

ISM 기능 탑재 pureO₃ 용존 오존 센서 신뢰할 수 있는 공정 제어



ISM®

pureO₃™ 용존 오존 센서는 다양한 오존 농도에 대한 신속하고 정확한 응답과 관련한 입증된 기술과 함께 ISM을 활용합니다. pureO₃ 여러 M800, M400, M300 및 M200 ISM 모델 등 다양한 트랜스미터와 결합하여 신뢰할 수 있는 오존 측정을 제공합니다.

지능형 센서 데이터가 메모리에 저장되어 강화된 진단 능력과 함께 연결 즉시 측정(Plug and Measure)의 간편성을 제공합니다. 견고한 센서 구조는 전해질과 멤브레인을 필요 시 쉽고 빠르게 교체가 가능한 멤브레인 카트리지와 결합으로 가능합니다.

사양

샘플유량	200 ~ 500 ml/min 하우징 포함 0.15 ~ 1 m/s, 하우징 제외
샘플온도	보상의 경우 10 ~ 50°C, 프로브는 100°C 를 견딜 수 있음.
샘플압력	샘플압력 표준작동, 대기의; 0.8 ~ 3 bar의 절대 압력에 견딜 수 있음
샘플연결	1/4" NPT (F)
침수 재료	폴리카보네이트 또는 316 스테인리스 스틸 유량 하우징, 316L/1.4404 스테인리스 스틸 전극, 실리콘 고무 멤브레인, FKM O링
케이블길이	1 ~ 80m
무게	0.5 lb (227 g)
응답시간	60초 내 90% 응답
작동범위	0 ~ 5,000 ppb (mg/l); 0 ~ 5.0 ppm (mg/l)
시스템정확도	판독값의 ±1% 또는 0.4 ppb, 둘 중 나은 값

기능 개요

- 뛰어난 내구성을 위한 강화된 실리콘 멤브레인
- 용수에 있는 오존의 용해성 및 멤브레인 투과성 모두에 효과를 나타내는 완전한 온도 보상
- 멤브레인 카트리지로 전해질과 멤브레인을 쉽게 교체할 수 있습니다.

적용 분야

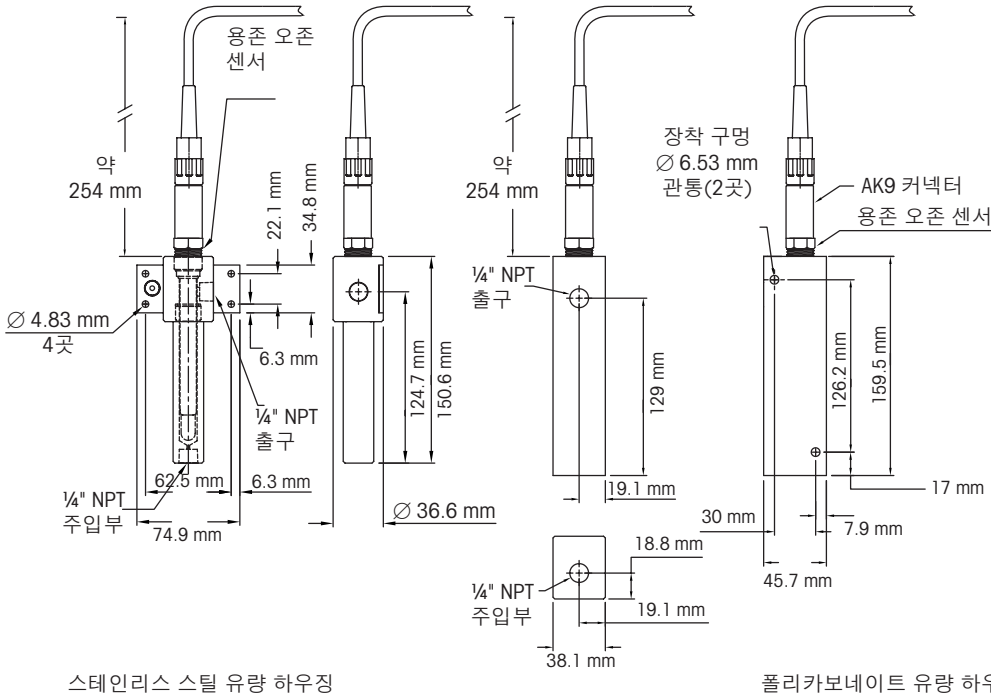
- **제약 용수 시스템**
위생 처리 레벨을 모니터하고 모든 오존을 제거하여 "첨가 물질 금지" 요건을 충족합니다.
- **반도체 초순수 용수 시스템**
오존 발생기 및 UPW 저장 탱크의 downstream 오존 농도를 모니터합니다.
- **생수 시스템**
우수하고 일관된 맛과 긴 제품 유통 기한을 제공하는 데 지속적인 오존 측정이 핵심 품질 관리 활동입니다.
- **음료 시스템**
오존은 현장 청결 작업에서 부식성 화학물질을 대신하여 불필요한 부산물 없이 살균합니다.

주문 정보*

오존 센서	주문 번호
pureO ₃ 용존 오존 센서	30 139 305
필요한 액세서리	
폴리카보네이트 하우징	58 084 012
스테인리스 스틸 하우징	58 084 020
예비 부품	
pureO ₃ , 멤브레인 키트(전해질, 멤브레인 4개 및 O링 포함)	30 235 170
pureO ₃ 용 내부 센서 바디	30 236 790
pureO ₃ 전해질, 25 mL	30 135 837
ISM 센서 케이블	
1.0m	59 902 167
3.0m	59 902 193
5.0m	59 902 213
10.0m	59 902 230
20m	52 300 204
30m	52 300 393
50m	52 300 394
80m	52 300 395

* 모든 신규 설치에는 센서, 하우징 및 케이블이 필요합니다.

치수



참고:

- 센서/유량 하우징 조립품은 표시된 대로 수직 위치에 있어야 합니다
- 약 254 mm 간격을 두어 센서를 제거하십시오