



## 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 réglette 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 <sub>2</sub> O	mbar	
Liquide VF1	GF 500	250 - 0 - 250	25 - 0 - 25	1 mm H <sub>2</sub> O ou 0.5 mbar
	GF 1000	500 - 0 - 500	50 - 0 - 50	1 mm H <sub>2</sub> 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

