MEMOSENS

Sensor pH Memosens SE 555

Sensor digital, esterilizável a vapor, de alta confiabilidade e precisão, com tecnologia Memosens

O vidro de pH especial permite uma resposta muito rápida e estável. O eletrólito gel do eletrodo de referência é pressurizado e estável por longo tempo. O sensor pode ser lavado e esterilizado no local (CIP e SIP) mesmo nos ambientes mais hostis. Ideal para aplicações rotineiras em processamento de alimentos e biotecnologia. É igualmente indicado para medições contínuas em química analítica.

Aplicações

Fermentação, alimentos e bebidas, fluidos agressivos, valores extremos de pH, oficinas de pintura

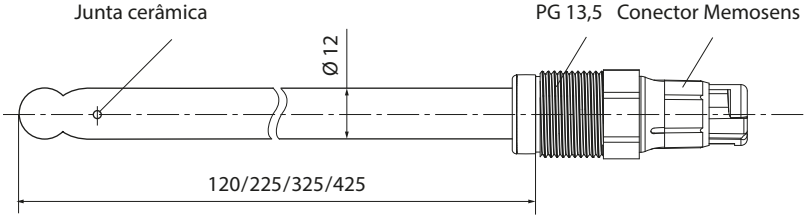
Características

- Isolação galvânica perfeita com tecnologia Memosens
- Sem influência de umidade no conector
- Pré-calibração em laboratório
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos do sensor integrados
- Eletrólito gel, pressurizado e estável por longo tempo
- Detector de temperatura integrado
- Juntas cerâmica
- Esterilização segura com monitoração de temperatura
- Vidro tipo ômega, alta impedância para uso em altas temperaturas, erro de álcali muito baixo, apto para CIP/SIP
- Também disponível como versão sem substâncias impróprias para tinta líquida (sem PWIS)

Especificações

pH:	0 ... 14
Temperatura:	0 ... 135 °C (140 °C esterilização, não Ex)
Pressão, relativa:	-1 … 6 bar
Detector de temperatura:	NTC 30 kΩ
Material do sensor:	Vidro ômega
Sistema de referência:	Ag/AgCl, eletrólito gel pré-pressurizado
Junta:	Cerâmica (1 x)
Comprimento:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Conexão de processo:	PG 13,5
Conector do sensor:	Memosens
Marcado ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga
Certificado 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 555

Linha de Produtos

Sensor	Comprimento	N.º p/ Pedido
Sensor pH SE 555	120 mm	SE 555X/1-NMSN
	225 mm	SE 555X/2-NMSN
	325 mm	SE 555X/3-NMSN
	425 mm	SE 555X/4-NMSN
Sensor pH SE 555, sem PWIS	120 mm	SE 555X/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