

Sensor de conductividad digital Indumax CLS50D

Sensor con tecnología Memosens para la medición de conductividad para aplicaciones de la industria química



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CLS50D

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
- Valores fiables gracias a la monitorización del lazo de medida
- Fácil cableado en largas distancias sin impacto en la precisión de la medida
- Acceso a los datos específicos del sensor para una fácil trazabilidad
- Certificado para su utilización en zonas clasificadas

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 2.000 mS/cm
- **Temperatura del proceso** PEEK: máx. 125 °C (máx. 260 °F) PFA: máx. 110 °C (máx. 230 °F)
- **Presión de proceso** PEEK: máx. 21 bar (máx. 304,5 psi) PFA: máx. 17 bar (máx. 246,5 psi)

Ámbito de aplicación: El equipo Indumax CLS50D es un sensor inductivo digital para la medición de conductividad en aplicaciones comunes, a altas temperaturas o en zonas con peligro de explosión. Aproveche las ventajas de una elevada resistencia química y una larga duración gracias a la robustez de sus materiales (PFA, PEEK). Además, es insensible a la suciedad y ofrece mediciones fiables y repetibilidad incluso con productos agresivos. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CLS50D combina una máxima integridad de procesos y datos con un fácil manejo.

Es resistente a la corrosión y la humedad y facilita el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Inductivo

Aplicación

Industria química, proceso

Característica

Sensor de conductividad inductiva analógico o digital para aplicaciones estándar, Ex y a altas temperaturas

Rango de medición

2 μ S/cm a 2.000 mS/cm

Principio de medición

Medición de la conductividad inductiva

Diseño

Sin contacto directo con el producto porque el recubrimiento del sensor está fabricando en un material altamente resistente

Material

PEEK o PFA

Dimensión

Electrodo:

Diámetro exterior: 47,5 mm (1,87 in)

Diámetro interior: 15 mm (0,59 in)

Diámetro interior (versión PEEK): 15,5 mm (0,61 in)

Temperatura del proceso

PEEK: máx. 125 °C (máx. 260 °F)

PFA: máx. 110 °C (máx. 230 °F)

Conductividad

Presión de proceso

PEEK: máx. 21 bar (máx. 304,5 psi)

PFA: máx. 17 bar (máx. 246,5 psi)

Sensor de temperatura

Integrado Pt1000

Certificación Ex

ATEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, TIIS, EAC

Conexión

Conexión a proceso: NPT 1", DN 50, AINSI, JIS
Scable: conexión eléctrica fija

Protección contra ingreso

IP 68 / NEMA tipo 6

Certificados adicionales

Certificado de calibración de la constante de célula

Más información www.cl.endress.com/CLS50D