

FLOW METER

DÉBITMÈTRE DFM 165–350

Diamètre nominal DN 10–65

Diamètre nominal 3/8"–2 1/2"

Pression nominale PN 10 bar

Caractéristiques

- Plage de mesure de 3 à 50 000 l/h
- Large champ d'application pour fluides en état gazeux, eau, solution alcaline/lessive, acides
- Visualisation directe des valeurs de mesure
- Classe de précision 4
- Rail destiné au montage de capteur magnétique

Options supplémentaires sur demande

- Sans silicone (labs-free)
- Capteur magnétique
- Echelles spéciales

Versions

Choisir les versions avec aimant pour utiliser un ou plusieurs capteurs de type magnétique



Débitmètre DFM 165-350



Type	DFM 165	DFM 170	DFM 185	DFM 200	DFM 350				
d (mm)	16	20	25	32	32	40	50	63	75
DN (mm)	10	15	20	25	25	32	40	50	65
DN (pouce)	3/8	1/2	3/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Plage de mesure (l/h)									

Débitmètres à ludion	Gamme de mesure	Références
Débitmètre à ludion DN 10	Gamme 10-100l/h	213 866
Débitmètre à ludion DN 15	Gamme 15-150l/h	214 932
Débitmètre à ludion DN 15	Gamme 40-400l/h	215 096
Débitmètre à ludion DN 20	Gamme 100-1000l/h	216 416
Débitmètre à ludion DN 25	Gamme 150-1500l/h	217 736
Débitmètre à ludion DN 32	Gamme 250-2500l/h	220 532
Débitmètre à ludion DN 40	Gamme 300-3000l/h	220 860
Débitmètre à ludion DN 50	Gamme 600-6000l/h	221 188
Débitmètre à ludion DN 50	Gamme 1000-10000l/h	221 352
Débitmètre à ludion DN 50	Gamme 1000-15000l/h	237 404
Débitmètre à ludion DN 65	Gamme 2500-25000l/h	221 654
Débitmètre à ludion DN 65	Gamme 10000-50000l/h	221 788

Débitmètres à ludion magnétique	Gamme de mesure	Références
Débitmètre à ludion magnétique DN 10	Gamme 10-100l/h	214 078
Débitmètre à ludion magnétique DN 15	Gamme 15-150l/h	215 260
Débitmètre à ludion magnétique DN 15	Gamme 40-400l/h	215 424
Débitmètre à ludion magnétique DN 20	Gamme 100-1000l/h	216 744
Débitmètre à ludion magnétique DN 25	Gamme 150-1500l/h	218 064
Débitmètre à ludion magnétique DN 32	Gamme 250-2500l/h	220 614
Débitmètre à ludion magnétique DN 40	Gamme 300-3000l/h	220 942
Débitmètre à ludion magnétique DN 50	Gamme 600-6000l/h	221 270
Débitmètre à ludion magnétique DN 50	Gamme 1000-10000l/h	221 434
Débitmètre à ludion magnétique DN 50	Gamme 1000-15000l/h	237 486
Débitmètre à ludion magnétique DN 65	Gamme 2500-25000l/h	221 721
Débitmètre à ludion magnétique DN 65	Gamme 10000-50000l/h	221 855
Flotteur magnétique pour débitmètre DN 15	Gamme 0 - 400l/h	110 398
Flotteur magnétique pour débitmètre DN 20	Gamme 0 - 1500l/h	110 399
Flotteur magnétique pour débitmètre DN 32	Gamme 0 - 30000l/h	46 389
Contact débit bas		48 119

Utilisation

- Mesure du débit dans les réseaux de tuyauterie avec indication visuelle de la valeur mesurée

Domaine d'application

- Construction d'installations chimiques
- Traitement d'eau

Fonction

- Le fluide - eau, air, produits chimiques liquides ou en état gazeux - traverse le débitmètre à la verticale du bas vers le haut.

Sous l'effet des forces d'écoulement, le flotteur est soulevé sans friction et indique directement le débit - avec son côté de lecture supérieur (le plus grand diamètre) - sur la graduation du tube de mesure. Le flotteur, de série en PVDF, ainsi que le capteur de flotteur se trouvent dans le tube de mesure.

Version

- Équipement de série comportant une graduation de plage de mesure en l/h pour eau à 20 °C
- Deux indicateurs de valeur de consigne décalables
- Flotteur en PVDF, en option avec aimant
- En option, contacts de valeurs limites ZE 950/ZE 951 pour la signalisation électriques des valeurs Min/Max

Plage de mesure

- voir Vue d'ensemble Plage de mesure

Précision de mesure

- Classe 4 selon VDI/VDE 3513, feuille 2
VDI = Association des Ingénieurs allemands
VDE = Association des Électro-techniciens allemands

Fluide débité

- Fluides - sur le plan technique - purs, neutres ou agressifs, liquides ou en état gazeux, dans la mesure où les éléments de robinetterie sont résistants à température de service, conformément à la table de résistance chimique Stübbe.

Consigne d'exploitation

Il est interdit d'utiliser des tubes de mesure en PVC-U pour les fluides en état gazeux.

Sens du débit

- de bas en haut

Pression nominale (H₂O, 20 °C)

- PN 10 bars

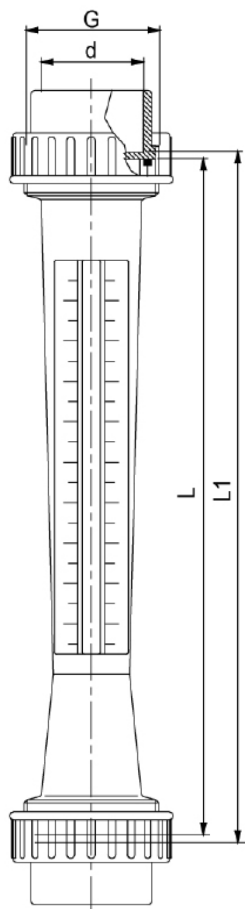
Taille

- DN 10-65

Raccord de processus

- Raccordement filetage selon DIN 8063 avec raccord de processus selon pictogramme

Raccordement Embout femelle



Type	DFM 165	DFM 170	DFM 185	DFM 200	DFM 350				
d (mm)	16	20	25	32	32	40	50	63	75
DN (mm)	10	15	20	25	25	32	40	50	65
DN (pouce)	3/8	1/2	3/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
G*	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2 1/4	2 3/4	3 1/2
L	PA, PVC-U, PSU	165	170	185	200	350	350	350	350
	PVDF	161,3	166,3	181,0	195,5	340,5	340,5	340,5	340,5
L1	PA, PVC-U, PSU	171	176	191	206	356	356	356	356
	PVDF	167,3	169,3	187,0	201,5	346,5	346,5	346,5	346,5

toutes les dimensions en mm / * dimensions en pouces