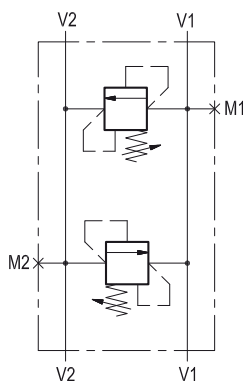
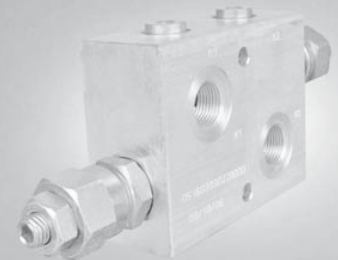


Schockventil, direktbetätigt

VSDI-30

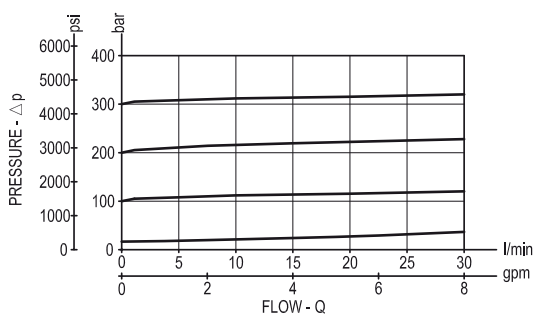
05.16.03 - X - Y - Z



Bezeichnung

Das Ventil begrenzt den Zulaufdruck aus den Versorgungsleitungen und schützt Motoren oder hydraulische Aktuatoren vor Schocks oder Druckstößen, die durch Richtungsänderungen oder plötzliche Stopps hervorgerufen werden. Das Schockventil ist über Kreuz konfiguriert, und abgeleitetes Öl wird der jeweils anderen Leitung zugeführt (von V1 nach V2 und umgekehrt), ohne dass eine separate Tankleitung notwendig ist. Dieses Merkmal verhindert zudem Kavitation bei Einsatz von Wegeventilen mit geschlossener Mittelstellung.

Kennlinien



Technische Daten

Hydraulisch

Max. Betriebsdruck	bar (psi)	bis 210 (3000)
Max. Volumenstrom	l/min (gpm)	30 (8)
Einzelheiten zur Druckbegrenzungspatrone siehe RD 18318-23 (VS-30 041118X99Z)		
Individuelle Druckeinstellung für jede Ventilpatrone. Zum bestmöglichen Schutz ist das Ventil möglichst nahe am Aktuator zu montieren.		

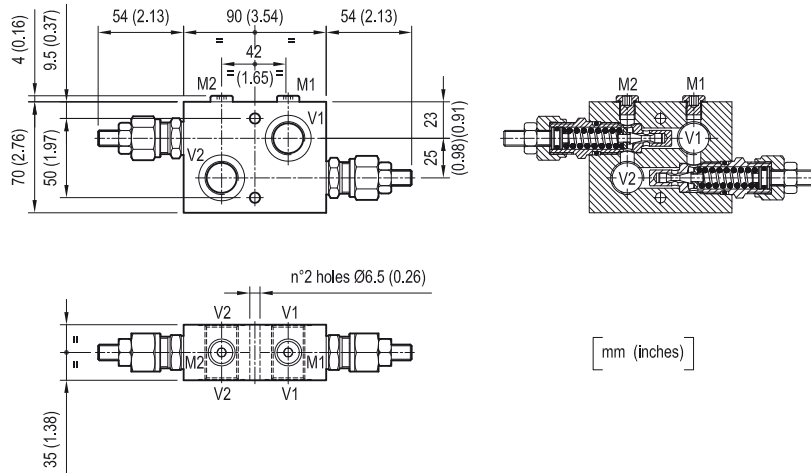
Allgemeines

Gehäusewerkstoff	Aluminium	
Anmerkung: Aluminiumgehäuse haben oft eine ausreichende Betriebsfestigkeit für Drücke über 210 bar (3000 psi), je nach der Ermüdungslebensdauer, die in der jeweiligen Anwendung erwartet wird. Im Zweifelsfall konsultieren Sie bitte unser Applicationscenter.		
Masse	kg (lbs)	0.79 (1.74)
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C (°F)	-30 (-22) bis +100 (212)
Sonstige technische Daten	siehe Datenblatt RD 18350-50	

Anmerkung: Bei Anwendungen außerhalb dieser Parameter wenden Sie sich bitte an uns.

Archivierung: 05/2015

Abmessungen



Bestellangaben

05.16.03				X	Y	Z
Schockventile						
Art der Verstellung						
= 03 Leckagefreie Innensechskantschraube						
						
Anschlussgrößen	V1-V2	M1-M2				
= 02	G 3/8	G 1/8				
= 03	G 1/2	G 1/8				

	Druckstufen		
	Einstelldruckbereich bar (psi)	Druckänderung bar/Umdrehung (psi/Umdrehung)	Standardeinstellung Q=5 (l/min.) bar (psi)
= 05	5-50 (75-725)	12 (174)	50 (725)
= 10	30-100 (435-1450)	24 (348)	100 (1450)
= 20	50-210 (725-3000)	47 (682)	200 (2900)
= 35	100-350 (1450-5000)	82 (1189)	350 (350)

Schutzkappe zur Plombierung
Bestellnummer
11.04.23.003
R930000754



Typ	Materialnummer
051603030205000	R930001351
051603030210000	R930001353
051603030220000	R930001354
051603030235000	R930001358
051603030305000	R930001361
051603030310000	R930001362
051603030320000	R930001363
051603030335000	R930001365

Typ	Materialnummer

Bosch Rexroth Oil Control S.p.A.
Via Leonardo da Vinci 5
P.O. Box no. 5
41015 Nonantola - Modena, Italien
Tel. +39 059 887 611
Fax +39 059 547 848
motion-control-valves@oilcontrol.com
www.boschrexroth.com

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth Oil Control S.p.A., auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen. Änderungen vorbehalten.