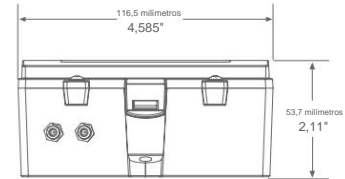
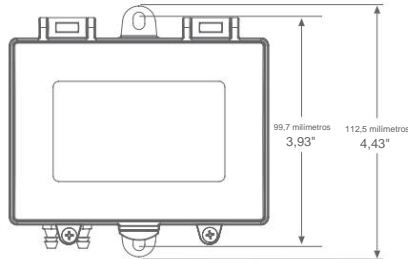



TRANSMISSOR DE ULTRA BAIXA PRESSÃO

SÉRIE EUP
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O EUP pode ser usado para medir pressão positiva, negativa ou diferencial nas faixas de 25 Pa a 100 Pa e 0,1"wc a 0,4"wc. A tecnologia do sensor de pressão é baseada na medição do fluxo térmico do gás através de um canal de microfluxo dentro do chip do sensor, o que resulta em sensibilidade superior para pressões ultrabaixas. O dispositivo possui tipos de sinal de saída de corrente ou tensão selecionáveis em campo.

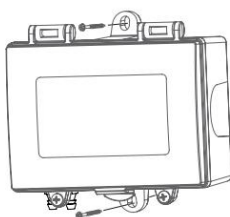
e pode ser definido para unidirecional ou bidirecional medições de pressão para a aplicação mais flexível. O sinal de saída é calibrado na fábrica e a temperatura compensada para maior precisão de inicialização e operação sem problemas. As aplicações típicas de HVAC incluem monitoramento de diferencial de filtro, pressão ambiente ou predial. O EUP está alojado em um gabinete de policarbonato com uma tampa articulada e vedada para facilitar a instalação.

INSTALAÇÃO TÍPICA

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

O EUP 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

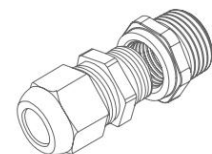
PRECISÃO	±1% FSO
FAIXAS DE PRESSÃO	±0,1 / 0-0,1 "WC ±0,2 / 0-0,2 "WC ±0,4 / 0-0,4 "WC ±25 / 0-25 Pa ±50 / 0-50 Pa ±100 / 0-100 Pa
ESTABILIDADE	<±0,1% FS @ 22°C (72°F) incluindo histerese, não linearidade e repetibilidade
EFEITOS TÉRMICOS	±0,2% da leitura / 10°C (-20 a 85°C) típico
TEMPO DE RESPOSTA	250 ms
PRESSÃO DE PROVA	200 kPa (30 PSI)
PRESSÃO DE RUPTURA	500 kPa (75 PSI)
FAIXA DE OPERAÇÃO AMBIENTE	0 a 50°C (32 a 122°F), 5 a 90%RH, sem condensação
COMPATIBILIDADE DE MÍDIA	Ar seco ou gás inerte
FONTE DE ENERGIA	24 Vac/dc ±20% (retificado de meia onda não isolada)
CORRENTE DE FORNECIMENTO	Corrente: 20 mA Voltagem: 10 mA
CIRCUITO DE PROTEÇÃO	Tensão reversa protegida e saída limitada
SINAL DE SAÍDA	4-20 mA (3 fios) ou 0-10 Vdc (selecionável em campo)
ACIONAMENTO DE SAÍDA @ 24 VDC	Corrente: máximo de 500 ȳ Voltagem: mínimo de 10.000 ȳ
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-20 a 85°C (-4 a 185°F)
CONEXÕES DE FIAÇÃO	Bloco de terminais de parafuso (14 a 22 AWG)
CONEXÕES DE PRESSÃO	Portas farpadas para tubos de diâmetro interno de 1/8" a 3/16"
CONEXÃO DO CONDUTO	Conduíte NPT de 1/2" ou prensa-cabo
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

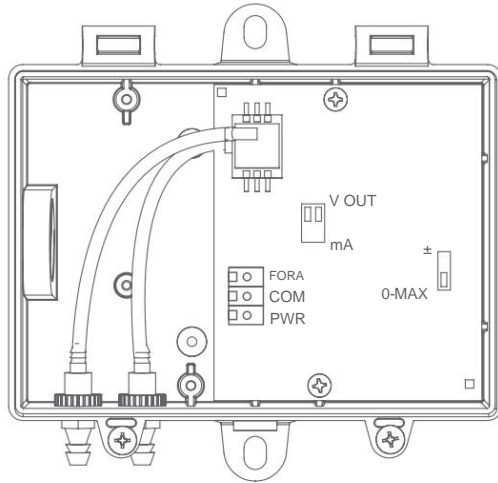


ADAPTADOR DE ROSCA 1/2" NPT PARA M16





CONFIGURAÇÕES DE PCB



TERMINAL	FUNÇÃO
FORA	Entrada analógica
COM	Comum
PWR	24 Vcc/ca

EUP

ENCOMENDA

PRODUTOS	EUP	Transmissor de Pressão Ultra Baixa
CAIXA	B F	Polycarbonato com tampa articulada e vedada Igual ao B, com adaptador de rosca e encaixe de prensa-cabo
FAIXAS DE PRESSÃO - SELECIONÁVEL 001WX	002WX 004WX 025PX 050PX 100PX	±0,1" / 0-0,1" WC ±0,2" / 0-0,2" WC ±0,4" / 0-0,4" WC ±25 / 0-25 Pa ±50 / 0-50 Pa ±100 / 0-100 Pa

NÚMERO DA PEÇA

EUP

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