



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