

## ISM 기능 탑재 UniCond 전도도/비저항 센서 적합성을 위한 인증된 교정



UniCond 전도도/비저항 센서는 내장된 첨단 측정 회로 덕분에 측정 범위가 매우 넓습니다. 내장 측정 회로는 리드와이어 저항과 정전 용량으로 인한 간섭을 없애고 디지털 신호만 트랜스미터로 전달합니다. 첨단 측정 기술은 확장된 범위에 뛰어난 정확성을 제공하는 데 기여합니다. ISM 기술은 사전 교정과 연결 즉시 측정(Plug and Measure) 기능을 제공하여 빠르고 규정에 맞게 시작할 수 있습니다.

### 사양

정확성	0.01 cm <sup>-1</sup> 센서: ±1% 0.1 cm <sup>-1</sup> 센서: ±0.02-5,000 μS/cm의 경우 1%, ±3% > 5,000 μS/cm
재현성	4-E-센서: ±4%
온도 센서	±0.25%; 4-E 센서의 경우 ±2%
온도 정확도	Pt1000RTD, IEC 60751, 등급 A, NIST 추적 가능 교정
최대 케이블 길이	25 °C에서 ±0.1 °C; 4-E 센서의 경우 ±0.5 °C
마감(위생 0.1 cm <sup>-1</sup> 센서)	91 m
절연체 재질	Ra 0.2마이크로미터, 316 L SS 전해연마
응답 시간	PEEK; 4-E 센서용 본체 재질
커넥터	5초 이내 측정값의 90% 응답
	IP 65, 58 080 27X 시리즈 케이블과 연결

ISM®

### 기능 개요

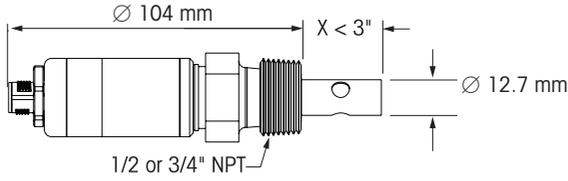
- 연결 즉시 측정(Plug and Measure) 기능
- 핵심 고성능 측정 회로
- 견고한 디지털 출력 신호
- 내부 저장 교정 데이터
- 측정 회로 및 시스템 교정은 인라인에서 수행이 가능
- 편리한 규정 준수

### 기타 특징

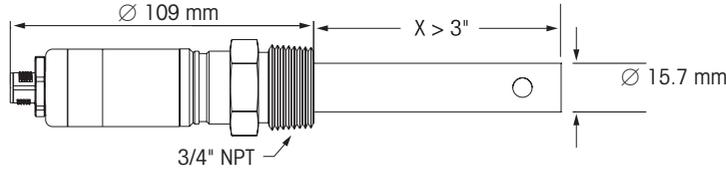
- 매우 넓은 범위: 초순수에서 해수까지
- 최고의 정확성
- NPT 및 TriClamp 연결



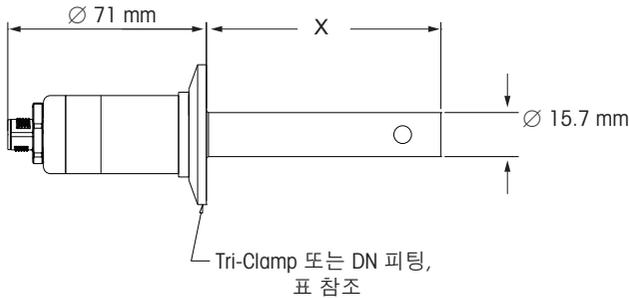
▶ [www.mt.com/UniCond](http://www.mt.com/UniCond)



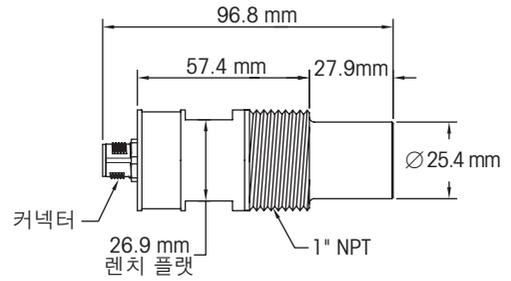
UniCond NPT 0.01 및 0.1 고정 전도도 센서



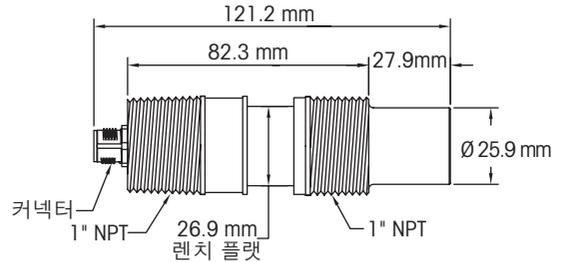
UniCond NPT 0.1 고정 전도도 센서



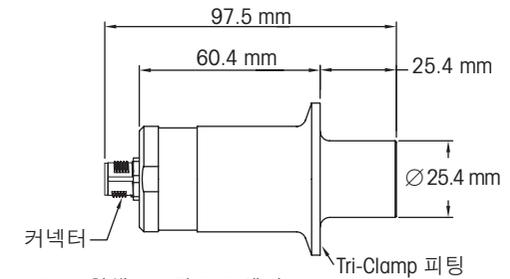
UniCond 위생 0.1 고정 전도도 센서



UniCond NPT PEEK 전도도 센서



UniCond NPT CPVC 전도도 센서



UniCond 위생 4-E 전도도 센서

## 주문 정보

설명							주문 번호
피팅	삽입 길이 "X" mm	피팅/본체 재질	범위 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )*	셀 상수 ( $\text{cm}^{-1}$ )	전극 재질	온도에서 최대 압력 °C 에서 bar	
3/4" NPTM	34	PTFE/SS	0.01-50,000	0.1	티타늄	93 (200) 에서 17 (250)	58 031 404
3/4" NPTM	132	PTFE/SS	0.01-50,000	0.1	티타늄	93 (200) 에서 17 (250)	58 031 409
3/4" NPTM	34	PTFE/SS	0.01-50,000	0.1	Monel	93 (200) 에서 17 (250)	58 031 407
3/4" NPTM	132	PTFE/SS	0.01-50,000	0.1	Monel	93 (200) 에서 17 (250)	58 031 408
1/2" NPTM	29	PTFE/SS	0.01-50,000	0.1	티타늄	93 (200) 에서 17 (250)	58 031 406
3/4" NPT	60	PTFE/SS	0.001-500	0.01	티타늄	93 (200) 에서 17 (250)	58 031 410
1 1/2" Tri-Clamp	86	티타늄	0.01-50,000	0.1	티타늄		58 031 413 <sup>†</sup>
DIN/DN25	60	316L SS	0.01-3,000	0.1	316L SS		58 031 416 <sup>†</sup>
ISO-DN25	60	316L SS	0.01-3,000	0.1	316L SS		58 031 417 <sup>†</sup>
1 1/2" Tri-Clamp	55	316L SS	0.01-3,000	0.1	316L SS	130 (266) 에서 14 (203)	58 031 412 <sup>†</sup>
1 1/2" Tri-Clamp	86	316L SS	0.01-3,000	0.1	316L SS	및 25 (77) 에서 31 (450)	58 031 414 <sup>†</sup>
2" Tri-Clamp	105	316L SS	0.01-3,000	0.1	316L SS		58 031 415 <sup>†</sup>
1" NPTM	28	PEEK	10-1,000,000	4-E	하스텔로이(Hastelloy)	93 (200)에서 7 (100) 25 (77)에서 14 (200)	58 031 421
1" NPTM	28	CPVC	10-1,000,000	4-E	316L SS	80 (176)에서 3.5 (50)	58 031 422
1" NPTM	28	CPVC	10-1,000,000	4-E	하스텔로이(Hastelloy)	25 (77)에서 7 (100)	58 031 423
1 1/2" Tri-Clamp	25	PEEK	10-1,000,000	4-E	316L SS	140 (284)에서 4.8 (70)	58 031 424 <sup>†</sup>
2" Tri-Clamp	25	PEEK	10-1,000,000	4-E	316L SS	50 (122)에서 14 (200)	58 031 425 <sup>†</sup>
1 1/2" Tri-Clamp	25	PEEK	10-1,000,000	4-E	하스텔로이(Hastelloy)		58 031 426 <sup>†</sup>

\* Megohm-cm = 1/ $\mu\text{S}/\text{cm}$

† FDA 적합 재질 EN10204 3.1 및 USP <88> 등급 VI를 충족하도록 교정