

# PCMPT01&PCMPT02&PCMPT03 시리즈

## 경제형 멜트 압력 트랜스미터

### 특징

- 신호 출력: 4~20mA, 0~10V, 0~5V
- 정확도 등급:  $\pm 1.0\%F.S$
- 특수 다이어프램 코팅
- IP65 보호
- 80% 셉트 보정 내장

### 응용

- 사출 성형 산업
- 화학 섬유 산업



### 제품 설명

PCMPT01&PCMPT02&PCMPT03 시리즈 경제형 멜트 압력 트랜스미터는 사출 성형 산업에서 고온 압력 측정을 위해 특수 디자인한 제품입니다. 전용 다이어프램 및 고내마모성 코팅으로 최대 320℃의 고온에서 정상적으로 작동할 수 있습니다. 본 시리즈 제품은 표준 나사형 연결 방식으로 설치되며 높은 안정성과 사용 수명이 긴 장점을 가지고 있습니다.

#### 주의:

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

#### 주의:

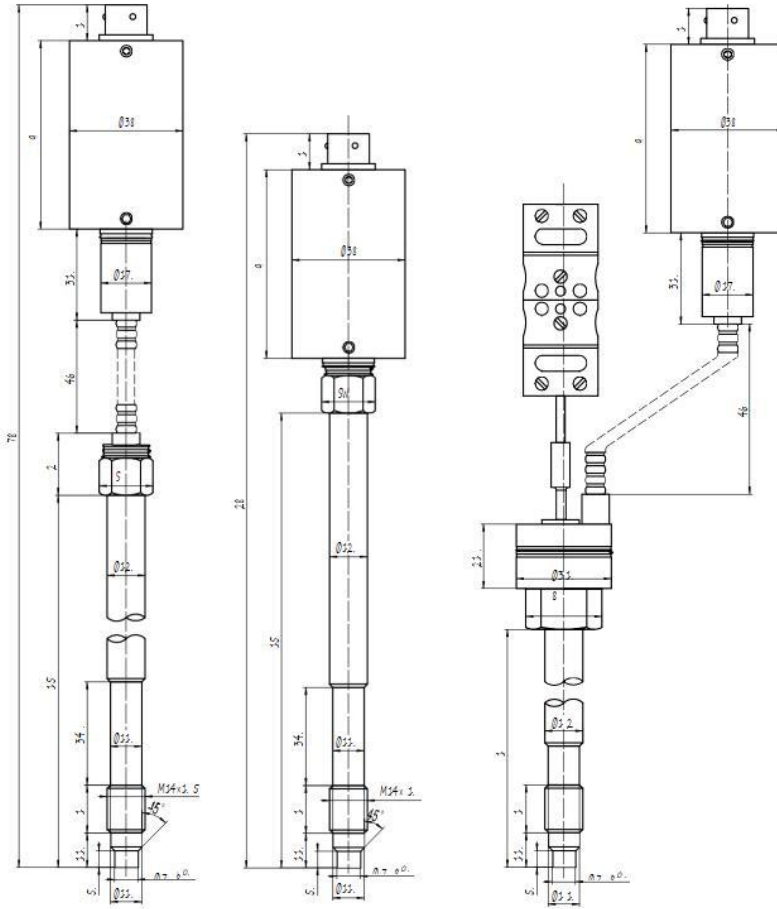
1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 표시된 정보는 참고용입니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

### 성능 파라미터

공급 전원	24VDC(12~36VDC)
출력	4~20mA, 0~10V, 0~5V
정확도	±1.0%F.S
압력 범위	압력 범위 선택 참조
압력 단위	MPa (default), psi, bar
허용 압력	1.5 배 정격 압력
영점 온도 드리프트	0.005MPa/°C
전기 환경 온도	-20~85°C
브릿지 저항	350Ω
다이어프램 재질	15-5PH
다이어프램 온도	320°C
E-커넥터	5-pin 표준 항공 커넥터
장착 토크	40N.m Max
프로세스 연결	M14×1.5
보호 등급	IP65
온도 측정 타입	E, J, K type or Pt100

### 압력 범위 선택

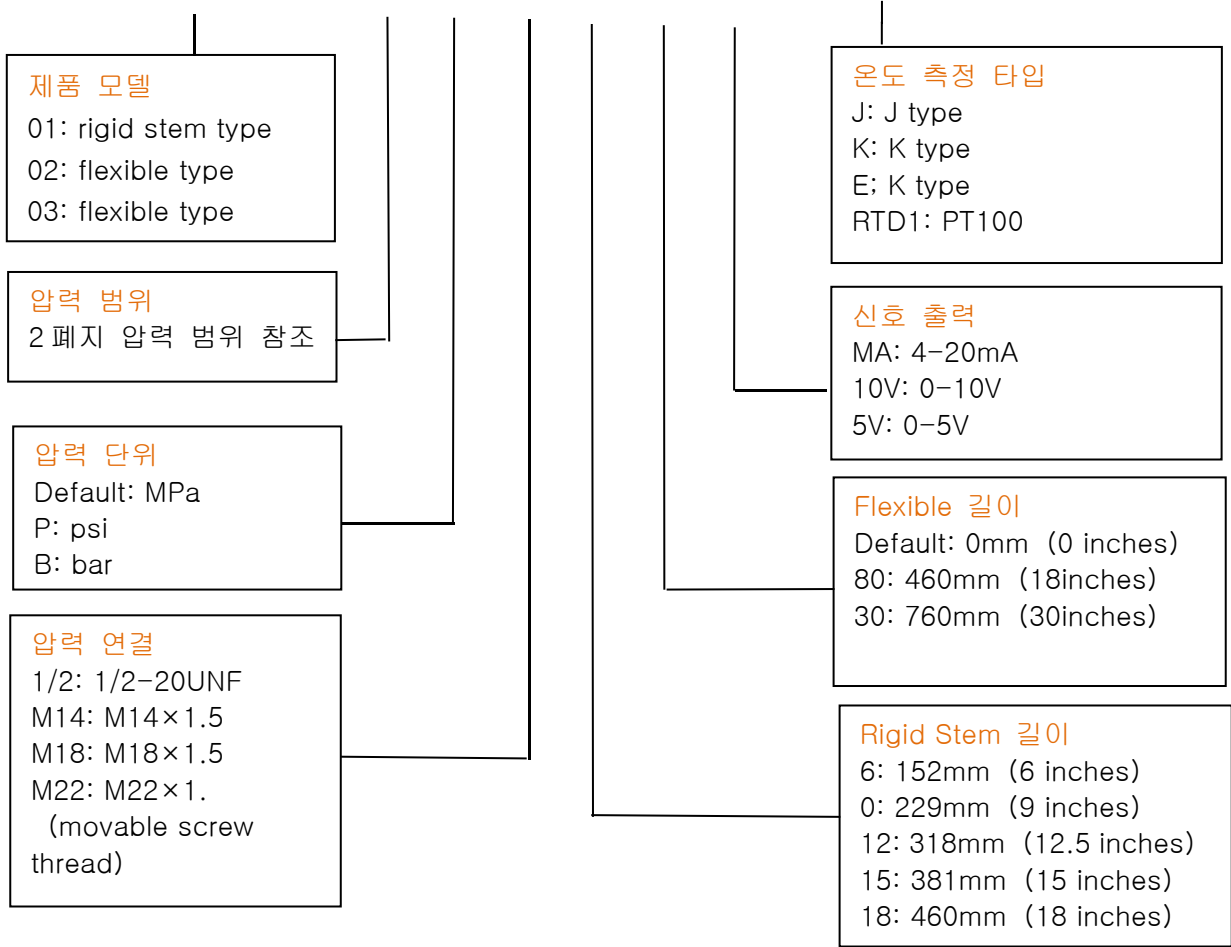
압력 범위 코드	압력 범위
1.5M	10MPa, 1500psi, 100bar
3M	20MPa, 3000psi, 200bar
5M	35MPa, 5000psi, 350bar
7.5M	50MPa, 7500psi, 500bar
10M	70MPa, 10000psi, 700bar
15M	100MPa, 15000psi, 1000bar



E- 연결

5-Pin 커넥터	전압 출력 신호 (0-5V, 0-10V)				
	1	2	3	4	5
	S+	E+	S-	E-	CAL
	Blue	Red	White	Yellow	Black
5-Pin 커넥터	전류 출력 신호 (4-20mA)				
	1	2	3	4	5
	E-	E+		CAL	CAL
	Blue	Red		Yellow	Black

PCMPT03 - 5M -B- M14-6 - 80 - MA - J



예: PCMPT03-5M-B-M14-6-80-MA-J

제품 모델: PCMPT03, 압력 범위 5M (35MPa, 5000psi, 350bar), 압력 단위 bar, 압력 연결 M14 (M14x1.5), rigid stem 길이 152mm (6 inches), flexible 길이 460mm(18 inches), 신호 출력 4-20mA, 측정 온도 센서 타입 J 타입.

**주문 팁:**

주문시 측정 매체와 제품의 접촉 부분간의 검용성을 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)