



Dieses pneumatisch betätigte Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil mit zwei Anschlüssen ist in Ruhestellung geschlossen und eignet sich nur für kleine Volumenströme. Bei Erreichen des Druckeinstellwertes an Anschluss 1, der pneumatisch vorgegeben wird, öffnet das Ventil von Anschluss 1 nach 2 (Tank). Das Ventil nutzt das T-8A Bohrkonzzept und eignet sich als Vorsteuerventil in Hauptstufenventilen von SUN.

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

Einschraubbohrung	T-8A
Serie	P
Durchfluss	10 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	1 cc/min.
Maximaler Vorsteuerdruck	10,5 bar
Vorsteueranschluss	Siehe Verstellarten
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-608-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-608-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-008-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-608-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-608-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-608-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-008-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-608-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RBARBWN

VERSTELLUNG	(B) LUFTANSTEUERVERHÄLTNIS	(W) DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>B</b> Externer 4- <small>SAE</small> Anschluss	<b>W</b> 50:1	<b>N</b> Buna-N	
<b>A</b> Externer 1/8 NPTF Anschluss	<b>Y</b> 75:1	<b>E</b> EPDM	
<b>D</b> Externer G 1/8" Anschluss		<b>V</b> Viton	

### TECHNICAL FEATURES

- 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.
- Es gibt unterschiedliche Steueranschlüsse. Siehe Optionsauswahl für weitere Informationen.
- Maximaldruck 350 bar an Anschluss 1 und 2.
- Gehärtete Kolben und Hülsen ergeben dauerhaft geringe Leckage und ausgezeichnetes Verschleissverhalten.
- Zwei Aufsteuerverhältnisse von Druckluft auf Öl sind verfügbar: 50:1 und 75:1. Siehe Optionsauswahl.
- Der maximale Steuerdruck beträgt 14 bar.
- Gegendruck am Anschluss 2 erhöht die Einstellung des Druckbegrenzungsventils um den Faktor 0,43.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

