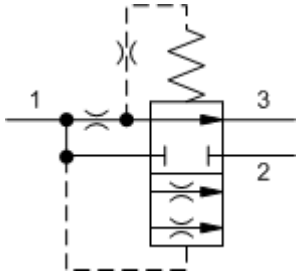
MODÈLE

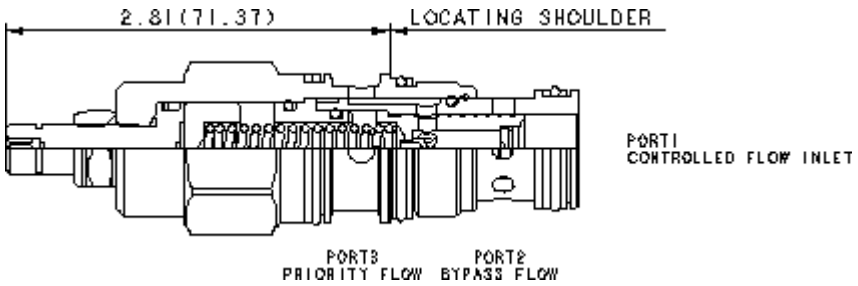
FRDA

Fixed-orifice, balance de pression 2 voies / 3 voies, à débit prioritaire, contrôle de débit Valve

CAPACITÉ: 45 L/min. / CAVITY: T-2A

sunhydraulics.com/model/FRDA





CONFIGURATION

L	Dispositif de contrôle	Dispositif de Réglage
A	Plage de Réglage	Gicleur Remplaçable .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)
N	Matière des Joints	Buna N
	Material/Coating	

Les régulateurs de débit 3 voies, à débit prioritaire, avec orifice fixe utilisent le débit d'alimentation de l'orifice 1 pour satisfaire en priorité le débit à l'orifice 3. Si le débit d'alimentation dépasse le débit prioritaire requis, l'excédent est dévié vers l'orifice 2. Le débit excédentaire peut être utilisé pour alimenter un circuit secondaire.

NOTE: DATA MAY VARY BASED ON CONFIGURATIONS IN THE CONFIGURATION SECTION.

CARACTÉRISTIQUES

Cavité	T-2A
Taille	2
Capacité	45 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Débit d'Entrée Maximal	120 L/min.
Dimensions du six pans de la valve	28,6 mm
Couple de serrage de la valve	61 - 68 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	0,20 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-202-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-202-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006

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.

©2024 Sun Hydraulics

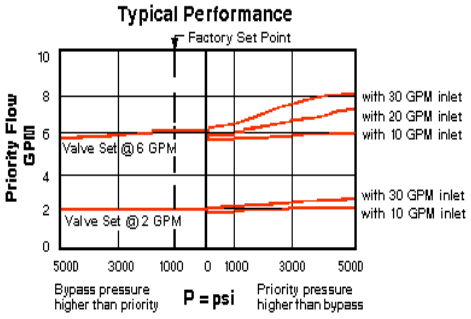
OPTION SELECTION EXAMPLE: FRDALAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE (L)		PLAGE DE RÉGLAGE (A)		MATIÈRE DES JOINTS (N)		MATERIAL/COATING	
L	Dispositif de Réglage	**A**	Gicleur Remplaçable .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)	**N**	Buna N		Standard Material/Coating
X	Non Réglable	**B**	Orifice fixe .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)	**E**	EPDM	**/AP**	Acier inoxydable, Passivé
				V	Viton		

TECHNICAL FEATURES

- Le débit doit être spécifié par le client. Le débit effectif aura une tolérance de +/- 10% autour du débit spécifié.
- La pression maximum recommandée à l'orifice 3 est 210 bar.
- 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.
- Les deux débits, prioritaire et excédentaire, sont utilisables à la pression de travail du système.
- Le débit prioritaire reste relativement constant quelque soit la variation du débit d'entrée.
- Il n'y a pas de débit excédentaire tant que le débit prioritaire n'est pas satisfait.
- La pression à l'orifice 2 (excédentaire) peut être supérieure à celle de l'orifice 3 (prioritaire).
- Le gicleur à paroi mince minimise les variations de débit dues aux variations de viscosité.
- L'option de commande réglable permet une modulation de +/- 25% autour du débit nominal réglé en usine. La plage de réglage s'effectuée en +/- 3 tours. Tourner la vis dans le sens horaire pour augmenter la valeur de débit.
- 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



©2024 Sun Hydraulics