



Entlastbare, vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile sind in Ruhestellung geschlossene Regelelemente. Wenn der Druck (Anschluss 1) den Einstellwert des Ventils überschreitet, wird der überschüssige Druck zum Tank (Anschluss 2) entlastet. Ein Fernsteueranschluss (Anschluss 3) befindet sich zwischen dem Hauptkolben und der Vorsteuereinheit, um den Steuerölstrom einem separaten Vorsteuerventil zuzuführen. Die Ventile sind genau, Druckanstieg über Volumenstrom ist gering, sie arbeiten stabil und ruhig und sind moderat schnell.

### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>L</b>	Verstellung	Standard Spindelverstellung
<b>W</b>	Einstellbereich	75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
<b>N</b>	Dichtungsmaterial	Buna-N
<b>(none)</b>	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

### TECHNISCHE DATEN

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

KONFIGURATIONSBEREICH.

Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Steuerölstrom	0,11 - 0,16 L/min.
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min. @70 bar
Typische Ansprechzeit	10 ms
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: 990163007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990163014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990163002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990163006

### CONFIGURATION OPTIONS

#### Model Code Example: RVBALWN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(W)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/BESCHICHTUNG
<b>L</b> Standard Spindelverstellung		<b>W</b> 75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>N</b> Buna-N		Standard Material/Coating
<b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		<b>A</b> 75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>E</b> EPDM		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
<b>K</b> Handrad		<b>B</b> 75 - 1500 psi (5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>V</b> Viton		
		<b>C</b> 75 - 6000 psi (5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung				
		<b>N</b> 75 - 800 psi (5 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung				
		<b>Q</b> 75 - 400 psi (5 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung				