

# Transmisor de nivel Rosemount™ 3408

Juego de indicador LCD



# 1 Acerca de esta guía

Esta guía proporciona instrucciones para el refaccionamiento y reemplazo de la pantalla LCD en el transmisor de nivel Rosemount 3408. Consultar el [Manual de referencia](#) de Rosemount 3408 para obtener instrucciones sobre cómo configurar la pantalla LCD.

## 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 podrían ocasionar lesiones graves o la muerte.**

Antes de conectar un comunicador portátil en un entorno explosivo, asegurarse de que los instrumentos estén instalados de acuerdo con 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 es fundamental para proteger el sistema. Restrinja el acceso físico por parte del personal no autorizado para proteger los activos de los usuarios finales. Esto aplica a todos los sistemas que se utilizan 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.

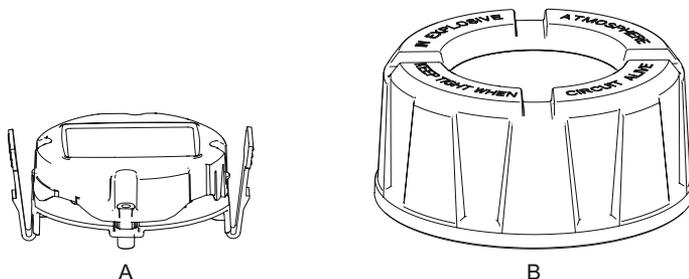


## 1.2 Reciclado/eliminación del producto

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

## 1.3 Números de piezas de repuesto

**Figura 1-1: Pantalla LCD**



- A. Pantalla LCD gráfica
- B. Cubierta de la pantalla

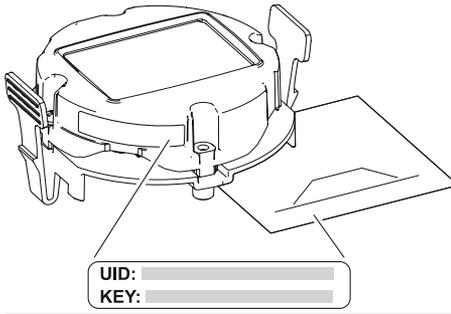
**Tabla 1-1: Juegos de piezas de repuesto**

Número de pieza	Descripción
03408-5000-0001	LCD gráfica (sin cubierta)
03408-5000-0002	LCD gráfica con conectividad Bluetooth® (sin cubierta)
03408-5000-0003	Juego de actualización de LCD gráfica (con cubierta de la pantalla)
03408-5000-0004	LCD gráfica con conectividad Bluetooth (con cubierta de la pantalla)

## 1.4 UID y clave Bluetooth®

Puede encontrar el UID y la clave en la pantalla y en la etiqueta en papel adherida.

**Figura 1-2: Información sobre la seguridad de Bluetooth**



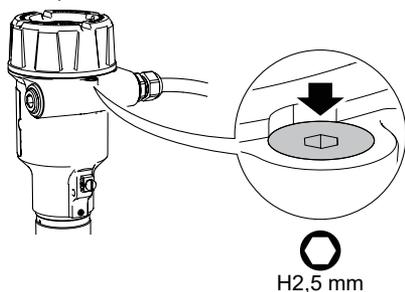
## 2 Instalación de la nueva pantalla LCD

### Requisitos previos

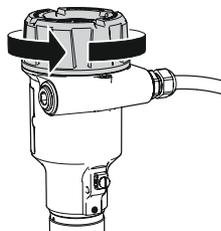
Asegurarse de que el dispositivo no esté expuesto a la humedad ni al polvo.

### Procedimiento

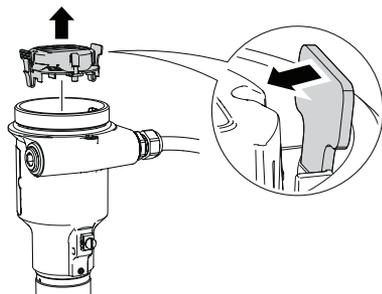
1. ⚠ Desconectar la fuente de alimentación.
2. Girar el tornillo de seguridad hacia la derecha hasta que estén completamente roscadas en la carcasa.



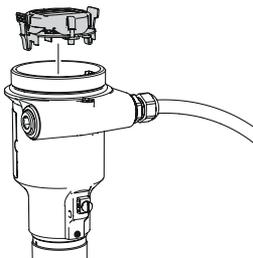
3. Quitar la tapa.



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

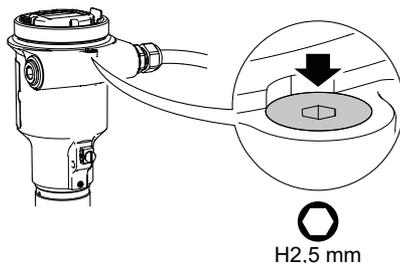


5. Colocar la pantalla LCD en su sitio.

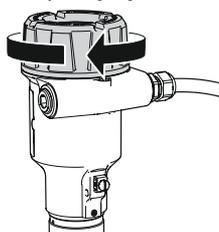


6. Acoplar y ajustar la tapa.

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



- b) Acoplar y ajustar la tapa.

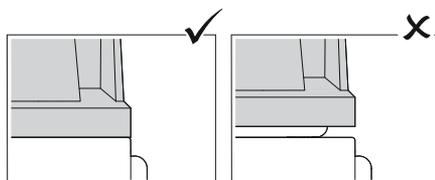


---

### Nota

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

---



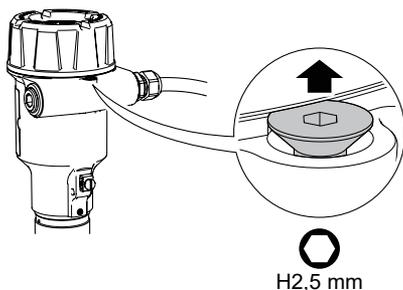
- c) Girar el tornillo de seguridad en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que haga contacto con la tapa.

---

**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.

7. Conectar la fuente de alimentación.

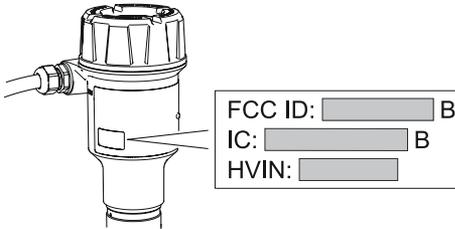
## 3 Pegado de la pegatina de certificación de radio

### Requisitos previos

Esto solo se aplica cuando se cambia por una pantalla LCD con conectividad Bluetooth®.

### Procedimiento

1. Verificar los números de ID de la FCC e IC en la etiqueta principal.
2. Seleccionar la etiqueta con los mismos números de ID de la FCC e IC, pero con una "B" adicional al final.
3. Pegar la pegatina en la etiqueta principal sobre los números de ID de la FCC, IC y HVIN originales.









**Guía de inicio rápido**  
**00825-0309-4418, Rev. AB**  
**Mayo 2023**

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

©2023 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.

La marca y los logotipos de "Bluetooth" son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de estas marcas por parte de Emerson se realiza bajo licencia.