



Les distributeurs en cartouches à action directe, à 3 voies (3 vers 4 passant et 2 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.

CONFIGURATION

L	Dispositif de contrôle	Vis de Réglage Standard
N	Plage de Réglage	60 - 800 psi (4 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard
	Matière des Joints	
	Material/Coating	

CARACTÉRISTIQUES

NOTE:

Caractéristique	Valeur	Unité
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.	
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm	
Couple de serrage de la valve	41 - 47 Nm	
Couple de serrage du contre écrou	9 - 10 Nm	
Dimension du contre-écrou sur plat	15 mm	
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	

CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

OPTION SELECTION EXAMPLE: DRBRLN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE (L)	PLAGE DE RÉGLAGE (N)	MATIÈRE DES JOINTS (V)	MATERIAL/COATING (/LH)
L Vis de Réglage Standard	N 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard	V Viton	/LH Mild Steel, Zinc-Nickel
C Capot de masquage - Tarage usine	E 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard	N Buna N	/AP Acier inoxydable, Passivé Standard Material/Coating
K Molette			
O Molette pour Montage sur Panneau	S 25 - 200 psi (1,7 - 14 bar), 100 psi (7 bar) Réglage Standard		

TECHNICAL FEATURES

- Note: Le réglage maximum admissible de cette valve est 55 bar.
- 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.
- 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.
- Cette valve n'est pas bistable, elle est capable de moduler entre les deux positions indiquées sur le schéma.
- 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

