

# manômetro solid-front mola tubular caixa cônica DN 125



Instrumentos de acordo com as prescrições construtiva e de segurança pela norma ASME B40.1, UNI-EN 837-2.

Em caso de perda ou ruptura do elemento elástico o operador estará protegido por uma tampa de escape "solid-front" em AISI 304 que protegerá e não só a frente mas também as laterais do instrumento que é soldada ao eixo, garante ao instrumento uma excepcional solidez. A energia gerada e garantida por todo o instrumento através de uma tampa de escape que se romperá. São normalmente utilizados nas indústrias químicas, petroquímicas, em centrais convencionais. O mecanismo amortecedor garante que este instrumento particularmente se adapta em trabalhos com a presença de vibrações e pressões pulsantes.

### 1.30.X.A - Modelo standard - Montagem vertical

**Norma de referência:** ASME B40.1

**Escala:** 0...2,5 a 0...1000 bar; 0...30 a 0...15000 psi (outras unidades de medidas equivalentes).

**Classe de precisão:** 2A segundo ASME B40.1 ( $\pm 0,5\%$  do VFE).

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Temperatura do fluido no processo:** -30...+150°C max.

**Pressão de trabalho:** max 75% do VFE.

**Sobrepessão (temporanea):** 30% do VFE.

**Grau de proteção:** IP 65 segundo EN 60529/IEC 529.

**Conexão ao processo:** em AISI 316L.

**Mola tubular:** em AISI 316L de tubo trafilado sem solda.

**Caixa e tampa de escape:** em poliamida reforçada com fibra de vidro, estabilizadas com feixes UV.

**Anel:** em polipropileno reforçado com fibra de vidro.

**Célula da segurança:** em aço inox.

**Visor:** em vidro temperado.

**Mecanismo:** em aço inox, amortizado.

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

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

### 1.30.X.D - Modelo standard - Montagem horizontal

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

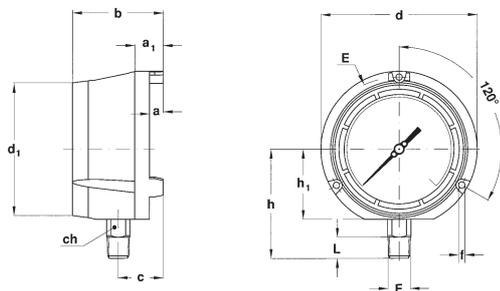
**Caixa:** em resina fenólica.

**Anelo e tampa de escape:** em polipropileno reforçado com fibra de vidro.

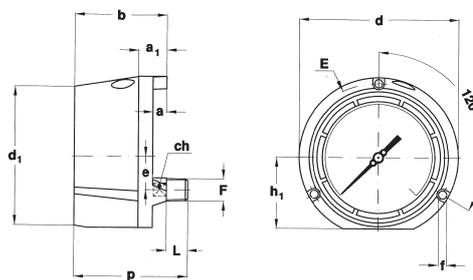
**Parede separadora:** em aço inox.

**Célula da segurança:** não disponível.

**Outras características:** conforme modelo standard, montagem vertical.



**A - VERTICAL**  
para montagem local.



**D - HORIZONTAL**  
para montagem local.

Montagem	F	a	a <sub>1</sub>	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	E	f	h	h <sub>1</sub>	ch	p	L	Peso (1)
Vertical	23M-1/4-18 NPT	13	27	86	42	148	126		137	6,5	103,5	66,5	22		20	0,81 kg
	43M-1/2-14 NPT															
Horizontal	23M-1/4-18 NPT	13	27	86		148	129	31		6		66,5	17	106	20	1,0 kg
	43M-1/2-14 NPT															

(dimensões : mm)

## OPCIONAIS

<b>F11</b> - Kit para montagem em painel
<b>T01</b> - Tropicalização
<b>T25</b> - Tag em AISI para identificação
<b>T32</b> - Vidro de segurança duplo estratificado

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

**1 30 X A F 23M F11...T32**  
**D 43M**