

manômetro mola tubular série "total inox" DN 40-50



PED 2014/68/EU



Instrumentos projetados para as indústrias químicas, petroquímicas, são fabricados à resistirem as condições de trabalho mais desfavoráveis, determinada pela agressividade do fluido no processo e do ambiente e assim como também pelos fluidos que não apresentam uma viscosidade elevada e que não se cristalizam. Para a utilização em centrais oleodinâmica, bombas, hidrolimpeza, prensas, compressores, turbinas, motores Diesel, plantas químicas, petroquímicas e de refrigeração, comumente em presença de pressão pulsantes e vibrações, se aconselha a versão com líquido amortecedor.

01.18.1 - Modelo Standard, DN 40

Norma de referência: EN837-1.

Escala: 0...2,5 a 0...40 bar; 0...30 a 0...600 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: -30...+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.

Grau de proteção: IP 55 segundo EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Mola tubular: em AISI 316L.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro temperado.

Mecanismo: em aço inox.

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

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

01.18.1 - Modelo Standard, DN 50

Anel: recravado, em aço inox.

Visor: em plástico.

Outras características: conforme modelo standard, DN 40.

01.18.2 - Modelo Hermético, DN 50

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

Outras características: conforme modelo standard, DN 50.

01.18.3 - Modelo com enchimento, DN 50

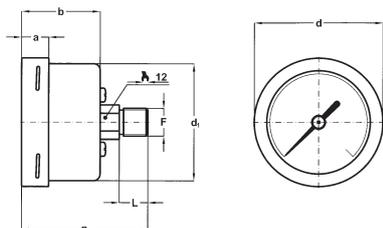
Líquido amortecedor: glicerina 98%.

Temperatura ambiente: 0...+65°C.

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

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

Outras características: conforme modelo standard, DN 50.



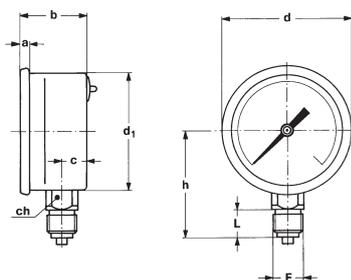
D - HORIZONTAL DN40

para montagem local direto na tubulação

Montagem	DN	F	a	b	c	d	d ₁	h	p	L	ch	Peso (1)
Vertical	B	21M - G 1/4 A	4	29	11	56	51	47,5 - 49,5		13-15	14	0,095 kg
	50	23M - 1/4-18 NPT										
Horizontal	A	11M - G 1/8 A	9,5	27,5		45	41		44	10	12	0,07 kg
	40	13M - 1/8-27 NPT										
Horizontal	B	11M - G 1/8 A	4	29		56	51		46	10	12	0,078 kg
	50	13M - 1/8-27 NPT										

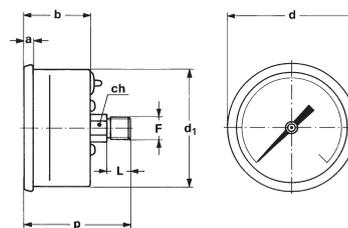
dimensões : mm

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



A - VERTICAL DN50

para montagem local direto na tubulação



D - HORIZONTAL DN50

para montagem local direto na tubulação

OPCIONAIS

Diâmetros	DN 40	DN 50
B - Garra em "U" para instrumentos com conexões horizontais		◆
E65 - Grau de proteção IP 65 segundo IEC 529.	◆	

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

1 18 1 A A 11M B
 2 D B 13M E65...T30
 3 21M
 23M