

Débitmètre plastique à flotteur

DEBITMETRE A TUBE PLASTIQUE TYPE GR, GRV

Les débitmètres série GR/GRV sont composés d'un tube à section variable en plastique moulé et d'une bille. Le tube de mesure est équipé de guides pour stabiliser le flotteur, permettant une lecture facile du débit sur l'échelle graduée de 50mm. Ces versions sont calibrées pour un débit d'air ou d'eau.

Les applications générales de ce débitmètre sont le pilotage de circuits de refroidissement, de purge ou d'échantillonnage. Le modèle GRV possède une vanne de réglage multi-tours incorporée. Prévus pour être montés verticalement sur panneau, les débitmètres sont fournis avec des supports pour un encastrement direct dans le panneau (découpe 116 mm x 19 mm). Ils peuvent être également fixés à la surface du panneau, sans découpe.

Pour permettre une comparaison immédiate d'un repère de débit, des indicateurs à clipser peuvent être installés sur l'échelle graduée, présentant une ligne rouge sur le débit repéré. Ces accessoires peuvent être utilisés pour définir un rappel de réglage du débit, ou un niveau d'alarme.

Le débitmètre est composé d'une structure en Inox équipée de deux raccords taraudés 1/8" NPT-F en Inox, apportant ainsi solidité et fiabilité. Le corps en polycarbonate et le tube de mesure sont joints à la structure en Inox et peuvent être facilement démontés pour un nettoyage ou pour un changement d'échelle graduée.

FONCTIONS

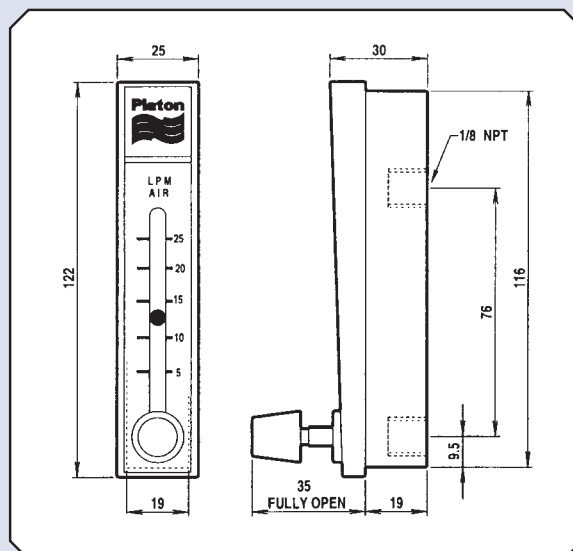
- Débitmètre économique
- Echelle graduée en air ou en eau
- Graduation 50 mm
- Raccords Inox à l'arrière
- Repère de réglage sur l'échelle
- Vanne de réglage sur version GRV



ECHELLES DE DEBIT STANDARDS

Air ATP (1.013 bar + 20°C)		
Modèle standard	Modèle avec vanne	Echelle de débit
GR11	GRV11	30-240 cm ³ /min
GR13	GRV13	100-1000 cm ³ /min
GR14	GRV14	200-2500 cm ³ /min
GR20	GRV20	0.5-5 L/min
GR21	GRV21	1-10 L/min
GR22	GRV22	2-25 L/min
GR25	GRV25	10-100 L/min
Air ATP (1.013 bar + 20°C)		
Modèle standard	Modèle avec vanne	Echelle de débit
GR32	GRV32	5-50 cm ³ /min
GR34	GRV34	20-300 cm ³ /min

DIMENSIONS



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Materiau:** Tube de mesure Polycarbonate, raccords Inox, joints Néoprène
- Flotteur :** Suivant échelle – (Inox / verre / carbide tungsten / monel)
- Longueur Echelle :** 50mm
- Précision :** ±4% PE
- Raccordement :** 1/8" NPT femelle à l'arrière
- Température:** 55°C maximum
- Pression:** 100 psi / 7 Bar maximum
- Support de montage :** Deux supports fournis avec chaque débitmètre (découpe panneau 116 x 19 mm pour encastrement)
Montage en surface sur panneau possible.
- Instructions:** Montage vertical, fluide ascendant. Lecture sur l'échelle au niveau de l'axe central du flotteur
- Modèles disponibles:** Version standard GR, version avec vanne incorporée GRV (vanne de réglage 4 tours, matériau Inox). Repère de débit modèle GRF (indicateur Polycarbonate à clipser dans l'échelle graduée à la valeur à repérer).

AUTRES MODELES

Les débitmètres GR/GRV sont conçus pour une indication visuelle simple du débit d'air ou d'eau.

Pour les autres échelles ou les mesures d'autres fluides, les débitmètres PLATON LG et LGV sont disponibles. Pour une mesure de débit plus précise et une échelle graduée plus importante, les débitmètres PLATON NGI, NGT et NGV sont équipés d'une graduation de 100mm.

Consulter Platon pour plus de détails.

Tous les efforts ont été entrepris lors de la rédaction de ce document afin de s'assurer de la bonne interprétation des valeurs et spécificités techniques de ce matériel. Cependant, nous ne pourrions être tenu responsable de tout dommage ou incident causés par une erreur dans ce document. Nous nous réservons le droit de modification sans avis préalable.



CT PLATON SAS
Immeuble Le Saint Clair
BP 70-213
42013 Saint Etienne Cédex 2
Tel : 33(0)477 410 688
Fax :33(0)477 570 421
sales@ctplaton.com
www.ctplaton.com

