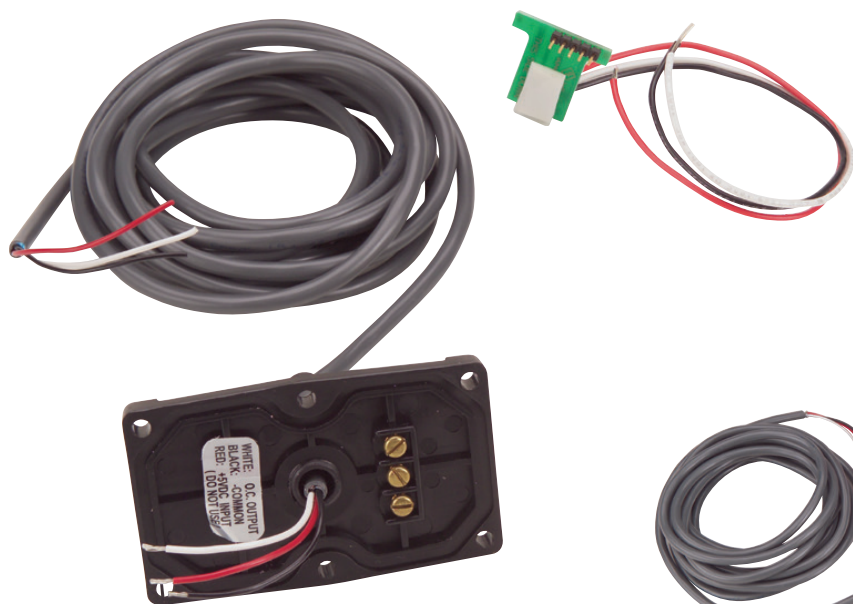


Medidor de acesso por pulso

MLP-2195



Módulo de acesso por pulso instalado



O módulo de acesso por pulso fornece um sinal digital sem escala do seu medidor FLOMEC®, acessando os circuitos a partir da leitura do visor a bordo. Este kit vem completo, pronto para instalar, com um conjunto de circuito, conjunto de placa de cobertura e 3 metros de cabo. O módulo de acesso por pulso requer uma turbina FLOMEC e um display eletrônico 09 que são vendidos separadamente.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Fornece um sinal digital de coletor aberto.
- Faixa de temperatura operacional de -10°C a + 60°C.
- Pode transmitir sinal de até 1,5 km.
- Comunica-se com a maioria dos dispositivos de controle de processo digital e é fácil de instalar.

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de sinal:	Coletor aberto (NPN)
Voltagem:	0 a 60 V
Frequência:	0 a 750 Hz
Alívio de tensão:	Hubble PG7
Cabo:	3 m Belden # 9363

APROVAÇÕES



Nas indústrias das GPI, construímos medidores de vazão líquidos robustos e confiáveis há mais de 35 anos. A família GPI Industrial Meter inclui uma linha completa de medidores de precisão e turbinas industriais, além de medidores de engrenagem oval em vários materiais, tamanhos e opções de montagem.

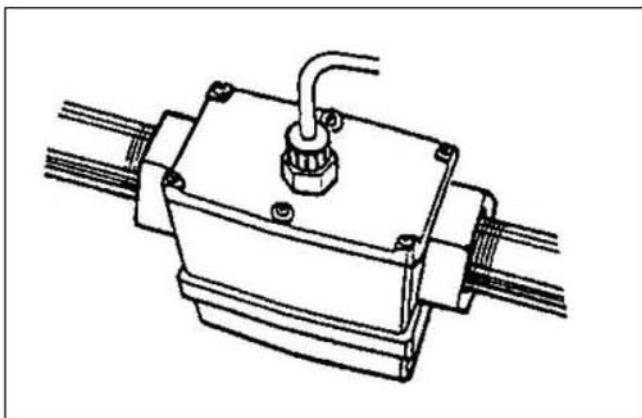
Projetamos produtos para atender às necessidades de nossos clientes. Isso inclui a manutenção de aprovações padrão apropriadas do setor.

As aprovações variam de acordo com a linha de produtos e podem depender da aplicação do medidor.

O símbolo de aprovação está listado nas especificações do produto em páginas de produto individuais. Se nenhuma marca de aprovação for encontrada, verifique a tabela à direita. Para detalhes sobre "Aprovações" específicas, consulte a tabela.

3-A	3-A Sanitary Standards, Inc. "Medidores de vazão para leite e produtos lácteos, número 28-03" para modelos GSCPS e medidores de opção L.
ATEX 	Ex II 1 G por 94/9 / CE.
CE	Produto revisado para a diretiva EMC 2004/108 / EC. Inclui: Normas do Euro 61000-6-2 (2005) e 61000-6-3 (2007) nos medidores das séries A1 e G2. Nota: Para medidores ovais de engrenagem , a Aprovação CE é aplicada quando o medidor faz parte de um sistema.
	Mutual de fábrica aprovado Intrinsecamente Seguro para Classe I, II, III, Divisão 1, Todos os Grupos. Não incendiário para os Grupos A, B, C, D, F, G. de Classe I, II, III, Divisão 2
	Mutual de fábrica aprovado Classe 1, Div. 1, grupo D (apenas 01A31GM)
	Mutual de fábrica aprovado Intrinsecamente seguro para Classe I e II, div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F e G, T6 Ta = -40 ° C a 60 ° C em locais perigosos e para uso na Classe I, Zona 0, como Ex é IIC T6 Ta = -40 ° C a 60 ° C.
FC	Comissão Federal de Comunicação Classe de aprovação B da indústria do Canadá; serviço digital, parte 15 das regras da FCC.
	Ex ia IIC T6 Ta = 60 ° C
IP44 / IP54 / IP66	Código de proteção de entrada IP44 (Maior que 1 mm e água borrifada); IP54 (água protegida contra poeira e respingos de água); IP66 (à prova de poeira e pesado).
IP / NEMA	As versões de pulso dos medidores de engrenagem ovais possuem classificações de gabinete que variam de IP54 / NEMA 13 a IP66 / NEMA 16, dependendo da aplicação.
NEMA 4	Requisitos da NEMA: Gabinete construído para uso interno ou externo para fornecer um grau de proteção ao pessoal contra contato acidental com o equipamento fechado. Proteção contra queda de terra, chuva, granizo, neve, poeira soprada pelo vento, respingos ou água direcionada por mangueira que não será danificada pela formação externa de gelo no recinto. Os produtos GPI são testados de acordo com os requisitos da NEMA.
RoHS	Diretiva Restrição de substâncias perigosas 2002/95 / CE e 2011/65 / UE
	Indica que o produto foi testado e atendeu aos requisitos de certificação para produtos elétricos, hidráulicos e / ou mecânicos.

Manual do usuário



INFORMAÇÃO GERAL

⚠ CUIDADO

Este módulo de acesso por pulso não é aprovado por FM. O uso deste módulo com sistemas de medição aprovados anula a aprovação FM.

INSTALAÇÃO

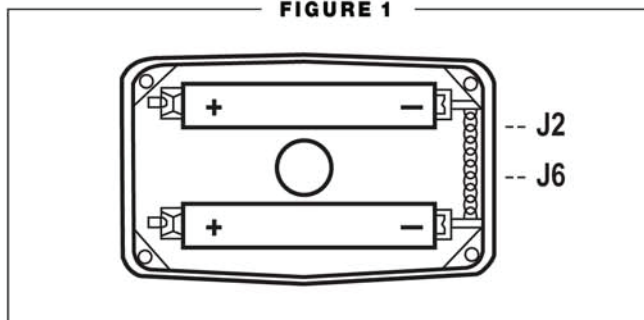
Para instalar este módulo, siga as instruções fornecidas abaixo.

1. Remova a proteção contra poeira da parte traseira da tampa da turbina.
2. Remova os componentes eletrônicos do computador da frente da turbina.

NOTA: Se você estiver instalando mais instalando mais de um módulo de acesso por pulso ao mesmo tempo, tenha cuidado para que os componentes eletrônicos apropriados sejam emparelhados com a turbina original.

3. O Pulse Access Module se conecta a um conector de dez pinos, localizado na parte traseira dos componentes eletrônicos do computador, próximo aos conectores negativos da bateria (consulte a Tabela 1). O conector de dez pinos é selado com um selante de plástico transparente. O selante deve ser cuidadosamente removido usando uma pequena ferramenta afiada que é inserida ao longo das bordas.

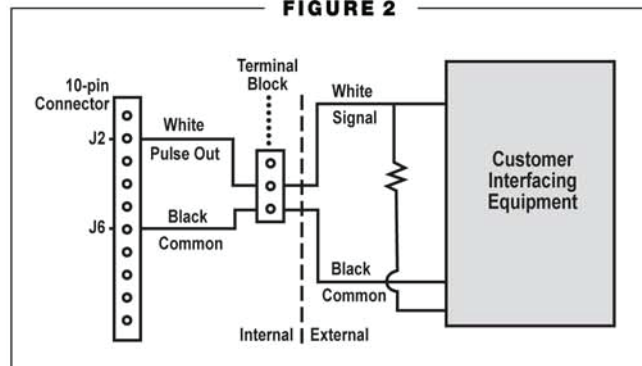
FIGURE 1



4. Remova o revestimento de fita dupla face na placa de circuito impresso do módulo.
5. Alinhe cuidadosamente o parafuso superior na placa de circuito impresso com a posição J2 no conector de um dez pinos. Pressione delicadamente a placa de circuito impresso do módulo na posição entre as baterias. O parafuso inferior ficará alinhado com a posição J6.

6. Encaminhe as extremidades soltas dos fios da placa de circuito impresso através da cavidade da tampa até a parte traseira da turbina.
7. Instale os componentes eletrônicos do computador na frente da turbina. Aperte os quatro parafusos confortavelmente.
8. Conecte as extremidades soltas dos fios com o bloco de terminais na lateral da tampa traseira do módulo. Conecte branco (frequência externa) com branco e preto (comum) com preto (consulte a tabela 2).

FIGURE 2



⚠ CUIDADO

Não conecte o fio vermelho. Este módulo não requer uma conexão de fio vermelho. O uso deste fio danificará seu equipamento.

9. Instale a proteção contra poeira traseira. Verifique se o anel está encaixado com segurança e se não há fios presos.
10. Conecte ao dispositivo de interface do usuário de acordo com as instruções do fabricante.
11. Consulte o fator K da turbina (que é registrado na turbina). Consulte o manual da turbina para obter a localização do fator K.

NOTA: Lembre-se de fornecer 820 ohms de resistência se o dispositivo de interface não tiver um. Consulte a tabela 2 conforme necessário.

DESCARTE DO EQUIPAMENTO



A diretiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) (2002/96 / EC) foi aprovada pelo Parlamento Europeu e pelo Conselho da União Europeia em 2003. Este símbolo indica que este produto contém equipamentos elétricos e eletrônicos que podem incluir baterias, impressos placas de circuito, monitores de cristal líquido ou outros componentes que possam estar sujeitos às regulamentações locais de descarte em sua região. Por favor, entenda esses regulamentos e descarte este produto de maneira responsável.

SERVIÇO

Para obter informações sobre garantia, peças ou outras informações de serviço, entre em contato com o seu distribuidor local.



(17) 3525-5110

www.lubmix.com.br