

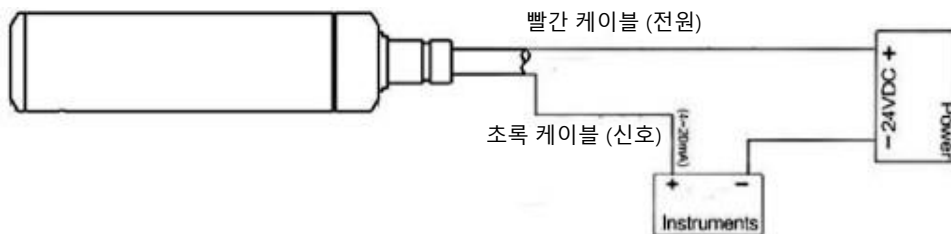
압력식 레벨 센서 P10 한글 메뉴얼

1. 제품 스펙

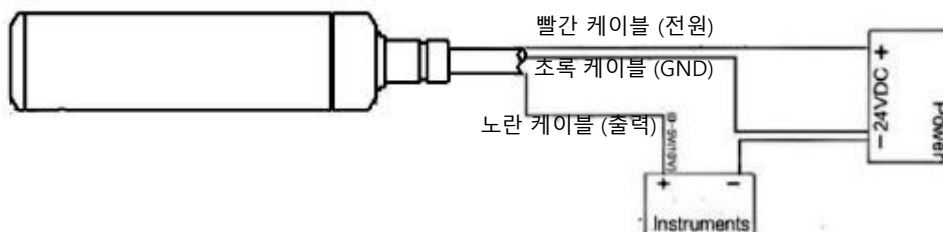
압력 타입 : 게이지압
압력 범위 : 0~50mH ₂ O (범위 내에서 원하는 범위 주문 가능)
출력 : 4~20mA(2wire) , 0~5V, 0~10V(3wire)
전원공급 : 24Vdc
정밀도 : $\pm 0.5\%$ FS
영점 편차 : $\pm 0.03\%$ FS / °C
온도 감도 편차 : $\pm 0.03\%$ FS / °C
장시간 안정도 : $\pm 0.2\%$ FS
주파수 반응 (-3dB) : 3.2kHz
사용 온도 : 0~80°C
보관 온도 : -20~80°C
허용 압력 : 200% FS
IP등급 : IP68

2. 결선

- 전류 출력 타입 : 4~20mA (2wire)

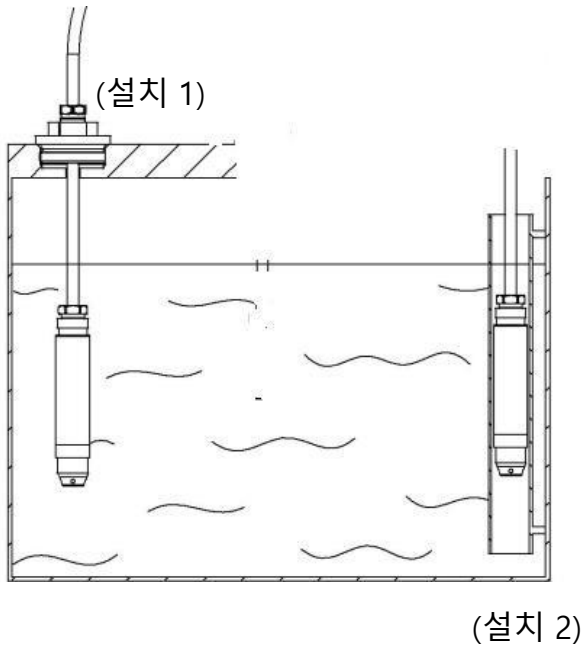


- 전압 출력 타입 : 0~5/10V (3wire)



3. 설치

센서를 수직으로 설치해야 하며, 가이트 튜브 내부에 설치 할수 있습니다.



1. 레벨센서 설비에 설치 시 측정부(격막)이 손상되지 않아야 합니다.
측정부 홀(hole)이 막히는 경우 청소해 줘야 합니다.
손상되지 않게 날카롭거나 단단한 물체에 충격에서 보호해야 합니다.
2. 케이블에 튜브가 있으므로 막지 마십시오.
3. 케이블은 특수 재질로 만들어 지며, 절단 또는 상처 내지 마십시오.
4. 현장에 과전압 등 기타 전기적인 충격이 가해지지 않도록 보호해야 합니다.
5. 레벨 센서는 일반적으로 유지보수가 필요 없지만,

4. 주의 사항

1. 설치 전 출력 및 연결에 대한 절차를 주의 깊게 확인하십시오.
2. 설치 및 분리 시 시스템의 밸브 및 전원을 차단하고, 중간 연결부로 인한 사고를 피하기 위해 압력을 낮춥니다.
3. 설치하는 동안 센서가 제대로 연결되고, 접지되어 있는지 확인하고, 진동과 강한 EMI 환경을 피하십시오. 실외 설치시 접지가 양호해야 하며, 낙뢰로 인한 제품손상을 방지하기 위해 낙뢰 보호 장치로 보호 해야 합니다.
4. 정확한 측정을 위해서 유체의 유동성이 필요 합니다.
5. 센서 감지부(다이어프램)의 손상을 방지하기 위해 압력 측정부에 딱딱한 물체를 넣지 마십시오.
6. 케이블 손상을 방지해야 합니다., 유체가 손상부위로 들어가 신호 와이어 조인트가 센서 캐비티 (Cavity) 로 들어가 제품이 손상될 수 있습니다.
7. 방폭지역에서 사용은 불가능 합니다.
8. 올바른 제품 선택 및 작동을 하여 개인 상해 및 손상을 예방할 수 있습니다.