

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANÔMETRO ANALÓGICO INDUSTRIAL COM PONTEIRO DE ARRASTE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diâmetro 63mm, 100mm, 114mm ou 150 mm
- Caixa em chapa de aço inoxidável AISI 304
- Capa em anel de aço inoxidável AISI 304 com encaixe tipo baioneta
- Saída: Vertical, horizontal (definir)
- Escala de leitura simples ou dupla em arco de 270°
- Mostrador de alumínio com fundo branco e caracteres em preto
- Visor em vidro
- Bourdon em tubo de aço inox ou latão (definir)
- Mecanismo em inox ou latão (definir)
- Soquete em inox ou latão (definir)
- Conexão: ½" ou ¼" NPT ou BSP macho (definir)
- Válvula de segurança em borracha nitrílica, abertura a partir de ± 0.65 bar
- Ponteiro balanceado na cor preto
- Ponteiro de arraste na cor vermelha
- Grau de proteção: IP-68
- Exatidão: Classe A – ABNT ($\pm 1,6\%$ do total da escala) ou A1 ($\pm 1\%$ do total da escala)
- Certificado de calibração RBC – INMETRO: opcional
- Faixa de pressão: definir de acordo com a **Tabela 1**:

PRESSGAGE - PRESSÃO

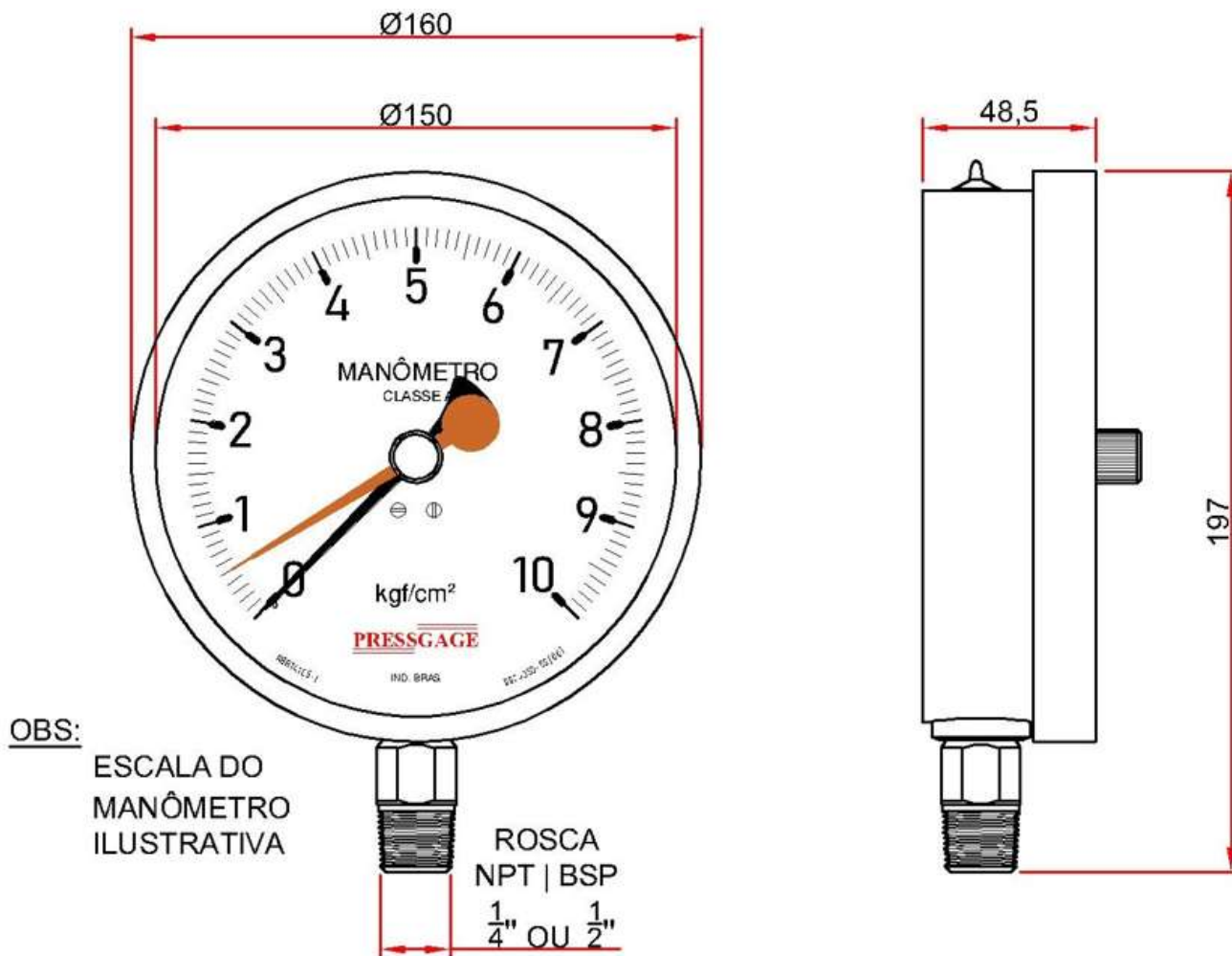
Tabela 1: Relação de diâmetro x material bourdon x faixa de pressão

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
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

DESENHO TÉCNICO

Figura 1: Manômetro analógico Ø150mm com ponteiro de arraste



PRESSGAGE - PRESSÃO

INSTALAÇÃO

- Para realizar a instalação dos manômetros analógicos com diâmetros das caixas Ø100mm, Ø114mm 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.

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