



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

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN

KONFIGURATIONSBEREICH.

Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Typische Ansprechzeit	2 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990010007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990010002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990010006

KONFIGURATION ÄNDERN

L	Verstellung	Standard Spindelverstellung
A	Einstellbereich	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
V	Dichtungsmaterial	Viton
(none)	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

INFO

Einschraubventile mit O-Verstellung (Schalttafeleinbau) benötigen eine Aufnahmebohrung mit Durchmesser 19 mm in der Tafel.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RPEELAV

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(V)	MATERIAL/BESCHICHTUNG
L Standard Spindelverstellung		A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		V Viton		Standard Material/Coating
C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		B 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		N Buna-N		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
K Handrad		C 150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung				/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
O Handrad für Schalttafeleinbau		D 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung				
Y Sterngriff		E 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung				
		W 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung				