

Equipo compacto de conductividad Smartec CLD18

Sistema toroidal para la medición de la conductividad en aplicaciones sanitarias



Ventajas:

- El diseño higiénico evita el ensuciamiento
- Certificado 3A
- Conforme con las normativas EG 2023/2006 y 1935/2004
- Apto para ciclos de limpieza CIP (cleaning-in-place)
- El diseño compacto permite su instalación en pequeños tubos sin limitar el caudal

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 200 μ S/cm - 1000mS/cm Constante de celda k : 11.0/cm 1/cm
- **Temperatura del proceso** Temperatura de proceso: -10°C - 125°C (14°F - 230°F) Esterilización: 130°C/5 bar (máx. 60 min.) (266°F/ 72.5 psi)
- **Presión de proceso** 12 bar(174 psi)/20°C(68°F) 5 bar(72,5 psi)/ 130°C(266°F)

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CLD18

Ámbito de aplicación: El Smartec CLD 18 es la solución económica para todas las aplicaciones en plantas de bebidas en las que se utilizan tubos pequeños y donde la medición toroidal se utiliza como función de interruptor. La combinación de un transmisor y un sensor no presenta interferencias, es fácil de utilizar y cuenta con un diseño higiénico que protege sus productos y procesos de contaminación. El Smartec CLD 18 garantiza la eficacia general de los equipos (OEE) de su planta gracias a los ciclos CIP y las mediciones de separación de fases rápidos y fiables.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Inductivo

Aplicación

Industrias de alimentos y bebidas

Característica

Específicamente diseñado para uso en aplicaciones de la industria de bebidas y especialmente apropiado para:
Separación de fase, control de CIP, control de concentración, monitoreo del producto, monitoreo de fugas.

Rango de medición

200 μ S/cm - 1000mS/cm

Constante de celda k : 11.0/cm 1/cm

Principio de medición

Medición de conductividad inductiva

Diseño

Diseño higiénico con PEEK virgen certificado por la FDA

Material

En contacto con el medio: Polietilenocetona (PEEK) virgen

Rugosidad de la superficie: Ra<0.9 μ m

316L

EPDM

Temperatura del proceso

Temperatura de proceso: -10°C - 125°C

(14°F - 230°F)

Esterilización: 130°C/5 bar (máx. 60 min.)

(266°F/72.5 psi)

Presión de proceso

12 bar(174 psi)/20°C(68°F)

5 bar(72,5 psi)/130°C(266°F)

Conductividad

Sensor de temperatura

Pt 1000 (clase B) con un tiempo de respuesta de la temperatura T90 < 50s.

Conexión

Tubería de lácteos, conexión aséptica DN40 y DN50, Abrazadera 2" ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125.

Protección contra ingreso

IP69

Salida / comunicación

Conductividad y temperatura 0/4-20 mA

Certificados adicionales

3A,FDA

Más información www.ar.endress.com/CLD18