### Análise de Processo

# Sensores de pH





## Sensor de pH Memosens SE 515

Sensor com boa relação custo-benefício para tratamento de água e águas residuais

Para uso com transmissor MemoRail. Design especial de alta estabilidade e ciclo de vida longo. O sistema de referência fica em contato direto com o fluido medido através de uma junta (luva) de vidro moído resistente a fluidos altamente contaminados. Quase não há risco de contaminação ou bloqueio da junta. A medição pode ser feita até em baixas temperaturas graças ao vidro especial de baixa impedância.

#### **Aplicações**

Tratamento de água/águas residuais.

#### Características

- Isolação galvânica perfeita graças à 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 de vidro moído
- Vidro tipo sigma, baixa impedância, aplicações em temperaturas baixas

#### **Especificações**

pH: 0 ... 14

Temperatura: -5 ... 80 °C

Pressão, relativa: 0 ... 4 bar

Detector de temperatura: NTC 30 kohms

Material do sensor: Vidro tipo sigma de baixa impedância

Sistema de referência: Ag/AgCl, eletrólito gel

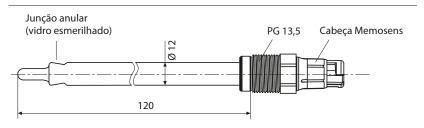
Sistema de referência: Ag/AgCI, eletrólito go Junta: Luva de vidro moído

Comprimento: 120 mm

Adaptação ao processo: PG 13.5

Cabeça do sensor: Memosens

#### Dessin coté





# Sensor de pH SE 515

#### Linha de Produtos

Sensor		Comprimento	N.º p/ Pedido
Sensor de pH SE 515		120 mm	SE 515/1-MS
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
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 $\pm$ 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	Versão básica (calibração)		SW-MS1400-B
de sensores Memosens	Versão avançada (calibração, diagnósticos, o	documentação)	SW-MS1400-A

<sup>\*)</sup> Cabos mais longos são fornecidos por encomenda