Análise de Processo

Sensores de pH





Sensor pH Memosens SE 559

Sensor digital com tecnologia Memosens para medições descomplicadas em água e química analítica.

A junta anular calibrada permite medições precisas em fluidos de processo praticamente sem influência de fluxo. A superfície de contato grande da junta minimiza problemas causados por contaminação. O sensor é ideal para processos que necessitam de sensores com eletrólito líquido, mas que não podem ser interrompidos para manutenção por um período de tempo maior.

Aplicações

Tratamento e distribuição de água, processos químicos.

Características

- Isolação galvânica perfeita com tecnologia Memosens
- Sem influência de umidade no conector
- Pré-calibração em laboratório
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos integrados do sensor
- Pouca manutenção, sem reposição de eletrólito
- Detector de temperatura integrado
- Junta anular calibrada
- Independente de fluxo do fluido
- Vidro tipo alpha, média impedância, vidro universal, resistente a fluoreto

Especificações

pH: Temperatura:

Pressão, relativa:

Detector de temperatura:

Material do sensor:

Sistema de referência:

Junta:

Comprimento:

Adaptação ao processo:

Cabeça do sensor:

Certificado ATEX:

Marcado FM:

0 ... 14

−5 ... 100 °C

0 ... 3 bares

NTC 30 kohms

Vidro tipo alpha

Ag/AgCl, eletrólito polimérico

Junta anular calibrada

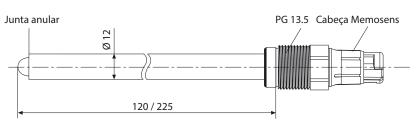
120 mm / 225 mm

PG 13.5 Memosens

II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6

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 559

Linha de Produtos

Sensor	Com	primento	N.º p/ Pedido
Sensor de pH SE 559	or de pH SE 559 120 mm		SE 559X/1-NMSN
	225	mm	SE 559X/2-NMSN
Acessórios	Com	primento	N.º p/ Pedido
Cabo Memosens	3 m		CA/MS-003NAA
	5 m		CA/MS-005NAA
	10 m	า	CA/MS-010NAA
	20 m	1 ^{*)}	CA/MS-020NAA
Cabo Memosens, Ex	3 m		CA/MS-003XAA
	5 m		CA/MS-005XAA
	10 m	า	CA/MS-010XAA
	20 n	1 ^{*)}	CA/MS-020XAA
Soluções Tampão CaliMat (20 °C)		ntidade	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
oftware para gerenciamento Versão básica (calibração)		SW-MS1400-B	
de sensores Memosens Versão avançada (calibração, diagnósticos, documentação)		mentação)	SW-MS1400-A

^{*)} Cabos mais longos são fornecidos por encomenda