



#### Descrição & Características:

- Frente sólida, alívio de pressão traseiro, soldado a um corpo de vedação de diafragma de uma peça de aço inoxidável 316L
- Diafragma em aço inoxidável 316L para uso na maioria dos meios corrosivos
- Sistema preenchido com silicone permanentemente fechado
- Manômetro preenchível em campo
- Restritor de orifício disponível para pulsação severa
- *Pin stop* na posição 6 horas disponível
- Compatível com ASME B40.100
- Registrado no CRN
- Garantia de 5 anos para o manômetro e para o selo

#### Aplicações:

- Indústria de processo em que é necessário um manômetro / vedação resistente a violações para proteger contra erros de manutenção em campo
- Adequado para instalações nas indústrias de processo, petróleo e gás, petroquímica e química
- A construção resistente a violações controla vazamentos e protege contra erros de campo

#### Especificações - Manômetro

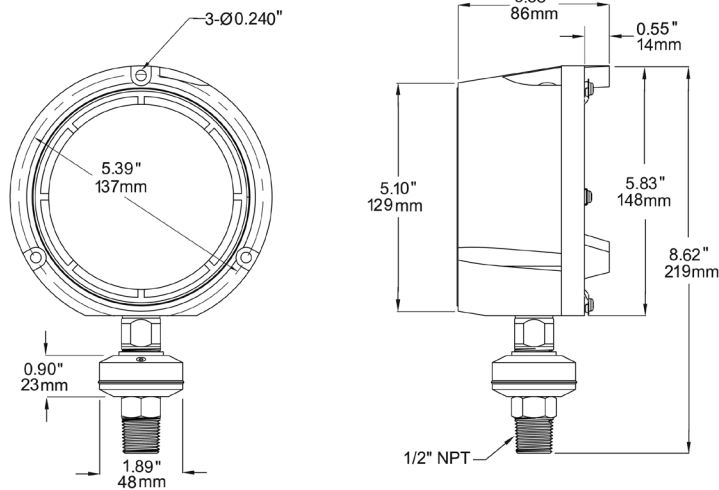
<b>Mostrador</b>	4.5" (115mm) alumínio branco com marcações em preto e vermelho
<b>Caixa</b>	Fenólica preta com alívio de pressão traseiro, frente sólida, flange traseira integral
<b>Parede Maciça</b>	Fenólico
<b>Alívio de Pressão</b>	Polipropileno
<b>Janela</b>	Policarbonato
<b>Anel</b>	Fenólico
<b>Ponteiro</b>	Alumínio, preto anodizado, micrômetro ajustável
<b>Soquete</b>	Aço inoxidável 316L
<b>Tubo Bourdon</b>	Aço inoxidável 316L, desenhado sem emenda
<b>Mecanismo</b>	Aço inoxidável 304 com batentes de proteção contra sobrecarga e sobrecarga
<b>Materiais de Vedação</b>	Silicone (FKM opção)
<b>Soldagem</b>	TIG
<b>Limite de Sobrepressão</b>	25% para pressões até 1,450 psi (9,998 kPa), 15% para pressões 1,451 psi a 5,000 psi (9,998 kPa a 34,474 kPa)
<b>Pressão de Trabalho</b>	Máximo 75% do valor da escala completa
<b>Temperatura Ambiente</b>	Seco: -40°F a 250°F (-40°C a 120°C)
<b>Temperatura de Processo</b>	Preenchimento de Silicone: -49°F a 302°F (-45°C a 150°C)
<b>Precisão</b>	±1% ANSI/ASME Grau A
<b>Índice de Proteção</b>	IP65

#### Especificações - Selo

<b>Caixa</b>	Aço inoxidável AISI 316
<b>Diafragma</b>	Aço inoxidável AISI 316L, soldagem
<b>Pressão Operacional Mínima</b>	15 psi (103 kPa)
<b>Pressão Operacional Máxima</b>	2,500 psi a 5,000 psi (17,237 kPa a 34,474 kPa)
<b>Conexão de Processo</b>	1/2" NPTM
<b>Preenchimento do Sistema</b>	Óleo de silicone KF96 50CS

## Códigos de Ordem

Conexão	Inferior de 1/2"
Soquete, Tubo	Aço inox.
0/15 psi	PTR5061R1
0/30 psi	PTR5062R1
0/60 psi	PTR5063R1
0/100 psi	PTR5064R1
0/160 psi	PTR5065R1
0/200 psi	PTR5066R1
0/300 psi	PTR5067R1
0/400 psi	PTR5068R1
0/600 psi	PTR5069R1
0/1,000 psi	PTR5070R1
0/1,500 psi	PTR5071R1
0/2,000 psi	PTR5072R1
0/3,000 psi	PTR5073R1
0/5,000 psi	PTR5074R1



Outras faixas e tamanhos de conexão (3/4" NPTM, 1" NPTM, 1/2" NPTF) disponíveis mediante solicitação. Outros preenchimentos disponíveis. **Para opções, anexe sufixo ao código do fim do pedido: ex. PTR5070-SF45 para MANÔMETRO PREENCHIDO COM SILICONE.**

### Opções de sufixo:

G = Manômetro preenchido com glicerina  
 RS = Restritor de orifício para pulsação grave  
 SF45 = Manômetro preenchido com silicone  
 SG-45 = vidro de segurança

TAG = Etiquetagem em aço inoxidável  
 TC = Certificado de teste NIST de calibração  
 ZR = Mecanismo StabiliZR™