

Válvulas antirretorno VBNF



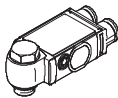
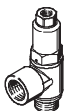
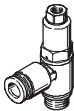
FESTO



Válvulas antirretorno VBNF

Productos y códigos de productos

FESTO

Cuadro general de productos						
Función	Ejecución	Tipo	Función de válvula	Conexión neumática		➔ Página/Internet
				1 (válvula)	2 (actuador)	
Válvulas antirretorno	Forma plana					
		VBNF	Función antirretorno desbloqueable	QS-6	G1/8	3
	Diseño compacto					
		H	Función antirretorno	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	h-qs
			Función antirretorno	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	h
		HA	Función antirretorno	M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	ha
		HB	Función antirretorno	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	hb
		HGL	Función antirretorno desbloqueable	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	hgl
			Función antirretorno desbloqueable	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	hgl

Código del producto

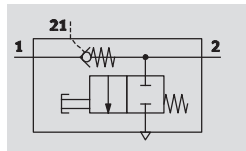
		VBNF	-	L	BA	-	G18	-	Q6
Tipo									
VBNF	Válvula antirretorno, forma plana								
Forma									
L	Salida en forma de L								
Función adicional									
BA	Función antirretorno controlada, función de escape manual								
Conexión neumática 2 (actuador)									
G18	Rosca G $\frac{1}{8}$								
Conexión neumática 1 (válvula)									
Q6	Racor QS-6								

Válvulas antirretorno VBNF

Hoja de datos

FESTO

Función antirretorno desbloqueable



-  - Caudal
200 l/min
-  - Temperatura
-10 ... +60 °C
-  - Presión
0,5 ... 10 bar



Mientras la válvula reciba una señal, el aire a presión fluirá hacia el actuador y viceversa. Si la válvula no recibe una señal, bloquea el escape del actuador, con lo que se frena el

movimiento. Ello significa que la válvula puede utilizarse para operaciones breves de posicionamiento y frenado.

- Accionamiento manual auxiliar integrado, para descargar el aire contenido en el actuador
- Junta hermetizante en la conexión neumática 2 (actuador)
- Montada, girable en 360° (sin embargo, deberán evitarse giros continuos de la conexión)

Datos técnicos generales			
Conexión neumática 1 (válvula)		QS-6	
Conexión neumática 2 (actuador)		G1/8	
Conexión de aire de pilotaje 21		QS-6	
Función de válvula		Función antirretorno desbloqueable	
Tipo de fijación		Atornillable	
Posición de montaje		Indistinta	
Tiempo de respuesta	Conexión	[ms]	5
	Desconexión	[ms]	9

Factores de caudal	
Caudal nominal normal q _N [l/min] con 6 bar → 5 bar	
q _N	200
Caudal nominal normal q _N [l/min] con 6 bar → 0 bar	
q _N	350

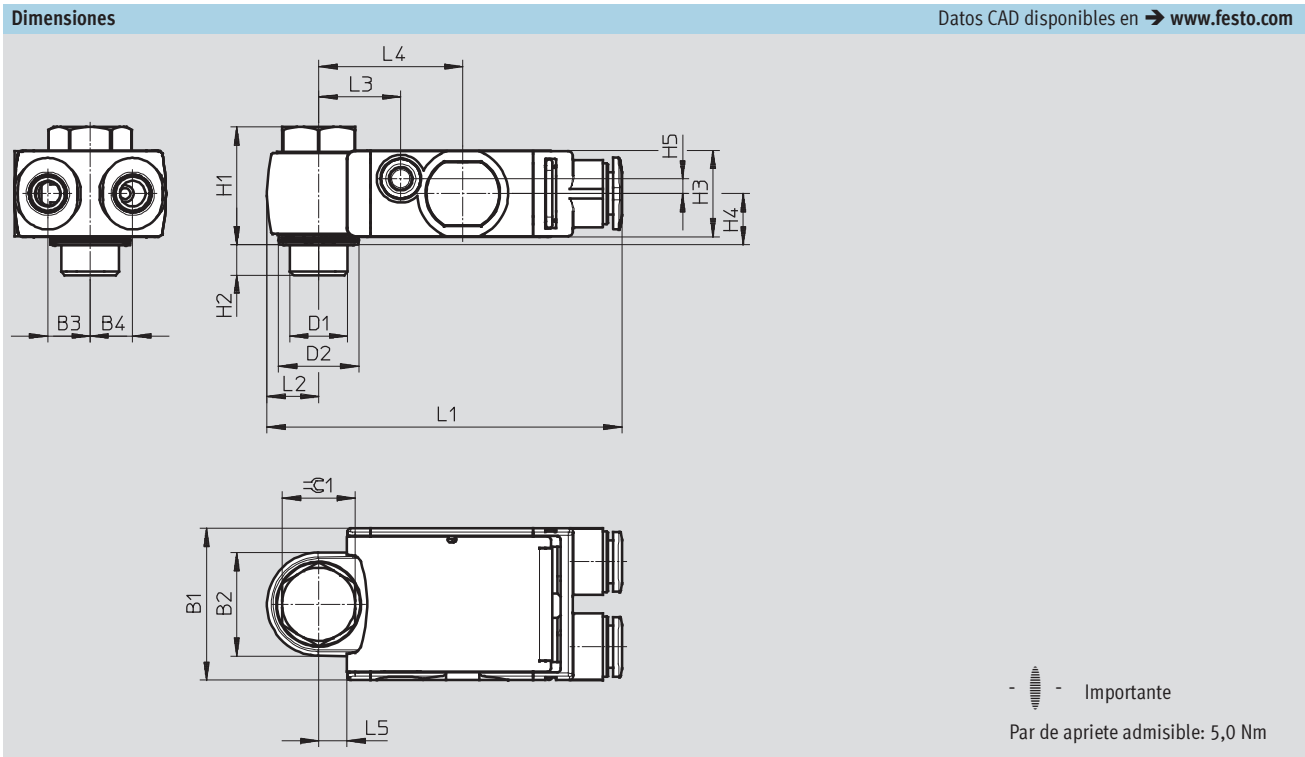
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[bar]	0,5 ... 10
Presión de pilotaje	[bar]	2 ... 10
Fluido de trabajo/mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60
Temperatura del fluido	[°C]	-10 ... +60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1	

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

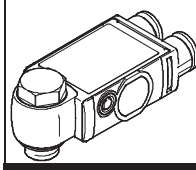
Materiales	
Cuerpo, anillo, anillo de desbloqueo	POM
Tornillo hueco	Aleación forjada de aluminio anodizado
Juntas	NBR
Características del material	Conformidad con RoHS

Válvulas antirretorno VBNF

Hoja de datos



B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	≅C1
25	17,1	7	7	G1/8	13,2	19,4	5	14,2	8,5	2,5	58,5	8,5	13,6	23,8	4,7	12

Referencias						
Ejecución	Función de válvula	Conexión neumática		Peso [g]	Nº art.	Tipo
		1 (válvula)	2 (actuador)			
	Función antirretorno desbloqueable	QS-6	G1/8	27	547885	VBNF-LBA-G18-Q6



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

