



Dieses Ventil ist ein entsperrbares Rückschlagventil. Es hat einen abgedichteten Steuerkolben, einen Stahlsitz und ist ohne Entlastung. Es hat freien Durchfluss zur Last (Anschluss 2 nach 1) und sperrt in Gegenrichtung. Druck an Anschluss 3 öffnet das Ventil von Anschluss 1 nach 2. Der benötigte Steuerdruck an Anschluss 3 ist direkt proportional zum Lastdruck an Anschluss 1. Druck an Anschluss 2 wirkt gegen den Steuerdruck.

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

| | |
|---|---------------------------|
| Einschraubbohrung | T-163A |
| Serie | 0 |
| Durchfluss | 30 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Aufsteuerverhältnis | 3:1 |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 0,07 cc/min. |
| Schlüsselweite des Ventil-Innensechskants | 8 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 27 - 33 Nm |
| Gewicht | 0.06 kg. |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-163-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-163-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-163-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-163-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-163-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-163-006 |

OPTION SELECTION EXAMPLE: CKBGXCN

| VERSTELLUNG | (X) | DRUCK DURCH FEDERVORSPANNUNG | (C) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) | MATERIAL/COATING |
|--|-----|------------------------------|-----|-------------------|-----|---|
| X Nicht einstellbar, standardmäßig hydraulisch vorgesteuert | | C 30 psi (2 bar) | | N Buna-N | | Standard Material/Coating |
| | | E 75 psi (5 bar) | | V Viton | | /AP Rostfreier Stahl, passiviert |
| | | | | | | /LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |

TECHNICAL FEATURES

- Hat die Funktion einer Rohrbruchsicherung, verhindert das Abwandern von Lasten und spannt den Druck ein.
- Extrem geringe Leckage. Gehärteter Sitz und Kolben ergeben ein gutes Verschleißverhalten. Wenn die Last von dem Ventil nicht gehalten wird, ist höchstwahrscheinlich der Sitz durch Schmutz beschädigt, und das Ventil muss ersetzt werden.
- Abgedichtete Steuerkolben werden in Schaltungen eingesetzt, wo Leckage zwischen den Anschlüssen nicht wünschenswert ist.
- Hinweis: Nur verfügbar mit 2 oder 5 bar Öffnungsdruck des Rückschlagventils.
- Entsperrbare Rückschlagventile sind Sperrventile und haben keine Regelfunktion. Für Regelfunktionen sind Senkbremshalteventile einzusetzen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

