

Modelo 264

Transdutor de Pressão Diferencial Baixa

Recursos

- Padrão da indústria para pressão diferencial muito baixa
- Precisão de ±0,25%, ±0,4%, ±1% FS
- Garantia incondicional de 3 anos
- Até 10 PSI de sobrepressão (dependendo da faixa)
- Tempo de instalação minimizado com opções de montagem
- Proteção contra inversão de fiação
- Regulação interna permite o uso com fontes de alimentação
- CC não reguladas
- Caixa retardante de fogo (aprovada pela UL 94 V-0)
- Em conformidade com CE e RoHS

Aplicações

- Sistemas HVAC/R
- Pressurização de salas para ambientes críticos
- Sistemas de gerenciamento de energia
- Volume de ar variável e controle de ventilador (VAV)
- Controle de poluição ambiental
- Controle de laboratório e capelas de exaustão

Com milhões de sensores instalados em todo o mundo, o 264 da Setra é o "padrão" para medição de baixa pressão diferencial em automação predial HVAC. O transdutor de pressão diferencial muito baixa 264 utiliza um elemento sensor capacitivo soldado de aço inoxidável de extremidade fechada que requer amplificação mínima e oferece excelente precisão e estabilidade a longo prazo em instalações críticas. O 264 possui uma garantia incondicional de 3 anos, dando ao usuário final tranquilidade muito além da fase inicial de comissionamento e garante desempenho muito após a garantia do BAS. O 264 utiliza um design robusto que oferece conexões de latão com farpa e uma tampa de conduíte opcional para uma instalação fácil e consistente.

O padrão da indústria

O 264 tem sido um sensor HVAC consistente e confiável por mais de duas décadas. A reputação de confiabilidade e qualidade com um tempo de entrega excepcional ajudou o 264 a permanecer a escolha confiável para quaisquer aplicações de baixa pressão diferencial.

Instalação conveniente

O 264 está disponível em versões de parede e conduíte, proporcionando ao instalador opções de montagem flexíveis. A montagem na base permite que o sensor seja instalado em qualquer lugar, permitindo uma instalação simples.

O sensor Setra

A tecnologia central do 264 é o elemento sensor capacitivo totalmente em aço inoxidável. A Setra projeta e fabrica todos os seus elementos sensores, resultando em controle total sobre o processo e a qualidade de cada sensor. Os sensores capacitivos soldados de extremidade fechada requerem amplificação mínima e oferecem excelente precisão e estabilidade a longo prazo. A tecnologia da Setra tem sido usada em mais de 8 milhões de instalações e possui a maior taxa de aceitação em campo da indústria.

3 YEAR WARRANTY · USA Made · RoHS · CE

© Setra Systems, Inc. Todos os direitos reservados.
O nome e o logotipo da Setra Systems são marcas registradas da Setra Systems, Inc.

11 3616-0150 | www.setra.com

Especificações

Dados de desempenho

Precisão RSS (a temperatura constante)	±1,0% FS (padrão); ±0,4% FS, ±0,25% FS (opcional)
Não linearidade, BFSL	±0,96% FS (padrão); ±0,38% FS, ±0,22% FS (opcional)
Histerese	0,10% FS

Efeitos térmicos[2]

Faixa compensada ºF (ºC)	0 a +150 (-18 a +65)
Desvio de zero %FS/100ºF(50ºC)	±0.033 (±0.06)
Desvio de amplitude %FS/100ºF(50ºC)	±0.033 (±0.06)
Pressão de linha máx.	10 PSI
Sobrepressão	Até 10 PSI (dependente da faixa)
Estabilidade a longo prazo	0,5% FS/ANO

Dados ambientais

Temperatura operacional ºF (ºC)[3]	0 a +175 (-18 a +79)
Temperatura de armazenamento ºF (ºC)	-65 a +250 (-54 a +121)

Efeito de posição[4]

Faixa	Desvio de zero (%FS/G)
0,1" C.A.	2.3
0,25" C.A.	1
0,5" C.A.	0.5
1,0" C.A.	0.3
2,5" C.A.	0.2
10" C.A.	0.15

[1] RSS de Não Linearidade, Histerese e Não Repetibilidade.
[2] Unidades calibradas a 70˚F nominais. Erro térmico máximo calculado a partir deste dado.
[3] Limites de temperatura operacional apenas da eletrônica. As temperaturas do meio de pressão podem ser consideravelmente mais altas.
[4] A unidade é calibrada de fábrica com efeito 0g na posição vertical.
[5] Calibrado em uma carga de 50K ohm, operável em uma carga de 5000 ohm ou superior.
[6] Saída zero ajustada de fábrica dentro de ±50mV (±25mV para precisões opcionais).

Descrição física

Caixa	Poliéster reforçado com fibra de vidro retardante de chama (Aprovado UL 94 V-O)
Conexão elétrica	Terminais de parafuso
Montagem	4 orifícios de parafuso na base de aço zincado removível (projetado para trilho de encaixe de 2,75")
Conexões de pressão	Latão de 3/16" D.E. para tubulação de encaixe de 1/4"
Ajustes de Zero e Amplitude	Acessível na parte superior da caixa
Peso (aprox.)	280 g

Dados elétricos (tensão)

Circuito	3 fios (Com, Saída, Exc)
Excitação/saída[5]	9 a 30 VCC / 0 a 5 VCC[6,7]
Impedância de saída	100 ohms
Saída bidirecional na pressão zero	2,5 VCC [6,7]

Dados elétricos (corrente)

Circuito	2 fios
Saída[8]	4 a 20 mA[9,10]
Carga externa	0 a 800 ohms
Tensão mín. de alimentação do loop (VCC)	9 + 0,02 x (resistência do receptor mais linha)
Tensão máx. de alimentação do loop (VCC)	30 + 0,004 x (resistência do receptor mais linha)
Saída bidirecional na pressão zero	12 mA[9,10]

Meio de pressão

Ar limpo ou gases não condutores similares.

[7] Saída de amplitude (Fundo de Escala) ajustada de fábrica dentro de ±50mV. (±25 mV para precisões opcionais)
[8] Calibrado na fábrica com uma tensão de alimentação de loop de 24 VCC e uma carga de
[9] 250 ohm. Saída zero ajustada de fábrica dentro de ±0,16mA (±0,08 mA para precisões opcionais).
[10] Saída de amplitude (Fundo de Escala) ajustada de fábrica dentro de ±0,16mA (±0,08 mA para precisões opcionais).

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Setra Systems, Inc. Todos os direitos reservados. O nome e o logotipo da Setra Systems são marcas registradas da Setra Systems, Inc. | www.setra.com | 11 3616-0150

Informações para pedido

Exemplo de número de peça: 26412R5WD11T1C; *Modelo 264, Faixa de 0 a 2,5 pol. C.A., Saída de 4 a 20 mA, Conexão Elétrica por Bloco de Terminais e Precisão de ±1%:*

2	6	4	1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
[1]				[2]					[3]		[4]		[5]

[1]

Modelo	
2641	Modelo 264

[2]

Faixas unidirecionais	
0R1WD	0 a 0,1" C.A.
R25WD	0 a 0,25" C.A.
0R5WD	0 a 0,5" C.A.
001WD	0 a 1" C.A.
1R5WD	0 a 1,5" C.A.
2R5WD	0 a 2,5" C.A.
003WD	0 a 3" C.A.
005WD	0 a 5" C.A.
010WD	0 a 10" C.A.
015WD	0 a 15" C.A.
025WD	0 a 25" C.A.
050WD	0 a 50" C.A.
100WD	0 a 100" C.A.
025LD	0 a 25 Pa
050LD	0 a 50 Pa
100LD	0 a 100 Pa
250LD	0 a 250 Pa
500LD	0 a 500 Pa
10CLD	0 a 1000 Pa

[2]

Faixas bidirecionais	
R05WB	±0,05" C.A.
0R1WB	±0,1" C.A.
R25WB	±0,25" C.A.
0R5WB	±0,5" C.A.
001WB	±1" C.A.
1R5WB	±1,5" C.A.
2R5WB	±2,5" C.A.
005WB	±5" C.A.
7R5WB	±7,5" C.A.
010WB	±10" C.A.
025WB	±25" C.A.
050WB	±50" C.A.
025LB	±25 Pa
050LB	±50 Pa
100LB	±100 Pa
250LB	±250 Pa
500LB	±500 Pa
10CLB	±1000 Pa

[3]

Saída	
11	4 a 20 mA
2D	0 a 5 VCC

[4]

Terminação elétrica	
T1	Bloco de terminais
A1	Eletroduto de 1/2"

[5]

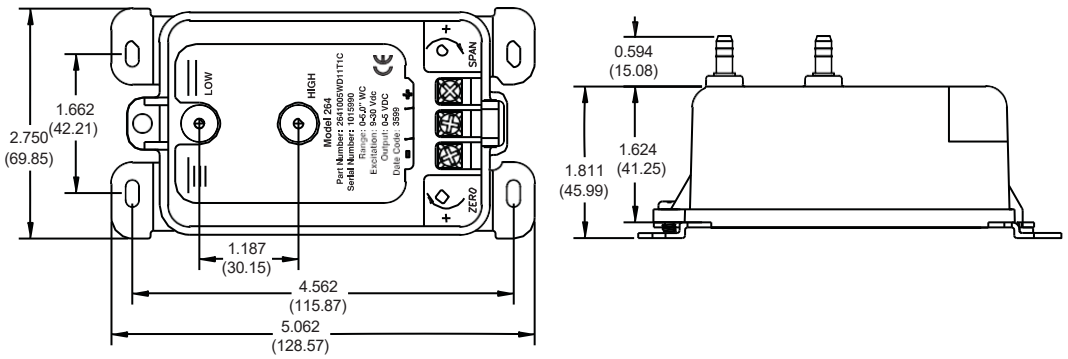
Precisão[1]	
C	±1% FE
E	±0,4% FE
F	±0,25% FE
G	±1% FE

[1] Códigos de precisão opcionais E, F, G, incluem certificado de calibração.

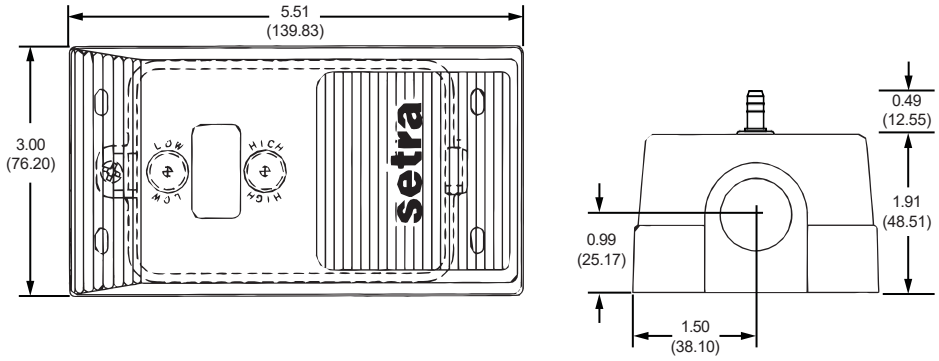
Entre em contato com a Setra para versões não listadas aqui.

Dimensões

Terminação elétrica "T1"



Terminação elétrica "A1"



polegadas (mm)

© Setra Systems, Inc. Todos os direitos reservados. O nome e o logotipo da Setra Systems são marcas registradas da Setra Systems, Inc. | www.setra.com | 11 3616-0150



Specialty Product Technologies -
Avenida Tamboré, 1077 -
Tamboré - Barueri - São Paulo
+55 11 3616-0150
www.setra.com

Setra Systems, Inc. 159
Swanson Road
Boxborough, MA 01719
+1 800.257.3872
www.setra.com

© Setra Systems, Inc. Todos os direitos reservados.

O nome e o logotipo da Setra Systems
são marcas registradas da Setra Systems, Inc.

SSP 264 Ver.A 09/2026