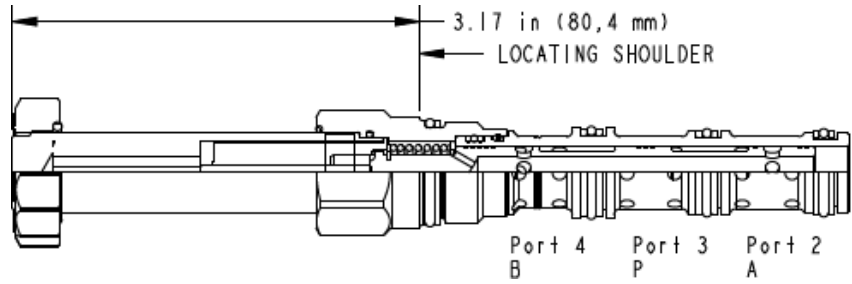


X-Control, N-Spool



Cette électrovalve en cartouche 4 voies / 2 positions est un distributeur à action directe à tiroir équilibré.

CONFIGURATION

X	Dispositif de contrôle	Sans Commande Manuelle
N	Configuration du Tiroir	De Parallèle au Repos à croisé
N	Matière des Joints bobine	Buna N

NOTE: DATA MAY VARY BASED ON CONFIGURATION SECTION.

CARACTÉRISTIQUES

Cavité	T-31A
Taille	1
Capacité	40 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)	160 cc/min.@210 bar
Temps de Réponse - Typique	50 ms
Fréquence de commutation	15,000 max. cycles/hr
Diamètre du Doigt de Gant	16 mm
Couple de Serrage de l'Ecrou de la Bobine	4,8 - 5,3 Nm
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm
Couple de serrage de la valve	41 - 47 Nm
Poids du composant	0,25 kg
Seal and nut kit - Coil	Viton: 990-740-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-431-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-431-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: DNDFXNN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	CONFIGURATION DU TIROIR	(N)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	BOBINE	(928)
X Sans Commande Manuelle		N De Parallèle au Repos à croisé		N Buna N		Sans bobine	
D Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée		C Centre Fermé au Repos, Parallèle Excité		V Viton			
L Commande Manuelle Rotative indexée		E De Croisé à Fermé					
M Commande Manuelle		T De P vers T et A + B Fermés au Repos à Parallèle					
T Lever (Momentary) Manual Override							

TECHNICAL FEATURES

- L'ensemble du doigt de gant du solénoïde est dimensionné pour fonctionner à 350 bar, hors limite de fatigue.
- Cette valve est à action directe et ne nécessite pas de minimum de pression hydraulique pour fonctionner.
- 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.
- La conception unique de ce solénoïde assure une grande efficacité. La force de commande du tiroir par Watt utilisé est élevée et assure une bonne fiabilité de commutation de la valve.
- 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

