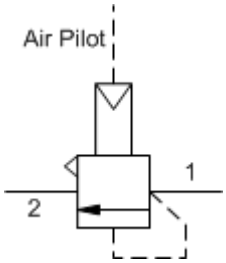
MODELL

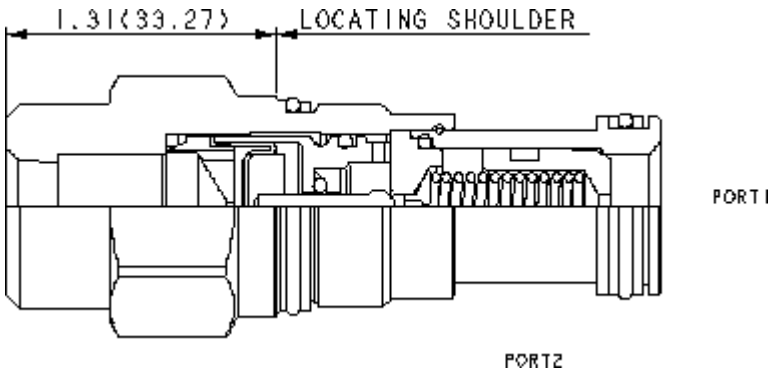
**RBAB**

Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil, direkt gesteuert, pneumatisch betätigt

**DURCHFLUSS: 2 L/min. / CAVITY: T-3A**

sunhydraulics.com/model/RBAB




Druckluftbetätigte Vorsteuerventile werden zur Fernsteuerung der Druckeinstellung anderer vorgesteuerter, fernsteuerbarer Ventile benutzt. Der Durchfluss dieser Ventile ist auf die Steuerölmenge begrenzt. Sie sollten deshalb nur in Anwendungen mit vergleichbarem Steuerölfluss eingesetzt werden. Sie arbeiten mit Druckluft und einer Membran anstelle einer verstellbaren Feder, um den Ventildruck einzustellen. Das Druckluftsignal wird externen am Ventilkopf angeschlossen.

## TECHNISCHE DATEN

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

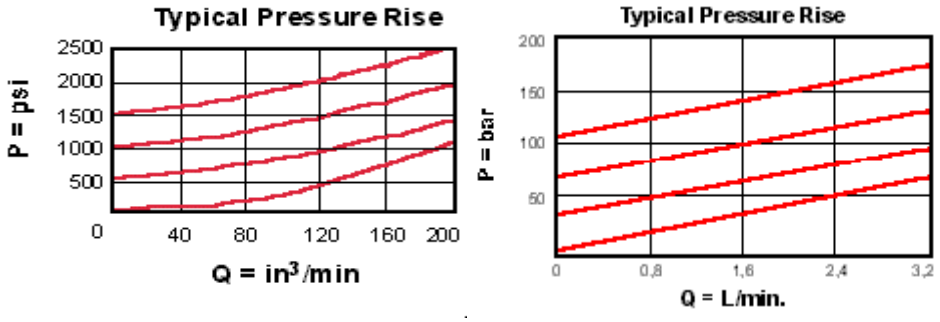
| | |
|---|---|
| Einschraubbohrung | T-3A |
| Serie | 2 |
| Durchfluss | 2 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 140 bar |
| Aufsteuerverhältnis | 20:1 |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 0,3 cc/min. |
| Typische Ansprechzeit | 2 ms |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants | 28,6 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 61 - 68 Nm |
| Gewicht | 0.24 kg. |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-203-007 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-203-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-203-007 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-203-006 |

©2024 Sun Hydraulics

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RBABABN

| VERSTELLUNG | (A) | ARBEITSBEREICH | (B) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) |
|---|---|---|---|---|---|
| **A** | Externer 1/4 NPTF Anschluss | **B** | 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar) | **N** | Buna-N |
| | | | | **V** | Viton |

## TECHNICAL FEATURES

- Der maximale Luftdruck sollte 10 bar nicht überschreiten.
- Die Druckeinstellung ist unempfindlich gegen Staudruck an Anschluss 2. Der maximale Druck sollte 70 bar nicht überschreiten.
- Der Öldruck kann ferngesteuert und explosionssicher eingestellt werden. Der hydraulische Druck ist zu dem Luftdruck im Verhältnis 20:1 direkt proportional.
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

## PERFORMANCE CURVES