sauermann®

FICHA TÉCNICA

MANÓMETROS DE COLUMNA VERTICAL DE LÍQUIDO

Serie GF

Los manómetros de columna vertical de líquido de la serie GF, desarrollados y fabricados por Sauermann, miden variaciones de la presión, depresión o presión diferencial en aire o redes de gas.

- **Columna conforma de U, permitiendo medir presiones positivas y negativas**
- **Medición mediante la suma de los valores leidos en cada columna**
- **Ajuste del cero por desplazamiento de la regleta móvil**
- **Instalación fija o uso portátil**
- **Posibilitad de resistencia a presiones estáticas de hasta 10 bar**
- **Comumna de Altugas encastrada en bloque sólido**
- **Se entrega con tornillos y tacos de fijación, rácores y botella de líquido**

Rangos de medición

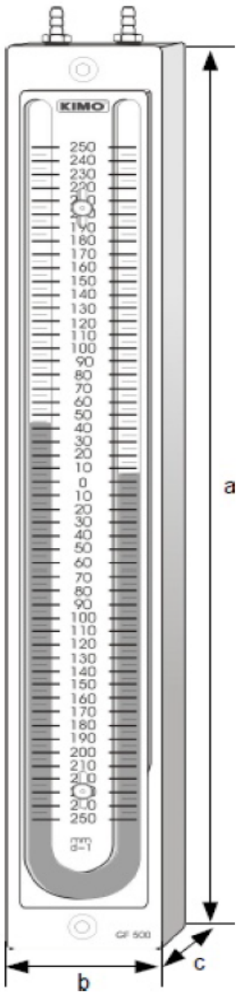
Referencia	Rango de medición		Resolución	
	mm H_2O	mbar	mm H_2O	mbar
GF 500 VF1	250 - 0 - 250	25 - 0 - 25	1	0.5
GF 1000 VF1	500 - 0 - 500	50 - 0 - 50		

Especificaciones técnicas

Rango de trabajo aconsejado	De +5 a +30 °C
Rango de trabajo posible	De -30 a +60 °C
Presión estática máxima	14 bares
Material del cuerpo del manómetro	Altuglas transparente de 20 mm de grueso
Columna de líquido	Ø 6 mm x 10 mm
Regleta de graduación	Altuglas transparente. Sección 54 mm x 3 mm
Ajuste del cero	Mediante desplazamiento de la regleta graduada (20 mm de carrera) y fijación por tornillo niquelado
Líquido manométrico	VF 1 (densidad 1.0)
Conexión	Tubo de cristal semirrígido Ø 5 x 8 mm, sobre racores de Delrin acanulados en espiga Ø 6.2 mm, M 7 x 100
Fijación mural	2 tornillos Ø 5 x 25 mm

Dimensiones

Referencia	GF 500	GF 1000
a	607 mm	1107 mm
b	70 mm	70 mm
c	25 mm	25 mm
Distancia entre los tubos	**571 mm**	**1071 mm**
Peso	540 g	980 g



Montaje

1. **Fijar** el manómetro en una pared o un tabique vertical mediante dos tornillos de Ø 5 x 25 mm como máximo.
2. **Desenroscar el conector del depósito** y verter, con cuidado, el líquido manométrico hasta llegar al punto cero de la escala.
3. **Roscar el conector del deposito,** sin forzarlo.
4. **Conectar las tomas de presión** con los tubos de silicona cristal a la fuente de presión o de depresión a medir.

NOTA
- Para una medida de **presión**: conectar el tubo de silicona **a una de los dos tomas**
- Para una medida de **depresión**: conectar el tubo de silicona a **una de los dos tomas**

Periodo de garantia: 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 – GF - 06/09/21 – Documento no contractual – Se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.