

# Rosemount™ 3408 레벨 트랜스미터

## 전자식 보관함 교체



# 1 안내서 소개

이 가이드는 Rosemount 3408 레벨 트랜스미터에서 전자식 보관함(EDB) 교체에 대한 지침을 제공합니다. 자세한 내용은 Rosemount 3408 [참고 매뉴얼](#)을 참조하십시오.

## 1.1 안전 메시지

### ▲ 경고

안전 설치 및 정비 지침을 준수하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

트랜스미터는 자격 있는 작업자에 의해, 적용 가능한 실행 규칙에 따라 설치되어야 합니다.

위험 지역에 설치하는 경우, 트랜스미터는 Rosemount 3408 [제품 인증서](#) 문서 및 시스템 관리 도면에 따라 설치해야 합니다.

### ▲ 경고

폭발하는 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

폭발성 대기에서 휴대용 통신기를 연결하기 전에 본질안전형 또는 비발화성 현장 배선 관행에 따라 기기가 설치되었는지 확인하십시오.

방폭/방염 및 비발화성/유형 Ex ec 설치 시 장치에 전원이 공급될 때 트랜스미터 커버를 분리하지 마십시오.

방폭/방염 요구 사항을 충족하기 위해 트랜스미터 커버를 완전히 결합되어야 합니다.

### ▲ 경고

감전의 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

트랜스미터를 연결하는 동안 트랜스미터의 주 전원이 꺼져 있고 다른 모든 외부 전원에 연결된 라인이 차단되었거나 전원이 끊어졌는지 확인하십시오.

### ▲ 경고

프로세스 누출의 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

트랜스미터는 신중하게 취급되어야 합니다. 공정 썬이 손상된 경우, 탱크에서 가스가 새어 나올 수 있습니다.

## ▲ 경고

### 물리적 액세스

미승인 작업자는 최종 사용자 설비에 대한 중대한 손상 및/또는 잘못된 구성을 유발할 수 있습니다. 이것은 의도적 또는 비의도적일 수 있으므로 보호되어야 합니다.

물리적 보안은 모든 보안 프로그램의 중요한 부분이고 시스템 보호의 기본입니다. 최종 사용자의 자산을 보호하기 위해 미승인 작업자의 물리적 액세스를 제한하십시오. 이것은 시설 내에서 사용되는 모든 시스템에 적용됩니다.

## ▲ 경고

### 뜨거운 표면

플랜지 및 공정 씰은 높은 프로세스 온도에서 뜨거울 수 있습니다. 정비 전에 충분히 식혀야 합니다.



## 1.2 제품 재활용/폐기

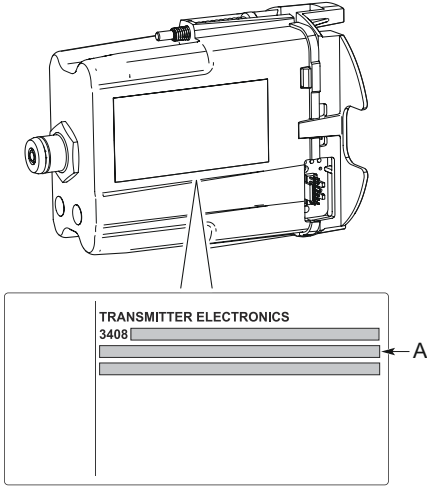
장비와 포장 재활용을 고려하고 현지 및 국내 법률 또는 규정에 따라 폐기해야 합니다.

## 2 모델 코드 확인

### 프로시저

전자식 보관함(EDB)의 모델 코드가 어플리케이션에 맞는지 확인합니다.

그림 2-1: EDB 주 레이블



A. 모델 코드

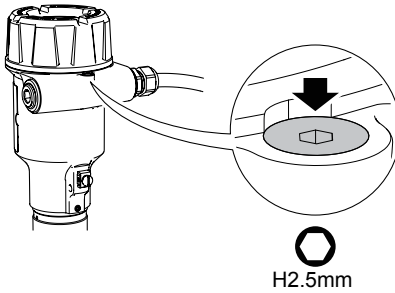
### 3 전자식 보관함(EDB) 교체

#### 선결 요건

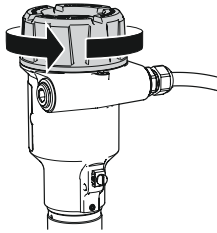
장치가 습기나 먼지에 노출되지 않도록 합니다.

#### 프로시저

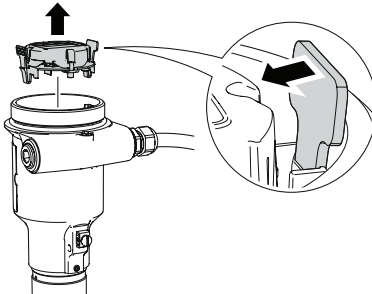
1. ⚠ 전원 공급장치의 연결을 해제합니다.
2. 잼 나사가 하우징에 완전히 끼워지도록 잼 나사를 시계방향으로 돌립니다.



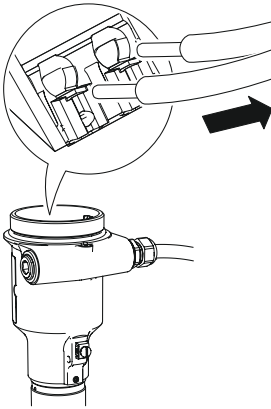
3. 커버를 제거합니다.



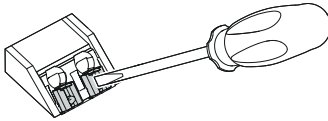
4. LCD 디스플레이를 제거합니다(장착된 경우).



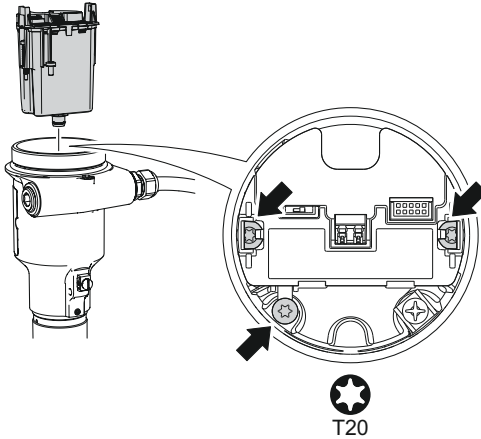
5. 케이블 라우팅을 기록하고 EDB에서 케이블 연결을 해제합니다.



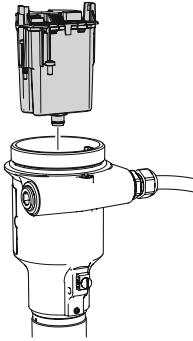
소형 나사 드라이버를 사용해 누르고 터미널 연결부를 연 상태로 유지합니다.




6. EDB에서 세 개의 나사를 풀 다음 EDB를 제거합니다.

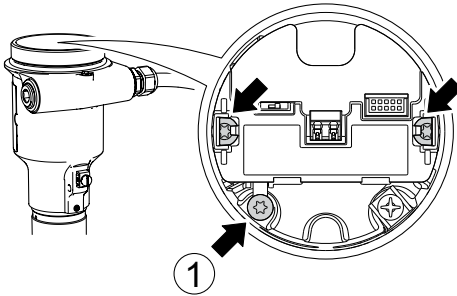


7. 멈출 때까지 새로운 EDB를 부드럽게 넣은 다음 완전히 밀어 넣습니다.

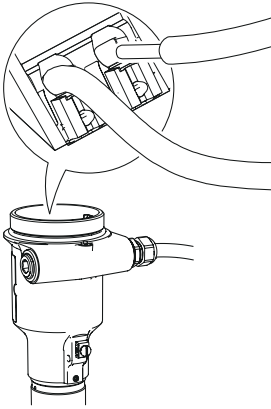


8. 위치 1의 나사부터 세 개의 나사를 조입니다.

 토크 20in-lb(2N-m)  
T20

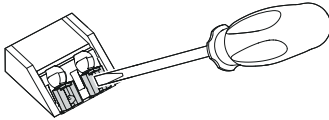


9. 케이블 배선을 연결합니다.

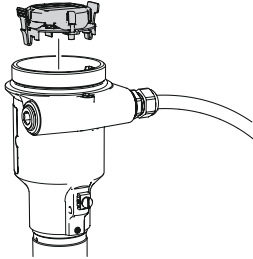


**주**

유연한(연선) 컨덕터를 연결할 때는 소형 나사돌리개를 사용해 터미널 연결이 열린 상태를 유지합니다.



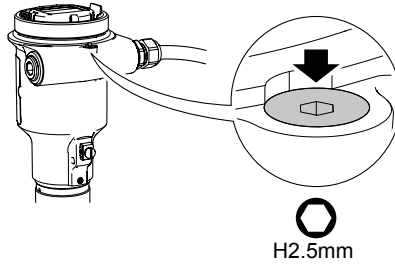
10. LCD 디스플레이를 제자리에 끼우십시오.



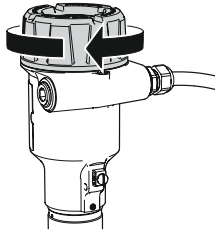
11. 커버를 부착하고 조입니다.



- a) 덮개 잼 나사가 하우징에 완전히 끼워져 있는지 확인합니다.

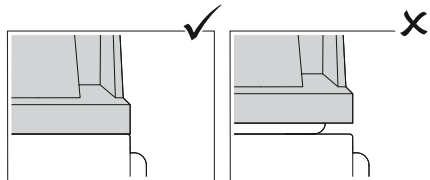


- b) 커버를 부착하고 조입니다.



### 주

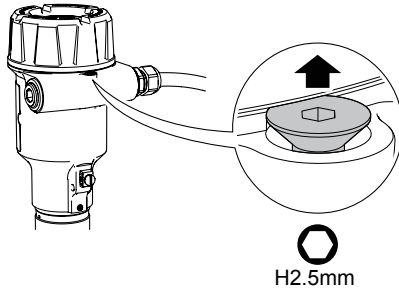
커버가 완전히 끼워졌는지 확인합니다. 커버와 하우징 사이에 간격이 없어야 합니다.



- c) 잼 나사가 커버에 닿을 때까지 잼 나사를 시계반대방향으로 돌립니다.

**주**

방폭/방염 설치에만 필요합니다.



- d) 잼 나사를 시계 반대 방향으로 ½ 더 돌려서 커버를 고정합니다.

12. 전원 공급장치를 연결합니다.

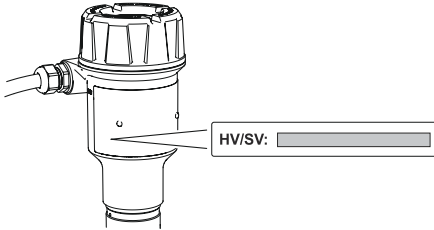
**다음에 수행할 작업**

장치를 다시 구성합니다.

## 4 스티커 부착

### 프로시저

주 레이블에 제공된 HV/SV 스티커를 부착합니다.





빠른 시작 가이드  
00825-0215-4418, Rev. AA  
10월 2022

자세한 정보 : [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2022 Emerson. 무단 전재 금지

에머슨 판매 약관은 요청 시 제공됩니다.  
Emerson 로고는 Emerson Electric Co.의  
상표 및 서비스 마크입니다. Rosemount는  
에머슨 그룹의 상표 중 하나입니다. 기타 모  
든 마크는 해당 소유자의 자산입니다.

ROSEMOUNT™

  
EMERSON®