

débitmètre PTFE à lecture directe

- pour fluides ultra-purs ou corrosifs
- lecture directe en ml/min
- débit air 0,2 ml/min à 137 l/min
- débit eau 0,002 ml/min à 4,1 l/min
- précision $\pm 5\%$, ± 2 graduations
- température du fluide 65°C maxi
- bouclier de protection polycarbonate

Les débitmètres sont livrés avec :

- tube à double échelle directe air/eau, avec flotteur verre,
- flotteurs verre et acier inox 316,
- tableau de conversion pour flotteur acier inox 316.

débitmètre sans vanne

- montage en ligne

Tube nervuré en verre borosilicaté, embouts polypropylène et inserts PTFE flotteur verre ou inox, joints Viton®. 2 raccords verticaux pour montage en ligne.

débitmètre taille	flotteur	débit, ml/min		bar max.	débitmètre sans vanne	raccord MNPT	1 débitmètre avec vanne	raccord MNPT
		air	eau					
10	verre inox	0,2 - 90 0,36 - 160	0,002 - 1,1 0,004 - 2,3	8,5	1172-5609	1/4"	1172-0559	1/8"
11	verre inox	1 - 280 2 - 500	0,01 - 4 0,02 - 8,6	8,5	1173-5609	1/4"	1179-0569	1/8"
12	verre inox	20 - 2100 36 - 3700	0,04 - 40 0,86 - 86	7	1174-5609	1/4"	1170-0579	1/8"
13	verre inox	200 - 14000 360 - 25000	2 - 300 4 - 640	5	1175-5609	1/4"	1174-5229	1/8"
14	verre inox	1000 - 36000 1800 - 64000	10 - 850 21 - 1820	4	1176-5609	1/2"	1177-5229	1/4"
15	verre inox	3000 - 77000 5300 - 137000	30 - 1900 64 - 4100	3,5	1177-5609	1/2"	1178-5229	1/4"

débitmètre PTFE à échelle linéaire

- pour fluides ultra-purs ou corrosifs
- grande précision : $\pm 2\%$ ou ± 1 graduation
- débit air 0,02 ml/min à 675 l/min
- débit eau 0,0002 ml/min à 22 l/min
- échelle linéaire graduée 0 à 100% par pas de 1%
- température du fluide 65°C max.
- bouclier de protection polycarbonate

Débitmètre sans vanne pour montage en ligne ou avec vanne en montage tableau.

Grande précision et reproductibilité: les tables d'étalonnage peuvent être établies dans les conditions de l'essai.

Tube débitmétrique à cône nervuré et échelle contrastée.

Les débitmètres sont livrés avec:

- tube débitmétrique gradué de 0 à 100% par pas de 1%,
- flotteur verre et acier inox 316,
- les valeurs d'étalonnage à 1013 mbar et 21°C pour l'air et l'eau avec flotteurs verre et acier inox.

débitmètre taille	flotteur	débit ml/min		bar max.	2 débit. sans vanne*	raccord MNPT	3 débit. avec vanne	raccord MNPT
		air	eau					
micro	rubis	0,02 - 15	0,0002 - 0,12	8,5	1178-0569	1/4"	1171-0559	1/8"
0	verre inox	0,2 - 100 0,36 - 180	0,002 - 1,1 0,004 - 2,3	8,5	1174-6563	1/4"	1173-6563	1/8"
1	verre inox	1 - 280 2 - 500	0,01 - 4 0,02 - 8,6	8,5	1177-5599	1/4"	1177-0549	1/8"
2	verre inox	10 - 1900 20 - 3400	0,2 - 36 0,43 - 77	7	1178-5599	1/4"	1178-0549	1/8"
3	verre inox	200 - 14000 360 - 25000	3 - 300 6 - 640	5	1179-5599	1/4"	1179-0549	1/8"
4	verre inox	1000 - 36000 1800 - 64000	10 - 850 21 - 1820	4	1170-5609	1/2"	–	–
5	verre inox	3000 - 77000 5300 - 137000	30 - 1900 64 - 4100	3,5	1171-5609	1/2"	1170-0559	1/4"
6	verre inox	25000 - 330000 50000 - 675000	500 - 8000 1500 - 22000	3,5	1170-6523	1/2"***		

* A compléter par coupleurs et raccords cf ci-dessus. ** Raccords FNPT.

1 débitmètre avec vanne de précision GILMONT®

- montage tableau

Contrôle et mesure précis et reproductibles du débit.

Vanne micrométrique graduée de 0,1 à 100 % sur 20 tours.

2 raccords horizontaux pour montage en tableau.

Orifice pour fixation sur socle.

Tube nervuré en verre borosilicaté, embouts et inserts PTFE, flotteur verre ou inox, joints toriques Viton®, vanne en verre avec piston PTFE.

encombrement

débitmètre taille	sans vanne Ø x H, mm	avec vanne L x Ø x H, mm
10-11-12	25 x 200	152 x 33 x 225
13	25 x 200	152 x 33 x 225
14	40 x 250	180 x 50 x 280
15	40 x 250	180 x 50 x 280

graduations
en céramique
sur fond blanc
meilleur contraste



1

accessoires communs

Compléter les débitmètres par 2 coupleurs FNPT en PTFE PFA avec joints toriques PTFE et 2 raccords PTFE assurant un contact exclusivement verre/PTFE.

🛒 raccord PFA 1/8" MNPT

1178-5708 coupleur femelle-femelle

1174-5089 pour tube Ø ext. 1/8"

raccord PFA 1/4" MNPT

1170-6553 coupleur femelle-femelle

1178-0379 pour tube Ø ext. 3/8"

raccord PFA 1/2" MNPT

1175-5099 pour tube Ø ext. 1/2"

coupleur PFA

1175-5788 taraudage FNPT 1/2"

encombrement GILMONT®

débitmètre taille	2 sans vanne Ø x H, mm	3 avec vanne L x Ø x H, mm
micro	25 x 203	152 x 33 x 225
0-1-2-3	25 x 260	152 x 33 x 280
4-5	40 x 337	180 x 50 x 370
6	44 x 403	180 x 50 x 370

support et socle de montage

- jusqu'à 3 débitmètres par socle
- montage sur table ou mural

Pour une mesure précise et éviter les frottements du flotteur, les débitmètres doivent être montés obligatoirement en position verticale. Socle en aluminium avec pieds de mise à niveau et témoin à bulle. **Les débitmètres avec vanne micrométrique** se vissent sur la base. Le socle accepte 3 débitmètres sauf pour les tailles 4, 5, maximum 2 débitmètres. **Pour les débitmètres sans vanne**, prévoir une barre statif et 2 pinces de maintien.

🛒 4 kit support de montage ensemble comprenant un socle,

1172-6563 une barre statif et 2 pinces de maintien



2 montage en ligne sans vanne

3 montage en tableau avec vanne micrométrique 20 tours