

FICHE TECHNIQUE


MANOMÈTRES
À COLONNE DE
LIQUIDE INCLINÉE


Série KX

Pression / Dépression

Les manomètres à colonne de liquide inclinée de la gamme KX, développés et fabriqués par Sauermann, sont destinés aux mesures de faibles variations de pression, dépression, et pression différentielle. Ces appareils sont destinés aux applications suivantes : conditionnement d'air, ventilation, climatisation, chauffage, dépoussiérage...



Échelle à zéro central


Possibilité de mesurer une
pression positive et négative

Ajustement du zéro par
déplacement de la réglette mobile

Niveau à bulle intégré pour le
réglage de l'horizontalité

Étendue de mesure

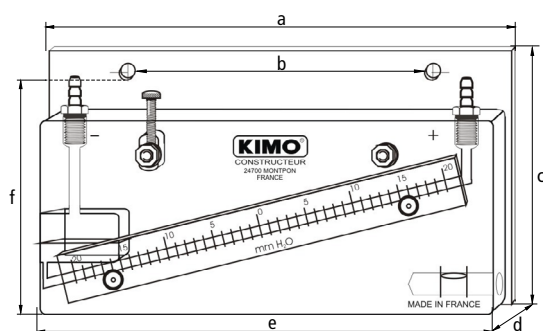
Référence	Étendue de mesure		Échelle de sensibilité Pour 1 mm H ₂ O ou 10 Pa	Résolution
	mm H ₂ O	Pascal		
KX 205	25 - 0 - 25	250 - 0 - 250	3 mm	1 mm H ₂ O ou 10 Pa
KX 404	40 - 0 - 40	400 - 0 - 400	2.5 mm	1 mm H ₂ O ou 10 Pa

Livrés avec un support PVC blanc, 2 vis et 2 chevilles de fixation, 2 raccords 487 et un flacon de liquide manométrique AWS 10

Caractéristiques générales

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	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. 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	KX 205	KX 404
a	178 mm	219 mm
b	110 mm	151 mm
c	117 mm	154 mm
d	25 mm	25 mm
e	174 mm	215 mm
f	109 mm	129 mm
Poids	420 g	660 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 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

Entretien : les manomètres KX ne nécessitent aucun entretien particulier, il est simplement recommandé de changer une fois par an le liquide manométrique.