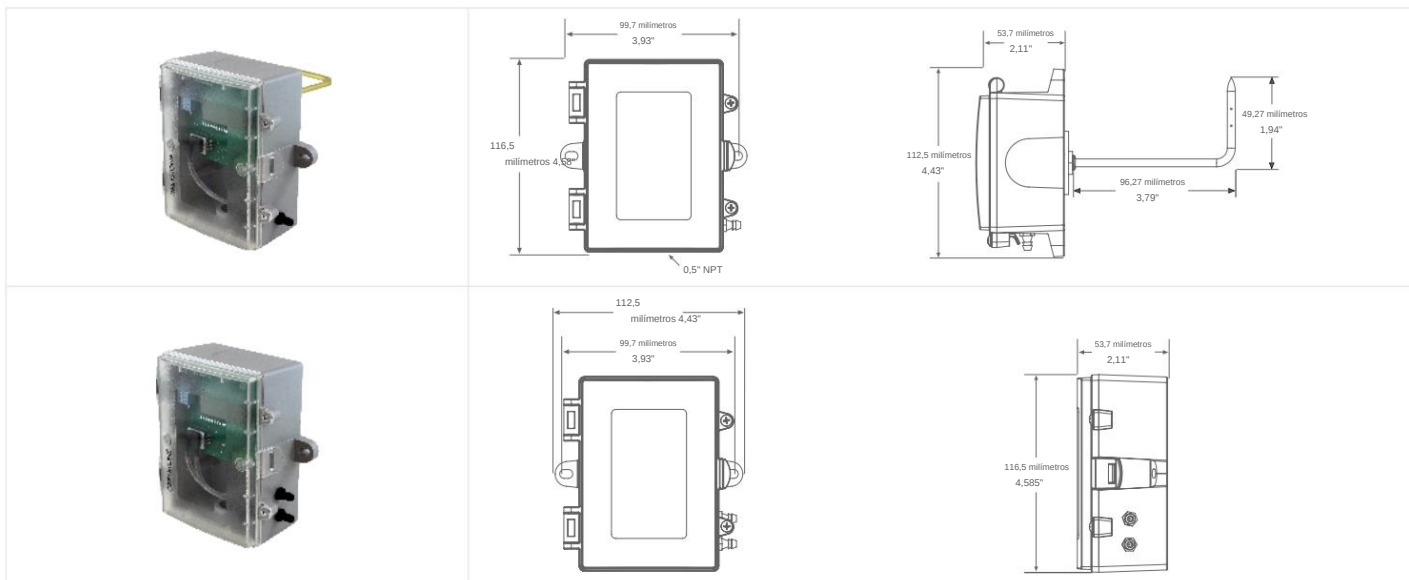




TRANSMISSOR DE BAIXA PRESSÃO



SÉRIE LP

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A série LP é usada para medir pressão positiva, negativa ou diferencial. O sensor piezoresistivo é ideal para monitorar a pressão do ar ou outro gás inerte limpo. As aplicações típicas de HVAC incluem monitoramento da pressão diferencial do filtro ou aplicações VAV. Uma sonda de pressão estática integrada facilita a instalação para montagem em dutos.

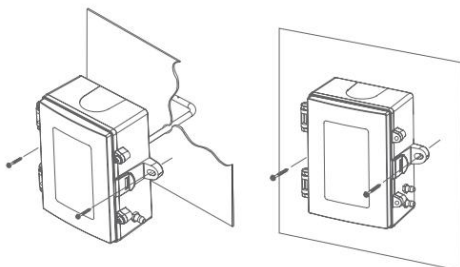
Vários acessórios estão disponíveis. Um gabinete de policarbonato articulado e vedado é fornecido para conexões elétricas e facilidade de instalação.

INSTALAÇÃO TÍPICA

Para detalhes completos de instalação e fiação, consulte as instruções de instalação do produto.

O LP é montado em qualquer superfície usando os dois orifícios fornecidos na base da unidade. Certifique-se de que há espaço suficiente ao redor da unidade para conectar a tubulação de pressão sem dobrar e evite locais onde haja vibrações severas ou umidade excessiva.

O gabinete fornece guias de montagem para facilitar a instalação.

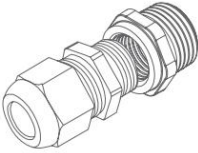


ESPECIFICAÇÕES

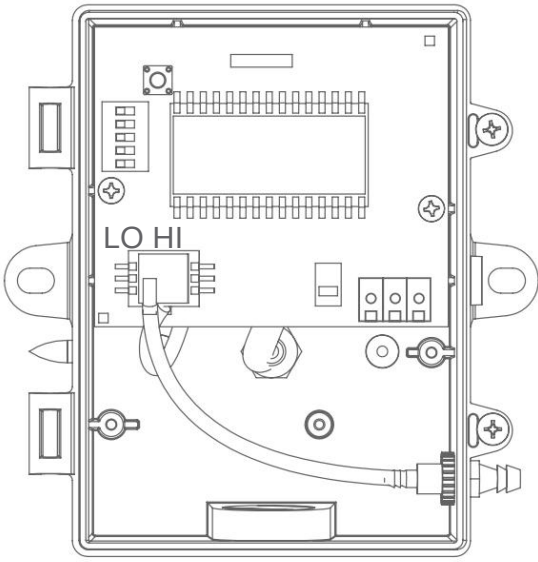
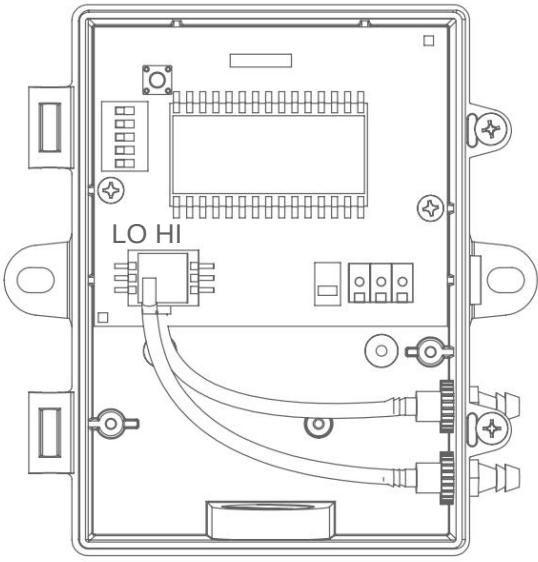
PRECISÃO	±1% FS da faixa selecionada (faixa mínima é ±1,5% FS) @ 22°C (72°F) incluindo histerese, não linearidade e repetibilidade
TIPO DE SENSOR	Pressão diferencial piezoresistiva
TIPO DE MEDIÇÃO	Diferencial (duas portas), Estática, Velocidade e Pressão Total
TEMPO DE RESPOSTA	250 ms
ESTABILIDADE	<±0,5% FS/ano típico
EFEITOS TÉRMICOS	<±3% acima da faixa compensada
INTERVALO COMPENSADO	0 a 50°C (32 a 122°F)
PRESSÃO DE PROVA	WC de 40" (100" para modelos de 10", 20" e 40")
PRESSÃO DE RUPTURA	WC de 60" (200" para modelos de 10", 20" e 40")
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	0 a 50°C (32 a 122°F), 5 a 95%RH, sem condensação
FONTE DE ENERGIA	20 a 28 Vac/dc (retificado de meia onda não isolada)
CORRENTE DE FORNECIMENTO	Corrente: máximo de 20 mA Voltagem: mínimo de 4 mA
EFEITO DE TENSÃO DE ENTRADA	Insignificante na faixa de operação
CIRCUITO DE PROTEÇÃO	Tensão reversa protegida e saída limitada
SINAL DE SAÍDA	4-20 mA (2 fios), 0-5 ou 0-10 Vdc (3 fios), chave selecionável
RECURSOS DE ACIONAMENTO DE SAÍDA @ 24 VCC	Corrente: máximo de 400 y Voltagem: mínimo de 10.000 y
AJUSTES ZERO	Botão de auto-zero
CORRENTE MÁX. DE LOOP	20 mA
CONEXÕES DE FIAÇÃO	Bloco de terminais de parafuso (14 a 22 AWG)
CONEXÃO DE PRESSÃO	Portas farpadas para tubos flexíveis de 5 mm (0,170" de diâmetro interno)
CONEXÃO DO CONDUTO	Conduíte NPT de 1/2" ou prensa-cabo
EXIBIÇÃO	LCD de 3 1/2 dígitos, altura de dígitos de 0,4"
CAIXA	B: Policarbonato cinza UL94-V0, IP65 (NEMA 4X) F: Igual a B, com adaptador de rosca (1/2" NPT a M16) e encaixe de prensa-cabo
APROVAÇÕES	CE, RoHS
PAÍS DE ORIGEM	Canadá



ACESSÓRIOS - INCLUÍDOS COM OPÇÃO DE CAIXA F

		
ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO DE CABO	ADAPTADOR DE ROSCA 1/2" NPT PARA M16	

CONFIGURAÇÕES DE PCB

	
LP-S	LP-X

ENCOMENDA			NÚMERO DA PEÇA
PRODUTOS	Transmissor de baixa pressão LP		LP
CAIXA	B F	Policarbonato com tampa articulada e vedada Igual ao B, com adaptador de rosca e encaixe de prensa-cabo	
RESULTADO	00 01 02 03 04 05 06	±4", ±2", ±1", 0-4", 0-2", 0-1" WC ±8", ±5", ±3", 0-8", 0-5", 0-3" WC ±12", ±10", ±6", 0-12", 0-10", 0-6" WC ±20", ±15", ±10", 0-20", 0-15", 0-10" WC ±1000 Pa, ±500Pa, ±250Pa, 0-1000Pa, 0-500Pa, 0-250Pa ±2000 Pa, ±1000Pa, ±500Pa, 0-2000Pa, 0-1000Pa, 0-500Pa ±40", ±30", ±10", 0-40", 0-30", 0-10" WC	
SONDA	X S	Sem sonda Sonda Estática	

NOTA: A Greystone Energy Systems, Inc. reserva-se o direito de fazer modificações no projeto sem aviso prévio.