



배관 차압 센서

Immersion Differential Pressure Sensor DPT-1000

DPT-1000 배관용 차압 센서는 냉수 배관, 온수 배관에 부착하여 배관의 차압을 측정 가능하도록 설계되었으며, DDC, PLC 등에 연결하여 배관의 압력을 감시하고 일정한 차압을 유지하기 위하여 사용됩니다.

Accuracy 0.5%

Range 0~20 bar

Output 4~20mADC

Output 0~10VDC

DPT-1000 배관용 차압트랜스미터는 두 개의 압력 소자를 이용하여 급수 배관과 환수 배관의 차압을 감지함으로써 고압으로 인하여 배관이나 밸브에 무리가 가지 않도록 하기 위하여 사용하며 DDC, PLC 와 연결하여 차압을 측정합니다.

- 펌프 차압제어
- 냉수 배관 시스템 차압제어
- 온수 배관 시스템 차압제어
- 냉동공조 시스템 차압제어



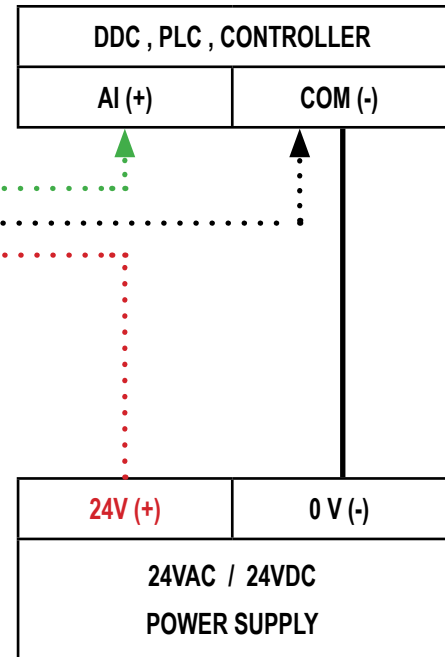
제품명	DPT-1000	- 4 (0~4 bar) : 기본 사양 - 7 (0~7 bar) - 10 (0~10 bar) - 16 (0~16 bar) - 20 (0~20 bar)
입력 전원	24VAC / 24VDC	
제어 신호	4 ~ 20mADC (기본 설정) / 0 ~ 10VDC (Dip s/w 설정)	
정확도	〈 0.5% of full scale	
측정 매체	냉수, 온수	
운전 온도	-20℃ ~ 60℃	
센서 형식	Ceramic elements	
연결 방법	1/4 compression fitting	
외함	Carbon Steel NEMA1	
연결 배관	1/4" 동관	



배관 차압 센서

Immersion Differential Pressure Sensor
DPT-1000

결선도



- 전원 : 24VAC / 24VDC 겸용
- 결선 방식 : 3 선식

DIP 스위치 출력 설정

- 4 ~ 20mA DC (Dip s/w 우측 설정 : 기본 설정)
- 0 ~ 10V DC (Dip s/w 좌측 설정)





배관 차압 센서

Immersion Differential Pressure Sensor

DPT-1000

외형도

