

MANÓMETROS DE COLUNA DE LÍQUIDO INCLINADO Série HP

Pressão / Depressão

Os manómetros de coluna de líquido inclinado da gama HP, desenvolvidos e fabricados pela KIMO, estão destinados a medir pequenas variações de pressão, depressão, pressão diferencial do ar ou gás.

Estes aparelhos estão particularmente recomendados para as medições de sobrepressão das salas brancas, blocos operatórios, laboratórios, locais esterilizados, fluxos laminares...



PONTOS FORTES DA GAMA

- Grande sensibilidade de medição
- Gamas de muito baixas pressões
- Ajustamento do zero por deslocamento da régua móvel
- Nível de bolha integrado para a regulação da horizontabilidade
- Fornecido com um suporte em PVC branco, 2 parafusos e 2 buchas de fixação, 2 raccords 487 e um frasco de líquido manométrico AWS 10

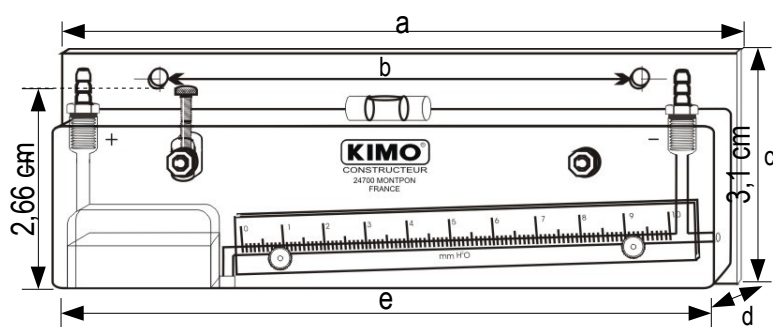
GAMA DE MEDIDA

Referência	Gama de medida		Gama de sensibilidade Para 1 mm H ₂ O ou 10 PA	Resolução
	mm H ₂ O	Pascal		
HP 5	0 – 5	0 – 50	20 mm	0,1 mm H ₂ O ou 1 Pa
HP 10	0 – 10	0 – 100	15 mm	0,1 mm H ₂ O ou 1 Pa
HP 15	0 – 15	0 – 150	10 mm	0,1 mm H ₂ O ou 1 Pa

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 20 mm de espessura
Coluna de líquido	Ø 4 mm furado dentro da massa
Réguas graduada	Acrílico transparente. Secção 20 X 2 mm
Regulação do ponto zero	Deslocamento da régua graduada, curso 12 mm Bloqueamento com parafusos recartilhados, em latão niquelado
Instalação	Fixação na horizontal através do nível da bolha incorporada e parafuso de regulação recartilhado 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, sobre raccords canelados em latão niquelado Ø 6,2 mm, rosca 1/8 gás
Fixação mural	Com ou sem suporte em PVC branco

DIMENSÕES



Referência	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
peso	340 g	430 g	430 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 o 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 esquerda (+)**
Ligar o tubo de cristal ao **raccord de direita (-)**
Ligar o **raccord da esquerda (+)** à pressão mais forte e ao **raccord da direita (-)** à pressão mais fraca

MANUTENÇÃO:

Os manómetros HP 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