

Sensor de conductividad analógico Condumax CLS13

Sensor conductivo de conductividad para aplicaciones a alta temperatura en la industria energética



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CLS13

Ventajas:

- Valores de medición precisos y fiables a conductividades bajas
- Optimizado para presiones elevadas y temperaturas hasta 250 °C (482 °F)
- Limpieza fácil gracias al cuerpo de acero inoxidable y electrodo exterior extraíble
- Diseño robusto para una durabilidad alta
- Certificado de calidad que especifica para cada equipo la constante de celda de manera individual

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** $k=0.01$: 0-20.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k = 0.1$: 0-200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura del proceso** máx. 250 °C (482 °F)
- **Presión de proceso** máx. 40 bar (580 psi)

Ámbito de aplicación: El Condumax CLS13 es un sensor de conductividad robusto para ciclos de agua/vapor en plantas generadoras de energía. Está optimizado para bajas conductividades (incluso a temperaturas y presiones muy elevadas) para proteger sus procesos de incrustaciones y corrosión. Bajo mantenimiento y facilidad de puesta en marcha (compartimento de conexiones grande), se trata del sensor ideal para entornos exigentes.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Conductivo

Aplicación

Proceso, planta de energía

Característica

Celda de conductividad de 2 electrodos para aplicaciones de alta temperatura.

Rango de medición

k=0.01: 0-20.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k = 0.1: 0-200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Principio de medición

Electrodos dispuestos coaxialmente para aplicaciones de alta temperatura

Diseño

Célula de conductividad de 2 electrodos con electrodos dispuestos coaxialmente

Cabezal de conexión y cuerpo de refrigeración fabricados en aluminio moldeado con conexiones eléctricas fijas PG 16

Material

Electrodo: 1.4571

Juntas: Kalrez, cerámica

Dimensión

Diámetro del electrodo: 25 mm (0,984 in)

Profundidad de inmersión: 50 a 115 mm (1,97 a 4,48 in)

Peso: 3 kg

Temperatura del proceso

máx. 250 °C (482 °F)

Presión de proceso

máx. 40 bar (580 psi)

Conductividad

Sensor de temperatura

Pt100 Integrado

Certificación Ex

ATEX

Conexión

Conexión a proceso: G1"

Protección contra ingreso

IP67

Certificados adicionales

Certificado de calibración

Más información www.co.endress.com/CLS13