

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANÔMETRO ANALÓGICO

CAIXA FENOL E SELO DIAFRAGMA



*Imagem meramente ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caixa em fenol frente sólida com blow out (traseiro)
 - Grau de proteção: IP-68
 - Soquete em aço inox 316
 - Mostrador de alumínio com fundo branco e caracteres em preto
 - Ponteiro balanceado com ajuste micrométrico
 - Visor em vidro de segurança
 - Bourdon em tubo de aço inoxidável AISI 316
 - Mecanismo em inox
 - Diâmetro 114mm
 - 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 A1(1% F.E.) – ABNT ($\pm 1\%$ do total da escala)
 - Saída da conexão: Vertical, lateral esquerda ou direita (definir)
 - Conexão: $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ " BSP ou NPT (definir)
 - Øselo: 2.1/2" ou 4" (especificar)
 - Material conexão processo: inox ou teflon (especificar de acordo com a aplicação)
 - Enchimento: Glicerina (opcional)
 - Unidade de engenharia: Kgf/cm², BAR, psi (outra unidade, definir);
- Faixa de pressão: definir de acordo com a **Tabela 1**:

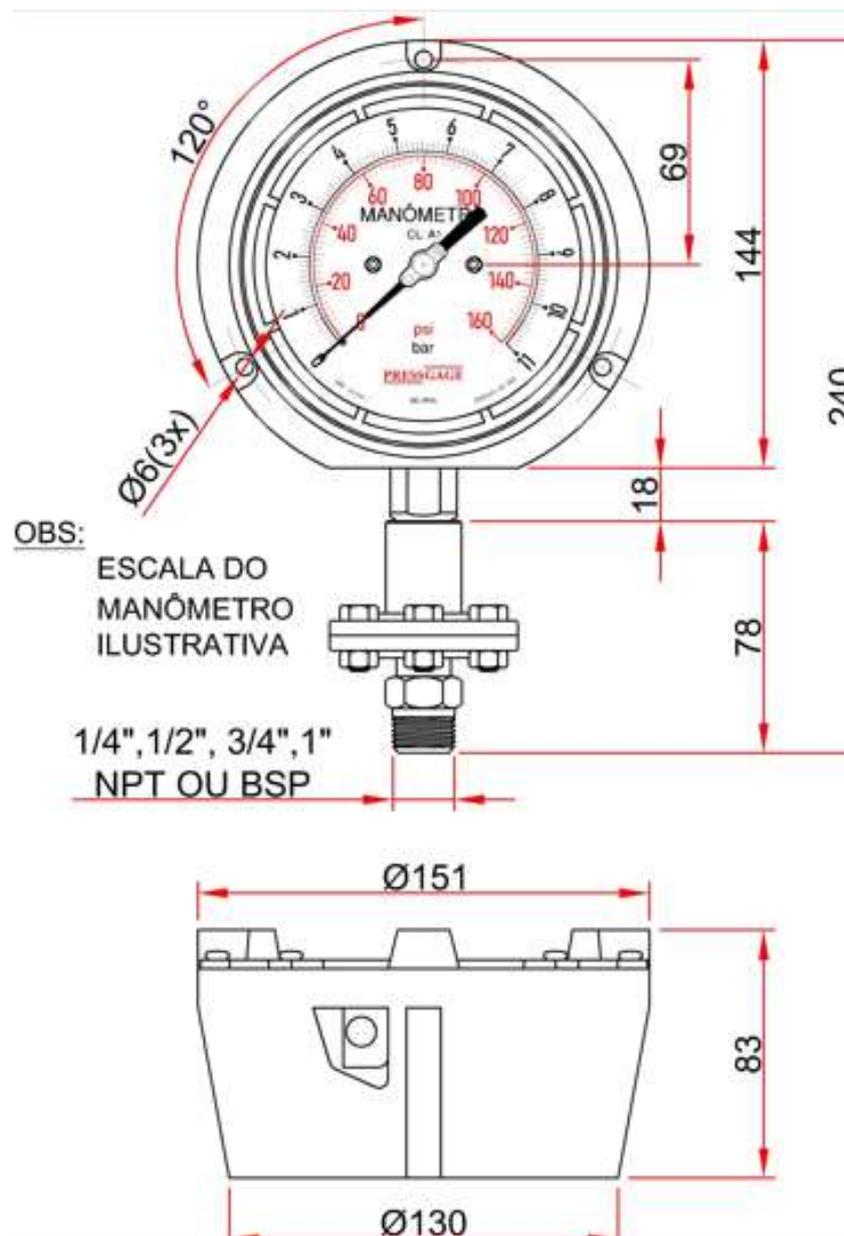
Tabela 1: Relação de diâmetro x material bourdon x faixa de pressão

Faixa limite de pressão (bar)
Manômetro: 0...1000
Manovacuômetro: -1...30
Vacuômetro: -1...0

PRESSGAGE - PRESSÃO

DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1: Manômetro analógico com caixa fenol e selo diafragma



PRESSGAGE - PRESSÃO

INSTALAÇÃO

- Para realizar a instalação dos manômetros analógicos com diâmetros da caixa Ø114mm, 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

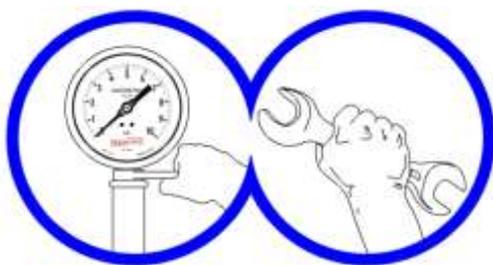
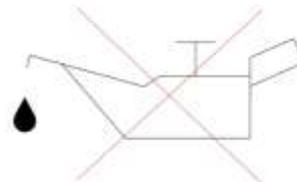


Figura 2: Instalação incorreta



Figura 3 – Uso em O₂



PRECAUÇÕES:

- Assegure-se de que, quando instalado, o manômetro não esteja 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