



Das Ventil ist eine vorgesteuerte, in Ruhestellung geöffnete, elektroproportionale Drossel mit integriertem Rückschlagventil. Wird die Spule mit Strom versorgt, schließt die Vorsteuerstufe. Dadurch wird die Hauptstufe gesperrt und das Ventil schließt proportional von Anschluss 2 nach 1. Das Rückschlagventil ermöglicht einen Volumenstrom von Anschluss 1 nach 2 bei geöffnetem und geschlossenem Ventil.

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

Zulässiger Betriebsdruck	210 bar
Hysterese (mit Dither)	15 %
Linearität (mit Dither)	3%
Wiederholbarkeit (mit Dither)	3%
Ditherfrequenz (empfohlen)	140 Hz
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,07 cc/min. @210 bar
Nominalotband in % vom Eingangssignal	48%
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	7 bar
Viskositätsbereich	2,8 - 380 cSt
Typische Ansprechzeit	50 ms
Schaltfrequenz	15,000 max. cycles/hr
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-162-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-162-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-162-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-162-006

- INFO:**
- Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstellrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.
  - Für die Installation der Spule ist ein zusätzlicher Freiraum von 50,8 mm erforderlich.

**CONFIGURATION OPTIONS**

**Model Code Example: FPBNXDN**

VERSTELLUNG	(X)	NENNVOLUMENSTROM	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE
<b>X</b> Keine Nothandbetätigung		<b>D</b> Nominal 5 gpm bei 14 bar Differenzdruck (20 L/min.)		<b>N</b> Buna-N V Viton		Keine Spule