

manômetros padrões “solid-front” com mola tubular classe 0,25% DN 150



Instrumentos projetados para serem utilizados como manômetros 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 dos processos devem ser líquidos ou gasosos que não ataquem as ligas de cobre e não apresentam uma viscosidade elevada e que não se cristalizam. As partes internas em cobre berílio, permitem elevada precisão de indicação. Se solicitado pode ser acompanhado de um certificado de calibração expedido por um laboratório credenciado ACCREDIA (Ex S.I.T. - Serviço Italiano de Calibração).

1.17.1 - 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: +15...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: +65 °C.

Temperatura de calibração: +20 °C.

Deriva térmica: ±0,1 %/10 K da escala (a partir de 20°C).

Pressão de trabalho: 75% do VFE.

Sobrepessão:

25% do VFE para pressões ≤ 60 bar;

15% do VFE para pressões ≥ 100 bar.

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Mola tubular: em cobre ou berílio.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta em aço inox.

Tampa de Escape: em aço inox.

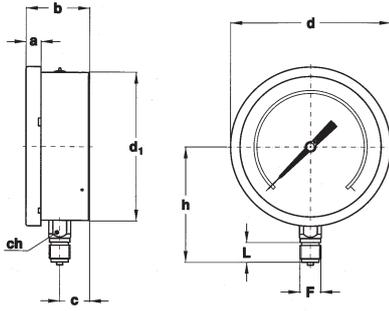
Visor: em vidro duplo estratificado.

Mecanismo: de alta precisão.

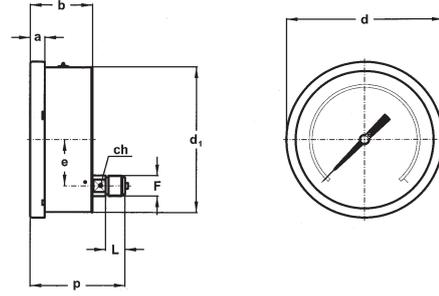
Mostrador: em alumínio e fundo verde, com graduação e numeração em preto e faixa espelhada.

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

ESCALA	Subdivisões	Numerações	bar	kPa	MPa	psi
-1... 0	0,005	0,10	◆			
0... 0,6	0,002	0,05	◆		◆	
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,1	◆		◆	
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	1	◆		◆	
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	◆	◆		◆
0...250	1	10	◆	◆		
0...300	1	20	◆	◆		◆
0...400	2	20	◆	◆		◆
0...600	2	50	◆	◆		◆
0...1000	5	100	◆			◆
0...2000	10	100				◆
0...3000	10	200				◆
0...4000	20	200				◆
0...6000	20	500				◆
0...10000	50	1000				◆
0...15000	50	1000				◆



A - VERTICAL
 para montagem local.



D - HORIZONTAL
 para montagem local.

Montagem	F	a	b	c	ch	d	d ₁	e	h	p	L	Peso
Vertical	41M - G 1/2 A	15	64	29	24	161	150,5		118		20	1,19 kg
	43M - 1/2-14 NPT											
Horizontal	41M - G 1/2 A	15	64		17	161	150,5	47,8		97,5	20	1,10 kg
	43M - 1/2-14 NPT											

(dimensões : mm)

MALETA PARA COLOCAR O MANÔMETRO



Os instrumentos com conexão vertical podem ser equipados com uma maleta para colocar os manômetros, cód. **5VAL**.

OPCIONAIS

C -	Flange com 3 furos para instrumentos com conexão vertical
E -	Flange com 3 furos para instrumentos com conexão horizontal
P02 -	Preparado para oxigênio
CE1 -	Certificado ACCREDIA (manômetro)
CE3 -	Certificado ACCREDIA (vâcuometro)

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

1 17 1 A G 41M C...E
43M P02...CE3