

# PCM350J Built-in 플러시 다이어프램 압력 트랜스미터

## 특징

- 압력 연결 부분은 316L 플러시 다이어프램 구조
- 위생형, 부착물 방지
- 절대압, 게이지압 및 실드 게이지압 측정 가능
- 우수한 밀폐 구조, 우월한 장기간 안정성
- 내진동, 내충격 성능이 우월
- 출력 신호 옵션 가능, 맞춤형 제품 제조 가능

## 응용

- 의료위생, 식품, 와인, 유제품, 음료 등 점성이 높고 쉽게 막히며 위생 요구 사항이 높은 현장에서 응용
- 환경 보호 화학 코팅, 폴리우레탄 장비, 페인트 감지 시스템등

### 주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 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..



## 제품 설명

PCM350J Built-in 플러시 다이어프램 압력 트랜스미터는 플러시 다이어프램을 사용하여 압력 신호를 직접 감지합니다. 실리콘압력 센서는 감지 소자로 사용되며 압력 전달 매체로 표준 실리콘 오일 또는 올리브 오일을 사용합니다.

측정 부분은 특수 용접한 316L 스테인레스 스틸 재질의 플러시 다이어프램을 사용합니다.

본 제품은 컴팩트한 구조로 내식성이 뛰어나며 스케일링, 비위생적 및 점성이 높고 쉽게 막히며 위생 요구 사항이 높은 의료 및 식품분야에서 널리 사용됩니다.

### 주의:

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

### 성능 파라미터

압력 범위	0~35kPa...10Mpa (클램프 모델 최대 압력 범위 2.5MPa)
압력 레퍼런스	게이지압, 절대압, 실드 게이지압
공급 전원 및 출력	4~20mA(12~30VDC) 0~5V, 1~5V, 0.5~4.5V, 0~10V (12~24VDC)
정확도	±0.5%FS
히스테리시스 및 반복성	≤±0.1%FS
온도 드리프트	≤±1.5%FS(@-20℃~85℃)
응답 시간	< 25ms (up to 90%FS)
서비스 수명	≥10 <sup>6</sup> pressure cycles
매체 온도 범위.	-20~85℃
작동 온도 범위	-40~85℃
보관 온도 범위.	-40~120℃
절연 저항	≥100MΩ/250VDC
내진동	20g(20-5000HZ)
충격	10g (11ms)
보호	IP65
매체 겸용성	스테인레스 스틸 316L 와 겸용되는 모든 매체

### 전기 연결 및 배선 방법

커넥터 코드	J5: DIN43650	J1: 2088 하우징
치수 In mm		

전기 연결 및 배선 방법 (계속...)

보호	IP65	IP65
연결 모드 (전류 출력)	빨간색: 전원 + 녹색: 전류 출력	
연결 모드 (전압 출력)	빨간색: 전원 + 녹색: GND 노란색: 전압 출력	

압력 커넥션

나사 코드	C1 : M20×1.5-6g	C2 : G1/2	C25 : M27×2-6g
치수 In mm			
토크 권장	15~25Nm	15~25Nm	15~25Nm

참고 : 추천 토크는 15~25Nm 입니다. 토크는 가스켓의 재질, 지지 재질, 나사의 윤활 및 압력 등 다양한 요소에 따라 다릅니다.

클램프 사이즈

클램프 코드	K1: 2 인치 클램프	K2: 2.5 인치 클램프
치수 In mm		

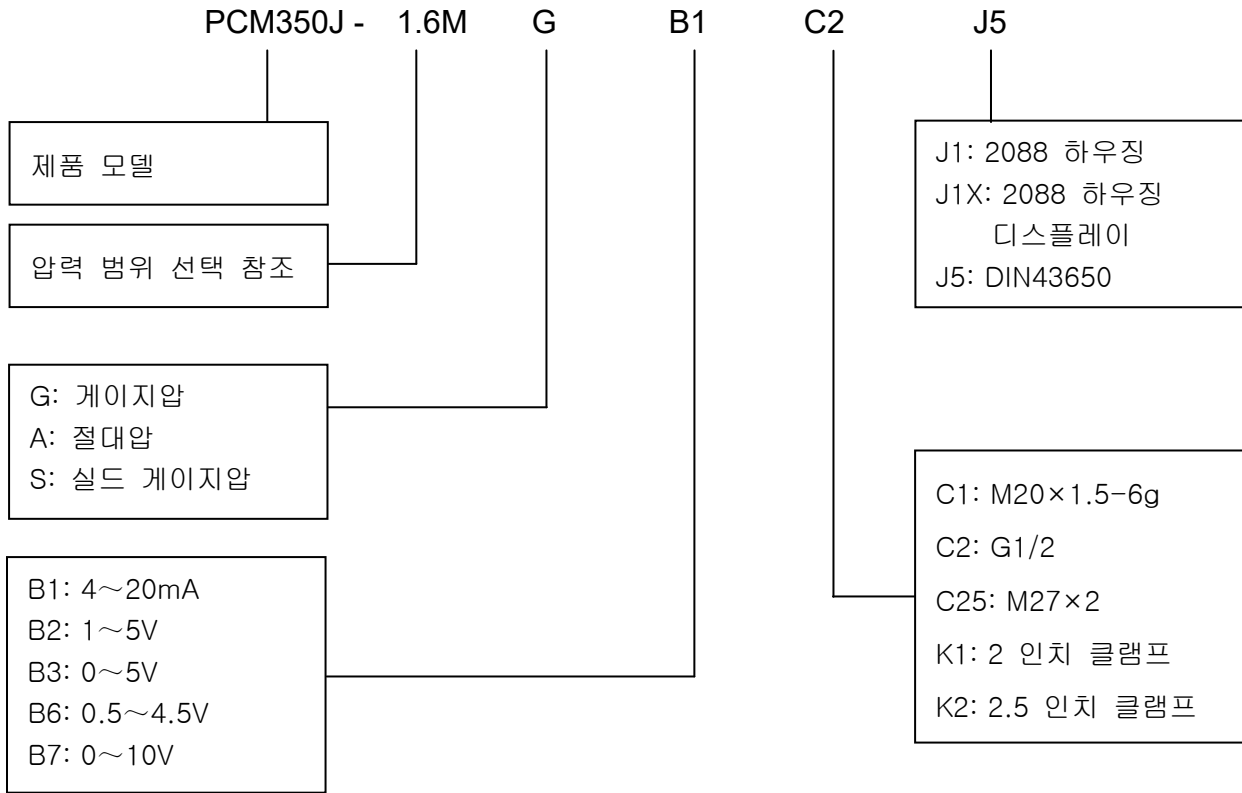
압력 범위 선택

코드	압력 레퍼런스	압력 범위	과압	파괴 압력	비고
35k	G	0~35kPa	300%FS	500%FS	
70k	G	0~70kPa	300%FS	500%FS	
100k	G, A	0~100kPa	200%FS	300%FS	
160k	G, A	0~160kPa	200%FS	300%FS	
250k	G, A	0~250kPa	200%FS	300%FS	
400k	G, A	0~400kPa	200%FS	300%FS	
600k	G, A	0~600kPa	200%FS	300%FS	
1M	G, A, S	0~1MPa	200%FS	300%FS	
1.6M	G, A, S	0~1.6MPa	200%FS	300%FS	
2.5M	G, A, S	0~2.5MPa	200%FS	300%FS	
4M	G, A, S	0~4MPa	150%FS	300%FS	
6M	S	0~6MPa	150%FS	300%FS	
10M	S	0~10MPa	150%FS	300%FS	

참고: G 게이지압, A 절대압, S 실드 게이지압.

악세사리

명칭	외관	설명	항목 번호
국산 Hessman 플러그		1, 국산	100040301005
수입산 Hessman 플러그		1, 수입산	100040301013



예: PCM350J-1.6MGB1C2J5

제품 모델 PCM350J, 압력 범위 0 ~ 1.6MPa, 압력 레퍼런스 게이지압, 출력 신호 4~20mA, 압력 커넥션 G1/2, 전기 커넥션 DIN43650.

**주문 팁:**

1. 주문하실때 측정하는 매체와 제품 접촉 부분 재질의 겸용성을 확인하십시오.
2. 제품 외형 및 성능 파라미터에 대해 특별한 요구 사항이 있을 경우 맞춤형 제품을 주문 할 수 있습니다.

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 Wenyng Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

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