

밀폐 실링 게이지 압력 범위-가혹환경용 설계

HERMETICALLY SEALED GAGE RANGES DESIGNED FOR THE HARSHTEST ENVIRONMENTS

실링된 트위스트-잠금 스타일

4 ~ 20 mA 출력
0-100 ~ 0-5000 psi 실링 게이지
6.9 ~ 0-345 bar

신속 배송 가능!

PX409 시리즈 실 게이지압 측정용



표준

PX409 시리즈의 밀폐 실링형 게이지 트랜스듀서 모델은 일체의 스테인레스 스틸 구조, 316L 재질의 유체 접촉부 그리고 트위스트-잠금식 커넥터 (PX429) 또는 솔더링 핀 (PX440) 말단 타입 방식의 전기 출구에 유리 대 금속 실링 (GMS)이 적용된 특징들을 가지고 있습니다. 이는 제품이 외부 환경 또는 매질로부터 밀폐 실링될 수 있도록 보장합니다. 자동차나 항공기 테스트 플랫폼 또는 강한 내구성을 요하는 어떤 환경 조건 하에서도 사용될 수 있도록 설계되었습니다. 실링된 게이지압 모델은 PX409 시리즈의 미세 가공된 실리콘 코어부가 장착되어 있어 가혹환경하에서도 높은 정밀도, 낮은 드리프트 및 우수한 장기안정성을 제공합니다.

4 ~ 20 mA 출력용 사양

출력: 4 ~ 20 mA
공급 전압: 9 ~ 30 Vdc
최대 루프 저항 $\Omega = (Vs-9) \times 50$
[9 ~ 20 Vdc, 105°C (229°F) 이상에서]
정밀도 (선형성, 히스테리시스 및 반복도 포함): $\pm 0.08\%$ BSL 최대
제로 발란스: $\pm 0.5\%$ FS 대표값, 최대 1% (1 psi 및 그 이하에 대해 1% 평균값, 최대 2%)
구간 세팅: $\pm 0.5\%$ FS 대표값, 최대 1% (1 psi 및 그 이하에 대해 1% 평균값, 최대 2%); 피팅부를 아래로 해서 수직 방향에서 캘리브레이션
충격: 50 g, 11 ms 반쪽 사인파, 수직 및 수평 축
진동: 5-2000-5 Hz, 30분 사이클, 커브 L, Mil-Spec 810 그림 514-2-2, 수직 및 수평 축
작동 온도 범위: -45 ~ 115°C (-49 ~ 240°F)

미터규격 나사선 어댑터도 제공됩니다.

보상 온도:

범위 >5 psi: -29 ~ 85°C (-20 ~ 185°F)

범위 ≤ 5 psi: -17 ~ 85°C (0 ~ 185°F)

영점 조정에 대한 열 효과 (보상 범위에 대해):

범위 >5 psi: $\pm 0.5\%$ 구간

범위 ≤ 5 psi: $\pm 1.0\%$ 구간

구간 조정에 대한 열 효과 (보상 범위에 대해):

범위 >5 psi: $\pm 0.5\%$ 구간

범위 ≤ 5 psi: $\pm 1.0\%$ 구간



PX429-3.5KSGI

PX429 트위스트-잠금 핀아웃			
PIN	mV	5/10V	mA
A	+ 여기압	+ 여기압	+ 공급압
B	- 여기압	공통	- 공급압
C	+ 신호	+ 출력	NC
D	- 신호	NC	NC
E	NC	NC	NC
F	NC	NC	NC



PX449-250SGI

PX449 글래스 메탈 쉘 핀 아웃			
PIN	mV	5/10V	mA
1	+ 여기압	+ 여기압	+ 공급압
2	- 여기압	- 여기압	- 공급압
3	+ 신호	+ 출력	NC
4	- 신호	NC	NC
5	NC	NC	NC
6	NC	NC	NC

주문하려면 omega.com/px429-sgi에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

범위		트위스트-잠금 말단 타입	유리 대 금속 실링 핀
psi	bar		
10 MV/V 출력, 실링된 게이지 압력 범위			
100	6.9	PX429-100SGI	PX449-100SGI
150	10.3	PX429-150SGI	PX449-150SGI
250	17.2	PX429-250SGI	PX449-250SGI
500	34.5	PX429-500SGI	PX449-500SGI
750	51.7	PX429-750SGI	PX449-750SGI
1000	69	PX429-1.0KSGI	PX449-1.0KSGI
1500	103	PX429-1.5KSGI	PX449-1.5KSGI
2500	172	PX429-2.5KSGI	PX449-2.5KSGI
3500	241	PX429-3.5KSGI	PX449-3.5KSGI
5000	345	PX429-5.0KSGI	PX449-5.0KSGI

액세서리

모델 번호	설명
PT06F10-6S	PX429용 연결 커넥터 (별도 판매)

5-포인트 NIST 추적가능 캘리브레이션 성적서와 함께 제공됩니다. 미터법 상 호환 치수를 확인하시려면 웹페이지를 방문해주시기 바랍니다.

주문 예: PX449-250SGI, 4 ~ 20 mA 출력, 250 psi 실링된 게이지 압력 범위, 유리 대 금속 실링된 핀 말단 타입, PX429-1.0KSGI, 4 ~ 20 mA 출력, 1000 psi 실링된 게이지 압력 범위, 밀폐 실링된 트위스트-잠금 말단 타입, PT06F10-6S, 연결용 트위스트-잠금 커넥터 (별도 판매) 및 DP25B-S, 4-디지트 미터기.

*핀 넘버 옹레: 4 개의 긴(높이) 핀에서, 시계 방향으로 1