



Cette valve est un étrangleur de débit proportionnel à 2 voies, 2 positions. Les orifices 2 et 3 sont normalement fermés. La pression de pilotage en 1 déplace le tiroir et crée un orifice de régulation entre les orifices 2 et 3 dont la dimension est proportionnelle à la pression de pilotage en 1. L'opposition entre les forces dues au flux, le ressort et la pression de pilotage génère une certaine capacité d'auto-compensation lorsque la pression de la charge change. Cette valve comporte un orifice de décompression qui connecte les orifices 3 à 4 dans la position fermée. Cet orifice de décompression est utile lorsque la valve régule le débit en alimentation de récepteurs qui intègrent une valve d'équilibrage sur l'orifice 3. L'orifice de décompression se ferme lorsque la pression de pilotage commence à augmenter à l'orifice 1. Toute pression à l'orifice 4 s'oppose directement à la pression à l'orifice 1.

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

| | |
|--|---------------------------|
| Pression maximale de fonctionnement | 350 bar |
| Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS) | 98 cc/min.@70 bar |
| gicleur en parallèle | 0,8 mm |
| Pression de Pilotage Minimale pour Commuter | 7 bar |
| Volume nécessaire au pilotage | 3,3 cc |
| Hystérésis | ± 2 % |
| Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting | 5 |
| Couple de serrage du contre écrou | 9 - 10 Nm |
| Dimension du contre-écrou sur plat | 15 mm |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-024-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-024-014 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-024-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-024-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-024-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-024-014 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-024-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-024-006 |

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: **FKHBXCN**

DISPOSITIF DE CONTRÔLE

(X)

CONFIGURATION DU TIROIR

(C)

MATIÈRE DES JOINTS

(N)

X Non Réglable

L Dispositif de Réglage

C Normalement Fermé

N Buna N

E EPDM

V Viton