

Transmissor de nível Rosemount™ 3408

Substituição da caixa de depósito de
componentes eletrônicos



1 Sobre este guia

Este guia oferece instruções para a substituição da caixa de depósito de componentes eletrônicos (EDB) no Transmissor de nível Rosemount 3408. Consulte o [Manual de referência](#) do Rosemount 3408 para mais instruções.

1.1 Mensagens de segurança

⚠ ATENÇÃO

O não cumprimento das diretrizes de instalação e manutenção seguras podem resultar em morte ou ferimentos graves.

Certifique-se de que o transmissor seja instalado por pessoal qualificado e esteja de acordo com o código de prática aplicável.

Para instalações em locais perigosos, o transmissor deve ser instalado de acordo com o documento [Certificações de produtos](#) e o desenho do controle do sistema Rosemount 3408.

⚠ ATENÇÃO

Explosões podem causar morte ou ferimentos graves,

Antes de conectar um comunicador portátil em uma atmosfera explosiva, certifique-se de que os instrumentos estejam instalados de acordo com práticas de fiação de campo intrinsecamente seguras ou não inflamáveis.

Em instalações à prova de explosão/à prova de chamas e instalações não inflamáveis/Tipo Ex ec, não remova a tampa do transmissor quando houver energia elétrica na unidade.

A tampa do transmissor deve estar completamente apertada para satisfazer os requisitos à prova de explosão/à prova de chamas.

⚠ ATENÇÃO

Choques elétricos podem causar morte ou ferimentos graves.

Certifique-se de que a alimentação elétrica para o transmissor esteja desligada e as linhas para qualquer outra fonte de alimentação externa estejam desconectadas ou não energizadas durante a ligação dos fios do transmissor.

⚠️ ATENÇÃO

Vazamentos no processo podem resultar em morte ou ferimentos graves.

Certifique-se de que o transmissor seja manuseado com cuidado. Se a vedação do processo estiver danificada, gases podem escapar do tanque.

⚠️ ATENÇÃO

Acesso físico

Pessoas não autorizadas podem causar danos significativos e/ou configurar incorretamente os equipamentos dos usuários finais. Isso pode ser intencional ou não, e é necessário haver proteções contra tal situação.

A segurança física é uma parte importante de qualquer programa de segurança e é fundamental para proteger seu sistema. Restrinja o acesso físico de pessoal não autorizado para proteger os ativos dos usuários finais. Isso é válido para todos os sistemas usados dentro da instalação.

⚠️ CUIDADO

Superfícies quentes

O flange e o vedador do processo podem estar quentes em temperaturas elevadas do processo. Deixe esfriar antes de fazer a manutenção.



1.2 Reciclagem/descarte de produtos

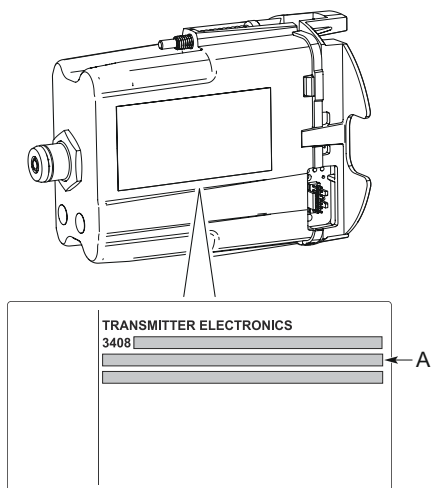
A reciclagem do equipamento e da embalagem deve ser levada em conta e realizada em conformidade com os regulamentos e leis locais e nacionais.

2 Verificação do código do modelo

Procedimento

Verifique se o código do modelo na caixa de depósito de componentes eletrônicos (EDB) está correto para a aplicação.

Figura 2-1: Etiqueta principal do EDB



A. Código do modelo

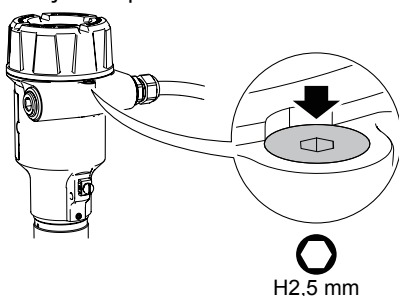
3 Substituição da caixa de depósito de componentes eletrônicos (EDB)

Pré-requisitos

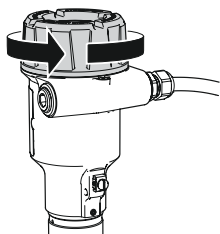
Certifique-se de que o dispositivo não esteja exposto à umidade ou poeira.

Procedimento

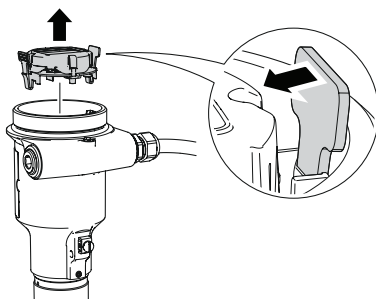
1. ⚠ Desconecte a fonte de alimentação.
2. Gire o parafuso de fixação no sentido horário até que ele esteja completamente roscado no invólucro.



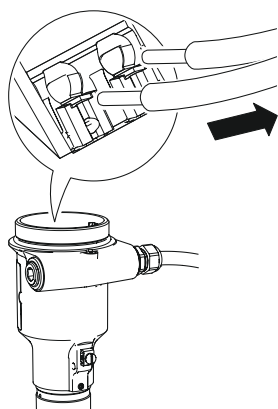
3. Remova a tampa.



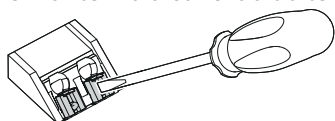
4. Remova a tela LCD (se instalada).



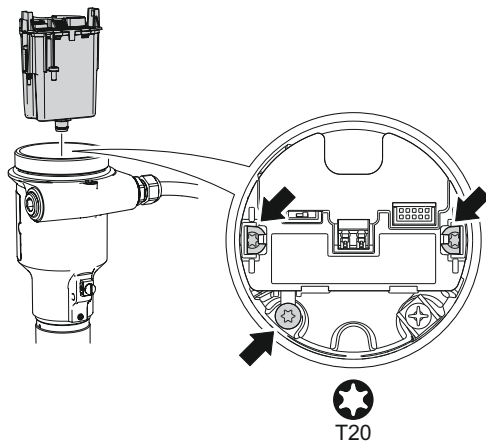
- Observe as posições do cabeamento e desconecte os cabos da EDB.



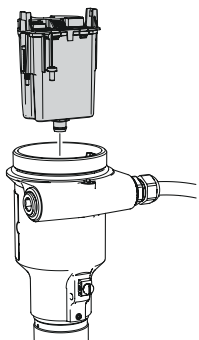
Use uma chave de fenda pequena para pressionar para baixo e mantenha a conexão do terminal aberta.



- Desaperte os três parafusos na EDB e, em seguida, remova-a.



7. Insira a nova EDB com cuidado até parar e empurre-a com firmeza para dentro.

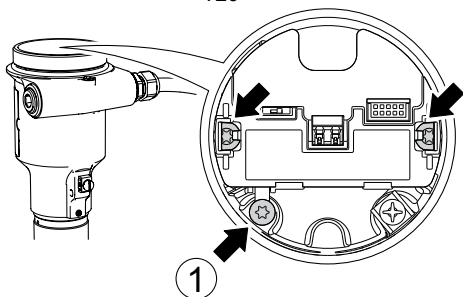


8. Aperte os três parafusos, começando com o da posição 1.

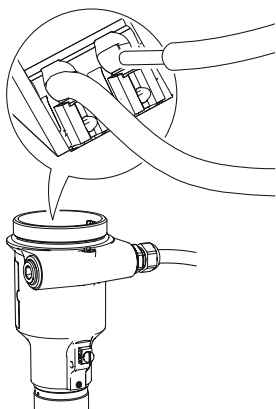


Torque 20 pol-lb (2 N-m)

T20

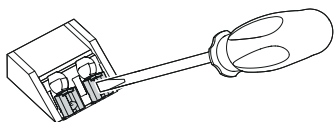


9. Conecte os fios do cabo.

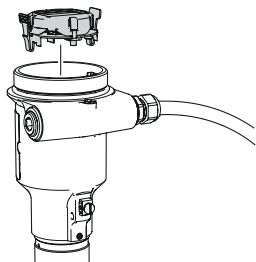


Nota

Ao conectar um condutor flexível (preso), use uma chave de fenda pequena para pressionar para baixo e manter a conexão do terminal aberta.

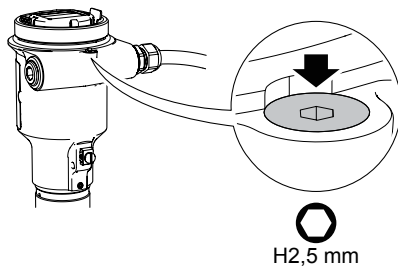


10. Encaixe a tela LCD no lugar.

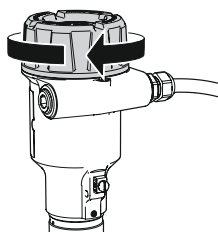


11. Prenda e aperte a tampa.

- a) Verifique se o parafuso de fixação da tampa está completamente enroscado no invólucro.

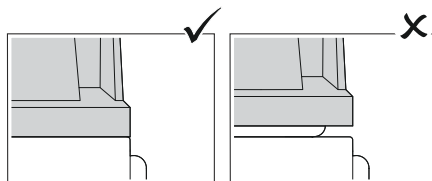


- b) Prenda e aperte a tampa.



Nota

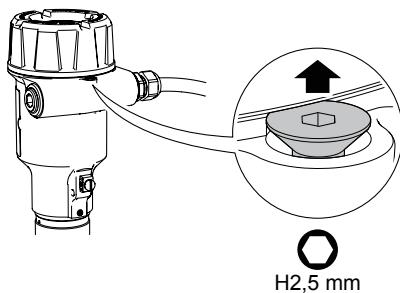
Certifique-se de que a tampa esteja completamente apertada. Não deve haver espaço entre a tampa e o invólucro.



- c) Gire o parafuso de fixação no sentido anti-horário até que ele entre em contato com a tampa.

Nota

Exigido apenas em instalações à prova de explosão/à prova de chamas.



- d) Gire o parafuso de fixação $\frac{1}{2}$ volta adicional no sentido anti-horário para fixar a tampa.

12. Conecte a fonte de alimentação.

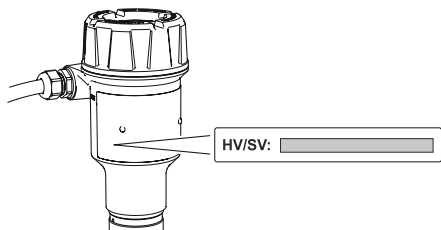
O que Fazer Depois

Configure novamente o dispositivo.

4 Fixar o adesivo

Procedimento

Fixe o adesivo HV/SV fornecido na etiqueta principal.





Guia de início rápido
00825-0222-4418, Rev. AA
Outubro 2022

Para obter mais informações: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2022 Emerson. Todos os direitos reservados.

Os Termos e Condições de Venda da Emerson estão disponíveis sob encomenda. O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co. Rosemount é uma marca de uma das famílias das empresas Emerson. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

ROSEMOUNT™


EMERSON®