



Handschiebeventile W/VBOW



Handschiebeventile W/VBOW

Lieferübersicht

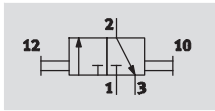
Ausführung	Ventilfunktion	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	qnN [l/min]	→ Seite/ Internet
Handschiebeventile	3/2 bistabil		W	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	120 ... 6 800	3
			VBOW	G1/4	G1/4	1 675	5

Handschiebeventile W

Datenblatt

FESTO

Funktion



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

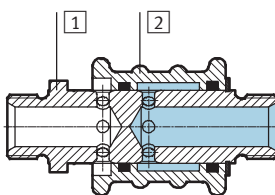


Allgemeine Technische Daten						
Pneumatischer Anschluss 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Pneumatischer Anschluss 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Nennweite [mm]	2,5	3	7	9	12	18
Konstruktiver Aufbau	Hülsen-Schieber					
Ventilfunktion	3/2 bistabil					
Betätigungsart	manuell					
Betätigungskraft [N]	10	10	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	Gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum					
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60					
Mediumstemperatur [°C]	-10 ... +60					

Werkstoffe

Funktionsschnitt



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

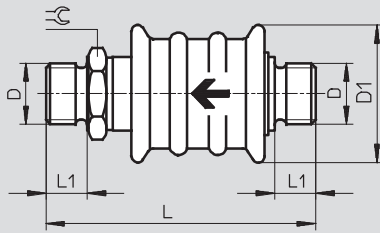
Handschiebeventile W

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

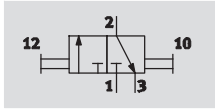
Bestellangaben




	Pneumatischer Anschluss		Normalnennndurchfluss 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 VBOW

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	Gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm Vakuum
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.

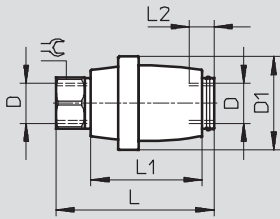
Werkstoffe																		
Funktionsschnitt																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Handschiebeventil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Einschraubzapfen</td> <td>Aluminium-Knetlegierung eloxiert</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gehäuse</td> <td>Aluminium-Knetlegierung eloxiert</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Griffring</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Dichtungen</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Werkstoff-Hinweis</td> <td>RoHS konform</td> </tr> </tbody> </table>	Handschiebeventil		1	Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung eloxiert	2	Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert	3	Griffring	PBT	-	Dichtungen	NBR	Werkstoff-Hinweis		RoHS konform
Handschiebeventil																		
1	Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung eloxiert																
2	Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert																
3	Griffring	PBT																
-	Dichtungen	NBR																
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform																


Handschiebeventile VBOW


Datenblatt

Abmessungen


Download CAD-Daten → www.festo.com



 Hinweis
Griffing mit Richtungspfeil für die Durchflussrichtung gekennzeichnet.

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

Bestellangaben

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