

PCM260H 레벨 트랜스미터

특징

- 실리콘 압저항 압력 센서
- 프로브 삽입 측정, 간편한 설치
- 레벨 측정용
- 고 정밀도, 완전 스테인레스 스틸 구조,
- 작은 크기와 가벼운 무게
- 강한 간섭 방지, 우수한 장기 안정성
- 진동 충격 방지,

응용

- 강 및 호수의 수위 측정
- 선박 및 저장 시스템의 레벨 측정
- 하수 리프트 펌프 및 펌프 스테이션 제어
- 하수 침전물 및 홍수 배수 시스템의 모니터링

주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상 될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품 관련 정보를 확인하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방식을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.



제품 설명

PCM260H 투입식 레벨 트랜스미터는 고성능 압저항 실리콘 압력 센서를 측정 소자로 사용하여 레벨 깊이에 비례하는 액체의 압력을 정확하게 측정합니다. 그리고 압력 신호는 신호 컨디셔닝 회로를 통하여 표준 전류 또는 전압 신호로 전환되어 출력하며 출력 신호와 액체 깊이 사이에는 선형 관계가 설립되어 액체 깊이를 측정할 수 있습니다. 본 제품은 높은 정밀도와 작은 부피의 장점을 가지고 있습니다. 본 제품은 액체에 직접 투입한 트랜스미터 끝 부분과 액면 사이의 높이를 쉽게 측정할 수 있습니다. 본 제품은 석유, 화학 산업, 발전소, 도시 급수 및 수문학 탐사 분야의 액체 레벨 측정 및 제어에 적용합니다.

PCM260H 제품은 장기간 노화 시험을 거쳐 생산되어 제품 안정성이 우월하고 신뢰성 높은 실드로 열악한 실외 환경에서도 사용할 수 있습니다. 한편, 현장에서 액체 레벨을 디스플레이 할 수 있으며 제로 시프트 및 플스케일 스펠 시프트가 가능 합니다.

주의:

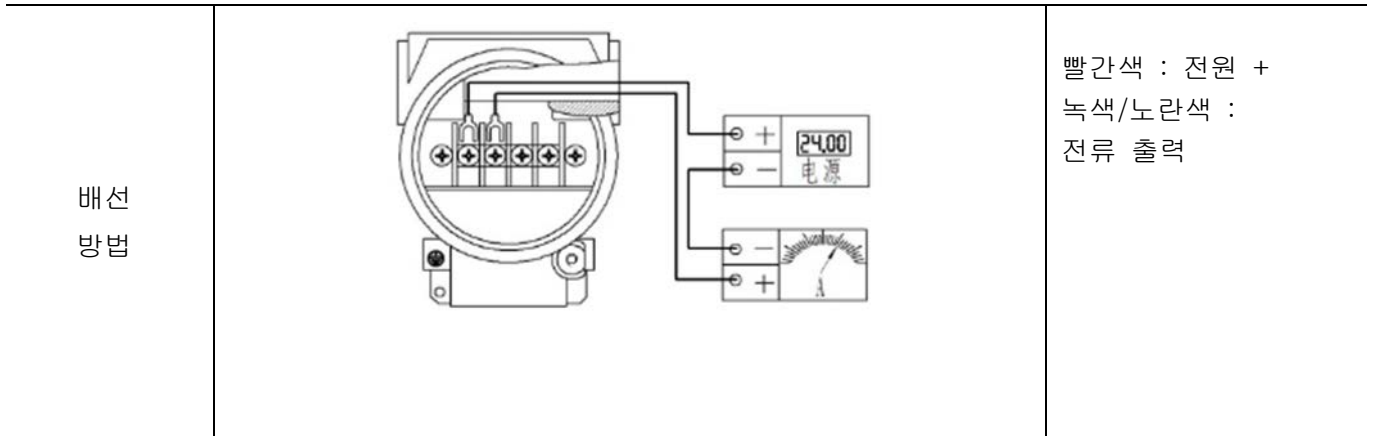
1. 본 제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다.제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼 에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

압력 범위	0~1m...20mH ₂ O,
압력 레퍼런스	게이지 압력,
정확도	±0.5%FS (@25℃)
공급 전원	9~30V
출력	4~20mA
작동 온도 범위	-20~70℃
매체 온도 범위	-10~70℃
보관 온도 범위	-40~70℃
온도 드리프트	35kPa : ±3%FS(@0~60℃) 기타 : ±1.5%FS(@-10~70℃)
과압	압력 범위 선택 참조
응답 시간	≤100ms (Up to 90%FS)
EMC	EN61000-6-2, EN61000-4-3
절연 저항	≥100MΩ/250VDC
기계적 진동	사인 곡선 : 20g, 25Hz~2kHz ; IEC 60068-2-6 랜덤 : 7.5g, 5Hz~1kHz ; IEC 60068-2-64
충격	충격 : 200g/1ms ; IEC 60068-2-27 자유 낙하 : 1m ; IEC 60068-2-32
보호 등급	IP68
서지	300V
정전	IEC 61000-4-2 3 급
매체 겸용성	스테인레스 스틸 304 와 겸용되는 모든 매체 (프로브 보호캡 재질: PC+ABS)

전기 커넥션

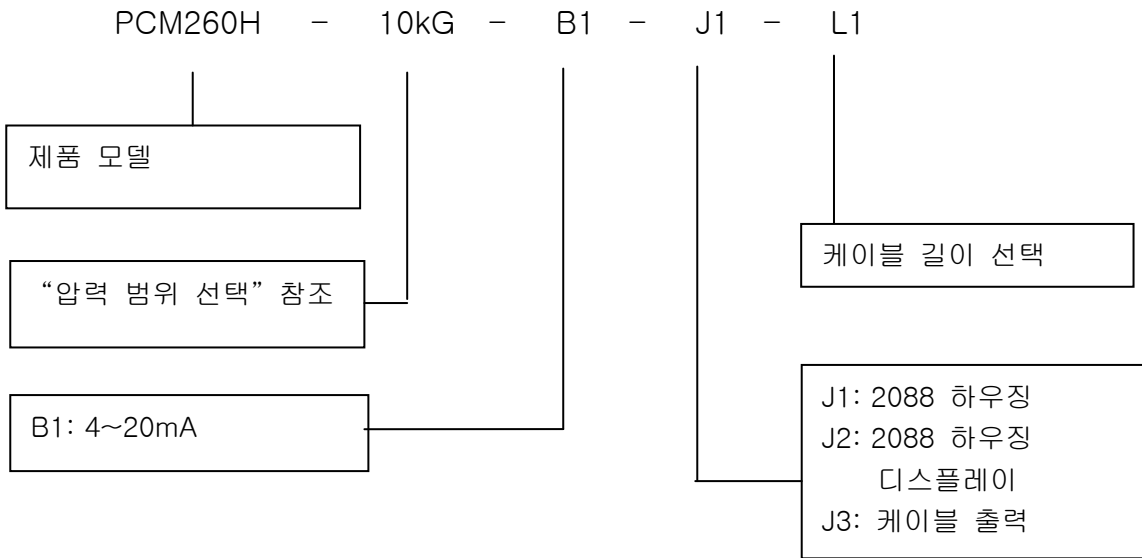
코드	J1: 2088 하우징	J2: 2088 하우징 디스플레이	J3: 케이블 출력
치수 In mm			



압력 범위 선택

압력 범위 코드	압력 레퍼런스	압력 범위	과압	파괴 압력	비고
35kPa	1mH2O < X ≤ 4mH2O	35kG	300%FS	600%FS	
100kPa	4mH2O < X ≤ 10mH2O	100kG	200%FS	500%FS	
250kPa	10mH2O < X ≤ 20mH2O	250kG	200%FS	500%FS	

주문 방법



예 : PCM260H -10kGB1J1L1

제품 모델: PCM260, 압력 범위: 10kPa, 출력 신호: 4 ~ 20mA, 2088 하우징,
 케이블 길이: 1m,

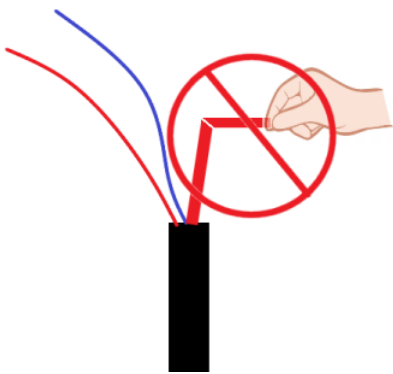
주문 팁:

1. 제품 선택시 제품과 직접 접촉하는 매체의 겸용성을 고려하여야 합니다. 제품 기본 재질은 304(레벨 프로브 보호캡 재질은 PC+ABS) 입니다.
2. 케이블 길이는 선택 가이드에 언급되지 않았지만 생산 시트에 표시됩니다. 케이블 재질에는 PUR 및 PVC 의 두 가지 종류가 있으며 직경은 $7.2\pm 0.2\text{mm}$ 입니다. 특수 케이블은 사용자가 정의할 수 있습니다.
3. 다이어그램에는 이물질이 달지 않도록 하며 압력포트 내부에 보호판을 설치할 것을 권장합니다.
4. PCM260H 의 기본 케이블 길이는 2 미터이며, 더 긴 케이블이 필요할 경우 추가 비용이 발생합니다.
5. PCM260H 는 실내용으로만 적합하므로 야외 현장에서 사용할 경우 낙뢰방지형 레벨 트랜스미터를 선택하여 주십시오.
6. 통풍구는 대기와 통하여야 하며 물이 없어야 합니다., 제품 사용시 케이블 출구는 방수 및 방습 처리를 하였는지 확인하여야 합니다.
7. 필요한 압력 범위가 20m 보다 클 경우 사용자가 정의 할 수 있습니다.
8. 제품 재질이 316L 일 경우 PCM1260 잠수형 레벨 트랜스미터를 선택하십시오.

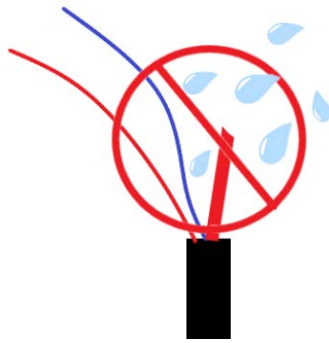
주의사항:

레벨 트랜스미터는 사용시 가이드 파이프에 대기와 연결되어야 하므로 고객님은 사용시 도관이 막히거나 구부러지지 않도록 주의하시기 바랍니다.

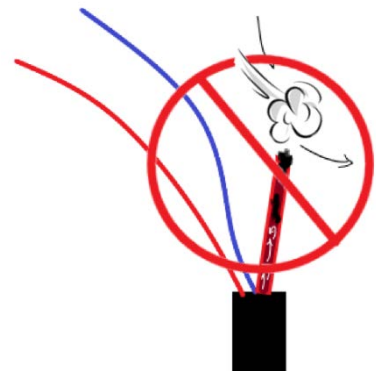
가이드 파이프에는 방수 및 방진 처리가 필요하며 그렇지 않으면 트랜스미터의 정상적인 사용에 영향을 미치고 손상을 줄 수 있습니다.



굽힘 금지



비·침수 금지



먼지 막힘 금지

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Email: dr@wtsensor.com