



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

VERSTELLUNG (L)	EINSTELLBEREICH (A)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	MATERIAL/COATING (N)
L Standard Spindelverstellung	A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	N Buna-N V Viton	Standard Material/Coating IAP Rostfreier Stahl, passiviert
	D 200 - 700 psi (14 - 50 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung		
	W 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung		