

PC12F 플랜지 타입 플러시 압력 센서

특징

- 플랜지 타입 설치 구조
- 정전류 보상
- 보상 보드는 방습용 에폭시로 채워짐
- 대형 다이어프램, 완전 용접 밀 봉, 신뢰성 높은 장기간 사용 보장.
- 기체, 액체, 증기의 압력 측정에 사용
- 방부식 다이어프램 선택 가능
- 고온 점성 액체 측정에 적용

응용

- 석유, 화학, 야금, 전력, 식품, 제지, 의약, 기계제조, 과학 실험, 항공군용 등 산업의 공 정제어 분야

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.



제품 설명

PC12F 플랜지 타입 플러시 압력 센서는 고객의 플랜지 설치 요구 사항을 위해 개발한 제품입니다. 본 제품은 수입산 확산 실리콘 압력 칩을 사용하였고 장기간 노화시험 및 안정성 스크리닝을 거쳐 생산한 제품으로 성능이 안정적이고 신뢰할 수 있습니다. 현장 사용 및 압력 트랜스미터 제작에 적용됩니다.

PC12F 플랜지 타입 플러시 압력 센서는 국제 표준 플랜지를 인터페이스 표준으로 사용하여 사용자의 현장 플랜지 설치를 실현할 수 있습니다. 압력 측정용 다이어프램은 외부에 노출되어 측정 압력을 직접 받기 때문에 청소가 용이하고 방습, 방수 등 열악한 작업 조건의 요구 사항을 만족합니다. 본 시리즈 제품은 산업 공정 제어, 석유, 화학, 야금 및 기타 매체에 입자가 함유한 점성 매체에 널리 사용됩니다.

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.

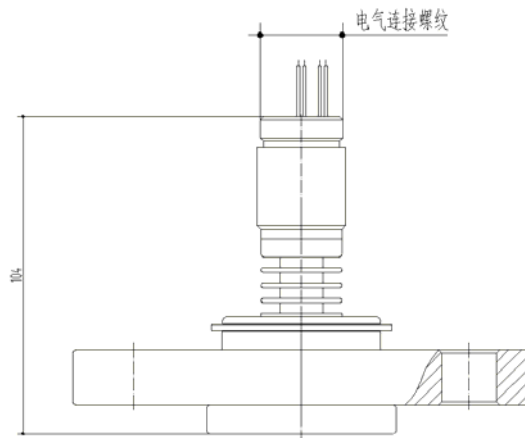
전기 성능 파라미터

압력 범위	0~35kPa...6MPa
압력 레퍼런스	게이지압, 절대압, 실드 게이지압
공급 전원	1.5mA 정전류
입력 임피던스	±0.25%FS (BFSL, @25±5°C)
전기 커백션	±1.5%FS
보상 온도 범위	-10°C~70°C
사용 온도 범위.	-40°C~100°C
보관 온도 범위	-40°C~85°C
절연 저항	≥200MΩ /250VDC
응답 시간	150%FS
측정 매체	±0.2%FS/년
다이어프램 재질	316L
오일 필링	실리콘 오일
전기 연결	M25×1, M27×2
프로세스 연결	DN25, DN50, DN80
무게	5kg(DN50)

외형 구조와 치수

외형 도면 (예:DN50)

단위 : mm



설치 도면

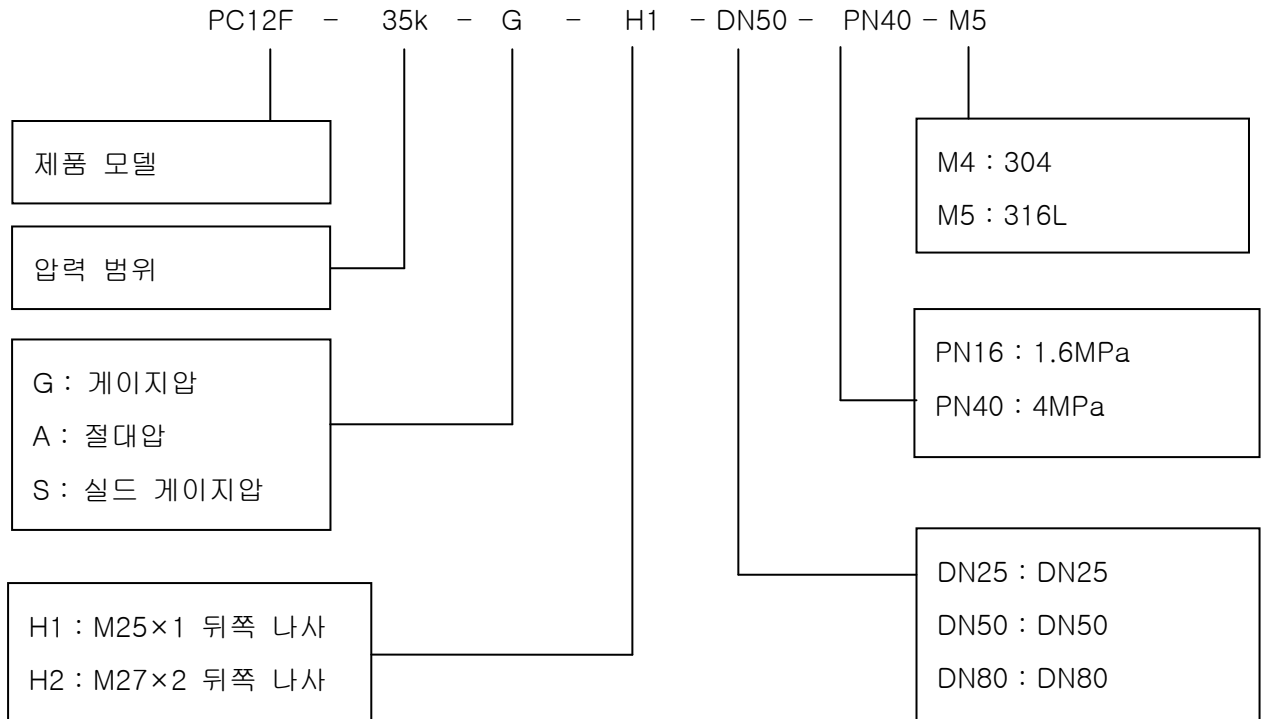
외형도	설치 설명
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 센서와 프로세스 연결부를 직접 연결합니다. ▲ 매체의 특징과 온도 범위에 따라 스페이서를 선택하고 각 볼트의 밸런스 잠금에 주의해주시요.

압력 범위 선택

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

노트: G: 게이지압, A: 절대압, S: 실드 게이지압

주문 방법



예: PC12F -35kGH1DN50PN40M5

제품 모델: PC12F, 압력 범위: 35 kPa, 게이지 압력, M25×1 뒤쪽 나사, DN50, PN40: 4MPa
재질: 316L.

주문 팁 :

1. 압력 범위는 실제 사용보다 높거나 낮을수 있지만 $\pm 30\%$ FS 이내여야 합니다.
2. 압력 레퍼런스는 게이지 압력, 절대 압력 및 실드 게이지 압력 등 입니다.
 - (1) 게이지 압력은 현재 대기압을 기준으로 합니다. 일반적으로 현재 대기압보다 큰 압력 측정을 말합니다. 네거티브 압은 게이지 압력의 특수한 경우 입니다. 현장의 압력이 현재의 대기압보다 낮은 경우를 말합니다.
 - (2) 절대 압력은 진공 압력을 기준으로 합니다.
 - (3) 실드 게이지 압력은 생산 현장의 대기압을 기준으로 게이지 압력 제품에 절대 압력 칩을 사용합니다. 6MPa 이상의 압력 범위에서는 게이지 압력을 선택할 수 없으며 실드 게이지 압력만 선택할 수 있습니다.
3. 사용하는 시스템의 최대 과부하 압력을 확인하십시오. 센서의 과부하 한계보다 작아야 합니다. 그렇지 않으면 제품 수명에 영향을 주거나 제품이 손상할 수 있습니다.
4. 일반적으로 사용되는 온도 보상은 1.5mA 정전류 보상입니다. 우선 순위로 선택하기를 추천합니다.
5. 네거티브압 센서를 제조하는 재료 및 공정은 포지티브압 센서를 제조하는 재료 및 공정과 다릅니다. 때문에 게이지 압력 센서는 네거티브압 센서의 대체품으로 사용할 수 없습니다.
6. 제품의 성능 파라미터 및 특수 요구 사항은 당사에 문의하십시오.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

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

E-mail : dr@wtsensor.com