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**
- **Avec vanne de réglage de débit en option**
- **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'arrête supérieure du flotteur indique le débit instantané sur l'échelle de mesure située sur le tube.
Pour effectuer un contrôle de débit, il est possible e 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 Nm³ /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 : Nm³ /h (Normo mètre cube par heure)
Montage	Vertical, (fluide ascendant)
Raccords	BSPT (Gaz conique), de ½" à 1" selon modèle Voir tableau RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

792

CITEC Pression - Température
8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. **+33 (0)1 60 37 45 00** **Site** **www.citec.fr**
Mél. citec@citec.fr

Document non contractuel : Sous réserve de modification en raison d'améliorations techniques

RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

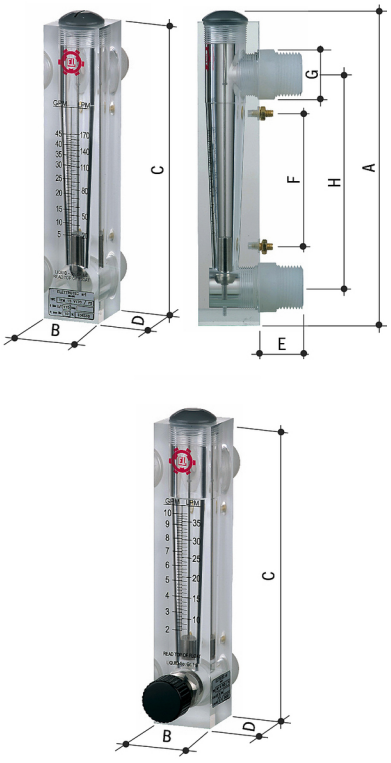
Eau / 20°C		Air / 20 °C à 1 bar absolu		Raccord *	Dimensions [mm]							
Mesure	Référence	Mesure	Référence	BSPT	A	B	C	D	E	F	G	H
		0,1...1 Nm³ /h	**EFMP 01VG1**	½"	157	32	150	35	25	60	25	110
		0,6...6 Nm³ /h	**EFMP 02VG6**	½"	175	32	168	35	25	76	25	127
10...100 l /h	**EFMP 03VL100**			½"	175	32	168	35	25	76	25	127
16...160 l /h	**EFMP 04VL16**			½"	175	32	168	35	25	76	25	127
25...250 l /h	**EFMP 05VL250**			½"	175	32	168	35	25	76	25	127
0,5...4 l /mn	**EFMP 06VL4**	1....10 Nm³ /h	**EFMP 06VG10**	½"	175	32	168	35	25	76	25	127
1...7 l /mn	**EFMP 07VL7**	1,6...16 Nm³ /h	**EFMP 07VG16**	½"	175	32	168	35	25	76	25	127
1...11 l /mn	**EFMP 08VL11**	2,5...25 Nm³ /h	**EFMP 08VG25**	½"	175	32	168	35	25	76	25	127
2...18 l /mn	**EFMP 09VL18**	4...40 Nm³ /h	**EFMP 09VG40**	½"	175	32	168	35	25	76	25	127
5...35 l /mn	**EFMP 10VL35**	10...100 Nm³ /h	**EFMP 10VG100**	1"	234	45	226	46	33	100	37	160
10...70 l /mn	**EFMP 12VL70**	16....160 Nm³ /h	**EFMP 12VG160**	1"	234	45	226	46	33	100	37	160
10...130 l /mn	**EFMP 13VL130**	25...250 Nm³ /h	**EFMP 13VG250**	1"	234	45	226	46	33	100	37	160
10...170 l /mn	**EFMP 15VL170**	35...350 Nm³ /h	**EFMP 15VG350**	1"	234	45	226	46	33	100	37	160

(*) : BSPT (Gaz conique)

RÉFÉRENCES AVEC VANNE DE RÉGLAGE DU DÉBIT

Remplacer V par VR dans les références ci-dessus.

Exemple :
La référence EFMP10VL35 devient EFMP10VRL35 avec la vanne de réglage.



OPTIONS

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

792

CITEC Pression - Température
8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. **+33 (0)1 60 37 45 00** **Site** **www.citec.fr**
Mél. citec@citec.fr

Document non contractuel : Sous réserve de modification en raison d'améliorations techniques