

# Indicateurs et contrôleurs de débit à flotteur Série IFV

- Laiton (Aluminium ou Inox en option)
- Pour liquides
- Débit 0,1...60 l /min.
- Pression maxi 15 bar
- Montage vertical
- Avec ou sans contact réglable



Version indicateur



Version 2 contacts

## APPLICATIONS

- Pour machines outils, pompes, échangeurs, compresseurs
- Utilisation sur liquides, eau, fuel, huile pour circuits de lubrification, refroidissement, chauffage.
- Version indicateur seul ou avec 1 ou 2 contacts
- A utiliser sur fluides non chargés, en montage vertical, sens du fluide du bas vers le haut.

## DESCRIPTION

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.

Un verre de mesure gradué en Pyrex, permet de visualiser la mesure lors de l'utilisation.

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 page 2.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de débit</b>	0,1 l/mn à 60 l/mn
<b>Pression</b>	15 bar maxi
<b>Contact électrique</b>	SPDT, 0,8 A / 220 V AC, 60 VA maxi
<b>Précision du réglage</b>	+/- 15 %
<b>Hystérésis</b>	45 %
<b>Température</b>	-10...+100 °C
<b>Viscosité du fluide</b>	Eau, pour viscosité différente, voir option
<b>Matériaux</b>	Corps : Aluminium anodisé - (Option : Laiton nickelé, inox 304) Verre de mesure : Pyrex® gradué Flotteur : Acier inox Joint : Nitrile
<b>Montage</b>	Vertical (inclinaison max 15°) Circulation du fluide : Bas vers le haut
<b>Connexions</b>	Selon modèle : Voir tableau page suivante
<b>Raccordement électrique</b>	Embase DIN 43650, fiche fournie
<b>Indice de protection</b>	IP 65



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Indicateurs et contrôleurs de  
débit à flotteur  
Série IFV

08-03-2022

D-720.25-FR-AA

DEB

720-25/1

## RÉFÉRENCES

Plage de mesure / H <sub>2</sub> O	Indicateur	Type	Indicateur + 1 contact	Type	Indicateur + 2 contacts	Type	Connexion
0,1...1 l/mn	<b>E36 000A</b>	IF 1V1A	<b>E36 200A</b>	IF 1VE1ASC	<b>E36 400A</b>	IF 1V2E1ASC	G 1/4" F
0,2...3 l/mn	<b>E36 025A</b>	IF 2V3A	<b>E36 225A</b>	IF 2VE3ASC	<b>E36 425A</b>	IF 2V2E3ASC	G 1/4" F
1...6 l/mn	<b>E36 050A</b>	IF 3V6A	<b>E36 250A</b>	IF 3VE6ASC	<b>E36 450A</b>	IF 3V2E6ASC	G 1/4" F
2...16 l/mn	<b>E36 075A</b>	IF 4V16A	<b>E36 275A</b>	IF 4VE16ASC	<b>E36 475A</b>	IF 4V2E16ASC	G 1/2" F
5...60 l/mn	<b>E36 100A</b>	IF 5V60A	<b>E36 300A</b>	IF 5VE60ASC	<b>E36 500A</b>	IF 5V2E60ASC	G 1" F

Viscosité	Ressort <sup>1)</sup>
4...14 cSt	<b>M6</b>
14...40 cSt	<b>M7</b>
40...70 cSt	<b>M8</b>
70...120 cSt	<b>M9</b>
120...205 cSt	<b>M10</b>

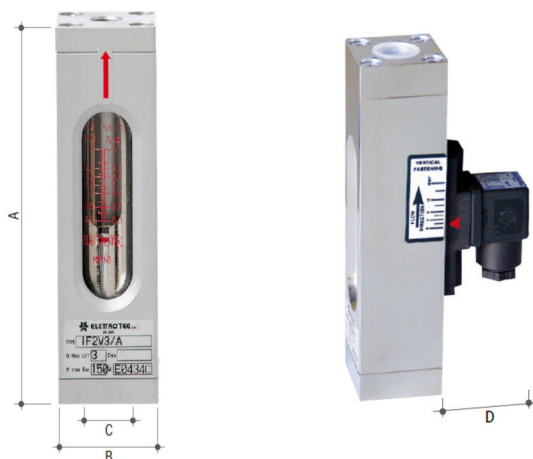
<sup>1)</sup> : Fluides de viscosité supérieur à l'eau : Utiliser un ressort de compensation, Ajouter Mx en fin de référence

### Options :

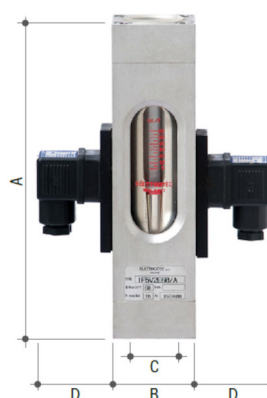
- Corps en laiton nickelé : Remplacer A par L dans la référence
- Corps en inox 304 : Remplacer A par S dans la référence
- Joint FPM pour tenue jusqu'à 130 °C : Ajouter V en fin de référence

## DIMENSIONS [mm]

Version Indicateur - Version avec indicateur + 1 contact



Version avec indicateur + 2 contacts



Référence Indicateur	A	B	C	Poids [kg]	Référence 1 contact	D	Poids [kg]	Référence 2 contacts	A	B	C	D	Poids [kg]
<b>E36 000A</b>	136	40	G 1/4"	0,60	<b>E36 200A</b>	136	0,65	<b>E36 400A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,65
<b>E36 025A</b>	136	40	G 1/4"	0,60	<b>E36 225A</b>	136	0,65	<b>E36 425A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,65
<b>E36 050A</b>	136	40	G 1/4"	0,60	<b>E36 250A</b>	136	0,65	<b>E36 450A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,65
<b>E36 075A</b>	167	40	G 1/2"	0,60	<b>E36 275A</b>	167	0,65	<b>E36 475A</b>	167	40	G 1/2"	40	0,65
<b>E36 100A</b>	190	50	G 1"	1,15	<b>E36 300A</b>	190	1,20	<b>E36 500A</b>	190	50	G 1"	40	1,30



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Indicateurs et contrôleurs de débit à flotteur  
**Série IFV**

08-03-2022

D-720.25-FR-AA

**DEB**

**720-25/2**