



PORT 1
CONTROLLED FLOW INLET

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.

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

Cavité	T-163A
Taille	0
Capacité	11 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Débit d'Entrée Maximal	30 L/min.
Dimensions du six pans de la valve	19,1 mm
Couple de serrage de la valve	27 - 33 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	0,10 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: FRBAXAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	MATERIAL/COATING
X Non Réglable		A Gicleur Remplaçable .1 - 3 gpm (0,4 - 11 L/min.)		N Buna N		Standard Material/Coating
L Dispositif de Réglage				V Viton		/LH Mild Steel, Zinc-Nickel

TECHNICAL FEATURES

- Le débit doit être spécifié par le client. Le débit effectif aura une tolérance de +/- 15% autour du débit spécifié.
- L'option de commande réglable permet une modulation de +/- 20% autour du débit nominal réglé en usine. La plage de réglage s'effectue en +/- 3 tours. Tourner la vis dans le sens horaire pour augmenter la valeur de débit.
- 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.
- La pression maximum recommandée à l'orifice 3 est 210 bar.
- 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

