

# Contrôleurs de débit à flotteur, haute pression

## Série IF



Version 1 contact



Version 2 contacts

- Laiton (Aluminium ou Inox en option)
- Pour liquides
- Débit de 0,1 à 140l/min.
- Pression max 150 bar
- Montage vertical
- Contact réglable NO

### APPLICATIONS

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

### 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.

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

Fluides de viscosité supérieure à l'eau : Utiliser un ressort de compensation.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de débit</b>	0,1 l/mn à 140 l/mn
<b>Pression</b>	150 bar maxi
<b>Contacts électriques</b>	SPDT, 0,8 A résistif, 220 V AC, 60 VA, 60 W
<b>Précision du réglage</b>	+/- 15 %
<b>Hystérésis</b>	~20 %
<b>Température</b>	-10...+100 °C
<b>Matériaux</b>	Corps aluminium anodisé (Options : Laiton nickelé, Inox 304) Flotteur acier inox, joint nitrile
<b>Montage</b>	Vertical (inclinaison maxi 15°) Fluide : Circulation ascendante
<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



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)

Contrôleurs de débit à  
flotteur, haute pression  
**Série IF**

08-03-2022

D-720.20-FR-AA

DEB

720-20/1

## RÉFÉRENCES

Plage de mesure / H <sub>2</sub> O	Référence 1 contact SPDT	Type 1 contact	Référence 2 contacts SPDT	Type 2 contacts	Connexion
0,1...1 l/mn	<b>E36 700A</b>	IF 1E1ASC	<b>E36 900A</b>	IF 1DE1ASC	G 1/4" F
0,2...3 l/mn	<b>E36 725A</b>	IF 2E3ASC	<b>E36 925A</b>	IF 2DE3ASC	G 1/4" F
1...6 l/mn	<b>E36 750A</b>	IF 3E6ASC	<b>E36 950A</b>	IF 3DE6ASC	G 1/4" F
2...16 l/mn	<b>E36 775A</b>	IF 4E16ASC	<b>E36 975A</b>	IF 4DE16ASC	G 1/2" F
5...60 l/mn	<b>E36 800A</b>	IF 5E60ASC	<b>E36 990A</b>	IF 5DE60ASC	G 1" F
40...140 l/mn	<b>E36 825A</b>	IF 6E140ASC	<b>E36 995A</b>	IF 6DE140ASC	G 1 1/2" F

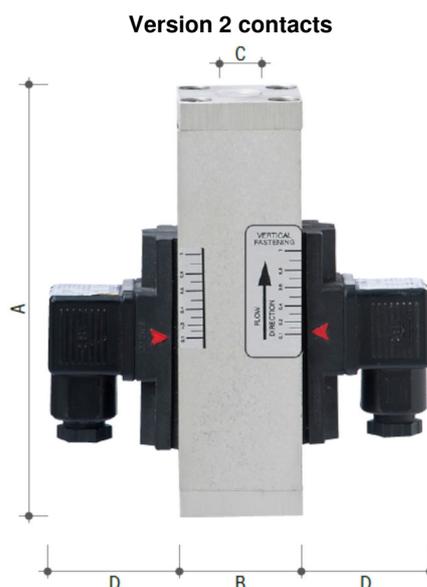
Viscosité	Ressort <sup>1)</sup>
4...14 cSt	<b>M6</b>
14...40 cSt	<b>M7</b>
40...70 cSt	<b>M8</b>
70...120 cSt	<b>M9</b>
120...205 cSt	<b>M10</b>

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

### Options :

- Corps en laiton nickelé : Remplacer A par L dans la référence (non disponible en 40-140 l/mn)
- 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]



Référence 1 contact	A	B	C	D	Poids [kg]	Référence 2 contacts	A	B	C	D	Poids [kg]
<b>E36 700A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,70	<b>E36 900A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,70
<b>E36 725A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,70	<b>E36 925A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,70
<b>E36 750A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,70	<b>E36 950A</b>	136	40	G 1/4"	40	0,70
<b>E36 775A</b>	167	40	G 1/2"	40	0,75	<b>E36 975A</b>	167	40	G 1/2"	40	0,70
<b>E36 800A</b>	190	50	G 1"	40	1,30	<b>E36 990A</b>	190	50	G 1"	40	1,35
<b>E36 825A</b>	200	70	G 1 1/2"	40	2,55	<b>E36 995A</b>	200	70	G 1 1/2"	40	2,45



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)

Contrôleurs de débit à  
flotteur, haute pression  
**Série IF**

08-03-2022

D-720.20-FR-AA

**DEB**

**720-20/2**