

HOJA TÉCNICA

MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO INCLINADA **SERIE KX**



Los manómetros de columna de líquido inclinada de la serie KX, 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...



- Escala con cero central.
- Posibilidad de medir una presión positiva y negativa.
- Ajuste del cero por desplazamiento de la regleta móvil.
- 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	Resolución
	mmH ₂ O	Pascal		
KX 202	20-0-20	200-0-200	4 mm	1 mmH ₂ O o 10 Pa
KX 205	25-0-25	250-0-250	3 mm	1 mmH ₂ O o 10 Pa
KX 303	30-0-30	300-0-300	3 mm	1 mmH ₂ O o 10 Pa
KX 404	40-0-40	400-0-400	2,5 mm	1 mmH ₂ O o 10 Pa
KX 505	50-0-50	500-0-500	2,5 mm	1 mmH ₂ O o 10 Pa

CARACTERÍSTICAS

Rango de trabajo aconsejada +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.

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.

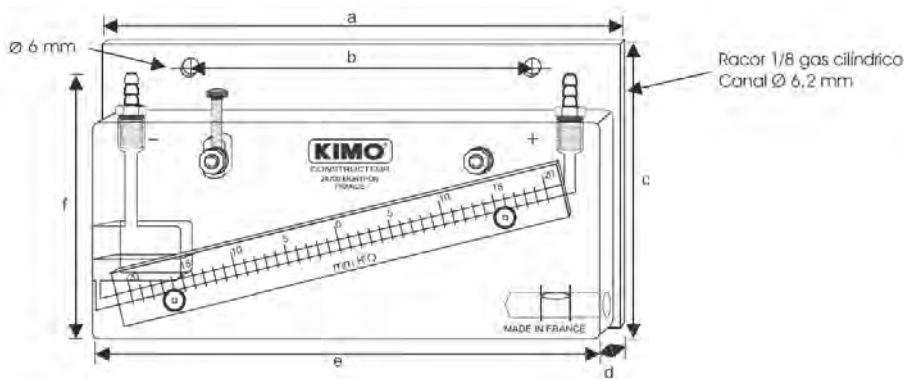
Líquido manométrico aceite AWS 10 rojo, densidad 0,87 a 15 °C

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
KX 202	192 mm	124 mm	105 mm	25 mm	188 mm	80 mm	420 g
KX 205	178 mm	110 mm	117 mm	25 mm	174 mm	109 mm	420 g
KX 303	206 mm	138 mm	129 mm	25 mm	202 mm	104 mm	560 g
KX 404	219 mm	151 mm	154 mm	25 mm	215 mm	129 mm	660 g
KX 505	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 KX 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 comercial@kimo.es
08918 Badalona Fax +34 934 60 67 82 http://www.kimo.es

Distribuido por

