

manômetro de membrana para pressão absoluta DN 100-150



PED 2014/68/EU

O elemento de medida é constituído de uma membrana com ondulações concêntricas, e separada por uma câmara superior, e na qual é criado um vazio, e outra inferior onde entra o fluido do processo. Um fole isola a câmara superior da pressão atmosférica e permite transmitir o movimento de flexão da membrana, abaixo a ação do fluido do processo, o ponteiro do instrumento mediante ao movimento do eixo de transmissão. A parte superior da câmara respeita a forma das ondulações da membrana a fim de constituir e adequar o apoio e garantir uma alta resistência ao instrumento as sobrepressões. A caixa do instrumento, livre da pressão da atmosférica, permite a instalação de acessórios adicionais internos ou externos da caixa.

2.43.1 - Modelo Standard

Escala: 0...60 mbar a 0...1600 mbar Abs;

(outras unidades de medidas equivalentes).

Classe de precisão: 1,6 segundo EN 837-3, ou 20°C ou um valor de temperatura se solicitado no pedido.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

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

Pressão de trabalho: máx 75% do VFE.

Sobrepressão: máx 3,5 bar abs para escala ≤ 400 mbar abs; máx 6 bar abs para escala 0,6...1,6 bar abs.

Deriva térmica: $\pm 0,6$ %/10 K da escala.

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Elemento elástico: membrana em AISI 316L.

Fole de vedação: em AISI 321.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

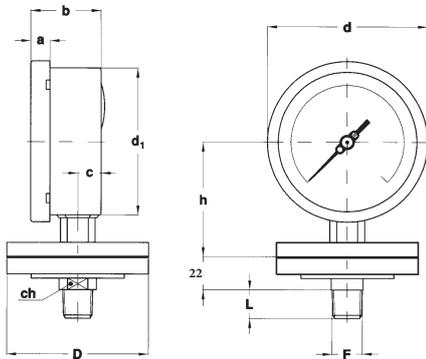
Visor: em vidro temperado.

Mecanismo: em aço inox com setor reforçado.

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

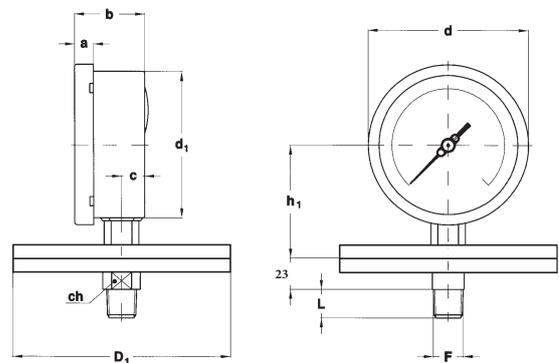
Ponteiro: micrométrico, em alumínio, de cor preto.

ESCALA
mbar
abs
0...60
0...100
0...160
0...250
0...400
0...600
0...1000
0...1600



0,25...1,6 bar Abs

A - VERTICAL
para montagem local.



60...160 mbar Abs

Escala	DN													Peso : kg
60...400 mbar Abs	100	13	48,5	16,1	110,6	101	-	78,5	-	150	22	20	2,6	
	150	15	50,5	16,5	161	149,6	-	110,8	-	150	22	20	2,95	
0,6 ...1,6 bar Abs	100	13	48,5	16,1	110,6	101	79,5	-	98	-	22	20	1,75	
	150	15	50,5	16,5	161	149,6	111,8	-	98	-	22	20	2,1	

(dimensões : mm)

OPCIONAIS

Contatos elétricos (1)
E65 - Grau de proteção IP 65
T01 - Tropicalização
T32 - Visor de segurança em vidro duplo estratificado

(1) Características e conexões na folha do catálogo MN14

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

2 43 1 A E 41M E65...T32
G 43M