



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 ₂ O	mbar	Resolution
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

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
С	25 mm	25 mm
Entraxe	571 mm	1071 mm
Poids	540 g	980 g

Mise en service

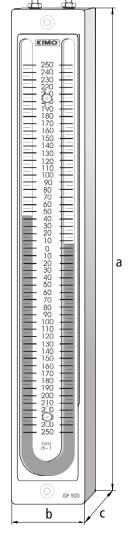
- **1.Fixer le manomètre** sur un mur ou une paroi verticale avec 2 vis et 2 chevilles \emptyset 5 x 25 mm maximum (fournies).
- **2. Dévisser un des deux raccords** et verser lentement le liquide manométrique jusqu'au point zéro de la graduation.
- 3. Remonter le raccord (serrage ferme mais modéré).
- **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





tempco@tempco.eu

tel: +32 4 2489260

