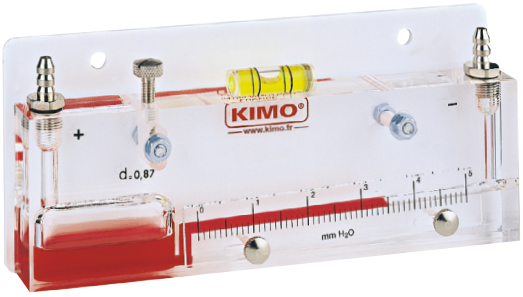
FICHA TÉCNICA



MANÓMETROS DE COLUMNA DE LÍQUIDO INCLINADA

Serie HP

Presión / Depresión

Los manómetros de columna de liquido inclinada de la serie HP, desarrollados y fabricados por KIMO, están destinados a las medidas de pequeñas variacones de presión, depresión y presión diferencial del aire o de gases neutros.
Estos aparatos se recomiendan en particular para las medidas de sobrepresión de salas blancs, 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

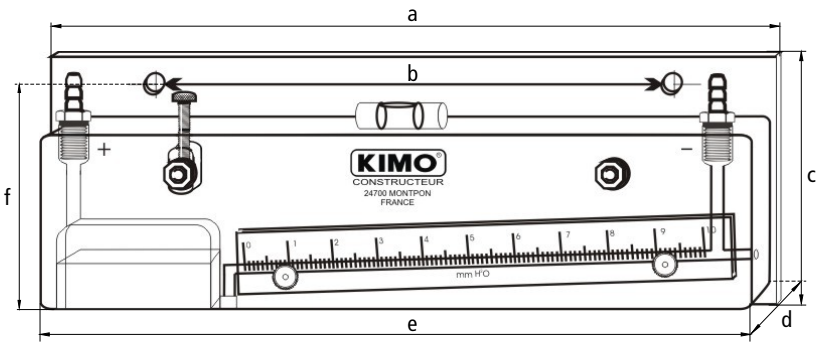
Referencia	Rango de medición		Escala de sensibilidad	Resolución
	mm H_2O	Pascal	Para 1 mm H_2O o 10 Pa	
HP 5	0 - 5	0 - 50	20 mm	0.1 mm H_2O o 1 Pa
HP 10	0 - 10	0 - 100	15 mm	0.1 mm H_2O o 1 Pa
HP 15	0 - 15	0 - 150	10 mm	0.1 mm H_2O o 1 Pa

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

Montaje

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 mamométrico** 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 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 presion más fuerte y al **racor de la izquierda (-)** la presion más débil

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

FT_ES – HP - 01/07/20 – Documento no contractual – Se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.