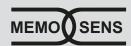
Analítica de Processo

Sensores de Condutividade





Sensor de Condutividade SE 604 Memosens

Sensor digital robusto de 2 eletrodos com tecnologia Memosens para medição precisa e confiável de condutividades baixas e muito baixas, especialmente em água ultrapura.

Eletrodos coaxiais robustos fabricados em aço inoxidável. Faixa ampla de medição desde água ultrapura até 500 µS/cm. Detector de temperatura integrado para compensação de temperatura. Fácil de limpar devido ao eletrodo externo destacável.

Aplicações

Monitoração condensador, água de alimentação de caldeira, água de alimentação, água de caldeira, água de resfriamento, água pura, ciclo de vapor de água.

Características

- Isolação galvânica perfeita com tecnologia Memosens
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos integrados ao sensor
- Faixa ampla de medição desde água ultrapura até 500 μS/cm.
- Eletrodos dispostos coaxialmente
- Independe das condições de instalação
- Detector de temperatura integrado
- Alto nível de segurança do processo (materiais duráveis e design robusto)
- Fácil de limpar (eletrodo externo destacável)
- Especialmente indicado para monitoração de água ultrapura em usinas de energia

Especificações

Pressão:

Marcado FM:

Constante de célula: 0,029/cm

Faixa de medição: $0,001 \dots 500 \ \mu S/cm$ Exatidão: 2 % do valor medido Materiais: Corpo e eletrodos:

aço inoxidável 1.4571 Isolador: PVDF Gaxetas: FKM (Viton)

Detector de temperatura: NTC 30 k Ω

Temperatura: Fluido: –20 ... +120 °C

Ambiente: -25 ... +80 °C Máx. 25 bar (-20 ... +70 °C)

Máx. 10 bar (120 °C)

Adaptação ao processo: Rosca G 1"
Cabeça do sensor: Memosens

Marcado ATEX: 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

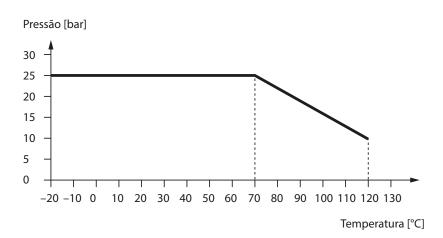
Sensor de Condutividade SE 604 Memosens

Linha de Produtos

| Sonde | | | | N.º p/ Pedido |
|--|---|-----------------|--------|---------------|
| Sensor de condutividade SE 604 | G 1" | C 11 | | SE 604-MS |
| Sensor de condutividade SE 604 X | Ex | G 1" | | SE 604X-MS |
| Acessórios | | | | 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 |
| Flange de 6 orifícios | | | | ZU 0278 |
| Padrão de condutividade | KCI | 15 μS/cm ± 1 % | 300 ml | ZU 0350 |
| | KCI | 147 μS/cm ± 1 % | 500 ml | ZU 0702 |
| | | | | |
| MemoSuite | | | | N.º p/ Pedido |
| Software de gerenciamento para sensores Memosens | Versão básica (calibração) | | | SW-MS1400-B |
| | Versão avançada (calibração, diagnósticos, documentação) | | | SW-MS1400-A |

^{*)} Cabos mais longos podem ser fornecidos por encomenda

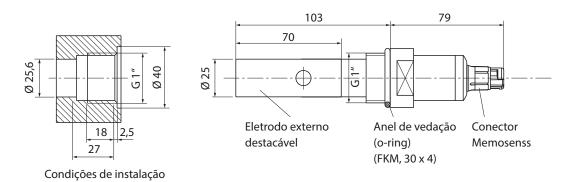
Diagrama de Pressão/Temperatura



Analítica de Processo

Sensores de Condutividade

Desenho Dimensional





Sensor de Condutividade SE 604 Memosens

Acessórios/ Especificações

Flange (6 orifícios) ZU 0278



Material: Aço inoxidável 1.4571

Acessórios: 6 parafusos, arruelas, porcas, M 12, aço inoxidável 1.4571

Pressão: Máx. 10 bar Temperatura: Máx. 120 °C Conexão do sensor:1 x G 1" Sensores: SE 604

Desenho Memosens SE 604 com flange ZU 0278

dimensional

