



Elektro-Proportionaldrossel mit gesperrter Ruhestellung. Eine Stabilisierungsfeder hält das Ventil geschlossen. Ein elektrischer Strom auf die Spule erzeugt eine proportionale Kraft, die sowohl gegen die Feder, als auch gegen die Strömungskräfte wirkt. Das Gleichgewicht der Kräfte sorgt für eine druckkompensierte Regelcharakteristik. Der effektive Blendenquerschnitt verhält sich proportional zum elektrischen Strom. Die selbstkompensierenden Eigenschaften sind besonders ausgeprägt in der Durchflussrichtung von Anschluss 1 nach 2. In umgekehrter Richtung ist eine zusätzliche Druckwaage erforderlich, um eine Volumenstromregelung zu erreichen. Ohne Druckwaage ist ein freier Durchfluss von Anschluss 2 nach 1 bei maximalem Steuersignal möglich.

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

Erforderliche Betätigungskraft für Nothandbetätigung	33 N/100 bar @ Port 1
Hub der Nothandbetätigung	2,5 mm
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	100 cc/min.@210 bar

INFO:

- Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstellrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: FPCCXCN

VERSTELLUNG (X)	NENNVOLUMENSTROM (C)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	SPULE (N)
X Keine Nothandbetätigung	C .25 - 7 gpm (1 - 28 L/min.)	N Buna-N	Keine Spule
D Dreh- und rastbare Handbetätigung	A .1 - 1.5 gpm (0,4 - 6 L/min.)	E EPDM	212 DIN 43650-Form A, 12 VDC
E Drehbare Handbetätigung, vergrößerter Verstellbereich	B .15 - 3.5 gpm (0,6 - 14 L/min.)	V Viton	224 DIN 43650-Form A, 24 VDC
L Rastbare Handbetätigung	D .25 - 10 gpm (1 - 40 L/min.)		224NX01 DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
M Nothandbetätigung			224NX02 DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
T Drehbare Handbetätigung, Federrückstellung			912 Deutsch DT04-2P, 12 VDC
			912NX01 Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
			912NX02 Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
			924 Deutsch DT04-2P, 24 VDC
			924NX01 Deutsch DT04-2P, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
			924NX02 Deutsch DT04-2P, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver