



Vorgesteuerte, weiche Druckbegrenzungsventile begrenzen den maximalen Systemdruck und die Geschwindigkeit des Druckanstiegs. Die Ventile öffnen zuerst und schließen dann gleichmäßig rampenförmig vom unteren Druckeinstellwert (Schwellwert) bis zum eingestellten Maximalwert. Die Rampenzeit ist dabei unabhängig von der Ventileinstellung und dem Volumenstrom. Über die Verstellerschraube können der Maximalwert und der Schwellwert eingestellt werden. Ein Fernsteueranschluss (Anschluss 3) befindet sich zwischen dem Hauptkolben und der Vorsteuereinheit, um den Steuerölstrom einem separaten Vorsteuerventil zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

| | |
|---|---------------------------|
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Rampenzeit (auf) | 300 - 500 ms |
| Steuerölstrom | 0,25 - 0,33 L/min. |
| Werkseitige Druckeinstellung bei | 15 L/min. |
| Typische Ansprechzeit | 2 ms |
| Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs | 4,5 |
| Anzugsmoment der Kontermutter | 9 - 10 Nm |
| Schlüsselweite der Kontermutter | 15 mm |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-217-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-217-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-217-006 |
| U.S. Patent Nr. | 6,039,070 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-217-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-217-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-217-006 |

INFO: • Das Patent für dieses Produkt wurde angemeldet.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RVGTLACN

| VERSTELLUNG (L) | (A) | DIAPHRAGMATIC SEAL MATERIAL (N) | MATERIAL/COATING |
|--|--|---------------------------------|---|
| L Standard Spindelverstellung | A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | N Buna-N | Standard Material/Coating |
| C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung | B 500 - 1500 psi (35 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | V Viton | /AP Rostfreier Stahl, passiviert |
| | C 1000 - 6000 psi (70 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | | |
| | W 1000 - 4500 psi (70 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | | |