

Sensor de conductividad analógico Indumax CLS50

Sensor de conductividad toroidal para aplicaciones de la industria química



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CLS50

Ventajas:

- Alta durabilidad y resistencia química incluso bajo condiciones extremas
- Los materiales antiadherentes y la amplia apertura del sensor evitan la suciedad
- El amplio rango de temperatura y los materiales altamente resistentes hacen que el sensor sea apto para cualquier aplicación
- Diseño robusto para un largo ciclo de vida
- Certificado para zonas clasificadas

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 2 μ S/cm - 2000 mS/cm
- **Temperatura del proceso** máx. 180°C (PEEK) (356°F) máx. 125°C (PFA) (254 °F)
- **Presión de proceso** máx.. 20 bar (PEEK) (290 psi) máx.. 16 bar (PFA) (233 psi)

Ámbito de aplicación: El equipo Indumax CLS50 es un sensor de conductividad inductivo para aplicaciones estándar, peligrosas y de altas temperaturas. Beneficiarse de una elevada resistencia química y una larga duración gracias a materiales robustos (PFA, PEEK). Además, es insensible a la suciedad y ofrece unas mediciones fiables y repetibilidad incluso con productos agresivos. El amplio rango de temperatura de -20 °C a +180 °C es perfecto en cualquier ocasión.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Inductivo

Aplicación

Agua residual, proceso

Característica

Celda de conductividad inductiva hecha de un material altamente resistente para mediciones de conductividad y concentración en aplicaciones de proceso.

Rango de medición

2 μ S/cm - 2000 mS/cm

Principio de medición

Medición de conductividad inductiva

Diseño

- Sin contacto directo con los medios debido al recubrimiento del sensor hecho de un material altamente resistente.

Material

PEEK o PFA

Dimensión

Electrodo: diámetro exterior: appr. 47 mm, diámetro interior: appr. 15 mm

Temperatura del proceso

máx. 180°C (PEEK)
(356°F) máx. 125 °C (PFA)
(254 °F)

Presión de proceso

máx.. 20 bar (PEEK)
(290 psi) máx.. 16 bar (PFA)
(233 psi)

Conductividad

Sensor de temperatura

Pt100 Integrado

Certificación Ex

ATEX

Conexión

Conexión a Proceso: NPT1", DN50, AINSI, cable JIS: conexión de cable fijo.

Protección contra ingreso

IP67

Certificados adicionales

Certificación de calibración de la constante de la celda

Más información www.ar.endress.com/CLS50