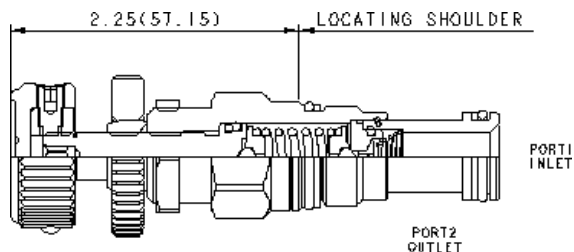
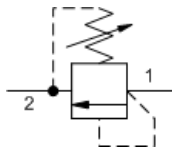


**MODELL**  
RBAC-OAN

**Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil, direkt gesteuert**  
**DURCHFLOSS:** 1 L/min. | **EINSCHRAUBBOHRUNG:** T-10A



### KONFIGURATION ÄNDERN

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| <b>O</b>      | Verstellart           | Handknob with Panel Mount   |
| <b>A</b>      | Einstellbereich       | 25 - 3000 psi (1,7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting |
| <b>N</b>      | Dichtungsmaterial     | Buna-N  |
| <b>(none)</b> | Material/Beschichtung | Standard Material/Coating   |

### BEMERKUNGEN

For cartridges configured with an O control (panel mount handknob), a .75 in. (19 mm) diameter hole is required in the panel.

Direkt gesteuerte Vorsteuer-Druckbegrenzungsventile werden zur Fernsteuerung der Druckeinstellung anderer vorgesteuerter Ventile benutzt. Der Durchfluss dieser Ventile ist auf Steuerölmenge begrenzt und sie sollten deshalb nur zusammen mit Hauptstufenventilen eingesetzt werden.

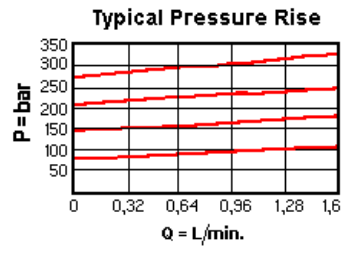
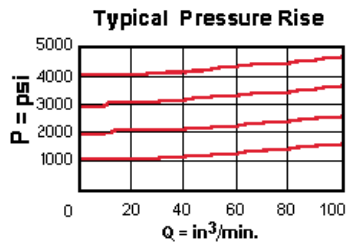
### TECHNISCHE DATEN

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Einschraubbohrung  | T-10A                     |
| Serie  | 1                         |
| Durchfluss   | 1 L/min.                  |
| Zulässiger Betriebsdruck                                       | 350 bar                   |
| Typische Ansprechzeit  | 2 ms                      |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt                              | 0,3 cc/min.               |
| Anzahl der Drehungen im Uhrzeigersinn zur Einstellwerterhöhung | 5                         |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants                            | 22,2 mm                   |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils                         | 41 - 47 Nm                |
| Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung             | 4 mm                      |
| Schlüsselweite der Kontermutter/Kappe                          | 15 mm                     |
| Anzugsdrehmoment der Kontermutter                              | 9 - 10 Nm                 |
| Seal kit - Cartridge   | Buna: 990-010-007         |
| Seal kit - Cartridge   | Polyurethane: 990-010-002 |
| Seal kit - Cartridge   | Viton: 990-010-006        |
| Gewicht  | 0.18 kg.                  |

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Die Düse im Ventilschieber ist mit einem 150 micron Filtersieb aus rostfreiem Stahl geschützt.
- Einsetzbar in Lasthalteanwendungen.
- Staudruck an Anschluss 2 addiert sich direkt zum Einstellwert.
- W- und Y-Verstellungen können, wenn möglich, mit oder ohne spezielle Einstellung geliefert werden. Wenn keine Einstellung angegeben wird, ist dieses Ventil über den gesamten Bereich der W- oder H-Verstellung einstellbar. Wenn eine spezielle Einstellung angegeben wird, entspricht das der möglichen Maximaleinstellung des Ventils (Übereinstellschutz).
- Korrosiongeschützte Einschraubventile sind vorgesehen für den Einsatz in korrosiver Umgebung und werden gekennzeichnet durch einen dem Modellcode nachgesetzten Modifikator /AP (Siehe Auswahloptionen unten). Die äußeren Komponenten dieser Ventile bestehen aus Edelstahl, Titan oder Messing, je nach Modell. Alle internen Teile werden wie bei den Standardventilen aus legiertem Kohlenstoffstahl gefertigt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Übersicht über die Konstruktionsmaterialien in den Technischen Informationen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

### LEISTUNGSKURVEN



Copyright © 2002-2014 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.