

On/Off 물 탱크 수위제어

● 개요

스피락스사코 on/off 탱크 수위제어 시스템은 전기전도율 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 나 10 ppm 이상인 산업용수의 대부분 수질에 적합하다. 컨트롤러는 외부 환경으로부터 보호받기 위해 외함이나 판넬 내부에 설치하여야 한다. 컨트롤러는 공급된 설치클립을 사용하여 큰 모자모형의 DIN 레일 위에 설치하거나 판넬내부면에 직접 나사로 조여 설치할 수 있다.

(본 자료에는 설치 및 정비에 관련된 내용은 포함되지 않았으니 관련 추가 정보는 별도의 설비 및 정비 지침서를 참고해 주십시오.)

● 응용

On/off 탱크 수위제어는 스피락스사코 LP10-4 수위검지기과 LC1300 컨트롤러를 사용하여 운전할 수 있다. LC1300 컨트롤러는 다음과 같은 기능을 제공할 수 있다.

- 저수위 또는 고수위 경보와 함께 펌프를 on/off하여 물탱크를 채우는 수위제어
- 저수위 또는 고수위 경보와 함께 펌프를 on/off하여 물탱크를 비우는 수위제어
- 저수위 경보 외에 추가로 고수위 경보 또는 저수위 경보

● 대표적인 구성방법

검지기는 보호튜브 안에 설치하기를 권장한다. 금속탱크는 일반적으로 접지를 형성하고 있다. 그러나 탱크가 비금속 물질로 되어 있는 경우 검지기 팁 중의 1개를 접지로 사용하여야 한다.

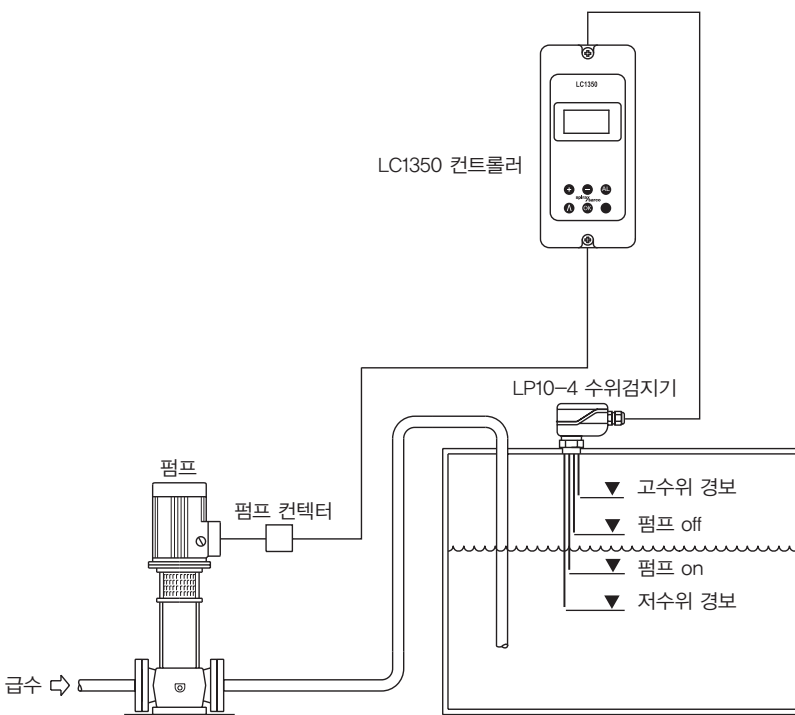


그림 1. 급수펌프 On/off 수위제어 및 경보 시스템

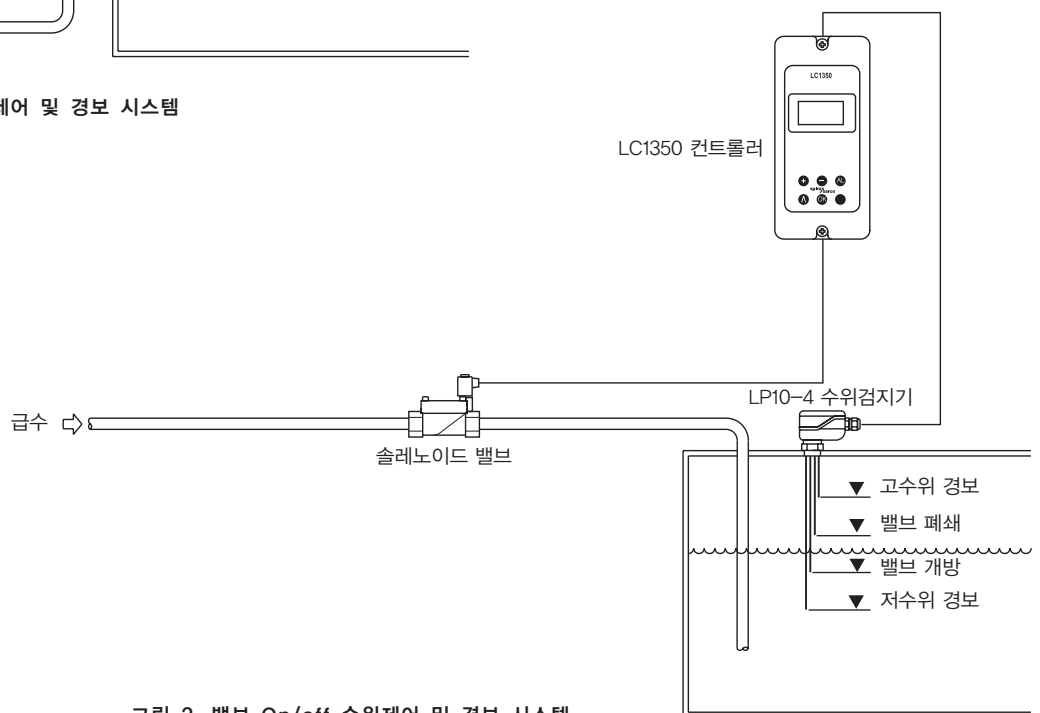


그림 2. 밸브 On/off 수위제어 및 경보 시스템

그림 3. 유리섬유로 라이닝 처리된 베셀의 경보 시스템

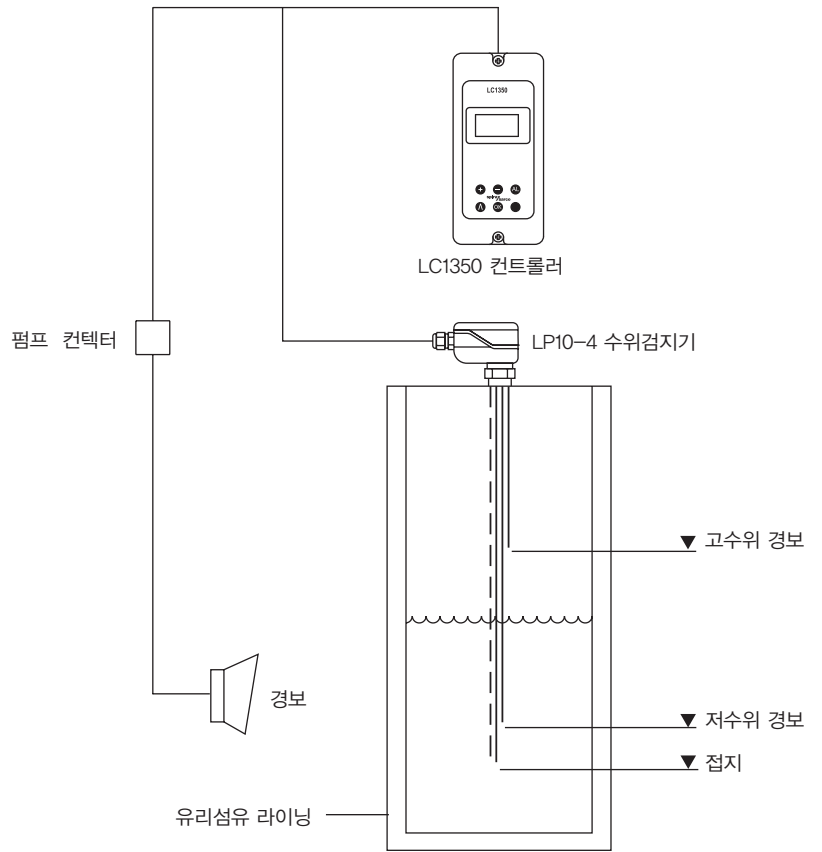


그림 4. 고수위 경보장치를 갖춘 급수펌프 On/off 수위제어 시스템(프로필렌 탱크)

