



INSTRUMENTS

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

HOJA TÉCNICA

MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO VERTICAL SERIE LU



Los manómetros de columna de líquido vertical de la serie LU, desarrollados y fabricados por KIMO, están principalmente destinados a las medidas de variaciones de presión, depresión, presión diferencial de aire o gases neutros. Los rangos de medidas que varían según el líquido manométrico utilizado : AWS 10, VOLT 1S, o MERCURIO.

- Columna en "U" que permite medidas de presiones consecutivamente positivas y negativas.
- Medida mediante la suma de los valores leídos en cada columna.
- Ajuste del cero mediante desplazamiento de la regleta móvil.
- Uso en puesto fijo, cualquiera que sea el líquido manométrico utilizado.
- Disponible configuración transportable para los LU con líquido VOLT 1S.
- Entregados con un soporte PVC blanco, dos tornillos y dos tacos de fijación, dos racores 487 y un frasco de líquido.

RANGO DE MEDIDAS

| Líquido | Rango de medidas | | LU 100 | LU 200 | LU 300 | LU 400 | LU 600 | LU 800 | LU 1.000 | |
|---|------------------|------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | | | AWS 10 | mmH ₂ O | 50-0-50 | 100-0-100 | 150-0-150 | 200-0-200 | 300-0-300 | 400-0-400 |
| | | mbar | 5-0-5 | 10-0-10 | 15-0-15 | 20-0-20 | 30-0-30 | 40-0-40 | 50-0-50 | |
| Resolución: 1 mmH ₂ O o 0,5 mbar | | | | | | | | | | |
| Líquido | Rango de medidas | | VOLT S1 | 110-0-110 | 220-0-220 | 330-0-330 | 430-0-430 | 650-0-650 | 870-0-870 | 1.090-0-1.090 |
| | | | | mbar | 11-0-11 | 22-0-22 | 32-0-32 | 43-0-43 | 64-0-64 | 86-0-86 |
| Resolución: 5 mmH ₂ O o 0,1 mbar | | | | | | | | | | |
| Mercurio | Rango de medidas | | mmHG | 50-0-50 | 120-0-120 | 180-0-180 | 240-0-240 | 350-0-350 | 470-0-470 | 590-0-590 |
| | | | mbar | 80-0-80 | 160-0-160 | 240-0-240 | 310-0-310 | 440-0-440 | 620-0-620 | 780-0-780 |
| Resolución: 1mm HG o 10 mbar | | | | | | | | | | |

CARACTERÍSTICAS

Rango de trabajo aconsejado +5 a 30 °C

Rango de trabajo posible -30 a 60 °C

Presión estática máxima 6 bares

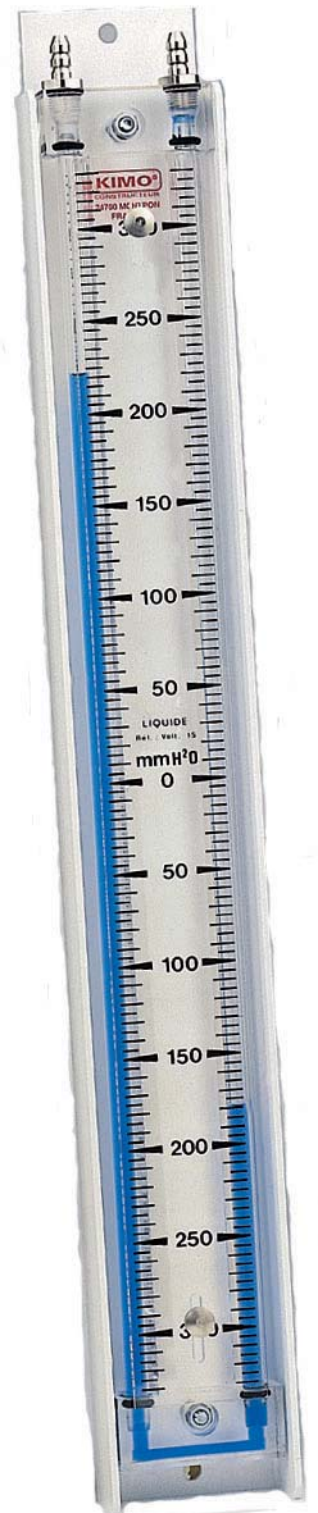
Cuerpo del manómetro Altuglas transparente de 15 mm de espesor

Columna de líquido tubo ø 4 mm de Altuglas extrusionado

Ajuste del punto cero por desplazamiento de la regleta graduada, carrera 10 mm. Bloqueo por tornillo moleteado, en latón niquelado

Conexión tubo de cristal semirígido ø 5,8 mm, sobre racores acanulados de latón niquelado (para manómetros de líquido AWS 10 o VOLT 1S) o de delrin (para manómetros de mercurio) ø 6,2 mm, fileteado 1/8 gas

Fijación mural con o sin soporte PVC blanco



DIMENSIONES

| Referencia | a | b | c | d | e | Distancia entre ejes | peso |
|------------|-------|----------|-------|-------|----------|----------------------|---------|
| LU 100 | 57 mm | 207 mm | 25 mm | 50 mm | 169 mm | 193 mm | 260 g |
| LU 200 | 57 mm | 324 mm | 25 mm | 50 mm | 286 mm | 310 mm | 400 g |
| LU 300 | 57 mm | 441 mm | 25 mm | 50 mm | 403 mm | 427 mm | 610 g |
| LU 400 | 57 mm | 558 mm | 25 mm | 50 mm | 520 mm | 544 mm | 730 g |
| LU 600 | 57 mm | 792 mm | 25 mm | 50 mm | 754 mm | 778 mm | 1.030 g |
| LU 800 | 57 mm | 1.026 mm | 25 mm | 50 mm | 988 mm | 1.012 mm | 1.270 g |
| LU 1.000 | 57 mm | 1.260 mm | 25 mm | 50 mm | 1.222 mm | 1.246 mm | 1.660 g |

PUESTA EN SERVICIO

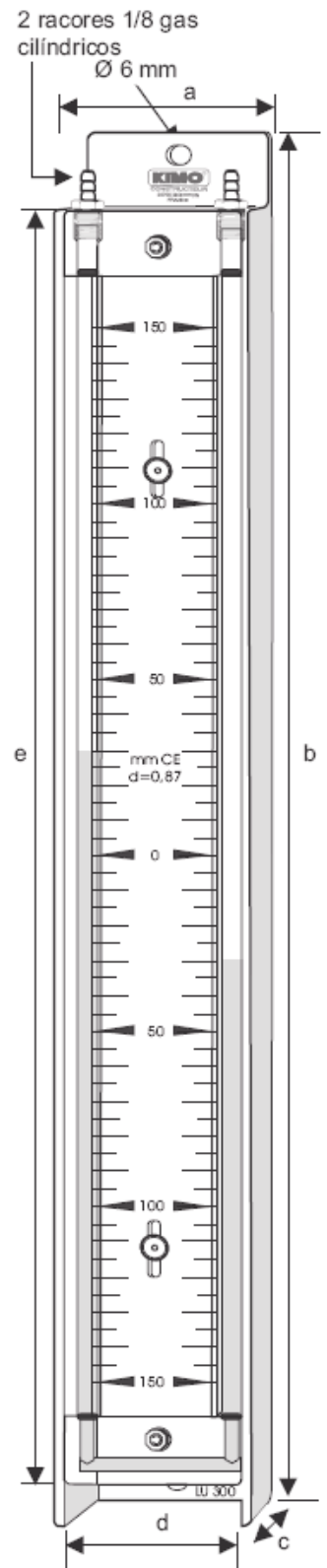
Fijar el manómetro en una pared o un tabique mediante dos tornillos $\varnothing 5$ mm como máximo. Desatornillar el racor izquierdo y verter lentamente el líquido manométrico hasta el punto cero de la graduación. Volver a montar el racor (apretado firme pero moderado). Empalar el manómetro con tubo de cristal $\varnothing 5 \times 8$ en la fuente de presión o de depresión que se desee controlar.

Observación:

- Para una medida de presión: Conectar el tubo de cristal a uno de los dos racores
- Para una medida de depresión: Conectar el tubo de cristal a uno de los dos racores
- Para una medida diferencial: Conectar los dos tubos a los dos racores

Mantenimiento

Los manómetros LU no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.



www.kimo.fr

Distributed by :

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

