



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