Sensor de ORP Memosens SE 565

Sensor de ORP para processos higiênicos e estéreis

O sensor de ORP SE 565 exige pouca manutençãoe e é esterilizável a vapor. O sistema de referência a eletrólito gel pressurizado fica em contato com o fluido de processo através de uma junta de cerâmica, sendo indicado para uso com produtos alimentícios e farmacêuticos.
O eletrodo de medição é fabricado em platina.

O sensor SE 565 pode medir simultaneamente ORP e temperatura de processos industriais.

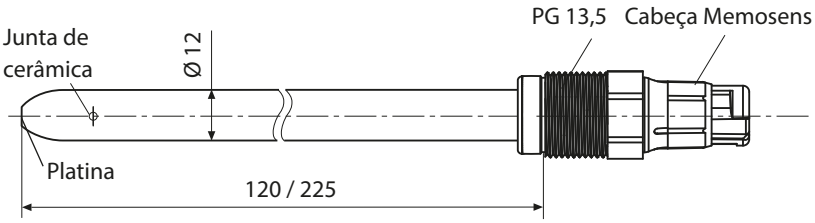
Aplicações
Aplicações higiênicas e estéreis em indústrias alimentícias, farmacêuticas e biotecnológicas.

Características
- Isolação galvânica perfeita com tecnologia Memosens
- Sem influência de umidade no conector
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos integrados do sensor
- Eletrólito gel ultramoderno
- Detector de temperatura integrado
- Junta de cerâmica
- Indicado para:
  - processos higiênicos e estéreis
  - fluidos altamente poluídos
  - fluidos com sulfetos
  - fluidos com proteínas
  - processos com solventes

Especificações

ORP:	–1500 mV ... 1500 mV
Temperatura:	0 … 135 °C
Pressão, relativa:	-1 ... 6 bares
Detector de temperatura:	NTC 30 kohms
Material do eletrodo de medição:	Platina
Sistema de referência:	Ag/AgCl, eletrólito gel pressurizado
Junta:	Cerâmica (1)
Comprimento:	120 mm / 225 mm
Adaptação ao processo:	PG 13,5
Cabeça do sensor:	Memosens
Marcado ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Ga
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 mm

Sensor de ORP Memosens SE 565

Linha de Produtos

Sensor	Comprimento	N.º p/ Pedido
Sensor de ORP SE 565	120 mm	SE 565X/1-NMSN
	225 mm	SE 565X/2-NMSN

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

Solução Tampão	Quantidade	Nº p/ Pedido
Solução tampão Redox (220 mV, pH 7)	250 ml	ZU 0317

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