

Sensor digital de oxígeno Oxymax COS22D

Sensor de oxígeno amperométrico con tecnología Memosens para aplicaciones comunes, sanitarias y de esterilidad



Ventajas:

- Medición lineal fiable y estabilidad a largo plazo
- Diseño de bajo mantenimiento
- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización en autoclave
- Diseño higiénico único (EHEDG)
- Certificado USP clase VI
- Certificado para uso en zonas explosivas

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,001 a 20 mg/l 0 a 200 %SAT 0 a 400 hPa
- **Temperatura del proceso** -5 a 135 °C (23 a +275 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 12 bar abs (14,5 a 174 psi)

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/COS22D

Ámbito de aplicación: El equipo Oxymax COS22D protege sus productos, procesos y equipos de planta de las influencias del oxígeno. Proporciona mediciones fiables en un amplio rango y le ayuda a mejorar la monitorización y el control de sus aplicaciones. El sensor es de bajo mantenimiento y asegura una estabilidad a largo plazo, incluso con ciclos frecuentes de esterilización en autoclave. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo COS22D combina una máxima integridad de proceso y datos con una fácil utilización. Permite la calibración en laboratorio y simplifica las tareas de mantenimiento preventivo.

Características y especificaciones

Oxígeno

Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

Aplicación

Bebidas, industria farmacéutica, biotecnología, tratamiento de aguas, proceso, industria química, inertización

Instalación

Conexión a proceso estándar Pg 13.5

Instalación posible en ensambles pH estándar

Característica

Sensor digital o analógico para medición de oxígeno estable a largo plazo, para esterilizaciones frecuentes y en autoclave

Sensor de trazas compatible con CO₂ para la industria de las bebidas

Sensor de trazas en el sector de las centrales eléctricas

Rango de medición

0,001 a 20 mg/l

0 a 200 %SAT

0 a 400 hPa

Principio de medición

Medición amperométrica de oxígeno

Diseño

Sensor de oxígeno de 2 electrodos con membrana cubierta de teflón, sensor de acero inoxidable

Material

Cuerpo del sensor: acero inoxidable 1.4435

Membrana: malla de acero inoxidable recubierta de PTFE con revestimiento de silicona

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitudes del eje: 120, 225, 360 y 420 mm

(4,72, 8,86, 14,2 y 16,5 in)

Oxígeno

Temperatura del proceso

-5 a 135 °C (23 a +275 °F)

Presión de proceso

1 a 12 bar abs (14,5 a 174 psi)

Sensor de temperatura

Sensor de temperatura integrado NTC

Conexión

Cabezal de conexión Memosens

Certificados adicionales

Certificado de materiales 3.1

EHEDG tipo EL Clase I

Más información www.co.endress.com/COS22D