



Cette électrovalve en cartouche 3 voies / 2 positions est un distributeur à action directe à tiroir équilibré.

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

| | |
|--|-----------------------|
| Cavité | T-11A |
| Taille | 1 |
| Capacité | 45 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) | 80 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 |
| Dimensions du six pans de la valve | 22,2 mm |
| Couple de serrage de la valve | 41 - 47 Nm |
| Poids du composant | 0,35 kg |
| Seal and nut kit - Coil | Viton: 990-740-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-411-007 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-411-006 |

- 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: DMDFXAN

| DISPOSITIF DE CONTRÔLE | (X) | POPPET CONFIGURATION | (A) | MATIÈRE DES JOINTS | (N) | BOBINE |
|---|-----|---|-----|--------------------|-----|-------------|
| X Sans Commande Manuelle | | A Normalement Ouvert de 1 vers 2 et Fermé de 2 vers 3 | | N Buna N | | Sans bobine |
| D Commande Manuelle Rotative à Rappel par Ressort ou Indexée | | N Normalement Ouvert de 2 vers 3 et Fermé de 1 vers 2 | | V Viton | | |
| L Commande Manuelle Rotative indexée | | R Normalement Ouvert de 2 vers 3 et Fermé de 1 vers 3, Transition Fermée | | | | |
| M Commande Manuelle | | | | | | |
| T 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.
- 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

