

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 ₂ O o 10 Pa	Resolución
	mmH ₂ O	Pascal		
MG 20	0-20	0-200	8 mm	0,5 mmH ₂ O o 5 Pa
MG 40	0-40	0-400	4 mm	0,1 mmH ₂ O o 10 Pa
MG 50	0-50	0-500	3 mm	0,1 mmH ₂ O o 10 Pa
MG 60	0-60	0-600	3 mm	0,1 mmH ₂ O o 10 Pa
MG 80	0-80	0-800	2,5 mm	0,1 mmH ₂ O o 10 Pa
MG 100	0-100	0-1000	2,5 mm	0,1 mmH ₂ 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, \varnothing 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 latón niquelado.

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

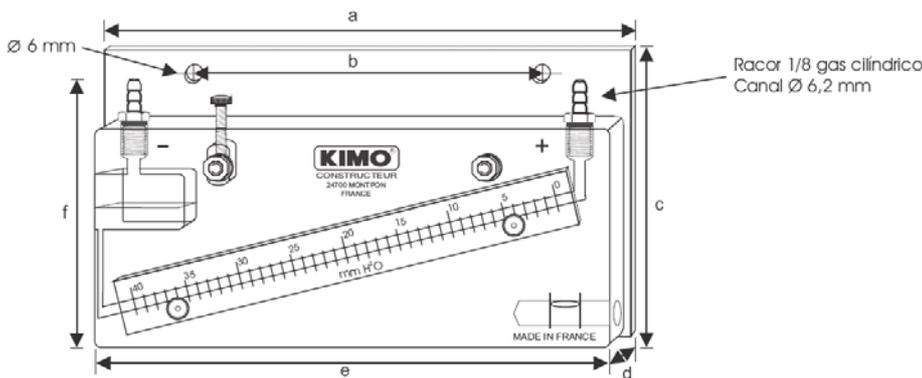
Líquido manométrico aceite AWS 10 rojo, densidad 0,87 a 15 °C

Capacidad del depósito 20 ml

Conexión tubo de cristal semirrígido \varnothing 5x8 mm, sobre racores acanulados 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
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.