

Sensor de conductividad analógico Condumax CLS15

Sensor de conductividad para aplicaciones estándar en agua pura y ultrapura



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CLS15

Ventajas:

- Valores de medición precisos y fiables a conductividades bajas
- Fácil de limpiar gracias a unas superficies de medición pulidas
- Esterilizable
- Diseño robusto para una durabilidad alta
- Las diversas constantes de celda de medición proporcionan un amplio rango de medición
- Certificado de calidad que especifica la constante de celda individual

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** $k=0,01$: 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k=0,1$: 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura del proceso** máx. 130°C (150°C / 30 min.) (máx. 266°F (302 °F/30 min.))
- **Presión de proceso** máx.. 12 bar a 20°C (174 psi a 68°F)

Ámbito de aplicación: Condumax CLS15 es la opción ideal para la medición de conductividad en los rangos de medida bajos. Funciona de un modo fiable y preciso en una amplia gama de aplicaciones - incluso en zonas con peligro de explosión. Diseñado para ofrecer un bajo mantenimiento y una vida útil prolongada, el sensor le ofrece una buena relación calidad-precio.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Conductivo

Conductividad

Aplicación

Agua, centrales eléctricas, proceso

Característica

Celda de conductividad de 2 electrodos para agua pura y ultra pura

Rango de medición

k=0,01: 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k=0,1: 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Principio de medición

Celda de conductividad conductiva con electrodos de acero inoxidable pulidos

Diseño

Eje del electrodo: PES

Electrodos : 1.4435 y superficie rugosa definida Ra<0,8

Material

Electrodo: 1.4435

Eje del electrodo: PES

Dimensión

Diámetro del electrodo: 16 mm

(0.62 pulgadas)

Longitud del electrodo: appr. 55 mm

(2.14 pulgadas)

Temperatura del proceso

máx. 130°C (150°C / 30 min.)

(máx. 266°F (302 °F/30 min.)

Presión de proceso

máx.. 12 bar a 20°C

(174 psi a 68°F)

Sensor de temperatura

Pt 100

Conductividad

Certificación Ex

ATEX

Conexión

Conexión del proceso NPT 1/2", NPT 3/4", 1½" Clampcable: Conector SXP o cable fijo

Protección contra ingreso

IP67

Certificados adicionales

Certificación de calibración de la constante celular.

Más información www.co.endress.com/CLS15