



INSTRUMENTS

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

HOJA TÉCNICA

# MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO VERTICAL SERIE TJ



Los manómetros de columna de líquido vertical de la serie TJ, 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 medida varían según el líquido manométrico utilizado: AWS 10, VOLT 1S, o MERCURIO. (Ver tabla a continuación).

- Columna en "J" que permite una lectura directa
- 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 TJ 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		TJ 100	TJ 150	TJ 200	TJ 300	TJ 400	TJ 600	TJ 800	TJ 1.000
			AWS 10	mmH <sub>2</sub> O	0-100	0-150	0-200	0-300	0-400	0-600
	mbar	0-10	0-15	0-20	0-30	0-40	0-60	0-80	0-100	
Resolución: 1mmH <sub>2</sub> O o 0,5 mbar										
Líquido VOLT S1	Rango de medidas	mmH <sub>2</sub> O	-	-	0-450	0-650	0-850	0-1.300	0-1.750	0-2.150
		mbar	-	-	0-45	0-65	0-85	0-130	0-175	0-215
Resolución: 5mmH <sub>2</sub> O o 1 mbar										
Mercurio	Rango de medidas	mmHG	-	-	0-230	0-350	0-460	0-690	0-920	0-1.160
		mbar	-	-	0-310	0-470	0-620	0-920	0-1.230	0-1.550
Resolución: 1 mmHG 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

Regleta graduada Altuglas transparente. Sección 23 x 3 mm

Ajuste del punto cero por desplazamiento de la regleta graduada, carrera 15 mm. Bloqueo por tornillo moleteado, en latón niquelado

Capacidad del depósito 20 ml

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
TJ 100	57 mm	185 mm	25 mm	52 mm	147 mm	171 mm	290 g
TJ 150	57 mm	243 mm	25 mm	52 mm	205 mm	229 mm	310 g
TJ 200	57 mm	314 mm	25 mm	52 mm	276 mm	300 mm	330 g
TJ 300	57 mm	430 mm	25 mm	52 mm	392 mm	416 mm	450 g
TJ 400	57 mm	545 mm	25 mm	52 mm	507 mm	531 mm	550 g
TJ 600	57 mm	777 mm	25 mm	52 mm	739 mm	763 mm	790 g
TJ 800	57 mm	1.008 mm	25 mm	52 mm	970 mm	994 mm	1.010 g
TJ 1.000	57 mm	1.239 mm	25 mm	52 mm	1.201 mm	1.225 mm	1.280 g

## PUESTA EN SERVICIO

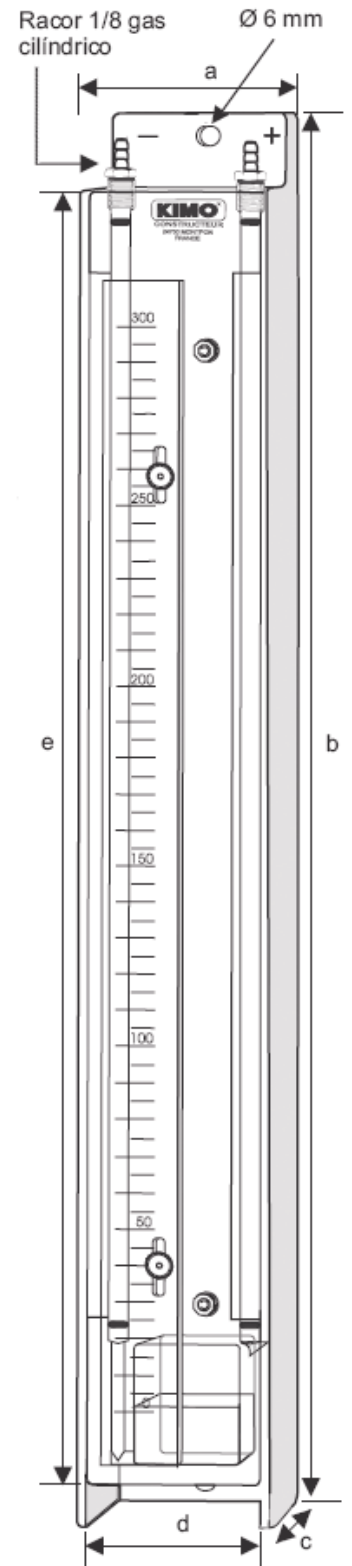
Fijar el manómetro en una pared o un tabique mediante dos tornillos  $\varnothing$  5 mm como máximo. Desatornillar el racor izquierdo y verter lentamente el líquido manométrico hasta el punto cero de la graduación. Volver a montar el racor (apretado firme pero moderado). Empalar el manómetro con tubo de cristal  $\varnothing$  5x8 en 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 TJ no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.



### KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13 Tel. +34 934 60 67 81 comercial@kimo.es  
08918 Badalona Fax +34 934 60 67 82 http://www.kimo.es

Distribuido por

