

Contrôleurs de débit à flotteur, haute pression Série IF

Utilisation sur liquides eau, fuel, huile.

Pour circuits de lubrification, refroidissement, chauffage.

Pour machines outils, pompes, échangeurs, compresseurs.

Débit de 0,1 à 140 l/mn, 150 bar, montage vertical.

Fonctionnement

Le flotteur aimanté, déplacé par le débit, actionne grâce au champ magnétique un contact Reed enfermé dans le curseur. Lorsque le débit présélectionné est atteint, le contact Reed est activé. Le réglage du point de consigne s'effectue en déplaçant le curseur jusqu'au repère de la valeur choisie.

A utiliser sur fluides non chargés, en montage vertical, sens du fluide du bas vers le haut.

Caractéristiques techniques

. Gamme de débit	0,1 l/mn à 140 l/mn
. Pression	150 bar max
. Contact électrique	SPDT 0,8A résistif, 220Vca, 60VA, 60W
. Précision du réglage	±15%
. Hystérésis	~20%
. Température	-10°C à 100°C
. Matériaux	corps : aluminium anodisé option laiton nickelé, inox 304 flotteur : acier inox, joint : nitrile
. Montage	vertical (inclinaison max. 15°) circulation fluide du bas vers le haut
. Raccordement fluide	voir tableau
. Raccordement électrique	embase DIN 43650, fiche fournie
. Indice de protection	IP65



Références, avec 1 contact SPDT

Plage de réglage (eau)	Référence 1 contact	Type 1 contact	Raccord	Dimensions		Poids kg
				A	B	
0,1 1 l/mn	E36 700A	IF 1E1ASC	G1/4 F	136	40	0,70
0,2 3 l/mn	E36 725A	IF 2E3ASC	G1/4 F	136	40	0,70
1 6 l/mn	E36 750A	IF 3E6ASC	G1/4 F	136	40	0,70
2 16 l/mn	E36 775A	IF 4E16ASC	G1/2 F	167	40	0,75
5 60 l/mn	E36 800A	IF 5E60ASC	G1 F	190	50	1,30
40 140 l/mn	E36 825A	IF 6E140ASC	G1"1/2 F	200	70	2,55

Pour les fluides de viscosité supérieure à l'eau, il convient d'utiliser un ressort de compensation, ajouter **Mx** en fin de la référence suivant le tableau ci-dessous.

Viscosité	Ressort
4 à 14 cSt	M6
14 à 40 cSt	M7
40 à 70 cSt	M8
70 à 120 cSt	M9
120 à 205 cSt	M10

Options

. Version 2 contacts SPDT, le type IF.E devient IF.DE, avec 2 connecteurs DIN

Plage	Référence
0,1 1 l/mn	E36 900A
0,2 3 l/mn	E36 925A
1 6 l/mn	E36 950A
2 16 l/mn	E36 975A
5 60 l/mn	E36 990A
40 140 l/mn	E36 995A

. Corps en laiton nickelé, remplacer A par **L** dans la référence. (non dispo. en 40-140l/mn)

. Corps Inox 304, remplacer A par **S** dans la référence.

. Joint Viton pour tenue jusqu'à 130°C, ajouter **V** en fin de la référence.

