

## Sensor de conductividad digital Condumax CLS16D

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



### 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
- 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.
- Estrategia práctica de mantenimiento mediante Memobase Plus para una sencilla calibración y gestión de los sensores

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CLS16D](http://www.ar.endress.com/CLS16D)

### 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.  $100^{\circ}\text{C}$  ( $140^{\circ}\text{C}/30$  min.) máx.  $212^{\circ}\text{F}$  ( $284^{\circ}\text{F}/30$  min.)
- **Presión de proceso** máx.. 12 bar a  $20^{\circ}\text{C}$  max.174 psi a  $68^{\circ}\text{F}$

**Ámbito de aplicación:** El Condumax CLS16D 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. Gracias a la tecnología Memosens, el CLS16D combina una máxima integridad de procesos y datos con una

fácil utilización. 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**

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. 100°C (140°C/30 min.)

máx. 212°F (284°F/30 min.)

## Conductividad

---

### Presión de proceso

máx.. 12 bar a 20°C

max.174 psi a 68°F

---

### sensor de temperatura

NTC

---

### Conexión

Conexión del proceso Varivent, Neumo, Abrazadera

Cable: Conector Memosens

---

### Protección contra ingreso

IP68

---

### Certificados Adicionales

rugosidad Ra < 0.8 (0.4) - Certificación de materiales 3.1. - EHEDG,  
certificado farmacéutico de cumplimiento

---

Más información [www.ar.endress.com/CLS16D](http://www.ar.endress.com/CLS16D)