

Débitmètres à flotteurs en panneau Série FMP



Version standard - Version avec vanne de réglage



Version 2 contacts (en option)

- Lecture directe
- Corps : Acrylique
- Flotteur : Inox
- Débit eau : 10...250 l/h à 1...170 l/mn
- Débit air : 0,1...350 Nm³/h
- Pression maxi : 10 bar
- Version avec vanne de réglage de débit
- Montage en panneau
- Contacts électriques en option

APPLICATIONS

- Mesure en continue de débit sur l'air et liquides neutres.

DESCRIPTION

Le débitmètre fonctionne selon le principe du ludion. Le fluide circule verticalement de bas en haut, dans un tube tronconique, s'élargissant vers le haut. Le flotteur poussé par le fluide se déplace jusqu'à une hauteur correspondant à une section de passage telle que le poids du flotteur équilibre la poussée du fluide. L'arrêt supérieur du flotteur indique le débit instantané sur l'échelle de mesure située sur le tube.

Pour effectuer un contrôle de débit, il est possible de commander une version équipée de 2 contacts électriques Reed.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme de débit | Eau : 10...250 l/h à 1...170 l/mn Air : 0,1...350 Nm ³ /h |
| Matériaux | Corps : Acrylique Flotteur : Acier inox Raccord : Polypropylène Joints : Silicone |
| Pression de service | 10 bar maxi / 20 °C |
| Température de service | 0...+60 °C |
| Précision | ±4 % E.M. |
| Contact électrique | Reed 3A/24, IP65, NO |
| Unité de mesure | Eau : l/h (LPH), l/mn (LPM) Double graduation : Gallon par minute (GPM) Air : Nm ³ /h (Normo mètre cube par heure) |
| Montage | Vertical, (fluide ascendant) |
| Raccords | BSPT (Gaz conique), de 1/2" à 1" selon modèle Voir tableau RÉFÉRENCES - DIMENSIONS |



Pression - Température

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

Débitmètres à flotteurs en
panneau
Série FMP

DEB

792-11 /1

09-02-2022

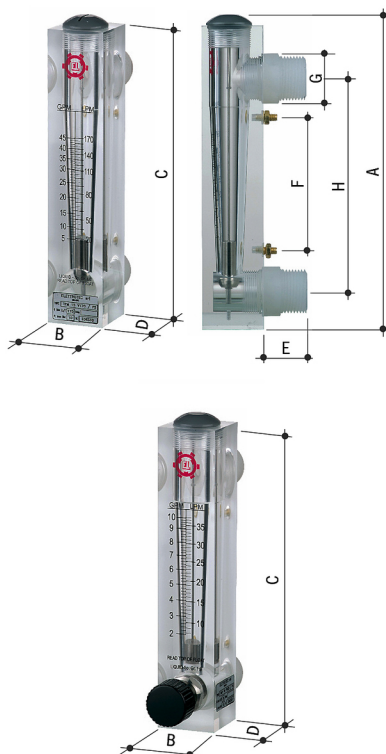
D-792.11-FR-AA

RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

| Eau / 20 °C | | Air / 20 °C à 1 bar absolu | | Raccord * | Dimensions [mm] | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|----|-----|----|----|-----|----|-----|
| Mesure | Référence | Mesure | Référence | | BSPT | A | B | C | D | E | F | G |
| | | 0,1...1 Nm ³ /h | EFMP 01VG1 | 1/2" | 157 | 32 | 150 | 35 | 25 | 60 | 25 | 110 |
| | | 0,6...6 Nm ³ /h | EFMP 02VG6 | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 10...100 l/h | EFMP 03VL100 | | | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 16...160 l/h | EFMP 04VL16 | | | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 25...250 l/h | EFMP 05VL250 | | | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 0,5...4 l/mn | EFMP 06VL4 | 1...10 Nm ³ /h | EFMP 06VG10 | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 1...7 l/mn | EFMP 07VL7 | 1,6...16 Nm ³ /h | EFMP 07VG16 | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 1...11 l/mn | EFMP 08VL11 | 2,5...25 Nm ³ /h | EFMP 08VG25 | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 2...18 l/mn | EFMP 09VL18 | 4...40 Nm ³ /h | EFMP 09VG40 | 1/2" | 175 | 32 | 168 | 35 | 25 | 76 | 25 | 127 |
| 5...35 l/mn | EFMP 10VL35 | 10...100 Nm ³ /h | EFMP 10VG100 | 1" | 234 | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| 10...35 l/mn (*) | EFMP 10VRL35 | 20...100 Nm ³ /h (*) | EFMP 10VRG100 | | | | | | | | | |
| 10...70 l/mn | EFMP 12VL70 | 16...160 Nm ³ /h | EFMP 12VG160 | 1" | 234 | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| 20...70 l/mn (*) | EFMP 12VRL70 | 40...160 Nm ³ /h (*) | EFMP 12VRG160 | | | | | | | | | |
| 10...130 l/mn | EFMP 13VL130 | 25...250 Nm ³ /h | EFMP 13VG250 | 1" | 234 | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| 30...130 l/mn (*) | EFMP 13VRL130 | 50...250 Nm ³ /h (*) | EFMP 13VRG250 | | | | | | | | | |
| 10...170 l/mn | EFMP 15VL170 | 35...350 Nm ³ /h | EFMP 15VG350 | 1" | 234 | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| 50...170 l/mn (*) | EFMP 15VRL170 | Non disponible | - | | | | | | | | | |

(*) : BSPT (Gaz conique)

(¹) : Modèles avec vanne de réglage de débit



OPTIONS

- Raccords ABS
- Joints FPM
- Version avec 2 contacts : ajouter "2E" en fin de référence



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

Débitmètres à flotteurs en
panneau
Série FMP

DEB

792-11/2

09-02-2022

D-792.11-FR-AA