

# Sensor de conductividad analógico Condumax CLS16

## Sensor de conductividad para aplicaciones sanitarias en agua pura y ultrapura



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CLS16](http://www.co.endress.com/CLS16)

### Ventajas:

- Máxima precisión y exactitud de medición
- Diseño higiénico certificado por EHEDG
- Certificado de biocompatibilidad según USP clase VI y cumplimiento de la normativa de la FDA de todos los materiales de las partes en contacto con el producto
- Esterilizable
- Certificado de calidad que especifica la constante de cada celda de medición individual

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición**  $k=0,1$ :  $0,04\mu\text{S}/\text{cm}$  -  $500\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura del proceso** Máx.  $120^{\circ}\text{C}$  ( $150^{\circ}\text{C}/30$  min.) máx.  $248^{\circ}\text{F}$  ( $302^{\circ}\text{F}/30$  min.)
- **Presión de proceso** máx.. 12 bar a  $20^{\circ}\text{C}$  máx. 174 psi a  $68^{\circ}\text{F}$

**Ámbito de aplicación:** El Condumax CLS16 es un sensor de conductividad de gama alta con un diseño higiénico certificado. Realiza las mediciones con la máxima precisión, lo que le proporciona unos datos fiables para un proceso y una calidad del producto óptimos. Numerosos certificados y diversas conexiones a proceso higiénicas garantizan un ajuste perfecto para su proceso.

### Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Conductivo

---

## Conductividad

### Aplicación

Farmacéuticos, puro y agua ultra pasteurizada

---

### Característica

Higiénico sensor de conductividad de 2 electrodos

---

### Rango de medición

k=0,1: 0,04 $\mu$ S/cm - 500 $\mu$ S/cm

---

### Principio de medición

Celda conductiva de medición de conductividad

---

### Diseño

Higiénico sensor de conductividad de 2 electrodos hecho de acero inoxidable y material sellado FDA; esterilizable

---

### Material

Aislamiento: PEEK

Electrodo: acero inoxidable pulido 1.4435

Sello: Isolast (FFKM) conforme FDA

---

### Dimensión

Diámetro del electrodo: 17 mm  
(0.66 pulgadas)

Longitud del electrodo: 54 mm  
( 2.10 pulgadas)

---

### Temperatura del proceso

Máx. 120°C (150°C/30 min.)

máx. 248°F (302°F/30 min.)

---

### Presión de proceso

máx.. 12 bar a 20°C

max.174 psi a 68°F

---

### Sensor de temperatura

Integrado Pt100 o Pt1000

---

## Conductividad

### Certificación Ex

ATEX

---

### Conexión

Conexión del proceso Varivent, Neumo, Abrazadera

Cable: Conector TOP68 o cable fijo

---

### Protección contra ingreso

IP68

---

### Certificados adicionales

- certificación de calibración - rugosidad de la superficie  $Ra < 0.8$  (0.4) -  
Certificación de materiales 3.1.B - EHEDG, certificado de cumplimiento  
de la ind. farmacéutica

---

Más información [www.co.endress.com/CLS16](http://www.co.endress.com/CLS16)