

MANÓMETROS DE COLUNA DE LÍQUIDO VERTICAL

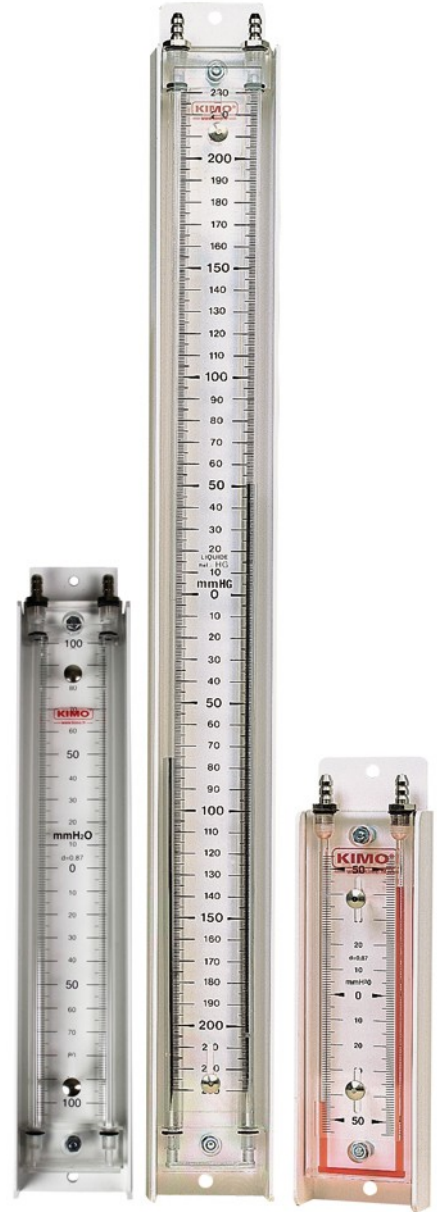
Série LU

Pressão / Depressão

PONTOS FORTES DA GAMA

Os manómetros de coluna de líquido vertical da gama LU, desenvolvidos e fabricados pela KIMO, estão principalmente destinados às medições de pressão, depressão, pressão diferencial do ar ou do gás, dentro das escalas de medida que variam segundo o líquido manométrico utilizado : **AWS 10**, **VOLT 1S** ou **MERCÚRIO**.
(Ver tabela abaixo indicada)

- Coluna em «U» que permite medições de pressão consecutivamente positivas e negativas
- Medição por adição de valores lidos em cada coluna
- Ajustamento do zero por deslocamento da régua móvel
- Utilização em local fixo qualquer que seja o líquido manométrico
- Utilização transportável para os LU com líquido VOLT 1S
- Fornecido com suporte PVC branco, 2 parafusos e 2 buchas de fixação, 2 raccords 487 e um frasco de líquido manométrico (AWS 10, VOLT 1S ou mercúrio)



GAMA DE MEDIDA

| | | | LU 100 | LU 200 | LU 400 |
|-----------------|----------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Líquido AWS 10 | Gama de medida | mm H ₂ O | 50 – 0 – 50 | 100 – 0 – 100 | 200 – 0 – 200 |
| | | mbar | 5 – 0 – 5 | 10 – 0 – 10 | 20 – 0 – 20 |
| | | Resolução : 1 mm H ₂ O ou 0,5 mbar | | | |
| Líquido VOLT 1S | Gama de medida | mm H ₂ O | 110 – 0 – 110 | 220 – 0 – 220 | 430 – 0 – 430 |
| | | mbar | 11 – 0 – 11 | 22 – 0 – 22 | 43 – 0 – 43 |
| | | Resolução : 5 mm H ₂ O ou 1 mbar | | | |
| Mercúrio | Gama de medida | mm HG | 50 – 0 – 50 | 120 – 0 – 120 | 240 – 0 – 240 |
| | | mbar | 80 – 0 – 80 | 160 – 0 – 160 | 310 – 0 – 310 |
| | | Resolução : 1 mm HG ou 10 mbar | | | |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Temperatura de utilização aconselhada | De +5 a +30°C |
| Temperatura de utilização possível | De -30 a +60°C |
| Pressão estática máxima | 6 bars |
| Corpo do manómetro | Acrílico transparente de 15 mm de espessura |
| Coluna de líquido | Tubo Ø 4 mm em acrílico extrudido |
| Régua graduada | Acrílico transparente. Secção 40 X 2 mm |
| Regulação do ponto zero | Deslocamento da régua graduada, curso 10 mm Bloqueamento por parafusos recartilhados, em latão niquelado |
| Líquido manométrico | Líquido AWS 10, densid.0,86, líquido VOLT 1S, densid. 1,86 ou mercúrio, densid. 13,545 |
| Ligação | Tubo cristal semi-rígido Ø 5 X 8 mm, pelos raccords canelados (para manómetros de líquido AWS 10 ou VOLT 1S) ou em delrin (para manómetros de mercúrio) Ø 6,2 mm, rosca 1/8 gás |
| Fixação mural | Com ou sem suporte em PVC branco |

DIMENSÕES

| REF. | LU 100 | LU 200 | LU 400 |
|-------------|--------|--------|--------|
| a | 57 mm | 57 mm | 57 mm |
| b | 207 mm | 324 mm | 558 mm |
| c | 25 mm | 25 mm | 25 mm |
| d | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| e | 169 mm | 286 mm | 520 mm |
| entre eixos | 193 mm | 310 mm | 544 mm |
| peso | 260 g | 400 g | 730 g |

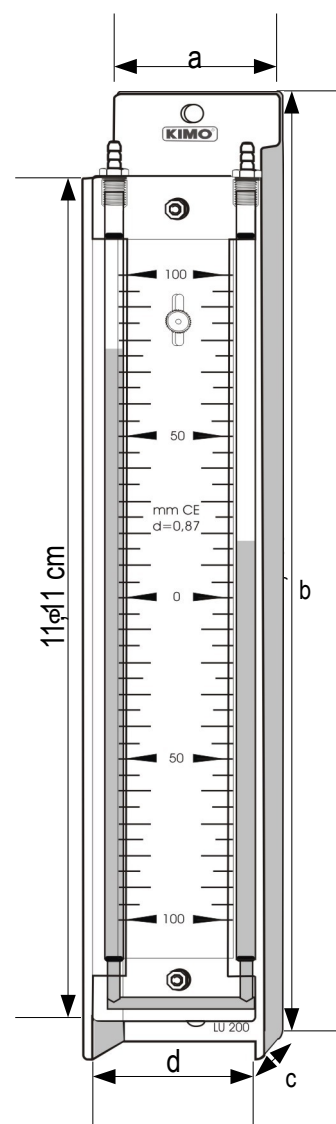
INSTALAÇÃO

- Fixar** o manómetro sobre um muro ou uma parede vertical com 2 parafusos e 2 buchas Ø 5 X 25 mm máximo (fornecidos).
- Desenroscar** um dos dois raccords e **virar lentamente o líquido manométrico** até ao ponto zero da graduação.
- Recolocar** o raccord (enroscar bem mas com moderação).
- Ligar** o manómetro com o tubo de cristal Ø 5 X 8 mm (não fornecido), à fonte de pressão ou de depressão a controlar.

NOTAS:

Para uma medição de **pressão**
Para uma medição de **depressão**
Para uma **pressão diferencial**

Ligar o tubo de cristal a **um dos dois raccords**
Ligar o tubo de cristal a **um dos dois raccords**
Ligar os dois tubos aos **dois raccords**



DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, nº 80
4450-001 Matosinhos
Tel. 229385139 Fax.229385140
E-mail: geral@dicofiltro.com
Web: www.dicofiltro.com