

OXY5500 oxygen analyzer

Accurate and reliable O₂ measurements for natural gas and gas processing applications



Ventajas:

- Easy to navigate display and menu
- Small optical sensor with no membrane or consumable chemicals
- Optical measurement with fast, continuous response
- Excellent long-term stability
- Not affected by H₂S
- No moving parts, simple operation
- Data logging for 30 days

Resumen de especificaciones

- **Variables medidas** Concentración Presión en la celda
Temperatura en la celda
- **Homologaciones para zonas con peligro de explosión** ATEX /
IECEx zona 2 CSA clase I, división 2

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/OXY5500

Ámbito de aplicación: The OXY5500 oxygen analyzer is a compact, stand-alone, single channel analyzer that uses quenched fluorescence (QF) technology to reliably measure oxygen in natural gas and gas processing applications. A sensor probe is inserted into the process stream and is connected to the controller by an optical fiber. Featuring an LCD display and built-in data logger, the OXY5500 also has full sample conditioning systems available as well as software for a PC interface.

Características y especificaciones

O2

Measuring principle

Desactivación fluorescente

O2

Título del producto

Analizador de oxígeno (O2) compacto monocanal con un indicador LED y colector de datos integrado. El sensor mide el oxígeno mediante tecnología de desactivación fluorescente (QF, por "quenched fluorescence"), que se introduce en el circuito del proceso y se conecta al controlador mediante fibra óptica.

Canales

1

Analito y rangos de medición

O2 (oxígeno): 0-100 ppmv a 0-50 %

VARIABLES MEDIDAS

Concentración

Presión en la celda

Temperatura en la celda

Rango de temperaturas ambiente

de -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

Rango de presiones de trabajo

Presión en la entrada: 140-275 kPa (20-40 psig)

Celda de muestras: 800-1.200 mbara

Analizador de materiales en contacto con el producto

Acero inoxidable 304 y 316

Juntas tóricas de FKM

Fuente de alimentación

108-253 V CA, 50/60 Hz; 5,3 W a 120 V CA; 6,6 W a 240 V CA

O

9-30 V CC (CSA), 18-30 V CC (IECEX/ATEX); 4,7 W a 24 V CC

02

Comunicación

Salida analógica: Dos salidas de 4-20 mA

Entrada analógica: Una entrada de 4-20 mA (presión de la muestra)

Fieldbus: RS-232C, RS-485 y Ethernet 10/100 con Modbus

Relés de salida: Cant. 2, carga máx. de 250 mA (concentración y alarmas de fallo)

El USB 2.0 funciona únicamente con el software de servicio

Memoria interna de 4 GB con registro de datos interno

Material de la caja

Electrónica: Acero inoxidable 304 o 316L

Homologaciones para zonas con peligro de explosión

ATEX / IECEx zona 2

CSA clase I, división 2

Grado de protección

IP 64, tipo 4X

Seguridad del producto

CE

RCM

FCC

Más información www.ar.endress.com/OXY5500