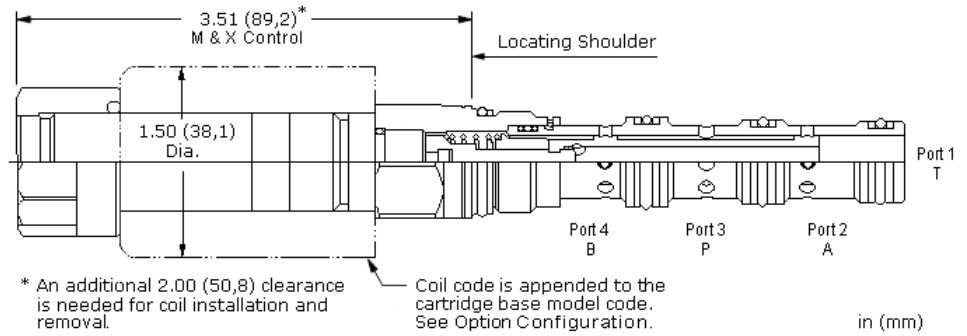


X-Control, X-Spool

CONFIGURATION

X	Dispositif de contrôle	Sans Commande Manuelle
	Configuration du Tiroir	
	Matière des Joints	
	bobine	



Cette électrovalve en cartouche 4 voies / 2 positions est un distributeur à action directe à tiroir équilibré. La transition entre les 2 positions est fermée. Elle permet de réduire les fuites durant la commutation du tiroir, ce qui peut s'avérer important dans les circuits de pilotage.

CARACTÉRISTIQUES

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

Cavité	T-31A
Taille	1
Capacité	30 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	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: 990-431-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-431-014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-431-006

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.

OPTION SELECTION EXAMPLE: DNCAVN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	CONFIGURATION DU TIROIR	(Z)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	BOBINE	(936)
X	Sans Commande Manuelle	Z	Centre en Y au repos, Croisé Excité	N	Buna N		Sans bobine
D	Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée	A	A to T, Shift to Through	E	EPDM	212	DIN 43650-Form A, 12 VDC
L	Commande Manuelle Rotative indexée	B	B to T, Shift to Through	V	Viton	224	DIN 43650-Form A, 24 VDC
M	Commande Manuelle	C	Centre Fermé au Repos, Parallèle Excité			912	Deutsch DT04-2P, 12 VDC
T	Commande manuelle rotative à rappel par ressort	J	Centre ouvert au repos, Croisé Excité			924	Deutsch DT04-2P, 24 VDC
		L	De Croisé à P vers A + B et T fermés				
		S	Différentiel au repos, Parallèle Excité				
		T	De P vers T et A + B Fermés au Repos à Parallèle				
		W	A and B Bleed to T, Shift to Through				
		X	Croisé au Repos, Parallèle Excité				

TECHNICAL FEATURES

- La capacité de la valve s'entend avec l'orifice 3 comme entrée, et l'orifice 1 au réservoir. Bien que le débit inverse soit possible, une performance équivalente n'est pas garantie et n'est pas recommandée.
- 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.
- 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.
- 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.
- Une large gamme d'options de connexions et de tensions d'alimentation des bobines est disponible, avec ou sans diode "Roue Libre" anti-self. Voir la section CONFIGURATION.
- 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.
- 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.
- Selon le type de connecteur, les bobines offrent une protection allant jusqu'à IP69K. Voir les fiches techniques des bobines pour de plus amples renseignements. Des bobines étanches et des kits d'étanchéité sont disponibles pour une protection supérieure en environnements difficiles.
- 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

