

Classificação/Grau de Proteção

Aço Inox: EX do IIC T6 Gb, IP66/68W
 Certificado N°: NCC 17.0185X

Montagem



Assegure-se de que a área de manuseio não é perigosa antes de abrir o invólucro e fazer quaisquer conexões elétricas.

AVISO

O monitor de posição deve ser montado sobre o atuador com o suporte (Item incluso no monitor).

1. Coloque o suporte no monitor de posição e fixe utilizando os parafusos fornecidos de maneira que este fique firme em sua posição.
2. Fixe as abas laterais de acordo com o padrão Namur e altura desejados (vide desenho do suporte abaixo) utilizando as arruelas e parafusos fornecidos.
3. A montagem do suporte deve permitir uma folga entre o eixo do atuador e do monitor de posição, evitando forças axiais e o eixo do monitor deve se encaixar perfeitamente no rasgo do eixo do atuador, evitando giro em falso.



Figura 1

Furos da base e chaveta do eixo padrão NAMUR permite montagem com a conexão voltada para a posição adequada à sua necessidade.

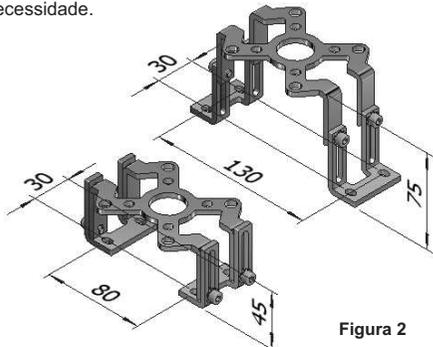


Figura 2

Suporte único com padrões NAMUR de furação e faixa de altura regulável de 45 a 75mm.

Ligações Elétricas



AVISO

Todo o cabeamento deve estar de acordo com as normas locais e as séries pertinentes da ABNT NBR IEC 60079 para a instalação e classificação de área apropriada.

A utilização do monitor de posição em áreas perigosas é baseada no modelo. Assegure-se que o modelo é apropriado para área de uso (veja as certificações do Produto neste documento para uma listagem de modelos e aprovações).

Sempre verifique a placa de identificação do monitor de posição para confirmar se os níveis de classificação e grau de proteção coincidem com a aplicação.



ATENÇÃO

1. Ligue o cabeamento do monitor de posição de acordo com o diagrama elétrico encontrado na parte interna do invólucro.
2. Assegure-se de que o fio terra está bem firme junto ao parafuso de aterramento.
3. Todas as entradas de cabo não utilizadas devem ser conectadas com plugues adequados e certificados que possam manter uma classe de proteção IP66/68.
4. A certificação se aplica ao equipamento sem prensa cabos. Quando montado em área perigosa, somente prensa cabos adequadamente certificados devem ser utilizados para manter a classe de proteção IP66/68.
5. Monitores em Aço Inoxidável utilizam parafuso M4x0,7 como fecho da trava da tampa.
6. Para temperaturas ambientes abaixo de -10°C (14°F) e acima de 60°C (140°F) utilize fiação compatível com as temperaturas mínimas e máximas citadas acima.
7. Utilizar prensa cabo e eletrodutos rígidos ou flexíveis compatíveis com a classificação de seu equipamento e de acordo com a área em que o equipamento foi especificado.

O suporte dos sensores e borneira, pode ser alocado em qualquer dos 4 lados do monitor facilitando a montagem do cabeamento elétrico.

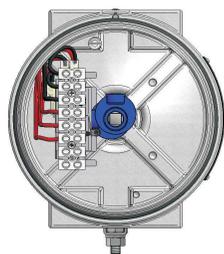


Figura 3



O diagrama elétrico apropriado para cada produto encontra-se na parte interna do invólucro.

REV.02

Ajuste dos Sensores

1. Com a válvula na posição fechada levante o came inferior e gire-o até que o sensor seja ativado e então solte. A mola forçará o came a retornar em direção à trava. Coloque a válvula na posição aberta, empurre o came superior para baixo e gire até que a chave seja ativada e então solte. Utilize um multímetro para detectar o ponto exato de acionamento da saída nos bornes.

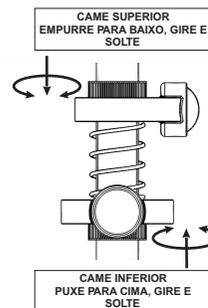


Figura 4

2. Ajuste a tampa do visor assegurando que a posição da válvula está visível, ou totalmente aberta ou totalmente fechada.
3. Comute o atuador de uma posição para a outra várias vezes para verificar a operação das chaves.

Indicador visual 90° ON / OFF

Válvula na posição ABERTA



Válvula na posição FECHADA

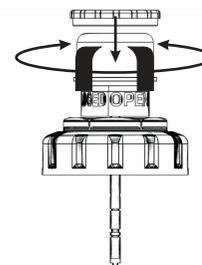


Figura 5

ANSI YELLOW
 (PRETO E AMARELO)

Especificações elétricas das chaves

Chaves mecânicas reversíveis / SPDT
 Micro Switch.

* 10A@ 250V CA.

Chaves magnéticas reversíveis / SPDT
 Reed Switch.

* 0,5A@ 240 V (CA/ CC)

Reed Switch.

* 3A@ 240 V CA/ 500 V CC

* Comunicação em rede AS-Interface 3.0

CUIDADO

Para evitar que a tampa seja aberta manualmente, o torque do parafuso de segurança deve ser de 1,0N.m

Cuidados devem ser tomados para assegurar que na instalação, operação e manutenção do equipamento seja evitado o risco de ignição por descarga eletrostática.

Layout de Montagem

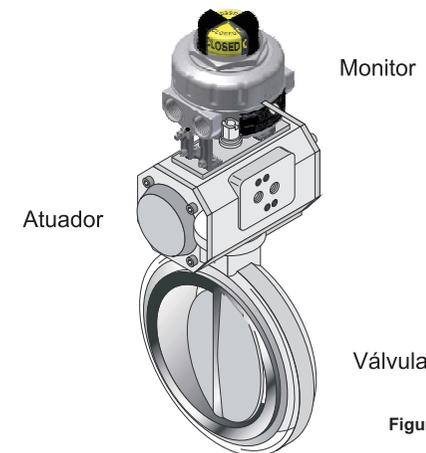


Figura 6

Condições especiais para instalações

1. Toda a instalação deve ser feita de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60079-14 no Brasil.
2. Siga as instruções para evitar qualquer problema na montagem e no funcionamento do seu monitor.

REV.02