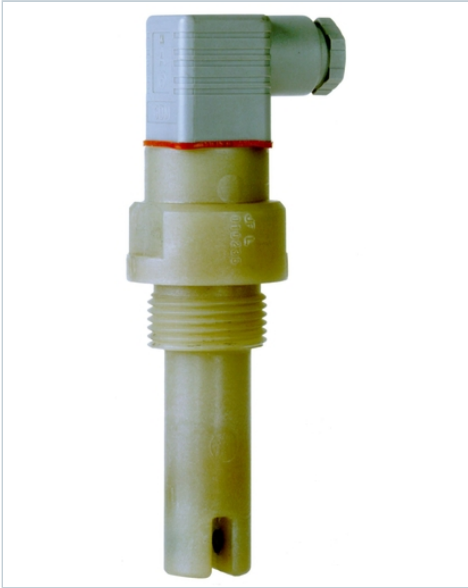


# Sensor de conductividad analógico Condumax CLS21

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



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CLS21](http://www.co.endress.com/CLS21)

## Ventajas:

- Mediciones fiables y precisas en 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

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición**  $k=1$ : 10,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 20,0  $\text{mS}/\text{cm}$
- **Temperatura del proceso** máx. 150°C (máx. 302°F)
- **Presión de proceso** máx.. 16 bar a 20°C (máx.. 232psi a 68°F)

**Ámbito de aplicación:** Condumax CLS21 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.

## Características y especificaciones

### Conductividad

#### Measuring principle

Conductivo

#### Aplicación

Agua, agua residual, proceso, separación de medios, agua industrial.

## Conductividad

### Característica

Sistema de 2 electrodos para aplicación en el rango medio de la aplicación.

### Rango de medición

k=1: 10,0  $\mu$ S/cm - 20,0 mS/cm

### Principio de medición

Celda de conductividad conductiva con electrodos de grafito para aplicaciones en el rango medio.

### Diseño

Sistema de 2 electrodos con electrodos dispuestos de forma paralela

### Material

Eje de la célula: PES

Electrodos: grafito

### Dimensión

Diámetro: 24 mm  
(0.936 pulgadas)

Longitud: 61 mm  
2.37 pulgadas)

### Temperatura del proceso

máx. 150°C  
(máx. 302°F)

### Presión de proceso

máx.. 16 bar a 20°C  
(máx.. 232psi a 68°F)

### Sensor de temperatura

Opcional con Pt100 integrado o sensor de temperatura PTC.

### Certificación Ex

ATEX

## Conductividad

### Conexión

Conexión del proceso DN25, DN40, G1", Cable: conector de 4 polos con rosca Pg9 o cable fijo.

---

### Protección contra ingreso

IP65 (conector) IP67 (cable fijo)

---

Más información [www.co.endress.com/CLS21](http://www.co.endress.com/CLS21)