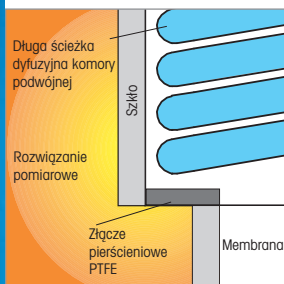


Wysokowydajne sondy pH

do stosowania w najtrudniejszych warunkach procesowych



Dwie komory elektrolitowe z długą ścieżką dyfuzyjną

Specjalna konstrukcja systemu referencyjnego zapewnia wyjątkową odporność na czynniki żrące oraz substancje trujące. Przekłada się to na dłuższą żywotność i radsze wymiany czujników.



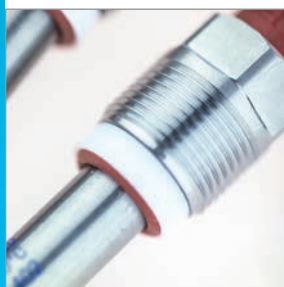
Membrana płaska przeznaczona do odczynników o wysokiej ścierności

InPro 4801 i oraz InPro 4881 i wyposażono w płaską membranę, która szczególnie dobrze sprawdza się w przypadku płynów lepkich lub o dużej zawartości substancji stałych.



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 4881 i doskonale sprawdzi się nie tylko w warunkach najbardziej żrących substancji procesowych, ale także podczas codziennych wyzwań w zakładach przemysłowych.



ISM®

InPro 4800 (i) i InPro 4881 i — odporne sondy pH przeznaczone do najbardziej wymagających zastosowań

Dla rodziny produktów InPro 4800, znacznie wydłużona żywotność w obecności żrących substancji chemicznych i wysokich ciśnień roboczych znacząco zmniejsza wymogi konserwacyjne oraz częstotliwość wymian części. Sondy te oferują rzetelne pomiary w utleniaczach, a także w roztworach o wysokim poziomie kwasowości lub zasadowości, czynnikach zawierających siarczki, itd.

Częstym problemem są nieplanowane przestoje spowodowane pęknięciem trzonu szklanego czujnika pH. Model InPro 4881 i wyposażony został w tytanowy trzon, a jego płaską membranę pH zabezpieczono za pomocą nasadki PEEK dzięki czemu uzyskano wytrzymałe rozwiązanie zapewniające bezpieczeństwo procesów w wymagających środowiskach przemysłowych.

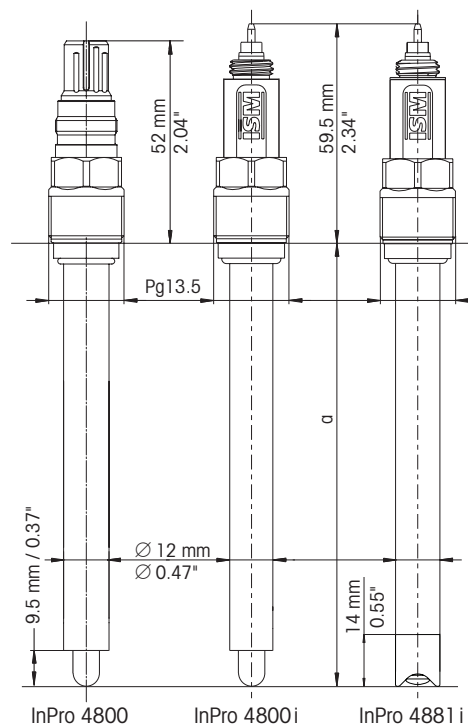
InPro 48xx i jest doskonałym wyborem do niezwykle wymagających procesów chemicznych, takich jak przetwórstwo chemiczne, chlor i alkalia, pulpa i papier, barwniki i pigmenty oraz przetwórstwo cukru.

Dane techniczne InPro 4800 (i) oraz InPro 4881 i

zakres pH	InPro 4800 (i): 0–14 pH InPro 4801 (i), InPro 4802 (i): 1–14 pH InPro 4881 i: 1–12 pH
Temperatura	od 5 do 130°C (23 do 266°F)
Ciśnienie	12 barg przy 130°C (174 psi przy 266°F)
Złącze kablowe	ISM: K8S, analogowe: VP
Przyłącze procesowe	Pg, gwint 13,5
System referencyjny	System Ag/AgCl z podwójnymi, wyrównywanymi ciśnieniowo komorami elektrolitu żelowego
Typ złącza	Na zewnątrz: diafragma pierścieniowa z PTFE Wewnątrz: Bezprzepływowa membrana ceramiczna
Elektrolit referencyjny	Żel
Długości	120 mm / 225 mm / 425 mm
Średnica trzonu czujnika	12 mm
Materiały trzonu	InPro 480x (i): InPro 488x (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 480x (i): Platinum; InPro 488x i: 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 4881 i)

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

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. PA2032pl A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji