

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

Gamme de débit	0,1 l/mn à 140 l/mn
Pression	150 bar maxi
Contacts électriques	SPDT, 0,8 A résistif, 220 V AC, 60 VA, 60 W
Précision du réglage	+/- 15 %
Hystérésis	~20 %
Température	-10...+100 °C
Matériaux	Corps aluminium anodisé (Options : Laiton nickelé, Inox 304) Flotteur acier inox, joint nitrile
Montage	Vertical (inclinaison maxi 15°) Fluide : Circulation ascendante
Connexions	Selon modèle : Voir tableau page suivante
Raccordement électrique	Embase DIN 43650, fiche fournie
Indice de protection	IP 65



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. 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 ₂ O	Référence 1 contact SPDT	Type 1 contact	Référence 2 contacts SPDT	Type 2 contacts	Connexion
0,1...1 l/mn	E36 700A	IF 1E1ASC	E36 900A	IF 1DE1ASC	G 1/4" F
0,2...3 l/mn	E36 725A	IF 2E3ASC	E36 925A	IF 2DE3ASC	G 1/4" F
1...6 l/mn	E36 750A	IF 3E6ASC	E36 950A	IF 3DE6ASC	G 1/4" F
2...16 l/mn	E36 775A	IF 4E16ASC	E36 975A	IF 4DE16ASC	G 1/2" F
5...60 l/mn	E36 800A	IF 5E60ASC	E36 990A	IF 5DE60ASC	G 1" F
40...140 l/mn	E36 825A	IF 6E140ASC	E36 995A	IF 6DE140ASC	G 1 1/2" F

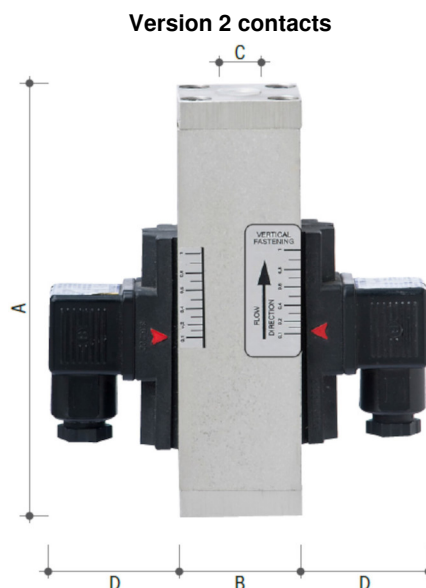
Viscosité	Ressort ¹⁾
4...14 cSt	M6
14...40 cSt	M7
40...70 cSt	M8
70...120 cSt	M9
120...205 cSt	M10

¹⁾ : 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]
E36 700A	136	40	G 1/4"	40	0,70	E36 900A	136	40	G 1/4"	40	0,70
E36 725A	136	40	G 1/4"	40	0,70	E36 925A	136	40	G 1/4"	40	0,70
E36 750A	136	40	G 1/4"	40	0,70	E36 950A	136	40	G 1/4"	40	0,70
E36 775A	167	40	G 1/2"	40	0,75	E36 975A	167	40	G 1/2"	40	0,70
E36 800A	190	50	G 1"	40	1,30	E36 990A	190	50	G 1"	40	1,35
E36 825A	200	70	G 1 1/2"	40	2,55	E36 995A	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
Fax Mél. citec@citec.fr

Contrôleurs de débit à
flotteur, haute pression
Série IF

08-03-2022

D-720.20-FR-AA

DEB

720-20/2