

Aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para do Controlador digital de válvula FIELDVUE™ DVC2000

Este suplemento fornece informações sobre a aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o manual de instruções e guia de início rápido do controlador digital de válvula DVC2000. Use-o em conjunto com as informações fornecidas com o manual de instruções (D103176X012) ou guia de início rápido ([D103203X0BR](#)).

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. A aprovação do INMETRO é aceita no Brasil.

Algumas placas de identificação podem conter mais de uma aprovação e cada aprovação pode ter requisitos exclusivos de instalação/fios e/ou condições de uso seguro. Estas instruções especiais de segurança são adicionais às instruções já apresentadas e podem substituir os procedimentos de instalação padrão. As instruções especiais estão relacionadas por aprovação. Consulte o manual de instruções ou guia de início rápido para todas as outras informações relacionadas aos controlador digital de válvula DVC2000.

Observação

Estas informações complementam as informações da placa de identificação afixada ao produto.

Sempre consulte a placa de identificação correspondente para identificar a certificação adequada.

⚠ ADVERTÊNCIA

Se estas instruções de segurança não forem seguidas poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais causados por incêndios ou explosões e a reclassificação da área.

Número do certificado: IEx 10.0004X

Marcação INMETRO: Ex ia IIC T4/T5 Ga IP66

T4: $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +80^{\circ}\text{C}$; T5: $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40^{\circ}\text{C}$

Normas Aplicáveis: NBR IEC 60079-0:2008, NBR IEC 60079-11:2009

Condições especiais de uso seguro (X):

- O equipamento deve ser conectado, de acordo com as instruções de instalação do fabricante, a barreiras de segurança intrínseca que atendam aos parâmetros indicados no item Marcação deste Certificado;
- Para aplicações em Zona 0 (EPL Ga), tendo em vista que o invólucro do equipamento é de alumínio, devem ser tomadas precauções para evitar ignições causadas por impacto ou fricção;
- O visor de acrílico só pode ser limpo com pano úmido, para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Parâmetros elétricos:

Circuitos	Ui (V)	Ii (mA)	Pi (W)	Ci (nF)	Li (mH)
Principal (4-20 mA)	30	130	1	10.5	0,55
XMTR	28	100	1	5	≈ 0
Chave Limite 1	16	76	1	5	≈ 0
Chave Limite 2	16	76	1	5	≈ 0

Figura 1. Placa de identificação típica de aprovações INMETRO



Nem a Emerson, nem a Emerson Process Management, nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção de quaisquer produtos. A responsabilidade pela devida seleção, utilização e manutenção de qualquer produto é unicamente do comprador e do usuário final.

Fisher e FIELDVUE são marcas de propriedade de uma das companhias na divisão comercial da Emerson Process Management na Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson e o logotipo da Emerson são marcas comerciais e de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para efeito de informação e embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar a sua precisão, este não deve ser entendido como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços descritos aqui ou à sua utilização ou aplicação. Todas as vendas são regidas por nossos termos e condições, os quais são disponibilizados sob solicitação. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os designs ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

Emerson Process Management
Marshalltown, Iowa 50158 EUA
Sorocaba, 18087 Brasil
Cernay, 68700 France
Dubai, Emirados Árabes Unidos
Cingapura 128461 Cingapura
www.Fisher.com