

Sensor de conductividad digital Condumax CLS21D

Sensor conductivo para la medición de la conductividad para rangos de medida de medios a altos



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CLS21D

Ventajas:

- Valores de medición fiables y precisos a conductividades medias y altas
- Diseño robusto para larga durabilidad y bajo mantenimiento
- Alta estabilidad química, térmica y mecánica
- Certificado de calidad estableciendo la constante de celda de la sonda
- Acceso a datos específicos del sensor para una fácil trazabilidad y mantenimiento predictivo
- Máxima seguridad de proceso mediante la transmisión de señal inductiva sin contactos metálicos

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** $k=1$: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20 mS/cm
- **Temperatura del proceso** -20 a 135 $^{\circ}\text{C}$ a 3,5 bar abs (-4 a 275 $^{\circ}\text{F}$ a 50 psi)
- **Presión de proceso** 17 bar abs a 20 $^{\circ}\text{C}$ (246 psi a 68 $^{\circ}\text{F}$)

Ámbito de aplicación: Condumax CLS21D es un sensor de conductividad robusto para todas las aplicaciones de proceso y ambientales. Proporciona valores de medición precisos y fiables para una monitorización óptima de los procesos y la calidad de los productos. Mejor aún, el sensor posee una estabilidad química, térmica y mecánica y una durabilidad altas. El Condumax CLS21D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CLS21E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Conductivo

Aplicación

Agua, aguas residuales, de proceso, de separación de productos, aguas industriales

Característica

Sistema de 2 electrodos para aplicaciones en el rango de aplicación medio

Rango de medición

k=1: 10 μ S/cm a 20 mS/cm

Principio de medición

Célula de conductividad conductiva con electrodos de grafito para las aplicaciones de rango medio

Diseño

Sistema de 2 electrodos con electrodos dispuestos de forma paralela

Material

Eje del sensor: PES

Electrodos: grafito

Dimensión

Diámetro: 24 mm (0,94 in)

Longitud: 61 mm (2,40 in)

Temperatura del proceso

-20 a 135 °C a 3,5 bar abs

(-4 a 275 °F a 50 psi)

Presión de proceso

17 bar abs a 20 °C

(246 psi a 68 °F)

Sensor de temperatura

NTC 30 k

Conductividad

Certificación Ex

ATEX, NEPSI, EAC

Conexión

Conexión a proceso: DN 25, DN 40, G1, NPT 1"

Cable: conector Memosens CYK10

Protección contra ingreso

IP68 (conector)

Más información www.co.endress.com/CLS21D