

MANÓMETROS DE COLUNA DE LÍQUIDO INCLINADO

Série MG

Pressão / Depressão

Os manómetros de coluna de líquido inclinado da gama MG, desenvolvidos e fabricados pela KIMO, estão destinados às medições de pequenas variações de pressão, depressão, pressão diferencial do ar ou do gás. Estes aparelhos estão destinados às seguintes aplicações: condicionamento do ar, ventilação, climatização, aquecimento, despoeiramento...



PONTOS FORTES DA GAMA

- Ajustamento do zero por deslocamento da régua móvel
- Reservatório que permite exceder momentaneamente a escala
- Nível com bolha integrada para uma regulação da horizontalidade
- Fornecido com um suporte PVC branco, 2 parafusos e 2 buchas de fixação, 2 raccords 487 e um frasco de líquido manométrico AWS 10

GAMA DE MEDIDA

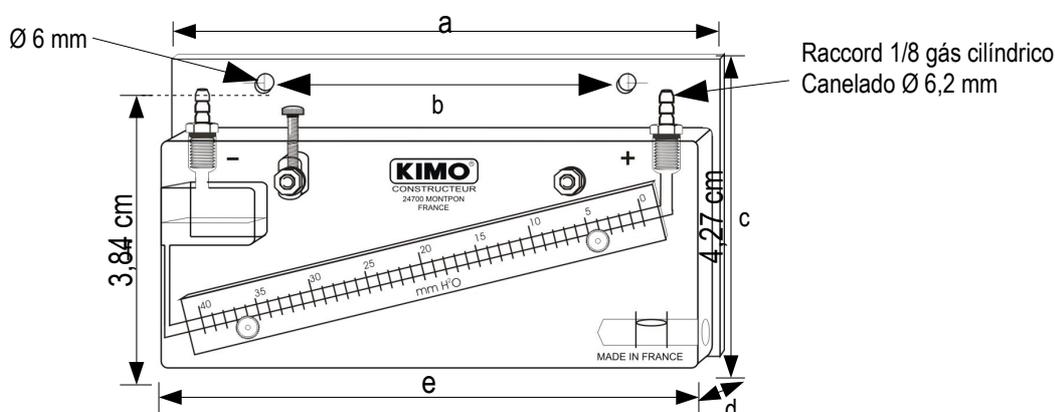
Referência	Gama de medida*		Escala de sensibilidade Para 1 mm H ₂ O ou 10 PA	Resolução
	mm H ₂ O	Pascal		
MG 20	0 – 20	0 – 200	8 mm	0,5 mm H ₂ O ou 5 Pa
MG 50	0 – 50	0 – 500	3 mm	1 mm H ₂ O ou 10 Pa
MG 80	0 – 80	0 – 800	2,5 mm	1 mm H ₂ O ou 10 Pa

* Existe também em DaPa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de utilização aconselhada	De +5 a +30°C
Temperatura de utilização possível	De -30 a +60°C
Pressão estática máxima	6 bars
Corpo do manómetro	Acrílico transparente de 15 mm de espessura
Coluna de líquido	Ø 4 mm forrado dentro da massa
Régua graduada	Acrílico transparente. Secção 20 X 2 mm
Regulação do ponto zero	Deslocamento da régua graduada, curso 12 mm Bloqueamento por parafusos recartilhados em latão niquelado
Instalação	Fixar na horizontal através do nível de bolha incorporado e dos parafusos de regulação recartilhados em latão niquelado, curso vertical 12 mm
Líquido manométrico	Óleo AWS 10 vermelho, densidade 0,87 a 15°C
Capacidade do reservatório	20 ml
Ligação	Tubo de cristal semi-rígido Ø 5 X 8 mm, pelos raccords canelados em latão niquelado Ø 6,2 mm, rosca 1/8 gás
Fixação mural	Com ou sem suporte em PVC branco

DIMENSÕES



Referência	MG 20	MG 50	MG 80
a	196 mm	178 mm	219 mm
b	128 mm	110 mm	151 mm
c	80 mm	117 mm	154 mm
d	25 mm	25 mm	25 mm
e	192 mm	174 mm	215 mm
f	55 mm	109 mm	129 mm
peso	320 g	420 g	660 g

INSTALAÇÃO

1. Fixar o manómetro sobre um muro ou uma parede vertical com 2 parafusos e 2 buchas Ø 5 X 25 mm máximo (fornecidos).
2. Regular a horizontalidade com a ajuda do nível de bolha incorporado e do parafuso de regulação recartilhado.
3. Desenroscar o raccord situado sobre o reservatório e virar lentamente o líquido manométrico até ao ponto zero da graduação.
4. Recolocar o raccord (enroscar bem mas com moderação).
5. Ligar o manómetro com um tubo de cristal Ø 5 X 8 mm (não fornecido), à fonte de pressão ou de depressão a controlar.

NOTAS:

Para uma medição de **pressão**
 Para uma medição de **depressão**
 Para uma **pressão diferencial**

Ligar o tubo de cristal ao **raccord da direita (+)**
 Ligar o tubo de cristal ao **raccord da esquerda (-)**
 Ligar ao **raccord da direita (+)** a pressão mais forte e ao **raccord da esquerda (-)** a pressão mais fraca

MANUTENÇÃO:

Os manómetros MG não necessitam de uma manutenção em particular, é simplesmente recomendado trocar uma vez por ano o líquido manométrico.

DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, nº 80
 4450-001 Matosinhos
 Tel. 229385139 Fax.229385140
 E-mail: geral@dicofiltro.com
 Web: www.dicofiltro.com