

RD 18301-91/07:12
Ersetzt: 10.09

1/8



Nenngrößen 08 bis 10,
Sondereinbauräume



Inhaltsübersicht

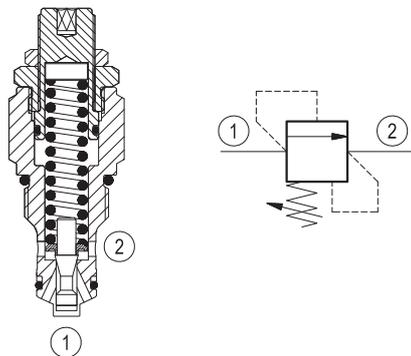
Inhalt		Seite
Druckbegrenzungsventil, direktbetätigt, Sitzausführung	VMD1.040	2
	VMD1.070	3
	VMD1.025	4
Proportional-Drosselventile	VEP-5A-2Q-09-NC-2F	5
Proportional-Drosselventile	VEP-5A-2Q-09-NC-6F	6
Spulen - Anschlussstecker	Spule S5 - Klasse H	7

Druckbegrenzungsventil, direktbetätigt, Sitzausführung

Gemeinsame Aufnahmebohrung, Nenngröße 10

VMD1.040

OT.M1.03 - X - 99 - Z



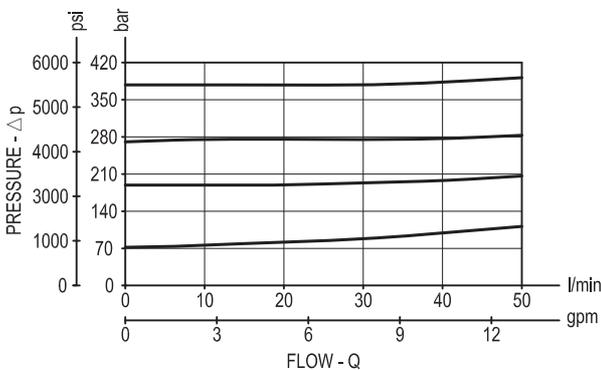
Beschreibung

Der Volumenstrom ist von 1 nach 2 gesperrt, bis der Druck auf den am Ventil eingestellten Druck ansteigt und den Ventilkegel aus dem Ventilsitz drückt. Das Ventil öffnet und leitet den überschüssigen Volumenstrom über Anschluss 2 in den Tank. Der Druck an Anschluss 2 addiert sich zum Einstelldruck des Ventils. Der einzigartige Aufbau der Ventilkegel von Bosh Rexroth Oil Control bietet verbesserte Stabilität bei allen Volumenströmen und Drücken.

Technische Daten

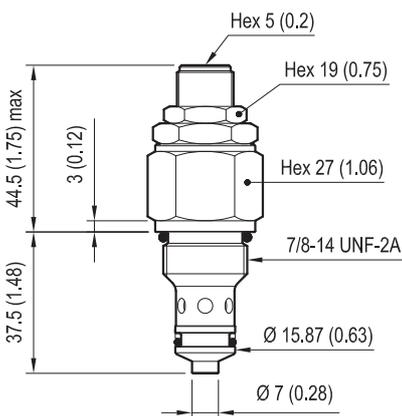
Max. Druck	bar (psi)	350 (5000)
Max. Volumenstrom	l/min (gpm)	50 (13)
Einbaudrehmoment	Nm (ft-lb)	55-65 (41-48)
Aufnahme		CA-10A-2N
Masse	kg (lbs)	0.17 (0.38)
Flüssigkeitstemperaturbereich	°C (°F)	zwischen -30 (-22) und +100 (+212)

Leistung



Abmessungen

Leckagefreie Innensechskantschraube



Bestellschlüssel

OT.M1.03	X	99	Z
-----------------	----------	-----------	----------

Druckbegrenzungsventil, direktbetätigt, Sitzausführung

EINSTELLUNGEN
= 03 Leckagefreie Innensechskantschraube

Gemeinsame Aufnahmebohrung, Nenngröße 10

	Federn		
	Einstelldruckbereich bar (psi)	Druckanstieg bar/Dreh. (psi/Dreh.)	Standardeinstellung Druck bar (psi) (Q=5 l/min)
= 10	25-120 (350-1750)	16.5 (239)	100 (1450)
= 20	40-200 (580-2900)	26.5 (384)	180 (2600)
= 35	200-350 (2900-5000)	51 (740)	350 (5000)

mm(Inches)

Typ	Materialnummer
OTM103039910000	R901099401
OTM103039920000	R901099402
OTM103039935000	R901114696

Typ	Materialnummer