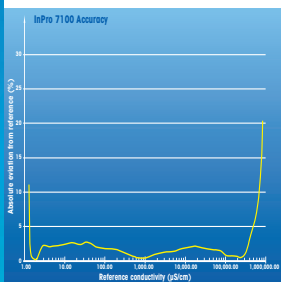


Sensores de Condutividade Para Todos Os Seus Processos



Alta versatilidade

O InPro™ 7100 (i) é compatível com uma ampla seleção de sondas estáticas (séries InFit™ e InDip™) e retráteis (série InTrac™). É possível usar com qualquer adaptação de processo.



A tecnologia WideRange economiza custos e aumenta a exatidão da medição

A tecnologia WideRange mantém o design do sensor pequeno e fácil de ajustar, permitindo a instalação em tubulação de pequeno diâmetro (DN 50).

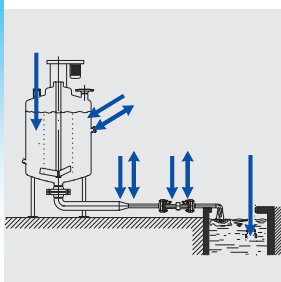


Rápido tempo de resposta

O tempo de resposta do InPro 7100 (i) permite uma rápida detecção de alterações no processo, o que leva a um melhor controle de processo.

Os benefícios são:

- Rendimento aumentado
- Maior qualidade do produto
- Economia de custos no processo de produção



Fácil integração de processos

O design compacto do InPro 7100 (i) o torna compatível com a ampla variedade de carcaças Ingold, abrindo uma ampla gama de opções de integração.



Série InPro 7100 (i) Versátil e Durável

A série InPro 7100 (i) é projetada para os setores Químico, Farmacêutico, de Alimentos e Bebidas e Polpa e Papel. O material do corpo em PEEK oferece alta resistividade contra líquidos agressivos e é especialmente adequado a processos com ciclos frequentes de CIP/SIP.

Enquanto o InPro 7100 fornece um sinal de saída analógico, o InPro 7100i conta com nossa tecnologia digital de Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM™). Entre os benefícios do ISM estão inicialização rápida da medição graças ao recurso "Plug and Measure". Todos os dados relevantes do sensor são armazenados em um microchip dentro da cabeça do sensor e enviados automaticamente para o transmissor no instante em que ele é conectado. O sinal de transferência de dados digital é insensível à interferência eletromecânica e, portanto, garante segurança e confiabilidade para seus processos de produção.

Dados técnicos da série InPro 7100 (i)

Material do eletrodo	316L SS (1.4435) ou 2.4602
Material do corpo	PEEK
Faixa de temperatura	-20 ... 150 °C
Adaptação/Conexão do processo	Rosca Pg 13,5
Pressão máx.	0 ... 20 bar a 135 °C 0 ... 10 bar a 150 °C
Esterilizabilidade	máx. 150 °C
Constante nominal da célula	0,31 cm ⁻¹
ATEX	Sim
Comprimentos disponíveis	120 mm 225 mm 425 mm

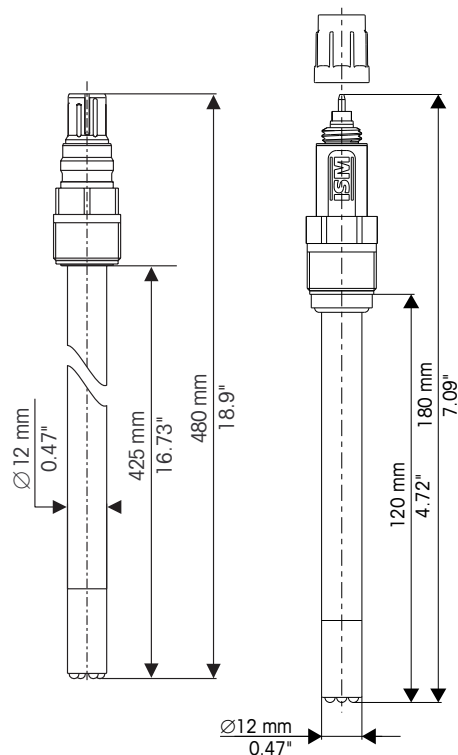
Faixa de medição

Sensor	Transmissor					Precisão do sistema
	M100	M200	M300	M400 (4-W/2-W)	M800	
InPro 7100	–	–	0,02–400	0,02–400	0,02–400*	5 %
InPro 7100i	0,02–500	0,02–500	0,02–500	0,02–500	0,02–500	5 %

Todos os valores em mS/cm

*M800, apenas 1 canal

► www.mt.com/pro-InPro7100



ISM



InPro 7100

InPro 7100i

PROFI
BUS

Fieldbus
Foundation



ISM

InPro, InFit, InDip, InTrac e ISM são marcas comerciais do Grupo METTLER TOLEDO. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

www.mt.com/pro

Para mais informações



CE 1258

Grupo METTLER TOLEDO

Análítica de Processo

Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas.

© 07/2025 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.

PA2065pt C

MarCom Urdorf, Suíça