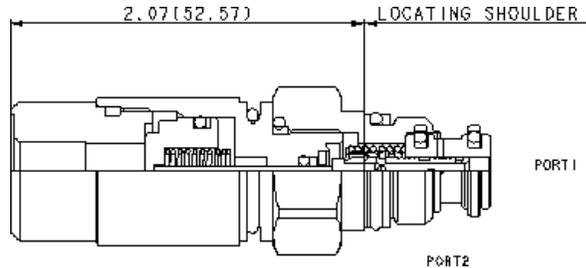
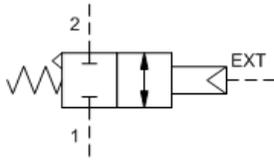


MODELL
DAAP-PCN

2/2-Wege Vorsteuerventil, pneumatisch betätigt, Schieberbauweise
DURCHFLUSS: 1 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-8A



KONFIGURATION ÄNDERN

| | | |
|---------------|-----------------------|---------------------------|
| P | Verstellart | External 1/8 BSPP Port |
| C | Schieberauswahl | Normally Closed |
| N | Dichtungsmaterial | Buna-N |
| (none) | Material/Beschichtung | Standard Material/Coating |

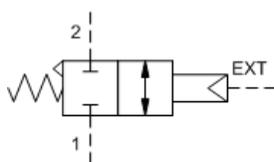
Dieses pneumatisch betätigte 2/2-Wege Vorsteuerventil mit Federrückstellung ist in Ruhestellung offen oder geschlossen erhältlich und eignet sich nur für kleine Volumenströme. Das Ventil nutzt das T-8A Bohrkonzzept und eignet sich als Vorsteuerventil in Hauptstufenventilen von SUN.

TECHNISCHE DATEN

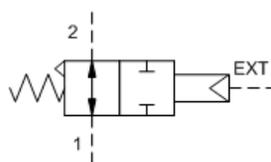
| | |
|--|--------------------------------|
| Einschraubbohrung | T-8A |
| Serie | P |
| Durchfluss | 1 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 0,7 cc/min.@350 bar |
| Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung | Siehe technische Eigenschaften |
| Vorsteueranschluss | Siehe Verstellarten |
| Schlüsselweite des Ventilechskants | 22,2 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 27 - 34 Nm |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-508-007 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-508-006 |

SYMBOLS

C-Spool



H-Spool

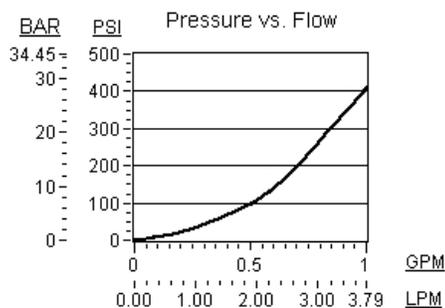


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Bedingt durch die SUN T-8A Einschraubbohrung mit zwei Anschlüssen eignen sich diese Ventile zur Ansteuerung von Hauptstufen und entlastbaren Einschraubventilen von SUN. Separate Steuerleitungen werden nicht benötigt und man braucht nur eine Einschraubbohrung für die Ansteuerung und die Hauptstufe. Hinweis: Alle 2/2-Wege Vorsteuerventile haben die gleiche Einschraubbohrung und sind untereinander austauschbar. Sie unterscheiden sich nur in der Funktion.
- Hinweis: Das Hauptventil sollte zuerst mit dem richtigen Anzugsdrehmoment eingebaut werden und dann erst das T-8A Vorsteuerventil in das Hauptventil mit seinem richtigen Anzugsdrehmoment.
- Die bevorzugte Durchflussrichtung ist von Anschluss 2 nach 1.
- Es gibt unterschiedliche Steueranschlüsse. Siehe Optionsauswahl für weitere Informationen.
- Gehärtete Kolben und Hülsen ergeben dauerhaft geringe Leckage und ausgezeichnetes Verschleissverhalten.
- Der mindestens benötigte Steuerdruck, um das Ventil zu schalten, berechnet sich wie folgt: $\text{Steuerdruck} = 1.5 \text{ bar} + (\text{Druck an Anschluss 1} / 100)$. Das ergibt einen Steuerdruckbereich von 1,5 bis 5 bar.
- Alle Anschlüsse können mit 350 bar und der Steueranschluss mit 35 bar beaufschlagt werden.

- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

LEISTUNGSKURVEN



CONFIGURATION OPTIONS

VERSTELLART

| | | |
|-------------------------|----------|------------------------|
| Standard Options | E | External 4-SAE Port |
| | F | External 1/8 NPTF Port |
| | P | External 1/8 BSPP Port |

SCHIEBERAUSWAHL

| | | |
|-------------------------|----------|-----------------|
| Standard Options | C | Normally Closed |
| | H | Normally Open |

DICHTUNGSMATERIAL

| | | |
|-------------------------|----------|--------|
| Standard Options | N | Buna-N |
| | V | Viton |

MATERIAL/BESCHICHTUNG

| | | |
|-------------------------|------------|-----------------------------|
| Standard Options | | Standard Material/Coating |
| | /AP | Stainless Steel, Passivated |

VERGLEICHBARE MODELLE

DAAPA
Modell

DAAPB
Modell

DAAPD
Modell

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