

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANOVACUÔMETRO ANALÓGICO PARA AMÔNIA (NH₃)



*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 aço inox 316
- Mostrador de alumínio com fundo branco e caracteres em preto, azul e vermelho
- Ponteiro balanceado com ajuste micrométrico
- Visor em vidro transparente (laminado opcional)
- Bourdon em tubo de aço inox
- Mecanismo em inox
- Diâmetros: 63, 100 ou 114mm (definir)
- Válvula de segurança em borracha nitrílica, abertura a partir de ± 0.65 bar
- Exatidão: Classe A1(1% do total da escala)
- Saída da conexão: Vertical ou Horizontal (definir)
- Conexão: $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ ", BSP ou NPT (definir)
- Adaptador de conexão: (opcional)
- Flange: (opcional)
- Enchimento: Glicerina (opcional)
- Unidades de engenharia: Kgf/cm², BAR, psi, lbf/pol² (definir) e °C
- Escala de leitura dupla equivalente entre pressão e temperatura (colorida)
- Faixa de pressão: definir de acordo com a **Tabela 1**:

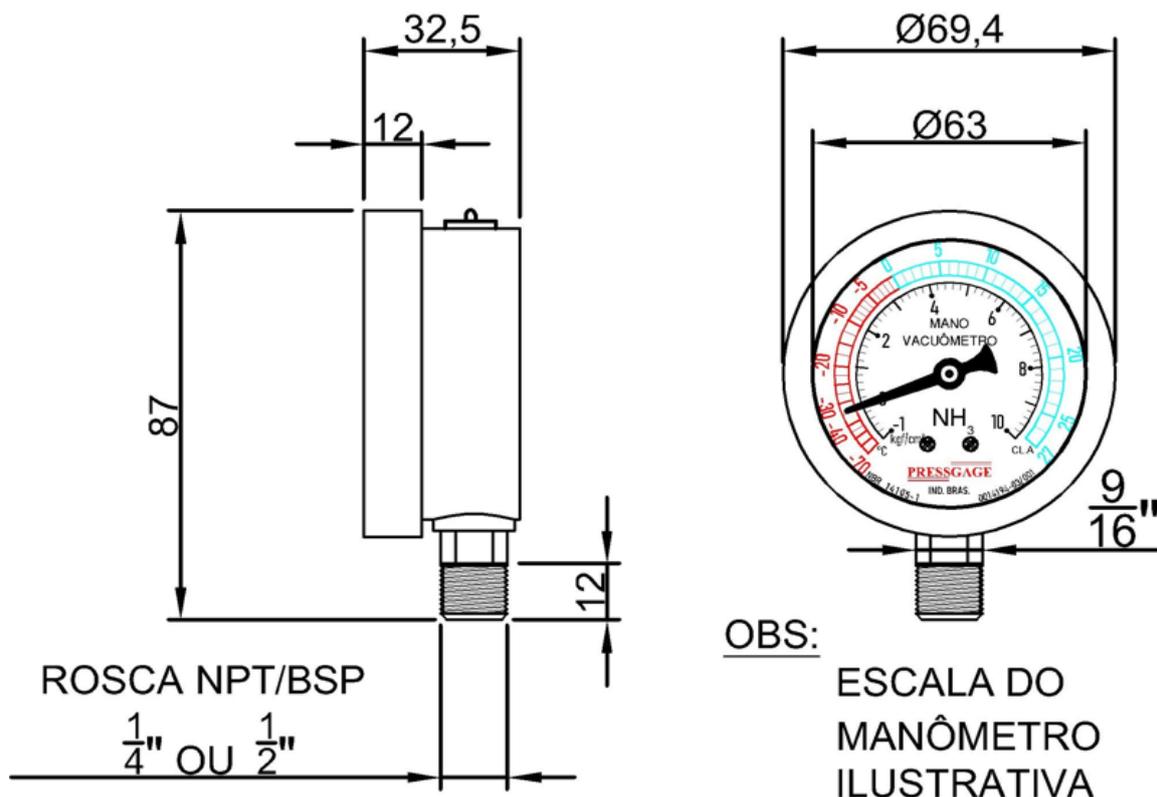
PRESSGAGE - PRESSÃO

Tabela 1: Faixas de Pressão x Temperatura

| kgf/cm ² | psi | °C |
|---------------------|---------|--------|
| -1+10 | -15+150 | -70+30 |
| -1+12 | -15+180 | -70+33 |
| -1+15 | -15+200 | -70+40 |
| -1+21 | -15+300 | -70+50 |
| -1+25 | -15+350 | -70+60 |

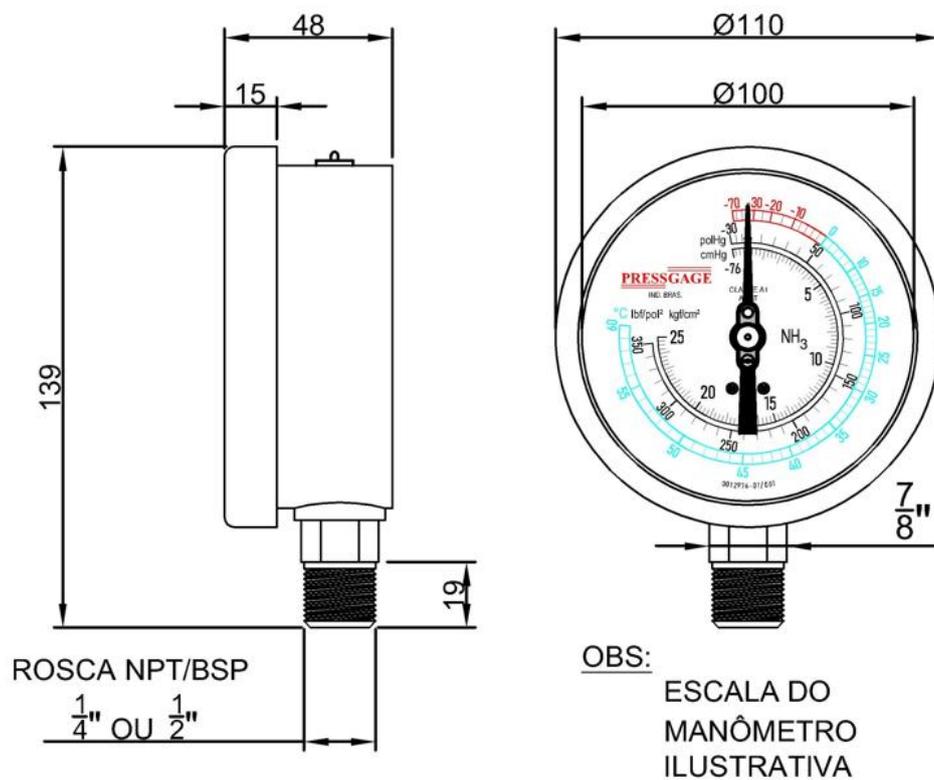
DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1: Manômetro analógico para amônia Ø63mm



PRESSGAGE - PRESSÃO

Figura 2: Manômetro analógico para amônia Ø100mm



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

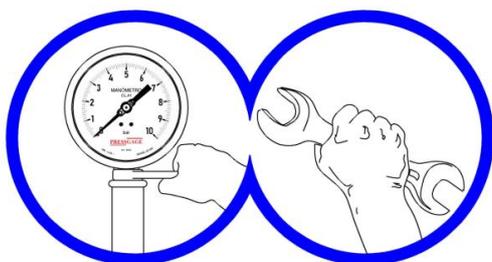


Figura 2: Instalação incorreta



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

 **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