

Transmisor de nivel Rosemount™ 3408

Reemplazo de la caja de depósito de la electrónica



1 Acerca de esta guía

Esta guía proporciona instrucciones para reemplazar la caja de depósito de la electrónica (EDB) del transmisor de nivel Rosemount 3408. Consultar el [Manual de referencia](#) del Rosemount 3408 para obtener más instrucciones.

1.1 Mensajes de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

El incumplimiento de las recomendaciones de instalación y mantenimiento seguro puede provocar lesiones graves o la muerte.

Verificar que la instalación del transmisor la realice personal calificado y de acuerdo con el código de práctica que corresponda.

Para instalaciones en ubicaciones peligrosas, el transmisor debe instalarse de acuerdo con el documento de [Certificaciones del producto](#) del Rosemount 3408 y el diagrama de control del sistema.

⚠ ADVERTENCIA

Las explosiones pueden ocasionar lesiones graves o fatales.

Antes de conectar un comunicador portátil en una atmósfera explosiva, asegurarse de que los instrumentos estén instalados de acuerdo con los procedimientos de cableado de campo no inflamables o intrínsecamente seguros.

En instalaciones a prueba de explosión/antideflagrantes y no inflamables/tipo Ex ec, no se deben retirar las cubiertas del transmisor cuando la unidad esté encendida.

La cubierta del transmisor debe quedar perfectamente asentada para cumplir con los requisitos de equipo a prueba de explosión/antideflagrante.

⚠ ADVERTENCIA

Las descargas eléctricas pueden ocasionar lesiones graves o la muerte.

Asegurarse de que la alimentación principal del transmisor esté apagada y de que las líneas a cualquier otra fuente de alimentación externa estén desconectadas o que no estén energizadas mientras se tiene el cableado del transmisor.

⚠ ADVERTENCIA

Las fugas de proceso pueden causar lesiones graves o la muerte.

Asegurarse de que el transmisor se manipule con cuidado. Si la junta del proceso se daña, puede haber un escape de gas del tanque.

⚠ ADVERTENCIA

Acceso físico

El personal no autorizado puede causar daños considerables al equipo o una configuración incorrecta del equipo de los usuarios finales. Esto podría ser intencional o no intencional y debe contar con protección.

La seguridad física es una parte importante de cualquier programa de seguridad y fundamental para proteger su sistema. Restringir el acceso físico por parte de personas no autorizadas para proteger los activos de los usuarios finales. Esto es así para todos los sistemas utilizados en la planta.

⚠ PRECAUCIÓN

Superficies calientes

Es posible que la brida y el sello del proceso estén calientes a altas temperaturas del proceso. Permitir que se enfríen antes de realizar el mantenimiento.



1.2 Reciclado/eliminación del producto

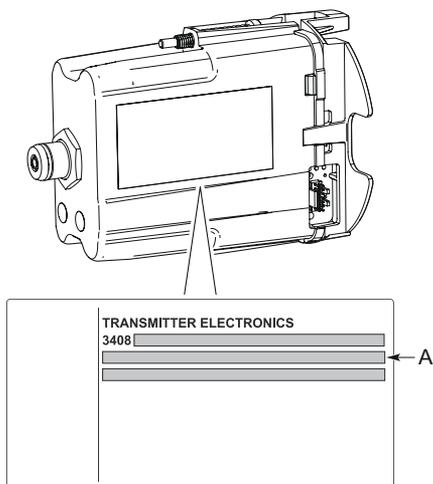
Se debe considerar la posibilidad de reciclar el equipo y la empaquetadura, y desecharlos según las leyes o regulaciones locales y nacionales.

2 Comprobación del código de modelo

Procedimiento

Comprobar que el código de modelo de la caja de depósito de la electrónica (EDB) sea correcto para la aplicación.

Figura 2-1: Etiqueta principal de la EDB



A. Código de modelo

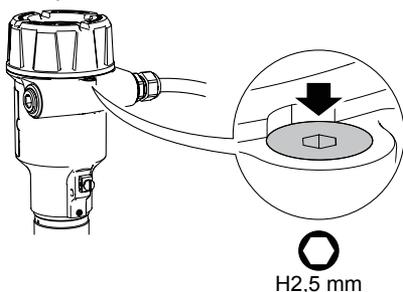
3 Reemplazo de la caja de depósito de la electrónica (EDB)

Requisitos previos

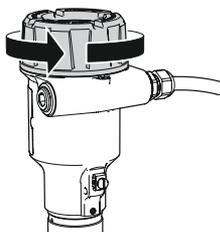
Asegurarse de que el dispositivo no esté expuesto a la humedad ni al polvo.

Procedimiento

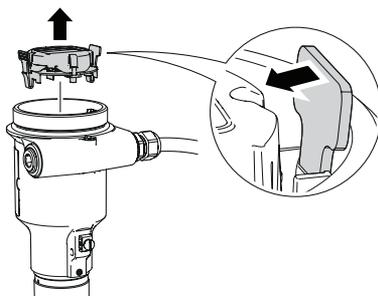
1. ⚠ Desconectar la fuente de alimentación.
2. Girar el tornillo de seguridad hacia la derecha hasta que estén completamente roscadas en la carcasa.



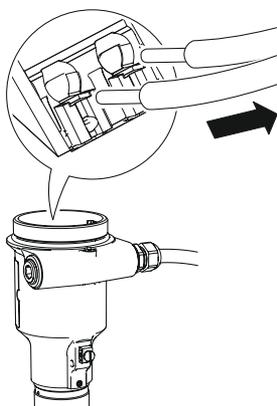
3. Quitar la tapa.



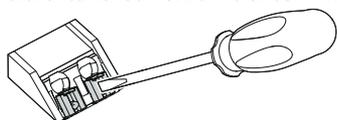
4. Quitar la pantalla LCD (si está instalada).



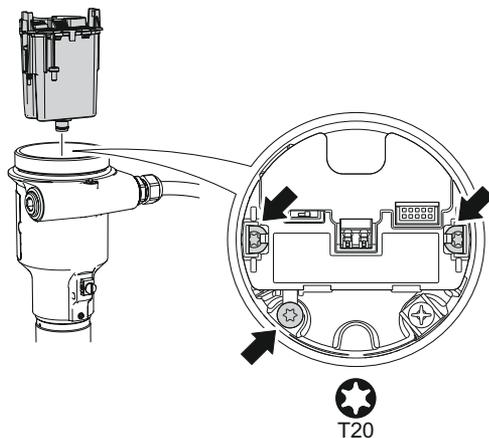
5. Tener en cuenta el enrutamiento de los cables y desconectar los cables del EDB.



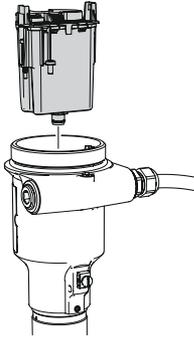
Utilizar un destornillador pequeño para presionar y mantener abierta la conexión del terminal.



6. Aflojar los tres tornillos de la EDB y, a continuación, extraer la EDB.

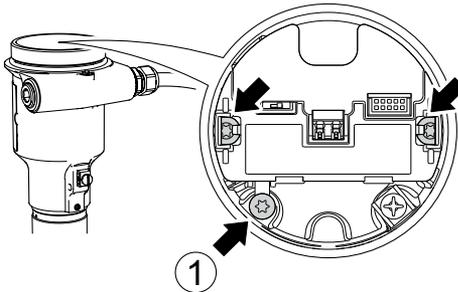


7. Insertar suavemente la nueva EDB hasta el tope y, a continuación, presionar firmemente hasta insertarla completamente.

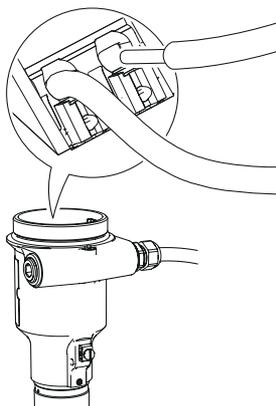


8. Apretar los tres tornillos, comenzando con el tornillo en la posición 1.

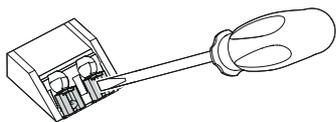
 Torque de 20 in-lb (2 N-m)
T20



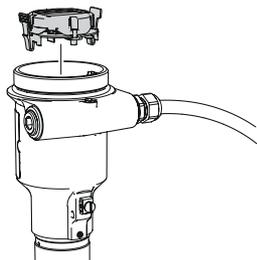
9. Conectar los cables.

**Nota**

Al conectar un conductor flexible (trenzado), utilizar un pequeño destornillador para presionar y mantener abierta la conexión del terminal.

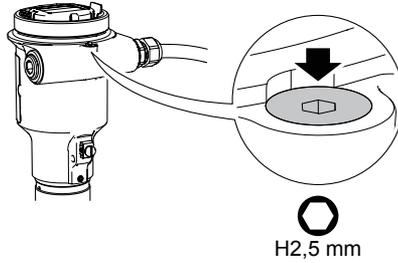


10. Colocar la pantalla LCD en su sitio.

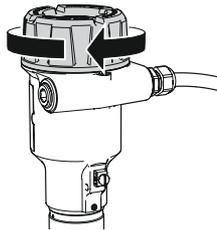


11. Acoplar y ajustar la tapa.

- a) Verificar que el tornillo de seguridad de la tapa esté completamente enroscado en la carcasa.

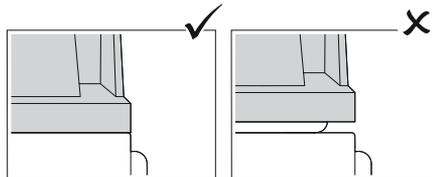


- b) Acoplar y ajustar la tapa.



Nota

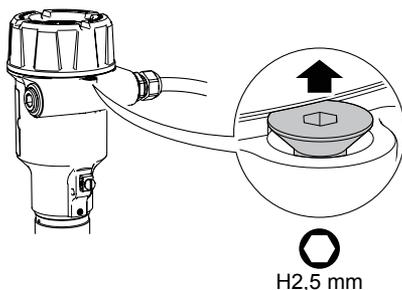
Asegurarse de que la tapa esté completamente acoplada. No debe haber ningún espacio entre la tapa y la carcasa.



- c) Girar el tornillo de seguridad en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que haga contacto con la tapa.

Nota

Se requiere solo para instalaciones antideflagrantes/a prueba de explosión.



- d) Girar el tornillo de seguridad $\frac{1}{2}$ vuelta más en sentido contrario a las manecillas del reloj para fijar la tapa.

12. Conectar la fuente de alimentación.

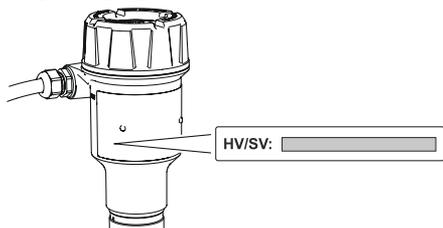
Qué hacer a continuación

Volver a configurar el dispositivo.

4 Pegado de la pegatina

Procedimiento

Pegar la pegatina de HV/SV suministrada en la etiqueta principal.





Guía de inicio rápido
00825-0209-4418, Rev. AA
Octubre 2022

Para obtener más información: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2022 Emerson. Todos los derechos reservados.

El documento de Términos y condiciones de venta de Emerson está disponible a pedido. El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount es una marca que pertenece a una de las familias de compañías de Emerson. Todas las demás marcas son de sus respectivos propietarios.