



Sperrventil VBOC mit Schaltstellungsabfrage



Highlights

- Funktionskombination: 2/2-Wege Sperrventil, optional mit Entlüftungsfunktion (tastend) und Handhilfsbetätigung
- Integrierte Diagnose über direkte Schaltstellungsüberwachung
- Kompakte Bauform
- Attraktiver Preis
- Umfassendes Variantenangebot

Stoppen von Bewegungen: Das gesteuerte Sperrventil VBOC können Sie direkt an einem pneumatischen Antrieb montieren. Eine optimale Lösung, um sicherheitstechnische Risiken zu minimieren und Vorgaben der MRL 2006/42/EG in der Fabrikautomation zu erfüllen.

Sicherheit

Das VBOC kann als Sicherheits-Teilfunktion SSC (Sicheres Anhalten und Absperrn) nach VDMA 24584 in der pneumatischen Antriebstechnik verwendet werden.

Fehlererkennung

Dank der integrierten Schaltstellungsabfrage ist eine einfache Diagnose möglich.

Platzersparnis

Mehr Funktionalität ohne Kompromisse in Hinblick auf kompakte Abmessungen. Optional ist zusätzlich eine Handhilfsbetätigung und manuelle Entlüpfungsfunktion integriert. Diese Lösung bietet eine schnelle Inbetriebnahme und komfortable Installation, insbesondere bei beengten Einbauverhältnissen.

Wirtschaftlich

Auf Grund der Funktionskombination – mehrere Ventilfunktionen in einem Bauteil vereint – sparen Sie Zeit und Kosten.



Weiterführende Informationen:

Produktseite

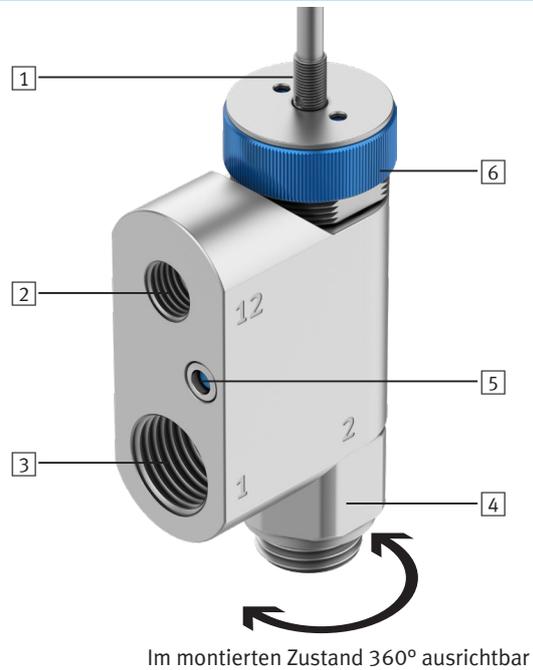
> www.festo.com/catalogue/vboc



Funktions- und Variantenangebot

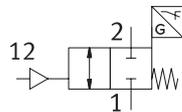
Produktaufbau

- 1 Sensor-LED inkl. Kabelanschluss
- 2 Pneumatischer Anschluss 12, Steuerluft
- 3 Pneumatischer Anschluss 1, Druckluftversorgung
- 4 Pneumatischer Anschluss 2, Antrieb
- 5 Entlüftungsfunktion (tastend)
- 6 Handhilfsbetätigung

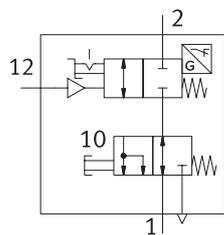


Im montierten Zustand 360° ausrichtbar

Varianten



Basisventil:
2/2-Wege Sperrventil mit
Schaltstellungsabfrage
(geschlossen), hoher Diagnose-
deckungsgrad (DC)



Basisventil, zusätzlich mit
Handhilfsbetätigung und Entlüf-
tungsfunktion (tastend)

Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1, 2		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss 12		G1/8			
Nenndurchfluss (6→5), normali- siert nach ISO 8778	[l/min]	330	700	1090	1560
Betriebsdruck	[MPa]	0,05 ... 1,0			
Temperaturbereich	[°C]	-5 ... +60			
Elektrischer Anschluss (Sensor)		Stecker M8 oder M12 nach EN 61076-104, Kabellänge 0,3 m			
CE-Zulassung		nach EU-EMV-Richtlinie			