

CONFIGURATION

M	Dispositif de contrôle	Commande Manuelle
C	Poppet Configuration	Normalement Fermé
N	Matière des Joints	Buna N
(none)	bobine	Sans bobine

This solenoid-operated 2-way, 2-position cartridge is a direct-acting, poppet-style directional valve. The valve is available in either a normally open or normally closed configuration and is designed to be used with 740 and 747 Series coils.

Due to the poppet style construction, this valve has extremely low leakage.

CARACTÉRISTIQUES

REMARQUE: LES CARACTÉRISTIQUES PEUVENT CHANGER SELON LA CONFIGURATION. VOIR LA SECTION CONFIGURATION.

Cavité	T-13A
Taille	1
Capacité	40 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	0,7 cc/min. @350 bar
Force Nécessaire pour la Commande Manuelle	33 N/100 bar @ Port 1
Course de la Commande Manuelle	2,5 mm
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
Seal kit - Cartridge	Buna: 990413007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990413002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990413006
Poids du composant	0.19 kg.

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.

CONFIGURATION OPTIONS

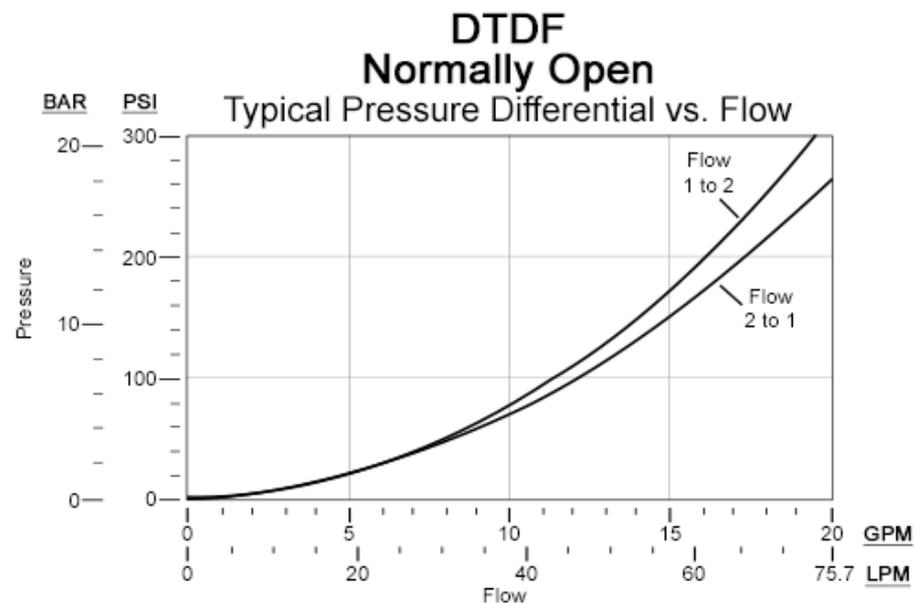
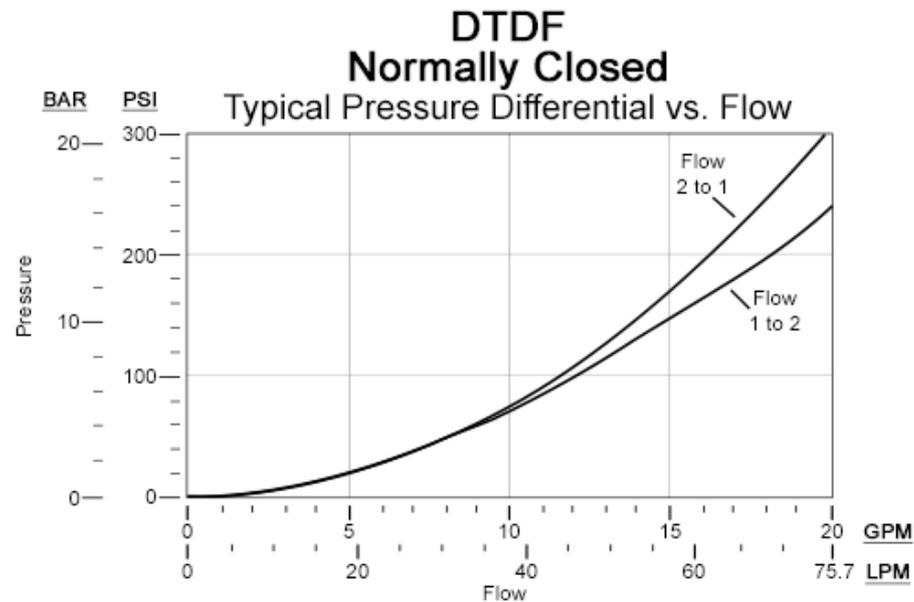
Model Code Example: DTDFMCN

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

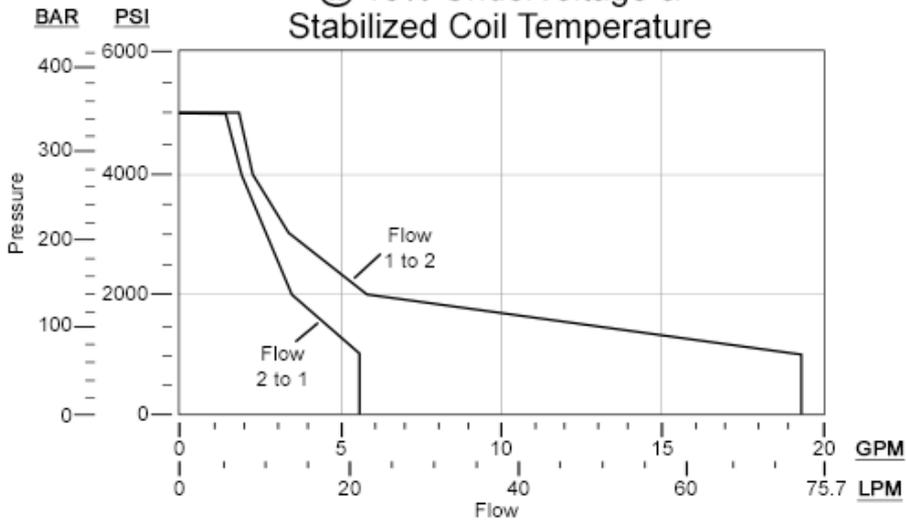
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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.
- This cartridge has an option for manual override. See the CONFIGURATION section.
- All configurations of this valve include zinc-nickel plating as standard for 1000-hour salt fog protection.
- Coil connector options offer ratings up to IP69K. See individual coil product pages for details.
- This cartridge utilizes both 740 Series high-power and 747 Series hazardous location coils.
- Lorsque c'est le tiroir Normalement Fermé qui est utilisé, cette valve convient dans les applications de maintien de charge. En cas de panne de génération de puissance, la valve sera rappelée par le ressort dans la position fermée.
- Ces valves ont un débit de fuite extrêmement faible : moins de 10 gouttes/min (0,7 cm³/min) à 350 bar (5000 psi)
- 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.
- A FULL DATA SHEET is available for this model using the link at the top of the page.
- 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.
- Coils can be mounted on the tube in either direction.
- 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



DTDF
Normally Closed
 Valve Performance Limits
 @ 10% Undervoltage &
 Stabilized Coil Temperature



DTDF
Normally Open
 Valve Performance Limits
 @ 10% Undervoltage &
 Stabilized Coil Temperature

