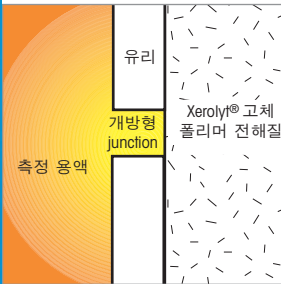


## 까다로운 공정 조건에 대한 정확한 pH 측정



### 새로운 XEROLYT® EXTRA 폴리머

수 년 동안 성공적으로 사용되어 온 혁신적 XEROLYT® 폴리머 기준 전해액의 최신 제품입니다. 이 제품의 특허 받은 구성은 거의 모든 공정 매체에서 측정 오류를 최소화하여 더욱 철저한 공정 제어를 가능하게 합니다.



### 개방형 접합부

공정 매체가 있는 접합부의 개방형 폴리머 표면은 공정 솔루션을 통한 막힘을 크게 줄여 잦은 세척 또는 예정되지 않은 전극 교체가 필요 없습니다.



### 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 4281 i는 가장 열악한 공정 조건뿐만 아니라 산업 현장에서 매일 반복되는 일반적인 충격을 견디도록 설계되었습니다.



### InPro 4260(i) & InPro 4281 i - 화학 애플리케이션을 위한 이상적인 전극

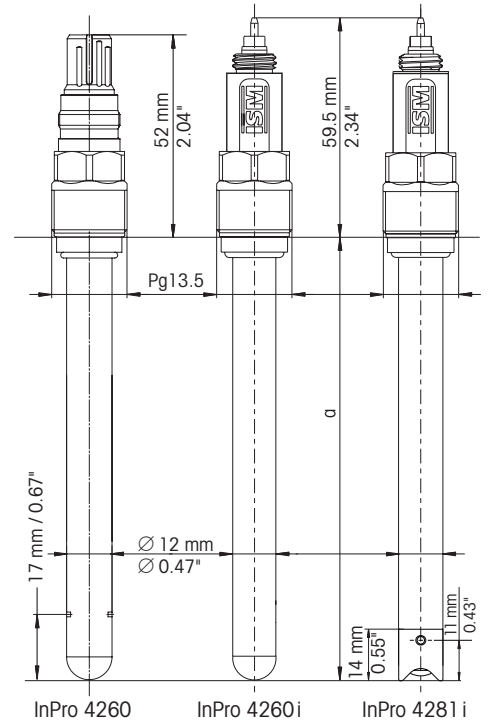
InPro 4260(i) & InPro 4281 i 전극은 가장 까다로운 산업 환경에서도 정밀한 pH 측정 및 긴 수명을 위한 Xerolyt® Extra 폴리머 기준 전해액을 사용합니다.

InPro 4260(i) & InPro 4281 i 전극에는 개방형 접합부가 포함되어 있어 점착성 매체, 고체 입자가 많은 용액 또는 황화물 포함 용액이 있는 분야에서 자주 발생하는 다이어프램 오염 문제를 해결해줍니다. 다른 연결부의 경우 기준과 매체 사이의 전기 접점이 빠르게 손실되고, 센서 청소와 예정되지 않은 센서 교체도 필요합니다.

공정 용액으로 인한 기준 전해액의 오염으로 pH 판독값의 오류가 발생할 수 있어 측정 시스템의 유지보수 필요성이 증가합니다. 개방형 연결부 뒤의 폴리머의 올바른 구성과 함께 기준 시스템의 우수한 설계는 모든 차이를 만들 수 있습니다.

### InPro 4260(i) & InPro 4281 i의 기술 데이터

pH 범위	InPro 4260(i): 0-14 pH InPro 4262(i): 2-12 pH InPro 4281i: 1-12 pH
온도	0 ~ 130°C (32 ~ 266°F)
압력	25°C에서 1 ~ 15 barg, 130°C에서 7 barg (77°F에서 217 psi, 266°F에서 101 psi)
케이블 연결	ISM: K8S; 아날로그: VP
공정 연결	Pg 13.5 나사
기준 시스템	Argenthal
접합부 유형	매체와 직접 접촉하는 개방형 접합부
기준 전해질	Xerolyt® Extra (특허)
길이	120 mm, 225 mm, 425 mm
소프트 직경	12 mm
소프트 재질	InPro 426x(i): 유리; InPro 428xi: 티타늄
온도 센서	ISM: 디지털; 아날로그: Pt100 또는 Pt1000
평균 가능	불가능
가압 평균 가능	불가능
애플리케이션에 따라	다양한 pH 멤브레인
솔루션 접지	InPro 426x(i): 백금; InPro 428xi: 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 4281 i)



- ▶ [www.mt.com/InPro4260](http://www.mt.com/InPro4260)
- ▶ [www.mt.com/InPro4281i](http://www.mt.com/InPro4281i)

**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](http://www.mt.com/pro-MOs)

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음  
© 04/2016 METTLER TOLEDO  
All rights reserved. PA2069ko A  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

더 많은 정보 확인하기