

Utilisation sur liquides, eau, fuel, huile pour circuits de lubrification, refroidissement, chauffage. Pour machines outils, pompes, échangeurs, compresseurs.

Version indicateur seul ou avec 1 ou 2 contacts.

Débit de 0,1 à 60 l/mn, 10 bar, montage vertical.

Indicateurs et contrôleurs de débit à flotteur Série IFV

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'à un 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 60 l/mn
. Pression	10 bar max
. Contact électrique	SPDT 0,8A/220Vca, 60VA max
. Précision du réglage	±15%
. Hystérésis	45%
. Température	-10°C à 100°C
. Matériaux	corps : aluminium anodisé option laiton nickelé, inox 304 verre de mesure : Pirex gradué 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, indicateur, indicateur + 1 contact SPDT

Plage de réglage (eau)	Référence seul	indicateur + 1 contact	Type*	Raccord femelle	Dimensions		Poids kg
					A	B	
0,1 1 l/mn	E36 000A	E36 200A	IF 1V1A	G1/4 F	136	40	0,65
0,2 3 l/mn	E36 025A	E36 225A	IF 2V3A	G1/4 F	136	40	0,65
1 6 l/mn	E36 050A	E36 250A	IF 3V6A	G1/4 F	136	40	0,65
2 16 l/mn	E36 075A	E36 275A	IF 4V16A	G1/2 F	167	40	0,65
5 60 l/mn	E36 100A	E36 300A	IF 5V60A	G1 F	190	50	1,20

*Type : version indicateur indiqué dans le tableau, version 1 contact SPDT : IF.VE.ASC

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.VE devient IF.V2E

Plage	Référence
0,1 1 l/mn	E36 400A
0,2 3 l/mn	E36 425A
1 6 l/mn	E36 450A
2 16 l/mn	E36 475A
5 60 l/mn	E36 500A

- . Corps en laiton nickelé, remplacer A par **L** dans la référence.
- . 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.

