sauermann®

FICHA TÉCNICA

MANÓMETROS DE COLUMNA INCLINADA DE LÍQUIDO

Serie MT

Los manómetros de columna vertical de líquido de la serie MT, desarrollados y fabricados por Sauermann, están indicados para aplicaciones en el sector de calefacción: en la verificación del tiro en chimeneas, en calderas...

- **Ajuste del cero por desplazamiento de regleta móvil**
- **Nivel de burbuja integrado para ajustar la horizontalidad**
- **Depósito de seguridad para sobrepaso momentáneo del rango de medición**
- **Puede usarse para medir velocidad del aire con un tubo de Pitot**
- **Equipado con conectores con válvula, fijaciones magnéticas y base de soporte**
- **Se entrega con conectores, botella de líquido manométrico VOLT S1 y maleta de transporte**
- **Fácil de transportar**

Rangos de medición

Modelo	Rangos de medición mm H_2O	Sensibilidad en la escala para 1 mm H_2O	Resolución
MT 40	0 - 40	4 mm	1 mm H_2O

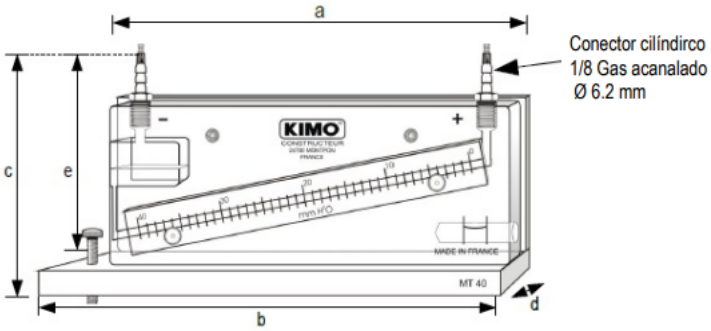
Los manómetros MT no requieren un mantenimiento especial, tan sólo un cambio anual del líquido manométrico.

Especificaciones técnicas

Rangos de temperatura recomendados	De 5 °C a 30 °C
Rangos de temperatura máximos	De -30 °C a 60 °C
Presión estática máxima	6 bar
Material del cuerpo del manómetro	Altuglas transparente de 15 mm de grueso
Columna de líquido	Completamente perforada Ø 4 mm
Regleta de graduación	Altuglas transparente. Sección 20 mm x 2 mm
Ajuste del cero	Mediante desplazamiento de la regleta (12 mm de carrera) y fijación por tornillo niquelado
Posicionamiento	Mediante nivel de burbuja (12 mm de carrera en vertical) y fijación por tornillo niquelado
Líquido manométrico	VOLT S1, de densidad 1.86 a 20 °C
Capacidad del depósito	20 ml
Conexiones	Racores acanalados Ø 6.2 mm con mangas

Dimensiones

Referencia (mm)	MG 20
a	193
b	208
c	93
d	37
e	80
Peso (g)	800



Montaje

1. **Fijar** el manómetro en una superficie horizontal o en un panel vertical mediante los imanes de fijación.
2. **Ajustar la horizontalidad** con la ayuda del nivel de burbuja integrado y el tornillo nivelador.
3. **Desenroscar** el conector del depósito.
4. **Verter**, con cuidado, el líquido manométrico hasta llegar al punto cero de la escala.
5. **Roscar el conector** del depósito, sin forzarlo.
6. **Conectar las tomas de presión** con los tubos de silicona a la fuente de presión o de depresión a medir.

NOTA
- Para medir **presión**: conectar el tubo de silicona a la **toma positiva** (toma de la derecha).
- Para medir **depresión**: conectar el tubo de silicona a la **toma negativa** (toma de la izquierda).
- Para medir **presión diferencial**: conectar la fuente de presión mayor a la **toma positiva** (toma de la derecha) y la presión menor a la **toma negativa** (toma de la izquierda)

Periodo de garantía: Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

FT_ES – MT - 10/09/21 – Documento no contractual– Nos reservamos la posibilidad de modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.