



Selbstentlastende Druckfolgeventile entladen selbsttätig und öffnen vollständig von Anschluss 1 nach 2, sobald der eingestellte Druck an Anschluss 1 erreicht ist. Die Druckeinstellung an Anschluss 1 ist abhängig vom Druck an Anschluss 3. Das Ventil bleibt offen, solange der Druck an Anschluss 1 den Druck an Anschluss 2 übersteigt. Zum Rückführen des Ventils in die geschlossene Ausgangsstellung muss der Druck an Anschluss 1 unter die Ventileinstellung absinken, der Ölstrom muss unterbrochen werden, und der Druck an Anschluss 1 darf nicht höher als der Druck an Anschluss 2 sein.

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

Einschraubbohrung	T-163A
Serie	0
Durchfluss	30 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	Selbstentlastungspunkt
Typische Ansprechzeit	25 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite des Ventelsechskants	19,1 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	0.11 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: SQBBLAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>L</b> Standard Spindelverstellung		<b>A</b> 75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>N</b> Buna-N	
<b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		<b>B</b> 75 - 1500 psi (5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		<b>V</b> Viton	
<b>K</b> Handrad		<b>C</b> 75 - 6000 psi (5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung			
		<b>N</b> 75 - 800 psi (5 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung			
		<b>Q</b> 75 - 400 psi (5 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung			
		<b>W</b> 75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung			

### TECHNICAL FEATURES

- Alle Druckfolgeventile mit drei Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung bei einer gegebenen Baugröße.
- Sollte nicht als Lasthalteventil eingesetzt werden.
- Druck an Anschluss 3 addiert sich 1:1 zum Einstellwert und sollte 350 bar nicht überschreiten.
- Dieses Ventil ist vorgesehen für Anwendungen direkt an Stellgliedern, da zum Schließen des Ventils der Durchfluss unterbrochen sein muss. Bei Verwendung dieses Ventils auf der Pumpenseite des Systems muss der Volumenstrom der Pumpe gestoppt sein, um das Ventil zu schließen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.