

Handschiebeventile W/VBOH



Handschiebeventile W/VBOH

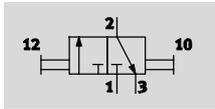
Lieferübersicht

Ausführung	Ventilfunktion	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	qnN [l/min]	→ Seite/ Internet
Handschiebeventile	3/2 bistabil		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
			VBOH	G1/4	G1/4	1 675	5

Handschiebeventile W

Datenblatt

Funktion



- - Durchfluss
120 ... 6 800 l/min
- - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C
- - Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

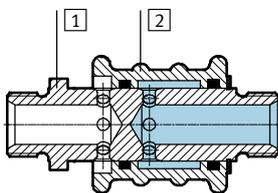


Allgemeine Technische Daten						
Pneumatischer Anschluss 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Pneumatischer Anschluss 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Nennweite [mm]	2,5	3	7	9	12	18
Konstruktiver Aufbau	Hülsen-Schieber					
Ventilfunktion	3/2 bistabil					
Betätigungsart	manuell					
Betätigungskraft [N]	10	10	20	20	20	30
Befestigungsart	einschraubbar Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Dichtprinzip	weich					
Steuerart	direkt					
Strömungsrichtung	reversibel					

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Pneumatischer Anschluss 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +8	-0,95 ... +10				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60					
Mediumstemperatur [°C]	-10 ... +60					

Werkstoffe

Funktionsschnitt



Handschiebeventil		
1	Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
2	Gehäuse	Messing
-	Dichtungen	NBR

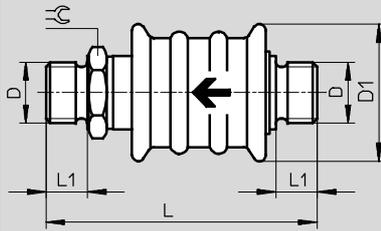
Handschiebeventile W

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



← Durchflussrichtung

Typ	Anschluss D	D1 Ø	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

Bestellangaben

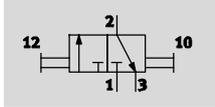
	Pneumatischer Anschluss		Normalnenndurchfluss qnN [l/min]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ	
	1	2				
	M5	M5	120	25	4451	W-3-M5
	G1/8	G1/8	600	40	2339	W-3-1/8
	G1/4	G1/4	1 000	110	2340	W-3-1/4
	G3/8	G3/8	1 400	280	2341	W-3-3/8
	G1/2	G1/2	2 000	300	2342	W-3-1/2
	G3/4	G3/4	6 800	400	4052	W-3-3/4

Handschiebeventile VBOH

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  - Durchfluss
1 675 l/min
-  - Temperaturbereich
-10 ... +80 °C
-  - Betriebsdruck
-0,95 ... +12 bar



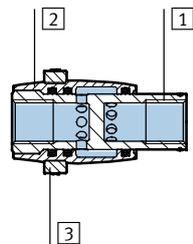
Allgemeine Technische Daten	
Pneumatischer Anschluss 1, 2	G1/4
Nennweite [mm]	8,4
Konstruktiver Aufbau	Hülsen-Schieber
Ventilfunktion	3/2 bistabil
Betätigungsart	manuell
Betätigungskraft [N]	45
Befestigungsart	einschraubbar Leitungseinbau
Einbaulage	beliebig
Dichtprinzip	weich
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	reversibel
C-Wert [l/(s*bar)]	7,036
b-Wert	0,330

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +12
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +80
Mediumtemperatur [°C]	-10 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Werkstoffe

Funktionsschnitt



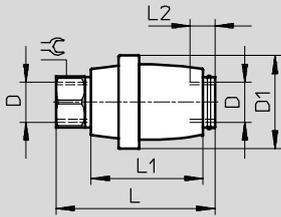
Handschiebeventil		
1	Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
2	Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
3	Grifftring	PBT
-	Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform

Handschiebeventile VBOH

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



 Hinweis
Griffring mit Richtungspfeil für Durchflussrichtung gekennzeichnet.

Typ	Anschluss D	D1 Ø	L	L1	L2	
VBOH-32-G14	G¼	31	52,5	37	13	17

Bestellangaben

	Pneumatischer Anschluss		Normalnennndurchfluss qnN [l/min]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
	1	2			
	G¼	G¼	1 675	35	1302994 VBOH-32-G14