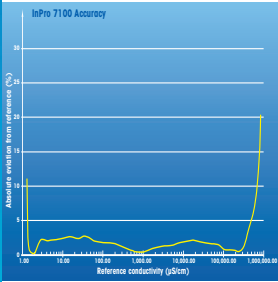


모든 공정을 위한 전도도 센서



다목적성

InPro™ 7100 (i)은 다양한 종류의 고정식 (InFit™ 및 InDip™ 시리즈) 및 착탈식 (InTrac™ 시리즈) 하우징과 호환됩니다. 모든 공정 연결로 사용이 가능합니다.



WideRange 기술로 비용

절감 및 측정 정확도 증가

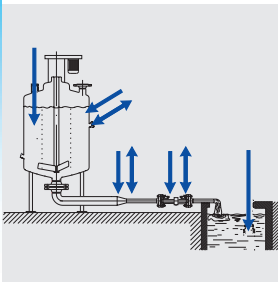
WideRange 기술을 갖추어 센서를 작고 쉽게 설치할 수 있으며 작은 직경의 파이프 (DN 50) 에 설치할 수 있습니다.



빠른 응답 시간

InPro 7100 (i)의 응답시간은 공정 변화를 신속히 탐지하여 공정 제어를 향상시킵니다. 장점은 다음과 같습니다.

- 수율 향상
- 향상된 제품 품질
- 생산 공정의 비용 절감



쉬운 공정 통합

InPro 7100 (i)의 컴팩트한 설계는 다양한 통합 옵션을 제공하여 다양한 Ingold 하우징과 호환 가능하도록 합니다.



InPro 7100 (i) 시리즈 다목적성 및 내구성

InPro 7100 (i) 시리즈는 화학, 제약, 식음료 및 펄프와 종이 산업을 위해 설계되었습니다. PEEK 샤프트 재료는 부식성 액체에 대해 높은 저항성을 제공하며, 잦은 CIP/SIP 주기의 공정에 특히 적합합니다.

InPro 7100이 아날로그 출력 신호를 보내는 동안, InPro 7100i는 디지털 지능형 센서 관리 (ISM™) 기술을 갖추고 있습니다. ISM의 이점은 연결 즉시 측정 (Plug and Measure) 덕분에 빠른 측정 시작을 포함합니다. 모든 관련 센서 데이터는 센서 헤드 내의 마이크로칩에 보관되고 연결되는 즉시 트랜스미터에 자동으로 업로드됩니다. 디지털 데이터 전송 신호는 전자기계 간섭에 민감하지 않으므로 생산 공정의 안전성과 신뢰성을 보장합니다.

InPro 7100 (i) 시리즈의 기술 데이터

전극 재질	316L SS (1.4435), 또는 2.4602
본체 재질	PEEK
온도 범위	-20... 150°C
공정 적용/연결	Pg 13.5 나사
최대 압력	135°C 기준 0... 20bar 150°C 기준 0... 10bar
열균성	최대 150°C
셀 상수 공칭	0.31 cm ⁻¹
ATEX	가능
사용 가능한 길이	120 mm 225 mm 425 mm

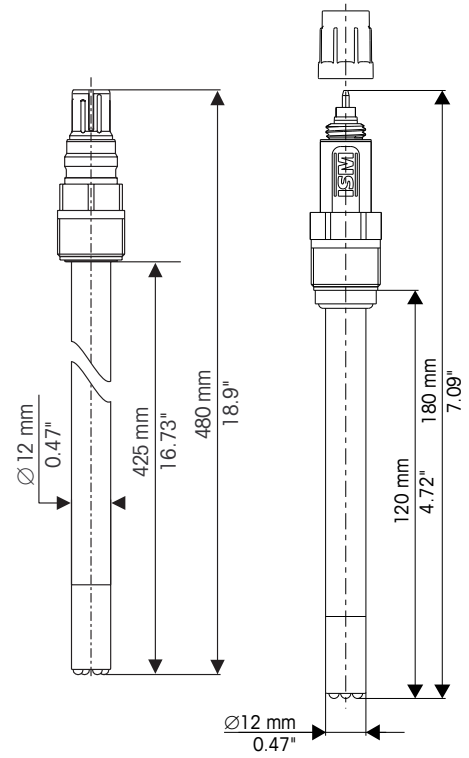
측정 범위

센서	트랜스미터					시스템 정확도
	M100	M200	M300	M400 (4-W/2-W)	M800	
InPro 7100	—	—	0.02–400	0.02–400	0.02–400*	5%
InPro 7100i	0.02–500	0.02–500	0.02–500	0.02–500	0.02–500	5%

모든 값은 mS/cm

* M800 1채널만 해당

▶ www.mt.com/pro-InPro7100



ISM



InPro 7100

InPro 7100i

PROFI
BUS

Fieldbus
Foundation



ISM

InPro, InFit, InDip, InTrac 및 ISM은 메틀러 토레도 그룹의 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

www.mt.com/pro

자세한 내용은



CE 1258

메틀러 토레도 그룹

공정 분석

연락처: www.mt.com/contacts

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음.

© 07/2025 METTLER TOLEDO. All rights reserved.

PA2065ko C

MarCom Urdorf, 스위스