

Conductivity : 3400 Series

접촉식 전도도 센서

제품 소개

고성능 디자인
이 센서는 초순수, CIP (clean-in-place) 및 보일러/응축액 모니터링을 포함하여 수요가 많은 어플리케이션용으로 견고한 고품질 재료를 사용하여 제작됩니다. 각 센서를 시험하여 고유한 4자리수 절대 셀 상수를 결정합니다. 가장 높은 측정 정확도를 보장하도록 분석기를 구성하는 경우 이 상수로 입력하십시오. (Hach의 손쉬운 DRY-CAL™ 방법). 또한 각 센서에는 온도 변화에 대해 ±0.1°C 정확도를 가지고 빠른 응답이 가능하도록 Pt 1000 RTD 온도 소자가 팁에 내장됩니다.

저항률 및 전도도 측정 기능
이 향상된 성능을 가진 센서는 이론적으로 순수 (0.057 μS/cm 또는 18.2 mΩ) 부터 최대 200,000 μS/cm까지 측정됩니다.

다목적 설치 스타일 압축 피팅 센서
최대 4인치 (102 mm) 삽입 깊이를 가진 범용 설치용 티타늄 전극 및 압축 피팅. 1/2 인치 또는 3/4 인치 볼록형 NPT 압축 피팅을 Kynar® (PVDF) 또는 316 스테인리스 스틸으로 제공합니다. 유량의 정지가 없는 공정에서 센서를 삽입/후퇴시키기 위해 316 스테인리스 스틸 볼 밸브 하드웨어 어셈블리와 함께 사용하는 경우 더 긴 센서를 사용할 수 있습니다. 압축 피팅을 통해 삽입하는 경우에도 긴 버전을 사용할 수 있습니다. 최대 삽입 깊이는 7 인치 (178 mm)입니다.

비금속 범용 센서
흑연 전극과 3/4 인치 볼록형 NPT 나사식 Ryton® 본체를 가집니다. 표준 3/4 인치 파이프 티, 1과 1/2 인치 hach 유니언 하드웨어 (10 셀 상수 센서만 해당)에 장착하거나 파이프의 끝부분에 고정합니다.

고온 및 고압 센서
귀환 라인의 보일러수 및 응축액 모니터링용으로 설계됩니다. 316 스테인리스 강 전극 과 나사식 본체 (3/4 인치 볼록형 NPT)를 가집니다. 3/4 인치 용접 돌기물을 사용하여 보일러 벽에 고정하거나 표준 3/4 인치 스테인리스 파이프 티를 사용하여 공정 라인에 장착할 수 있습니다.

위생적인 CIP(Clean in place) 스타일 센서
316 스테인리스 스틸 전극과 통합형 1과 1/2 인치 또는 2인치 플랜지를 가집니다.
이 센서는 위생적인 표준 설치 하드웨어를 사용하여 설치할 수 있습니다.

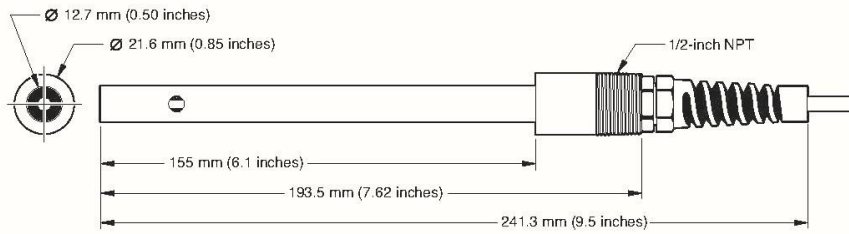


초순수, 위생 (CIP), 보일러/응축액 및 범용 목적 어플리케이션용으로 더욱 향상된 성능과 디자인

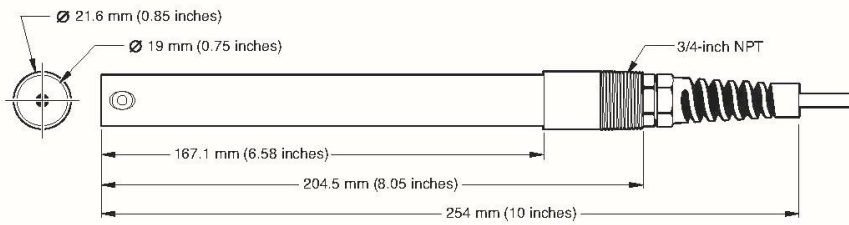
제품 스펙

셀 상수 및 측정 범위				
센서 상수	셀	절대 범위	실제 범위	저항률
0.05		-100	0-100	0.002-20
0.5		0-1,000	1-1,000	0.001-20
1		0-2,000	10-2,000	-
5		0-20,000	50-20,000	-
10		0-200,000	200-200,000	-
온도 범위		-20 - 200°C (-4 - 392°F)		
압력 범위		0-300 psi (20.7 B/AR)		
정확도		200 μS/cm 이상 측정값의 ±2 %		
감도		측정값의 ±0.5 %		
응답 시간		30초 단계적 변화 내 측정값의 90 %		
반복성		측정값의 ±0.5 %		

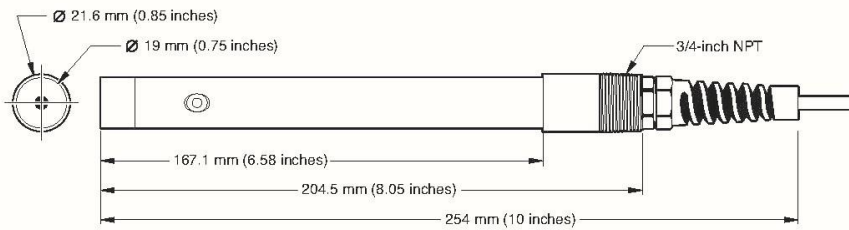
Compression-Style Sensor, 0.5-in. Diameter



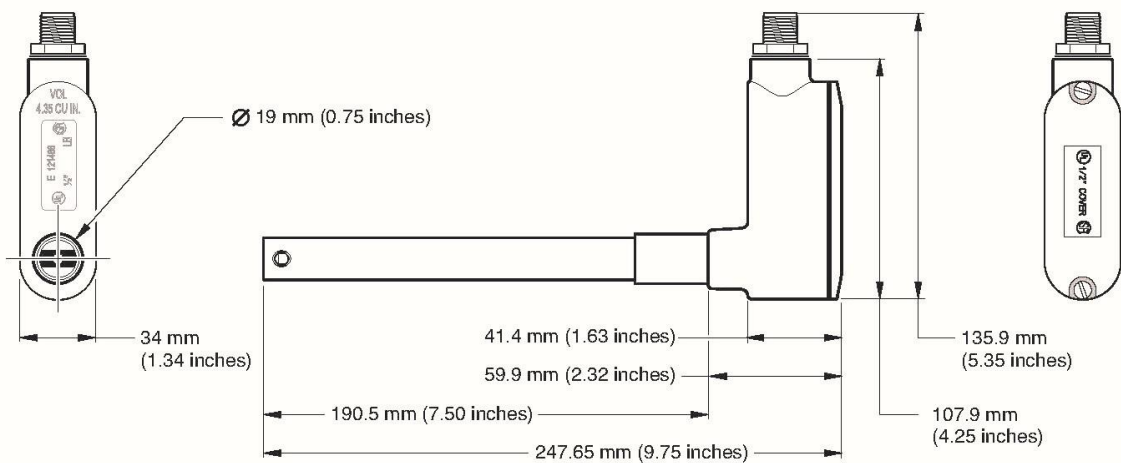
Compression-Style Sensor, 0.75-in. Diameter



Compression-Style Sensor with PTFE Tip

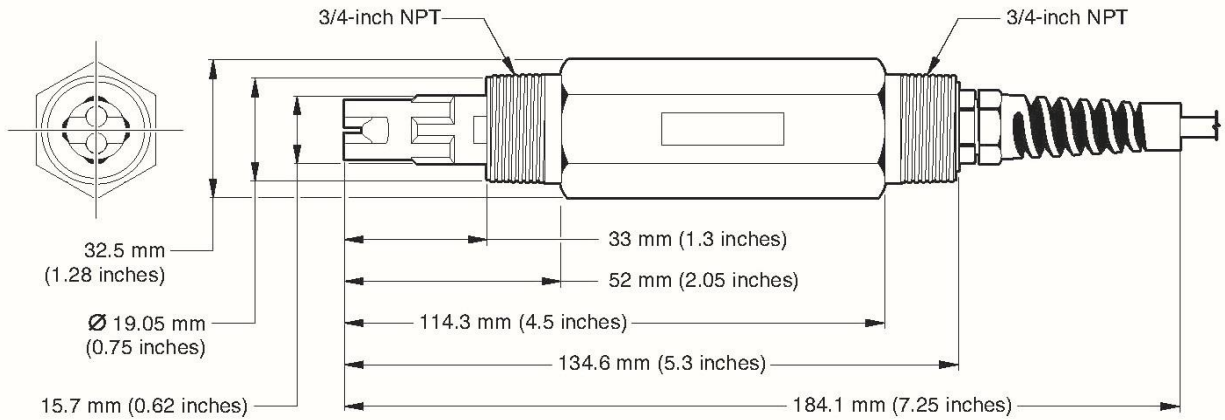


Compression-Style Sensor with Integral Junction Box

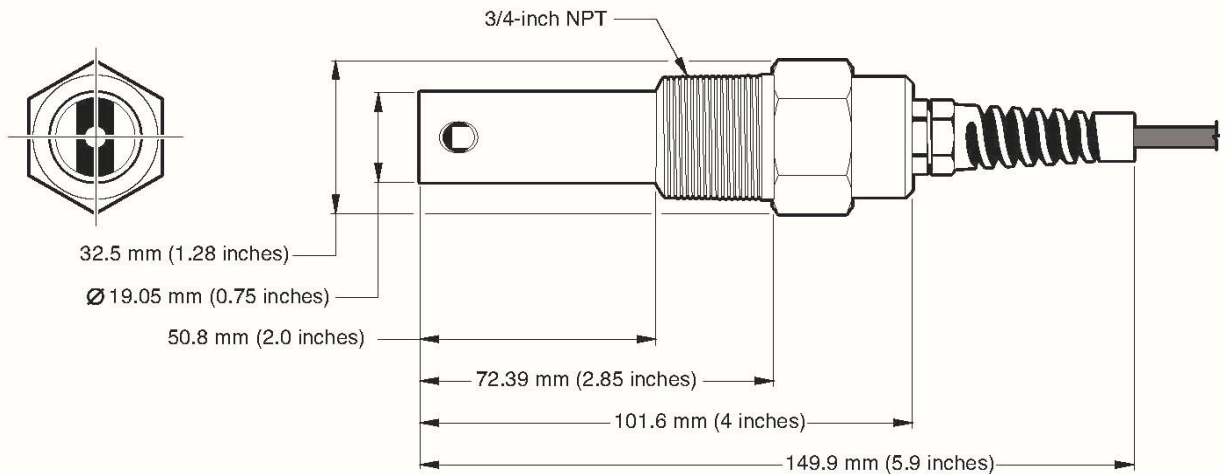


제품 도면

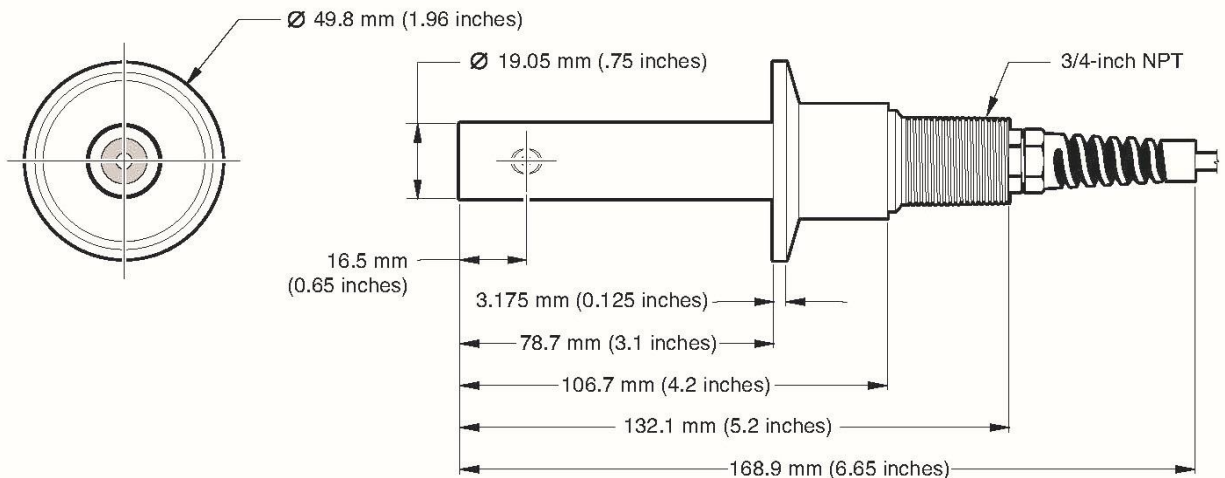
Model 3433-series Non-metallic General Purpose Sensor



Model 3444-series Boiler/Condensate Sensor



Model 3455-series Sanitary (CIP) Flange Sensor



Be Right™



(주)에스비이앤이
Smart Biz Environment & Energy

인천광역시 서구 정서진로 410, 환경산업연구단지 A-401,402
Tel : 032-561-2957 FAX : 032-561-2958
E-Mail : sbene@sbene.co.kr
Homepage : www.sbene.co.kr