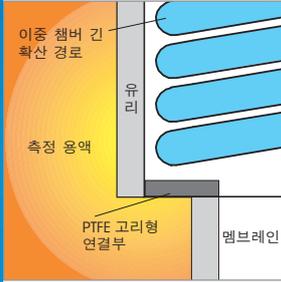


가장 열악한 공정 조건용 고성능 pH 전극



긴 확산 경로가 있는 2개의 전해질 챔버

기존 시스템의 특수 구조는 부식성 매체 및 독성 물질에 대한 탁월한 내성을 제공합니다. 이를 통해 센서 수명이 길어지고 센서 회전률이 줄어듭니다.



고 연마성 매체를 위한 평면형 멤브레인

InPro 4801 i 및 InPro 4881 i에는 끈적하거나 고체 함량이 높은 유체에 특히 적합한 평면형 멤브레인이 있습니다.



디지털 신호

100% 신호 무결성. 전기 간섭과 신호 변형에 대한 내성이 있으므로 안정적이고 정확한 데이터를 보장합니다.



티타늄 샤프트를 갖춘 견고한 구조

티타늄 샤프트와 스테인리스 스틸 나사를 갖춘 InPro 4881 i는 가장 열악한 공정 조건뿐만 아니라 산업 현장에서 매일 반복되는 일반적인 충격을 견디도록 설계되었습니다.



ISM®

InPro 4800 (i) & InPro 4881 i – 가장 까다로운 애플리케이션을 위한 견고한 pH 프로브

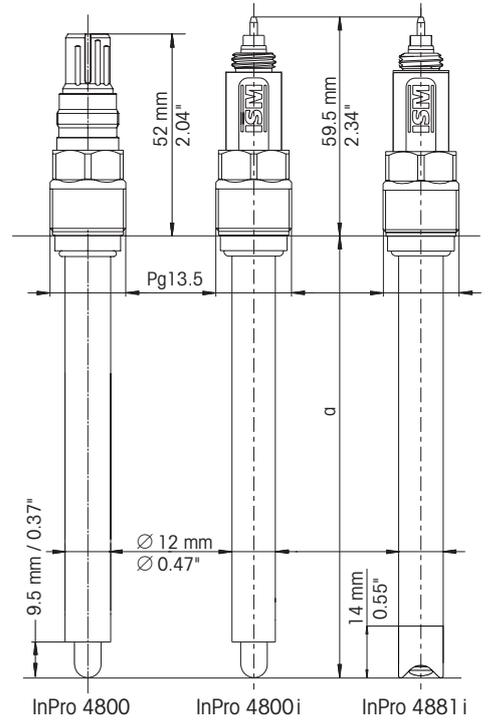
InPro 4800 제품군은 반응성이 강한 화학성분이 있거나 사용 압력이 높은 환경에서도 매우 긴 사용 수명을 제공하며, 전극 유지 보수와 교체 빈도를 크게 줄여 줍니다. 이 프로브는 산화 매체, 강한 산성 또는 알칼리성 용액, 황화물계 매체 등에서 신뢰할 수 있는 측정 성능을 제공합니다.

유리 pH 센서 샤프트 파손으로 인한 예상치 못한 공정 가동 중단이 산업 환경에서 자주 발생합니다. InPro 4881 i는 견고한 티타늄 샤프트를 특징으로 하며 평평한 pH 멤브레인은 PEEK 캡으로 보호되어 까다로운 산업 환경에서 공정 안전을 달성하기 위한 견고한 솔루션을 제공합니다.

InPro 48xx i는 화학 공정, 염소 알칼리, 펄프와 종이, 염색제와 색소 및 설탕 가공과 같이 까다로운 화학 공정에 가장 적합한 선택입니다.

InPro 4800 (i) & InPro 4881 i의 기술 데이터

pH 범위	InPro 4800 (i): 0-14 pH InPro 4801 (i), InPro 4802 (i): 1-14 pH InPro 4881 i: 1-14 pH
온도	-5 ~ 130°C (23 ~ 266°F)
압력	130°C에서 12barg(266°F에서 174 psi)
케이블 연결	ISM: K8S; 아날로그: VP
공정 연결	Pg 13.5 나사
기준 시스템	Ag/AgCl 시스템, 압력 보상된 이중 겔 전해질 챔버
접합 유형	외부: PTFE 환형 다이어프램 내부: 비유량 세라믹 다이어프램
기준 전해질	겔
길이	120 mm, 225 mm, 425 mm
샤프트 직경	12 mm
샤프트 재질	InPro 480x (i): 유리; InPro 488xi: 티타늄
온도 센서	ISM: 디지털; 아날로그: Pt100 또는 Pt1000
멸균 가능	불가능
가압 멸균 가능	불가능
애플리케이션에 따라	다양한 pH 멤브레인
솔루션 접지	InPro 480x (i): 백금; InPro 488xi: 티타늄
인증서	메틀러 토레도 품질 인증서, 압력 기기 지침 (PED) 97/23/EC ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I,II,III Div 1, GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4881 i)



- ▶ www.mt.com/InPro4800
- ▶ www.mt.com/InPro4881i

애플리케이션에 맞춤형된 완벽한 솔루션을 얻으십시오.



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
© 04/2016 METTLER TOLEDO
All rights reserved. PA2032ko A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

더 많은 정보 확인하기