



Elektro-Proportionaldrossel mit geöffneter Ruhestellung. Eine Stabilisierungsfeder hält das Ventil geöffnet. 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 ohne 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 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-413-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-413-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-413-006 |

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: FPCHXCN

| VERSTELLUNG | (X) | NENNVOLUMENSTROM | (C) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) | SPULE |
|--|-----|--|-----|-------------------|-----|--|
| 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 | | 224NX01 DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver |
| E Drehbare Handbetätigung, vergrößerter Verstellbereich | | B .15 - 3.5 gpm (0,6 - 14 L/min.) | | V Viton | | 224NX02 DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver |
| L Rastbare Handbetätigung | | | | | | 912NX01 Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver |
| M Nothandbetätigung | | | | | | 912NX02 Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver |
| T Drehbare Handbetätigung, Federrückstellung | | | | | | 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 |