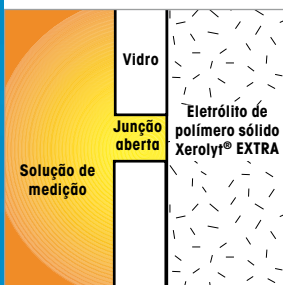


Medição de pH Exata para Condições de Processo Exigentes



Novo polímero XEROLYT® EXTRA

O mais recente desenvolvimento do pioneiro eletrólito de referência em polímero XEROLYT®, usado com sucesso por muitos anos. Sua composição patenteada minimiza os erros de medição em quase todos os meios de processo, resultando em um controle de processo mais rígido.



Junção aberta

A superfície de polímero aberto na junção com os meios do processo é responsável por uma redução substancial em entupimentos por meio da solução do processo, eliminando a necessidade de limpeza frequente ou substituição não programada do eletrodo.



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 4281 i foi projetado para suportar não apenas as condições de processo mais agressivas, mas também os impactos diários comuns em zonas industriais.



ISM®

InPro 4260 (i) e InPro 4281 i – O Eletrodo Ideal para Aplicações Químicas

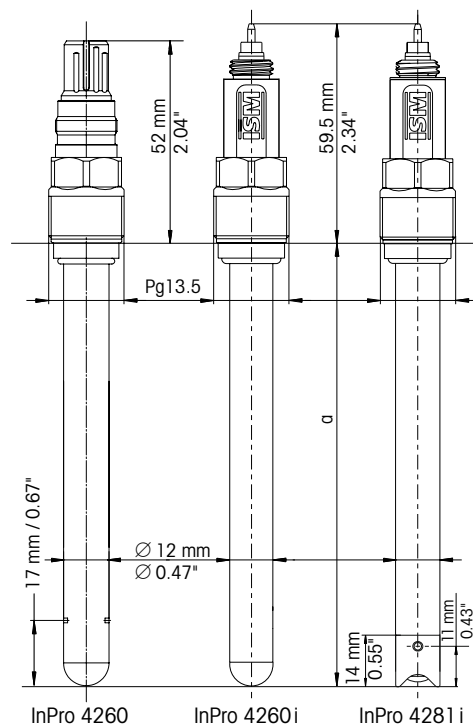
Os eletrodos InPro 4260 (i) e InPro 4281 i contêm o eletrólito de referência de polímero Xerolyt® Extra para medição precisa de pH e vida útil mais longa, mesmo nos ambientes industriais mais difíceis.

Os eletrodos InPro 4260 (i) e InPro 4281 i vêm com uma junção aberta que soluciona o problema da contaminação do diafragma, frequentemente encontrado em aplicações onde meios pegajosos, soluções com alto conteúdo de partículas ou soluções que contêm sulfetos estão presentes. Com outras junções o contato elétrico entre a referência e os meios é rapidamente perdido, e a limpeza do sensor ou mesmo sua substituição não programada é necessária.

A contaminação do eletrólito de referência pela solução do processo pode levar a leituras erradas de pH, exigindo uma maior intensidade de manutenção do sistema de medição. Um bom design do sistema de referência junto com a composição certa do polímero atrás da junção aberta pode fazer toda a diferença.

Dados técnicos do InPro 4260 (i) e InPro 4281 i

Faixa de pH	InPro 4260 (i): 0–14 pH InPro 4262 (i): 2–12 pH InPro 4281 i: 1–12 pH
Temperatura	0 a 130 °C (32 a 266 °F)
Pressão	1 a 15 barg a 25 °C, 7 barg a 130 °C (217 psi a 77 °F, 101 psi a 266 °F)
Conexão de Cabos	ISM: K8S; Analógico: VP
Conexão de Processo	Rosca Pg 13,5
Sistema de referência	Argentinal
Tipo de junção	Junção aberta com contato direto com os meios
Eletrólito de referência	Xerolyt® Extra (patenteado)
Comprimentos	120 mm, 225 mm, 425 mm
Diâmetro do eixo	12 mm
Materiais do eixo	InPro 426x (i): Vidro; InPro 428xi: 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 426x (i): Platina; InPro 428xi: 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 4281 i)



► www.mt.com/InPro4260

► www.mt.com/InPro4281i

Obtenha uma solução completa personalizada para sua aplicação.



Sistema de Gestão
certificado de acordo com
a 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. PA2069(br)pt A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações