

Rosemount™ Medidor de pressão wireless

com Protocolo *WirelessHART*®



O Medidor de pressão wireless Rosemount da Emerson™ Process Management utiliza tecnologia de sensor piezoresistivo comprovado pela indústria para fornecer informações de pressão precisas e confiáveis. Possui proteção de sobrepessão de até 150x e duas camadas de isolamento do processo, proporcionando um ambiente mais seguro. A tecnologia do sensor Rosemount elimina muitos desafios de medição, substituindo peças mecânicas que inibem medidores tradicionais de relatarem ou exibirem a pressão correta. O medidor de pressão wireless Rosemount possui uma ampla interface 114 mm (4.5 pol.) para fácil visibilidade de campo. Ele tem até 10 anos de vida quando instalado, reduzindo os custos e tempo envolvidos na manutenção.

Benefícios do produto



Reduzir os desafios de manutenção

- Obtenha até 10 anos de leituras confiáveis através da tecnologia de sensor de pressão comprovado pela indústria
- Reduza as falhas de medição mecânicas comuns causadas por vibração, sobrepressão e outros fatores ambientais
- Você pode confiar na condição do medidor de pressão com a luz indicadora local

Melhorar a segurança pessoal

- Mantenha os indivíduos longe das áreas classificadas minimizando os turnos do operador.
- Esteja tranquilo com as taxas de sobrepressão de 1,5x a 150x e duas camadas de isolamento do processo.

Acesse continuamente os dados sobre a pressão.

- Obtenha leituras precisas tão frequentes quanto uma vez por minuto com a tecnologia *WirelessHART*
- Visualize a leitura de pressão localmente com a ampla interface do medidor de 114 mm (4.5 pol.).

Índice

Informações sobre pedidos	3	Certificações do produto	12
Especificações	9	Desenhos dimensionais	14

Informações sobre pedidos

Tabela .1 Informações de pedido do medidor de pressão wireless Rosemount

★ A oferta padrão representa as opções mais comuns. As opções com um asterisco (★) devem ser selecionadas para melhor entrega.

A oferta expandida está sujeita a tempo adicional de entrega.

Modelo	Tipo de dispositivo		
WPG	Medidor de pressão wireless		★
Tamanho do disco			
45	114.3 mm (4.5-in.)		★
Saída do medidor			
X	Wireless com taxa de atualização configurável pelo usuário, 2,4 GHz DSSS, <i>WirelessHART</i>		★
Certificações do produto			
I1	Segurança intrínseca ATEX		★
I5	Intrinsecamente seguro, EUA		★
I6	Intrinsecamente seguro, Canadá		★
I7	Segurança intrínseca IECEx		★
NA	Sem aprovação		★
Tipo de medição			
G	Medidor		★
A	Absoluta		★
C	Composto		★
V	Vácuo		★
Estilo da conexão do⁽¹⁾			
	Estilo de conexão	Material de peças molhadas	★
11	1/2-14 NPT macho	Aço inoxidável 316L	★
12	1/2-14 NPT macho	Liga C-276	★
21	G1/2 macho (EN 837)	Aço inoxidável 316L	★
22	G1/2 macho (EN 837)	Liga C-276	★
Unidade de engenharia principal			
A	psi		★
B	kiloPascals (kPa)		★
D	bar		★
E	mBar		★
F	Megapascals (Mpa)		★
G	pol.H ₂ O		★

Tabela .1 Informações de pedido do medidor de pressão wireless Rosemount

★ A oferta padrão representa as opções mais comuns. As opções com um asterisco (★) devem ser selecionadas para melhor entrega.
A oferta expandida está sujeita a tempo adicional de entrega.

H	kg/cm ²	★
I	pésH ₂ O	
J	mmH ₂ O	
K	pol.Hg	★
L	cmH ₂ O	★
M	cmHg	★
N	mmHg	★
P ⁽²⁾⁽³⁾	Percentual da faixa (% da faixa)	★
Faixas de escala		
Tabelas de referência na seção Faixas de escala de pressão para escalas por unidade de engenharia.		★

Opções (Inclua com o número do modelo selecionado)

Unidades de engenharia secundárias (escala dupla)		
DA ⁽⁴⁾	psi	★
DB ⁽⁴⁾	Quilopascals (kPa)	★
DD ⁽⁴⁾	bar	★
DH ⁽⁴⁾	kg/cm ²	★
DC ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	Unidades personalizadas	
Conjuntos de manifold⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾		
S5	Montado no Rosemount 306 manifold integral	
Conjunto de selo diafragma⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾		
S1	Montado em no Rosemount 1199 em um selo de diafragma	
Garantia estendida do produto		
WR3	Garantia limitada de 3 anos	★
WR5	Garantia limitada de 5 anos	★
Suporte de montagem		
B4	Suporte para montagem em tubulação de 2 pol. ou painel, totalmente em aço inoxidável	★
Configuração personalizada		
C1	Configuração personalizada	★

Tabela .1 Informações de pedido do medidor de pressão wireless Rosemount

★ A oferta padrão representa as opções mais comuns. As opções com um asterisco (★) devem ser selecionadas para melhor entrega.
A oferta expandida está sujeita a tempo adicional de entrega.

Certificação de calibração		
Q4	Certificação de calibração	★
Certificação de rastreabilidade do material		
Q8	Certificação de rastreabilidade de materiais de acordo com EN 10204 3.1	★
Certificado NACE		
Q15	Certificado de conformidade com a NACE® MR0175/ISO 15156 para materiais molhados	★
Q25	Certificado de conformidade com a NACE MR0103 para materiais molhados	★

- Os materiais de construção cumprem as recomendações das Normas NACE MR0175/ISO 15156 para ambientes de produção de petróleo corrosivo. Os limites ambientais se aplicam a determinados materiais. Consulte os detalhes na norma mais recente. Os materiais selecionados também estão em conformidade com a Norma NACE MR0103 para ambientes de refino de petróleo corrosivo.
- Não disponível com o tipo de medida composto.
- Não disponível com o tipo de medida a vácuo.
- Não disponível na unidade de engenharia principal "P" (Percentual da faixa).
- Requer a unidade de engenharia principal de "A" (psi) ou "D" (bar).
- Requer o código de modelo de configuração personalizada "C1".
- Requer estilo de conexão do processo "11" ou "12".
- O manifold integrado e os conjuntos de selo diafragma não podem ser combinados.
- Os Itens de "montar em" são especificados separadamente e necessitam de um número completo do modelo.
- Requer conexão do processo 11.

Figura1. Exemplo de pedido com o número do modelo

Modelo	Tamanho do disco	Saída do medidor	Certificação do produto	Tipo de medida	Estilo da conexão de processo	Unidade de engenharia principal	Faixa de escala	Opções
WPG	45	X	11	A	11	A	Valor numérico de 6 dígitos	DA, S1...
Definido pela fábrica			Definido pelo usuário final					

Faixas de escala de pressão

Faixas de escala adicionais disponíveis. Entre em contato com um representante da Emerson Process Management para obter mais informações.

Psi		
Código	Vácuo -psi a 0	
000000	-15/0	
	Medidor/absoluto 0 a psi	Composto ⁽¹⁾ a psi
000005	5	5
000010	10	10
000015	15	15
000020	20	20
000030	30	30
000050	50	50
000060	60	60
000075	75	75
000100	100	100
000150	150	150
000160	160	160
000200	200	200
000300	300	300
000400	400	N/D
000500	500	N/D
000600	600	N/D
000800	800	N/D
001000	1000	N/D
001500	1500	N/D
002000	2000	N/D
003000	3000	N/D
004000	4000	N/D

1. A escala de vácuo será em inHg e a pressão positiva em psi. Só se aplica a psi.

Bar-kg/cm ²		
Código	Vácuo -bar a 0 ou -kg/cm ² a 0	
000000	-1/0	
	Medidor/absoluto 0 a bar ou 0 a kg/cm ²	Composto -bar a 0 a bar ou -kg/cm ² a 0 a kg/cm ²
000000D40	0,4	0,4
000000D60	0,6	0,6
000001	1	1
000001D50	15	1,5
000001D60	1,6	1,6
000002	2	2
000002D50	2,5	2,5
000003	3	3
000004	4	4
000005	5	5
000006	6	6
000009	9	9
000010	10	10
000015	15	15
000016	16	16
000020	20	20
000024	24	N/D
000025	25	N/D
000040	40	N/D
000050	50	N/D
000060	60	N/D
000070	70	N/D
000100	100	N/D
000160	160	N/D
000250	250	N/D

kiloPascals (kPa)		
Código	Vácuo -kPa a 0	
000000	-100/0	
	Medidor/absoluto 0 a kPa	Composto -kPa a 0 a kPa
000040	40	40
000060	60	60
000100	100	100
000150	150	150
000160	160	160
000200	200	200
000250	250	250
000300	300	300
000400	400	400
000500	500	500
000600	600	600
000900	900	900
001000	1000	1000
001500	1500	1500
001600	1600	1600
002000	2000	2000
002400	2400	N/D
002500	2500	N/D
004000	4000	N/D
005000	5000	N/D
006000	6000	N/D
010000	10000	N/D
025000	25000	N/D

mbar		
Código	Vácuo -mbar a 0	
000000	-1000/0	
	Medidor/absoluto 0 a mbar	Composto -mbar a 0 a mbar
000400	400	400
000600	600	600
001000	1000	1000
001500	1500	1500
002000	2000	2000
003000	3000	3000
004000	4000	4000
005000	5000	5000
006000	6000	6000
009000	9000	9000
Megapascals (Mpa)		
Código	Vácuo -MPa a 0	
000000	-0,1/0	
	Medidor/absoluto 0 a MPa	Composto -MPa a 0 a MPa
000000D20	0,2	0,2
000000D50	0,5	0,5
000001	1	1
000001D50	1,5	1,5
000002	2	2
000002D50	2,5	N/D
pol.H ₂ O		
Código	Vácuo -pol.H ₂ O a 0	
000000	-400/0	
	Medidor/absoluto 0 a pol.H ₂ O	Composto -pol.H ₂ O a 0 a pol.H ₂ O
000200	200	200
000300	300	300
000800	800	800

pésH₂O		
Código	Vácuo -pésH₂O a 0	
000000	-30/0	
	Medidor/absoluto 0 a pésH₂O	Composto -pésH₂O a 0 a pésH₂O
000035	35	35
000060	60	60
000070	70	70
000100	100	100
000140	140	140
000240	240	240
000400	400	400
000500	500	500
000700	700	700
000900	900	N/D
mmH₂O		
Código	Vácuo -mmH₂O a 0	
000000	-10000/0	
	Medidor/absoluto 0 to mmH₂O	Composto -mmH₂O a 0 a mmH₂O
007500	7500	7500
040000	40000	40000
200000	200000	200000
pol.Hg		
temperatura	Vácuo -pol.Hg a 0	
000000	-30/0	
	Medidor/absoluto 0 a pol.Hg	Composto -pol.Hg a 0 a psi
000012	12	12
000015	15	15
000016	16	16
000020	20	20
000030	30	30
000060	60	60
000300	300	300

cmH₂O		
Código	Vácuo -cmH₂O to 0	
000000	-1000/0	
	Medidor/absoluto 0 to cmH₂O	Composto -cmH₂O a 0 a cmH₂O
000500	500	500
000900	900	900
cmHg		
Código	Vácuo -cmHg a 0	
000000	-75/0	
	Medidor/absoluto 0 a mmHg	Composto -cmHg a 0 a cmHg
000150	150	150
000750	750	750
004000	4000	N/D
020000	20000	N/D
mmHg		
Código	Vácuo -mmHg a 0	
000000	-750/0	
	Medidor/absoluto 0 a cmHg	Composto -mmHg a 0 a mmHg
001500	1500	1500
007500	7500	7500
040000	40000	N/D
200000	200000	N/D
Percentual da faixa⁽¹⁾		
Código	Medidor/absoluto	
000030	30	
000150	150	
000800	800	
004000	4000	

1. A escala vai ler 0 a 100%. O código selecionado é representativo da faixa de pressão de trabalho desejada em psi.

Especificações

Especificações físicas

Seleção de materiais

A Emerson Process Management fornece uma variedade de produtos Rosemount com várias opções e configurações, incluindo materiais de construção que podem ser usados para o bom desempenho em uma ampla gama de aplicações. As informações do produto Rosemount apresentadas foram planejadas como um guia para o comprador realizar uma seleção apropriada para a aplicação. É responsabilidade exclusiva do cliente realizar uma análise cuidadosa de todos os parâmetros do processo (tais como os componentes químicos, temperatura, pressão, taxa de vazão, abrasivos, contaminantes, etc.) ao especificar os materiais do produto, opções e componentes para a aplicação específica. A Emerson não pode avaliar ou garantir a compatibilidade do material do fluido do processo ou outros parâmetros do processo com as opções de produto, configuração ou materiais de construção selecionados.

Tamanho do disco

114,3 mm (4,5-pol.)

Faixas de escala

De vácuo até 275 bar (4.000 psi)

Considerações sobre a escala única

O número de graduações maiores é um resultado direto da combinação específica da unidade de engenharia principal e faixa de escala. Há sempre 10 graduações menores entre cada graduação maior.

Considerações sobre a escala dupla

O número de graduações maiores na escala interna é o resultado direto da combinação da unidade de engenharia principal e secundária e da faixa de escala. Há sempre cinco graduações menores entre cada graduação maior.

Conexões do processo

1/2-14 NPT macho, G1/2 macho (EN 837)

Conexões do comunicador de campo

Os terminais de comunicação são acessíveis através da remoção da tampa.

Material de composição

Invólucro

Projetado com polímero, NEMA® 4X e IP66/67

o-ring da tampa

Borracha de silicone

Peças molhadas pelo processo

Aço inoxidável 316L, liga C-276

Peso de transporte

0,82 kg (1,8 lb)

Opções

Suporte de montagem (Código B4)

0,5 kg (1,0 lb)

Rosemount 1190 Sistemas de vedação

Consulte a [Folha de dados do produto](#) do Rosemount nível DP para obter os pesos para transporte.

Rosemount 306 Manifolds integrais

Consulte a [Folha de dados do produto](#) dos manifolds Rosemount para obter os pesos para transporte.

Especificações de operação

Conformidade com a especificação ($\pm 3\sigma$ [Sigma])

A liderança tecnológica, as técnicas de fabricação avançadas e o controle estatístico do processo asseguram a conformidade da especificação com no mínimo $\pm 3\sigma$.

Precisão

ASME B40.1 - Grau 2A (0,5% de span)

Limites de temperatura

Ambiente

-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F).

Armazenamento

-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F).

Processo

-40 °C a 121 °C (-40 °F a 250 °F)^{(1) (2)}

1. As temperaturas do processo acima de 85 °C (185 °F) requerem a diminuição dos limites de temperatura ambiente na relação de 1,5:1.

2. Limite de 104 °C (220 °F) para serviço a vácuo; 54 °C (130 °F) para pressões inferiores a 0,5 psia.

Conexões elétricas/bateria

Substituível, não-recarregável, célula primária 3,6 V, bateria de cloreto de lítio-tionilo.

Bateria com 10 anos de vida útil em condições de referência⁽¹⁾

Limites de sobrepressão

Faixa de escala	Pressão máxima de trabalho	Limite máximo de sobrepressão
0,35 a 2 bar (5 a 30 psi)	2 bar (30 psi)	51,7 bar (750 psi)
2,1 a 10,3 bar (31 a 150 psi)	10,3 bar (150 psi)	103,4 bar (1.500 psi)
10,4 a 55,1 bar (151 a 800 psi)	55,1 bar (800 psi)	110,3 bar (1.600 psig)
55,2 a 275 bar (801 a 4.000 psi)	275 bar (4.000 psi)	413,7 bar (6.000 psi)

Limites de pressão de ruptura

Até 758 bar (11.000 psi)

Limite mínimo de span para porcentagem da unidade de engenharia de faixa

A rangeabilidade máxima é de 10:1. O dispositivo mantém a especificação da precisão de referência com rangeabilidade de até 6:1. Após rangeabilidade de 6:1, a precisão de referência cai para 1% do span.

Faixa de escala	Span (razão 6:1)	Span mínimo (razão 10:1)
0,35 a 2 bar (5 a 30 psi)	0,34 bar (5 psi)	0,21 bar (3 psi)
2,1 a 10,3 bar (31 a 150 psi)	1,72 bar (25 psi)	1,03 bar (15 psi)
10,4 a 55,1 bar (151 a 800 psi)	9,24 bar (134 psi)	5,51 bar (80 psi)
55,2 a 275 bar (801 a 4.000 psi)	45,99 bar (667 psi)	27,5 bar (400 psi)

1. As condições de referência são 21 °C (70 °F), pressão de operação estável com alterações periódicas, taxa de transmissão de uma vez por minuto e dados de roteamento para três dispositivos de rede adicionais.

Efeito da temperatura ambiente por 10 °C (18 °F)

Faixa de escala	Efeitos da temperatura ambiente
Medidor de pressão wireless	
Até 275 bar (4.000 psi)	±0,3 de intervalo
Medidor de pressão wireless com vedação remota	
Até 275 bar (4.000 psi)	Consulte o software Instrument Toolkit™

Ajuste digital de zero

Um ajuste de contrabalanço para compensar os efeitos da posição de montagem, de até 5% do span.

Limites de umidade

Umidade relativa de 0-95%

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Cumprir todos os requisitos relevantes da CE 61326-1: 2006.

Indicação de status

O status do dispositivo é indicado pelo LED local. Consulte o guia de início rápido do medidor de pressão wireless (número do documento 00825-0122-4045) para mais detalhes.

Saída

IEC 62591 (WirelessHART), 2,4 GHz DSSS

Rádio wireless (antena interna)

- Frequência: 2,400 a 2,480 GHz
- Canais: 15
- Modulação: DSSS compatível com a IEEE 802.15.4
- Transmissão: Máximo de 10 dBm EIRP
- Antena onidirecional integrada

Taxa de atualização wireless

A taxa de atualização wireless é selecionável pelo usuário de um minuto a 60 minutos e é separada do display local. Quando o wireless está ativado, o padrão da taxa de atualização é de uma vez por minuto.

Efeito de vibração

Nenhum efeito significativo quando testado de acordo com os requisitos IEC 60770-1 ou ASME B40.1

Nível de alta vibração IEC60770-1 – campo ou tubulação 10 a 60 Hz 0,21 mm de amplitude do pico de deslocamento/60 a 2000 Hz 3g

Tabela .2 Conectividade wireless pronta para uso

Produtos no pedido	O ID de rede e a senha de conexão são gerados	Conectividade wireless pronta para uso
Medidor de pressão wireless Rosemount	Automaticamente	Ativação manual necessária
Medidor de pressão wireless Rosemount	Especificado pelo cliente	Ativado
Medidor de pressão wireless Rosemount e Smart Wireless Gateway	Automaticamente (correspondência)	Ativação manual necessária

Certificações do produto

Rev: 1.0

Informações sobre diretrizes da União Europeia

Uma cópia da Declaração de conformidade da CE pode ser encontrada no final do Guia de início rápido. A revisão mais recente da declaração de conformidade CE pode ser encontrada em EmersonProcess.com/Rosemount.

Conformidade com as normas de telecomunicações

Todos os aparelhos wireless requerem certificação para assegurar que estejam em conformidade com as regulamentações que regem o uso do espectro de RF. Praticamente todos os países exigem este tipo de certificação de produto. A Emerson está trabalhando com órgãos governamentais do mundo inteiro para fornecer produtos com conformidade plena e para eliminar o risco de violação das diretivas ou leis dos países que regem o uso de aparelhos wireless.

FCC e IC

Esse dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: Este dispositivo não pode causar interferência negativa; este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada. Este dispositivo deve ser instalado garantindo uma distância mínima de separação de 20 cm entre a antena e todas as pessoas. Este dispositivo está em conformidade com o RSS-247 da indústria do Canadá para dispositivos isentos de licença. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar operação indesejada do dispositivo.

Alterações ou modificações no equipamento não aprovadas expressamente pela Emerson Process Management podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Certificação para locais comuns quanto à CSA

O produto foi examinado e testado para determinar se o projeto atende aos requisitos elétricos, mecânicos e de proteção contra incêndio básicos pela CSA, um laboratório de testes nacionalmente reconhecido (NRTL), como acreditado pela Agência Federal de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA).

Instalação na América do Norte

O Código elétrico nacional (NEC) dos EUA e o Código elétrico canadense (CEC) permitem o uso de equipamentos marcados por divisão em áreas e equipamentos marcados por área em divisões. As marcações devem ser apropriadas para a classificação da área, gás e classe de temperatura. Essas informações são claramente definidas nos respectivos códigos.

EUA

I5 EUA Intrinsecamente seguro (IS)

Certificado: [CSA] 70047656

Normas: FM 3600 – 2011, FM 3610 – 2010, Norma UL 50 – Décima primeira edição, UL 61010-1 – 3ª Edição, ANSI/ISA-60079-0 (12.00.01) – 2013, ANSI/ISA-60079-11 (12.02.01) – 2013, ANSI/IEC 60529 – 2004

Marcações: IS CL I, DIV 1, GP A, B, C, D T4;
Classe 1, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga;
T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)
quando instalado conforme o desenho Rosemount 00G45-1020;
Tipo 4X; IP66/67;

Condições especiais para uso seguro (X):

1. Não substitua a bateria quando uma atmosfera explosiva estiver presente
2. Utilize apenas baterias 00G45-9000-0001
3. A resistividade da superfície do invólucro é superior a um 1G Ω . Para evitar acúmulo de carga eletrostática, não se deve limpá-la nem esfregá-la com solventes ou pano seco.
4. A substituição de componentes pode danificar a segurança intrínseca

Canadá**I6** Canadá intrinsecamente seguro (IS)

Certificado: [CSA] 70047656

Normas: CAN/CSA C22.2 N.º 0-10, CAN/CSA C22.2 N.º 94-M1991 (R2011), CAN/CSA-60079-0-11, CAN/CSA-60079-11-14, Norma CSA C22.2 N.º 60529-05, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-12

Marcações: Intrinsecamente seguro para Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D T4; Ex ia IIC T4 Ga; T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) quando instalado conforme o desenho Rosemount 00G45-1020; Tipo 4X; IP66/67;


Condições especiais para uso seguro (X):

1. Não substitua a bateria quando uma atmosfera explosiva estiver presente.
2. Utilize apenas baterias 00G45-9000-0001
3. A resistividade da superfície do invólucro é superior a um 1G Ω . Para evitar acúmulo de carga eletrostática, não se deve limpá-la nem esfregá-la com solventes ou pano seco.
4. A substituição de componentes pode danificar a segurança intrínseca.

Europa**I1** ATEX intrinsecamente seguro

Certificado: Baseefa16ATEX0005X

Normas: EN 60079-0:2012 + A11: 2013, EN 60079-11: 2012

Marcações:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) IP66/67;

Condições especiais para uso seguro (X):

1. O invólucro de plástico pode constituir um risco potencial de ignição eletrostática e não deve ser esfregada ou limpa com um pano seco.
2. A capacitância medida entre o invólucro do equipamento e o módulo de sensor em linha metálica é 4.7pF. Isto deve ser considerado somente quando O WPG for integrado em um sistema onde a conexão do processo não está aterrada.
3. Não substitua a bateria quando uma atmosfera explosiva estiver presente.
4. Substitua a bateria somente com a peça Rosemount N° 00G45-9000-0001.

Internacional**I7** IECEx segurança intrínseca

Certificado: IECEx BAS 16.0012X

Normas: IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-11: 2011

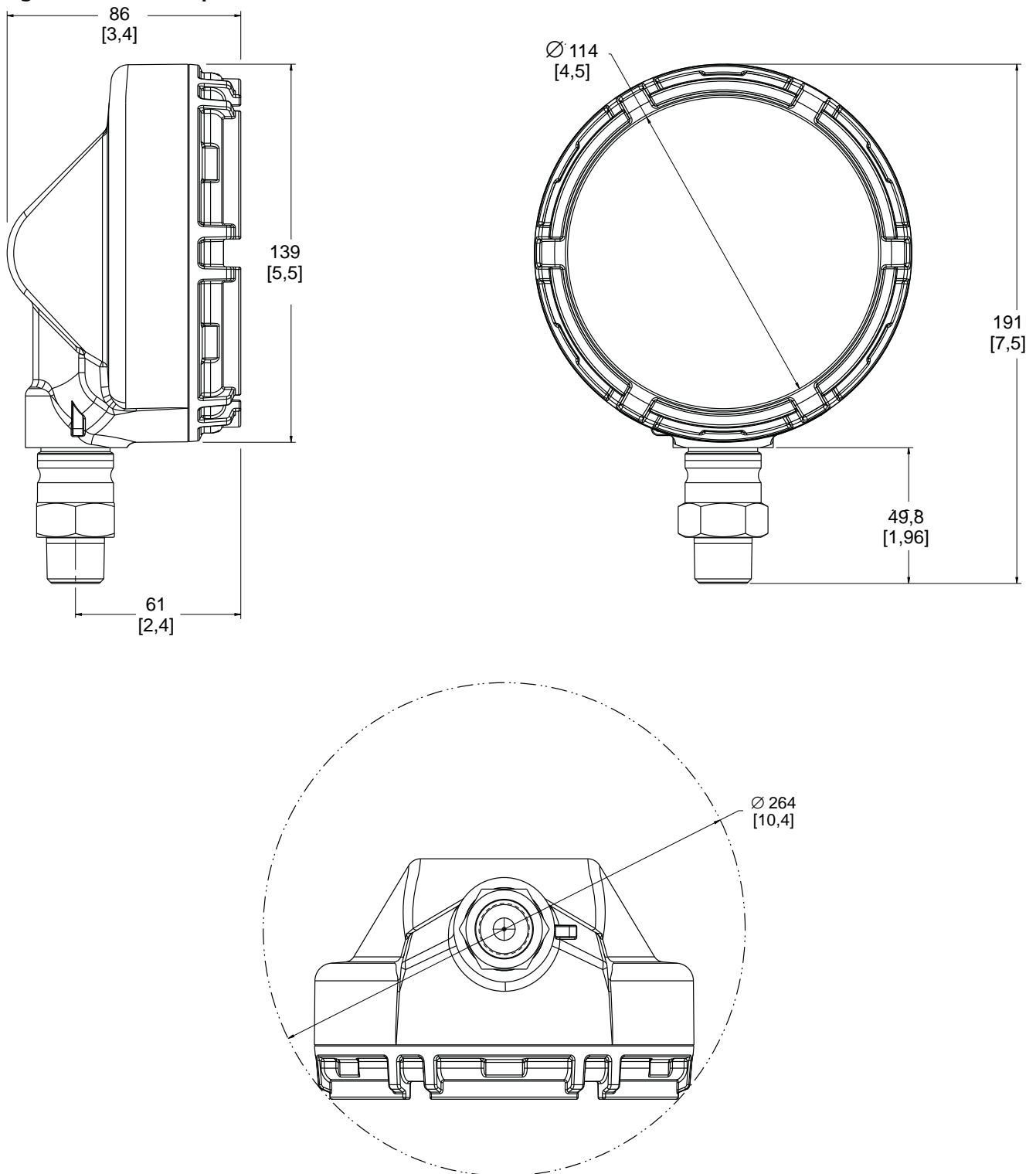
Marcações: Ex ia IIC T4 Ga, T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C) IP66/67;

Condições especiais para uso seguro (X):

1. O plástico pode constituir um risco potencial de ignição eletrostática e não deve ser esfregado ou limpo com um pano seco.
2. A capacitância medida entre o invólucro do equipamento e o módulo de sensor em linha metálica é 4.7pF. Isto deve ser considerado somente quando O WPG for integrado em um sistema onde a conexão de processo não está aterrada.
3. Não substitua a bateria quando uma atmosfera explosiva estiver presente.
4. Substitua a bateria somente com a peça Rosemount N° 00G45-9000-0001.

Desenhos dimensionais

Figura 2. Medidor de pressão wireless Rosemount



As dimensões estão em milímetros (polegadas).

Sede global

Emerson Process Management

6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, EUA
☎ +1 800 999 9307 ou +1 952 906 8888
☎ +1 952 949 7001
✉ RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Escritório regional da América do Norte

Emerson Process Management

8200 Market Blvd.
Chanhassen, MN 55317, EUA
☎ +1 800 999 9307 ou +1 952 906 8888
☎ +1 952 949 7001
✉ RMT-NA.RCCRFQ@Emerson.com

Escritório regional da América Latina

Emerson Process Management

1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise, FL 33323, EUA
☎ +1 954 846 5030
☎ +1 954 846 5121
✉ RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Escritório regional da Europa

Emerson Process Management Europa GmbH

Neuhofstrasse 19a Box 1046
CH 6340 Baar
Suíça
☎ +41 (0) 41 768 6111
☎ +41 (0) 41 768 6300
✉ RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Escritório regional Ásia-Pacífico

Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd

1 Pandan Crescent
Cingapura 128461
☎ +65 6777 8211
☎ +65 6777 0947
✉ Enquiries@AP.EmersonProcess.com

Escritório regional do Oriente Médio e África

Emerson Process Management

Emerson FZE P.O. Box 17033,
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, United Arab Emirates
☎ +971 4 811 8100
☎ Fax: (971) 48865465
✉ RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Emerson Process Management

Brasil LTDA

Av. Holingsworth, 325
Iporanga, Sorocaba, São Paulo
18087-105
Brasil
☎ 55-15-3238-3788
☎ 55-15-3238-3300



Linkedin.com/company/Emerson-Process-Management



Twitter.com/Rosemount_News



Facebook.com/Rosemount



Youtube.com/user/RosemountMeasurement



Google.com/+RosemountMeasurement

Os termos e condições de venda padrão podem ser encontrados em: www.Emerson.com/en-us/Pages/Terms-of-Use.aspx
O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviços da Emerson Electric Co.
Instrument Toolkit, Rosemount e o logotipo Rosemount são marcas comerciais da Emerson Process Management.
NACE é uma marca registrada da NACE International.
WirelessHART é uma marca registrada da FieldComm Group.
NEMA é uma marca registrada e marca de serviço registrada da National Electrical Manufacturers.
Todas as outras marcas são propriedade dos seus respectivos proprietários.
© 2016 Emerson Process Management. Todos os direitos reservados.