



CONFIGURATION

X Verstellung	Keine Nothandbetätigung
D Nennvolumenstrom	.1 - 9 gpm (0,4 - 34 L/min.)
N Dichtungsmaterial	Buna-N
Spule	

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

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

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: FMDAXDN

VERSTELLUNG (X)	NENNVOLUMENSTROM (D)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	(212)	SPUL
X Keine Nothandbetätigung	D .1 - 9 gpm (0,4 - 34 L/min.)	N Buna-N	212	DIN 43650-Form A, 12 VDC
D Dreh- und rastbare Handbetätigung	A .1 - 1.6 gpm (0,4 - 6.1 L/min.)	E EPDM		Keine Spule
E Drehbare Handbetätigung, vergrößerter Verstellbereich	B .1 - 4 gpm (0,4 - 15 L/min.)	V Viton	224	DIN 43650-Form A, 24 VDC
L Rastbare Handbetätigung	C .1 - 6 gpm (0,4 - 23 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