

Pneumatikventil, Inch VLX

FESTO

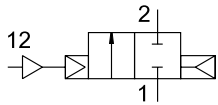


Merkmale

Auf einen Blick

- Sitzventil
- Indirekt gesteuert
- Messing-Ausführung
- Leitungsmontage

Funktion



Typenschlüssel

001	Baureihe	
VLX	Pneumatikventil	

002	Anschluss Armatur	
N14	1/4 NPT	
N38	3/8 NPT	
N12	1/2 NPT	
N34	3/4 NPT	
N1	1 NPT	

003	Werkstoff Gehäuse	
MS	Messing	

004	Gewindeart	
NPT	NPT-Gewinde	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten					
Anschluss Armatur	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Nennweite	13 mm			20 mm	25 mm
Anschluss Steuerhilfsluft 12	M5				
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil				
Konstruktiver Aufbau	Membranventil				
Befestigungsart	Leitungseinbau				
Betätigungsart	pneumatisch				
Steuerart	vorgesteuert				
Rückstellart	pneumatische Feder				
Einbaulage	beliebig				
Dichtprinzip	weich				
Strömungsrichtung	nicht reversibel				
Abluftfunktion	nicht drosselbar				
Produktgewicht	490 g	470 g	450 g	1.135 g	1.010 g

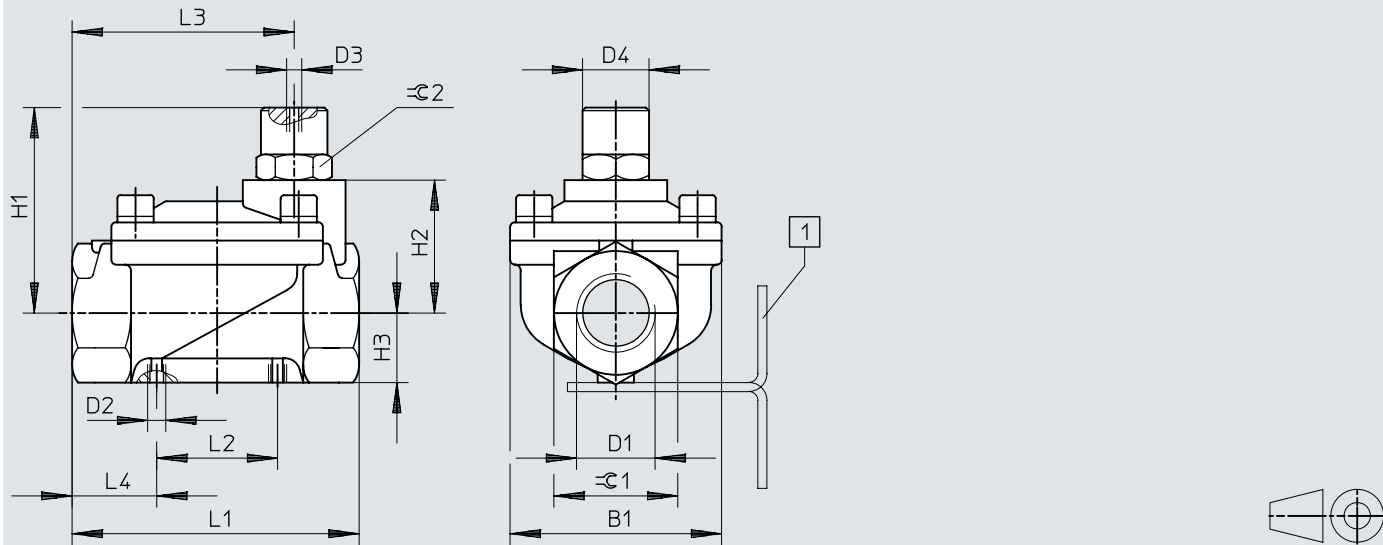
Betriebs- und Umweltbedingungen					
Anschluss Armatur	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2.400 l/min	3.800 l/min	4.000 l/min	10.500 l/min	14.000 l/min
Mediumsdruck	1 ... 10 bar				
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm				
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C				
Mediumstemperatur	-10 ... 80°C				

Werkstoffe	
Werkstoff Gehäuse	Messing
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Schraube	1,4301

Abmessungen

Abmessungen – Pneumatikventile VLX

Download CAD-Daten www.festo.com

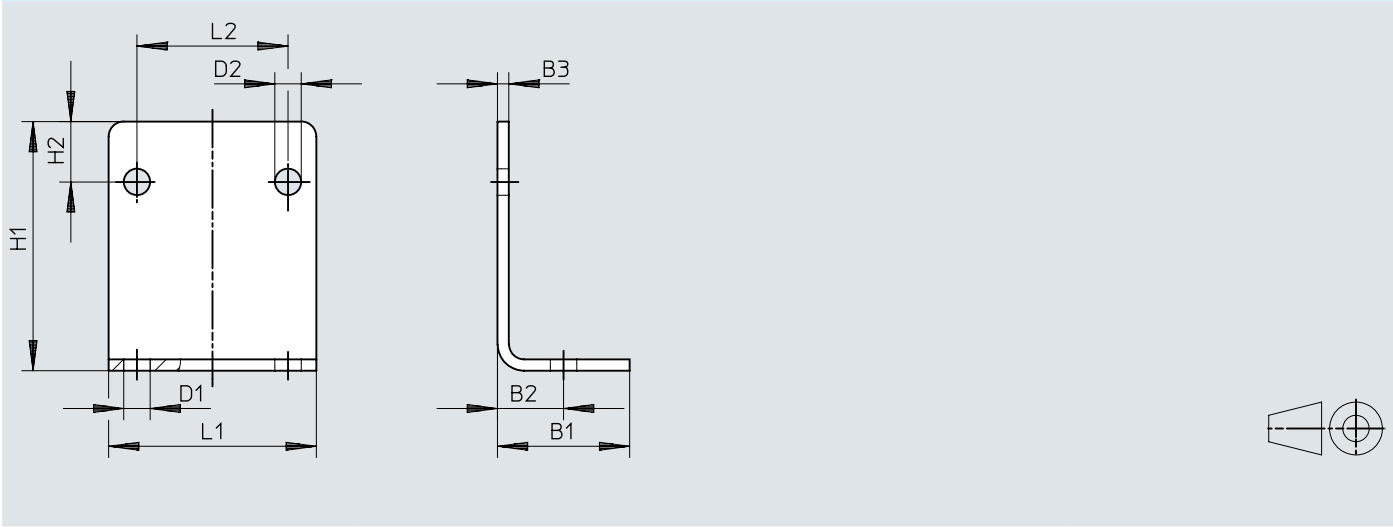


[1] Haltewinkel HRM-...

	B1	D1	D2	D3	D4 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	Ø 1	Ø 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

Abmessungen

Abmessungen – Haltewinkel HRM Download CAD-Daten www.festo.com

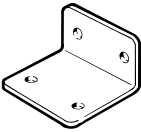


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	L1	L2 ±0,1
HRM-1	25	12,5	2	6	5	37	10	40	25
HRM-2	35	17,5	3	7	7	66	16	55	40

Bestellangaben

Bestellangaben			
	Anschluss Armatur	Teile-Nr.	Typ
	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

Zubehör

Haltewinkel HRM			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	für Typ VLX-2-1/4, VLX-2-3/8, VLX-2-1/2	9769	HRM-1
	für Typ VLX-2-3/4, VLX-2-1	9770	HRM-2