

# Contrôleurs de débit à flotteur pour eau Série IFE

Vérification de circulation pour eau ou liquides de même densité.  
Pour alarme en cas de baisse de débit sur circuits de refroidissement

Débit de 0,3 à 60 l/mn, 50 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.

## Caractéristiques techniques

. Gamme de débit	0,3 à 60 l/mn
. Pression	50 bar max
. Perte de charge	0,5 bar max
. Contact électrique	SPST, NO, 0,5A(résistif)/220Vca, 20VA, 20W
. Précision du réglage	±15%
. Température	-10°C à 80°C
. Matériaux	corps et raccords : laiton nickelé flotteur : laiton nickelé avec aimant permanent 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
. Poids	voir tableau



## Références, avec 1 contact SPST

Plage de réglage (eau)	Référence 1 contact	Type 1 contact	Raccord	Dimensions				Poids kg
				A	B	C	D	
0,3 3 l/mn	<b>E37 025</b>	IFE 1R3	G1/8 F	60	20	13,5	89	0,215
1 9 l/mn	<b>E37 050</b>	IFE 2R9	G1/4 F	62	22	13,5	93	0,260
2 8 l/mn	<b>E37 075</b>	IFE 3R18	G3/8 F	64	24	15,5	104	0,330
3 24 l/mn	<b>E37 100</b>	IFE 4R24	G1/2 F	68	28	18,5	115	0,485
6 35 l/mn	<b>E37 125</b>	IFE 5R35	G3/4 F	72	32	22,5	132	0,750
15 60 l/mn	<b>E37 150</b>	IFE 6R60	G1 F	85	45	24,5	157	1,570

## Option

. Version 2 contacts SPST, référence : ajouter **10** aux 2 derniers chiffres  
exemple : E37 025 devient E37 035 en version 2 contacts.

Le type IFE devient IF2E.

Raccordement électrique par 2 connecteurs DIN.

## Installation

A éloigner de sources ferromagnétiques.

Utilisation sur fluides non chargés.

