



Les distributeurs en cartouches à action pilotée, à 3 voies (1 vers 2 passant et 3 bloqué) sont des dispositifs de commutation utilisés dans des circuits au débit modéré. Ils peuvent être utilisés tels quels ou pour activer des distributeurs pilotés de taille supérieure ou des cartouches logiques. La valve commute quand la différence de pression entre les chambres 1 et 4 dépasse le tarage.

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

| | |
|--|---------------------------|
| Cavité | T-22A |
| Taille | 2 |
| Capacité | 60 L/min. |
| Pression maximale de fonctionnement | 350 bar |
| Contrôle du Débit de Pilotage | 0,16 - 0,25 L/min. |
| Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS) | 15 cc/min.@70 bar |
| Tarage en usine établi à | 15 L/min. |
| Dimensions du six pans de la valve | 28,6 mm |
| Couple de serrage de la valve | 61 - 68 Nm |
| Taille du 6 Pans Creux de la Vis de Réglage | 4 mm |
| Couple de serrage du contre écrou | 9 - 10 Nm |
| Dimension du contre-écrou sur plat | 15 mm |
| Poids du composant | 0,30 kg |
| Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting | 5 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-022-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-022-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-022-006 |

OPTION SELECTION EXAMPLE: DPCPLAN

| DISPOSITIF DE CONTRÔLE | (L) PLAGES DE RÉGLAGE | (A) MATIÈRE DES JOINTS | (N) |
|---|---|------------------------|-----|
| L Vis de Réglage Standard | A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard | N Buna N | |
| C Capot de masquage - Tarage usine | B 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard | E EPDM | |
| K Molette | D 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Réglage Standard | V Viton | |
| | E 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard | | |
| | W 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard | | |

TECHNICAL FEATURES

- L'orifice 4 peut être obturé pour empêcher la commutation du tiroir.
- L'orifice 3 est utilisable comme orifice de travail.
- Les distributeurs à action directe et pilotés sont interchangeables. Ils se vissent dans les mêmes cavités et ont les mêmes passages de débit.
- Toute pression à l'orifice 4 s'ajoute directement au tarage de la valve.
- Cette valve n'est pas bistable, elle est capable de moduler entre les deux positions indiquées sur le schéma.
- La pression maximum recommandée à l'orifice 3 est 210 bar. Ceci est dû à la limite de fatigue et non aux limites de fonctionnement hydrauliques.
- Lorsque la pression de pilotage est supérieure au tarage de la valve, le débit de pilotage devient un facteur à prendre en considération. Se reporter aux courbes de performances pour le débit de pilotage en fonction de la pression au delà du tarage de la valve. Dans le cas où ce débit serait trop important, l'utilisation d'une valve à action directe résoudrait ce problème.
- 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

