

Manômetro wireless da Rosemount™



DESAFIO

Os manômetros tradicionais falham rotineiramente, fornecendo informações não confiáveis sem qualquer indicação. Basear as decisões importantes de manutenção nesses manômetros defeituosos pode afetar negativamente a segurança da planta e a produtividade.

NOSSA SOLUÇÃO

O manômetro wireless da Rosemount tem um design robusto que resiste as falhas comuns, proporciona informação confiável sobre o equipamento da fábrica e constantemente informa aos usuários do seu status.

COMO FUNCIONA

- A tecnologia piezoresistiva do sensor substitui os componentes mecânicos tradicionais para fornecer até 10 anos de operação livre de manutenção.
- O design inovador fornece proteção contra sobrepessão e duas camadas de isolamento para manter aos funcionários seguros e garantir leituras de pressão confiável.
- A eletrônica digital sustenta a adequada operação do manômetro através da indicação do status local e de comunicação wireless.
- A tecnologia *WirelessHART*® fornece comunicações de dados de campo confiáveis com a frequência de uma vez por minuto e

E SE...

...você pudesse ter certeza de que seu medidor está fornecendo informações precisas?

...um manômetro pudesse ajudar a manter a segurança de sua planta



Principais inovações

- Indicação do estado do manômetro
- Proteção para sobrepessão e ruptura
- Dupla camada de isolamento
- Tecnologia *WirelessHART*

Para mais informações, visite:

EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge
ou contate seu representante de vendas da Emerson

Manômetro wireless da Rosemount

Especificações técnicas do produto *

Precisão	ASME B40.1 - Grade 2A (0.5% do span)
Display	114 mm (4.5 in.)
Faixa de pressão	Até 4,000 psi (276 bar)
Tipos de medição	Manométrico, absoluto, composto e vácuo
Unidades de engenharia	psi, kilopascals (kPa), bar, mbar, megapascal (MPa), inH ₂ O, kg/cm ² , ftH ₂ O, mmH ₂ O, inHg, cmH ₂ O, cmHg, mmHg, % de faixa, personalizada
Carcaça	Polímetro especial – NEMA 4X, IP66/67
Peso	1.8 lb. (0.82 kg)
Vida útil da bateria	Até 10 anos
Pressão de ruptura	Até 11,000 psi (758 bar)
Proteção contra sobrepessão	Até 150 vezes de faixa de escala
Aprovações para áreas classificadas	Segurança intrínseca: US, Canada, IECEx, ATEX
Limites de temperatura	Ambiente: -40 to 175° F (-40 to 85° C) Processo: -40 to 250° F (-40 to 121° C)
Saída	Protocolo de comunicação <i>WirelessHART</i>
Comunicação Gama	Até 750 ft. (225 m)
Indicadores de Status	LED, posição da agulha e relatório wireless

* Consulte a folha de dados do produto para as especificações completas

Produtos associados

Selos de diafragma	Manifolds integrais	Smart Wireless Gateway
		

Global Headquarters

Emerson Process Management

6021 Innovation Blvd.

Shakopee MN 55379 USA

+1 800 999 9307 or +1 952 906 8888

+1 952 949 7001

RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

00807-0100-4045 Rev AA

WirelessHART is a registered trademark of the FieldComm group.

Rosemount is a trademark of Emerson Process Management.

©2016 Emerson Process Management. All rights reserved.

Consider it Solved.

Emerson Process Management supports you with innovative technologies and expertise to address your toughest challenges.

For more information, visit EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge.

ROSEMOUNT[™]


EMERSON[™]
Process Management