

## Válvulas de corredera manuales VBOH

**FESTO**



## Cuadro general del producto y código del producto

### Cuadro general del producto

Versión	Función de la válvula	Versión	Tipo	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	qnN [l/min]	→ Página/Internet
<b>Válvulas de corredera manuales</b>	Válvula biestable de 3/2 vías		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

### Código del producto

001	Serie
<b>VBOH</b>	Válvula de corredera manual

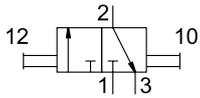
  

002	Función de la válvula
<b>32</b>	Válvula de 3/2 vías

003	Conexión neumática 1
<b>M5</b>	M5
<b>G18</b>	G1/8
<b>G14</b>	G1/4
<b>G38</b>	G3/8
<b>G12</b>	G1/2
<b>G34</b>	G3/4

## Hoja de datos

## Función



- - Caudal nominal normal  
236 ... 7691 l/min
- - Margen de temperatura  
-10 ... +80 °C
- - Presión de funcionamiento  
-0,095 ... +1,2 MPa



Las válvulas de corredera manuales VBOH se utilizan como dispositivo de bloqueo para la entrada y la descarga de aire en instalaciones de aire comprimido, por ejemplo, antes de

unidades de mantenimiento combinadas o en pistolas sopladoras de aire, así como para la descarga de aire de cilindros neumáticos.

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

- - **Nota**

Emplear exclusivamente racores con rosca cilíndrica.

Un montaje indebido de racores con rosca cónica puede dañar el cuerpo y, en consecuencia, provocar un atasco o un fallo de funcionamiento del casquillo.

## Especificaciones técnicas 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
Patrón uniforme [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	Válvula de corredera					
Función de la válvula	Válvula biestable de 3/2 vías					
Tipo de accionamiento	Manual					
Fuerza de accionamiento [N]	14	17	45	41	37	70
Tipo de fijación	Enrosicable Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Indistinta					
Junta	Blanda					
Tipo de control	Directo					

## Valores característicos de caudal

Conexión neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Caudal nominal normal $q_{nN}^{1)}$ [l/min]	236	777	1675	2201	3420	7691

1) Medido con  $p_1 = 6$  bar y  $p_2 = 5$  bar,  $\Delta p = 1$  bar

## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	[MPa]	-0,095 ... +1,2
	[bar]	-0,95 ... +12
	[psi]	-13,775 ... +174
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el medio de funcionamiento/ mando	Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +80
Temperatura del medio	[°C]	-10 ... +80
Resistencia a la corrosión KBK <sup>1)</sup>		2

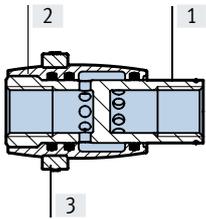
1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 2 según la norma de Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## Hoja de datos

### Materiales

Vista en sección

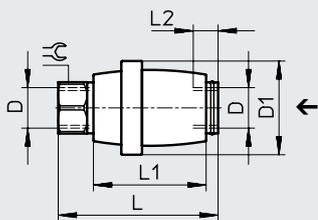


Válvula de corredera manual

[1]	Pivote atornillado	Aleación forjada de aluminio anodizado
[2]	Cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
[3]	Anillo de fijación	PBT
-	Juntas	NBR
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

### Dimensiones

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



-  Nota

Anillo de fijación con sentido de flujo marcado con una flecha.

← Sentido de flujo

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

### Referencias de pedido

	Conexión neumática		Caudal nominal normal qn [l/min]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	1	2				
	M5	M5	236	8	<b>1609969</b>	<b>VBOH-32-M5</b>
	G1/8	G1/8	777	17	<b>1558073</b>	<b>VBOH-32-G18</b>
	G1/4	G1/4	1675	35	<b>1302994</b>	<b>VBOH-32-G14</b>
	G3/8	G3/8	2201	70	<b>1482679</b>	<b>VBOH-32-G38</b>
	G1/2	G1/2	3420	90	<b>1587988</b>	<b>VBOH-32-G12</b>
	G3/4	G3/4	7691	183	<b>1629664</b>	<b>VBOH-32-G34</b>