

## MANÓMETROS DE COLUNA DE LÍQUIDO INCLINADO Série VH

Pressão/ Depressão

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

Estes aparelhos são particularmente recomendados para o controlo da colmatação dos filtros na indústria da ventilação, despoejamento...



### PONTOS FORTES DA GAMA

- Coluna de líquido em V horizontal
- Dupla escala de medida
- Sensibilidade diferente sobre as 2 escalas de medição
- Ajustamento do zero através de uma placa flutuadora
- Dimensões reduzidas
- Nível de bolha integrada para a regulação da horizontalidade
- 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

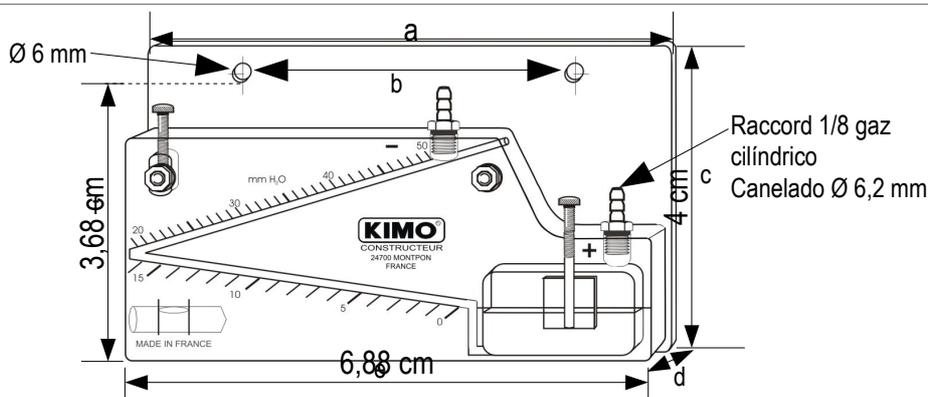
Referência	Gama de medida						Escala de sensibilidade Para 1 mm H <sub>2</sub> O ou 10 PA		Resolução 1° e 2° coluna
	mm H <sub>2</sub> O			Pascal			1° coluna	2° coluna	
	Total	1° coluna	2° coluna	Total	1° coluna	2° coluna			
VH 50	0 – 50	0 – 16	19 – 50	0 – 500	0 – 160	190 – 500	7 mm	3,5 mm	1 mm H <sub>2</sub> O ou 10 Pa

O VH 50 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	1 bar
Corpo do manómetro	Acrílico transparente de 15 mm de espessura
Coluna de líquido	Ø 4 mm furado dentro da massa
Gradação	Directamente efectuado em serigrafia sobre a parte de trás
Regulação do ponto zero	Deslocamento da placa flutuadora em acrílico e do parafuso recartilhado, curso 10 mm
Instalação	Fixar na horizontal através do nível de bolha incorporado e do parafuso de regulação recartilhado em latão níquelado, 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 os raccords canelados em latão níquelado Ø 6,2 mm, rosca 1/8 gás
Fixação mural	Com ou sem suporte em PVC branco

## DIMENSÕES



Referência	VH 50
a	188 mm
b	120 mm
c	112 mm
d	25 mm
e	182 mm
f	101 mm
peso	380 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 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 gradação.
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 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 VH não necessitam de qualquer 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](mailto:geral@dicofiltro.com)  
Web: [www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)