

CPS-A SENSOR DE PRESSÃO, 24V

Sensor de pressão de ar diferencial para instalações de ventilação.

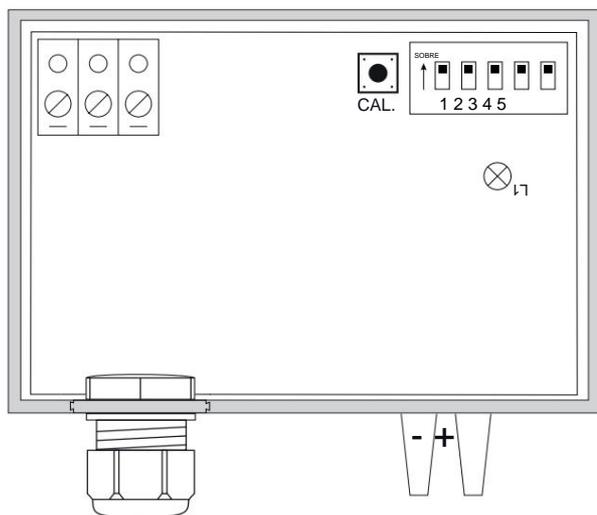
8 faixas selecionáveis, -50 até +3500 Pa.



DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação:	24 V CA/CC \pm 10%
Consumo de energia:	Aproximadamente. 31 mA
Sinal de saída:	0-10V (>5 k Ω imp.) ou 4-20 mA
Amortecimento médio:	3 ou 20 segundos
Faixas de pressão:	8 faixas selecionáveis: -50 até +50, 0-100/300/500/ 700/1000/2000/3500 Pa
Precisão:	Normalmente \pm 1% da pressão medida (@ <-100 Pa/>+100 Pa)
LED verde:	
Luz constante:	Função normal
Piscando:	Calibração de pressão zero
Temperatura ambiente:	-20 até +50°C
Entrada de Cabo:	1xM16, cabo de 5-10 mm
Dimensões (LxAxP):	78x90x40mm
Peso:	87g
Aula de proteção:	IP54

DIAGRAMA DE FIAÇÃO



CARACTERÍSTICAS

- 8 faixas selecionáveis
- Alta precisão
- Resolução de 14 bits no elemento de pressão
- Gabinete de fácil instalação
- Porta de cabo removível e bloco de terminais
- 2 configurações de amortecimento de sinal
- Fornecido com mangueira de 2 m e 2 bicos

FUNÇÃO

O sensor de pressão CPS-A possui um elemento de pressão diferencial integrado com compensação de temperatura para alta precisão e linearidade. O elemento de pressão e o sinal de saída têm alta resolução, o que significa que o valor da pressão é apresentado em incrementos de no máximo 1 Pa em toda a faixa de medição (-50 a + 3500 Pa).

Faixa de medição, sinal de saída (0-10V ou 4-20 mA) e amortecimento de sinal necessário são ajustados com uma chave DIP. O CPS-A é ajustado de fábrica (todos os interruptores DIP na posição ON) com uma faixa de medição de 0-500 Pa, sinal de saída de 0-10V e amortecimento de sinal alto.

A faixa de medição determina em qual valor medido o sinal de saída começará e quando o sinal de saída máximo será dado.

Todas as configurações estão listadas em uma etiqueta dentro da capa.

O bloco de terminais e a porta do cabo do gabinete (com um prensa-cabo M16 pré-montado) são removíveis para facilitar a instalação. A tampa do gabinete é articulada na parte superior, possui um fecho de pressão na parte inferior e travas para manter a tampa na posição levantada.

INSCRIÇÃO

O CPS-A foi projetado para medir a pressão diferencial em instalações de ventilação.

MONTAGEM

O CPS-A é montado na parede com os conectores da mangueira apontando para baixo. Para obter mais informações, consulte as instruções de instalação fornecidas com o produto.

MANUTENÇÃO

O CPS-A normalmente não requer manutenção. A calibração de pressão zero pode ser realizada se necessário.

EXEMPLO DE PEDIDO

Item	Descrição
CPS-A	Sensor de pressão, analógico -50 até 3500 Pa, 24V
CPS-DA	Sensor de pressão com display, analógico, -100 até 3500 Pa, 24V
CPS-D-MB	Sensor de pressão com display, Modbus, -100 até 3500 Pa, 24V

CPS-A SENSOR DE PRESSÃO, 24V

Sensor de pressão de ar diferencial para instalações de ventilação.
8 faixas de pressão selecionáveis, -50 até +3500 Pa.



CONFIGURAÇÕES DO INTERRUPTOR DIP

LIGADO = 1, DESLIGADO = 0

Chave DIP N°.

Varição de pressão / Pa	1	2	3
-50 até +50 Pa	0	1	1
0-100 Pa	1	0	0
0-300 Pa	0	1	0
0-500 Pa	1	1	1
0-700 Pa	0	0	1
0-1000 Pa	1	0	1
0-2000 Pa	0	0	0
0-3500 Pa	1	1	0

Chave DIP N°.

Amortecimento 4	1	2	3
20 seg.	1		
3 seg.	0		

Chave DIP N°.

Sinal de saída 5	1	2	3
0-10V	1		
4-20 mA 0			