



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

| | | |
|---------------|-----------------------|---|
| L | Verstellung | Standard Spindelverstellung |
| A | Einstellbereich | 75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung |
| N | Dichtungsmaterial | Buna-N |
| (none) | 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: RVBALAN

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