

Sensor digital de la conductividad de 4 electrodos

Memosens CLS82D

Sensor de conductividad Memosens para aplicaciones higiénicas en industrias de las ciencias de la vida, farmacéutica y alimentaria



Ventajas:

- Unos rangos de medición amplios
- Diseño higiénico certificado por EHEDG y 3-A
- Seguridad absoluta del lazo gracias a Memosens y a una monitorización única de la conexión del electrodo
- Apto para esterilización y autoclave
- Certificado de calidad que especifica la constante de cada célula de medición
- Registro de los datos específicos del sensor para una fácil trazabilidad y mantenimiento predictivo.
- Estrategia práctica de mantenimiento mediante Memobase Plus para una sencilla calibración y gestión de los sensores

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CLS82D

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** $1\mu\text{S}/\text{cm}$ - $500\,000\ \mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura del proceso** -5 a 120C (140C/ 1h) 20 a 250 F (284F/1h)
- **Presión de proceso** 17 bar(abs) a 20C , 9 bar (abs) a 120C 247 psi a 68F, 131 psi a 248F

Ámbito de aplicación: Memosens CLS82D es un sensor digital higiénico para aplicaciones con unos valores de conductividad muy variables y funciona de un modo fiable, seguro y rápido. Numerosos certificados, diversas conexiones a proceso y un diseño pequeño y compacto garantizan un ajuste perfecto para su proceso. Con tecnología digital Memosens, el equipo CLS82D combina la máxima integridad de proceso y datos con un fácil manejo. Es resistente a la corrosión y la humedad,

permite la calibración con calidad de laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

Conductividad

Measuring principle

Conductivo

Aplicación

Separación de Fases, Cromatografía, Fermentación, Farma, Ciencias Biológicas, Alimentos & Bebidas

Característica

Sensor de conductividad con un amplio rango de medición para todas las aplicaciones higiénicas con requerimientos avanzados para seguridad de proceso

Rango de medición

1 μ S/cm - 500 000 μ S/cm

Principio de medición

Sensor de conductividad de 4 electrodos conductivos

Diseño

Diseño higiénico certificado con materiales aprobados por FDA, sensor disponible de 120mm con PG13,5, y muchos otros procesos estándar.

Material

Eje del sensor: Acero Inoxidable 1.4435 (316L)

Elemento del sensor: platino y cerámica

Dimensión

Diámetro del sensor: 12mm (0.47 pulgadas)

Longitud de electrodo: depende de la conexión a proceso

Temperatura del proceso

-5 a 120C (140C/ 1h)

20 a 250 F (284F/1h)

Conductividad**Presión de proceso**

17 bar(abs) a 20C , 9 bar (abs) a 120C

247 psi a 68F, 131 psi a 248F

sensor de temperaturaPt1000

ConexiónAbrazadera 1,5", Abrazadera 2", Varivent F DN25, Varivent N DN40-
DN125, BioControl DN25, PG13,5, DN25 estándar/40mm, DN25 puerto
B.Braun/65mm, Rosca G1", Rosca NPT 1"Cable: Conector Memosens

Protección contra ingresoIP68 , NEMA 6P (conector)

Certificados Adicionales

3-A, hygienic design EHEDG, ASME BPE-2002

Pharma CoC, FDA, Regulation (EC) No.

1935/2004

Más información www.ar.endress.com/CLS82D