

## MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE INCLINÉE Série HP

Pression / Dépression

Les manomètres à colonne de liquide inclinée de la gamme HP, développés et fabriqués par KIMO, sont destinés aux mesures de faibles variations de pression, dépression, pression différentielle de l'air ou du gaz. Ces appareils sont particulièrement recommandés pour les mesures de surpression des salles blanches, blocs opératoires, laboratoires, locaux stériles, flux laminaires...



### LES PLUS DE LA GAMME

- Grande sensibilité de mesure
- Gammes de très basses pressions
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité
- Livrés avec un support PVC blanc, 2 vis et 2 chevilles de fixation, 2 raccords 487 et un flacon de liquide manométrique AWS 10

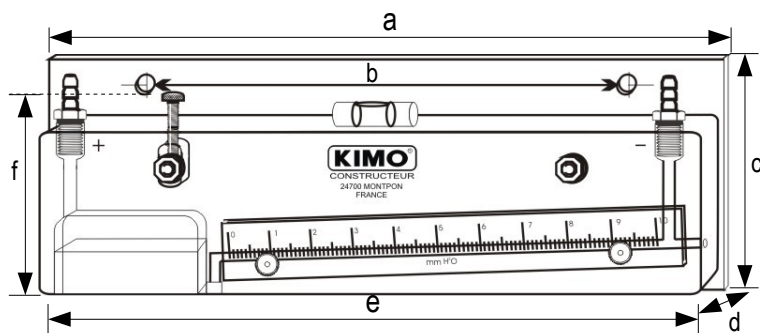
### ÉTENDUE DE MESURE

| Référence | Étendue de mesure |         | Échelle de sensibilité<br>Pour 1 mm CE ou 10 PA | Résolution        |
|-----------|-------------------|---------|---|-------------------|
|           | mm CE             | Pascal  |   |                   |
| HP 5      | 0 – 5             | 0 – 50  | 20 mm   | 0,1 mm CE ou 1 Pa |
| HP 10     | 0 – 10            | 0 – 100 | 15 mm   | 0,1 mm CE ou 1 Pa |
| HP 15     | 0 – 15            | 0 – 150 | 10 mm   | 0,1 mm CE ou 1 Pa |

## 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 20 mm d'épaisseur   |
| Colonne de liquide                   | Ø 4 mm forée dans la masse  |
| Réglette graduée                     | Altuglas transparent. Section 20 X 2 mm   |
| Réglage point zéro                   | Déplacement de la réglette graduée, course 12 mm<br>Blocage par vis moletée, en laiton nickelé                        |
| Installation                         | Mise à l'horizontale par niveau à bulle incorporé et vis de réglage moletée en laiton nickelé, course verticale 12 mm |
| Liquide manométrique                 | Huile AWS 10 rouge, densité 0,87 à 15°C   |
| Capacité de réservoir                | 20 ml   |
| Raccordement                         | Tube de cristal semi-rigide Ø 5 X 8 mm, sur raccords cannelés en laiton nickelé Ø 6,2 mm, filetage 1/8 gaz            |
| Fixation murale                      | Avec ou sans support PVC blanc  |

## ENCOMBREMENT



| Référence | HP 5   | HP 10  | HP 15  |
|-----------|--------|--------|--------|
| a         | 184 mm | 234 mm | 234 mm |
| b         | 116 mm | 166 mm | 166 mm |
| c         | 80 mm  | 80 mm  | 80 mm  |
| d         | 30 mm  | 30 mm  | 30 mm  |
| e         | 180 mm | 230 mm | 230 mm |
| f         | 71 mm  | 71 mm  | 71 mm  |
| poids     | 340 g  | 430 g  | 430 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. **Régler l'horizontalité** à l'aide du niveau à bulle incorporé et de la vis de réglage moletée.
3. **Dévisser** le raccord situé sur le réservoir et **verser lentement le liquide manométrique** jusqu'au point zéro de la graduation.
4. **Remonter** le raccord (serrage ferme mais modéré).
5. **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 gauche (+)**  
 Pour une mesure de **dépression**.....Brancher le tube cristal sur le **raccord de droite (-)**  
 Pour une **pression différentielle**.....Brancher sur le **raccord de gauche (+)** la pression la plus forte et sur le **raccord de droite (-)** la pression la plus faible

## ENTRETIEN :

Les manomètres HP ne nécessite aucun entretien particulier, il est simplement recommandé de changer une fois par an le liquide manométrique.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr