Análise de Processo

Sensores de pH





Sensor de pH SE 557 Memosens

Sensor digital para requisitos especiais e medições de alta precisão com eletrólito líquido recarregável e tecnologia Memosens.

Eliminação de problemas comuns de juntas, resultando em medição de alta precisão em água ultrapura, ou em fluídos altamente poluídos e sob altas temperaturas. Reservatório de eletrólito líquido integrado e recarregável. Duas juntas de cerâmicas, autolimpantes por pressurização (saída contínua de eletrólito).

Aplicações

Água de alimentação de caldeira, água para medicamentos (WFI), produção de semicondutores, fluidos de processo difíceis que exigem alta estabilidade de medição.

Fatos

- Isolação galvânica perfeita com tecnologia Memosens
- Sem influência de umidade no conector
- Pré calibração em laboratório
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos integrados do sensor
- Alta precisão
- Faixa extensa de medição de pH e temperatura
- Eletrólito líquido recarregável
- 2 juntas de cerâmica
- Autolimpante devido à pressurização
- Detector de temperatura integrado
- Vidro tipo alpha, média impedância, vidro universal, resistente a fluoreto
- Vidro tipo ômega, alta impedância para aplicações em altas temperaturas, erro alcalino muito baixo, compatível com CIP/SIP

Especificações

pH: 0 ... 14

Temperatura: NMSN: -20 ... +100 °C NMSH: 0 ... +135 °C

Pressão, relativa: -1 ... +6 bar

Detector de temperatura: NTC 30 kohms

Material do sensor: NMSN: vidro tipo alpha; NMSH: vidro

tipo ômega

Sistema de referência: Ag/AgCl, eletrólito líquido recarregável

Junta: cerâmica (2)

Comprimento: 120 mm/250 mm/450 mm (NMSN)

Cabeça do sensor: Memosens

Marcado FM: IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C,

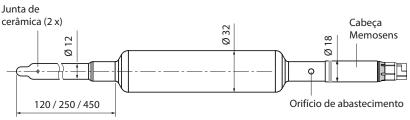
D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B,

C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6

Desenho Dimensional

Marcado ATEX:





Sensor de pH SE 557 Memosens

Linha de Produtos

Sensor		Comprimento	Nº p/ Pedido
SE 557 pH sensor (vidro tipo alpl	na)	120 mm	SE 557X/1-NMSN
		250 mm	SE 557X/2-NMSN
		450 mm	SE 555X/4-NMSN
SE 557 pH sensor (vidro tipo ôm	ega)	120 mm	SE 557X/1-NMSH
		250 mm	SE 557X/2-NMSH
Acessórios		Comprimento	Nº 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	Nº p/ Pedido
Valor pH 2,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0200/250
Valor pH 4,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0400/250
		1000 ml	CS-P0400/1000
		3000 ml	CS-P0400/3000
Valor pH 7,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0700/250
		1000 ml	CS-P0700/1000
		3000 ml	CS-P0700/3000
Valor pH 9,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0900/250
		1000 ml	CS-P0900/1000
		3000 ml	CS-P0900/3000
Valor pH 12,00 ± 0,05		250 ml	CS-P1200/250
Eletrólito		250 ml	ZU 0958
Manage Code			Nº p/ Pedido
wemosuite	Software para gerenciamento Versão básica (calibração)		
MemoSuite Software para gerenciamento	Versão básica (calibração)		SW-MS1400-B

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