Sensores para Medição de pH

MEMOSENS

Sensor pH Memosens SE 571

Sensor digital de baixa manutenção para as mais exigentes aplicações de processo na indústria química, com tecnologia Memosens

O design especial permite a realização de medições de pH em fluidos contaminados exigentes. Por meio de uma junta de anel de PTFE, o sistema de referência está em contato direto com o fluido de medição. Não há praticamente nenhum risco de contaminação ou bloqueio da junta. Um reservatório de sal protege contra a lixiviação. Um elemento de referência especial de cartucho impede o envenenamento do sistema de referência. Resistente à alta pressão.

Aplicações

Medição em fluidos de força iônica extremamente alta, salmoura, fluidos altamente oxidantes, fluidos ácidos e alcalinos e também com alto teor de contaminantes, oficinas de pintura

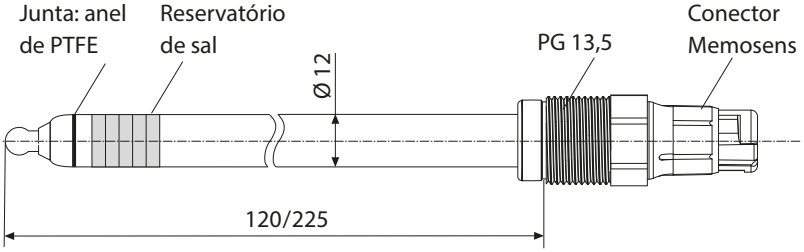
Características

- Isolação galvânica perfeita com tecnologia Memosens
- Sem influência de umidade no conector
- Pré-calibração em laboratório
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos do sensor integrados
- Baixa manutenção, nenhuma recarga do eletrólito
- Detector de temperatura integrado
- Junta: anel de PTFE, sem bloqueio
- Também disponível como versão sem substâncias impróprias para tinta líquida (sem PWIS)

Especificações

pH:	0 … 14
Temperatura:	-5 … 130 °C
Pressão, relativa:	0 … 12 bar
Detector de temperatura:	NTC 30 kΩ
Material do sensor:	Vidro tipo alpha, média impedância, vidro universal, resistente a fluoreto
Sistema de referência:	Ag/AgCl, com coletor de íons de prata e reservatório de KCl
Junta:	Anel de PTFE
Comprimento:	120 mm / 225 mm
Conexão de processo:	PG 13,5
Conector do sensor:	Memosens
Marcado ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
Marcado FM:	IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

Desenho Dimensional



Todas as dimensões em milímetros

Sensor pH Memosens SE 571

Linha de Produtos

Sensor	Comprimento	N.º p/ Pedido
Sensor pH SE 571	120 mm	SE 571X/1-NMSN
	225 mm	SE 571X/2-NMSN
Sensor pH SE 571, sem PWIS	120 mm	SE 571X/1-NMSN-LABS

Acessórios	Comprimento	N.º p/ Pedido
Cabo Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m*)	CA/MS-020NAA
Cabo Memosens, Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m*)	CA/MS-020XAA

Soluções Tampão CaliMat (20 °C)	Quantidade	N.º p/ Pedido
Valor de pH 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
Valor de pH 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
Valor de pH 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
Valor de pH 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
Valor de pH 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250

MemoSuite		N.º p/ Pedido
Software para gerenciamento de sensores Memosens	Versão básica (calibração)	SW-MS1400-B
	Versão avançada (calibração, diagnósticos, documentação)	SW-MS1400-A

*) Cabos mais longos são fornecidos por encomenda