



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

HOJA TÉCNICA

# MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO INCLINADA SERIE MG



Los manómetros de columna de líquido inclinada de la serie MG, desarrollados y fabricados por KIMO, están destinados a las medidas de pequeñas variaciones de presión, depresión y presión diferencial de aire o gases neutros. Estos aparatos se destinan a las aplicaciones siguientes : acondicionamiento de aire, ventilación, climatización, calefacción, filtración, etc...



- Ajuste del cero por desplazamiento de la regleta móvil.
- Depósito que permite los rebasamientos momentáneos de escala.
- 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 1mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa	Resolución
	mmH <sub>2</sub> O	Pascal		
MG 20	0-20	0-200	8 mm	0,5 mmH <sub>2</sub> O o 5 Pa
MG 40	0-40	0-400	4 mm	0,1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa
MG 50	0-50	0-500	3 mm	0,1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa
MG 60	0-60	0-600	3 mm	0,1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa
MG 80	0-80	0-800	2,5 mm	0,1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa
MG 100	0-100	0-1000	2,5 mm	0,1 mmH <sub>2</sub> O o 10 Pa

Existen también en DaPa

## CARACTERÍSTICAS

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

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

**Presión estática máxima** 6 bares

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

**Ajuste del punto cero** por desplazamiento de la regleta graduada, carrera 12 mm. Bloqueado por tornillo moleteado, de latón niquelado.

**Columna de líquido** totalmente perforada en la masa, ø 4 mm

**Graduación** Altuglas transparente. Sección 20 x 2 mm

**Ajuste del punto cero** por desplazamiento de la regleta graduada, carrera 12 mm. Bloqueado por tornillo moleteado, de talón niquelado.

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

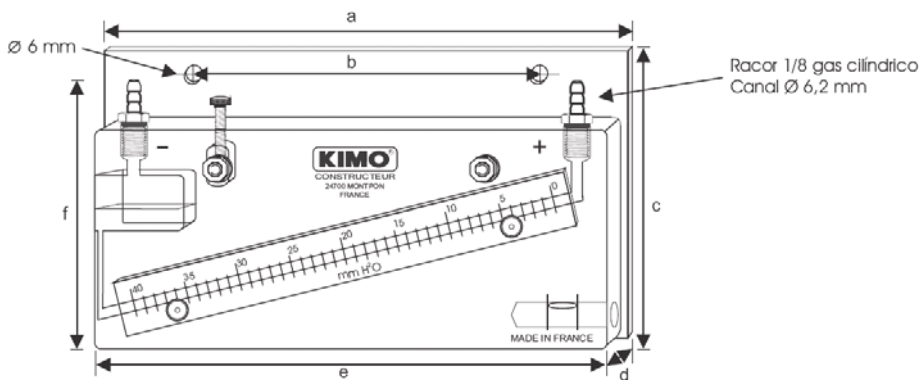
**Líquido manométrico** aceite AWS 10 rojo, densidad 0,87 a 15 °C

**Capacidad del depósito** 20 ml

**Conexión** tubo de cristal semirrígido ø 5x8 mm, sobre racores acanulados de latón niquelado ø 6,2 mm, fileteado 1/8 gas.

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

## DIMENSIONES



Referencia	a	b	c	d	e	f	peso
MG 20	196 mm	128 mm	80 mm	25 mm	192 mm	55 mm	320 g
MG 40	192 mm	124 mm	105 mm	25 mm	188 mm	80 mm	420 g
MG 50	178 mm	110 mm	117 mm	25 mm	174 mm	109 mm	420 g
MG 60	206 mm	138 mm	129 mm	25 mm	202 mm	104 mm	560 g
MG 80	219 mm	151 mm	154 mm	25 mm	215 mm	129 mm	660 g
MG 100	265 mm	197 mm	175 mm	25 mm	269 mm	150 mm	920 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 MG no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :

**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

