

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANÔMETRO PADRÃO CLASSE A2



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
- Material soquete: aço inox 316 ou latão
- Mostrador de alumínio com fundo branco e caracteres em preto
- Escala espelhada para evitar erros de paralaxe (opcional, conforme ABNT NBR 14105-1)
- Ponteiro tipo faca balanceado e com ajuste micrométrico para evitar erros de paralaxe
- Visor em vidro transparente (laminado opcional)
- Bourdon em tubo de aço inox ou latão
- Mecanismo em aço inox ou latão
- Diâmetro da caixa: 150mm
- Válvula de segurança em borracha nitrílica, abertura a partir de ± 0.65 bar
- Escala de leitura simples ou dupla (definir)
- Exatidão: Classe A2 ($\pm 0,5\%$ do total da escala)
- Saída da conexão: Vertical
- Conexão: $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ " BSP ou NPT (definir)
- Adaptador de conexão: (opcional)
- Unidade de engenharia: Kgf/cm², BAR, psi (outra unidade, definir)
- Faixa de pressão: definir de acordo com a **Tabela 1**:

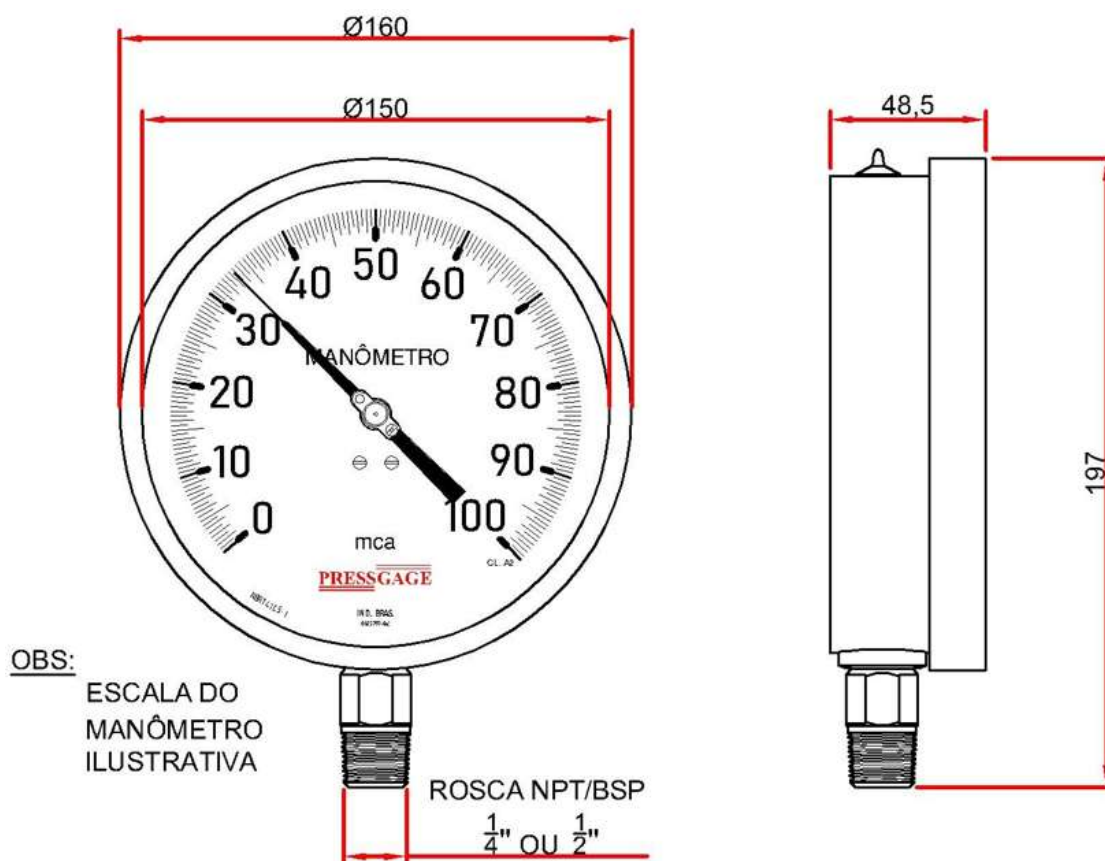
PRESSGAGE - PRESSÃO

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

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

DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1: Manômetro padrão sem escala espelhada



Pressgage Indústria e Comércio de Instrumento de Medição Ltda - EPP

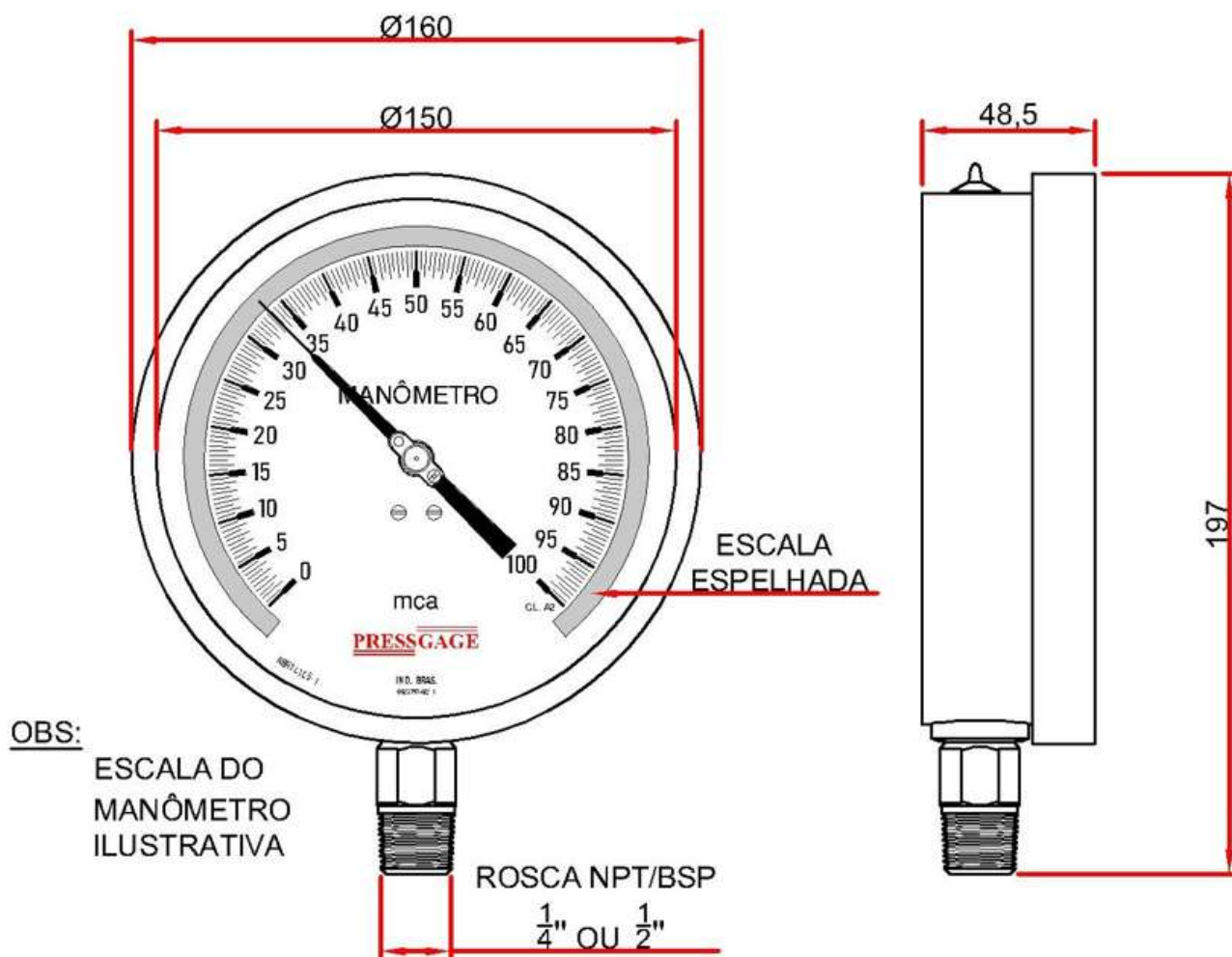
Rua Pirajá, 417 | Mooca | São Paulo | SP | CEP: 03190-170

Telefone: (11) 3804-8634

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

PRESSGAGE - PRESSÃO

Figura 2: Manômetro padrão com escala espelhada



PRESSGAGE - PRESSÃO

INSTALAÇÃO

- Para realizar a instalação dos manômetros analógicos padrão Ø150mm, utilizar uma chave de boca 7/8" 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.

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.pressgage.com.br> | email: pressgage@pressgage.com.br