



Les distributeurs en cartouches à 4 voies et 3 positions, centrés par des ressorts, sont des valves directionnelles à 6 orifices, qui offrent un choix de différentes configurations de tiroir. L'orifice d'alimentation est l'orifice 3 et tous les orifices acceptent 350 bar (5000 psi). La capacité en débit de ces valves à commutation par pilotage hydraulique dépend du type de tiroir choisi.

CARACTÉRISTIQUES

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

| | |
|--|---------------------------|
| Cavité | T-62A |
| Taille | 2 |
| Capacité | 38 - 120 L/min. |
| Pression maximale de fonctionnement | 350 bar |
| Pression de pilotage minimale pour commuter la valve | 10,5 bar |
| Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS) | 30 cc/min. @70 bar |
| Volume nécessaire au pilotage | 0,98 cc |
| Dimensions du six pans de la valve | 28,6 mm |
| Couple de serrage de la valve | 61 - 68 Nm |
| Poids du composant | 0,35 kg |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-062-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-062-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-062-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-062-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-062-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-062-006 |

OPTION SELECTION EXAMPLE: DCDCXCN

| DISPOSITIF DE CONTRÔLE | (X) | CONFIGURATION DU TIROIR | (C) | MATIÈRE DES JOINTS | (N) | MATERIAL/COATING |
|----------------------------|-----|--|-----|--------------------|-----|--------------------------------------|
| X Pilotage Standard | | C Centre Fermé | | N Buna N | | Standard Material/Coating |
| | | A Centre A vers T, P et B fermés | | E EPDM | | /AP Acier inoxydable, Passivé |
| | | B Centre B vers T, P et A fermés | | V Viton | | /LH Mild Steel, Zinc-Nickel |
| | | H Centre Ouvert | | | | |
| | | N Centre P vers A, B vers T | | | | |
| | | R Centre P vers A et B, T fermé | | | | |
| | | T Centre P vers T, A et B Fermés | | | | |
| | | W Centre A & B étranglés vers T, P bouché | | | | |
| | | X Centre P vers B et A vers T | | | | |
| | | Y Centre A et B vers T | | | | |

TECHNICAL FEATURES

- Tous les orifices acceptent 350 bar, y compris les orifices de pilotage x et y (5 et 6).
- Les limites de capacités par tiroir sont déterminées en fonction des forces hydrodynamiques. Celles-ci sont proportionnelles au débit et aux pertes de charges. Typiquement, elles exercent une résistance à l'ouverture d'un passage de débit. Les tiroirs dont les passages de débit s'ouvrent grâce à un rappel par ressort sont les plus sensibles. Dans le cas où les forces hydrodynamiques générées par des conditions de débit et de pression sont supérieures à la force de rappel du ressort, la valve peut ne pas commuter complètement. Des débits plus élevés peuvent être utilisés à des pressions plus basses.
- Les fuites indiquées dans les caractéristiques techniques sont valables pour tous les sens de passage.
- Les orifices de pilotage 5 et 6 sont étanches par rapport aux orifices de travail.
- Le traitement du tiroir et de la chemise permettent un faible et constant taux de fuites et offre d'excellentes caractéristiques de résistance à l'usure.
- 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



