



Les distributeurs en cartouches à action directe, à 3 voies (1 vers 2 passant et 3 bloqué) sont des dispositifs de commutation utilisés dans des circuits au débit modéré. Ils peuvent être utilisés tels quels ou pour activer des distributeurs pilotés ou des cartouches logiques de taille supérieure. La valve commute quand la différence de pression entre les chambres 1 et 4 dépasse le tarage.

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

Cavité	T-21A
Taille	1
Capacité	28 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	30 cc/min.
Tarage en usine établi à	15 L/min.
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm
Couple de serrage de la valve	41 - 47 Nm
Taille du 6 Pans Creux de la Vis de Réglage	4 mm
Couple de serrage du contre écrou	9 - 10 Nm
Dimension du contre-écrou sur plat	15 mm
Poids du composant	0,25 kg
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-021-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-021-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-021-006

NOTES: • Pour les cartouches avec dispositif de réglage "O" (bouton molleté pour montage en panneau) un perçage du panneau de diamètre 19 mm (0.75 pouce) est requis.

OPTION SELECTION EXAMPLE: DRBPLAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L)	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)
L	Vis de Réglage Standard	A	500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	N	Buna N
C	Capot de masquage - Tarage usine	B	50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard	V	Viton
K	Molette	D	25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard		
O	Molette pour Montage sur Panneau	E	25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard		
		S	25 - 200 psi (1,7 - 14 bar), 100 psi (7 bar) Réglage Standard		
		W	750 - 4500 psi (50 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		

TECHNICAL FEATURES

- L'orifice 3 est utilisable comme orifice de travail.
- Le passage de débit entre l'orifice 2 et l'orifice 3 est bidirectionnel.
- Ces cartouches, de type à action directe, se caractérisent par des fuites internes faibles et un bas débit de pilotage.
- Les distributeurs à action directe et pilotés sont interchangeables. Ils se vissent dans les mêmes cavités et ont les mêmes passages de débit.
- Toute pression à l'orifice 4 s'ajoute directement au tarage de la valve.
- Cette valve n'est pas bistable, elle est capable de moduler entre les deux positions indiquées sur le schéma.
- Le passage de débit entre l'orifice 1 et l'orifice 2 est bidirectionnel.
- La pression maximum recommandée à l'orifice 3 est 210 bar. Ceci est dû à la limite de fatigue et non aux limites de fonctionnement hydrauliques.
- 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

