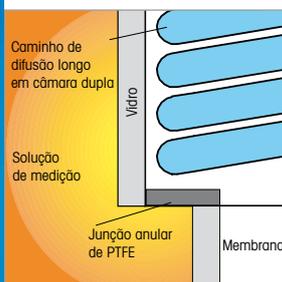


Sensores de pH de Alto Desempenho para as Condições de Processo mais Agressivas



Duas câmaras de eletrólito com caminho de difusão longo

A especial construção do sistema de referência fornece uma excepcional resistência a meios agressivos e substâncias venenosas. Isso resulta em uma maior vida útil do sensor e menor rotatividade de sensores.



Membrana plana para meios altamente abrasivos

O InPro 4801 i e InPro 4881 i apresentam uma membrana plana especialmente adequada para uso em fluidos pegajosos ou com elevado teor de sólidos.



Sinal digital

100% de integridade do sinal. Imunidade contra interferência elétrica e distorção do sinal garante dados precisos e estáveis.



Construção robusta com eixo de titânio

Com um eixo de titânio e rosca de aço inoxidável, o InPro 4881 i foi projetado para suportar não apenas as condições de processo mais agressivas, mas também os impactos diários comuns em zonas industriais.



ISM®

InPro 4800 (i) & InPro 4881 i – Sensores de pH robustos para as aplicações mais desafiadoras

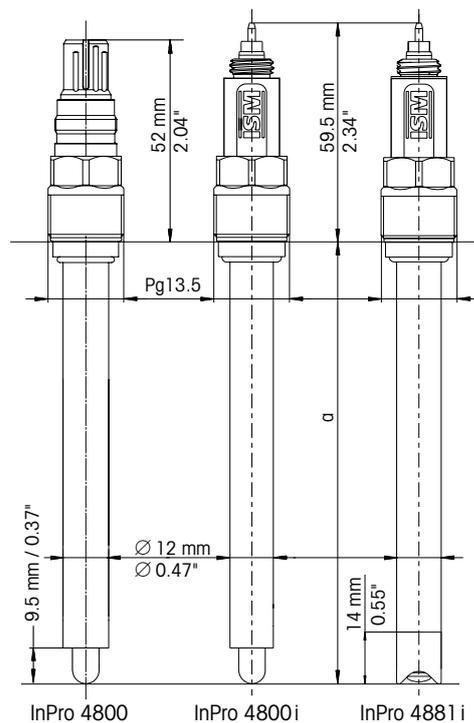
A família do InPro 4800, com vida operacional substancialmente prolongada na presença de substâncias químicas agressivas ou a altas pressões operacionais, reduz significativamente a manutenção do eletrodo e frequência de substituição. Os sensores oferecem medições confiáveis em meios oxidantes, ácido forte ou soluções alcalinas e meios contendo sulfetos etc.

O tempo de parada do processo não planejado devido à quebra do eixo do sensor de pH de vidro é um problema frequente em ambientes industriais. O InPro 4881 i apresenta um robusto eixo de titânio e sua membrana de pH plana é protegida por uma tampa PEEK, fornecendo uma solução robusta para alcançar segurança do processo em ambientes industriais desafiadores.

O InPro 48xx i é a melhor opção para processos químicos altamente exigentes como processamento químico, cloreto alcalino, papel e celulose, corantes e têxteis e processamento de açúcar.

Dados técnicos do InPro 4800 (i) e InPro 4881 i

Faixa de pH	InPro 4800 (i): 0–14 pH InPro 4801 (i), InPro 4802 (i): 1–14 pH InPro 4881 i: 1–14 pH
Temperatura	–5 a 130 °C (23 a 266 °F)
Pressão	12 barg a 130 °C (174 psi a 266 °F)
Conexão de Cabos	ISM: K8S; Analógico: VP
Conexão de Processo	Rosca Pg 13,5
Sistema de referência	Sistema Ag/AgCl, câmaras duplas de eletrólito em gel com pressão compensada
Tipo de junção	Exterior: Diafragma anular de PTFE Interior: Diafragma de cerâmica sem fluxo
Eletrólito de referência	Gel
Comprimentos	120 mm, 225 mm, 425 mm
Diâmetro do eixo	12 mm
Materiais do eixo	InPro 480x (i): Vidro; InPro 488x i: Titânio
Sensor de temperatura	ISM: Digital; Analógico: Pt 100 ou Pt 1000
Esterilizável	Não
Autoclavável	Não
Membrana de pH	Diversas por aplicações
Solution ground	InPro 480x (i): Platina; InPro 488x i: Titânio
Certificados	Certificado de qualidade METTLER TOLEDO, Diretrizes da Diretiva de Equipamento de Pressão (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

Obtenha uma solução completa personalizada para sua aplicação.



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO
Análítica de Processo
Contato local: www.mt.com/pro-MOs

Sujeito a alterações técnicas
© 04/2016 METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. PA2032 (br)pt A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações