

Débitmètres à flotteur Rotamètres Série FMP, en panneau

Indication et régulation de débit pour liquides et gaz.
Montage en panneau, version avec vanne de réglage.

Débit eau : 10 à 250 l/h - 1 à 170 l/mn. Débit air : 0,1 à 350 Nm³/h, P max 10 bar

Fonctionnement

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.

Caractéristiques techniques

. Gamme de débit	eau : 10 à 250 l/h - 0,5 à 170 l/mn air : de 0,1 à 350 Nm ³ /h
. Matériaux	corps : acrylique flotteur : acier inox raccord : polypropylène, option ABS joints : silicone, option FPM
. Pression de service	10 bar max à 20°C
. Température de service	0°C à 60°C
. Précision	±4%EM
. Unité	eau : litre/heure (LPH) ou litre/minute (LPM) double graduation gallon/minute (GPM) air : norme mètre cube/heure (Nm ³ /h)
. Montage	vertical, sens fluide du bas vers le haut
. Raccordement, dimensions	BSP cône, voir tableau références



Références

Eau à 20°C		Pour air à 20°C (à 1 bar absolu)		Raccord BSP conique	Dimensions								
Etendue de mesure	Référence	Etendue de mesure Nm ³ /h	Référence		A	B	C	D	E	F	G	H	
		0,1	1	EFMP 01VG1	1/2"	157	32	150	35	25	60	25	110
		0,6	6	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	1	10	EFMP 06VL4	1/2"	175	32	168	35	25	76	25	127
1	7 l/mn	1,6	16	EFMP 07VL7	1/2"	175	32	168	35	25	76	25	127
1	11 l/mn	2,5	25	EFMP 08VL11	1/2"	175	32	168	35	25	76	25	127
2	18 l/mn	4	40	EFMP 09VL18	1/2"	175	32	168	35	25	76	25	127
5 (10) ¹	35 l/mn	(20) 10	100	EFMP 10VL35	1"	234	45	226	46	33	100	37	160
10 (20) ¹	70 l/mn	(40) 16	160	EFMP 12VL70	1"	234	45	226	46	33	100	37	160
10 (30) ¹	130 l/mn	(50) 25	250	EFMP 13VL130	1"	234	45	226	46	33	100	37	160
10 (30) ¹	170 l/mn	35	350 ²	EFMP 15VL170	1"	234	45	226	46	33	100	37	160

(1) : si avec vanne de réglage du débit, références ci-après
(2) : non disponible avec vanne de réglage

Références, avec vanne de réglage du débit

Remplacer V par VR dans les références ci-dessus.

