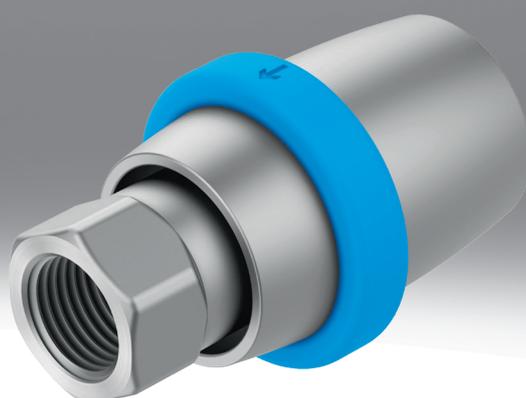


Handschiebeventil VBOH

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

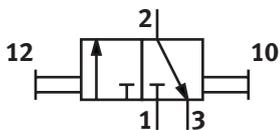
Handschiebeventile VBOH werden als Absperrfunktion zum Be- und Entlüften von Druckluftanlagen eingesetzt, wie z. B. vor Wartungsgeräte-Kombinationen, bei Luftblaspistolen oder auch zum Entlüften von pneumatischen Zylindern.

- Überschneidungsfrei, somit kein Druckverlust beim Schalten
- Minimaler Installationsaufwand
- Hoher Durchfluss und Betriebsdruck

Hinweis: Ausschließlich Verschraubungen mit zylindrischem Gewinde verwenden. Eine unsachgemäße Montage von Verschraubungen mit konischem Gewinde kann das Gehäuse beschädigen und dadurch eine Klemmung bzw. Fehlfunktion der Hülse verursachen.

Ventilfunktion

[3/2] 3/2-Wegeventil



3/2-Wegeventil, bistabil

Typenschlüssel

001	Baureihe	
VBOH	Handschiebeventil	

002	Ventilfunktion	
32	3/2-Wegeventil	

003	Pneumatischer Anschluss 1	
G12	G1/2	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G34	G3/4	
G38	G3/8	
M5	M5	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten						
Ventilfunktion	3/2 bistabil					
Pneumatischer Anschluss 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Pneumatischer Anschluss 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Konstruktiver Aufbau	Hülsen-Schieber					
Betätigungsart	manuell					
Betätigungskraft	14 N	17 N	45 N	41 N	37 N	70 N
Befestigungsart	Leitungseinbau einschraubbar					
Einbaulage	beliebig					
Dichtprinzip	weich					
Steuerart	direkt					

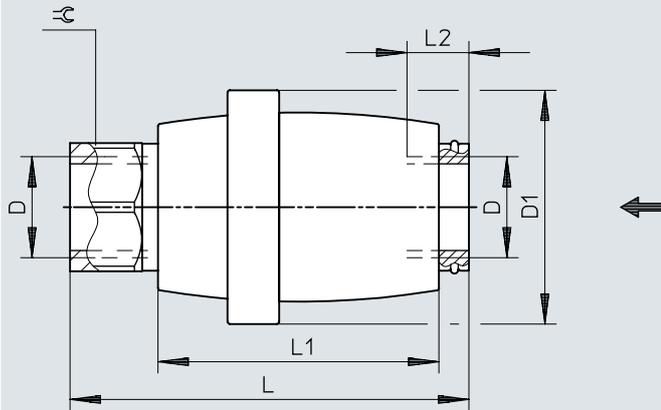
Betriebs- und Umweltbedingungen						
Pneumatischer Anschluss 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Betriebsdruck	-0,095 ... 1,2 MPa					
Betriebsdruck	-0,95 ... 12 bar					
Betriebsdruck	-13,775 ... 174 psi					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Umgebungstemperatur	-10 ... 80°C					
Mediumstemperatur	-10 ... 80°C					
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	236 l/min	777 l/min	1.675 l/min	2.201 l/min	3.420 l/min	7.691 l/min
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung					
Anwendungshinweis	Bitte nur Verschraubungen mit zylindrischem Gewinde einschrauben. Die Montage von konischem Gewinde kann das Gehäuse beschädigen und somit eine Klemmung bzw. Fehlfunktionen der Hülse verursachen.					

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Einschraubzapfen	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Abmessungen

Abmessungen – Handschiebeventil

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

Bestellangaben

Bestellangaben						
	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Normalnenn-durchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	M5	236 l/min	8 g	1609969	VBOH-32-M5
	G1/8	G1/8	777 l/min	17 g	1558073	VBOH-32-G18
	G1/4	G1/4	1.675 l/min	35 g	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	2.201 l/min	70 g	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3.420 l/min	90 g	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	7.691 l/min	183 g	1629664	VBOH-32-G34