

PCM450 플랜지형 플러시 압력 트랜스미터

특징

- 플랜지 장착
- 더블 라인 모드, 4~20mA 아날로그 출력, HART®프로토콜 디지털 출력
- 백라이트가 있는 지능형 LCD gauge outfit
- 큰 사이즈 다이어프램, 완전 용접형, 우월한 장기 안정성
- 가스, 액체, 증기 압력 측정에 적용
- 방부식 다이어프램 선택 가능 (탄탈륨, 하스텔로이 C, 316L, 316L 에 테트라 플루오로 히드라진을 스프레이)
- 고온 점성 액체에 적용
- 유사한 수입산 제품보다 가격이 저렴

응용

- 석유, 화학 산업, 야금, 전력, 식품, 제지, 의약, 기계 제조, 과학 실험 및 군용 항공 등과 같은 산업 분야의 프로세스 제어 분야에서 사용.

주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 상세히 읽고 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

PCM450 플랜지형 플러시 압력 트랜스미터는 고객의 플랜지 장착 요구 사항을 만족시키는 제품입니다. 본 제품은 수입산 실리콘 압력 감지 소자를 사용하였고 장기간 에이징 테스트를 통과하여 제품의 안정성과 신뢰성이 우월합니다.

PCM450 플랜지형 플러시 압력 트랜스미터는 국제 표준 플랜지를 인터페이스 표준으로 제작하여 현장의 플랜지 장착을 실현할 수 있습니다. 노출된 다이어프램은 압력을 직접 감지하며 청소하기 편리하고 방습, 방수, 방폭 및 기타 열악한 작동 조건을 만족 할 수 있습니다.

본 제품은 산업 프로세스 제어, 석유, 화학 산업, 야금 등의 입자가 포함된 점성 액체 측정에도 널리 사용됩니다.

주의:

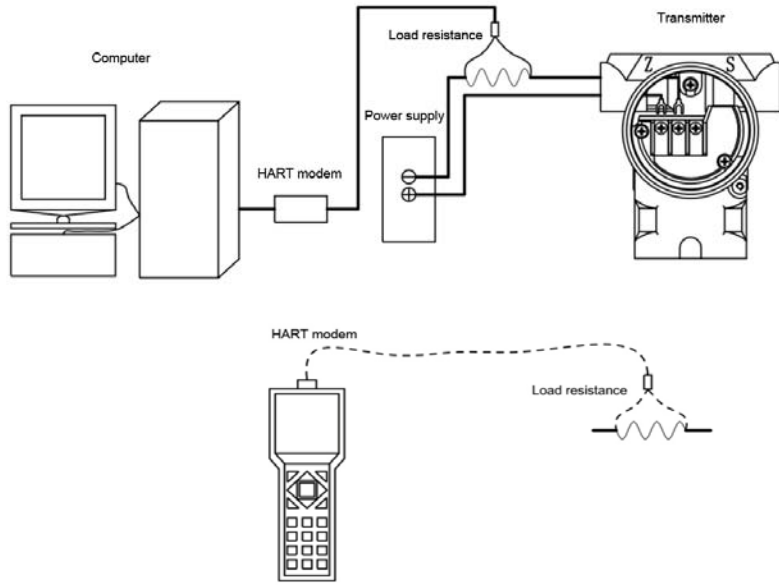
1. 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 안내서에 표시된 정보는 참고용입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 보수 유지 정보는 제품의 사용 설명서에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

압력 범위	-100kPa...0~10kPa...10MPa
압력 레퍼런스	게이지압, 절대압
전원 & 출력	4~20mA, 4~20mA+HART® 프로토콜 (24V 전원)
정확도	±0.5%FS (@25±5℃)
온도 드리프트	≤35kPa: ±3%F.S. (0℃~60℃) 기타 범위: ±2%F.S. (-10℃~70℃)
작동 온도 범위	-30~80℃; 디스플레이시 -30~70℃
매체 온도 범위	-40~100℃
보관 온도 범위	-40~85℃
절연 저항	≥100MΩ/250VDC (200MΩ/500VDC)
보호 등급	IP65
방폭	Exd II BT6 Gb
과압	150%FS
장기간 안정성	±0.2%FS/년
다이아프램 재질	316L, 기타 재질 (316L sprayed with PTFE, 하스텔로이 C, 탄탈륨)
오일 필링	실리콘 오일
하우징 재질	다이 캐스팅 알루미늄 에폭시 수지 코팅
전기 연결	M20×1.5
프로세스 연결	DN25, DN50, DN80
무게	3.5kg (DN50)

압력 범위

코드	정의	측정 가능한 범위 (X 측정 압력 값)
10kG	10kPa 게이지압	0kPa < X ≤ 10kPa
35kG	35kPa 게이지압	10kPa < X ≤ 35kPa
70kG	70kPa 게이지압	35kPa < X ≤ 70kPa
100kG	100kPa 게이지압	70kPa < X ≤ 100kPa
250kG	250kPa 게이지압	100kPa < X ≤ 250kPa
500kG	500kPa 게이지압	250kPa < X ≤ 500kPa
1MG	1MPa 게이지압	500kPa < X ≤ 1MPa
1.6MG	1.6MPa 게이지압	1MPa < X ≤ 1.6MPa
1MS	1MPa 실드 게이지압	1MPa < X ≤ 2.5MPa
2.5MS	2.5MPa 실드 게이지압	2.5MPa < X ≤ 4MPa
10MS	10MPa 실드 게이지압	4MPa < X ≤ 10MPa



외형 치수

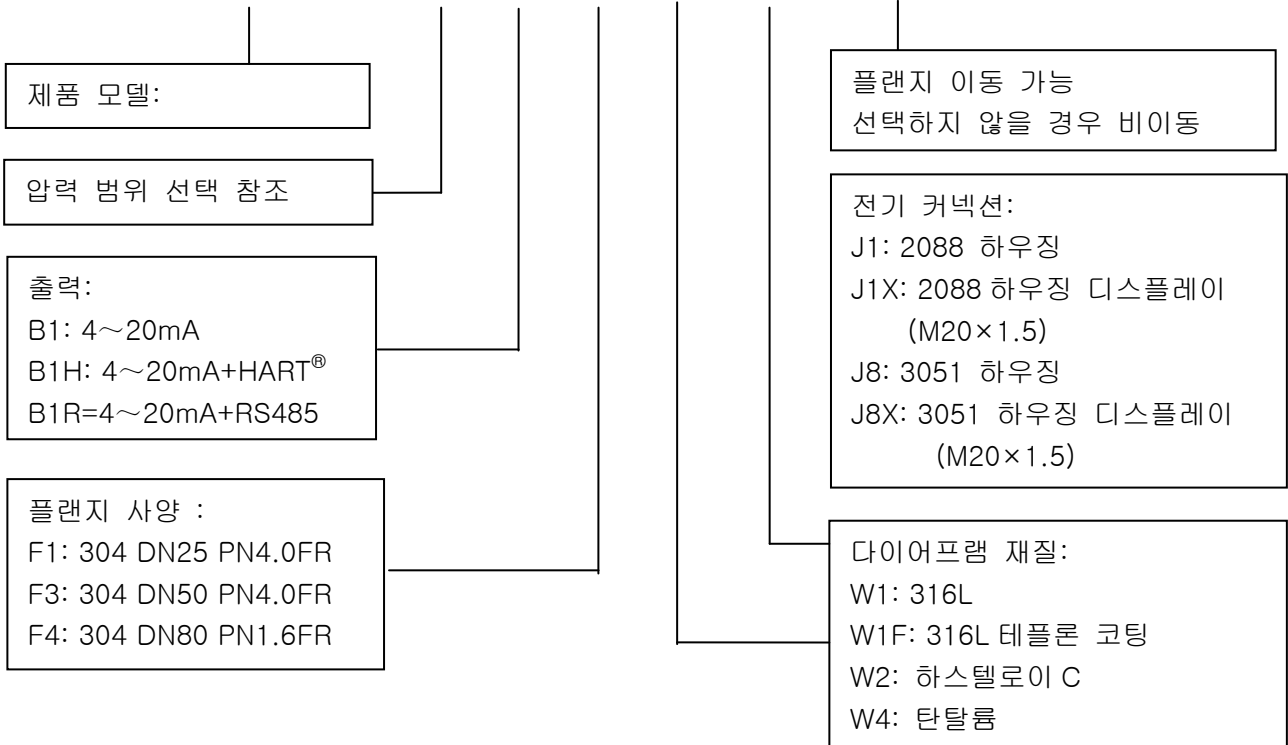
하우징 모델	치수	In mm
2088 하우징		
2088 하우징 디스플레이		

플랜지 모델	치수	In mm
DN25		
DN50		
DN80		

설치 안내

외형도	설치 안내
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 통합형 압력 트랜스미터, 프로세스 커넥터와 직접 조립할수 있습니다. ▲ 가스켓은 매체 특성 및 온도 범위에 따라 선택되며 다양한 볼트에 대한 균형 잡힌 잠금을 보장합니다.

PCM450 - 100kG - B1 - F3 - W1 - J8X - D



예: PCM450-100KGB1F3W1J8X

제품 모델 PCM450, 압력 범위 100 kPa G, 출력 4 ~ 20 mA, 플랜지 사양 304 DN50 PN4.0FR, 다이어프램 재질 316L, 전기 커넥션 3051 하우징 디스플레이 (M20×1.5), 플랜지 이동 없음

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

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

E-mail : dr@wtsensor.com