

PC90D 모노 크리스탈 실리콘 차압 센서

특징

- 수입산 초고 안정성 차압 칩
- 높은 정확도와 탁월한 안정성
- 정압 오차 $\pm 0.15\%$ FS /10MPa
이내
- 특허를 받은 이중 과압
방지 다이어프램 디자인
- 단일 방향의 최대 과압 40MPa
- 정전압 여기
- 316L 스테인리스 스틸 일체형
구조
- 포지티브와 네거티브 압력이
대칭되고 제품 내부에 O링이
없음
- 작은 플랜지 키트 사용

응용

- 차압 트랜스미터의 핵심 소자
- 차압 유량 트랜스미터의 핵심
소자

주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을
접촉하지 마십시오. 다이어
프램이 손상 될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴
얼을 자세히 열람하고 제품
관련 정보를 확인하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방식을 엄수
하여 주십시오. 제품 파손의
원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험
하며 신체적 상해를 입을 수
있습니다.



제품 설명

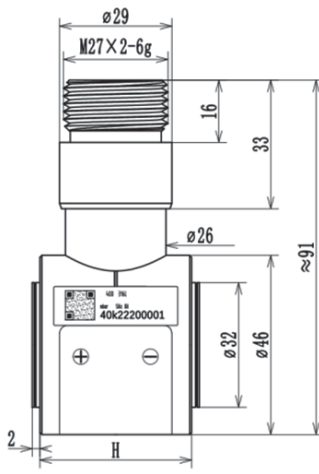
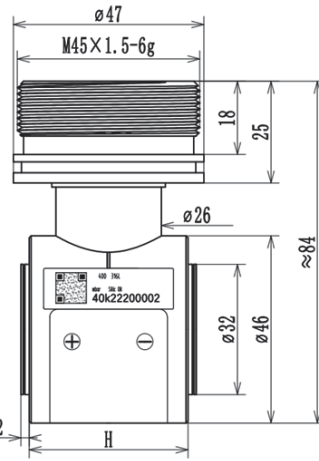
PC90D 모노 크리스탈 실리콘 차압 센서는 과압 방지 기능을 갖춘 차압 센서입니다. 감지 핵심 소자는 고성능 실리콘 피에조 저항 칩을 사용하여 완전 용접 쉘 구조로 조립되고 고진공에서 실리콘 오일을 필링 합니다. 다양한 재료의 다이어프램은 측정 매체와 차압 칩을 격리하며 센서는 부식성이 강한 다양한 매체의 차압 신호를 장기간 안정적으로 측정할 수 있습니다. 차압 센서는 측정된 차압 신호를 외부 정전류 또는 정전압 여기에 의해 선형성에 비례하는 밀리 볼트 전압 신호로 전환 합니다.

주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다. 제품 설치 안내서로 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	정전압 5V
작동 온도 범위	-40~85℃
보관 온도 범위	-50~125℃
출력 신호	60~140mV
영점 온도 계수	±0.05%FS/℃
온도 히스테리시스	±0.1%FS (10kPa<Range≤3MPa) ±0.5%FS (Range≤10kPa)
압력 히스테리시스	±0.025%FS
장기간 드리프트	±0.05%FS/년
비 선형성	±0.5%FS(10kPa<Range≤3MPa) ±1.5%FS((Range≤10kPa)
정압 임팩트	±0.15%FS/10MPa
다이아프램 재질	스테인리스 스틸 316L

구조 및 치수

나사 코드	치수 도면	in mm
H2: M27×2		
H9: M45×1.5		

나사 코드	치수 도면	in mm
H10: M56×1.5		
H11: 55-16 British thread		
	<p>H=38.9(6kPa), 39(40kPa), 39.1(100kPa), 39.3(250kPa), 39.6(1MPa), 39.8(3MPa)</p>	

압력 범위 선택

코드	압력 범위	Unilateral over pressure	정압
6k	-6kPa~0~6kPa	16MPa	16MPa
40k	-40kPa~0~40kPa	16MPa	16MPa
100k	-100kPa~0~100kPa	16MPa	25MPa
250k	-250kPa~0~250kPa	16MPa	16MPa
1M	-1MPa~0~1MPa	16MPa	40MPa
3M	-3MPa~0~3MPa	16MPa	40MPa

전기 연결

와이어 색상	와이어 정의	전기 원리도
빨간색	전원+ (IN+)	
파란색	전원 - (IN-)	
노란색	출력+ (OUT+)	
흰색	출력- (OUT)	
녹색	온도 (T) or 온도+ (Diode+)	
블랙	온도- (Diode-)	

주문 방법

PC90D - 100k - H11 - M1 - d17

제품 모델: PC90D

압력 범위 선택:

6k : -6kPa ~ 0~6kPa
 40k : -40kPa ~ 0~40kPa
 100k : -100kPa ~ 0~100kPa
 250k : -250kPa ~ 0~250kPa
 1M : -1MPa ~ 0~1MPa
 3M : -3MPa ~ 0~3MPa

전기 출력 :

acquiescence : 6선110mm
 d17: 단자A2506H-07P 150mm
 d24: 단자PHD2.0-2×4 150mm

다이어프램 재질:

M1 : 316L

나사 커넥션:

H2 : M27×2
 H9 : M45×1.5
 H10 : M56×1.5
 H11 : 55-16 British thread

예: PC90D-100kH11M1d17

모델은 PC90D, 압력 범위는 -100kPa ~ 0~100kPa, 실은 55-16 British thread, 다이어프램 재질은 스테인레스 316L, 단자A2506H-07P 150mm.



주문 팁:

1. 액세서리는 별도로 주문해야 합니다.

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 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Email: dr@wtsensor.com