

# MANÓMETROS DE COLUNA DE LÍQUIDO VERTICAL

## Série TJ

Pressão / Depressão

### PONTOS FORTES DA GAMA

Os manómetros de coluna de líquido vertical da gama TJ, desenvolvidos e fabricados pela KIMO, estão destinados a medições de variações de pressão, depressão, pressão diferencial do ar ou do gás, dentro das escalas que variam segundo o líquido manométrico utilizado:

**AWS 10, VOLT 1S** ou **MERCÚRIO**

(Ver tabela abaixo indicada)

- Coluna em «J» que permite uma leitura directa
- Ajustamento do zero por deslocamento da régua móvel
- Utilização em local fixo qualquer que seja o líquido manométrico
- Utilização transportável para os TJ 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

			TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
<b>Líquido AWS 10</b>	Gama de medida	mm H <sub>2</sub> O	0 – 100	0 – 150	0 – 300	0 – 600	0 – 1000
		mbar	0 – 10	0 – 15	0 – 30	0 – 60	0 – 100
Resolução: 1 mm H <sub>2</sub> O ou 0,5 mbar							
<b>Líquido VOLT 1S</b>	Gama de medida	mm H <sub>2</sub> O	–	–	0 – 650	0 – 1300	0 – 2150
		mbar	–	–	0 – 65	0 – 130	0 – 215
Resolução: 5 mm H <sub>2</sub> O ou 1 mbar							
<b>Mercúrio</b>	Gama de medida	mm HG	–	–	0 – 350	0 – 690	0 – 1160
		mbar	–	–	0 – 470	0 – 920	0 – 1550
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 de graduação	Acrílico transparente. Secção 23 X 3 mm
Regulação do ponto zero	Deslocamento da régua de graduação, curso 15 mm Bloqueamento por parafusos recartilhados em latão niquelado
Capacidade do reservatório	20 ml
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.	TJ 100	TJ 150	TJ 300	TJ 600	TJ 1000
a	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm
b	185 mm	243 mm	430 mm	777 mm	1239 mm
c	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
d	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
e	147 mm	205 mm	392 mm	739 mm	1201 mm
entre eixos	171 mm	229 mm	416 mm	763 mm	1225 mm
peso	290 g	310 g	450 g	790 g	1280 g

## INSTALAÇÃO

1. **Fixar o manómetro** sobre um muro ou uma parede vertical com 2 parafusos e 2 buchas Ø 5 X 25 mm máximo (fornecidos).
2. **Desenroscar** o raccord da esquerda e **virar lentamente o líquido manométrico** até ao ponto zero da graduação.
3. **Recolocar** o raccord (enroscar bem mas com moderação).
4. **Ligar** o manómetro com um 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 ao **raccord da direita (+)**  
 Ligar o tubo de cristal ao **raccord da esquerda (-)**  
 Ligar ao **raccord da direita (+)** a pressão mais forte e  
 ao **raccord da esquerda (-)** a pressão mais fraca

