



Dieses Ventil ist ein 3/2-Wegeventil. Es arbeitet als Elektro-Proportionaldrossel im Zulauf. Unbetätigt ist Anschluss 1 gesperrt und Anschluss 2 ist über 3 mit dem Tank verbunden. Betätigt erzeugt die Spule eine schließende Kraft auf den Schieber und es entsteht eine Drosselstelle in Richtung von Anschluss 1 nach 2, deren Größe proportional zum Spulenstrom ist. Das Ventil ist selbstkompensierend von Anschluss 1 nach 2. Mit einer zusätzlichen, externen Druckwaage kann eine druckunabhängige Stromregelung erreicht werden. Der Durchfluss von Anschluss 2 nach 3 ist nicht proportional. Er ist begrenzt im Interesse von höherer Auflösung und Kapazität. Der Volumenstrom von Anschluss 2 nach 3 beträgt ca. 6 l/min. Dieses Ventil ist gedacht für Schaltungen, die einen separaten Tankanschluss haben wie es zum Beispiel bei Schwenkbremsschaltungen der Fall ist. Zwei FMDAs in Verbindung mit einer Schwenkbremsschaltung ermöglichen die Zulauf-/Ablaufdrosselung wie bei einem 4/3-Wegeventil.

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	30 cc/min.@70 bar
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-411-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-411-006

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: FMDAXCDN

VERSTELLUNG	(X)	NENNVOLUMENSTROM	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE
X Keine Nothandbetätigung		C .1 - 6 gpm (0,4 - 23 L/min.)		N Buna-N		Keine Spule
D Dreh- und rastbare Handbetätigung		A .1 - 1.6 gpm (0,4 - 6.1 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 .1 - 4 gpm (0,4 - 15 L/min.)		V Viton		224NX02 DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
L Rastbare Handbetätigung		D .1 - 9 gpm (0,4 - 34 L/min.)				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