

## HOJA TÉCNICA

# MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO INCLINADA **SERIE VH**



Los manómetros de columna de líquido inclinada de la serie VH, desarrollados y fabricados por KIMO, están destinados a las medidas de pequeñas variaciones de presión, depresión, presión diferencial de aire o de gases neutros. Estos equipos se recomiendan en particular para controlar la colmatación de filtros en la industria de la ventilación, calefacción, climatización, etc...



- Columna de líquido en V horizontal
- Doble escala de medida
- Sensibilidad diferente en las dos zonas de medida
- Ajuste del cero por flotador
- Dimensiones reducidas
- Nivel de burbuja integrado para el ajuste de la horizontalidad
- Entregados con un soporte PVC blanco, dos tornillos y dos tacos de fijación, dos racores 487 y un frasco de líquido AWS 10

## RANGO DE MEDIDAS

Referencia	Rango de medida						Escala de sensibilidad para 1mmca o 10 Pa		Resolución
	mmH <sub>2</sub> O			Pascal			1ª columna	2ª columna	
	Total	1ª columna	2ª columna	Total	1ª columna	2ª columna			1ª y 2ª columna
VH 35	0-35	0 a 11	14 a 35	0-350	0 a 110	140 a 350	8 mm	5,5 mm	1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa
VH 50	0-50	0 a 16	19 a 50	0-500	0 a 160	190 a 500	7 mm	3,5 mm	1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa
VH 100	0-100	0 a 16	18 a 100	0-1000	0 a 160	180 a 1.000	7 mm	2,5 mm	1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa

## CARACTERÍSTICAS

**Rango de trabajo aconsejado** +5 a 30 °C

**Rango de trabajo posible** -30 a 60 °C

**Presión estática máxima** 1 bar

**Cuerpo del manómetro** Altuglas transparente de 15 mm de espesor.

**Columna de líquido** totalmente perforada en la masa,  $\varnothing$  4 mm.

**Graduación** directamente efectuada en serigrafía en la cara posterior.

**Ajuste del punto cero** por desplazamiento del flotador de Altuglas y del tornillo moleteado de latón niquelado, carrera 10 mm.

**Regulación horizontal** mediante nivel de burbuja incorporado y tornillo de ajuste moleteado de latón niquelado, carrera vertical 12mm.

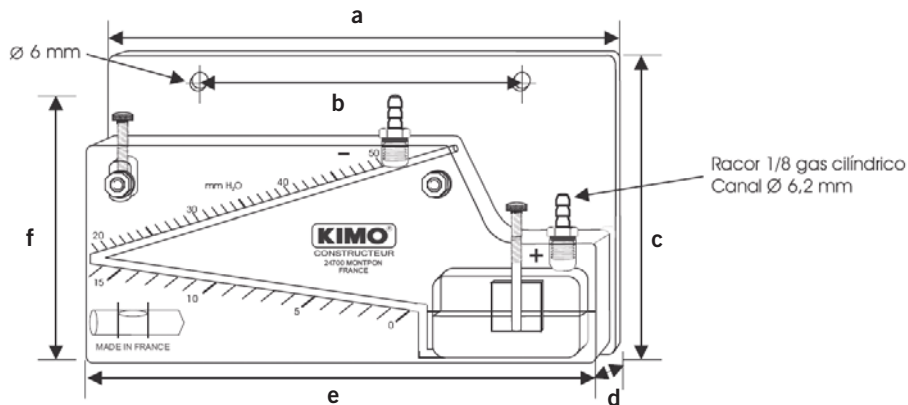
**Líquido manométrico** aceite AWS 10 rojo, densidad 0,87 a 15 °C

**Capacidad del depósito** 20 ml

**Conexión** tubo de cristal semirrígido  $\varnothing$  5x8 mm, sobre racores acanalados de latón niquelado  $\varnothing$  6,2 mm, fileteado 1/8 gas.

**Fijación mural** con o sin soporte PVC blanco.

## DIMENSIONES



Referencia	a	b	c	d	e	f	peso
VH 35	180 mm	120 mm	94 mm	25 mm	175 mm	83 mm	340 g
VH 50	188 mm	120 mm	112 mm	25 mm	182 mm	101 mm	380 g
VH 100	188 mm	120 mm	167 mm	25 mm	182 mm	156 mm	600 g

## PUESTA EN SERVICIO

Fijar el manómetro en una pared o un tabique vertical mediante dos tornillos de  $\varnothing 5$  como máximo. Ajustar la horizontalidad mediante el nivel de burbuja incorporado y el tornillo de ajuste moleteado. Desatornillar el racor situado en el depósito y verter lentamente el líquido manométrico hasta el punto cero de graduación. Volver a montar el racor (apretado firme pero moderado). Empalmar el manómetro con un tubo de cristal  $\varnothing 5 \times 8$  mm, a la fuente de presión o de depresión que se desee controlar.

### Observación

Para una medida de presión: conectar el tubo de cristal al racor de la derecha (+)

Para una medida de depresión: Conectar el tubo de cristal al racor de la izquierda (-)

Para una medida diferencial: Conectar al racor de la derecha (+) la presión más fuerte y al racor de la izquierda (-) la presión más débil

### Mantenimiento

Los manómetros VH no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.

### KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13 Tel. +34 934 60 67 81  
08918 Badalona Fax +34 934 60 67 82

comercial@kimo.es  
<http://www.kimo.es>

Distribuido por

