



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-63A
Taille	3
Capacité	95 - 380 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Pression de pilotage minimale pour commuter la valve	9 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	30 cc/min.@70 bar
Volume nécessaire au pilotage	2,8 cc
Dimensions du six pans de la valve	31,8 mm
Couple de serrage de la valve	203 - 217 Nm
Poids du composant	0,80 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-063-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-063-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-063-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-063-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-063-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-063-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-063-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-063-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: DCEXCYN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE (X)	CONFIGURATION DU TIROIR (C)	MATIÈRE DES JOINTS (N)	MATERIAL/COATING (N)
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	
	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		
	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.
- Les cartouches configurées avec des joints EPDM s'utilisent dans les systèmes avec des fluides ester phosphate. L'exposition de ces joints à des fluides à base de pétrole, de graisse ou de lubrifiant détériorera les joints.
- 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

