

Sensor digital para la medición de oxígeno Oxymax COS51D

Sensor de oxígeno amperométrico con tecnología Memosens para plantas de tratamiento de aguas, aguas residuales y de servicio



Ventajas:

- Máxima exactitud en la medición
- Registro de los datos de carga del sensor para una fácil trazabilidad.
- Sensor inteligente para automonitorización
- Trabajos de calibración mínimos para una calibración en aire sencilla
- Intervalos prolongados de calibración y mantenimiento
- Certificado para uso en zonas explosivas

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,01 a 100 mg/l 0,00 a 1.000 %SAT 0 a 2.000 hPa
- **Temperatura del proceso** -5 a +0 °C (20 a 120 °F)
- **Presión de proceso** máx. 10 bar (máx. 145 psi)

Más información y precios actuales:

www.mx.endress.com/COS51D

Ámbito de aplicación: Oxymax COS51D es un sensor de oxígeno fiable y de alta precisión para todo tipo de aplicaciones de tratamiento de aguas y aguas residuales (incluso en zonas con peligro de explosión). Diseñado para ofrecer un bajo mantenimiento y un tiempo de vida útil prolongado, el sensor presenta una excelente relación eficiencia-precio. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo Oxymax COS51D combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la calibración en laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

Oxígeno

Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

Aplicación

Depósito de aireación, monitorización de ríos, tratamiento de aguas, piscicultura, plantas de tratamiento de aguas residuales

Característica

Sensor amperométrico de 3 electrodos estable a largo plazo para medir el oxígeno disuelto

Rango de medición

0,01 a 100 mg/l

0,00 a 1.000 %SAT

0 a 2.000 hPa

Principio de medición

Sistema amperométrico de 3 electrodos, cerrado y con membrana

Diseño

Transmisión de la señal digital

Datos de calibración almacenados en el sensor

Material

Cuerpo del sensor: POM

Capucha de membrana: POM

Dimensión

Diámetro: 40 mm (1,57 in)

Longitud del eje: 144 mm (5,67 in)

Temperatura del proceso

-5 a +0 °C

(20 a 120 °F)

Presión de proceso

máx. 10 bar

(máx. 145 psi)

Oxígeno

Conexión

Conector Memosens

Proceso: G1, NPT 3/4"

Más información www.mx.endress.com/COS51D