

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANÔMETRO INDUSTRIAL VERTICAL COM INTERNOS EM LATÃO



*Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caixa em chapa de aço inoxidável AISI 304
- Capa em anel de aço inoxidável AISI 304 com encaixe tipo baioneta
- Grau de proteção: IP-68
- Soquete em latão
- Mostrador de alumínio com fundo branco e caracteres em preto
- Ponteiro balanceado de alumínio na cor
- Visor em vidro transparente (laminado opcional)
- Bourdon em tubo de latão
- Mecanismo em latão
- Diâmetros: 63 ou 100 (definir)
- Válvula de segurança em borracha nitrílica, abertura a partir de ± 0.65 bar
- Escala de leitura simples ou dupla (definir) em arco de 270°
- Exatidão: Classe A (1,6% F.E.)
- Saída da conexão: Vertical
- Conexão: $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ " BSP ou NPT (definir)
- Adaptador de conexão: (opcional)
- Flange: (opcional)
- Enchimento: Glicerina (opcional)
- Unidade de engenharia: Kgf/cm², BAR, psi (outra unidade, definir)
- Faixa de pressão: definir de acordo com a **Tabela 1**:

Pressgage Indústria e Comércio de Instrumento de Medição Ltda - EPP

Rua Pirajá, 417 | Mooca | São Paulo | SP | CEP: 03190-170

Telefone: (11) 3804-8634

<http://www.pressgauge.com.br> | email: pressgauge@pressgauge.com.br

PRESSGAGE - PRESSÃO

Tabela 1: Relação de diâmetro x material bourdon x faixa de pressão

Ø (mm)	Material bourdon	Faixa limite de pressão (bar)
63	Aço inox	Manômetro: 0...1000
		Manovacuômetro: -1...30
		Vacuômetro: -1...0
63	Latão	Manômetro: 0...400
		Manovacuômetro: -1...30
		Vacuômetro: -1...0
100	Aço inox	Manômetro: 0...1000
		Manovacuômetro: -1...30
		Vacuômetro: -1...0
100	Latão	Manômetro: 0...700
		Manovacuômetro: -1...30
		Vacuômetro: -1...0

PRESSGAGE - PRESSÃO

DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1: Manômetro analógico Ø63mm vertical

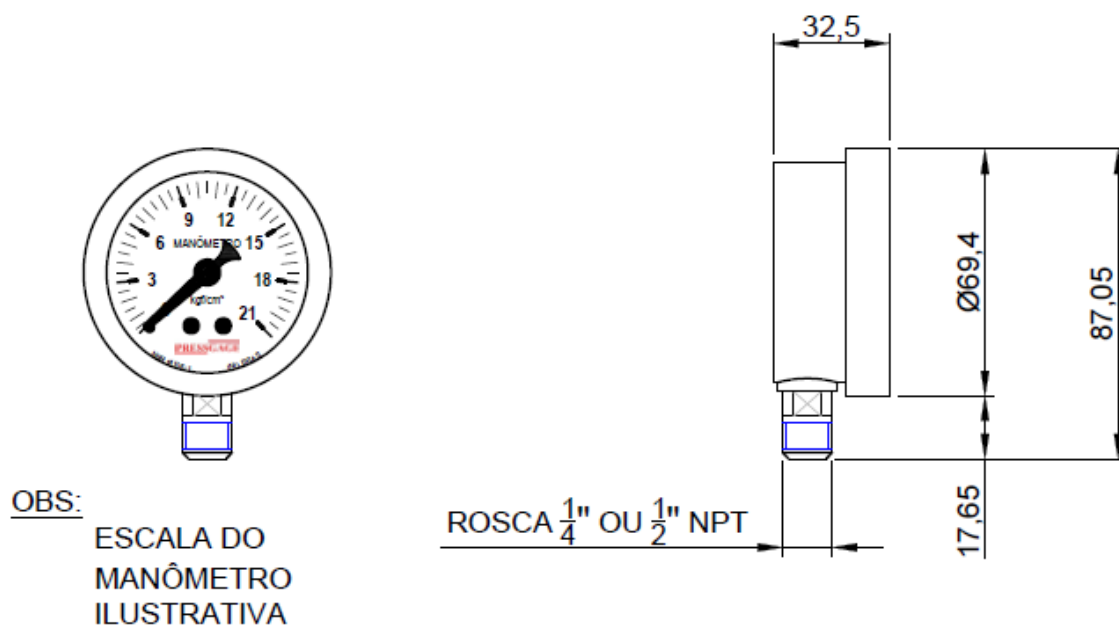
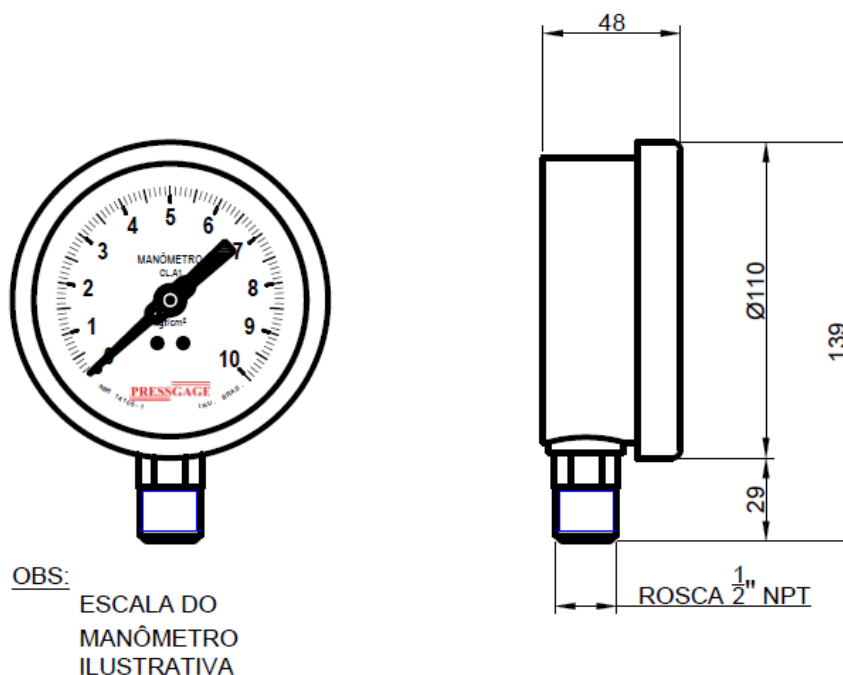


Figura 2: Manômetro analógico Ø100mm vertical



PRESSGAGE - PRESSÃO

INSTALAÇÃO

- Para realizar a instalação dos manômetros analógicos com diâmetros das caixas Ø100mm e Ø114mm, utilizar uma chave de boca 7/8" em seu sextavado – vide figura 1 - com um torque máximo de 30 N/m. Já para a instalação do manômetro analógico com diâmetro da caixa Ø63mm, utilizar uma chave de boca 9/16" em seu sextavado – vide figura 1 – com um torque máximo de 30 N/m. **NUNCA UTILIZAR AS MÃOS PARA A INSTALAÇÃO DO MANÔMETRO** – vide figura 2

Figura 1: Instalação correta

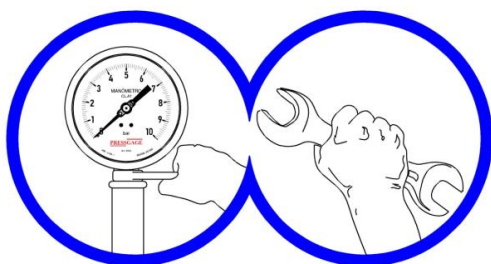
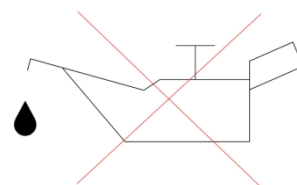


Figura 2: Instalação incorreta



Figura 3 – Uso em O₂



PRECAUÇÕES:

- Assegure-se de que, quando instalado, o manômetro não esteja sujeito à linha excessiva de alta temperatura e pressão superior a sua faixa indicada no mesmo

⚠ ATENÇÃO! Para manômetros que serão instalados para medir oxigênio industrial (O₂) e/ou oxigênio medicinal (O₂), **NÃO** manuseá-lo com óleo e graxa – vide figura 3 -, pois há grande risco de uma violenta explosão.

⚠ CUIDADO! O vidro presente no manômetro é frágil, podendo quebrar dependendo do manuseio, ocorrendo grande risco de acidentes com cortes.

Pressgagem Indústria e Comércio de Instrumento de Medição Ltda - EPP

Rua Pirajá, 417 | Mooca | São Paulo | SP | CEP: 03190-170

Telefone: (11) 3804-8634

<http://www.pressgagem.com.br> | email: pressgagem@pressgagem.com.br