

manómetro patrón "solid front" con muelle tubular
serie "todo inox"
clase 0,25%
DN 150

MN25



✓ - Todos los instrumentos son entregados con un informe de calibración con referencia al patrón primario nacional.

Instrumentos realizados para ser utilizados como manómetros de control o de recalibración y en otras aplicaciones donde la precisión y la repetibilidad son elementos muy importantes. En caso de fugas o rotura del elemento elástico, el operario esta protegido por una solida pared detrás de la esfera y con una tapa posterior que es expulsada en caso de rotura. Los fluidos de proceso deben ser líquidos o gaseosos que no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen. Las partes en contacto con el líquido de proceso, en AISI 316L, los hacen aptos para resistir condiciones de ejercicio desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido y del ambiente. Bajo demanda pueden ser acompañados de un certificado de calibración expedido por un laboratorio acreditado por el S.I.T. (Servicio Italiano de Calibración).

1.25.1 - Modelo Standard

Normativa de referencia: EN 837-1.

Código de seguridad: S3 según EN 837-2

Clase de precisión: 0,25 según EN 837-1.

Temperatura ambiente: -20...+65° C.

Temperatura del fluido de proceso: máx+65° C.

Temperatura de calibración: +20° C.

Deriva térmica: ±0,4% del V.F.E. para variaciones de ±10° C. de temperatura ambiente respecto a la temperatura de calibración.

Presión de trabajo: máx. 75% del V.F.E.

Sobrepresión:

25% del V. F. E. para escalas hasta 100 bar;

15% del V. F. E. para escalas superiores a 100 bar

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Racord de conexión a proceso: en AISI 316 L.

Muelle tubular: en AISI 316 L en tubo trafilado sin soldaduras.

Caja: en acero inox.

Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox.

Tapa posterior: en acero inox.

Visor: en cristal doble estratificado.

Mecanismo: de precisión, en aleación relojería.

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

Aguja indicadora: ajustable, en aluminio de color negro con terminal en cuña.

ESCALAS	Subdivisiones	Numeración	bar	kPa	MPa	psi
0...1	0,005	0,1	♦		♦	
0...1,6	0,005	0,1	♦		♦	
0...2,5	0,01	0,1	♦		♦	
0...4	0,02	0,2	♦		♦	
0...6	0,02	0,5	♦		♦	
0...10	0,05	1	♦		♦	
0...16	0,05	1	♦		♦	
0...25	0,1	1	♦		♦	
0...30	0,1	2	♦		♦	♦
0...40	0,2	2	♦		♦	
0...60	0,2	5	♦			♦
0...100	0,5	10	♦	♦		♦
0...160	0,5	10	♦	♦		♦

