

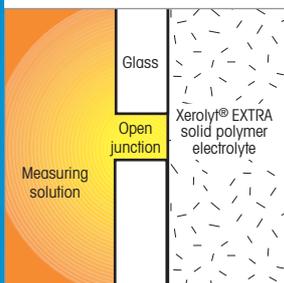
正確なpH測定

要求の厳しいプロセス条件にも対応



XEROLYT® EXTRAポリマー

XEROLYT®ポリマー比較電解質は、長年にわたって高い評価を受けており、XEROLYT® EXTRAポリマー比較電解質はその最新モデルです。特許取得済のXEROLYT®ポリマー電解質は、ほとんどのプロセス媒体で測定エラーを最小限に抑え、厳格なプロセス制御を実現します。



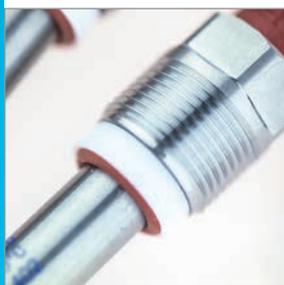
開放型液絡部

プロセス媒体と接する開放型ポリマー液絡部は、プロセス溶液による目詰まりを大幅に減少させ、電極の頻繁な洗浄や予定外の交換が不要になります。



デジタル信号

100%のシグナル・インテグリティ。電氣的干渉と信号ひずみに対する耐性により、安定して正確なデータが確実に得られます。



堅牢なチタン製シャフト構造

InPro 4281 iはチタン製シャフトとステンレス製スレッドを備え、最も過酷なプロセス条件にも耐えるように設計されており、現場での日常的な衝撃にも耐えることができます。

InPro 4260 (i) & InPro 4281 i —
化学用途に最適な電極

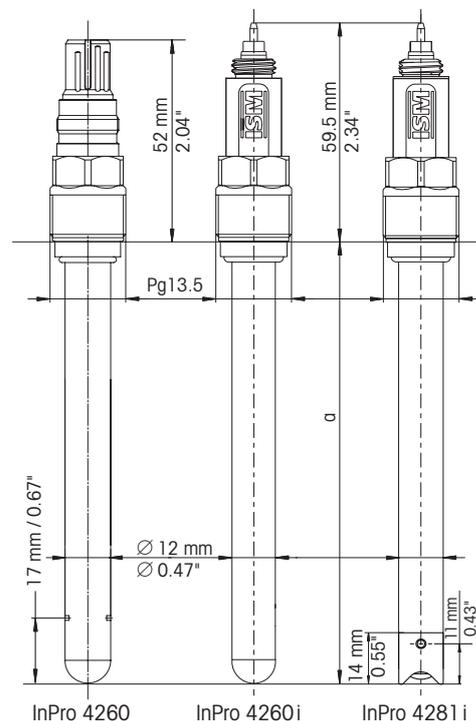
InPro 4260 (i)およびInPro 4281i電極は、最も過酷な工業環境においても、高精度のpH測定と長寿命を実現するXEROLYT® Extra ポリマー比較電解質を特長としています。

InPro 4260(i)およびInPro 4281iでは開放型液絡部のため、粘性がある被検液、高分子を含有する溶剤、硫化物を含有する溶剤を使用する際によく見られる、液絡部の汚れの問題を解決します。他の液絡部では、液絡部と被検液間の電気接触は急速に失われるため、センサ洗浄または予定外のセンサ交換が必要となる場合があります。

比較電解質がプロセス溶液によって汚染されていると、pH測定に誤差が発生し、測定システムのメンテナンスが必要になります。開放型液絡部を使ったこの比較電極システムは、ポリマー電解質の適切な組成と優れた設計により、他社の製品と比べて全く差別化されています。

InPro4260(i)およびInPro4281 iの技術データ

pH範囲	InPro4260 (i): 0~14pH InPro4262(i): 2~12pH InPro4281i: 1~12pH
温度	0~130°C(32~266°F)
圧力	25°Cで1~15bar、または130°Cで7bar (77°Fで217psi、または266°Fで101psi)
ケーブル接続	ISM: K8S、アナログ式: VP
プロセス接続	Pg 13.5スレッド
比較電極システム	Argenthal
液絡部の構造	媒体に直接接触する開放型液絡部
比較電解質	Xerolyt® Extra (特許取得済み)
長さ	120mm、225mm、425mm
シャフト直径	12mm
シャフト材質	InPro 426x(i): ガラス、InPro428xi: チタン
温度センサ	ISM: デジタル式、アナログ式: Pt100またはPt1000
滅菌可能	なし
オートクレーブ対応	なし
pH膜	用途によりさまざま
ソリューショングラウンド	InPro 426x (i): プラチナ、 InPro 428xi: チタン
認証	メトラー・トレド品質証明、 圧力機器指令ガイドライン(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

▶ www.mt.com/InPro4281i

お客様の用途に合わせた完全なソリューションをご利用ください。



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

メトラー・トレド株式会社
プロセス機器事業部
TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525

仕様は予告なく変更する場合があります
© 04/2016 METTLER TOLEDO
All rights reserved. PA2069ja A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

詳細はウェブサイトをご覧ください