



덕트 이산화탄소 센서

Duct mount CO₂ Transmitter
ECO-2000D

ECO-2000D 덕트 이산화탄소(CO₂) 센서는 빌딩, 사무실, 다중이용시설, 산업플랜트 등에서 덕트 내의 CO₂ 농도 오염도에 따라 환기를 하는 시스템에 적용하며, 신선한 공기를 제공하도록 함으로써 실내의 환경을 유지하기 위한 센서입니다.

CO₂ 0~2,000ppm

Accuracy 40ppm

NDIR digital sensor

4~20mA / 0~10VDC

- 덕트에 설치하여 이산화탄소(CO₂)를 검출
- 감지 범위 : 0 ~ 2,000 ppm
- 정확도 : 40 ppm + 3% reading
- 감지 소자 : 고성능 적외선센서 (NDIR sensor)
- 출력 : 4 ~ 20mADC / 0 ~ 10VDC
- 전원 : 24 VAC / 24 VDC



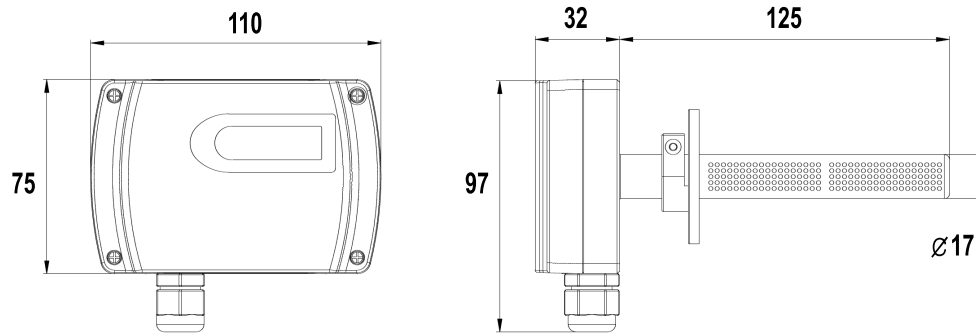
제품명	ECO-2000D
감지 범위	0 ~ 2,000 ppm
감지 소자	고성능 적외선센서 (NDIR sensor, with ABC algorithm)
출력	4 ~ 20 mADC / 0 ~ 10 VDC
정확도	40 ppm + 3% reading
응답 시간	< 120s (30cc/min, 낮은 기류)
Drift	< ±10ppm / year
전원	24 VAC / 24 VDC
보호 등급	Housing : IP 65 , Probe : IP 30
중량	240g
작업 환경	0 ~ 50℃ , 0 ~ 85%RH (Non condensing)
보관 온도	-20 ~ 60℃



덕트 이산화탄소 센서

Duct mount CO₂ Transmitter
ECO-2000D

외형도



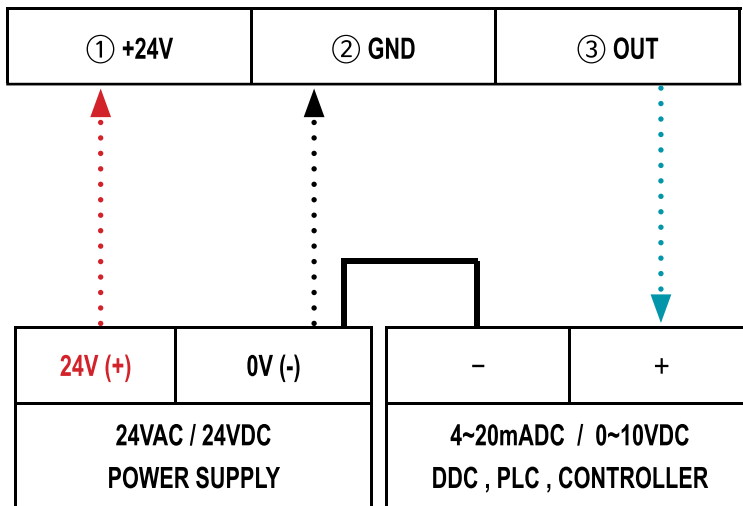


덕트 이산화탄소 센서

Duct mount CO₂ Transmitter

ECO-2000D

결선도



① ② ③

점퍼 설정

- 출력 4 ~ 20mADC : J3, J4 점퍼를 mA 에 설치 (기본 설정)
- 출력 0 ~ 10VDC : J3, J4 점퍼를 V 에 설치





덕트 이산화탄소 센서

Duct mount CO₂ Transmitter

ECO-2000D

설치 방법

- 케이스 후면 프로브 장착 홀에 씰링(①)을 넣고 분리되어 있는 프로브(②)를 장착합니다.
- 프로브(②)를 시계방향으로 돌려서 조립합니다.
- 덕트에 Ø19mm 구멍을 뚫어 씰(③)과 플랜지(④)를 장착한 다음 프로브를 삽입합니다.
- 전면 커버와 전선 인입구는 공기가 새지 않도록 완전히 기밀 되어야 합니다.

