

Válvula neumática VLX

FESTO

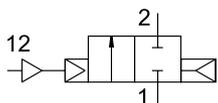


Características

Información resumida

- Válvula de asiento
- Control indirecto
- Ejecución en latón
- Montaje en línea

Función



Códigos del producto

001	Serie
VLX	Válvula neumática

002	Conexión de las válvulas de proceso
N14	1/4 NPT
N38	3/8 NPT
N12	1/2 NPT
N34	3/4 NPT
N1	1 NPT

003	Material del cuerpo
MS	Latón

004	Tipo de rosca
NPT	Rosca NPT

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión de las válvulas de proceso	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Diámetro nominal	13 mm			20 mm	25 mm
Conexión del aire auxiliar de pilotaje 12	M5				
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable				
Forma constructiva	Válvula de diafragma				
Tipo de fijación	Instalación en la tubería				
Tipo de accionamiento	Neumático				
Tipo de control	Servopilotado				
Tipo de reposición	Muelle neumático				
Posición de montaje	Cualquiera				
Principio de sellado	Blando				
Sentido de flujo	No reversible				
Función de escape	No estrangulable				
Peso del producto	490 g	470 g	450 g	1.135 g	1.010 g

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión de las válvulas de proceso	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	2.400 l/min	3.800 l/min	4.000 l/min	10.500 l/min	14.000 l/min
Presión del medio	1 ... 10 bar				
Medio	Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm				
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C				
Temperatura del medio	-10 ... 80°C				

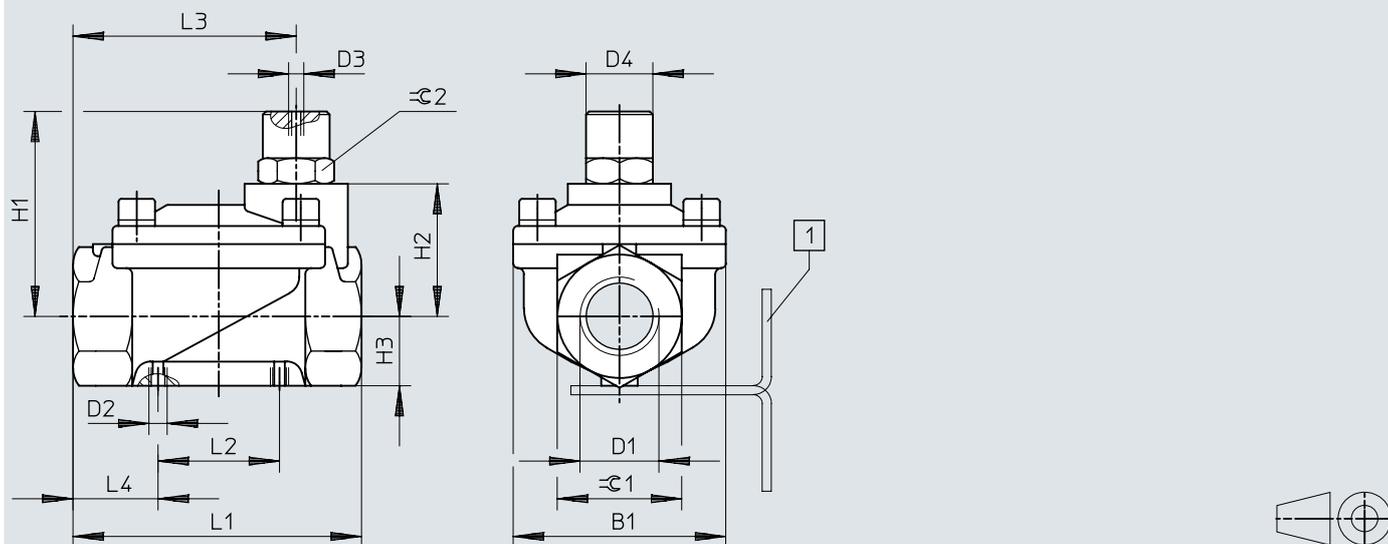
Materiales

Material del cuerpo	Latón
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material tornillo	1,4301

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas neumáticas VLX

Descargar datos CAD www.festo.com



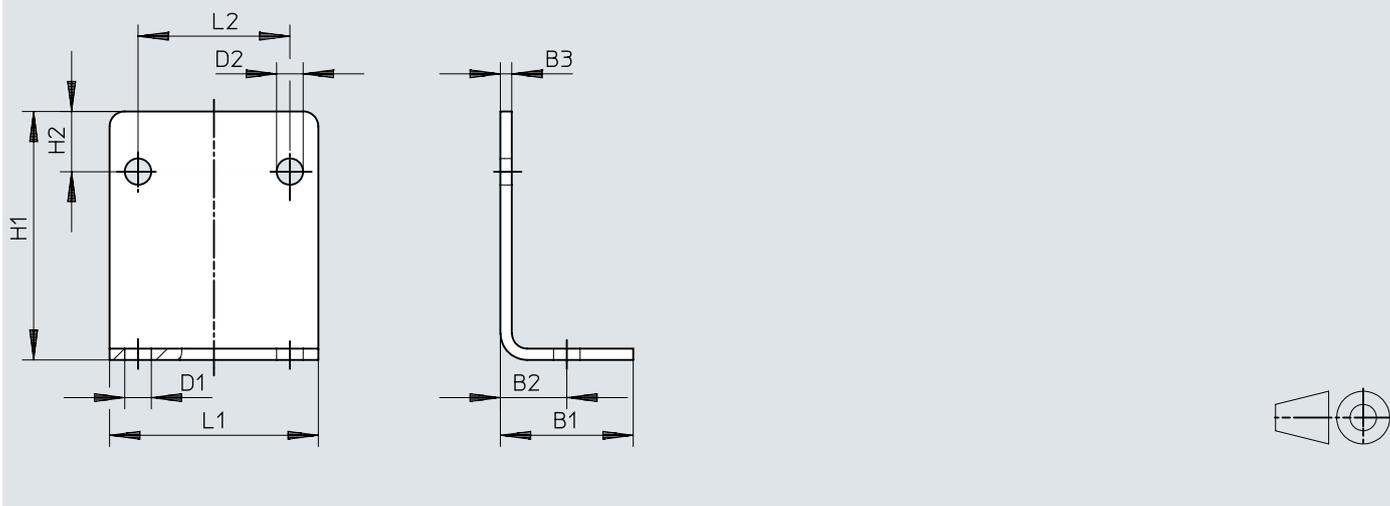
[1] Escuadra de montaje HRM-...

	B1	D1	D2	D3	D4 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	≙ 1	≙ 2
VLX-2-1/4-MS-NPT	48	1/4 NPT	M4	M5	22	56,5	32,5	15,5	67	25	47	21	27	22
VLX-2-3/8-MS-NPT	48	3/8 NPT	M4	M5	22	56,5	32,5	15,5	67	25	47	21	27	22
VLX-2-1/2-MS-NPT	48	1/2 NPT	M4	M5	22	56,5	32,5	15,5	67	25	47	21	27	22
VLX-2-3/4-MS-NPT	70	3/4 NPT	M6	M5	22	68	44	23	95	40	73,5	28	41	22
VLX-2-1-MS-NPT	70	1 NPT	M6	M5	22	68	44	23	95	40	73,5	28	41	22

Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de montaje HRM

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	L1	L2 ±0,1
HRM-1	25	12,5	2	6	5	37	10	40	25
HRM-2	35	17,5	3	7	7	66	16	55	40

Referencias de pedido

Referencias de pedido			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	NPT1/4	34922	VLX-2-1/4-MS-NPT
	NPT3/8	34923	VLX-2-3/8-MS-NPT
	NPT1/2	34924	VLX-2-1/2-MS-NPT
	NPT3/4	34925	VLX-2-3/4-MS-NPT
	NPT1	34926	VLX-2-1-MS-NPT

Accesorios

Escuadra de montaje HRM			
	Descripción	N.º art.	Tipo
	para tipo VLX-2-1/4, VLX-2-3/8, VLX-2-1/2	9769	HRM-1
	para tipo VLX-2-3/4, VLX-2-1	9770	HRM-2