

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANÔMETRO ANALÓGICO VERTICAL COM FLANGE TRASEIRO



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 inox ou latão (definir)
- 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 inox ou latão
- Mecanismo em inox ou latão
- Diâmetros: 63, 100, 114 e 150mm (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.) ou Classe A1 (1% F.E.)
- Saída da conexão: Vertical
- Conexão: $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ " BSP ou NPT (definir)
- Adaptador de conexão: (opcional)
- Flange traseiro para fixação em painel
- Enchimento: Glicerina (opcional)
- Unidade de engenharia: Kgf/cm², BAR, psi (outra unidade, definir)
- Faixa de pressão: definir de acordo com a **Tabela 1**:

PRESSGAGE - PRESSÃO

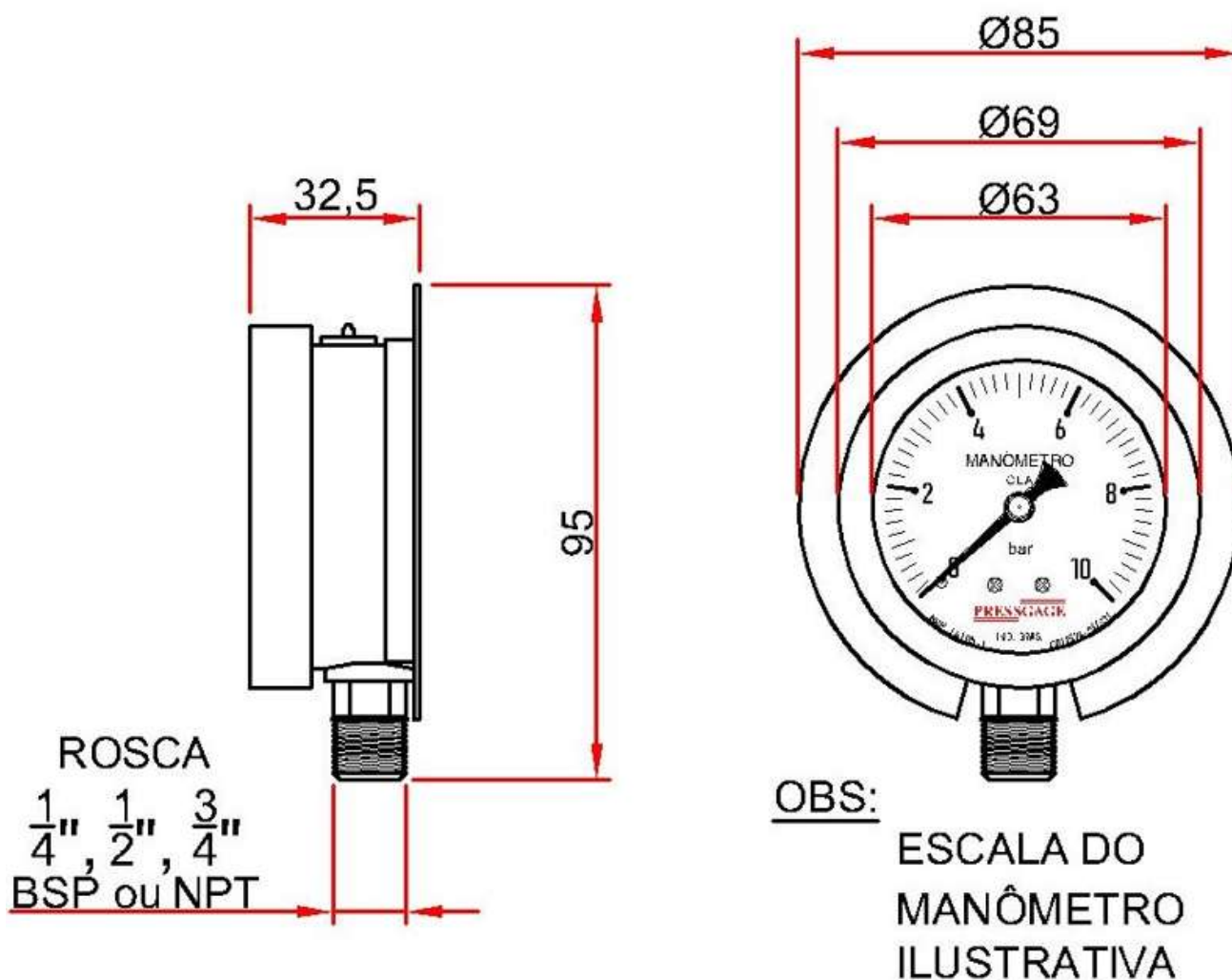
Tabela 1: Relação de diâmetro x material bourdon x faixa de pressão

| 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 |
| 114 | Aço inox | Manômetro: 0...1000 |
| | | Manovacuômetro: -1...30 |
| | | Vacuômetro: -1...0 |
| 150 | Aço inox | Manômetro: 0...1000 |
| | | Manovacuômetro: -1...30 |
| | | Vacuômetro: -1...0 |
| 150 | Latão | Manômetro: 0...700 |
| | | Manovacuômetro: -1...30 |
| | | Vacuômetro: -1...0 |

PRESSGAGE - PRESSÃO

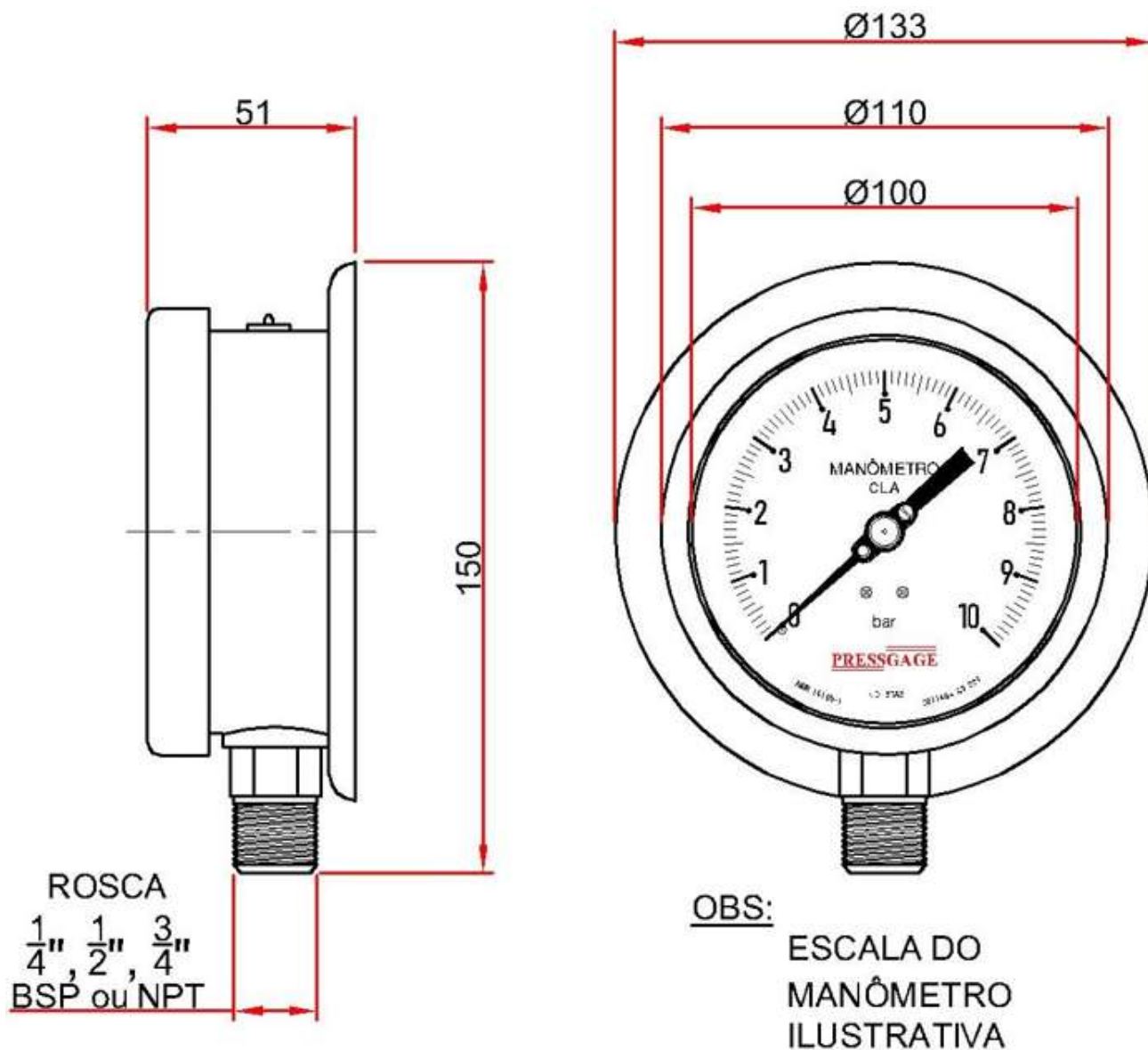
DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1: Manômetro analógico Ø63mm vertical com flange traseiro



PRESSGAGE - PRESSÃO

Figura 2: Manômetro analógico Ø100mm vertical com flange traseiro



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

PRESSGAGE - PRESSÃO

INSTALAÇÃO

- Para realizar a instalação dos manômetros analógicos com diâmetros das caixas Ø100mm e Ø150mm, 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 sujeitado 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.

Pressgauge 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