


Válvulas de corredera VBOH

FESTO



Válvulas de corredera VBOH

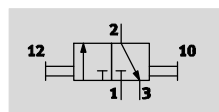
Cuadro general de productos

Ejecución	Función de válvula	Ejecución	Tipo	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	qnN [l/min]	→ Página/ Internet
Válvulas de corredera	3/2 biestable		VBOH	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	236 ... 7691	3

Válvulas de corredera VBOH

Hoja de datos

Función



- - Caudal nominal normal
236 ... 7691 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

Datos técnicos generales						
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 qnN ¹⁾ [l/min]	236	777	1675	2201	3420	7691

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

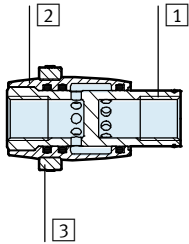
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Válvulas de corredera VBOH

Hoja de datos

Materiales

Vista en sección

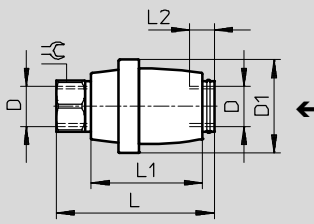


Válvula de corredera

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	1675	35	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	2201	70	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3420	90	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	7691	183	1629664	VBOH-32-G34