



Dieses vorgesteuerte 3-Wege-Druckregelventil mit externer Entlastung reduziert einen hohen Primärdruck an Anschluss 2 auf einen niedrigeren, geregelten Druck an Anschluss 1. Bei Überdruck an Anschluss 1 fließt das Öl über Anschluss 3 zum Tank ab. Das Ventil wird nicht durch Staudruck an Anschluss 3 (Tank) beeinflusst, da die Vorsteuerung separat zu Anschluss 4 entlastet wird, der auch zur Fernsteuerung verwendet werden kann.

### TECHNISCHE DATEN

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN KONFIGURATIONSBEREICH.

Werkseitige Druckeinstellung bei	Regelnder Anschluss gesperrt (bei Nulldurchfluss)
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Steuerölstrom	0,16 - 0,25 L/min.
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990022007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990022002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990022006

### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>L</b>	Verstellung	Standard Spindelverstellung
<b>B</b>	Einstellbereich	50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
<b>V</b>	Dichtungsmaterial	Viton
<b>(none)</b>	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

### INFO

Maximale Differenzdrücke für die Federbereiche: A und B 210 bar, D und E 140 bar, W 350 bar bei 350 bar Eingangsdruck.

### CONFIGURATION OPTIONS

#### Model Code Example: PVFALBV

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(B)	DICHTUNGSMATERIAL	(V)	MATERIAL/BESCHICHTUNG
<b>L</b> Standard Spindelverstellung		<b>B</b> 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung		<b>V</b> Viton		Standard Material/Coating
<b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung				<b>E</b> EPDM		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
<b>K</b> Handrad		<b>A</b> 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung		<b>N</b> Buna-N		/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
<b>W</b> Sechskantverstellung		<b>D</b> 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung				
<b>Y</b> Sterngriff		<b>E</b> 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung				
		<b>W</b> 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung				