

Sensor de conductividad digital Condumax CLS15D

Sensor conductivo con tecnología Memosens para la medición de conductividad para aplicaciones estándar en agua pura y ultrapura



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CLS15D

Ventajas:

- Valores de medición precisos y fiables a conductividades bajas
- Fácil de limpiar gracias a unas superficies de medición pulidas
- Apto para esterilización y autoclave
- Certificado de calidad que especifica la constante de cada celda de medición individual
- Registro de los datos específicos del sensor para una fácil trazabilidad y mantenimiento predictivo.
- Máxima seguridad de proceso gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Estrategia práctica de mantenimiento mediante Memobase Plus para una gestión sencilla de datos y sensores

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. 100 °C (140 °C / 30 min.) (máx. 212 °F (302 °F/30 min.)
- **Presión de proceso** máx.. 12 bar a 20°C (174 psi a 68°F)

Ámbito de aplicación: Condumax CLS15D es la solución digital para la medición de conductividad en los rangos de medición 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 la mejor relación calidad-precio. Con tecnología digital Memosens, el equipo CLS15D combina la máxima integridad de proceso y datos con un fácil manejo. Es resistente a la corrosión y a la humedad, permite la

calibración en el laboratorio y facilita las tareas de mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Conductivo

Aplicación

Agua, central eléctrica, farmacéutica, 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 $R_a < 0,8$

Material

Electrodo: 1.4435

Eje del electrodo: PES

Dimensión

Diámetro del electrodo: 16 mm

(0.62 pulgadas)

Longitud del electrodo: apr. 55 mm

(2.14 pulgadas)

Temperatura del proceso

máx. 100 °C (140 °C / 30 min.)

(máx. 212 °F (302 °F/30 min.)

Conductividad

Presión de proceso

máx.. 12 bar a 20°C
(174 psi a 68°F)

Sensor de temperatura

NTC

Certificación Ex

ATEX, NEPSI, FM, CSA

Conexión

proceso: 1/2" NPT, 3/4" NPT, abrazadera 1 1/2"
Cable: Conector Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

Certificación de calibración de la constante celular, certificación de materiales 3.1

Más información www.ar.endress.com/CLS15D