



사용 설명서 요약 Waterpilot FMX11

정수압 레벨 측정

본 사용 설명서(요약본)는 기기 사용 설명서를 대체하지 않습니다.
자세한 정보는 사용 설명서와 기타 문서를 참조하십시오.

모든 기기 버전에 대해 제공:

- 인터넷: www.endress.com/deviceviewer
- 스마트폰/태블릿: Endress+Hauser Operations App

기본 안전 지침

작업자 요건

작업자는 다음과 같은 작업별 요건을 충족해야 합니다.

- ▶ 일정 교육을 받은 전문가가 기능 및 작업에 대한 자격을 보유해야 합니다.
- ▶ 플랜트 소유자/오퍼레이터의 승인을 받아야 합니다.
- ▶ 관련 규정을 숙지해야 합니다.
- ▶ 작업을 시작하기 전에 작업 내용에 따라 사용 설명서 및 보조 문서와 인증서에 나오는 지침을 읽고 숙지해야 합니다.
- ▶ 지침을 따르고 일반 정책을 준수해야 합니다.

용도

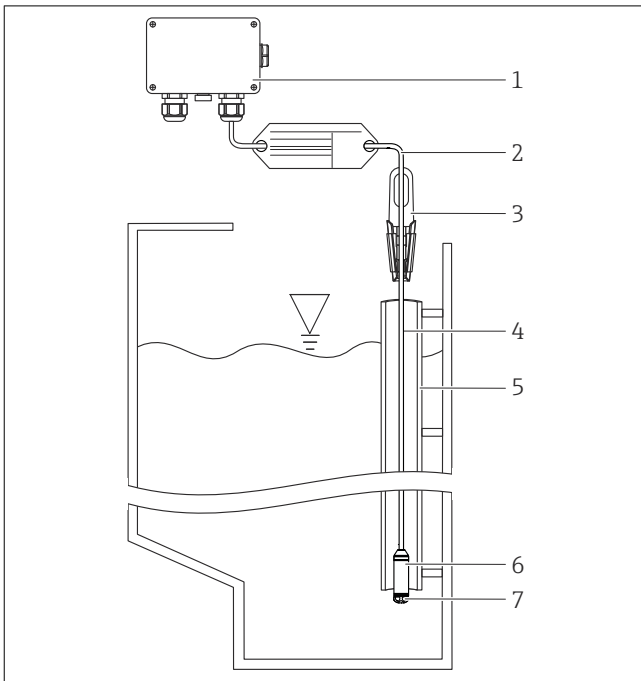
Waterpilot FMX11은 미처리수 채수, 음용수 저장 등의 분야에서 레벨 측정에 사용하는 정수압 센서입니다.

작업장 안전

기기 작업 시:

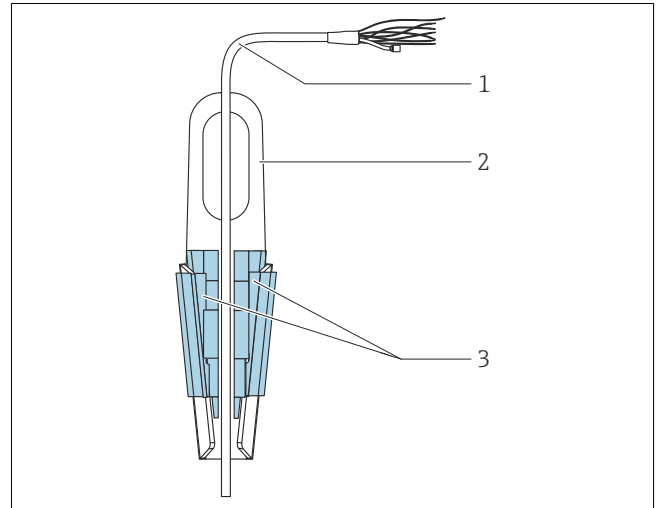
- ▶ 국가 규정에 따라 필수 보호 장비를 착용하십시오.
- ▶ 기기를 연결하기 전에 공급 전압 연결을 해제하십시오.

설치



- 1 단자함 별도 주문 가능
- 2 연장 케이블의 곡률 반경 ≥ 70 mm (2.76 in)(정적)
- 3 서스펜션 클램프는 액세서리로 주문 가능
- 4 연장 케이블, 케이블 길이
- 5 가이드 배관
- 6 Waterpilot FMX11
- 7 보호 캡

설치 클램프로 Waterpilot 설치



- 1 연장 케이블
- 2 서스펜션 클램프
- 3 클램핑 척

1. 서스펜션 클램프를 설치하십시오(항목 2). 체결 지점을 선택할 때 연장 케이블(항목 1)과 기기의 무게를 고려하십시오.
2. 클램핑 척을 밀어 올리십시오(항목 3). 그림과 같이 클램핑 척 사이에 연장 케이블(항목 1)을 놓습니다.
3. 연장 케이블(항목 1)을 제자리에 놓고 클램핑 척(항목 3)를 다시 밀어 내리십시오. 위에서 클램핑 척을 가볍게 두드려 고정시키십시오.

단자함 설치

옵션인 단자함은 4개의 나사(M4)를 사용하여 설치합니다. 단자함 치수에 대한 정보는 기술 정보를 참조하십시오.

전기 연결

⚠ 경고

잘못 연결하면 전기 안전이 저해됩니다!

- ▶ 공급 전압은 명판의 전압과 일치해야 합니다.
- ▶ 계기를 연결하기 전에 공급 전압 연결을 해제하십시오.
- ▶ 케이블은 건조실 또는 적절한 단자함에서 끝나야 합니다. Endress+Hauser의 GORE-TEX® 필터가 있는 IP66/IP67 단자함은 옥외 설치에 적합합니다.
- ▶ 다음 그림과 같이 계기를 연결하십시오. 극성을 변경해도 계기가 파손되지는 않습니다.
- ▶ IEC/EN 61010에 따라 적절한 회로 차단기를 계기에 제공해야 합니다.

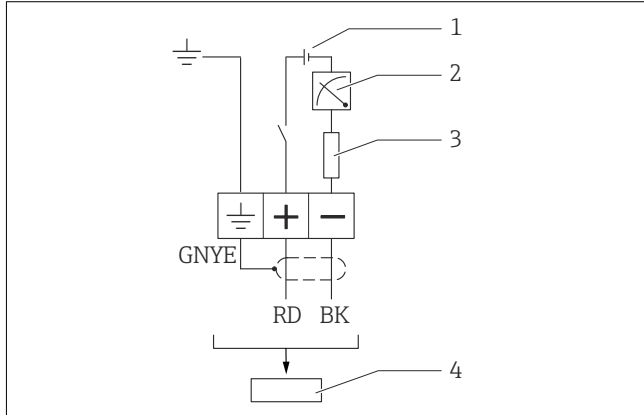
전선 색상

rd = 빨간색, bk = 검은색, gnye = 녹색/노란색

연결 데이터

IEC 61010-1에 따른 연결 분류:

- 과전압 카테고리 1
- 오염 레벨 1



- 1 8~28 V_{DC}
- 2 4~20 mA
- 3 저항(R_L)
- 4 Waterpilot FMX11