

PCM2051-F/R 지능형 플랜지 플러시 다이어프램 모노크리стал 실리콘 압력 트랜스미터

특징

- 선진적 모노크리стал 실리콘 차압 센서를 사용함
- 2선 모드, 4~20mA 아날로그 출력, HART® 프로토콜 디지털 통신
- 백라이트가 있는 지능형 LCD
- 원격 전송, 로컬 제로, 스펬 조정
- 다양한 품종, 고정밀도, 우월한 안정성
- 방폭 하우징 구조, 주파수 변환 간섭에 대한 강한 내성
- 고정압 과부하 보장
- 낙뢰 보호 전기 회로 디자인

응용

- 석유, 화학 공업, 야금, 전력, 식품, 종이 제조, 의약, 계기 제조 등 산업의 공정 제어 분야.

주의 :

- 1 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상 될 수 있습니다.
- 2 설치전에 제품 사용 설명서를 자세히 열람하고 제품관련 장보를 확인하십시오.
- 3 배선 방법대로 엄격하게 하십시오. 제품 손상과 다른 잠재적 고장을 발생 합니다.



제품 설명

PCM2051-F/R 지능형 플랜지 타입 압력 트랜스미터는 최첨단 모노크리стал 실리콘 압력 센서 기술을 사용하여 개발한 국제 선도 기술 고성능 제품입니다. 본 제품이 내부 전기 회로는 서지 방지 보호 디자인을 사용하였고 압력 센서 신호는 전용 신호 처리 모듈을 통해 표준 신호 4~20mA+HART 로 전환됩니다.

액체, 기체 또는 증기의 레벨, 밀도, 압력 및 유량을 측정하는 데 사용할 수 있습니다.

주의 :

- 1 시트를 오염하지 마십시오.
- 2 본 제품 시트의 정보가 참고만 제동하고 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
- 3 완전한 설치, 작동와 유지 정보는 제품 설명서에서 제공합니다

성능 사양

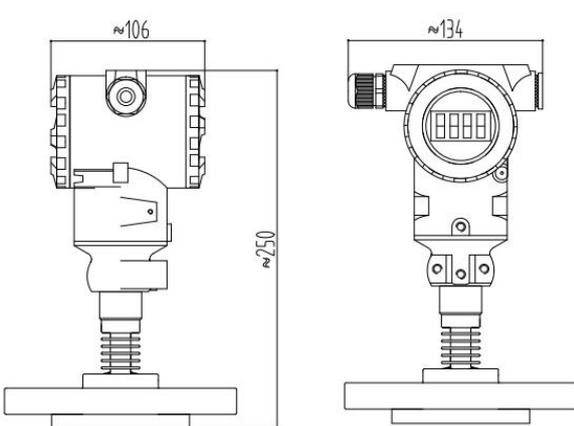
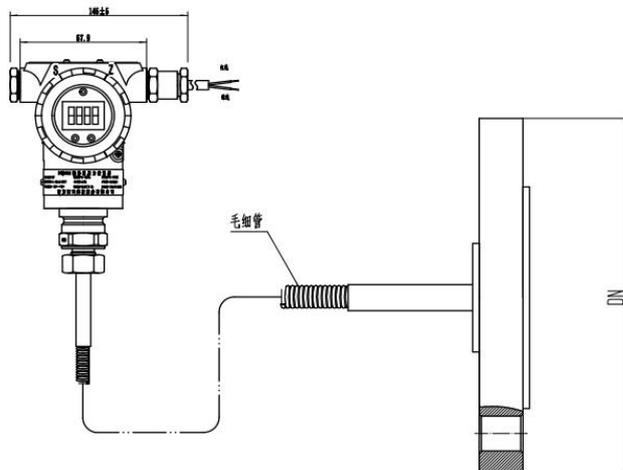
측정 범위	0~6kPa, 0~40kPa, 0~100kPa, 0~250kPa, 0~1MPa, 0~3MPa
공급 전원	12~32V, 추천 24V
출력	4~20mA+HART 프로포콜
정확도	±0.1%FS (25±5℃, 표준 측량 범위)
온도 오프셋 드리프트	0.25%FS (-20~70℃, 표준 측량 범위)
환경 온도	-30~80℃ ; LED 디스플레이 -30~70℃
매체 온도	-40~125℃

보관 온도	-20~70℃
절연 저항	≥200MΩ/250VDC
방호 등급	IP65
방폭 등급	Exd II BT6 Gb
정압 영향	영점 영향 0.15%FS/4MPa 스팬 영향 0.25%FS/4MPa
장기 안전성	±0.2%FS/년

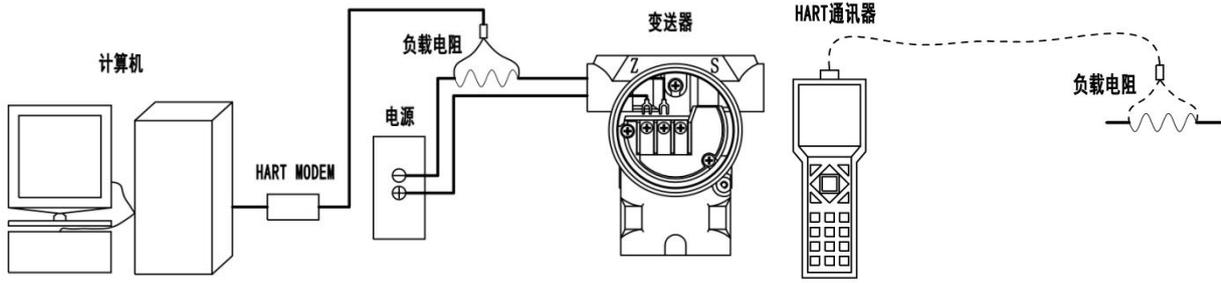
구조 특성

다이아프램 재질	316L, 하스텔로이, 탄탈륨, 기타 재질이 맞춤형 제조
오링	테트라플루오린
충전 오일	실리콘 오일
플랜지 재질	316 304
하우징 재료	알루미늄 합금 하우징, 에폭시수지 코팅
전기 연결	M20×1.5, NPT1/2 내
압력 연결	DN25, DN40, DN50, DN80 선택 가능

외형 치수도

제품 타입	치수도 단위: mm
PCM2051-F	
PCM2051-R	

HART 통신 연결도



PCM2051-F- F/R 주문 방법

PCM2051- F/R - 40k F1 M4 J8X

<p>모델 번호: PCM2051-F 플랜지 직접 설치 PCM2051-R 모세관 플랜지</p>	<p>전기 연결: J8X= 3051 디스플레이 있는 하우징 (M20×1.5) J12X = 3051 디스플레이 있는 방폭 하우징 (M20×1.5) J22X = 3051 디스플레이 있는 방폭 하우징 (NPT1/2)</p>
<p>측정 범위 선택 :</p> <p>6k=0 ~ 6kPa 40k=0 ~ 40kPa 100k=0 ~ 100kPa 250k=0 ~ 250kPa 1M=0 ~ 1MPa 3M=0 ~ 3MPa</p>	<p>액체 접촉 다이어프램 재질:</p> <p>M4= 316L M1= 하스텔로이 M2= 탄탈륨</p>
	<p>플랜지 치수:</p> <p>F1=DN25 F2=DN40 F3=DN50 F4= DN80</p>

예 : PCM2051-F/R-40kF3M4J8X

모델 번호 설명 : PCM2051-F/R, 측정 범위 선택:0~40kPa, 출력:4~20mA@HART®프로토콜, 전기 연결 : 3051 디스플레이 있는 하우징 (M20×1.5 내) , 플랜지 치수 : DN50, 액체 접촉 다이어프램 재질 : 316L

주문 팁

부품은 별도로 선택이 필요합니다.



연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

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

E-mail : dr@wtsensor.com