

manómetros de laboratorio, clase 0,1% DN 250



Instrumentos realizados para ser utilizados como manómetros de control o de recalibración y en otras aplicaciones donde la precisión y la fiabilidad son un elemento muy importante. Los fluidos de proceso deben ser líquidos o gases que no presenten una agresión a la aleación de cobre y no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen. Bajo demanda pueden ser acompañados de un certificado de calibración expedido por un laboratorio acreditado por el ACCREDIA (Ex S.I.T. - Servicio Italiano de Calibración).

1.27.1 - Modelo Standard

Normativa de referencia: EN 837-1.

Código de seguridad: S1 según EN 837-2.

Clase de precisión:

0,1 según EN 837-1, para escalas ≤ 600 bar;

0,25 según EN 837-1, para escalas > 600 bar;

Temperatura ambiente: $+10...+60$ °C.

Temperatura de calibración: $+20$ °C.

Temperatura del fluido de proceso: $+20$ °C.

Presión de trabajo: máx 75% del VFE.

Deriva térmica: máx. $\pm 0,04\%/10$ K de la escala (a partir de 20 °C).

Sobrepresión: no aplicable.

Grado de protección: IP 44 según EN 60529/IEC 529.

Racord de conexión al proceso: en AISI 316 L.

Muelle tubular: en cobre al berilio.

Caja: en aluminio barnizado negro.

Aro de cierre: en aluminio barnizado negro.

Visor: en plástico.

Mecanismo: de alta precisión.

Esfera: en aluminio con fondo verde, graduación y numeración en negro y banda antiparalelaje.

Amplitud de la escala: 310° .

Regulación del cero: externa, manual.

Aguja indicadora: compensada, con terminal en cuña.

MANÓMETROS

ESCALA A	Sub-divisiones	Numeración	bar	kPa	MPa	PSI	bar ext.* kg/cm ² psi int.
0...1	0,002	0,05	◆		◆		
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆		
0...2,5	0,005	0,1	◆		◆		◆
0...4	0,01	0,2	◆		◆		◆
0...6	0,02	0,5	◆		◆		◆
0...10	0,02	1	◆		◆		◆
0...16	0,05	1	◆		◆	◆	◆
0...25	0,05	0,5	◆		◆	◆	◆
0...40	0,1	2	◆		◆	◆	◆
0...60	0,2	5	◆		◆	◆	◆
0...100	0,2	5	◆	◆	◆	◆	◆
0...160	0,5	10	◆	◆	◆	◆	◆
0...250	0,5	10	◆	◆		◆	◆
0...400	1	20	◆	◆		◆	◆
0...600	2	50	◆	◆		◆	◆
0...1000	2	50	◆	◆		◆	◆
0...1600	5	100	◆	◆		◆	◆

* la clase de precisión está referida a la escala externa en bar.

VACUÓMETROS

ESCALA	Subdivisión	Numeración	bar ext.* mm Hg inch Hg int.
-1÷0	0,002	0,02	F

* la clase de precisión está referida a la escala externa en bar.

