

Débitmètres à flotteur en ligne Série TFM



Version standard

- Lecture directe
- Corps : Acrylique
- Flotteur : Inox
- Débit eau : 0,5...750 l /mn
- Débit air : 1...1400 Nm³ /h
- Pression maxi : 10 bar
- Montage en ligne
- Contacts électriques en option

APPLICATIONS

- Mesure en continue de débit sur l'air et liquides neutres (Montage en ligne)

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 : 0,5...750 l/h Air : 1...1400 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, IP 65, NO
Unité de mesure	Eau : l/mn (LPM) Double graduation : Gallon par minute (GPM) Air : Nm ³ /h (Normo mètre cube par heure)
Montage	Vertical, (fluide ascendant)
Raccords	Voir tableau RÉFÉRENCES - DIMENSIONS



Version 2 contacts (en option)



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 flotteur en ligne
Série TFM

09-02-2022

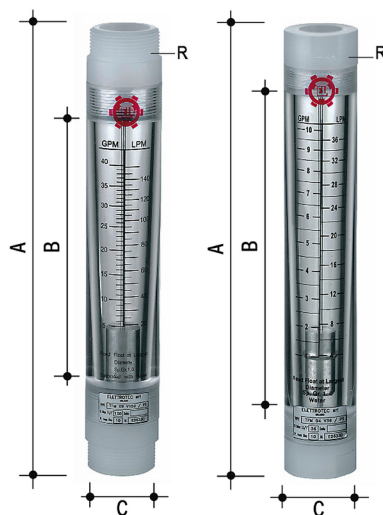
D-792.10-FR-AA

DEB

792-10/1

RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

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



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 flotteur en ligne
Série TFM

09-02-2022

D-792.10-FR-AA

DEB

792-10/2