



Dieses magnetbetätigte, vorgesteuerte Druckbegrenzungsventil der FLeX-Serie ist ein druckregelndes Einschraubventil. Das Ventil ist stromlos geschlossen. Im stromlosen Zustand blockiert das Ventil den Durchfluss zwischen Zulauf (1) und Tank (2), ähnlich wie ein Wegeventil in Schieberbauweise. Wenn die Spule bestromt wird, wird die Druckbegrenzungsfunktion aktiviert. Im Druckbegrenzungsmodus öffnet das Ventil zum Tank (2), wenn der Druck im Zulauf (1) die Ventileinstellung überschreitet. Die Ventileinstellung kann mit einer Einstellschraube angepasst werden.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	80 cc/min.@210 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Typische Ansprechzeit	50 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	3,5
Anzugsmoment der Kontermutter	5 - 6 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	11,1 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-010-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-010-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-010-006
U.S. Patent Nr.	10,774,853
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-010-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-010-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-010-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RVCNLJN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(J)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE
L	Standard Spindelverstellung	J	300 - 5000 psi (20 - 350 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	N	Buna-N	Keine Spule
				E	EPDM	
				V	Viton	