EA01258F/23/ES/03.23-00
71637464
2023-11-10

Instrucciones de instalación
Módulo LED VU120

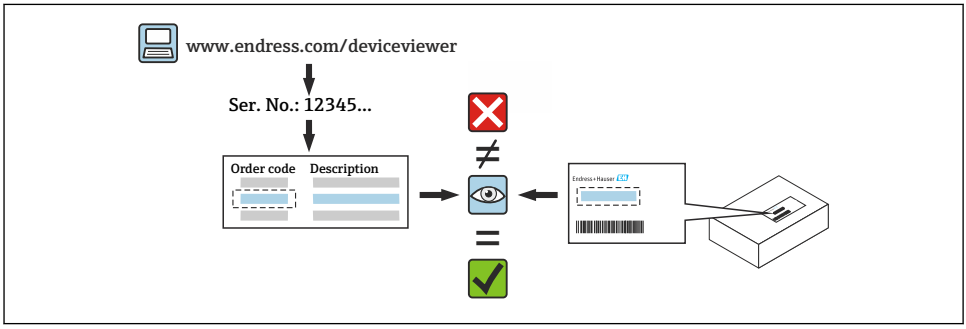
Liquiphant

Endress+Hauser
People for Process Automation

1 Uso previsto

- Una unidad defectuosa solo se puede reemplazar con una unidad del mismo tipo que funcione correctamente.
- Use exclusivamente piezas originales de Endress+Hauser.
- Compruebe en W@M Device Viewer si la pieza de repuesto es adecuada para el equipo de medición existente.

En algunos equipos de medición se proporciona dentro del equipo una visión general de las piezas de repuesto. Si el conjunto de la pieza de repuesto figura en la lista de visión general, la comprobación en Device Viewer no resulta necesaria.



2 Personal autorizado para efectuar reparaciones

Para llevar a cabo tareas de reparación, montaje, instalación eléctrica y puesta en marcha de los equipos de medición, el personal técnico debe satisfacer los requisitos siguientes:

- El personal técnico especialista debe haber recibido formación en materia de seguridad de los instrumentos.
- Deben estar familiarizados con las condiciones de funcionamiento individuales de los equipos.
- En el caso de los equipos de medición con certificado Ex, también deben haber recibido formación en protección contra explosiones.

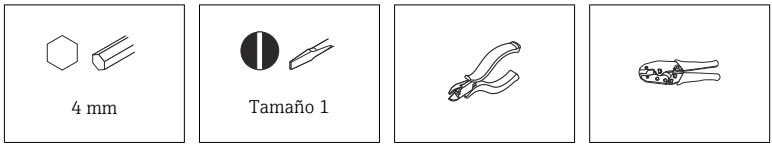
La responsabilidad de que el trabajo se lleve a cabo de manera segura y de conformidad con la norma de calidad requerida recae en el personal técnico que lo efectúa. Dicho personal debe garantizar asimismo la seguridad del equipo después de su reparación.

3 Instrucciones de seguridad

- Es imprescindible cumplir la reglamentación nacional por la que se rigen los procedimientos de montaje, instalación eléctrica, puesta en marcha, mantenimiento y reparación.
- ¡El equipo está sometido a tensión eléctrica! Riesgo de lesiones mortales por descargas eléctricas. Abra el equipo únicamente cuando este no reciba suministro de energía.
- En el caso de equipos destinados al uso en áreas de peligro, tenga en cuenta las instrucciones recogidas en la documentación Ex (XA).
- En el caso de equipos usados en aplicaciones relacionadas con la seguridad de conformidad con IEC 61508 o IEC 61511: Puesta en marcha conforme al manual de instrucciones tras la reparación.
- Antes de retirar el equipo: Ajuste el proceso de manera que pase a un estado seguro y purgue la tubería de las sustancias del proceso que sean peligrosas.
- ¡Riesgo de quemaduras por superficies calientes! Antes de empezar el trabajo: Espere que el sistema y el equipo se enfríen hasta una temperatura que permita tocarlos.
- En el caso de equipo en custody transfer, el estado de custody transfer deja de ser aplicable una vez retirada la junta.
- Tenga en cuenta el manual de instrucciones del equipo.
- Riesgo de daños en los componentes electrónicos. Asegúrese de que el entorno de trabajo esté protegido contra descargas de electricidad estática.
- Tras retirar la cubierta del compartimento del sistema electrónico: ¡Riesgo de descarga eléctrica por ausencia de la protección anticontacto!
  Apague el equipo antes de retirar las cubiertas internas.
- No está permitido efectuar modificaciones en el equipo.
- Abra la caja únicamente durante periodos breves. Evite el ingreso de cuerpos extraños, humedad o contaminantes.
- Sustituya las juntas defectuosas exclusivamente con juntas originales de Endress+Hauser.
- Si las roscas están dañadas o defectuosas, se debe reparar el equipo.
- No lubrique las roscas (p. ej., de la cubierta del compartimento del sistema electrónico o de la cubierta del compartimento de conexiones).
- Si el espaciamiento se reduce o la rigidez dieléctrica del equipo no se puede garantizar durante los trabajos de reparación, lleve a cabo una prueba una vez completado dichos trabajos (p. ej., prueba de alta tensión conforme a las instrucciones del fabricante).
- Conector de servicio:
  - No lo conecte en atmósferas potencialmente explosivas.
  - Conéctelo exclusivamente a equipos del personal de servicios de Endress+Hauser.
- Tenga en cuenta las instrucciones de transporte y devolución del equipo que figuran en el manual de instrucciones.

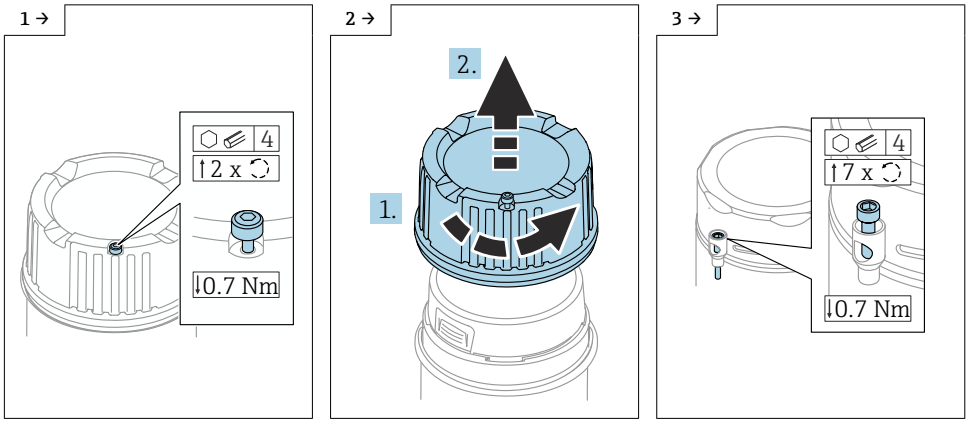
Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el personal de servicios de Endress +Hauser: www.addresses.endress.com

4 Lista de herramientas



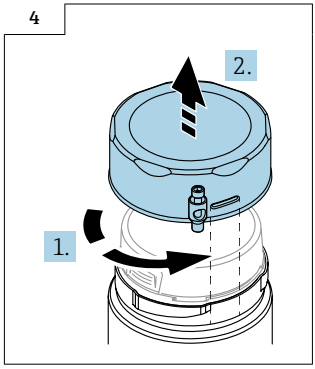
5 Retirada

5.1 Retirada de la cubierta

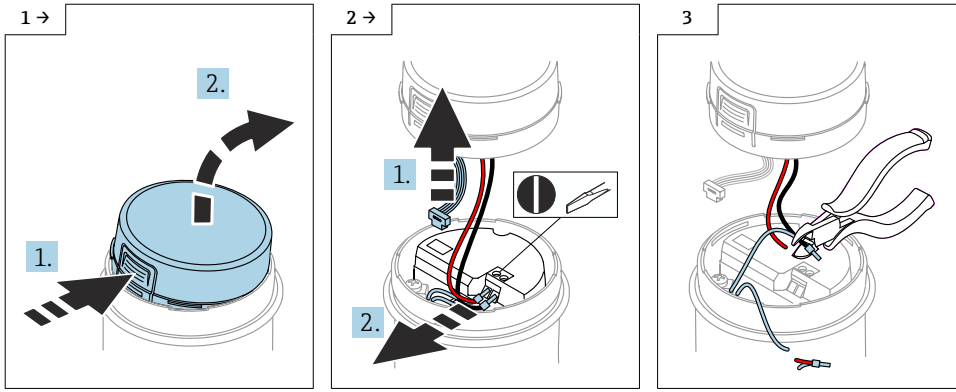


▶ Opcional: cierre de la cubierta

▶ Opcional: cierre de la cubierta en caja de compartimento único, 316L higiene



5.2 Retirada del módulo LED



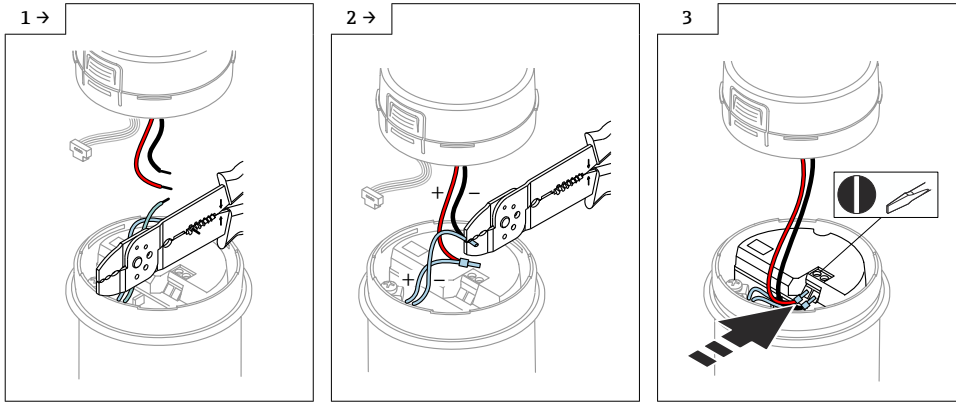
6 Instalación

6.1 Instrucciones generales de instalación

La instalación se lleva a cabo siguiendo el procedimiento de retirada en orden inverso.

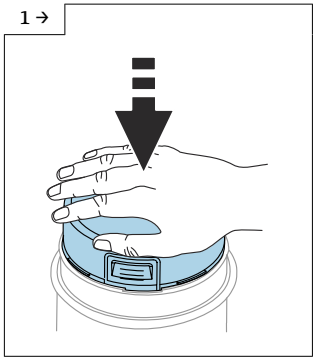
6.2 Instrucciones de instalación especiales

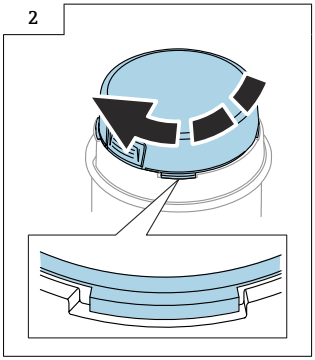
6.2.1 Conexión de un módulo LED nuevo



6.2.2 Instalación de un módulo LED

Tenga en cuenta lo siguiente:





7 Cierre de la cubierta

En el caso de los equipos con cierre de la cubierta, el tornillo de fijación no debe sobresalir por encima del borde inferior de la cubierta. Fíjese en la posición del tornillo de fijación antes de atornillar la cubierta y mientras la atornilla.

8 Eliminación de residuos

En los casos necesarios según la Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE), nuestro producto está marcado con el símbolo representativo a fin de minimizar los desechos de RAEE como residuos urbanos no seleccionados. No tire a la basura los productos que llevan la marca de residuos urbanos no seleccionados. En lugar de ello, devuélvalos al fabricante para que los elimine en las condiciones aplicables.

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation