



Les régulateurs de débit 3 voies, à débit prioritaire annulable, 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. La dérivation totale du débit prioritaire vers l'orifice 2 peut être commandée à distance grâce au drain (chambre 4).

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

Cavité	T-24A
Taille	4
Capacité	200 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Débit d'Entrée Maximal	480 L/min.
Débit Nominal de pilotage	0,75 L/min.
Dimensions du six pans de la valve	41,3 mm
Couple de serrage de la valve	474 - 508 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	1,30 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-024-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-024-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-024-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-024-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-024-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-024-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-024-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-024-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: FVFXAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)
X Non Réglable		A Gicleur Remplaçable .2 - 50 gpm (1 - 200 L/min.)		N Buna N	
L Dispositif de Réglage		B Orifice fixe .2 - 50 gpm (1 - 200 L/min.)		E EPDM	
				V Viton	

TECHNICAL FEATURES

- Le débit doit être spécifié par le client. Le débit effectif aura une tolérance de +/- 10% autour du débit spécifié.
- Un limiteur de pression utilisé sur l'orifice 4 limite la pression du débit prioritaire (3). Si la pression du débit excédentaire (2) dépasse le tarage du limiteur, le débit prioritaire s'arrête et tout le débit passe alors par l'excédentaire.
- 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, sauf quand l'orifice 4 (contrôle) est mis à vide : tout le débit passe alors vers l'orifice 2, à la condition que la pression d'entrée (1) soit au moins égale à 10,5 bar.
- 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'effectue 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

