

Ozone Controller MOZ5000

오존 컨트롤러

특징

- 수중의 오존측정
- 신뢰할 수 있는 모니터링 및 Microprocessor 제어 컨트롤러
- 격막 폴라로그래픽의 2전극 시스템 원리의 센서 사용
- 내장된 온도센서로 자동 온도보상 가능
- 2점 보정 및 Offset 보정으로 정확한 측정 가능
- 자동감지 백라이트 및 큰 LCD 화면으로 사용 최적화
- 상,하한 설정, ON/OFF 제어 및 알림 표시
- Solution-ground 기능으로 샘플 간섭 최소화
- 기본 0/4~20mA 아날로그 출력 및 RS485 (MODBUS RTU) 통신출력 제공
- LED 경고 표시 작동으로 빠른 동작 인식 가능
- 벽, 패널, 파이프 설치에 적합한 실외 방수설계 (IP65)
- 144 x 144 x 115 mm

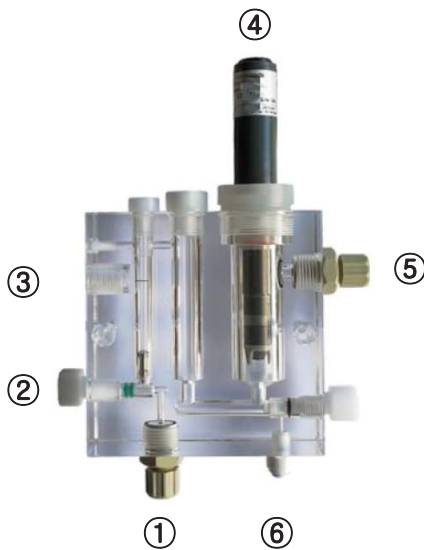


적용처

- CIP (Clean-In-Place) / 먹는물, 음료수 / 세제 공장 등 오존 측정이 필요한 산업현장

악세서리

- 오존 센서 & 챔버
- Flow detector (유량감지기) (옵션)



- ① Inlet
- ② Control valve
- ③ Flow detector
- ④ Ozone sensor
- ⑤ Outlet
- ⑥ Sample outlet

[오존 측정 챔버 & sensors]

Ozone Controller MOZ5000

오존 컨트롤러

Specifications

Controller

| 기기 모델 | MOZ5000 | |
|-------------|---|---|
| 측정항목 | 오존 (O ₃) / Temp. | |
| 측정범위 | 오존 : 0.000 ~ 20.00ppm(mg/l) / Temp. : -30 ~ 130 °C | |
| 분해능 | 오존 : 0.001 / Temp. : 0.1 °C | |
| 정확도 | ±0.5 % ±1 Digit | |
| 사용온도 / 보관온도 | 0 ~ 50 °C / -20 ~ 70 °C | |
| 디스플레이 | LCD 디스플레이, 자동 백라이트 선택 | |
| 아날로그 출력 | 2 chanel isolated DC 0/4~20mA corresponding to O ₃ /Temp. value, max load 500Ω | |
| 시리얼 인터페이스 | RS-485(MODBUS RTU) | |
| 셋팅 | Contact | RELAY ON/OFF 접점, 240VAC 0.5A Max. |
| | Activate | Two sets Hi/Lo control point, Dead band setting |
| 방수등급 | IP65 | |
| 전원 | 100 ~ 240VAC ±10%, 50/60Hz | |
| 설치방식 | 벽 / 파이프 / 패널 | |
| 크기 | 144 mm x 144 mm x 115 mm (H x W x D) | |
| Cut Off 치수 | 138 mm x 138 mm (H x W) | |
| 무게 | 0.8Kg | |

Sensors

| 센서 모델 | OZ7H | OZ7N |
|---------|---|------------------------|
| 측정 방식 | 챔버 시스템 방식 | |
| 측정 원리 | 격막 플라로그래픽 2전극 시스템 | |
| 측정 범위 | 0.005 ~ 2.00 ppm(mg/L) | 0.05 ~ 20.00 ppm(mg/L) |
| 분해능 | 0.001 | 0.01 |
| 사용 환경 | pH 2 ~ 12 / 5 ~ 50 °C | |
| 세척 | 전원 공급 없이 자동세척 | |
| 적정 유량 | 30 L/h | |
| 반응 속도 | 50초 이내 90% | |
| 압력 | 1 bar (진동과 압력이 거의 없어야 함) | |
| 크기 / 무게 | 135 x 130 x 50 mm (H x W x D) / 0.88 Kg | |