MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE VERTICALE

Série GF

Pression / Dépression

LES PLUS DE LA GAMME

Les manomètres à colonne de liquide verticale de la gamme GF, développés et fabriqués par KIMO, sont destinés aux contrôles de pression des réseaux gaziers dans des plages de mesure variant suivant le liquide manométrique utilisé : **VF1** ou **MERCURE**.
(Voir tableau ci-dessous)

- **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**
- **Livrés avec flacon de liquide manométrique (VF1 ou mercure), 2 vis et 2 chevilles de fixation**

ÉTENDUE DE MESURE

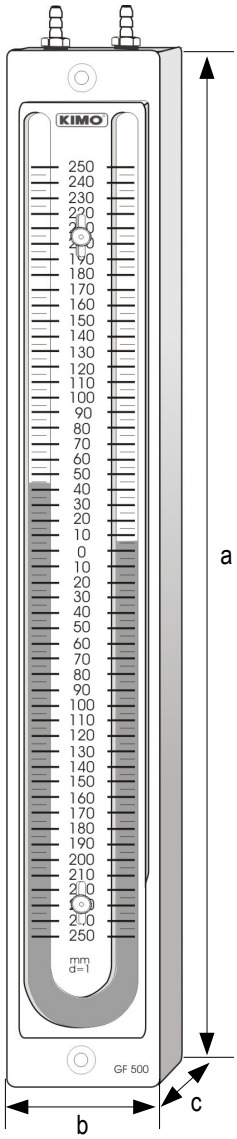
	Référence	Étendue de mesure		Résolution	
		mm CE	mbar	mm CE	mbar
LIQUIDE VF1	**GF 500**	250 – 0 – 250	25 – 0 – 25	1	0,5
	GF 1000	500 – 0 – 500	50 – 0 – 50		
	Référence	Étendue de mesure		Résolution	
		mm HG	mbar	mm HG	mbar
MERCURE	**GF 68**	250 – 0 – 250	340 – 0 – 340	1	5
	GF 134	500 – 0 – 500	670 – 0 – 670		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 4 X 10 mm en altuglas pour le mercure Tube Ø 6 X 10 mm pour le VF1
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 13,545 ou mercure, densité 1
Raccordement	Tube de cristal semi-rigide Ø 5 X 8mm, 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

Réf.	GF 500	GF 1000	GF 68	GF 134
a	607 mm	1107 mm	607 mm	1107 mm
b	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
c	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
entraxe	571 mm	1071 mm	571 mm	1071 mm
poids	540 g	980 g	800 g	1450 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 **un des deux raccords**
Pour une mesure de **dépression**..... Brancher le tube cristal sur **un des deux raccords**
Pour une **pression différentielle**..... Brancher les deux tubes sur l**es deux raccords**

Ref. FT – GF – 15/11/12 RCS (24) Périgueux 349 282 095 Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

www.kimo.fr

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99