

Válvulas de corredera W/VBOW

FESTO



Válvulas de corredera W/VBOW

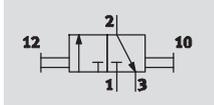
Cuadro general de productos

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
			VBOW	G1/4	G1/4	1 675	5

Válvulas de corredera W

Hoja de datos

Función



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

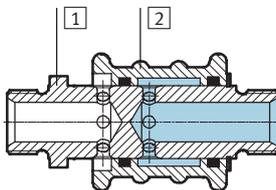


Datos técnicos generales						
Conexión neumática 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Conexión neumática 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Diámetro nominal [mm]	2,5	3	7	9	12	18
Construcción	Manguito desplazable					
Función de válvula	3/2 biestable					
Tipo de accionamiento	Manual					
Fuerza de accionamiento [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					

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	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm					
	Vacío					
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

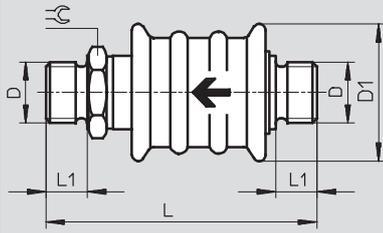
Válvulas de corredera W

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



← Sentido del flujo

Tipo	Conexión D	D1 ∅	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

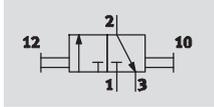
Referencias

	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 VBOW

Hoja de datos

Función



-  Caudal
1 675 l/min
-  Temperatura
-10 ... +80 °C
-  Presión
-0,95 ... +12 bar



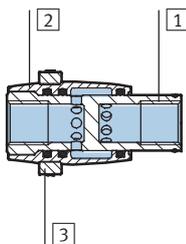
Datos técnicos generales	
Conexión neumática 1, 2	G $\frac{1}{4}$
Diámetro nominal [mm]	8,4
Construcción	Manguito desplazable
Función de válvula	3/2 biestable
Tipo de accionamiento	Manual
Fuerza de accionamiento [N]	45
Tipo de fijación	Atornillable
	Montaje en línea
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta	Por junta de material sintético
Tipo de mando	Directa
Sentido del flujo	Reversible
Valor C [l/(s*bar)]	7,036
Valor b	0,330

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +12
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm
	Vacío
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +80
Temperatura del fluido [°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
 Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Materiales

Vista en sección



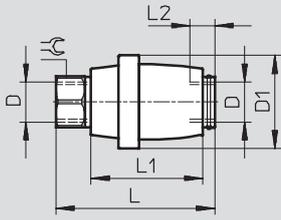
Válvula de corredera		
1	Parte roscada	Aleación forjada de aluminio anodizado
2	Cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
3	Anillo de fijación	PBT
-	Juntas	NBR
Características del material		Conformidad con RoHS

Válvulas de corredera VBOW

Hoja de datos

Dimensiones

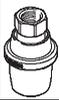
Datos CAD disponibles en www.festo.com



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

Tipo	Conexión D	D1 Ø	L	L1	L2	
VBOW-32-G14	G1/4	31	52,5	37	13	17

Referencias

	Conexión neumática		Caudal nominal normal qnN [l/min]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	1	2				
	G1/4	G1/4	1 675	35	1302994	VBOW-32-G14