

Equipo compacto de conductividad Smartec CLD134

Sistema de medición de la conductividad toroidal para aplicaciones sanitarias y de esterilidad



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CLD134

Ventajas:

- Diseño higiénico único, no existe riesgo de contaminación
- Con todos los certificados de higiene necesarios para aplicaciones sanitarias y estériles
- Certificado biocompatibilidad según USP clase VI
- Cumple con EG 2023/2006 y 1935/2004
- Adecuado para limpieza in situ (CIP) y esterilización (SIP)
- Duradero gracias a un diseño encapsulado y sin juntas

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 100 μ S/cm a 2.000 mS/cm Constante de célula k: 6,3 1/cm
- **Temperatura del proceso** Máx. 125° (máx. 257 °F) Para esterilización: hasta 150 °C durante máx. 60 min (hasta 302 °F para máx. 60 min)
- **Presión de proceso** 12 bar abs hasta 90 °C (174 psi abs hasta 194 °F)

Ámbito de aplicación: Smartec CLD134 es un sistema de medición de la conductividad por inducción en las industrias alimentarias y de las ciencias de la vida. La combinación de un transmisor y un sensor no presenta interferencias y es particularmente fácil de utilizar. Satisface las máximas exigencias de higiene y esterilidad gracias a su cuerpo de PEEK de muy alta pureza, su diseño sin juntas y sin grietas y sus certificados de higiene. Por lo tanto, el Smartec CLD134 es el paquete ideal para garantizar la máxima seguridad y calidad de sus productos y procesos.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Inductivo

Aplicación

Industria alimentaria, de las bebidas, láctea, cervecera y farmacéutica, biotecnología

Característica

Destinado al uso en aplicaciones higiénicas y especialmente apto para las siguientes aplicaciones:

Separación de fases, control de CIP, control de concentración, monitorización del producto y monitorización de fugas

Rango de medición

100 μ S/cm a 2.000 mS/cm

Constante de célula k: 6,3 1/cm

Principio de medición

Medición de conductividad inductiva

Diseño

Diseño higiénico con cuerpo de PEEK de muy alta pureza certificado por la FDA que incluye todos los certificados de higiene

Material

En contacto con el producto: PEEK de muy alta pureza

Temperatura del proceso

Máx. 125° (máx. 257 °F)

Para esterilización: hasta 150 °C durante máx. 60 min

(hasta 302 °F para máx. 60 min)

Presión de proceso

12 bar abs hasta 90 °C

(174 psi abs hasta 194 °F)

Conductividad

Sensor de temperatura

Pt 1.000

Conexión

Tubería para lácteos, acoplamiento aséptico, abrazadera ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125, Neumo Biocontrol D50

Protección contra ingreso

IP67

Salida / comunicación

Conductividad, concentración y temperatura. 0/4 a 20 mA, HART, Profibus

Certificados adicionales

FDA, EHEDG, 3A

USP sobre reactividad biológica clase VI parte <87> y <88>

Reglamento CE n.º 1935/2004

Más información www.ar.endress.com/CLD134