



FICHE TECHNIQUE

MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE INCLINÉE



MT 40

Pression / Dépression

Le manomètre à colonne de liquide inclinée MT 40, développé et fabriqué par Sauermann, est particulièrement recommandé aux chauffagistes pour le contrôle de pression dans les conduits de fumée, pour les chambres de combustion, de filtres...



Facilement transportables



Réservoir de sécurité permettant des dépassements momentanés de l'échelle



Ajustement du zéro par déplacement de la règle mobile



Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité



Équipés de raccords à valve, fixations magnétiques, support avec embase



Utilisables pour les mesures de vitesse avec un tube de Pitot

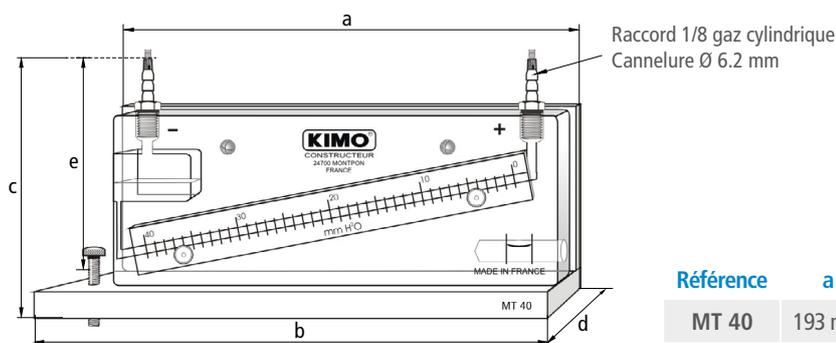
Étendue de mesure

Référence	Étendue de mesure (mm H ₂ O)		Échelle de sensibilité pour 1 mm H ₂ O		Résolution	
	mm H ₂ O	daPa	Pour 1 mm H ₂ O	Pour 1 daPa	mm H ₂ O	daPa
MT 40	0 - 40	0 - 40	4 mm	4 mm	1 mm H ₂ O	1 daPa

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 VOLT 15, densité 1.86 à 20 °C
Reservoir capacity	20 ml
Connection	Sur raccords à valve en laiton nickelé Ø 6.2 mm, avec tubes néoprène équipés de manchons de raccordement

Dimensions



Référence	a	b	c	d	e	Poids
MT 40	193 mm	208 mm	93 mm	37 mm	80 mm	800 g

Mise en service

1. Fixer le manomètre sur un plan horizontal ou une paroi verticale à l'aide de ses fixations magnétiques.
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 desserrer d'un tour la molette de l'autre raccord.
4. Verser lentement le liquide manométrique jusqu'au point zéro de la graduation.
5. Remonter le raccord (serrage ferme mais modéré).
6. Raccorder le manomètre avec le tube 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 MT ne nécessitent aucun entretien particulier, il est simplement recommandé de changer une fois par an le liquide manométrique.