



Cette électrovalve en cartouche 3 voies / 2 positions est un distributeur à action directe à tiroir équilibré.

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

Cavité	T-11A
Taille	1
Capacité	45 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
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)	80 cc/min.@210 bar
Temps de Réponse - Typique	50 ms
Fréquence de commutation	15,000 max. cycles/hr
Diamètre du Doigt de Gant	19 mm
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm
Couple de serrage de la valve	41 - 47 Nm
Poids du composant	0,30 kg
Seal and nut kit - Coil	Viton: 990-770-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-411-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-411-014
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.
 - Pour permettre l'installation ou le retrait de la bobine il est nécessaire de prévoir une hauteur libre dans le prolongement du tube magnétique d'au moins 50,8 mm (2.00 in).

OPTION SELECTION EXAMPLE: DMDAXAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE (X)	CONFIGURATION DU TIROIR(A)	MATIÈRE DES JOINTS (N)	BOBINE	MATERIAL/COATING
X Sans Commande Manuelle	A Normalement Ouvert de 1 vers 2 et Fermé de 2 vers 3	N Buna N	Sans bobine	Standard Material/Coating
D Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée	B Normalement Ouvert de 1 vers 2 et Fermé de 2 vers 3, Transition Fermée	E EPDM	212 DIN 43650-Form A, 12 VDC	/LH Mild Steel, Zinc-Nickel
L Commande Manuelle Rotative indexée	N Normalement Ouvert de 2 vers 3 et Fermé de 1 vers 2	V Viton	224 DIN 43650-Form A, 24 VDC	
M Commande Manuelle	P Normalement Ouvert de 1 vers 3 et Fermé de 1 vers 2		912 Deutsch DT04-2P, 12 VDC	
T Commande manuelle rotative à rappel par ressort	R Normalement Ouvert de 2 vers 3 et Fermé de 1 vers 3, Transition Fermée		924 Deutsch DT04-2P, 24 VDC	

TECHNICAL FEATURES

- L'ensemble du doigt de gant du solénoïde est dimensionné pour fonctionner à 350 bar, hors limite de fatigue.
- Les tiroirs B et R sont fermés pendant la transition entre leurs deux positions, ce qui augmente les limites de performances aux dépens de la capacité en débit. Lorsque la valve est utilisée en pilotage, avec des capacités en débit moindres, la zone de transition fermée permet des temps de réponse plus rapides.
- Cette valve est à action directe et ne nécessite pas de minimum de pression hydraulique pour fonctionner.
- Les cartouches configurées avec des joints EPDM s'utilisent dans les systèmes avec des fluides ester phosphate. L'exposition de ces joints à des fluides à base de pétrole, de graisse ou de lubrifiant détériorera les joints.
- Pour les modèles équipés du dispositif de contrôle D ou L, le mécanisme d'indexage présent dans la commande manuelle est destiné à des actionnements temporaires. Les commandes manuelles de secours D, L et T ont une espérance de vie mécanique de 7000 cycles environ.
- Le noyau du solénoïde est à bain d'huile, ce qui signifie que le fluide du système, qui entoure le noyau, est soumis à la chaleur générée par la bobine. Il faut en tenir compte dans les cas où la bobine est excitée pendant une durée prolongée. Certains fluides, notamment les mélanges eau/glycol, se détériorent à ces températures et avec le temps, des vernis se forment et peuvent affecter le fonctionnement de la cartouche.
- Les bobines sont interchangeables avec les bobines des autres électrovalves Sun de la série 1 et peuvent être montées sur le doigt de gant dans les deux sens.
- Cette valve intègre le concept Sun de la cartouche à visser "flottante" qui permet de minimiser les contraintes internes dues à un couple de serrage excessif de la cartouche et/ou à des écarts d'usinage des cavités ou des cartouches.

PERFORMANCE CURVES



