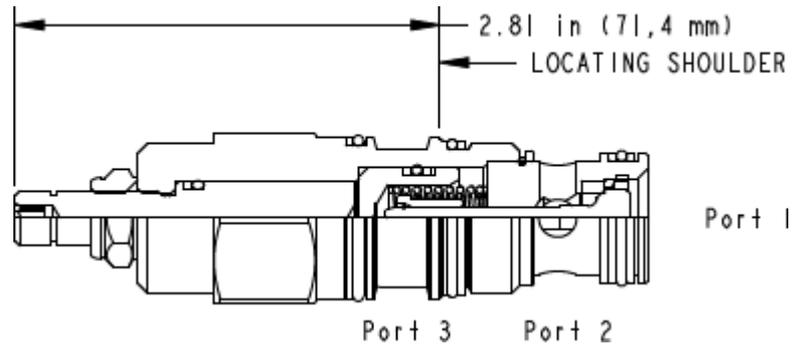




CONFIGURATION

| | | |
|---|-------------------|------------------------|
| L | Verstellung | Manuelle Lastabsenkung |
| A | Öffnungsdruck | 4 psi (0,3 bar) |
| N | Dichtungsmaterial | Buna-N |



Dieses Ventil ist ein entsperrbares Rückschlagventil. Es hat einen abgedichteten Steuerkolben, einen Delrinsitz 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-2A |
| Serie | 2 |
| Durchfluss | 120 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 175 bar |
| Aufsteuerverhältnis | 3:1 |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 0,07 cc/min. |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants | 28,6 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 61 - 68 Nm |
| Gewicht | 0.31 kg. |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-202-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-002-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-202-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-202-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-002-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-202-006 |

OPTION SELECTION EXAMPLE: CKECLAN

| VERSTELLUNG | (L) ÖFFNUNGSDRUCK | (A) DICHTUNGSMATERIAL | (N) |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----|
| L Manuelle Lastabsenkung | A 4 psi (0,3 bar) | N Buna-N | |
| X Standard-Vorsteuerung | B 15 psi (1 bar) | V Viton | |
| | C 30 psi (2 bar) | | |
| | D 50 psi (3,5 bar) | | |
| | E 75 psi (5 bar) | | |
| | F 100 psi (7 bar) | | |

TECHNICAL FEATURES

- Dieses entsperrenbare Rückschlagventil und Senkbremshalteventile mit drei Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar (d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung bei einer gegebenen Baugröße). Die Bauhöhen der Einschraubventile ab Blockoberfläche können unterschiedlich sein.
- Hat die Funktion einer Rohrbruchsicherung, verhindert das Abwandern von Lasten und spannt den Druck ein.
- Abgedichtete Steuerkolben werden in Schaltungen eingesetzt, wo Leckage zwischen den Anschlüssen nicht wünschenswert ist.
- Als Option sind zur Ansteuerung externe Anschlüsse im Ventilsechskant erhältlich. Bei diesen Ausführungen ist der Anschluss 3 verschlossen. Siehe Verstelloptionen E und P.
- Delrindichtungen sind mit unsauberen Druckflüssigkeiten im mittleren Druckbereich und bei moderaten Temperaturen einsetzbar.
- Extrem geringe Leckage. Wenn die Last von dem Ventil nicht gehalten wird, ist höchstwahrscheinlich der Sitz durch Schmutz beschädigt, und das Ventil muss ersetzt werden.
- Bei Modellen mit manueller Lastabsenkung wird das Stellelement im Uhrzeigersinn gedreht, um die Last abzusenken.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

