

Manómetros





Manómetros de tubo Bourdon / Versión industrial

Tipo MRE-MREG

- ✓ Rango de visualización: -1...1600 bar
- ✓ Tamaños nominales: 63, 80, 100, 160, 250 mm
- ✓ Estuche para anillo de bayoneta o estuche para anillo ajustado

[Para el producto →](#)



Manómetros de tubo Bourdon con llenado de la carcasa / Versión marina

Tipo MREM

- ✓ Rango de visualización: -1...1000 bar
- ✓ tamaños nominales 63, 100 mm
- ✓ estuche para anillos apretado

[Para el producto →](#)

Los manómetros SIKA son instrumentos de medición de alta calidad para uso industrial. Vienen equipados de serie con carcasas de acero inoxidable y cumplen con las normas europeas EN 837-1 a EN 837-3. SIKA ofrece diversos modelos. Todos funcionan según el mismo principio: la deformación elástica del elemento de medición (un tubo Bourdon) bajo la acción de la presión. Este movimiento está acoplado a un mecanismo de aguja.

Los manómetros de tubo Bourdon

son el tipo más común en muchas áreas y se utilizan para medir presiones medias a altas. Cubren rangos de medición desde 600 mbar hasta 1600 bar. El elemento de medición es un tubo curvo con forma circular, espiral o enrollada, comúnmente llamado tubo Bourdon. Este tubo se expande cuando la presión interna es mayor que la externa y se contrae cuando es menor. Este movimiento es proporcional a la presión que se va a medir y está acoplado al mecanismo de la aguja.

Los manómetros con relleno de glicerina

son ideales para sistemas con presiones de funcionamiento muy fluctuantes o pulsantes (por ejemplo, en grandes motores diésel o cerca de bombas). La glicerina actúa como amortiguador en el sistema de medición y aumenta la vida útil del manómetro. Estos manómetros se suministran con un tapón hermético en la parte superior de la carcasa. Este tapón evita que la glicerina se salga del manómetro durante el transporte. Para que el manómetro indique la presión correcta tras la instalación, es necesario abrir el tapón. Para ello, el manómetro instalado debe orientarse hacia arriba.