

Débitmètre à tube plastique

Débitmètre séries PG et PGU

Les débitmètres de la série PG et PGU sont des débitmètres à section variable pour liquides et gaz pour tuyauteries de 1/2" à 1". Les tubes sont en plastique moulé TPX avec une échelle de 100mm et une rangéabilité de 1 à 10.

Les flotteurs sont en inox pour les liquides et en dural pour les gaz - la lecture du débit se fait à partir du haut du flotteur. Les échelles standard pour l'air et l'eau sont gravées directement sur le tube pour une meilleure lecture.

Le type PG est de construction légère, facile à installer sur panneaux ou même en utilisation portable. Pour liquides autres que l'eau, une échelle étalonnée aux conditions de service est rapportée et fixée sur le tube plastique.

Le type PGU est équipé d'un boîtier en aluminium avec fenêtre en perspex pour une utilisation en toute sécurité et installation sans support. Ces débitmètres peuvent être équipés de tubes en verre avec échelles graduées aux conditions de service et sont également disponibles avec raccordement à brides.

Les débitmètres de la série PG/PGU s'installent verticalement débit ascendant. Les raccordements sont en 1/2" ou 1" gaz laiton ou inox et l'étanchéité se fait à l'aide de joints nitrile sur les versions laiton et viton sur les versions inox. La version à brides est uniquement en inox et joints viton.

Le plastique TPX a une excellente résistance à la plupart des produits chimiques et gaz non toxiques ; il est aussi stérilisable.

Caractéristiques

Uniquement en 1/2" et 1" tauraudé gaz ou à brides

Facilité de lecture

Facilité de mise en route et d'entretien

Compatible avec de nombreux liquides ou gaz

Versions à tube de verre

Faible perte de charge



Plages de débit et codification

| Plage de débit | | Raccord | série PG | | série PGU | |
|---|------------|----------|----------|------|-----------|-------|
| | | | laiton | inox | laiton | inox |
| Air aux conditions (20°C, 1.013B) Eau à 20°C | 10-100 L/m | 1/2" BSP | PGB1 | PGS1 | PGUB1 | PGUS1 |
| | 20-180 L/m | 1/2" BSP | PGB2 | PGS2 | PGUB2 | PGUS2 |
| | 40-440 L/m | 1" BSP | PGB3 | PGS3 | PGUB3 | PGUS3 |
| | 1-10 L/m | 1/2" BSP | PGB4 | PGS4 | PGUB4 | PGUS4 |
| | 2-22 L/m | 1" BSP | PGB5 | PGS5 | PGUB5 | PGUS5 |
| | 4-40 L/m | 1" BSP | PGB6 | PGS6 | PGUB6 | PGUS6 |

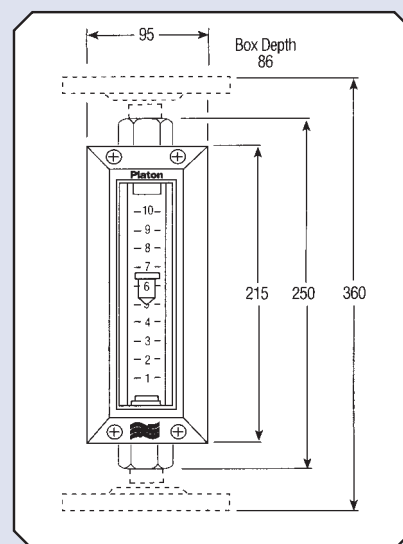
Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------|--|
| Tube | Plastique TPX |
| Echellen | Gravée pour échelles standards; rapportées autres liquides ou gaz. |
| Flotteur | Duraluminium pour gaz inox pour liquides |
| Précision | ±5% PE |
| Pression max | 10 bar à 20°C |
| Température max | 80°C |
| Boitier | Série PGU en aluminium revêtement polyester avec fenêtre perspex. Série PG boitier ouvert en "U" acier revêtement polyester. |
| Raccordement | 1/2" ou 1" taraudé gaz |
| Matériaux | Série PGB, PGUB raccord laiton chromé, Joints nitrile Série PGS, PGUS raccord inox 316 Joints viton Série PGUFS raccordement à brides inox |
| Installation | Montage vertical, débit ascendant Lecture à partir du haut du flotteur |

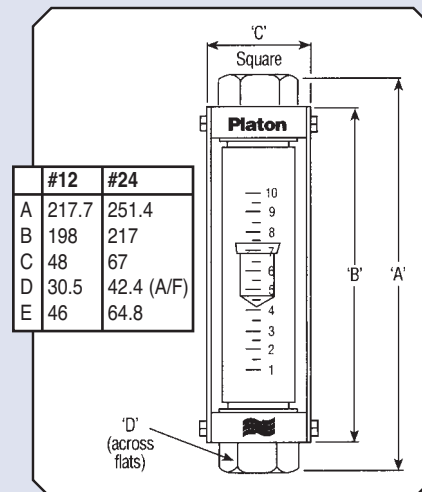
VERSIONS SPECIALES

- Raccord à brides inox
- Flotteurs PTFE ou magnétiques
Tubes en verre borosilicaté pour liquides et gaz corrosifs
- Joints spéciaux
- Etalonnages spéciaux
- Série GMT pour fluides opaques

PGU



PG



Every effort has been made during the preparation of this document to ensure the accuracy of statements and specifications. However, we do not accept liability for damage, injury, loss or expense caused by errors or omissions made. We reserve the right to withdraw or amend products or documentation without notice.



2 Rue du Plant Loger, BP26, 95330 Domont France
Tel: +33(0)139354400 Fax: +33(0)139354401
email: sales@ctplaton.com www.ctplaton.com

