



Dieses direkt gesteuerte Druckbegrenzungs- /Rückschlagventil ist ein Hybridventil, in dem das Rückschlagventil dem Druckbegrenzungsventil vorgelagert ist. Der Zufluss zum System geht über das Rückschlagventil von Anschluss 2 nach 1. Wenn der Druck (Anschluss 1) den Einstellwert des Ventils überschreitet, wird der überschüssige Druck zum Tank (Anschluss 3) entlastet. Diese Ventile arbeiten stabil und ruhig, sind praktisch leckagefrei, unempfindlich gegen Ölverschmutzung sowie Klebeeffect und sind sehr reaktionsschnell.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,3 cc/min.
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	1,7 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Typische Ansprechzeit	10 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	6
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: HRDBLAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
L Standard Spindelverstellung		A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		N Buna-N		Standard Material/Coating
C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung				V Viton		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
K Handrad		W 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung				/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet