



Les sélecteurs avec pilotage par la haute pression sont le plus souvent utilisés dans les circuits différentiels permanents. Quand les deux lignes du circuit (chambres 2 et 4) sont à la même pression, la valve est centrée par des ressorts dans une position où tous les orifices sont bloqués. Quand l'une des lignes (chambre 2 ou 4) voit une pression plus élevée, elle est connectée à l'orifice commun (chambre 3).

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

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Cavité                              | T-31A                     |
| Taille                              | 1                         |
| Capacité                            | 60 L/min.                 |
| Pression maximale de fonctionnement | 350 bar                   |
| Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)   | 30 cc/min.@70 bar         |
| Dimensions du six pans de la valve  | 22,2 mm                   |
| Couple de serrage de la valve       | 41 - 47 Nm                |
| Poids du composant                  | 0,20 kg                   |
| Seal kit - Cartridge                | Buna: 990-031-007         |
| Seal kit - Cartridge                | Polyurethane: 990-031-002 |
| Seal kit - Cartridge                | Viton: 990-031-006        |
| Seal kit - Cartridge                | Buna: 990-031-007         |
| Seal kit - Cartridge                | Polyurethane: 990-031-002 |
| Seal kit - Cartridge                | Viton: 990-031-006        |

## OPTION SELECTION EXAMPLE: DSCSXEFGN

| DISPOSITIF DE CONTRÔLE | (X) PRESSION DE COMMUTATION   | (F) MATIÈRE DES JOINTS | (N) |
|------------------------|---|------------------------|-----|
| X Non Réglable         | F 100 psi (7 bar)<br>C 30 psi (2 bar)<br>E 75 psi (5 bar)<br>G 150 psi (10,5 bar) | N Buna N<br>V Viton    |     |

### TECHNICAL FEATURES

- Cette valve permet de contrôler l'emballlement d'une charge mue par une avance différentielle, lorsque la charge tend à tirer la tige. Elle n'empêche pas la dérive due aux fuites du tiroir.
- Le tiroir et la chemises en acier traité ont d'excellentes caractéristiques contre l'usure et réduisent les fuites internes.
- Bien que cette valve aille dans une cavité à 4 orifices, le nez de la cartouche (orifice 1) n'est pas utilisé.
- 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

