

Manómetro padrão “solid-front” com mola tubular

Série “todo inox”

Classe 0,25%

DN 150

MN25



✓ - Todos os instrumentos são fornecidos com certificado de calibração com referência ao padrão primário.

Instrumentos projectados para serem utilizados como manómetros de controle e de recalibração e em outras aplicações onde a precisão e a repetibilidade são elementos muito importantes. Em caso de fuga ou ruptura do elemento elástico, o operador estará protegido por uma parede sólida posta na frente do instrumento e uma tampa de escape posterior que se romperá. Os fluidos do processo devem ser líquidos ou gasosos, que não apresentam uma viscosidade elevada e que não cristalizem. As partes em contacto com o líquido do processo, em AISI 316L são aptos a resistirem as condições de trabalho desfavoráveis, determinadas pela agressividade do fluido e do ambiente. Se solicitado pode ser acompanhado de um certificado de calibração expedido por um laboratório credenciado S.I.T (Serviço Italiano de Calibração).

1.25.1 - Modelo Standard

Norma de referência: EN837-1.

Código de segurança: S3 segundo EN 837-2.

Classe de precisão: 0,25 segundo EN837-1.

Temperatura ambiente: -20...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: máx +65 °C.

Temperatura de calibração: +20 °C.

Deriva térmica: $\pm 0,04\%$ do valor de fundo de escala para variações de ± 10 °C de temperatura ambiente com respeito a temperatura de calibração.

Pressão de trabalho: 75% do VFE.

Sobrepresão (máx 15 min):

25% do VFE para escala ≤ 100 bar;

15% do VFE para escala superior 100 bar.

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Ligação ao processo: em AISI 316L.

Mola tubular: em AISI 316L de tubo trifilado sem solda.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta em aço inox.

Tampa de Escape: em aço inox.

Visor: em vidro duplo estratificado.

Mecanismo: de alta precisão.

Mostrador: em alumínio e fundo branco, com graduação e numeração em preto e faixa espelhada (anti-parallax).

Ponteiro: ajustável, em alumínio de cor preta com terminal tipo faca.

ESCALA	Subdivisões	Numerações	bar	kPa	MPa	psi
0...1	0,005	0,1	♦		♦	
0...1,6	0,005	0,1	♦		♦	
0...2,5	0,01	0,2	♦		♦	
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	2	♦		♦	
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	♦	♦		♦

