



Ce déviateur qui commute quand on libère le drain, est une cartouche à 3 voies et 2 positions qui est normalement passante de la chambre 3 vers la 4. Quand on draine l'orifice 1 la pression différentielle entre l'orifice 3 et l'orifice 1 dépasse la force du ressort, entraînant la commutation de la valve et de ce fait une connexion de l'orifice 3 à l'orifice 2.

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
Débit Nominal de pilotage	0,38 L/min.
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm
Couple de serrage de la valve	41 - 47 Nm
Poids du composant	0,15 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: DSCYXEN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	PRESSION DE COMMANDE MINIMALE	(E)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)
X Non Réglable		E 75 psi (5 bar)		N Buna N	
		C 30 psi (2 bar)		V Viton	
		D 50 psi (3,5 bar)			

TECHNICAL FEATURES

- Cette valve n'est pas bistable, elle est capable de moduler entre les deux positions indiquées sur le schéma.
- Le débit sur l'orifice 1 est compensé en pression. Voir les caractéristiques techniques.
- Il faut une source de pression à l'orifice 3, relative à la pression à l'orifice 1, pour générer une commutation.
- Cette valve peut être utilisée par paire pour faire une sélection entre 2 moteurs ou pompes.
- Une valve de pilotage peut être utilisée pour faire commuter plusieurs déviateurs si des clapets anti-retour sont installés à l'orifice 1 de chaque valve afin d'éviter une interaction entre les lignes hautes et basses pressions du circuit.
- La fonction commutation par déblocage du drain est "autonettoyante" et donc insensible à la pollution.
- 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

