

manômetro mola tubular série antivibração DN 50



PED 2014/68/EU

Instrumentos projetados para uso em centrais de produções de energia elétrica, bombas, prensas, compressores, turbinas, motores diesel, indústrias química, petroquímica, plantas refrigerações e com máquinas com pressões pulsantes e vibrações mecânicas. Podem ser utilizadas com fluidos líquidos ou gasosos que não ataquem as ligas de cobre, que não apresentem uma viscosidade elevada e que não se cristalizem.

1.10.2 - Modelo Hermético

Norma de referência: EN 837-1.

Escala: 0...2,5 a 0...400 bar; 0...30 a 0...6000 PSI.

Classe de Precisão: 1,6 segundo EN 837-1.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: máx +120 °C.

Deriva térmica: máx $\pm 0,4\%$ / 10 °C da escala (a partir de 20°C).

Pressão de trabalho:

75% do VFE para pressões estáticas.

66% do VFE para pressões pulsantes.

Sobrepresão (máx 15 min):

25% do VFE para escala ≤ 100 bar;

15% do VFE para outras escalas 100 bar.

Grau de proteção: IP 65 segundo IEC 529.

Conexão ao processo: em liga de cobre.

Mola tubular: em liga de cobre.

Caixa: em aço inox.

Visor: em plástico.

Mecanismo: em liga de cobre.

Mostrador: em alumínio com fundo branco, com graduação e números em preto.

Ponteiro: não micrométrico, em alumínio, de cor preto.

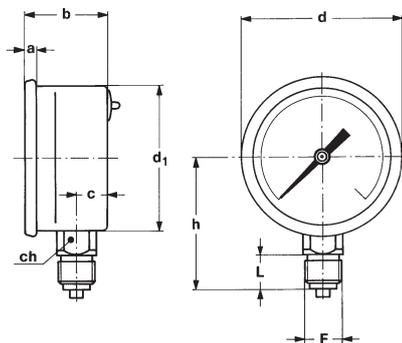
1.10.3 - Modelo com enchimento

Líquido de amortecedor: glicerina 98%.

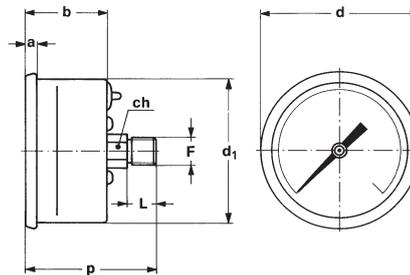
Temperatura ambiente: 0...+65 °C.

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

Outras características: conforme modelo hermético.



A - VERTICAL
com conexão vertical



D - HORIZONTAL
para montagem local.

Montagem	F	a	b	c	d	d ₁	h	p	L	ch	Peso (1)
Vertical	21M - G 1/4 A	4	29	11	56	51	47,5 - 49,5		13 - 15	14	0,1 kg
	23M - 1/4-18 NPT										
Horizontal	11M - G 1/8 A	4	29		56	51		46	10	12	0,085 kg
	13M - 1/8-27 NPT										

dimensões : mm

(1) para modelo com enchimento adicionar 0,045kg.

OPCIONAIS

Modelos	hermético	com enchimento
B - Garra e anel para instrumentos com conexão horizontal	◆	◆

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo/Caixa / Montagem / Diâmetro / Escala / Conexão ao Processo / Opcionais

1 **10** **2** **A** **B** **11M** **B**
3 **D** **13M**
21M
23M