Sensores para Medição de Condutividade

Chem

Water



Sensor de Condutividade SE 630

Sensor de 2 eletrodos para medição de valores baixos a médios de condutividade, aplicação flexível; alta resistência química, térmica e mecânica.

Materiais à prova de corrosão, eletrodos de grafite e corpo de PES. Detector de temperatura integrado de alta precisão para correta compensação de temperatura e medição de concentração

Faixas amplas de pressão e temperatura

Aplicações

Águas de abastecimento, águas residuais moderadamente poluídas, soluções de processo com médias condutividades; também fluidos corrosivos.

Características

- Alto nível de segurança do processo devido aos materiais duráveis
- Detector de temperatura integrado
- Design robusto
- Faixas amplas de pressão e temperatura
- Fácil de limpar
- Medição de condutividades com alta precisão, até 50 mS/cm
- Alta resistência química e térmica.

Especificações

Constante de célula: 1/cm

Faixa de medição: $5 \mu S/cm ... 50 mS/cm$

Materiais: Corpo: PES

Eletrodos: grafite especial Suporte do Pt 100: titânio

Detector de temperatura: Pt 100

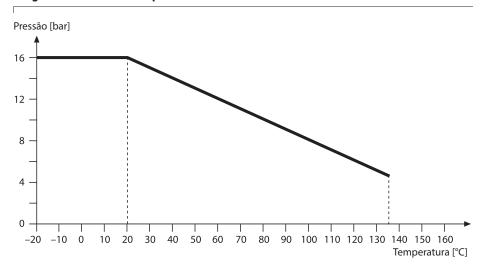
Temperatura: $-20 \dots +135 \,^{\circ}\text{C}$

Pressão: Máx. 16 bares (20 °C), 2,5 bares (135 °C)

Conexão ao processo: G 1"

Cabo: Comprimento 5 m

Diagrama de Pressão/Temperatura



| Linha de Produtos | | N.º p/ Pedido |
|--------------------------------|---|---------------|
| Sensor de condutividade SE 630 | G 1" | SE 630 |
| Acessórios | | N.º p/ Pedido |
| Padrão de condutividade | KCI 0,1 mol/l 12,88 mS/cm ± 1,5 % 250 ml | ZU 0348 |
| | KCl 0,01 mol/l 1413 μ S/cm \pm 2 % 250 ml | ZU 0349 |
| Certificado de Calibração | | ZU 0320 |

Desenho Dimensional

