



덕트 압력 센서

Duct Mount Differential Pressure Sensor
EPT-500

IPT-200 호환제품

EPT-500 덕트 압력 센서는 각종 전자식 제어 기기(DDC, PLC) 및 자동화 시스템과 연결하여 급기웁, 환기웁의 인버터 제어를 하며, 덕트 내의 압력을 감시하여 웁의 과부하를 방지할 수 있는 덕트용 압력(정압, 차압) 트랜스미터입니다.

Static & Diff. Pressure

Range 0~2,000 Pa

Accuracy 0.5%

4~20mA / 0~10V

- 공조 덕트 압력(정압, 차압) 측정
- 감지 범위: 0 ~ 2,000 Pascal 범위 내에서 설정
- 정확도: $\pm 0.5\%$ of Full Scale
- 전원: 24VAC / 24VDC
- 출력: 4 ~ 20mADC / 0 ~ 10VDC
- 측정 매체: 건공기, 비부식성 가스
- 감지 소자: MEMS(미세전자제어기술) 초저압 감지센서



제품명	EPT-500	- 500 - 1000 - 1500 - 2000	0 ~ 500 Pascal (기본 설정) 0 ~ 1000 Pascal 0 ~ 1500 Pascal 0 ~ 2000 Pascal
감지 소자	최첨단 MEMS(미세전자제어기술) 압력 변환 디지털 초저압 감지센서		
출력	4 ~ 20mADC (기본 설정) , 0~10VDC (점퍼 설정)		
전원	24VAC / 24VDC		
소비전력	1.2 W		
정확도	$\pm 0.5\%$ of Full Scale		
측정 매체	건공기 , 비부식성 가스		
허용 온도	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$		
설치 방법	수직		
센서 연결 호스	우레탄 튜브: 내경: 4mm , 외경: 6 mm		
설치 부속품 제공	정압 프로브: 1EA , 연결 튜브: 1M		

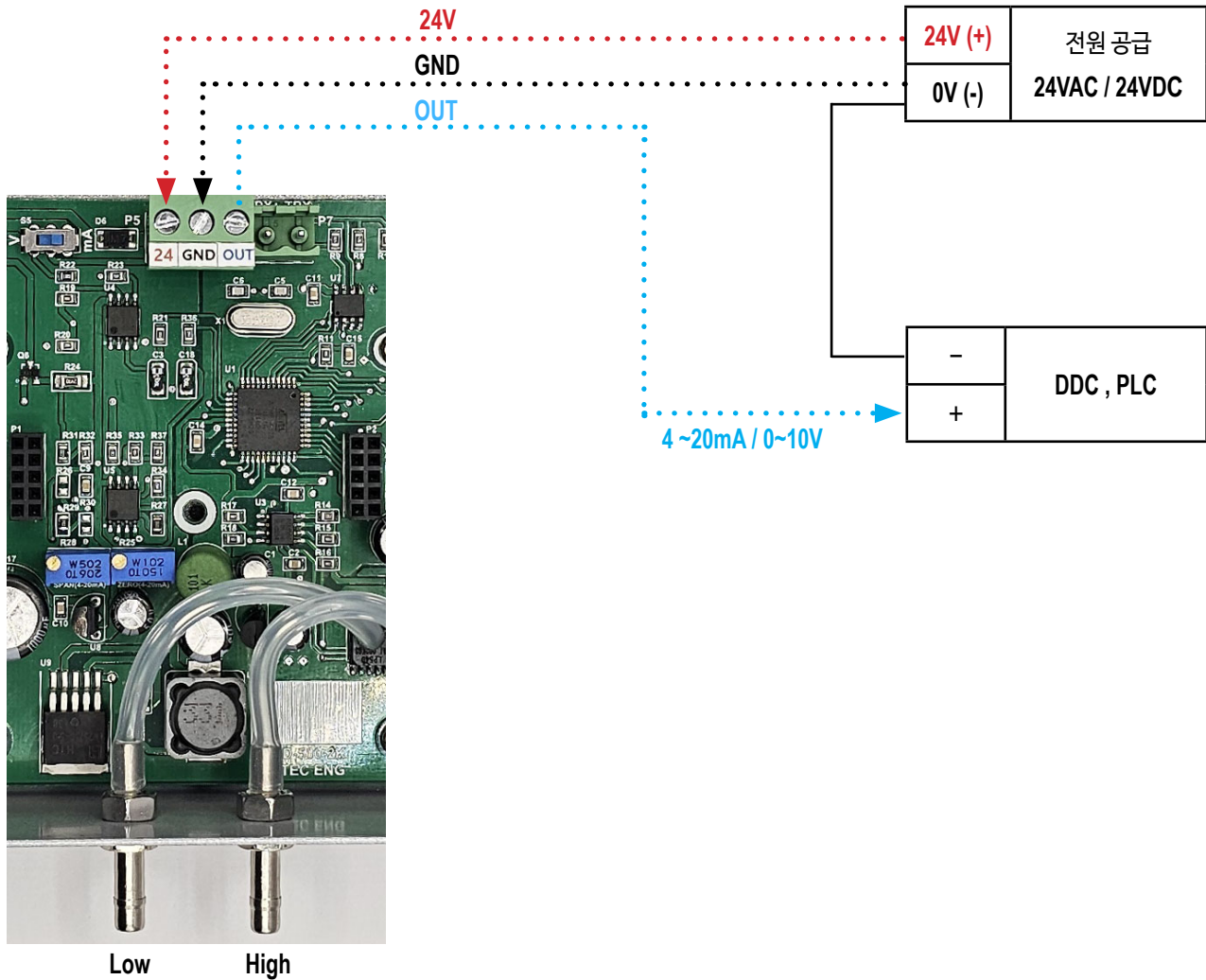


덕트 압력 센서

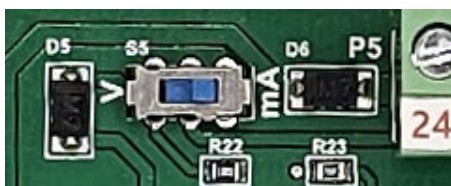
Duct Mount Differential Pressure Sensor

EPT-500

결선도



출력 설정



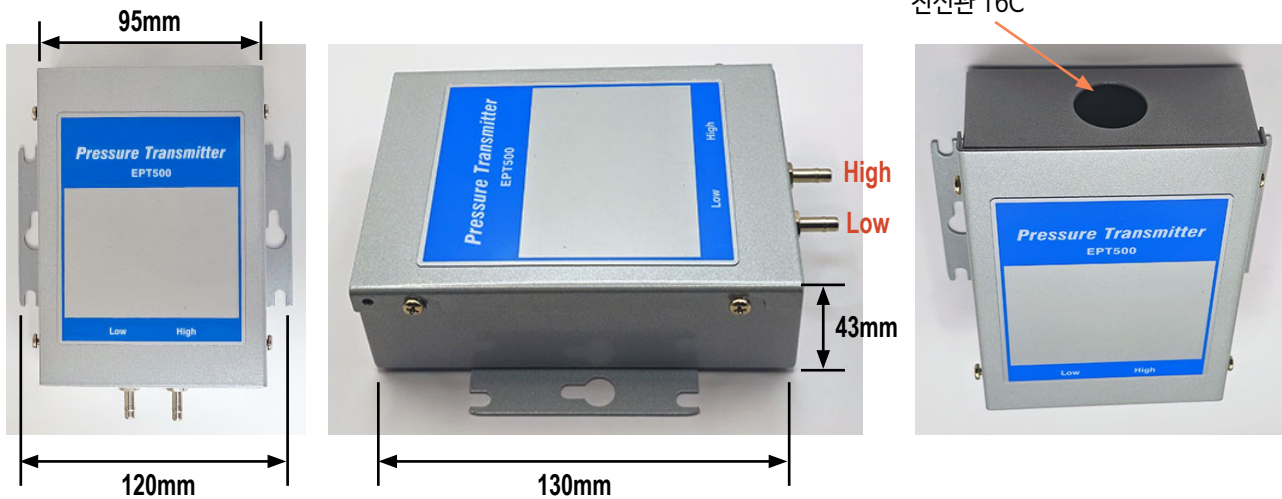
- 출력 4~20mADC : 스위치 'S5' → 'mA' 위치로 설정 (기본 설정)
- 출력 0~10VDC : 스위치 'S5' → 'V' 위치로 설정



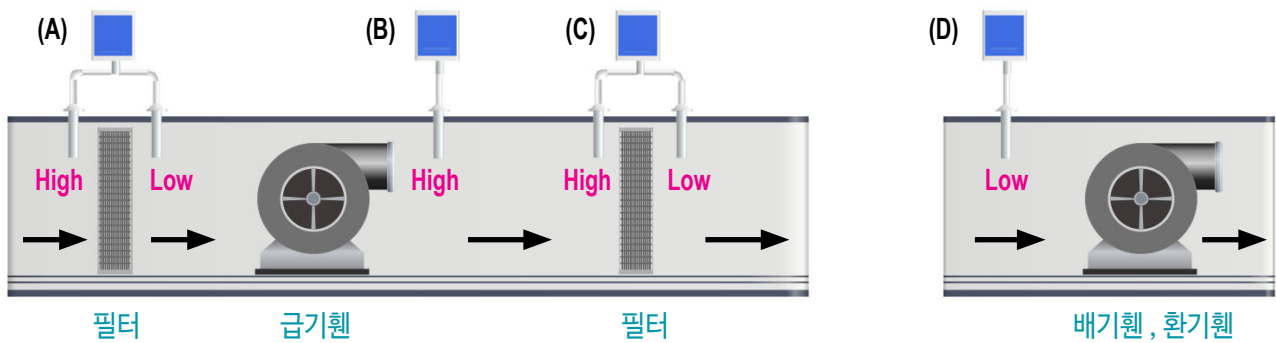
덕트 압력 센서

Duct Mount Differential Pressure Sensor EPT-500

외형도



설치



- (A) 필터 차압 측정: 전단: Hig 정압봉 연결, 후단: Low 정압봉 연결
- (B) 급기 덕트 정압(양압) 측정: High: 정압봉 연결, Low: open
- (C) 필터 차압 측정: 전단: High 정압봉 연결, 후단: Low 정압봉 연결
- (D) 배기 덕트 정압(음압) 측정: High: open, Low: 정압봉 연결