



**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
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)	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	16 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 and nut kit - Coil	Viton: 990-740-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-413-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-413-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-413-006

- 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: DTCFXCN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	POPPET CONFIGURATION	(C)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	BOBINE
<b>X</b> Sans Commande Manuelle		<b>C</b> Normalement Fermé		<b>N</b> Buna N		Sans bobine
<b>D</b> Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée				<b>E</b> EPDM		
<b>L</b> Commande Manuelle Rotative indexée				<b>V</b> Viton		
<b>M</b> Commande Manuelle						
<b>T</b> Commande manuelle rotative à rappel par ressort						

### 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.
- Ces valves ont un débit de fuite extrêmement faible : moins de 10 gouttes/min (0,7 cm<sup>3</sup>/min) à 350 bar (5000 psi)
- Cette valve comporte un siège combiné au tiroir pour assurer une meilleure étanchéité.
- 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.
- 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

