



Ein direktbetätigtes Druckfolgeventil mit Rückschlagventil erlaubt den Durchfluss in einen zweiten Kreis, sobald der Druck an Anschluss 1 den Einstellwert des Ventils übersteigt. Zusätzlich verfügt dieses Ventil über ein Rückschlagventil, das den Durchfluss von Anschluss 2 (Folge) nach Anschluss 1 (Zulauf) ermöglicht. Die Druckeinstellung eines Druckfolgeventils regelt den Druck an Anschluss 1 abhängig vom Druck am Leckölanschluss 3.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,7 cc/min.
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	1,7 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	30 cc/min.
Typische Ansprechzeit	2 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-019-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-019-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: SCIALAN

VERSTELLUNG (L)	(A)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	MATERIAL/COATING
L Standard Spindelverstellung	A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	N Buna-N	Standard Material/Coating
C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung	C 2000 - 6000 psi (140 - 420 bar), 2000 psi (140 bar) Standardeinstellung	E EPDM	/AP Rostfreier Stahl, passiviert
	D 200 - 800 psi (14 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung	V Viton	
	E 100 - 400 psi (7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung		
	W 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		