



Resumo das instruções de operação Nivector FTI26

Capacitância

Esse é o resumo das instruções de operação; mas ele não substitui as Instruções de operação relativas ao equipamento.

As informações detalhadas sobre o equipamento podem ser encontradas nas Instruções de operação em outras documentações:

Disponível para todos as versões de equipamento através de:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smart phone/tablet: *Endress+Hauser Operations App*

Instruções de segurança básicas

Especificações para o pessoal

A equipe para instalação, comissionamento, diagnóstico e manutenção deve atender aos seguintes requisitos:

- Especialistas treinados e qualificados devem ter qualificação relevante para esta função e tarefa específica
- Estarem autorizados pelo proprietário/operador da fábrica
- Estarem familiarizados com regulamentações federais/nacionais
- Antes de iniciar os trabalhos, ler e entender as instruções no manual e documentação complementar, assim como certificados (dependendo da aplicação)
- Siga as instruções e esteja em conformidade com as condições básicas

A equipe de operação deve atender aos seguintes requisitos:

- Devem ser adequadamente treinados e autorizados pelo operador da fábrica para atender aos requisitos da tarefa
- Seguir as instruções desse manual

Uso indicado

O equipamento deve ser usado apenas como uma chave de nível pontual para sólidos particulados e grãos finos. Ele é usado para detectar níveis mínimos ou

máximos. O equipamento deve ser usado apenas para meios para os quais as partes molhadas pelo processo sejam adequadamente resistentes. Os valores limite para o tempo de operação não devem ser excedidos nem não atingidos, consulte o manual de Informações Técnicas.

Segurança operacional

- ▶ Opere o equipamento apenas se estiver em condição técnica adequada, sem erros e falhas.
- ▶ O operador é responsável pela operação livre de interferências do equipamento.

Área classificada

Para eliminar o risco às pessoas ou às instalações quando o equipamento for usado em áreas classificadas (por exemplo, proteção contra explosão, equipamentos de segurança):

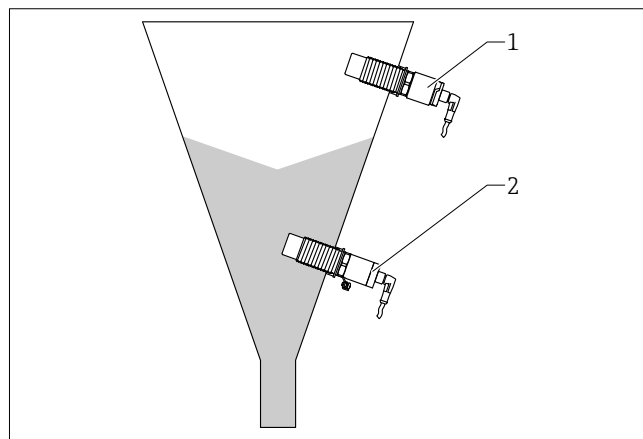
- ▶ Com base nos dados técnicos da etiqueta de identificação, verifique se o equipamento solicitado é permitido para o uso pretendido em área classificada.

Instalação

Requisitos de instalação

Fixação lateral em recipiente de sólidos, p. ex. silo

Um contato miniatura, uma válvula solenoide ou um controlador lógico programável (PLC) pode ser conectado diretamente à chave de nível.



1 Exemplos de aplicação

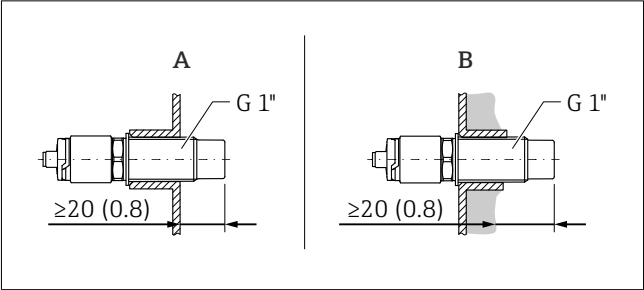
- 1 Prevenção contra transbordo ou detecção de nível mais alto (MAX)
- 2 Proteção para funcionamento em seco ou detecção de nível inferior (MIN)

Instalação do equipamento

Ferramentas necessárias

- Chave de boca AF32
- Ao aparafusar, gire somente pelo parafuso hexagonal.
 - Torque: 5 para 12 Nm (3.7 para 8.9 lbf ft)

Exemplos de instalação



2 Unidade de engenharia: mm (pol.)

- A Instalação padrão com adaptador rosqueado G 1" externo
- B Onde a incrustação ocorre na parede do silo com adaptador rosqueado G 1"

Conexão elétrica

Conexão do equipamento

- Fonte de alimentação 12 para 30 V DC
- De acordo com IEC/EN61010, um interruptor adequado deve ser fornecido para o medidor.
- Fonte de tensão: tensão de contato não classificada ou circuito Classe 2 (América do Norte).
- O equipamento deve ser operado com um 500 mA fusível de cabo fino (ruptura lenta) que é adequado para corrente CC, de acordo com IEC 60127-2.
- Dependendo da análise da saída comutada, o medidor funciona no modo MÁX. ou MÍN.

Tipo de conexão		Modo de operação	
Conector M12		MÁX.	MÍN.
Símbolo	Descrição		
s	LED amarelo aceso		
✱	LED amarelo não aceso		
•	carga externa		
K			

- Para mais variantes de instalação, consulte as Instruções de operação e o manual de Informações Técnicas.
- Outros métodos de instalação são possíveis com acessórios opcionalmente disponíveis.

Tipo de conexão	Modo de operação	
	MÁX.	MÍN.
Conector da válvula		
Símbolos	Descrição	
✱	LED amarelo aceso	
•	LED amarelo não aceso	
K	Carga externa	

Se estiver usando conector de válvula: Dependendo da atribuição do conector ou da ligação elétrica do cabo, o equipamento funciona no modo de operação MÁX. ou MIN.

Para mais informações sobre comissionamento, consulte as Instruções de operação.