

수중 압력 변환기

수위, 깊이, 지하수 측정용

게이지, 밀봉 게이지,
절대 압력
mV/V, 0 - 5 Vdc, 0 - 10
Vdc, 4 - 20 mA 출력

PX709GW 시리즈 수위/수중
(Level/Submersible) 장비



- ✓ 정밀한 미세기계 실리콘 센서
- ✓ 5점 NIST 추적 가능
캘리브레이션
- ✓ 증폭 모델은 낙뢰/서지 보호 가능
- ✓ 316L SS 케이스 및 다이어프램
(Diaphragm)
- ✓ 융합된 폴리우레탄 케이블
- ✓ 우수한 온도 성능
- ✓ 넓은 보상 온도 범위
- ✓ 정확한 깊이 측정을 위한 표준
정확도 0.20% 및 옵션 0.08%
고정밀 모델
- ✓ 게이지 압에 이용 가능: 케이블을
통해 대기로 배출, 밀봉 게이지:
대기로 배출되지 않음, 절대압:
진공 참고
- ✓ 역극성 보호(Reverse Polarity)
- ✓ 보호용 노즈콘(Nose Cone)
및 건조제(Desiccant) 이용 가능
- ✓ 표준 또는 맞춤형 케이블 길이

PX709GW 시리즈 수중 깊이 변환기는
염분이 없는 물이나 액체에서 정밀한
수위나 깊이를 측정하도록 설계되었으며
가혹한 산업 환경에서 수년 동안이나 316
SS와 확실히 호환됩니다. PX709GW
에는 그 핵심 센서로서 입증된 오메가
미세기계 실리콘 기술이 있습니다.
피에조 저항 기술은 안정성이 높은
실리콘 웨이퍼에 분자로 내장된 정밀한
고체상 변형 게이지(solid state strain
gages)를 이용합니다. 실리콘은 밀봉된
챔버에 설치되고 감압 스테인리스 스틸



다이어프램을 이용해 주변의 유체로부터
보호됩니다. 매우 작은 양의 실리콘 오일은
압력을 다이어프램에서 실리콘 센서로
옮깁니다. 케이블은 긴 수명과 내구성을
목적으로 가능한 한 최고 품질로 밀봉하기
위해 고유의 고압 고온 시스템을 이용해
케이스 표면에 성형했습니다. 이 기술로
정확도가 뛰어나고, 열 영향이 거의 없으며,
장기간 신뢰성이 있고, 매우 튼튼하며,
안정성이 높은 센서를 만들었습니다.

노즈콘(Nose cone)이
포함되어 있습니다.

낙뢰 보호 기능을 이용할 수
있는 PX709GW, 그림은 실제
크기보다 작습니다.

용도

- 수위 감시 및 제어
- 깊이 측정
- 지표수 감시
- 탱크 수위
- 우물 물 깊이
- 폐수 관련 용도
- 탈수 설비
- 건축물 우회(Construction Bypass)

Inconel® 모델은 해양 연구와 부식성이 높
은 물이나 해수에도 이용할 수 있습니다. 모델
PX709SW를 참고하세요.

PRESSURE TRANSDUCERS
B

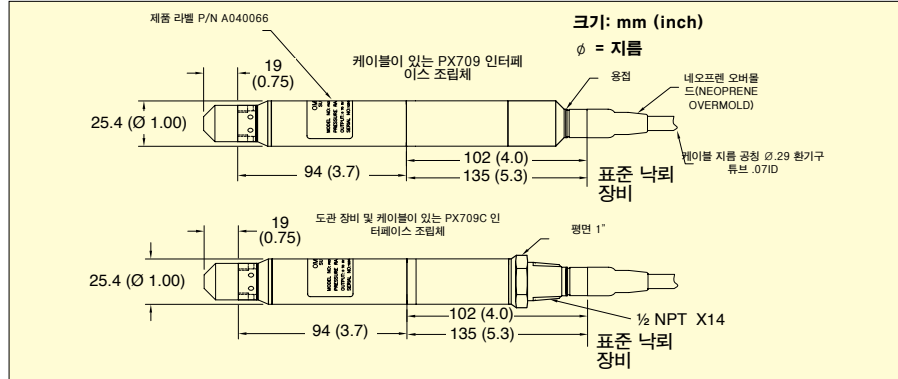
수중 압력 변환기

수위, 깊이, 지하수 측정용

PX709GW 연결

	mV/V	전압	전류
붉은색	(+) V 입력	(+) V 입력	(+) 공급
검은색	(-) 전압 입력	(-) 공통	(-) 공급
녹색	(-) 신호	연결이나 공통 없음	분로(Shunt) (옵션)
흰색	(+) 신호	(+) 신호	(+) 신호 분로(Shunt) (옵션)

4선 전압 출력을 선택할 경우, 설명서의 적용 정보를 참고하세요.



Shown monitoring river level for flood warning.

공통 사양

승인: RoHS 준수

정확도 (선형성, 이력 현상, 반복성 결합):
표준 ±0.20% BSL 또는 고정밀, 옵션 "HH", ±0.08% BSL

설정 정확도 재료: 보통 실 척도의 ± 0.5%, 최대 실 척도의 ± 1.0% (범위가 ≤ 2.5 psi인 경우 보통 실 척도의 ± 1.0%, 최대 실 척도의 ± 2.0%)

설정 정확도 스펜: 보통 실 척도의 ± 0.5%, 최대 ± 1.0% FS (범위가 ≤ 2.5 psi인 경우 보통 실 척도의 ± 1.0%, 최대 실 척도의 ± 2.0%)으로 피팅 아래의 수직 방향에서 교정

변환기 몸체와 와이어 간의 최소 저항:
50 Vdc에서 100M Ω (서지 보호 전)

압력 사이클: 최소 1백만

장기 안정성 (1년): 보통 실 척도의 ±0.1%

작동 온도: -18 - 79°C (0 - 175°F) 및 동결 없음

보상 온도: -1 - 88°C (30 - 190°F)

열 효과 (과보상 범위):

제로 밸런스:

범위 > 5 psi: ±0.3% 스펜

범위 ≤ 5 psi: ±0.5% 스펜

스펜 설정:

범위 > 5 psi: ±0.3% 스펜

범위 ≤ 5 psi: ±0.5% 스펜

대역폭: 보통 DC - 1 kHz

반응 시간: 500 usec, 0 - 90% 단계 변화

CE 준수: EN 61326-1 만족: 2006 산업 입지 (인증 91 m (300'))

낙뢰 보호 옵션 (포함될 경우): IEC-61000-4-5 (4급)에 따라 낙뢰 서지 보호 내장

충격: 50 g, 11 ms, 반 사인(half-sine) 수평 및 수직 축

진동: ± 20 g

초과압

게이지 및 밀봉 게이지

10 inH₂O: 스펜의 10배

1 psi: 스펜의 6배

2.5 - 1000 psi: 스펜의 4배

절대:

5 psia: 스펜의 6배, 범위

>5 psia: 스펜의 4배

봉쇄압(Containment Pressure)

게이지압

10 inH₂O - 5 psi: 최대 1000 psi

15 - 1000 psi: 최대 3000 psi

절대압

5 - 1000 psi: 최대 6000 psia

접수 부품(Wetted Parts): 316L 스테인리스 스틸

몰체 재료: 316L 스테인리스 스틸

압력 연결: 9/16-18 UNF 암형

변환기 무게: 일반적으로 구조에 따라 285 g (10 oz)

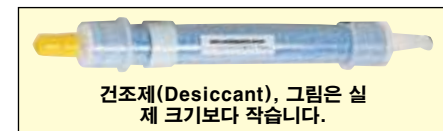
케이블 구성: 폴리우레탄 재킷 및 이중 Kevlar® 보강 스트링거(reinforcing stringers), 용합 케이스, 대형 환기 튜브

케이블 인장 강도: 109 kg (240 lb)

케이블 도체: ETFE 절연을 한 24 AWG (19/36 꼬인 주석 도금 구리) 4개. MIL-W-22759/16 & SAE AS22759/16을 만족시킴.

케이블 밀봉: 성형 네오프렌 부츠(molded Neoprene boot)를 통해 케이스에 용합, 깊이 610 m (2000')로 지정됨

표준 케이블 길이 (피트): 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 65, 74, 100, 150, 200, 300, 다른 길이를 원하면 영업부와 상의하세요 (6페이지 참고).



건조제(Desiccant), 그림은 실제 크기보다 작습니다.

수중 압력 변환기

100 mV출력이 있는 PX709GW 시리즈

수중 높이 변환기

주문하려면 kr.omega.com/px709gw에 방문해 가격과 자세한 내용을 확인하세요.

10 출력 10 mV/V, 정확도 0.2%, 3 m (10') 케이블 [mV 모델에서 케이블의 권장 최대 길이는 7.8 m (25')]
게이지압 범위 (중간 범위 이용 가능, 영업부와 상의하세요)

범위 PSIG	당량 (EQUIVALENT) 깊이 ftH ₂ O	당량 (EQUIVALENT) 깊이 mH ₂ O	기본 케이블 길이	기본 부품 번호 기본 0.20% 정확도	고정밀 모델 00.8% 정확도
0 - 0.36	10.00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGV-[*]	PX709GW-10WGV-HH-[*]
0 - 1	27.68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GV-[*]	PX709GW-001GV-HH-[*]
0 - 2.5	69.24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GV-[*]	PX709GW-2.5GV-HH-[*]
0 - 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005GV-[*]	PX709GW-005GV-HH-[*]
0 - 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010GV-[*]	PX709GW-010GV-HH-[*]
0 - 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015GV-[*]	PX709GW-015GV-HH-[*]
0 - 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030GV-[*]	PX709GW-030GV-HH-[*]
0 - 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050GV-[*]	PX709GW-050GV-HH-[*]
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100GV-[*]	PX709GW-100GV-HH-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GV-[*]	PX709GW-150GV-HH-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GV-[*]	PX709GW-250GV-HH-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GV-[*]	PX709GW-500GV-HH-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GV-[*]	PX709GW-750GV-HH-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGV-[*]	PX709GW-1.0KGV-HH-[*]
밀봉 게이지압 범위 (PSISG)					
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100SGV-[*]	PX709GW-100SGV-HH-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGV-[*]	PX709GW-150SGV-HH-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGV-[*]	PX709GW-250SGV-HH-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGV-[*]	PX709GW-500SGV-HH-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGV-[*]	PX709GW-750SGV-HH-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGV-[*]	PX709GW-1.0KSGV-HH-[*]
절대압 범위 (PSIA)					
0 - 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005AV-[*]	PX709GW-005AV-HH-[*]
0 - 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010AV-[*]	PX709GW-010AV-HH-[*]
0 - 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015AV-[*]	PX709GW-015AV-HH-[*]
0 - 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030AV-[*]	PX709GW-030AV-HH-[*]
0 - 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050AV-[*]	PX709GW-050AV-HH-[*]
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100AV-[*]	PX709GW-100AV-HH-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AV-[*]	PX709GW-150AV-HH-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AV-[*]	PX709GW-250AV-HH-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AV-[*]	PX709GW-500AV-HH-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AV-[*]	PX709GW-750AV-HH-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAV-[*]	PX709GW-1.0KAV-HH-[*]

mV/V 출력 사양

출력: 10 Vdc에서 100 mV (비율계량(Ratiometric) 5 - 10 Vdc)

**케이블 길이: 길이가 7.6 (25')를 초과할 경우, 출력 신호가 공칭 30.5 m (100') 당 1/2% 약화됨

공급 전압: 5 - 10 Vdc (비율계량)(ratiometric)

전류 인도(Draw): 10 Vdc에서 5 mA

입력 임피던스: 1000 - 5000 Ω

출력 임피던스: 보통 5000 Ω ± 1%

5점 NIST 추적 가능 캘리브레이션 인증서가 함께 제공됩니다.

[*]케이블 길이를 추가해 주문하려면, 총 길이(피트)를 지정하세요, PX709GW-001GV-25FT. 길이가 10피트를 초과할 경우 비용이 추가됩니다.

빠른 납기를 원하시면 케이블 길이 재고에 대해 영업부와 상의하세요.

1) 추가 비용으로 고정밀 옵션을 더해 주문하려면, 정확도 0.08%에 대한 코드 "-HH"를 V 뒤에 추가하세요, PX709GW-100GV-HH-[*].

2) 1/2 NPT 도관 피팅과 함께 주문하려면, 비용을 추가해 모델 PX709C를 지정하세요, PX709CGW-010GV.

3) 증폭 전압 및 mA 출력 모델에서는 추가 비용을 들여 낙뢰 보호를 이용할 수 있습니다.

주문 예: PX709GW-001GV, 출력이 10 mV/V인 1 psi 게이지 수중 변환기, 3 m (10') 케이블 및 0.02% 표준 정확도.

PX709GW-005AV-HH-25FT, 출력이 10 mV/V인 5 psi 절대압 수중 변환기, 7.6 m (25') 케이블 및 0.08%의 높은 정확도.

PX709CGW-2.5GV-20FT, 출력이 10 mV/V인 2.5 psi 게이지 수중 변환기, 1/2 NPT 도관 피팅, 6.1 m (20') 케이블.

수중 변환기용 옵션

PX709-BOX1	서지 보호 기능이 없는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 모든 모델에 사용
PX709-BOX2	서지 보호 기능이 있는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 분로 교정 기능이 없는 4 - 20 mA에 이용 (서지 보호 모듈 1개)
PX709-BOX3	서지 보호 기능이 있는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 전압 출력 센서 및 분로(with Shunt) 교정 옵션이 있는 4 - 20 mA에 이용 (서지 보호 모듈 2개)
A019385	환기 튜브에 습기가 들어가지 않도록 건조제 교체

수중 압력 변환기

0-5 Vdc 또는 0-10 Vdc PX709GW 시리즈

수중 높이 변환기

주문하려면 kr.omega.com/px709gw에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

출력 5 Vdc, 정확도 0.2%, 3 m (10') 케이블 [최대 케이블 길이 91 m (300')]

게이지압 범위 (중간 범위 이용 가능, 영업부와 상의하세요)

범위 PSIG	당량 (EQUIVALENT) 깊이 ftH ₂ O	당량 (EQUIVALENT) 깊이 mH ₂ O	기본 케이블 길이	기본 부품 번호 기본 0.20% 정확도	고정밀 모델 0.08% 정확도
0 - 0.36	10.00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WG5V-[*]	PX709LGW-10WG5V-[*]
0 - 1	27.68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001G5V-[*]	PX709LGW-001G5V-[*]
0 - 2.5	69.24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5G5V-[*]	PX709LGW-2.5G5V-[*]
0 - 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005G5V-[*]	PX709LGW-005G5V-[*]
0 - 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010G5V-[*]	PX709LGW-010G5V-[*]
0 - 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015G5V-[*]	PX709LGW-015G5V-[*]
0 - 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030G5V-[*]	PX709LGW-030G5V-[*]
0 - 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050G5V-[*]	PX709LGW-050G5V-[*]
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100G5V-[*]	PX709LGW-100G5V-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150G5V-[*]	PX709LGW-150G5V-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250G5V-[*]	PX709LGW-250G5V-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500G5V-[*]	PX709LGW-500G5V-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750G5V-[*]	PX709LGW-750G5V-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KG5V-[*]	PX709LGW-1.0KG5V-[*]
밀봉 게이지압 범위 (PSIG)					
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100SG5V-[*]	PX709LGW-100SG5V-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SG5V-[*]	PX709LGW-150SG5V-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SG5V-[*]	PX709LGW-250SG5V-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SG5V-[*]	PX709LGW-500SG5V-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SG5V-[*]	PX709LGW-750SG5V-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSG5V-[*]	PX709LGW-1.0KSG5V-[*]
절대압 범위 (PSIA)					
0 - 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005A5V-[*]	PX709LGW-005A5V-[*]
0 - 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010A5V-[*]	PX709LGW-010A5V-[*]
0 - 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015A5V-[*]	PX709LGW-015A5V-[*]
0 - 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030A5V-[*]	PX709LGW-030A5V-[*]
0 - 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050A5V-[*]	PX709LGW-050A5V-[*]
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100A5V-[*]	PX709LGW-100A5V-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150A5V-[*]	PX709LGW-150A5V-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250A5V-[*]	PX709LGW-250A5V-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500A5V-[*]	PX709LGW-500A5V-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750A5V-[*]	PX709LGW-750A5V-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KA5V-[*]	PX709LGW-1.0KA5V-[*]

5V 및 10V 출력 사양

출력: 0 - 5 Vdc 또는 0 - 10 Vdc (3 또는 4선 사용자 선택 가능), 적용 관련 정보/설명서 참고

공급 전압: 5V 출력: 10 mA, 10V에서 10 - 30 Vdc

낙뢰 보호: 적용 관련 정보/설명서 참고

다른 파라미터의 경우 공통 사양을 참고하세요

5점 NIST 추적 가능 캘리브레이션 인증서가 함께 제공됩니다.

[*]케이블 길이를 추가해 주문하려면, 총 길이(피트)를 지정하세요, PX709GW-001G5V-25FT. 길이가 10피트를 초과할 경우 비용이 추가됩니다.

빠른 인도를 보장하려면 재고의 케이블 길이에 대해 영업부와 상의하세요.

1) 추가 비용으로 고정밀 옵션을 더해 주문하려면, 정확도 0.08%에 대한 코드 "-HH"를 5V 뒤에 추가하세요, PX709-150G5V-HH-[*].

2) 1/2 NPT 도관 피팅과 함께 주문하려면, 비용을 추가해 모델 PX709C를 지정하세요, PX709CGW-010G5V.

3) 추가 비용으로 낙뢰/서지 보호 옵션과 함께 주문하려면, 모델 PX709LGW를 지정하세요, PX709LGW-001G5V.

4) 추가 비용으로 낙뢰/서지 보호 옵션 및 도관 피팅과 함께 주문하려면, 모델 PX709CLGW를 지정하세요, PX709CLGW-001G5V.

주된 예: **PX709GW-001G5V**, 출력 0 - 5Vdc인 1 psi 게이지 수중 변환기, 3 m (10') 케이블, 표준 0.2% 정확도. **PX709LGW-005A5V-HH-25FT**, 5 psi 절대압, 낙뢰 보호 수중 변환기, 출력 0 - 5 Vdc, 7.6 m (25') 케이블, 0.08%의 높은 정확도.

PX709CGW-2.5G10V-20FT, 2.5 psi 게이지 수중 변환기, 출력 0 - 10 Vdc, 1/2 NPT 도관 피팅, 6.1 m (20') 케이블

수중 변환기용 옵션

PX709-BOX1	서지 보호 기능이 없는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 모든 모델에 사용
PX709-BOX2	서지 보호 기능이 있는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 분로(Shunt) 교정 기능이 없는 4 - 20 mA에 이용 (서지 보호 모듈 1개)
PX709-BOX3	서지 보호 기능이 있는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 전압 출력 센서 및 분로(Shunt) 교정 옵션이 있는 4 - 20 mA에 이용 (서지 보호 모듈 2개)
A019385	환기 튜브에 습기가 들어가지 않도록 건조제 교체

수중 압력 변환기

4-20 mA 출력이 있는 PX709GW 시리즈

수중 높이 변환기

주문하려면 kr.omega.com/px709gw에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

출력 4 - 20, 정확도 0.2%, 3 m (10') 케이블 [최대 케이블 길이 91 m (300')]
게이지압 범위 (중간 범위 이용 가능, 영업부와 상의하세요)

범위 PSIG	당량 (EQUIVALENT) 깊이 ftH ₂ O	당량 (EQUIVALENT) 깊이 mH ₂ O	기본 케이블 길이	기본 부품 번호 기본 0.20% 정확도	고정밀 모델 00.8% 정확도
0 - 0.36	10.00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGI-[*]	PX709LGW-10WGI-[*]
0 - 1	27.68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GI-[*]	PX709LGW-001GI-[*]
0 - 2.5	69.24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GI-[*]	PX709LGW-2.5GI-[*]
0 - 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005GI-[*]	PX709LGW-005GI-[*]
0 - 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010GI-[*]	PX709LGW-010GI-[*]
0 - 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015GI-[*]	PX709LGW-015GI-[*]
0 - 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030GI-[*]	PX709LGW-030GI-[*]
0 - 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050GI-[*]	PX709LGW-050GI-[*]
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100GI-[*]	PX709LGW-100GI-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GI-[*]	PX709LGW-150GI-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GI-[*]	PX709LGW-250GI-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GI-[*]	PX709LGW-500GI-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GI-[*]	PX709LGW-750GI-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGI-[*]	PX709LGW-1.0KGI-[*]
밀봉 게이지압 범위 (PSISG)					
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100SGI-[*]	PX709LGW-100SGI-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGI-[*]	PX709LGW-150SGI-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGI-[*]	PX709LGW-250SGI-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGI-[*]	PX709LGW-500SGI-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGI-[*]	PX709LGW-750SGI-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGI-[*]	PX709LGW-1.0KSGI-[*]
절대압 범위 (PSIA)					
0 - 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005AI-[*]	PX709LGW-005AI-[*]
0 - 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010AI-[*]	PX709LGW-010AI-[*]
0 - 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015AI-[*]	PX709LGW-015AI-[*]
0 - 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030AI-[*]	PX709LGW-030AI-[*]
0 - 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050AI-[*]	PX709LGW-050AI-[*]
0 - 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100AI-[*]	PX709LGW-100AI-[*]
0 - 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AI-[*]	PX709LGW-150AI-[*]
0 - 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AI-[*]	PX709LGW-250AI-[*]
0 - 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AI-[*]	PX709LGW-500AI-[*]
0 - 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AI-[*]	PX709LGW-750AI-[*]
0 - 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAI-[*]	PX709LGW-1.0KAI-[*]

4 - 20 mA 사양

출력: 4 - 20 mA

공급 전압: 10 - 30 Vdc [105°C (229°F) 이상에서 10 - 20 Vdc] 최대 루프 저항 Ω = (Vs-10) x 50

낙뢰 보호: 적용 관련 정보/설명서 참고
다른 파라미터의 경우 공통 사양을 참고하세요.

5점 NIST 추적 가능 캘리브레이션 인증서가 함께 제공됩니다.

[**]케이블 길이를 추가해 주문하려면, 총 길이(피트)를 지정하세요, PX709GW-001GI-25. 길이가 10피트를 초과할 경우 비용이 추가됩니다.

빠른 인도를 보장하려면 재고의 케이블 길이에 대해 영업부와 상의하세요.

1) 추가 비용으로 고정밀 옵션을 더해 주문하려면, 정확도 0.08%에 대한 코드 "-HH"를 "I" 뒤에 추가하세요, PX709-150GI-HH-[*].

2) ½ NPT 도관 피팅과 함께 주문하려면, 비용을 추가해 모델 PX709C를 지정하세요, PX709CGW-010GI.

3) 추가 비용으로 낙뢰/서지 보호 옵션과 함께 주문하려면, 모델 PX709LGW를 지정하세요, PX709LGW-001GI.

4) 추가 비용으로 낙뢰/서지 보호 옵션 및 도관 피팅과 함께 주문하려면, 모델 PX709CLGW를 지정하세요, PX709CLGW-001GI.

주문 예: PX709GW-001GI, 출력이 4 - 20 mA인 1 psi 게이지 수중 변환기, 3 m (10') 케이블, 표준 0.2% 정확도.

PX709LGW-005AI-HH-25FT, 5 psi 절대압, 낙뢰 보호 수중 변환기, 출력 4 - 20 mA, 7.6 m (25') 케이블, 0.08%의 높은 정확도.

PX709CGW-2.5GI-20FT, 2.5 psi 게이지 수중 변환기, 출력 4 - 20 mA, ½ NPT 도관 피팅, 6.1 m (20') 케이블.

수중 변환기용 옵션

PX709-BOX1	서지 보호 기능이 없는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 모든 모델에 사용
PX709-BOX2	서지 보호 기능이 있는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 분로(Shunt) 교정 기능이 없는 4 - 20 mA에 이용 (서지 보호 모듈 1개)
PX709-BOX3	서지 보호 기능이 있는 단자 케이스(Terminal enclosure) - 전압 출력 센서 및 분로(Shunt) 교정 옵션이 있는 4 - 20 mA에 이용 (서지 보호 모듈 2개)
A019385	환기 튜브에 습기가 들어가지 않도록 건조제 교체

수중 압력 변환기

여러분의 사양에 맞게 변환기를 구성하세요

여러분의 사양에 맞게 변환기를 구성하세요

1	2	3	4	5	6	7
시리즈	타입	범위 코드	압력 타입	출력	정확도	총 케이블 길이 (피트)
PX709	GW	015	G	I	HH	50 FT
PX709 = 케이블 PX709C = 도관	GW = 스테인리스 스틸 접수 부품 (Wetted Parts) LGW = 낙뢰 보호 (중폭 모델만)	범위 (psi) xxx	G = 게이지 A = 절대 SG = 밀봉 게이지	V = mV/V 5V = 5 Vdc 10V = 10 Vdc I = 4 - 20 mA	공란 = 표준 0.2% 정확도 HH = 0.08% 의 높은 정확도	10'가 아닐 경우 총 길이 (피트) 10'를 초과하는 추가 길이에 대한 추가 비용

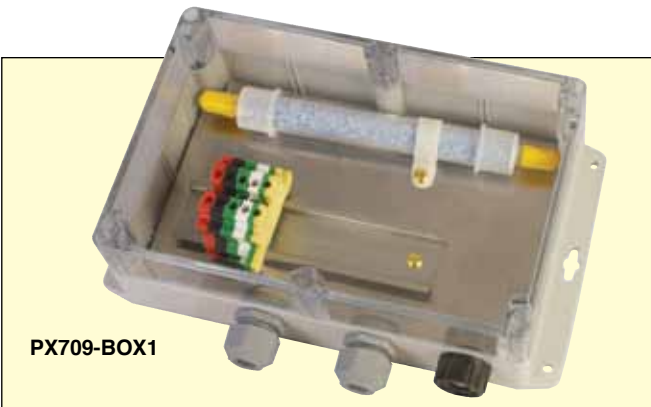
더 높은 정확도 옵션: 모델 번호에 있는 "V"나 "I" 뒤에 접미사 "-HH"를 추가하세요.
 도관 피팅 케이블 출력 옵션: 모델 PX709CGW를 지정하세요.
 낙뢰 보호 옵션: 모델 PX709LGW를 지정하세요.
 낙뢰 보호 및 도관 피팅 옵션: PX709CLGW를 지정하세요

수중 변환기를 선택하기 위해 여러분이 해야 할 것은

선택: 범위, 압력 타입, 출력
 정확도, 총 케이블 길이 (재고 길이 표 참고)

빠른 인도를 위한 표준 케이블 길이

OMEGA®는 PX709 시리즈를 고도의 모듈식으로 설계했고, 따라서 본사는 대부분의 모델을 최단기간 내에 구성하고 배송할 수 있습니다. 본사는 모듈을 보유하고 있으며, 수천 가지 가능한 조합에 따라 신속하게 조립하고 정확하게 캘리브레이션할 수 있습니다. 케이블은 완벽한 밀봉을 보장하기 위해 고압 고온 성형 공정을 이용해 변환기 표면에 성형했습니다. 본사는 일련의 성형 케이블 조립체를 대부분의 공동 용도에 맞는 표준 길이로 보유하고 있어서, 최단 기간 내에 여러분이 원하는 변환기로 만들어 인도할 수 있습니다 (아래의 목록 참고). 또한 맞춤형 길이로 제품을 제공할 수 있으며, 이때 성형 공정을 감안해 소요 시간이 약간 길어집니다.



PX709-BOX1

PX709용 PX709-BOX1 방수 단자 박스 (terminal box)는 전기 연결을 위한 방수 환경과 건조제 보관 장소를 제공합니다. 그리고 하류 계속기용 낙뢰 보호 옵션을 함께 이용할 수 있습니다.



PX709C 및 1/2 NPT 도관 피팅.

PX709 및 표준 케이블 피팅.

빠른 인도 - 재고를 갖추고 있습니다!

표준 길이
3 m (10')
4.6 m (15')
6.1 m (20')
7.6 m (25')
9.1 m (30')
12.2 m (40')
15.2 m (50')
18.3 m (60')
19.8 m (65')
22.5 m (74')
30.5 m (100')
45.7 m (150')
91.4 m (300')