



INSTRUMENTS

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

HOJA TÉCNICA

MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO INCLINADA **SERIE HP**



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 del 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
- 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 1mmca o 10 Pa | Resolución |
|------------|--------------------|--------|---|-------------------------------|
| | mmH ₂ O | Pascal | | |
| HP 5 | 0-5 | 0-50 | 20 mm | 0,1 mmH ₂ O o 1 Pa |
| HP 10 | 0-10 | 0-100 | 15 mm | 0,1 mmH ₂ O o 1 Pa |
| HP 15 | 0-15 | 0-150 | 10 mm | 0,1 mmH ₂ O o 1 Pa |

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 20 mm de espesor

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.

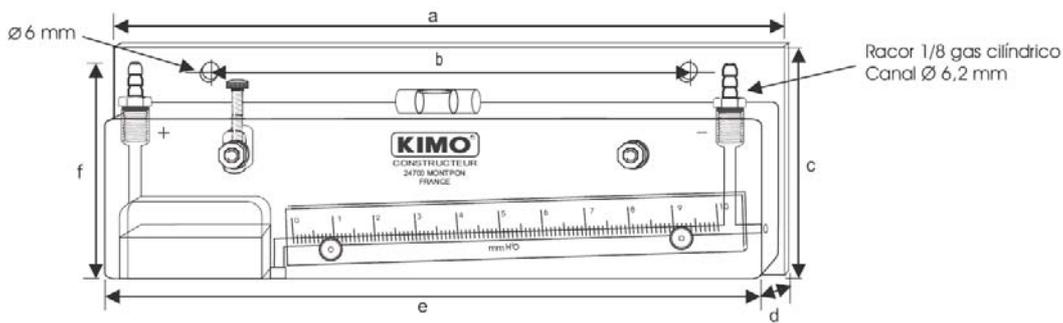
Líquido manométrico aceite AWS 10 rojo, densidad 0,87 a 15 °C

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 |
|------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| HP 5 | 184 mm | 116 mm | 80 mm | 30 mm | 180 mm | 71 mm | 340 g |
| HP 10 | 234 mm | 166 mm | 80 mm | 30 mm | 230 mm | 71 mm | 430 g |
| HP 15 | 234 mm | 166 mm | 80 mm | 30 mm | 230 mm | 71 mm | 430 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 HP no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.