

# Sensor de conductividad analógico Indumax CLS52

Sensor toroidal para la medición de conductividad para aplicaciones higiénicas y esterilizadas



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CLS52](http://www.ar.endress.com/CLS52)

## Ventajas:

- Diseñado para una respuesta rápida en temperatura
- El diseño higiénico evita el ensuciamiento
- Apto para ciclos de limpieza CIP (cleaning-in-place) y esterilización SIP (sterilization-in-place)
- Bajo riesgo de deterioro debido al sensor encapsulado
- Insensible a la polarización

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.1 - 2000 mS/cm
- **Temperatura del proceso** Máx. 125 °C (en poco tiempo hasta 140 °C) máx. 257 °F (en poco tiempo hasta 284 °F)
- **Presión de proceso** Máx. 16 bar a 90 °C (Máx. 232 psi a 194 °F)

**Ámbito de aplicación:** La sonda inductiva Indumax CLS52 para la medición de conductividad protege sus productos y procesos en la industria de alimentación y bebidas. Presenta un sensor de temperatura de acero inoxidable que le proporciona una respuesta ultrarrápida en temperatura para una medición precisa en aplicaciones de separación.

## Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Inductivo

## Conductividad

### Aplicación

Alimentos, farmacéutica

---

### Característica

Celda de medición inductiva higiénica para mediciones de conductividad, control de concentración, control de limpieza sin desmontar (CIP), limpieza y separación de fases.

---

### Rango de medición

0.1 - 2000 mS/cm

---

### Principio de medición

Medición inductiva de conductividad

---

### Diseño

Celda de conductividad inductiva e higiénica con un sensor de temperatura exterior para una lectura de temperatura más rápida.

---

### Material

Sensor: PEEK

Tuerca de contacto con calor: acero inoxidable 1.4435

Junta: Chemraz

---

### Dimensión

Bobina: diámetro exterior: aprox. 47 mm de diámetro interior: aprox. 15 mm

---

### Temperatura del proceso

Máx. 125 °C (en poco tiempo hasta 140 °C)

máx. 257 °F (en poco tiempo hasta 284 °F)

---

### Presión de proceso

Máx. 16 bar a 90 °C

(Máx. 232 psi a 194 °F)

---

### Sensor de temperatura

Integrado Pt100 en encastre (socket) sensor de temperatura

---

## Conductividad

### Certificación Ex

ATEX

---

### Conexión

Conexiones al proceso: conexión para lácteos, Abrazadera, rosca 1.5", Varivent, APV, Perlick, cable SMS: conexión de cable fijo.

---

### Protección contra ingreso

IP67

---

### Certificados adicionales

Certificación de calibración.

---

Más información [www.ar.endress.com/CLS52](http://www.ar.endress.com/CLS52)