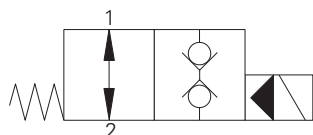


SBV11-8-O - Zweiwege-Magnetventil

Stromlos geöffnetes Zweiwege-Magnetventil

60 l/min • 350 bar

A



Funktionsweise

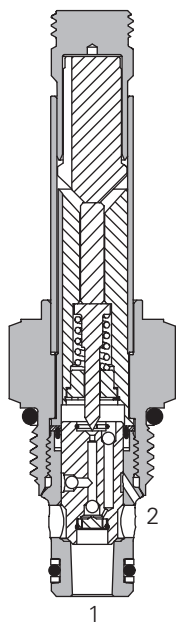
Ohne Spannung ist das Ventil in beiden Richtungen geöffnet. Eine Reihe von internen Rückschlagventilen lässt vollständigen Volumenstrom in beiden Richtungen zu.

Bei Anlegen von Spannung schließt der Vorsteuerkegel die Vorsteuerblende, sodass sich der Hauptkegel schließt.

Merkmale

Gehärtete und geschliffene bewegliche Teile. Geläppter Sitz sorgt für geringe Leckage. ToughCoil-Kompatibilität nach Schutzart IP69K. Ausgelegt für Dauerbetrieb. Kompakte Bauweise mit niedrigem Druckabfall. Arbeitsdruck 350 bar.

Schnittdarstellung



Leistungsdaten

Nennwerte und Spezifikationen

Leistungsdaten basieren typisch auf Viskosität 21,8 cSt und 49° C

Typischer Anwendungsdruck (alle Anschlüsse)	350 bar
Dauerbruchfestigkeit der Patrone (unendliche Lebensdauer)	310 bar
Nennvolumenstrom	60 l/min
Interne Leckage, Anschluss 1 zu 2 & Anschluss 2 zu 1	5 Tropfen/min, max. bei 350 bar wenn unter Spannung
Temperaturbereich	-40 bis 100 °C
Spulenlast	Dauerleistung von 85 % bis 110 % der Nennspannung
Einschraubbohrungen	C-8-2
Druckflüssigkeit	Alle Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis wie: MIL-H-5606, SAE 10, SAE 20 etc.
Filter	Sauberkeitscode 18/16/13
Gehäusematerial (Standard)	Aluminium oder Stahl
Gewicht nur Patrone	0,12 kg
Dichtungssatz	02-160777 (Buna-N), 02-160778 (Viton®)

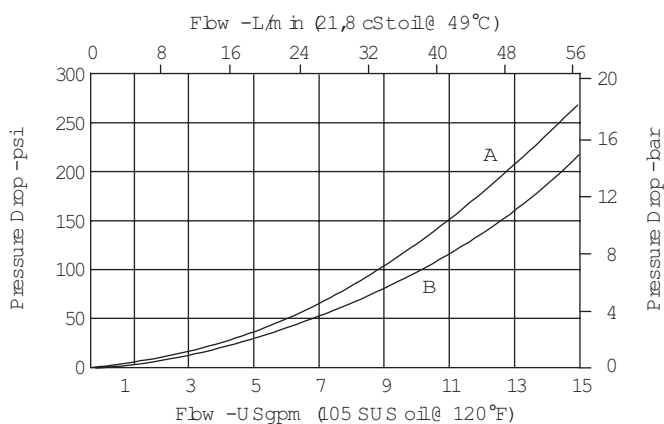
Viton® ist eine eingetragene Marke von E.I. DuPont

Beschreibung

Dies ist ein bidirektionales, vorgesteuertes und stromlos geschlossenes 2/2-Wege-Kegelsitzventil für hohen Druck in Einschraubventilbauweise. Das Ventil eignet sich hervorragend zur Isolierung und Positionshaltung von Verbrauchern.

Druckabfall

Nur Patrone



A - Anschluss 1 zu Anschluss 2

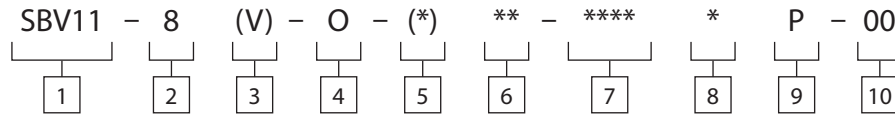
B - Anschluss 2 zu Anschluss 1

SBV11-8-O - Zweiwege-Magnetventil

Stromlos geöffnetes Zweiwege-Magnetventil

60 l/min • 350 bar

Typenschlüssel



1 Funktion
SBV11 - Zweiwege-Magnetventil

2 Größe
8 - Größe 8

3 Dichtungswerkstoff
Leer - Buna-N
V - Viton®

4 Ausführung
O - Stromlos offen

5 Ventilgehäusewerkstoff
Leer - Nur Patrone
A - Aluminium
S - Stahl

6 Anschlussgröße

Kennziffer	Anschlussgröße	Gehäusenummer	
		Aluminium	Stahl
0	Nur Patrone		
2G	1/4" BSPP	02-160727	02-160733
3G	3/8" BSPP	02-160728	02-160734
4T	SAE 4	02-160730	02-160736
6T	SAE 6	02-160731	02-160737
8T	SAE 8	02-160732	02-160738

Zu Gehäusedetails siehe Abschnitt J.

7 Nennspannung

00 - Keine Spule	24A - 24VAC
12D - 12VDC	115A - 115VAC
24D - 24VDC	230A - 230VAC
36D - 36VDC	12B - 12VDC/mit Diode*
	24B - 24VDC/mit Diode*

*Optionale Löschdiode

8 Anschlussausführungen

Leer -	Keine Spule
G -	ISO 4400 DIN 43650
Q -	Gabelkabelschuhe
W -	Litzenanschluss
N -	Deutsch (nur DC)
Y -	Amp JR (nur DC)
D -	Metripack 150
	Stiftkontakt (nur DC)
J -	Metripack 280
	Stiftkontakt (nur DC)

9 Baureihe

P - Baureihe 8, 23 W

Zu Spulenteilenummern und Abmessungen siehe Abschnitt C.

10 Sonderfunktionen

00 - Keine

(Nur erforderlich, wenn Ventil Sonderfunktionen hat, bei „00“ auslassen.)

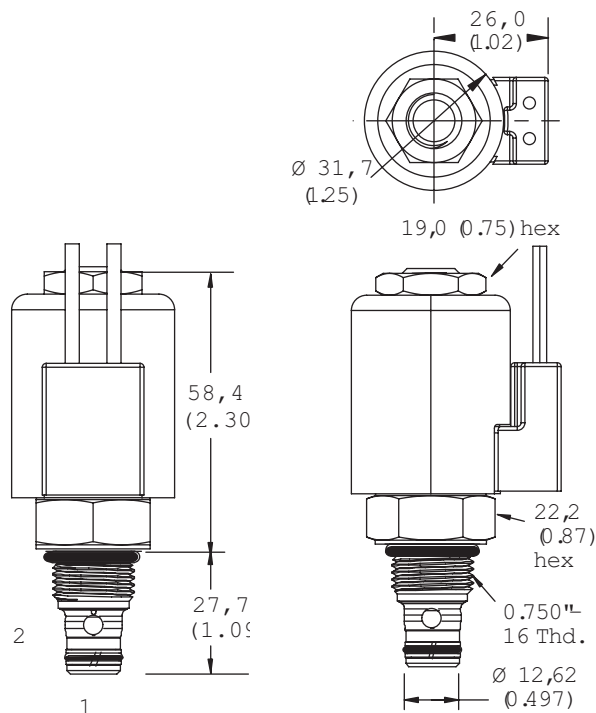
Abmessungen

mm (Inch)

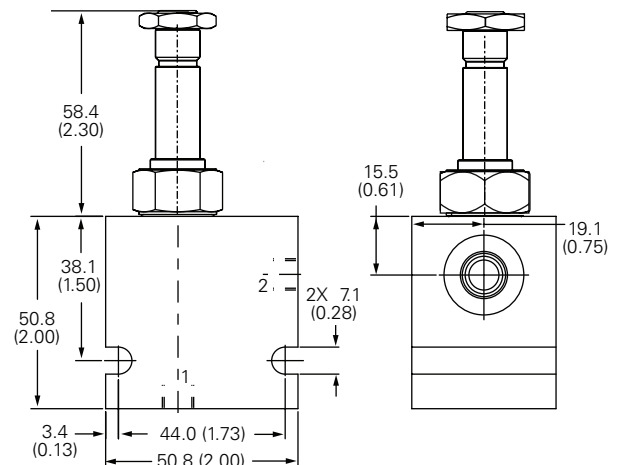
Patrone in Aluminium- oder Stahlgehäuse mit 34-41 Nm festziehen

Hinweis: Bei Bestellung des Magnetventils nur als Patrone wird die Spulenmutter mitgeliefert.

Nur Patrone



Einbauzeichnung (Stahl)



WARNUNG
Ventilrohrmutter mit max. 5-8 Nm festziehen. Ein zu hohes Anzugsmoment kann zu einer Fehlfunktion von Ventil oder Spule führen.

WARNUNG
Aluminiumgehäuse können für Drücke bis zu 210 bar verwendet werden. Stahlgehäuse müssen bei Betriebsdrücken über 210 bar verwendet werden.