

MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE VERTICALE

Série LU

Pression / Dépression

LES PLUS DE LA GAMME

Les manomètres à colonne de liquide verticale de la gamme LU, développés et fabriqués par KIMO, sont principalement destinés aux mesures de pression, dépression, pression différentielle de l'air ou du gaz, dans des plages de mesure variant suivant le liquide manométrique utilisé : **AWS 10**, **VOLT 1S** ou **MERCURE**.

(Voir tableau ci-dessous)

- Colonne en «U» permettant des mesures de pression consécutivement positives et négatives
- Mesure par addition des valeurs lues sur chaque colonne
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Utilisation en poste fixe quel que soit le liquide manométrique
- Utilisation transportable pour les LU avec liquide **VOLT 1S**
- Livrés avec support PVC blanc, 2 vis et 2 chevilles de fixation, 2 raccords 487 et un flacon de liquide manométrique (**AWS 10**, **VOLT 1S** ou mercure)



ÉTENDUE DE MESURE

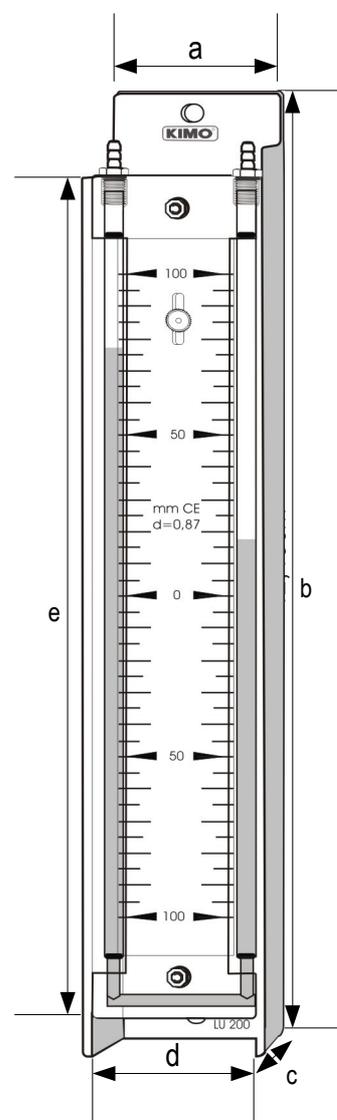
			LU 100	LU 200	LU 400
Liquide AWS 10	Étendue de mesure	mm CE	50 - 0 - 50	100 - 0 - 100	200 - 0 - 200
		mbar	5 - 0 - 5	10 - 0 - 10	20 - 0 - 20
		Résolution : 1 mm CE ou 0,5 mbar			
Liquide VOLT 1S	Étendue de mesure	mm CE	110 - 0 - 110	220 - 0 - 220	430 - 0 - 430
		mbar	11 - 0 - 11	22 - 0 - 22	43 - 0 - 43
		Résolution : 5 mm CE ou 1 mbar			
Mercure	Étendue de mesure	mm HG	50 - 0 - 50	120 - 0 - 120	240 - 0 - 240
		mbar	80 - 0 - 80	160 - 0 - 160	310 - 0 - 310
		Résolution : 1 mm HG ou 10 mbar			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation conseillée	De +5 à +30°C
Température d'utilisation possible	De -30 à +60°C
Pression statique maximum	6 bars
Corps du manomètre	Altuglas transparent de 15 mm d'épaisseur
Colonne de liquide	Tube Ø 4 mm en altuglas extrudé
Réglette graduée	Altuglas transparent. Section 40 X 2 mm
Réglage du point zéro	Déplacement de la réglette graduée, course 10 mm Blocage par vis moletée, en laiton nickelé
Liquide manométrique	Liquide AWS 10, densité 0,86, liquide VOLT 1S, densité 1,86 ou mercure, densité 13,545
Raccordement	Tube de cristal semi-rigide Ø 5 X 8 mm, sur raccords cannelés (pour manomètres à liquide AWS 10 ou VOLT 1S) ou en delrin (pour manomètres à mercure) Ø 6,2 mm, filetage 1/8 gaz
Fixation murale	Avec ou sans support PVC blanc

ENCOMBREMENT

RÉF.	LU 100	LU 200	LU 400
a	57 mm	57 mm	57 mm
b	207 mm	324 mm	558 mm
c	25 mm	25 mm	25 mm
d	50 mm	50 mm	50 mm
e	169 mm	286 mm	520 mm
entraxe	193 mm	310 mm	544 mm
poids	260 g	400 g	730 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 **les deux raccords**

www.kimo.fr

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