



CONFIGURATION

L Verstellung	Standard Spindelverstellung
C Einstellbereich	150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
N Dichtungsmaterial	Buna-N
Material/Coating	

Vorgesteuerte, reaktionsschnelle Druckbegrenzungsventile mit druckausgeglichenem Kolben sind in der Ruhestellung geschlossen und schützen hydraulische Bauteile vor Druckstößen. Schnelles Öffnen und Schließen wurde auf Kosten der Stabilität erreicht. Wenn der Druck (Anschluss

1) den Einstellwert des Ventils überschreitet, wird der überschüssige Druck zum Tank (Anschluss 2) entlastet. Diese Ventile haben einen geringen Druckanstieg über dem Volumenstrom und sind sehr reaktionsschnell.

TECHNISCHE DATEN

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	80 cc/min.@70 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/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: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RPKELCN

VERSTELLUNG (L)	EINSTELLBEREICH (C)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	MATERIAL/COATING (/LH)
L Standard Spindelverstellung	C 150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	N Buna-N V Viton	/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet /AP Rostfreier Stahl, passiviert Standard Material/Coating