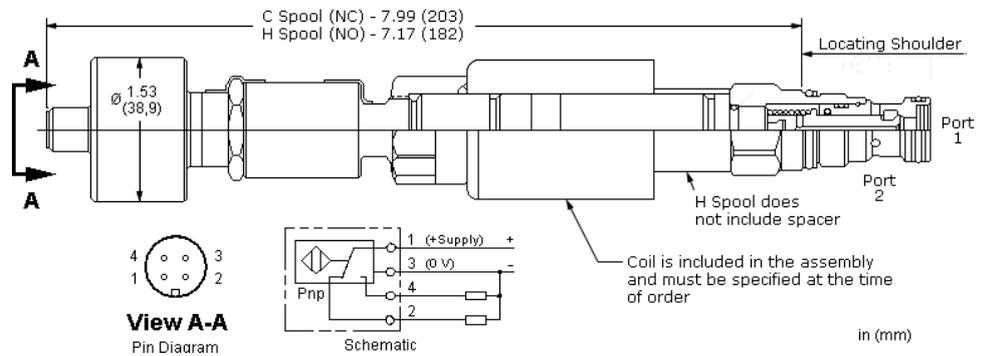


CONFIGURATION

C Configuration du Tiroir Normalement Fermé

N Matière des Joints Buna N



Cette électrovalve en cartouche 2 voies / 2 positions est un distributeur à clapet à action directe. De par sa technologie à clapet, cette valve présente un très faible niveau de fuite. A cause de la compressibilité de l'huile, la plupart des distributeurs à clapets laissent passer un petit volume de fluide lors de variations de pression brutales; Notre valve a été conçue pour éviter que cela se produise. Le détecteur de position confirme que la valve est en position non excitée.

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

Cavité	T-13A
Taille	1
Capacité	23 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	0,7 cc/min.@350 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	0,25 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-413-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-413-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-413-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-413-006

CARACTÉRISTIQUES DU DÉTECTEUR DE POSITION

Tension d'Alimentation	20 à 30 VCC
Plage de Température de fonctionnement	- 25 à 80 °C
Vibrations	≥ 50g, de 0 à 500 impulsions/seconde
Choc	>50g, 1ms
Protection Contre les Inversions de Polarité	Oui
Courant de Charge Maximum	≤ 400 mA, Facteur de service 100%
Protection Court-Circuit	Oui, Même si à la Masse
Temps de Commutation	≤ 25 ms
Hystérésis	≤ 0,002 in.
Variation du Point de Commutation en Fonction de la Température de 0 à 80°C ≤ ±	0,1 mm
	DIN EN 61000-6-1/2/3/4
Connecteur	M12 x 1 (4) Broches
Indice de protection du connecteur	IP65

NOTES:

- 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: DTCAZCN

CONFIGURATION DU TIROIR

(C) MATIÈRE DES JOINTS

(N)

C Normalement Fermé
H Normalement Ouvert

N Buna N
E EPDM
V Viton

TECHNICAL FEATURES

- La bobine doit être commandée en même temps que la cartouche. Cette valve est livrée assemblée, réglée en usine et n'est pas démontable. Pour toute modification ou réparation, la valve doit être retournée en usine. Tout démontage ou altération annulerait la garantie.
- Le détecteur de position est approuvé CE.
- Utiliser une clé ouverte du type "pied de biche" ou équivalent pour le serrage de la cartouche dans sa cavité. Le détecteur de position empêche l'utilisation d'une clé à douille longue.
- 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.
- Cette valve convient aux applications de maintien de charge. En cas de panne de génération de puissance, la valve sera rappelée par le ressort dans la position fermée.
- 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.
- 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

