



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: **FKIBXCN**

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