

PC161 저차압 트랜스듀서

특징

- 최대 압력 범위 15 PSI
- 배선 오류 전면 보호
- 비대칭 양방향 압력 범위
- 영점 영 볼트 출력

응용과 업계

- HVAC 및 VAV 제어
- 클린룸 및 격리실
- 덕트 정압 측정
- 드래프트 제어 및 훔 후드 제어
- 로 기류 제어
- 발전소 기류 감시 및 제어
- CE RoHS 준수



제품 설명

PC161 시리즈 차압 제품은 HVAC 빌딩 자동화, 고정밀 제약 및 의료 시설에 사용되는 저차압 센서 및 트랜스미터입니다. 특허받은 가변 정전 용량 압력 센서는 스테인리스 스틸과 유리로 구성되어 있으며 접착제 또는 기타 유기물이 없습니다. 뛰어난 성능, 내부식성 및 장기간 안정성을 제공하는 PC161 제품은 0.05 인치 수심 아래에서 신뢰할 수 있는 측정을 제공합니다.

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.

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.

기술 사양:

정확도	±0.60%FS	±0.40%FS	±0.25%FS
비선형성 (BFSL)	±0.55%FS	±0.37%FS	±0.24%FS
히스테리시스	±0.20%FS	±0.10%FS	±0.05%FS
비반복성	±0.10%FS	±0.10%FS	±0.05%FS
열 영향: 영점/스팬 시프트	±0.03%FS	±0.02%FS	±0.015%FS
보상 플랜지	40 to 170° (4-77°C)		
최대 라인 압력	15PSI (10KPa)		
과압	15PSI (100KPa) in positive or Negative Direction for all Ranges		
안정성	±0.5%FS/YR		
준비 시간	5 Seconds to meet specification		
포지션 영향	각 단위는 수직 위치에서 보정됩니다. 다른 위치에 장착할 경우 최상의 정확도를 위해 장치의 영점을 조정하십시오. 감도를 조정할 필요는 없습니다.		

환경 데이터 및 물리적 설명

작동 온도	0-170°F(-18 to 77°C)
저장 온도	-40 to 185°F(-40 to 85°C)
Electrical Termination	Terminal Strip
압력 피팅	3/16" O.D barbed brass for 1/8" I.D. Push-on tubing(standard) 6.5mm and 8mm O.D barbed brass (optional)
영점 및 스펠 조정	작은 모자 아래 액세스 가능
압력 매체	공기 또는 비전도성 가스
케이스	스테인레스 스틸 및 PC_ABS 합금, 94V-0Rated
무게	4.0 OZ/113g
설치	외형 및 치수는 다이어그램 1 참조

전기 데이터 (전압)

회로	3-wire (+EXC,-EXC, OUTPUT) Protected from miswiring
전원	12-32VDC/ 12-30VAC
출력	0-5VDC, 0-10VDC
출력 임피던스	≤5.0OHMS

전기 데이터 (전류)

회로	2-wire (+EXC,-EXC) Protected from miswiring
전원	12-32VDC
출력	4-20Ma
영에서 양방향 출력	12mA as standard
외부 부하	0-1000OHM

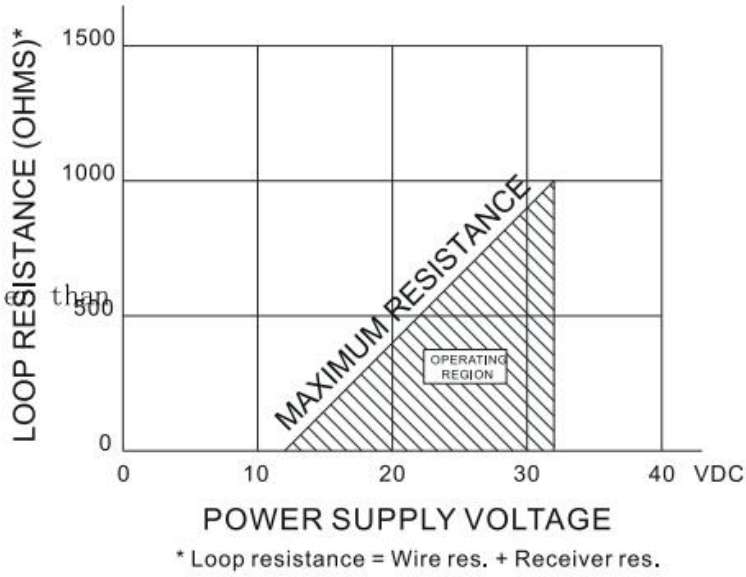


Diagram 2

단면:

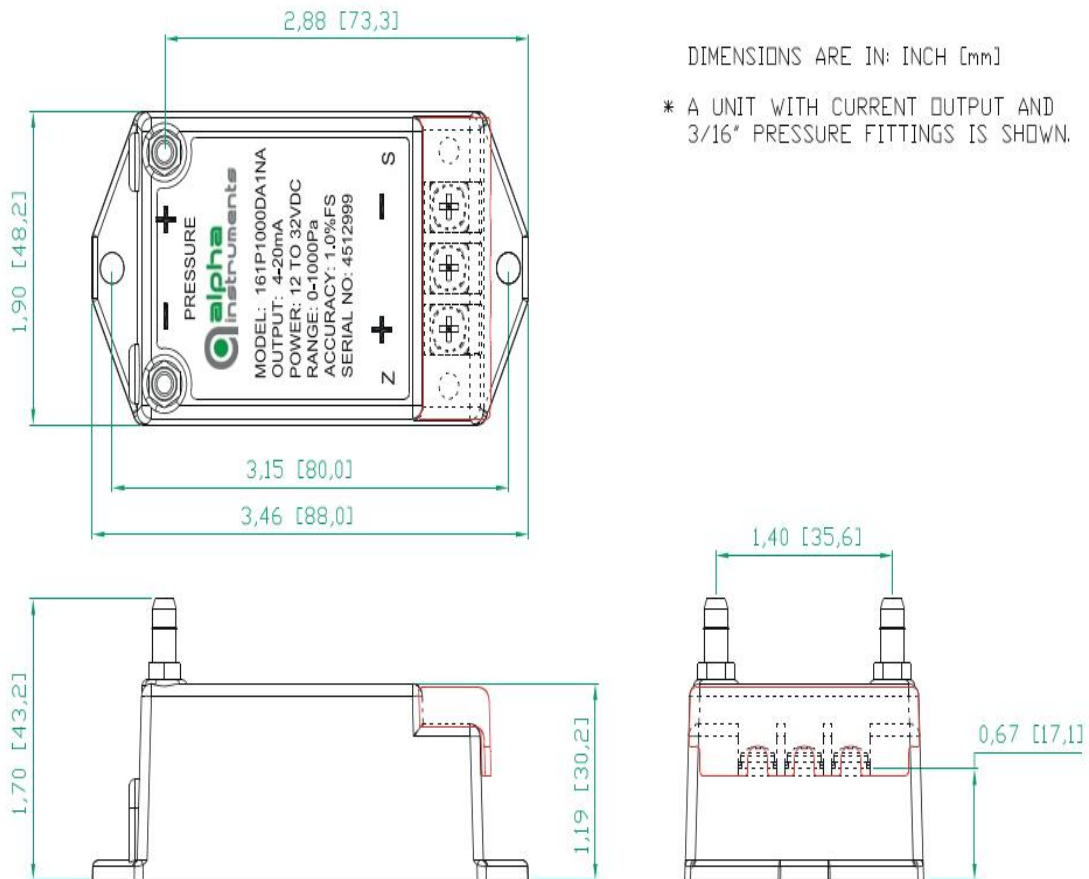


Diagram 1



주문 방법:

Model	Unit	Range	Pressure Type	Output	Accuracy	Certificate	Pressure Fitting
161	P: Pascal W: in. W.C.	NNNN	Differential D: Unidirectional B: Bidirectional	A: 4-20mA B: 0-5VDC C: 0-10VDC	6: 0.6%FS 4: 0.4%FS 2: 0.25%FS	Y (with) N (without)	A: 3/16" B: 8mm E: 6.5mm (Barbed Brass)
Pressure Unit/Range/Type							
in. W.C. (Unidirectional)		in. W.C. (Bidirectional)		Pascal (Unidirectional)		Pascal (Bidirectional)	
W00R1D=0~0.1 in. W.C.		W0R05B= ± 0.05 in. W.C.		P0025D=0~25 Pa		P0010B= ± 10 Pa	
W0R25D=0~0.25 in. W.C.		W00R1B= ± 0.1 in. W.C.		P0050D=0~50 Pa		P0025B= ± 25 Pa	
W00R5D=0~0.5 in. W.C.		W0R25B= ± 0.25 in. W.C.		P0100D=0~100 Pa		P0050B= ± 50 Pa	
W0001D=0~1 in. W.C.		W00R5B= ± 0.5 in. W.C.		P0250D=0~250 Pa		P0100B= ± 100 Pa	
W02R5D=0~2.5 in. W.C.		W0001B= ± 1 in. W.C.		P0500D=0~500 Pa		P0250B= ± 250 Pa	
W0005D=0~5 in. W.C.		W02R5B= ± 2.5 in. W.C.		P1000D=0~1000 Pa		P0500B= ± 500 Pa	
W0010D=0~10 in. W.C.		W0005B= ± 5 in. W.C.		P2500D=0~2500 Pa		P1000B= ± 1000 Pa	
W0025D=0~25 in. W.C.		W0010B= ± 10 in. W.C.		P5000D=0~5000 Pa		P2500B= ± 2500 Pa	
W0050D=0~50 in. W.C.		W0025B= ± 25 in. W.C.		P100CD=0~10000 Pa		P5000B= ± 5000 Pa	
W0100D=0~100 in. W.C.		W0050B= ± 50 in. W.C.		P250CD=0~25000 Pa		P100CB= ± 10000 Pa	

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: AN YINJI

Email: anyinji@wtsensor.com