



FICHE TECHNIQUE

MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE VERTICALE



Série GF

Pression / Dépression

Les manomètres à colonne de liquide verticale de la gamme GF, développés et fabriqués par Sauermann, sont destinés aux contrôles de pression des réseaux gaziers.

 **Colonne en « U »**
permettant des mesures de
pression consécutivement
positive et négative

 **Mesure par addition des**
valeurs lues sur chaque
colonne

 **Utilisation en poste fixe**
ou transportable

 **Ajustement du zéro par**
déplacement de la règle
mobile

 **Possibilité de résister à**
des pressions statiques
de plus de 10 bars

 **Colonne en Altuglas**
encastrée dans la masse

Étendue de mesure

	Référence	Étendue de mesure		Résolution
		mm H ₂ O	mbar	
Liquide VF1	GF 500	250 - 0 - 250	25 - 0 - 25	1 mm H ₂ O ou 0.5 mbar
	GF 1000	500 - 0 - 500	50 - 0 - 50	1 mm H ₂ O ou 0.5 mbar

Livrés avec flacon de liquide manométrique VF1, 2 vis et 2 chevilles de fixation

Caractéristiques générales

Température d'utilisation conseillée	De +5 à +30 °C
Température d'utilisation possible	De -30 à +60 °C
Pression statique maximum	14 bars
Corps du manomètre	PVC de 20 mm d'épaisseur
Colonne de liquide	Tube Ø 6 x 10 mm
Réglette graduée	Altuglas transparent. Section 54 x 3 mm
Réglage du point zéro	Déplacement de la réglette graduée, course 20 mm Blocage par vis moletée, en laiton nickelé
Liquide manométrique	Liquide VF1, densité 1
Raccordement	Tube de cristal semi-rigide Ø 5 x 8 mm, sur raccords cannelés en delrin Ø 6.2 mm, filetage M 7 x 100
Fixation murale	2 vis et 2 chevilles Ø 5 x 25 mm

Encombrement

Référence	GF 500	GF 1000
a	607 mm	1107 mm
b	70 mm	70 mm
c	25 mm	25 mm
Entraxe	571 mm	1071 mm
Poids	540 g	980 g

Mise en service

1. **Fixer le manomètre** sur un mur ou une paroi verticale avec 2 vis et 2 chevilles Ø 5 x 25 mm maximum (fournies).
2. **Dévisser un des deux raccords** et verser lentement le liquide manométrique jusqu'au point zéro de la graduation.
3. **Remonter le raccord** (serrage ferme mais modéré).
4. **Raccorder le manomètre** avec un tube cristal Ø 5 x 8 mm (non fourni), à la source de pression ou de dépression à contrôler.

Remarques :

Pour une mesure de **pression** : brancher le tube cristal sur le **raccord de droite (+)**

Pour une mesure de **dépression** : brancher le tube cristal sur le **raccord de gauche (-)**

Pour une **pression différentielle** : brancher sur le **raccord de droite (+)**
la pression la plus forte et sur le **raccord de gauche (-)**
la pression la plus faible

