



Das Ventil ist ein elektroproportionaler Vorzugsvolumenstromregler. In Ruhestellung ist das Ventil geschlossen und der Restöl-Volumenstrom ist belastbar. Der Eingangsvolumenstrom an Anschluss 1 wird auf den gewünschten Wert an Anschluss 3 reduziert. Übersteigt der Eingangsvolumenstrom den Sollwert wird der überschüssige Volumenstrom zu Anschluss 2 geleitet. Die druckkompensierte Volumenstromregelung bietet auch bei Anwendungen mit starken Druckschwankungen eine genaue Volumenstromregelung. Bei gesperrten Anschluss 2 kann das Ventil auch als elektroproportionaler 2-Wege-Stromregler von Anschluss 1 nach 3 eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN KONFIGURATIONSBEREICH.

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Viskositätsbereich	2,8 - 380 cSt
Typical Valve Leakage at 110 SUS (24 cSt) from port 1 to port 3 at 1450 psi (100 bar)	30 mL/min.
Typical Valve Leakage at 110 SUS (24 cSt) from port 1 to port 3 at 5000 psi (350 bar)	110 mL/min.
Typische Ansprechzeit	50 ms
Schaltfrequenz	3,600 max. cycles/hr
Seal kit - Cartridge	Buna: 990017007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990017006

INFO

- Das Patent für dieses Produkt wurde angemeldet.
- Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstellvorrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.
- Für die Installation der Spule ist ein zusätzlicher Freiraum von 51 mm erforderlich.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: FREPXAN

VERSTELLUNG	(X)	NENNVOLUMENSTROM	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE *
X Keine Nothandbetätigung		A Nominal 8 gpm (30 L/min.) B Nominal 16 gpm (60 L/min.) C Nominal 22 gpm (88 L/min.)		N Buna-N V Viton		Keine Spule

* Additional coil options are available