



Cette valve est un étrangleur de débit à 3 voies unidirectionnel, à commande électro-proportionnelle. Lorsque la bobine est désexcitée, l'entrée (orifice 1) est bloquée et l'orifice 2 est relié au réservoir (orifice 3). Lorsque la bobine est excitée, celle-ci exerce une force sur le tiroir dans le sens de la fermeture, créant un orifice de régulation de l'orifice 1 vers l'orifice 2 proportionnel au courant de commande de la bobine. La valve est équilibrée dans le sens 1 vers 2. Combinée à un compensateur externe, elle assure la fonction de régulateur de débit compensé en pression. Le débit dans le sens 2 vers 3 n'est pas proportionnel au courant de commande de la bobine et sa capacité, ainsi que la précision sont faibles. La capacité en débit de 2 vers 3 est de 6 l/min (1,5 gpm). Cette valve est destinée à être utilisée dans des circuits ayant des passages vers le réservoir séparés tels que les circuits d'amortissement et de blocage. Deux FMDA utilisées dans un circuit d'amortissement et de blocage constituent un distributeur 4 voies, 3 positions régulant en entrée et en sortie.

CARACTÉRISTIQUES NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Course de la Commande Manuelle	2,5 mm
Force Nécessaire pour la Commande Manuelle	33 N/100 bar @ Port 1
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	30 cc/min.@70 bar
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-411-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-411-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-411-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-411-006

NOTES: • Il est nécessaire de vérifier l'encombrement des cartouches lorsque vous sélectionnez un bloc foré. Différents types de valves, de dispositifs de contrôle, et de bobines nécessitent des encombrements disponibles différents.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: FMDAXCDN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE (X)	VALEUR DE DÉBIT (C)	MATIÈRE DES JOINTS (N)	BOBINE
X Sans Commande Manuelle	C .1 - 6 gpm (0,4 - 23 L/min.)	N Buna N	Sans bobine
D Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée	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 Twist (Extended) Manual Override	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 Commande Manuelle Rotative indexée	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 Commande Manuelle			912NX02 Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
T Commande manuelle rotative à rappel par ressort			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