

manômetro mola tubular série antivibrações DN63



PED 2014/68/EU

Instrumentos de acordo com as prescrições construtiva e de segurança S2 pela norma EN 837-1.

Instrumentos projetados para uso em centrais de produção de energia elétrica, bombas, prensas, compressores, turbinas, motores diesel, plantas de 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: EN837-1.

Código de segurança: S2 segundo EN 837-1.

Escala: 0...1 a 0...600 bar; 0...15 a 0...10000 psi (outras unidades de medidas equivalentes).

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

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: máx +100 °C.

Deriva térmica: máx ±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 escala superior 100 bar.

Grau de proteção: IP 67 segundo EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: liga de cobre.

Mola tubular: em liga de cobre.

Caixa: em aço inox.

Anel: recravado, em aço inox polido.

Visor: em policarbonato.

Mecanismo: em liga de cobre e aço inox.

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

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

1.10.3 - Modelo com enchimento

Líquido amortecedor: glicerina 98% ou óleo silicone.

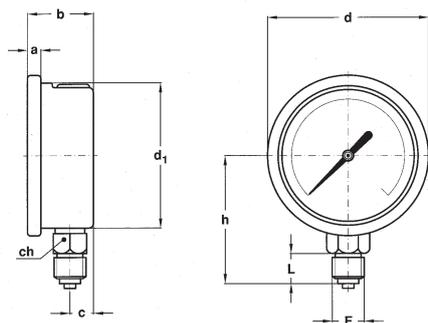
Temperatura ambiente:

0...+65 °C para enchimento com glicerina;

-40...+65 °C para enchimento com óleo silicone.

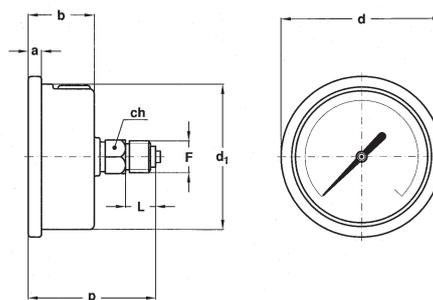
Temperatura do fluido no processo: máx +65 °C.

Outras características: conforme modelo hermético.



A - VERTICAL

para montagem local direto na tubulação.



D - HORIZONTAL

para montagem local direto na tubulação.

Montagem	F	a	b	c	d	d ₁	h	p	L	ch	Peso (1)
Vertical	21M - G 1/4 A	5,6	28	10	68	62,6	55,3 - 54,3		13	14 x 9	0,13 kg
	23M - 1/4-18 NPT										
Horizontal	21M - G 1/4 A	5,6	28		68	62,6		54,8 - 53,8	13	14 x 9	0,14 kg
	23M - 1/4-18 NPT										

dimensões : mm

(1) para o modelo com enchimento adicionar 0,07 kg

OPCIONAIS

Modelos	hermético	com enchimento
B - Garra em "U" para instrumentos com conexões horizontais	◆	◆
C - Flange com 3 furos para instrumentos com conexões verticais	◆	◆
E - Flange com 3 furos para instrumentos com conexões horizontais	◆	◆
Q03 - Mostrador em alumínio (min. 100 peças)	◆	◆
S06 - Restritor interno ø 0,4 mm.	◆	◆
P01 - Preparado para enchimento com óleo silicone	◆	
S10 - Com enchimento com óleo silicone		◆
T37 - Vidro em cristal temperado	◆	◆

(1) Código de segurança: S1 segundo EN 837-1.

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo/Caixa / Montagem / Diâmetro / Escala / Conexão ao Processo / Opcionais
1 10 2 A C 21M B, C, E
3 D 23M Q03...T37