

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

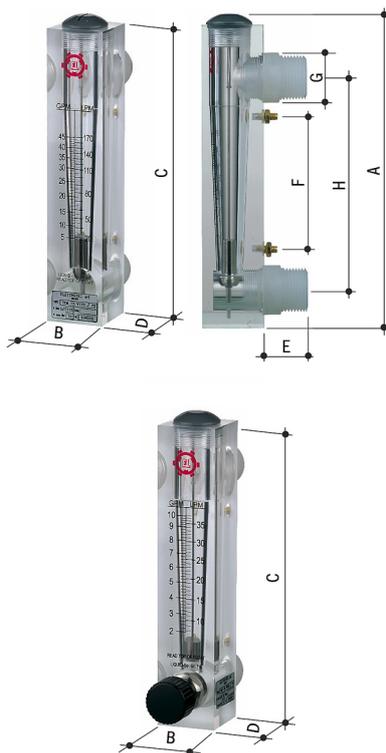
Gamme de débit	Eau : 10...250 l/h à 1...170 l/mn Air : 0,1...350 Nm ³ /h
Matériaux	Corps : Acrylique Flotteur : Acier inox Raccord : Polypropylène Joints : Silicone
Pression de service	10 bar maxi / 20 °C
Température de service	0...+60 °C
Précision	±4 % E.M.
Contact électrique	Reed 3A/24, IP65, NO
Unité 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

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