

FICHA TÉCNICA



MANÓMETROS DE COLUMNA DE LÍQUIDO INCLINADA



Serie HP

Presión / Depresión

Los manómetros de columna de líquido inclinada de la serie HP, desarrollados y fabricados por KIMO, están destinados a las medidas de pequeñas variaciones de presión, depresión y presión diferencial de aire o de gases neutros. Estos aparatos se recomiendan en particular para las medidas de sobrepresión de salas blancas, quirófanos, laboratorios, locales estériles, flujos laminares, etc...



Gran sensibilidad de medida



Gama para muy bajas presiones



Ajuste del cero por desplazamiento de la regleta móvil



Nivel de burbuja integrado para el ajuste de la horizontalidad

Rangos de medición

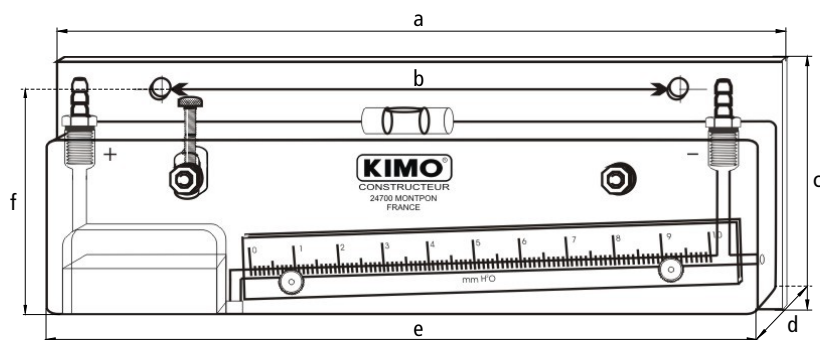
Referencia	Rango de medición		Escala de sensibilidad Para 1 mm H ₂ O o 10 Pa	Resolución
	mm H ₂ O	Pascal		
HP 5	0 - 5	0 - 50	20 mm	0.1 mm H ₂ O o 1 Pa
HP 10	0 - 10	0 - 100	15 mm	0.1 mm H ₂ O o 1 Pa
HP 15	0 - 15	0 - 150	10 mm	0.1 mm H ₂ O o 1 Pa

Entregados con un soporte PVC blanco, dos tornillos y dos tacos de fijación, dos racores 487 y un frasco de líquido AWS 10.

Especificaciones técnicas

Rango de trabajo aconsejado	De +5 a +30 °C
Rango de trabajo posible	De -30 a +60 °C
Presión estática máxima	6 bares
Material del cuerpo del manómetro	Altuglas transparente de 20 mm de grueso
Columna de líquido	Totalmente perforada en la masa, Ø 4 mm
Regleta de graduación	Altuglas transparente. Sección 20 mm x 2 mm
Ajuste del cero	Mediante desplazamiento de la regleta graduada (12 mm de carrera). Bloqueado por tornillos moleteado, de talón nuquelado.
Posicionamiento	Regulación horizontal mediante nivel de burbuja incorporado y tornillo de ajuste moleteado de latón niquelado, carrera vertical 12 mm.
Líquido manométrico	Aceite AWS 10 rojo, densidad 0.87 a 15 °C
Capacidad del depósito	20 ml
Conexión	Tubo de cristal semirrígido Ø 5 x 8 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	HP 5	HP 10	HP 15
a	184 mm	234 mm	234 mm
b	116 mm	166 mm	166 mm
c	80 mm	80 mm	80 mm
d	30 mm	30 mm	30 mm
e	180 mm	230 mm	230 mm
f	71 mm	71 mm	71 mm
Peso	340 g	430 g	430 g

Puesta en servicio

1. **Fijar** el manómetro en una pared o un tabique vertical mediante dos tornillos de Ø 5 x 25 mm como máximo.
2. **Ajustar la horizontalidad** mediante el nivel de burbuja incorporado y el tornillo de ajuste moleteado.
3. **Desatornillar el racor** situado en el depósito y **verter lentamente el líquido manométrico** hasta el punto cero de graduación.
4. **Volver a montar el racor** (apretado firme pero moderado).
5. **Empalmar el manómetro** con un tubo de cristal Ø 5 x 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 izquierda (+)**

Para una medida de **depresión**: conectar el tubo de cristal al **racor de la derecha (-)**

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

Mantenimiento: los manómetros HP no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.