



Das bidirektionale, direkt gesteuerte Druckbegrenzungsventil ist ein in Ruhestellung geschlossenes Druckbegrenzungsventil zum Schutz von Hydraulikkomponenten vor zu hohen Drücken. Wenn die Druckdifferenz zwischen den Anschlüssen 1 und 2 die Ventileinstellung überschreitet öffnet das Ventil und reduziert die Druckdifferenz richtungsunabhängig.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,7 cc/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Typische Ansprechzeit	2 ms
Schließdruck	>85 % vom Einstellwert
Hysterese	≤ 3 %
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-310-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-310-006
U.S. Patent Nr.	11,384,857
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-310-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-310-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RBDALAN

VERSTELLUNG

(L)

EINSTELLBEREICH

(A)

DICHTUNGSMATERIAL

(N)

- L** Standard Spindelverstellung
- C** Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung

- A** 1200 - 3000 psi (85-210 bar), 1500 psi (105 bar) Standardeinstellung
- W** 3000 - 5000 psi (210 - 350 bar), 4000 psi (280 bar) Standardeinstellung

- N** Buna-N
- V** Viton