

Sensor de conductividad analógico Condumax CLS16

Sensor de conductividad para aplicaciones sanitarias en agua pura y ultrapura



Más información y precios actuales:

www.ar.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°C ($150^{\circ}\text{C}/30$ min.) máx. 248°F ($302^{\circ}\text{F}/30$ min.)
- **Presión de proceso** máx.. 12 bar a 20°C máx. 174 psi a 68°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 μ S/cm - 500 μ 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.ar.endress.com/CLS16