

Débitmètres à flotteur Rotamètres Série TFM, en ligne

Indication et régulation de débit pour liquides et gaz. Montage en ligne.

Débit eau : 0,5 à 750 l/min. Débit air : 1 à 1400 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 : 0,5 à 750 l/min air : de 1 à 1400 Nm ³ /h
Matériaux	corps : acrylique flotteur : acier inox raccord : polypropylène joints : silicone
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	voir tableau références



Références

Pour eau à 20°C		Pour air à 20°C (à 1 bar absolu)		Raccord	Dimensions		
Etendue de mesure l/mn	Référence	Etendue de mesure Nm ³ /h	Référence		A	B	C
0,5 4	ETFM 01VL4	1 10	ETFM 01VG10	G1/2 femelle	210	180	32
1 7	ETFM 02VL7	1,6 16	ETFM 02VG16	G1/2 femelle	210	180	32
1,8 18	ETFM 03VL18	4 40	ETFM 03VG40	G1/2 femelle	210	180	32
4 36	ETFM 04VL36	6 60	ETFM 04VG60	G3/4 femelle	278	236	45
10 70	ETFM 05VL70	16 160	ETFM 05VG160	G1 femelle	265	235	51
20 100	ETFM 06VL100	25 250	ETFM 06VG250	G1 femelle	265	235	51
20 150	ETFM 07VL150	35 350	ETFM 07VG350	G1 femelle	265	235	51
20 150	ETFM 09VL150	35 350	ETFM 09VG350	G1 1/2 mâle	306	235	51
80 220	ETFM 10VL220	80 400	ETFM 10VG400	G1 1/2 mâle	306	235	51
80 300	ETFM 11VL300	100 500	ETFM 11VG500	G2 mâle	380	270	75
80 360	ETFM 12VL360	120 600	ETFM 12VG600	G2 mâle	380	270	75
150 450	ETFM 13VL450	300 850	ETFM 13VG850	G2 mâle	380	270	75
190 550	ETFM 14VL550	400 1200	ETFM 14VG1200	G2 mâle	380	270	75
220 750	ETFM 15VL750	550 1400	ETFM 15VG1400	G2 mâle	380	270	75

