

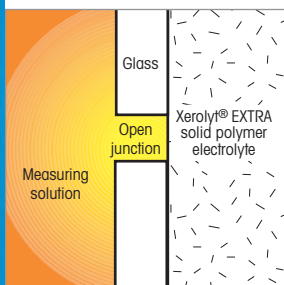
Dokładny pomiar pH

w wymagających warunkach procesowych



Nowy polimer XEROLYT® EXTRA

To najnowsze zastosowanie pionierskiego polimerowego elektrolitu referencyjnego XEROLYT® stosowanego z powodzeniem od lat. Opatentowany skład minimalizuje błędy pomiarowe dla niemal każdego medium technologicznego, co prowadzi do lepszej kontroli nad procesem.



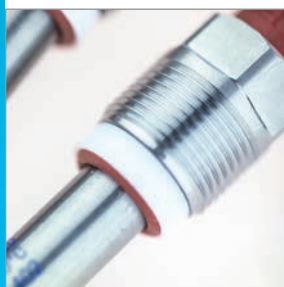
Złącze otwarte

Otwarta powierzchnia polimerowa na złączu z medium technologicznym powoduje mniej problemów z niedrożnościami w roztworze procesowym, co z kolei eliminuje potrzebę częstego czyszczenia lub nieplanowane wymiany elektrod.



Sygnał cyfrowy

100% poprawność sygnału. Odporność na zakłócenia elektryczne i zniekształcenia sygnału zapewnia stabilność i dokładność danych.



Solidna konstrukcja z tytanowym trzonem.

Dzięki tytanowemu trzonowi oraz gwintowi ze stali nierdzewnej, model InPro 4281 i doskonale sprawdzi się nie tylko w warunkach najbardziej żrących substancji procesowych, ale także podczas codziennych wyzwań w zakładach przemysłowych.



InPro 4260 (i) oraz InPro 4281 i — elektrody idealne do zastosowań chemicznych

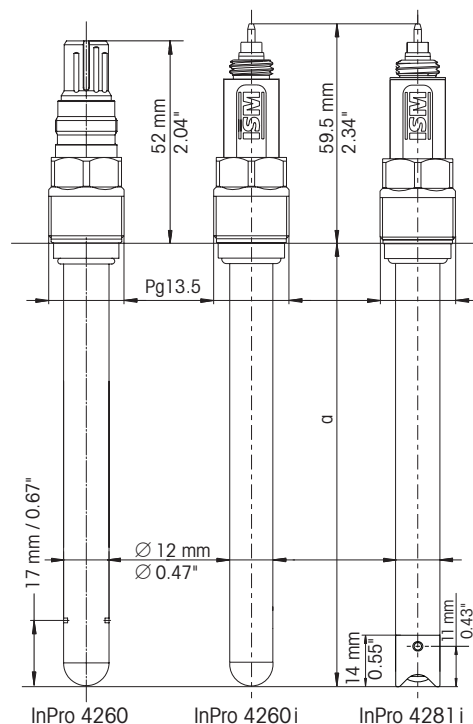
Elektrody InPro 4260 (i) oraz InPro 4281 i wyposażone w polimerową elektrodę referencyjną Xerolyt® Extra zostały stworzone z myślą o dokonywaniu precyzyjnych pomiarów pH oraz dłuższej żywotności nawet w najbardziej wymagających warunkach przemysłowych.

Elektrody InPro 4260 (i) oraz InPro 4281 i dostarczane są wraz ze złączem otwartym, dzięki czemu wyeliminowano problem zabrudzonej membrany w zastosowaniach z lepkiem medium, roztworami zawierającymi duże ilości cząstek lub roztworami siarczków. W przypadku innych złączy szybko zanika kontakt elektryczny pomiędzy odniesieniem a medium. Ponadto wymagane jest częste czyszczenie czujnika lub nawet jego nieplanowane wymiany.

Zanieczyszczenie elektrolitu referencyjnego roztworem procesowym może doprowadzić do błędnych odczytów pH oraz zwiększyć częstotliwość konserwacji systemu pomiarowego. Właściwa konstrukcja systemu referencyjnego oraz odpowiedni skład polimeru za złączem otwartym mogą jednak to zmienić.

Dane techniczne InPro 4260 (i) oraz InPro 4281 i

zakres pH	InPro 4260 (i): 0–14 pH InPro 4262 (i): 2–12 pH InPro 4281i: 1–12 pH
Temperatura	od 0 do 130°C (od 32 do 266°F)
Ciśnienie	od 1 do 15 bar przy 25°C, 7 bar przy 130°C (217 psi przy 77°F, 101 psi przy 266°F)
Złącze kablowe	ISM: K8S, analogowe: VP
Przyłącze procesowe	Pg, gwint 13,5
System referencyjny	Argenthal
Rodzaj złącza	Złącze otwarte z bezpośrednim kontaktem z czynnikiem
Elektrolit referencyjny	Xerolyt® Extra (opatentowany)
Długości	120 mm / 225 mm / 425 mm
Średnica trzonu czujnika	12 mm
Materiały trzonu	InPro 426x (i): InPro 428x (i): tytan
Czujnik temperatury	ISM: Cyfrowy; Analogowy: Pt 100 lub Pt 1000
Do sterylizacji	Nie
Do sterylizacji w autoklawie	Nie
membrana pH	Różne w zależności od zastosowania
Uziemienie	InPro 426x (i): Platinum; InPro 428xi: tytan
Certyfikaty	Certyfikat jakości METTLER TOLEDO, wytyczne dyrektywy ciśnieniowej (PED) 97/23/WE 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

**Kompletne rozwiązanie
dostosowane do potrzeb.**



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/pro-MOs

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 04/2016 METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2069pl A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji