

Sensor de ozono digital Memosens CCS58D

Sensor Memosens para agua potable, aguas residuales y agua de procesos en todo tipo de industrias



Ventajas:

- La especificidad para el ozono casi exclusiva garantiza la fiabilidad de los valores medidos para procesos de desinfección seguros.
- Una tecnología de membrana robusta garantiza una resistencia tensoactiva elevada y una capacidad óptima para procesos de limpieza como el lavado de botellas.
- La integración de Heartbeat Technology proporciona, por ejemplo, un contador de electrolito para establecer intervalos de mantenimiento predictivo específicos de cada aplicación.
- La conexión con el transmisor multiparamétrico Liquiline permite combinarlo fácilmente con otros parámetros relevantes del análisis de líquidos, como pH y redox.
- La rapidez para la puesta en marcha está garantizada por la calibración de fábrica y la instalación de tipo "plug and play" del sensor.

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CCS58D

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 a 2 mg/l
- **Temperatura del proceso** +0 a 45 °C (32 a 110 °F), sin congelación
- **Presión de proceso** 1 bar (14,5 psi), 2 bar (29 psi) absoluta
- **Método de medición** - sistema cerrado de 2 electrodos - conversión del ozono en una señal de corriente en nA - la señal de corriente es proporcional a la concentración de ozono - la medición no depende del pH

Ámbito de aplicación: Memosens CCS58D es un sensor de ozono de bajo mantenimiento. Proporciona mediciones de alta precisión con una especificidad para el ozono casi exclusiva que garantiza la monitorización

fiable de los procesos de desinfección. Gracias a la robustez de la membrana del sensor y la resistencia tensoactiva elevada, este sensor resulta apto para diversos tipos de aplicaciones como, p. ej., el lavado de botellas. Gracias a la tecnología digital Memosens, CCS58D combina una integridad de procesos y datos máxima con un fácil empleo y proporciona la base perfecta para un mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

Desinfección

Measuring principle

Ozono

Aplicación

Agua para consumo: garantiza una desinfección adecuada
Agua de proceso: para envasado y llenado higiénico
Aguas residuales: para garantizar la seguridad del agua de descarga

Característica

Medición amperométrica de ozono disuelto

Rango de medición

0 a 2 mg/l

Método de medición

- sistema cerrado de 2 electrodos
- conversión del ozono en una señal de corriente en nA
- la señal de corriente es proporcional a la concentración de ozono
- la medición no depende del pH

Diseño

- capucha de membrana intercambiable rellena de electrolito
- electrodo de trabajo y contraelectrodo
- eje adaptable para instalación flexible en portasondas

Desinfección

Material

Eje del sensor: PVC

Membrana: silicona

Capucha de membrana: PVC

Dimensión

Diámetro: 25 mm (0,98 in)

Longitud: 161 mm (6,34 in)

Temperatura del proceso

+0 a 45 °C (32 a 110 °F), sin congelación

Presión de proceso

1 bar (14,5 psi), 2 bar (29 psi) absoluta

Sensor de temperatura

10 k NTC integrado (Memosens)

Conexión

Cabezal de conexión inductivo y digital con Memosens

Más información www.ar.endress.com/CCS58D