

manómetros de membrana para presiones absolutas DN 100-150

MN12/18 ABS



El elemento de medición, constituido por una membrana con ondulaciones concéntricas, y separado por una cámara superior, en la cual se ha creado el vacío, y otra inferior donde entra el fluido de presión. un fuelle aísla la cámara superior de la presión atmosférica y permite transmitir el movimiento de flexión de la membrana, bajo la acción del fluido de presión, a la aguja de indicación del instrumento mediante una articulación y un eje de transmisión. La parte superior de la cámara respeta la forma de las ondulaciones de la membrana con el fin de constituir un adecuado apoyo a esta y garantizar una alta resistencia del instrumento a la sobrepresión. La caja del instrumento, libre de la presión atmosférica, permite la instalación de accesorios suplementarios tanto en su interior como en el exterior de la misma.

2.43.1 - Modelo Standard

Escalas: de 0...60 a 0...1600 mbar Abs

(u otra unidad de medida equivalente).

Clase de precisión: clase 1,6 según EN 837-3, a 20°C o en un valor de la temperatura precisada en el pedido.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Temperatura del fluido de proceso: +100 °C.

Presión de trabajo: máx 75% del VFE.

Sobrepresión: máx 3,5 bar abs para escalas ≤ 400 mbar abs; máx 6 bar abs para escalas 0,6...1,6 bar abs.

Deriva térmica: $\pm 0,6\%$ para variaciones de $\pm 10^\circ\text{C}$ de la temperatura ambiente.

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Conexión al proceso: en AISI 316.

Elemento elástico: membrana en AISI 316.

Junta de cierre: en AISI 321.

Caja: en acero inox.

Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox.

Visor: en cristal.

Mecanismo: en acero inox con sector reforzado.

Esfera: en aluminio con fondo blanco, con graduaciones y numeraciones en negro.

Aguja indicadora: ajustable, en aluminio, de color negro.

ESCALAS
mbar
abs
0...60
0...100
0...160
0...250
0...400
0...600
0...1000
0...1600

