

# PCMPT04 시리즈 멜트 압력 트랜스듀서

## 특징

- 스테인레스 스틸 용접
- 간편한 설치
- 영점 및 스패ن 교정 가능
- 다양한 앰프 신호 옵션
- 80% 셉트 교정을 내장
- 우수한 안정성 및 대전파 방해 기능
- 우수한 안정성 및 반복성
- 압력과 온도를 원 포인트로 측정 가능

## 응용

- 화학 섬유 장비
- 플라스틱 및 고무 제조 장비
- 의약품 및 식품 가공 장비
- 각종 용융액 측정 및 제어



## 제품 설명

PCMPT04 시리즈 멜트 압력 트랜스듀서는 열전대와 함께 압력과 온도를 원 포인트에서 측정할 수 있습니다. 본 제품은 특수 구조와 우수한 합금 탄성 막을 사용하여 열 드리프트를 줄이고 정확도 및 대전파 방해 기능을 향상하였으며 80% 셉트 교정을 내장하였습니다.

본 제품은 플라스틱 및 폴리머와 같은 Melt 유체 매체의 압력 측정 및 제어를 실현하는 공정 장비에 적용됩니다. Dynisco / Gefran / GP50 등 국제 브랜드 제품을 대체할 수 있습니다.

### 주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상 될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품 관련 정보를 확인하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방식을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

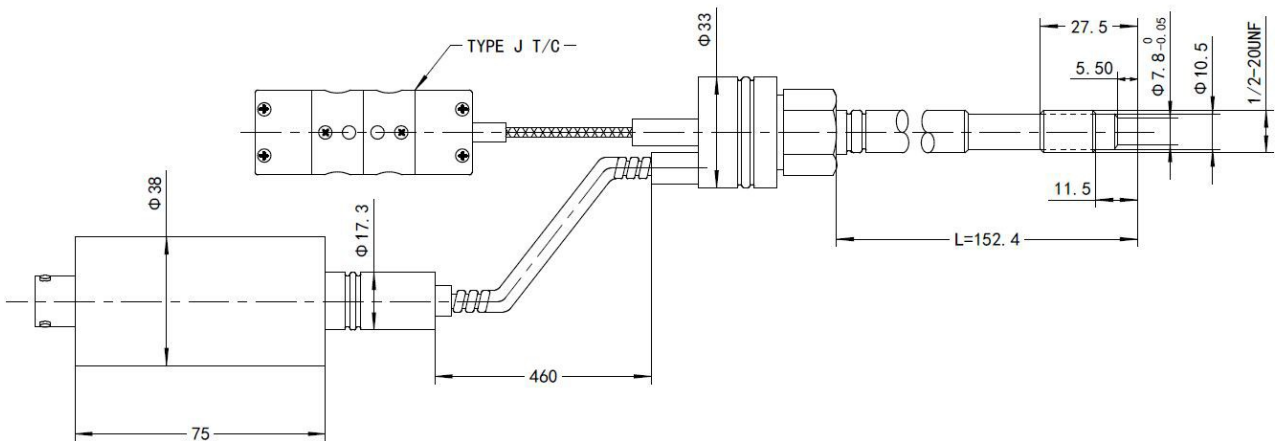
### 주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 표시된 정보는 참고용입니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

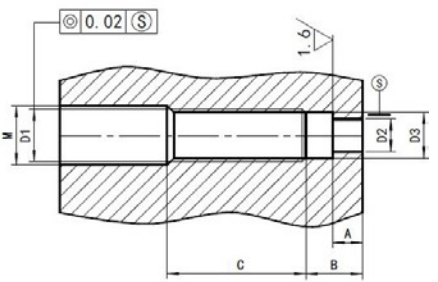
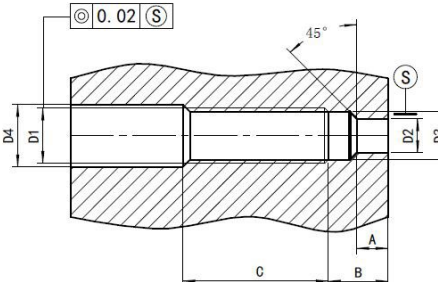
## 성능 파라미터

압력 범위	0...3.5 MPa to 0...150MPa
출력	2mV/V; 3.33mV/V
공급 전원	10 (6~12V) DC
정확도	±1.0%FS ; ±1.5%FS (선형성, 반복성 & 히스테리시스 포함 )
반복성	±0.2% FSO
구성	Wheatstone bridge
브릿지 저항	입력: 345Ω 최소; 출력: 350Ω±10%
과압	150%FS(≤60MPa), 120%FS(60~100 MPa)
Overload pressure	1.5×FSO
내부 선트 교정	80%±1%
절연 저항	200MΩ @100Vdc
표준 접액 부분 재질	다이어프램 코팅 15-5PH SST
장착 토크	500inch/lbs , 최대
최대 다이어프램 온도	0~400℃
전계 작동 온도 범위	-25℃~ 85℃
전기 커넥터	5PIN ,6 PIN
Rigid 길이	6", 9" (고객 맞춤형)
Flexible 길이	18" , 30" (고객 맞춤형)
열전대 타입	J, K, E, PT100 선택
프로세스 연결	1/2"-20UNF, M14×1.5, M18×1.5 (고객 맞춤형)

## 치수



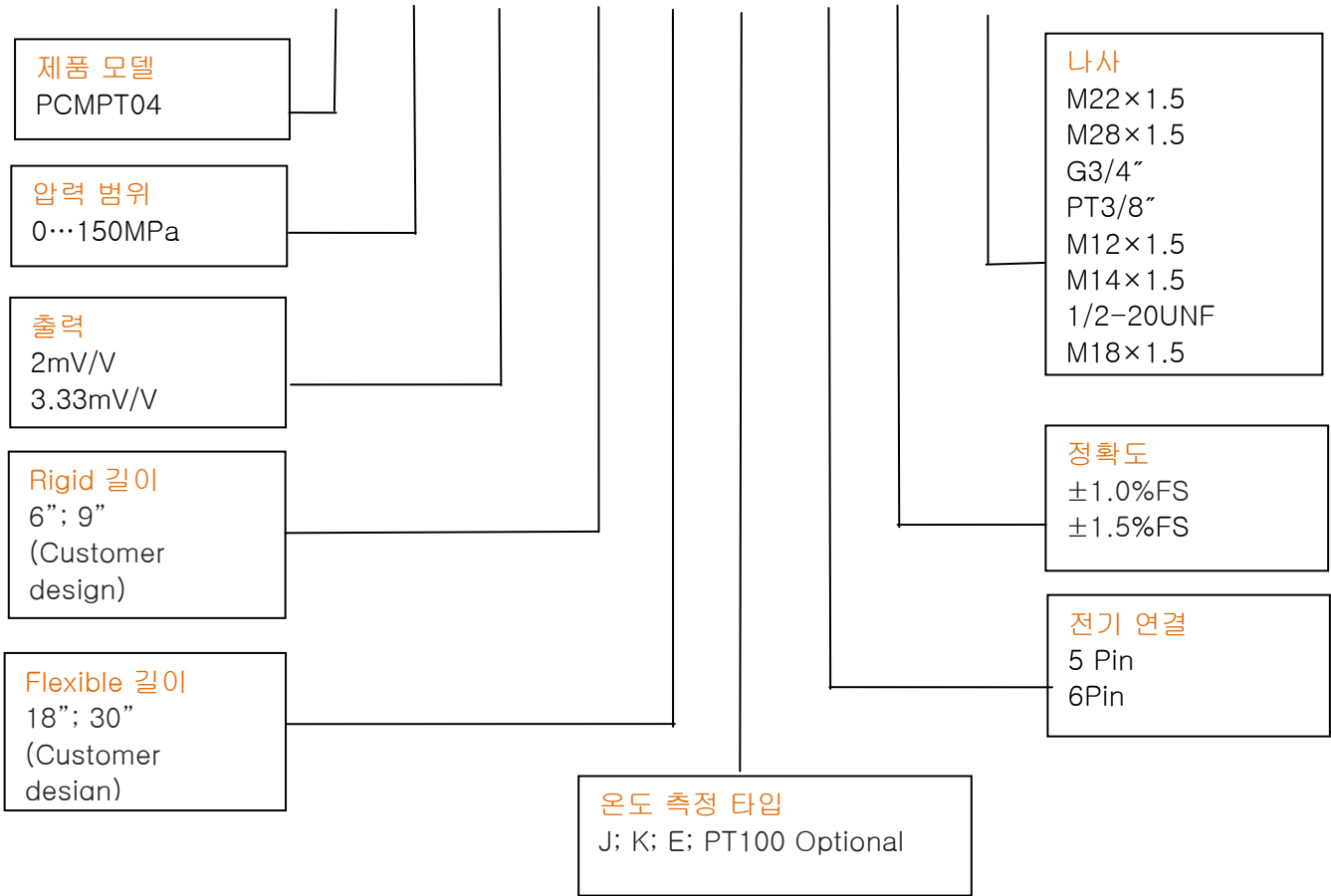
### 장착 Hole

 <p>Planar Sealed</p>	D1	M22×1.5	M28×1.5	G3/4"	PT3/8"
	D2	Φ16.1	Φ18.3	Φ18.3	Φ10.3
	D3	Φ20.1	Φ26.1	Φ24.2	Φ14.9
	M	Φ23	Φ30	Φ21	Φ11
	A	11	12	12	14
	B	12	15	15	19
	C	40	35	35	40
 <p>45° Slope Sealed</p>	D1	M12×1.5	M14×1.5	1/2-20UNF	M18×1.5
	D2	Φ8	Φ8	Φ8	Φ10.1
	D3	Φ10.8	Φ12.5	Φ11.5	Φ16.1
	D4	Φ12.5	Φ14.5	Φ13.1	Φ20
	A	6	6	6	6.5
	B	9	9.5	9.5	10

### 배선도

	<b>출력</b>	<b>기능</b>	<b>색상</b>	<b>5PIN</b>
	2mV/V; 3.33mV/V	신호 +	파란색	1
		전원 +	빨간색	2
		신호 -	흰색	3
		전원 -	노란색	4
교정		블랙	5	
	<b>출력</b>	<b>기능</b>	<b>색상</b>	<b>6PIN</b>
	2mV/V; 3.33mV/V	신호 +	파란색	A
		신호 -	녹색	B
		전원 +	빨간색	C
		전원 -	노란색	D
		교정	갈색	E
		교정	블랙	F

PCMPT04-500bar-2mV/V - 6" - 18" - K- 6 Pin-1.0%FS-1/2-20UNF



예: PCMPT04-500bar-2mV/V-6"-18"-K-6Pin-1.0%FS-1/2-20UNF

제품 모델 PCMPT04, 압력 범위 500 bar, 출력 2mV/V, rigid 길이 6", flexible 길이 18", 온도 측정 타입 K 타입, 전기 연결 6 pin, 정확도 1.0%FS, 나사 1/2-20UNF.

### 주문 팁:

주문시 측정 매체와 제품의 접촉 부분간의 겸용성을 확인하십시오.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

### 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail: [dr@wtsensor.com](mailto:dr@wtsensor.com)