



Vorgesteuerte Druckfolgeventile mit druckausgeglichenem Kolben erlauben den Durchfluss in einen zweiten Kreis, sobald der Druck an Anschluss 1 den Einstellwert des Ventils übersteigt. Die Druckeinstellung eines Druckfolgeventils regelt den Druck an Anschluss 1 abhängig vom Druck an Anschluss 3. Diese Ventile sind unterhalb ihres Einstellwertes vom Druck an Anschluss 2 unabhängig. Bei Staudruck in Rückleitungen zum Tank (Anschluss 2) können diese Ventile an Stelle von Druckbegrenzungsventilen eingesetzt werden.

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

Einschraubbohrung	T-17A
Serie	3
Durchfluss	240 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	65 cc/min.@70 bar
Steuerölstrom	0,25 - 0,33 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Typische Ansprechzeit	10 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite des Ventelsechskants	31,8 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	203 - 217 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	0.62 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-017-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-017-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-017-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-017-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-017-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-017-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: RSHCLAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
<b>L</b>	Standard Spindelverstellung	<b>A</b>	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	<b>N</b>	Buna-N	Standard Material/Coating
<b>C</b>	Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung	<b>B</b>	50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	<b>E</b>	EPDM	<b>/AP</b> Rostfreier Stahl, passiviert
<b>K</b>	Handrad	<b>C</b>	150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	<b>V</b>	Viton	<b>/LH</b> Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
<b>Y</b>	Sterngriff	<b>D</b>	25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung			
		<b>E</b>	25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung			
		<b>N</b>	60 - 800 psi (4 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung			
		<b>W</b>	150 - 4500 psi (10,5 - 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.
- Sobald der Ventileinstellwert überschritten ist, nimmt der Steuerölstrom bei ansteigendem Druck zwischen Anschluss 1 (Zulauf) und Anschluss 3 (Steuerölabfuhr) zu.
- Die Düse im Ventilschieber ist mit einem 150 Mikron Filtersieb aus rostfreiem Stahl geschützt.
- Druck an Anschluss 3 addiert sich 1:1 zum Einstellwert und sollte 350 bar nicht überschreiten.
- Wegen Schieberleckage nicht einsetzbar in Lasthalteanwendungen.
- W- und Y-Verstellungen können, wenn möglich, mit oder ohne spezieller Einstellung geliefert werden. Wenn keine Einstellung angegeben wird, ist dieses Ventil über den gesamten Bereich der W- oder Y-Verstellung einstellbar. Wenn eine spezielle Einstellung angegeben wird, entspricht das der möglichen MaximalEinstellung des Ventils (Übereinstellschutz).
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES



