,5	45	57,5
Diámetro nominal [mm]	3,6	5,7	8,4	9,9	12,1	19,3
Forma constructiva	Manguito desplazable					
Función de válvula	3/2 vías					
Tipo de accionamiento	Manual					
Fuerza de accionamiento [N]	14	17	45	41	37	70
Tipo de fijación	Atornillable					
	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Indiferente					
Tipo de obturación	Blanda					
Tipo de mando	Directo					

Factores de caudal						
Toma neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Caudal nominal normal q _{nN} ¹⁾ [l/min]	236	777	1 675	2 201	3 420	7 691

1) Medición con p₁ = 6 bar y p₂ = 5 bar, Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +12
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre el fluido de funcionamiento / de pilotaje	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +80
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2

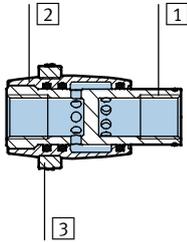
1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Válvulas de corredera VBOH

Hoja de datos

Materiales

Vista en sección

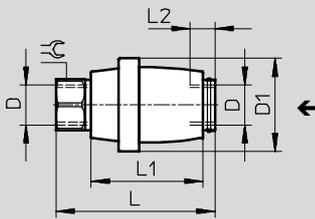


Válvula de corredera

1	Parte roscada	Aleación forjada de aluminio anodizado
2	Cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
3	Anillo de fijación	PBT
-	Juntas	Caucho nitrílico
Características del material		Conformidad con RoHS

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



← Sentido del flujo

⌀ Importante

El anillo está provisto de una flecha que indica el sentido del flujo.

Tipo	Conexión D	D1 Ø	L	L1	L2	⌀
VBOH-32-M5	M5	17	35,6	24,5	5	8
VBOH-32-G18	G1/8	24	38,5	27	9	13
VBOH-32-G14	G1/4	31	52,5	37	13	17
VBOH-32-G38	G3/8	39,5	60,5	42	13,5	22
VBOH-32-G12	G1/2	45	60,5	42	15	27
VBOH-32-G34	G3/4	57,5	82	56,5	17	32

Referencias

	Conexión neumática		Caudal nominal normal qnN [l/min]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	1	2				
	M5	M5	236	8	1609969	VBOH-32-M5
	G1/8	G1/8	777	17	1558073	VBOH-32-G18
	G1/4	G1/4	1 675	35	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	2 201	70	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3 420	90	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	7 691	183	1629664	VBOH-32-G34