



수중용 견고한 pH 센서

Heavy-Duty pH Sensor for Submersible Applications

PHE-7352-15



그림의 두 제품 모두 실제 크기보다 작습니다.

용도

- ✓ 가혹 환경에 적합
- ✓ 지름이 큰 파이프에 삽입
- ✓ 폐수 파이프라인 삽입
- ✓ 강한 PPS 몸체
- ✓ 정비를 적게 하는 곳
- ✓ 짧거나 긴 삽입길이 타입
- ✓ 모든 각도 방향

PHE-7352-15는 공정 중에 삽입할 수 있고 큰 파이프라인 침투가 필요한 폐수 용도로 사용할 수 있도록 설계된 혼용 pH 센서입니다. 몸체 외부 재료는 PPS이고 3/4 MNPT (또는 1 MNPT 옵션) 앞면 및 뒷면 나사산이 있으며, 삽입 깊이는 57.1 mm (2¼") 입니다.

센서는 전극을 오염시키는 용액(보통 상당한 농도의 시안화물, 암모니아, 황화물, 중금속)에 저항성이 높은 실링된 더블 정선 구조가 특징입니다. 오염이 없는 특허 받은 다공성 PTFE 액간 접촉을 이용하여 기준 전해액의 안정성을 보장할 수 있습니다.

독창적인 풀러져 pH 유리 전극 디자인과 결합시킨 이 센서는 대부분의 용도에서 적은 정비와 긴 사용 기간을 보장합니다. 사용 온도가 지속적으로 80°C (176°F)를 초과한다면 고온 버전을 이용하는 것을 권장합니다.

사양

pH 범위: 0 ~ 14 pH

온도 범위: 0 ~ 80°C (32 ~ 176°F) 또는 0 ~ 110°C (32 ~ 230°F) (HT 고온 버전)

압력 범위: 0 ~ 100 psig 또는 0 ~ 150 psig (HT 고온 버전) 전체 범위에 걸쳐 β ± 0.1%

나트륨 오류: 12.8 pH에서 0.1몰 Na+ 이온은 0.05 pH 미만

임피던스: 25°C (77°F)에서 150 MΩ

기준 셀:

더블 정선 KNO3 및 KCl/AgCl

영전위: 7.0 pH ± 0.2 pH

액체 접촉부 재료:

PPS, PTFE, FKM, 유리

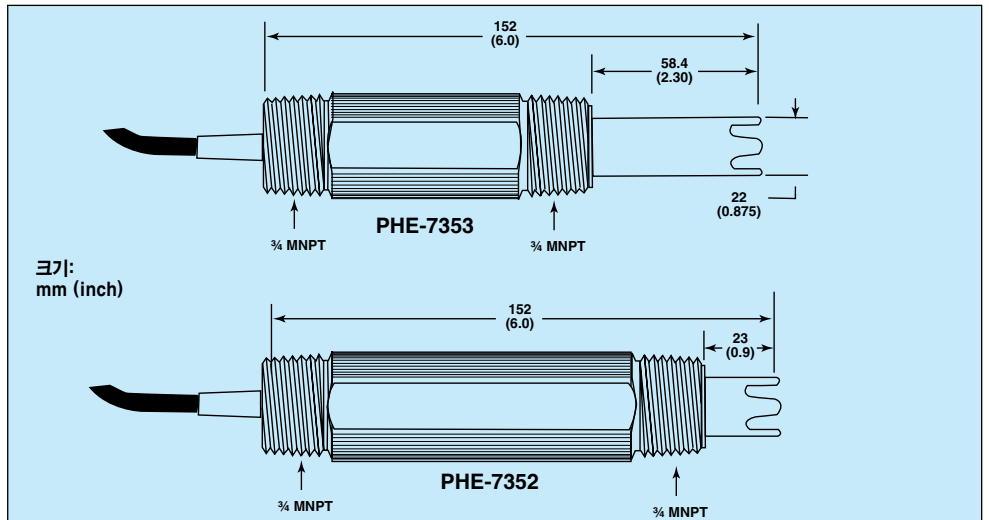
반응 시간:

10초 동안 판독 값의 95%

드리프트: 주당 < 2 mV

PHE-7352-15

PHE-7353-15



주문하려면

모델 번호	설명
PHE-7352-15-(*)	견고한 수중용 pH 전극
PHE-7353-15-(*)	견고하고 길이가 긴 삽입 pH 전극

4.6 m (15') 케이블과 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

추가 비용으로 기본 길이 외의 케이블을 구입할 수 있습니다.

* 자동온도보상 센서를 지정하세요: 100 Ω 백금 RTD는 "-PT100", 1000 Ω RTD는 "-PT1K", 비용이 추가됩니다.

주문 예: PHE-7352-15-PT100-HT, 견고한 수중용 pH 센서, "-HT" (고온), 100 Ω 백금 RTD 자동온도보상.

PHE-7353-15, 수중용 pH 전극.