



INSTRUMENTS

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

## HOJA TÉCNICA

# MANÓMETRO TRANSPORTABLE DE COLUMNA DE LÍQUIDO VERTICAL KM



El manómetro transportable de columna de líquido vertical de la serie KM, desarrollado y fabricado por KIMO, está destinado a las medidas de bajas presiones de redes de gas.

- Fácilmente transportable.
- Columna en "U" que permite medidas de presión y depresión
- Lectura directa mediante desplazamiento de la regleta graduada.
- Válvulas de seguridad que permiten rebasamientos momentáneos de la escala.
- Equipado de racores de válvula y gancho de fijación
- Entregado con manguitos de empalme, frasco de líquido Volt 1S, y funda de transporte.

## RANGO DE MEDIDAS

Referencia	Zona de medidas	Resolución
KM 45	0-45 mbar	0,2 mbar
KM 60	0-60 mbar	0,2 mbar

## CARACTERÍSTICAS

**Rango de trabajo aconsejado** +5 a 30 °C

**Rango de trabajo posible** -30 a 60 °C

**Presión estática máxima** 8 bares

**Cuerpo del manómetro** Altuglas transparente de 15 mm de espesor

**Columna de líquido**  $\varnothing$  4 mm perforado en la masa

**Ajuste del punto cero** por desplazamiento de la regleta graduada, carrera 125 mm. Bloqueo tornillo moleteado, en latón niquelado

**Líquido manométrico** aceite VOLT 1S azul, 1,86 a 20 °C

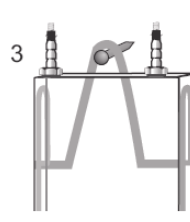
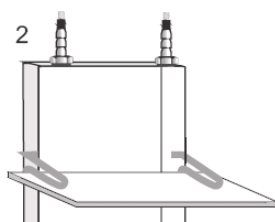
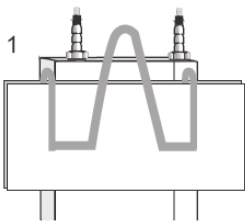
**Conexión** sobre racores de válvula de latón niquelado  $\varnothing$  6,2 con tubo de neopreno, longitud 1m y tomas especiales para redes de gas

### Dimensiones

altura 306 mm x anchura 50 mm x espesor 20 mm (KM 45)

altura 380 mm x anchura 50 mm x espesor 20 mm (KM 60)

**Peso total con accesorios** 550 g (KM 45) 700 g (KM 60)



## PUESTA EN SERVICIO

- Desmontar uno de los racores (llave 12) y aflojar una vuelta el cabezal moleteado del otro racor
- Asegurarse previamente de que la regleta se ha situado a su nivel inferior
- Verter el líquido en el interior de la columna
- No rebasar nunca el nivel de llenado indicado en la línea LN situada en medio de la regleta
- Volver a montar el racor y apretar el cabezal moleteado del otro racor

## MODO DE EMPLEO

- Colgar verticalmente el manómetro por su gancho universal o mantenerlo en la mano
- Poner al aire libre aflojando los cabezales moleteados de las dos válvulas (basta con una vuelta)
- Encajar una de las extremidades del tubo de enlace en la válvula de la derecha. Encajar la otra extremidad del tubo en la forma de presión de la canalización o del aparato que se desee comprobar
- Bajo la presión del gas, el líquido baja en la columna de la derecha y sube en la de la izquierda. Si la llegada del gas se produce demasiado brutalmente y hace que se accione la válvula de seguridad, reanudar de nuevo la operación apretando el tubo de enlace con más o menos fuerza para admitir el gas más despacio. (Si funciona de nuevo la válvula de seguridad es que la presión que se desea controlar rebasa ampliamente la extensión de la medida del manómetro)
- Cuando el líquido se haya estabilizado, deslizar la regleta graduada para llevar la flecha de referencia del cero enfrente del nivel de líquido del tubo de la derecha (nivel más bajo)
- La graduación correspondiente a la altura del líquido en el tubo de la izquierda indica la presión exacta del gas
- Tras su utilización, cerrar bien las dos válvulas

### Notas importantes

- Sólo la utilización del líquido especial VOLT 1S permite la exactitud de las medidas (la graduación de la regleta corresponde a la densidad de este líquido)
- Presión estática máxima: 8 bares

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

### EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



Distributed by :