



Direkt gesteuerte Druckbegrenzungsventile sind in der Ruhestellung geschlossene Regelemente und schützen hydraulische Bauteile vor Druckstößen. Wenn der Druck (Anschluss 1) den Einstellwert des Ventils überschreitet, wird der überschüssige Druck zum Tank (Anschluss 2) entlastet. Diese Ventile arbeiten stabil, leise, sind praktisch leakagefrei, unempfindlich gegen Överschmutzung sowie Klebeeffekt 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
Typische Ansprechzeit	2 ms
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,7 cc/min.
Schließdruck	>85 % vom Einstellwert
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. Setting	6
Schlüsselweite der Kontermutter	12,7 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990162007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990162014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990162002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990162006

INFO

U.S. Patent #4.742.846; Europäisches Patent angemeldet.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RDBALAN

VERSTELLUNG	(L) EINSTELLBEREICH	(A) DICHTUNGSMATERIAL	(N) MATERIAL/BESCHICHTUNG
L Standard Spindelverstellung	A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	N Buna-N	Standard Material/Coating
C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung	W 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	E EPDM	/AP Rostfreier Stahl, passiviert
K Handrad	B 300 - 1500 psi (20 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	V Viton	/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
	C 1000 - 6000 psi (70 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		
	D 200 - 800 psi (14 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung		
	E 100 - 400 psi (7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung		
	S 50 - 200 psi (3,5 - 14 bar), 100 psi (7 bar) Standardeinstellung		