

PCT200 (본질 안전) 온도 트랜스미터

특징

- 설치가 간편함
- 고강도, 내고압
- 통합형 구조
- 장기간 안정적으로 사용 가능
- 빠른 응답
- 신뢰적인 구조

응용

- 장비 지원
- 펌프, 압축기, 천연 가스 파이프 라인 등과 같은 자동 온도 측정 및 제어 시스템
- 석유, 화학, 전력, 섬유 및 환경 보호 분야의 물 또는 오일의 온도 측정

주의:

- 1 온도를 측정 할때 온도 측정 소자와 측정 대상은 열평형에 도달해야 합니다.
- 2 삽입 길이가 정확한지 확인하십시오.
- 3 설치전에 제품의 사용 설명서를 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인하십시오.
- 4 배선시 배선 방법을 엄격하게 준수하십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 기타 잠재적 결함이 발생할수 있습니다.
- 5 제품을 잘못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을수 있습니다.



제품 설명

PCT200 (본질 안전) 방폭형 온도 트랜스미터는 온도에 따라 Pt 저항값이 변화하는 함수 관계의 특성을 이용하여 매체의 온도를 측정합니다. 온도 트랜스미터는 수입산 고성능, 고 신뢰성 Pt 저항을 감지 소자로 사용하고 정확한 온도 및 비선형 보상을 진행하였으며 성능이 우수한 모듈식 신호 처리 기술을 사용하여 산업 제어 표준 신호를 출력합니다. 본 제품은 매체 온도의 측정 및 교정을 진행할 수 있습니다.

제품 케이스는 완전 스테인레스 스틸의 통합형 구조로 소형, 빠른 열 응답 등 특징을 가지고 있습니다. 케이블은 특수 쉴드 케이블을 사용하여 측정 온도 범위가 넓습니다. PCT200 제품은 설치가 쉽고 내 진동 및 내 충격성이 매우 우수 합니다.

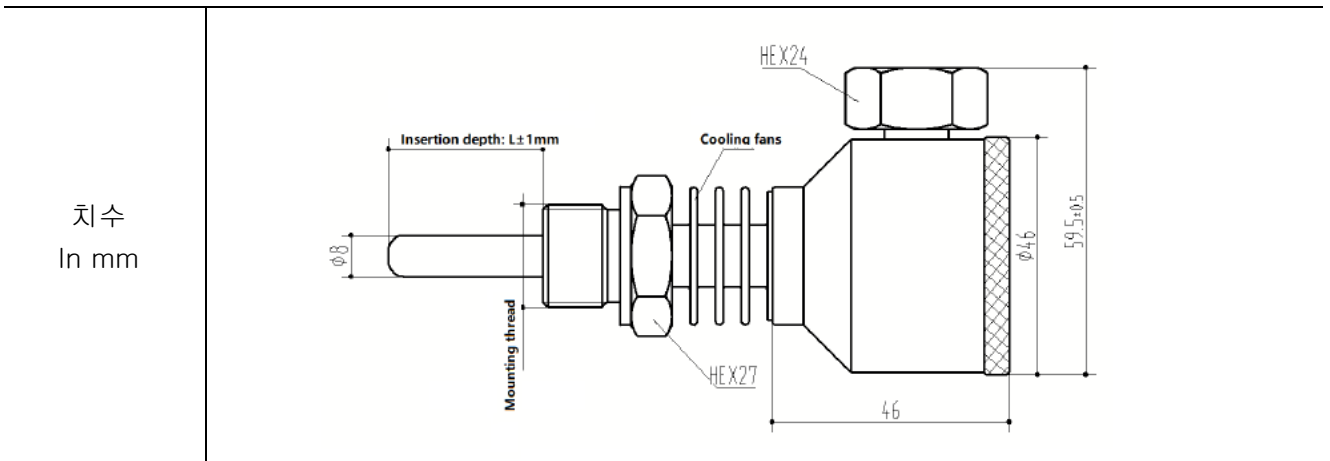
주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 문서에 기재된 정보는 참고용 입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용 하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 보수 유지 정보는 제품의 사용 메뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

측정 온도 범위	-50~250℃
전원 & 출력	4~20mA(16~36VDC)
정확도	±0.5%FS(전형)
감지 소자	Pt100 Grade A
절연 저항	100MΩ/250VDC
응답 시간	≤30s
장기간 안정성	≤0.2%FS/년
삽입 직경	Φ8mm
보관 온도 범위	-40~85℃
전기 커넥션	터미널
보호 등급	IP65
재질	304
최대 장착 토크	25Nm

구조



나사 연결

나사 코드	C1 : M20×1.5-6g	C2 : G1/2
치수 단위: mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm

나사 코드	C4 : M14×1.5	C7 : NPT1/2
NPT1/2		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm

참고 : 토크는 가스켓의 재질, 연결 부분 재질, 나사의 윤활 및 압력 등 다양한 요소에 따라 다릅니다.

온도 범위 선택

온도 범위 코드	온도 범위	비고
-50~100	-50~100℃	
-50~150	-50~150℃	
-50~200	-50~200℃	
-50~250	-50~250℃	
0~100	0~100℃	
0~150	0~150℃	
0~200	0~200℃	
0~250	0~250℃	

주문 방법

PCT200(본질안전) - (-50~10) - B1 - C1 - L050

제품 모델:
PCT200(본질 안전)

온도 범위 선택:
 -50~100: -50~100℃
 -50~150: -50~150℃
 -50~200: -50~200℃
 -50~250: -50~250℃
 0~100: 0~100℃
 0~150: 0~150℃
 0~200: 0~200℃
 0~250: 0~250℃

삽입 길이:
 L030: 30mm
 L050: 50mm
 L070: 70mm
 L100: 100mm

나사 연결:
 C1: M20×1.5-6g
 C2: G1/2
 C4: M14×1.5
 C7: NPT1/2

출력 신호:
 B1: 4~20mA



예 : PCT200 (본질 안전)- (-50~10) B1C1L050

제품 모델: PCT200(표준), 온도 범위: -50 ~ 150℃, 공급 전압: 16 ~ 36VDC, 출력 신호: 4 ~ 20mA,
나사 연결: M20 × 1.5-6g, 삽입 길이: 50mm

주문 팁 :

- (1) 측정 매체와 제품 접촉 부분의 검용성을 확인하십시오.
- (2) 제품 외관 및 성능 파라미터에 대한 특별한 요구 사항은 사용자 정의가 가능합니다.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다.우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Email: lianwuzhou@wtsensor.com