

발효용 지능형 CO₂ 센서 인라인, 신속성 및 단순성



ISM 기술

- 완벽한 설치를 위한 연결 즉시 측정 (Plug & Measure).
- 최고의 측정 성능을 위한 사전 배치 진단.
- 완전한 문서화를 위한 완벽한 추적성.



고성능

- 실시간 인라인 측정
- 공정 제어
- 신뢰할 수 있는 CO₂ 측정
- 빠른 응답
- 새로운 프로브 설계로 높은 신호 안정성



간편한 취급

- 유지보수가 용이하도록 입증된 멤브레인 본체 개념
- 공정 교정만 필요함



위생 설계

- 완전한 SIP 내성 및 가압 멸균 가능
- 생물학적 오염을 방지하기 위한 PTFE 코팅 멤브레인
- FDA 준수 설계 및 재료



ISM®

InPro 5000 i – 용존 CO₂ 측정을 위한 가장 지능적인 방법

InPro 5000 i는 Severinghaus 원리를 바탕으로 검증된 측정 기술을 지능형 센서 관리(ISM)과 결합하여 CO₂ 측정을 단순화합니다.

견고하고 완전 멸균 가능한 센서 설계는 위생 공정의 모든 요건을 충족합니다.

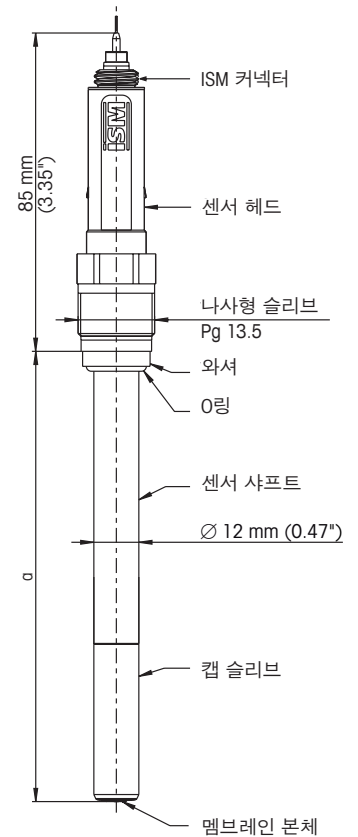
ISM 기술은 유지보수 계획 및 사전 배치 또는 실시간 진단을 위한 모든 센서 관련 정보를 제공합니다. 완벽한 추적성을 위해 교정 세부 사항, SIP 또는 가압 멸균 횟수와 같은 모든 관련 데이터가 센서 내부에 저장됩니다.

공장 교정된 센서와 함께 연결 즉시 측정(Plug and Measure)으로 간편한 인라인 CO₂ 측정의 새로운 벤치마크를 수립합니다.

InPro 5000 i의 기술 데이터

측정 범위	10 ~ 1000 mbar CO ₂
정확도	±(판독값의 10% + 10mbar)
작동 온도	0 ... 60°C (32 ... 140°F)
기계적 온도 저항성	-20 ... 130°C (-4 ... 266°F)
작동 압력	0.2 ... 2bar (3 ... 30 psia)
기계적 압력 저항 25°C (77°F)에서	최대 3 bar (42 psia)
증기 멸균 및 가압 멸균 가능	가능
케이블 연결	AK9
O ₂ 선택적 멤브레인 재질	PTFE/실리콘
샤프트 직경	12mm
사용가능 길이	120mm, 220mm, 320mm
인증서	품질 인증서, 재료 인증 3.1, 표면 마감 인증 2.1,
25°C(77°F)에서의 응답 시간 t ₉₀	< 120초

▶ www.mt.com/InPro5000i



추가 정보

명칭	호환 트랜스미터	적절한 하우징
InPro 5000 i	M400 Type 3	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e / 797 e



트랜스미터:

멀티 파라미터 트랜스미터 레버는 최고의 공정 제어 및 사용 편리성을 위해 센서의 완전한 ISM 기능을 활용합니다.



iSense Asset Suite

교정 및 문서화를 단순화하는 PC 소프트웨어 도구. iSense는 측정의 신뢰성을 최대화하기 위해 정확한 사전 배치 진단을 제공합니다.



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

메틀러 토레도 그룹

공정 분석

연락처: www.mt.com/pro-MOs

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음

© 07/2012 METTLER TOLEDO

All rights reserved. PA2062ko A

MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

더 많은 정보 확인하기