

# **SENSOR ORP**



**SKU:** B-01-05-0500 | **Categorías:** <u>Detector de suelos y líquidos</u>, <u>Sensores relativos y estaciones ambientales</u> |



## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El sensor ORP B-01-05-05-0500 es una solución simple y rentable para una amplia variedad de aplicaciones de procesos y aguas residuales. Este sensor todo en uno proporciona una medición simultánea de ORP y temperatura. El robusto cuerpo de Ryton está diseñado para una fácil instalación en línea a través de las conexiones roscadas cónicas de 3/4 de pulgada provistas en ambos extremos del sensor. Los sensores de cuerpo ancho (26 mm de diámetro) contienen cuatro elementos separados en un cuerpo Ryton irrompible, electrolito gelificado de gran volumen y el sistema de referencia de doble unión ralentiza el agotamiento, prolongando la vida útil.

#### Características de sensor

- \* Monitoreo en línea y en tiempo real
- \* Medición simultánea de ORP y temperatura
- \* Elemento de temperatura integral para mayor precisión
- \* Doble unión y larga ruta de difusión para resistencia a la contaminación de referencia
- \* Vida útil prolongada por gran volumen de electrolito polimerizado y diafragma de PTFE poroso
- \* Electrodo de vidrio sólido / platino para solución de tierra o medición de ORP
- \* Mantenimiento simple por diseño integral
- \* El soporte de montaje sumergido es opcional

#### Aplicaciones de sensor

- \* Protección del medio ambiente
- \* Monitoreo de la calidad del agua.
- \* Acuicultura
- \* Bioquímica
- \* Tratamiento de aguas residuales
- \* Tratamiento de aguas residuales industriales
- \* Farmacéutico
- \* Química

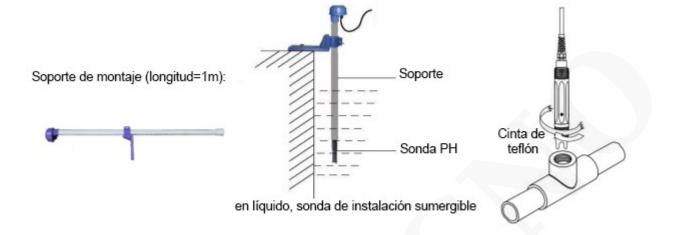
## **Especificaciones técnicas**

Articulo	Especificación técnica	
	ORP	Temperatura
Principio de medición	Electroquímico (anillo de platino)	Resistencia térmica
Rango	-1500 mV- + 1500mV	0-80 °C
Resolución	0.1mV	0.1 °C
Exactitud	± 0.5mV	± 0.5 ℃
Suministro	7-30VDC	
Tiempo de respuesta	5s	
Salida	4-20mA y RS485 al mismo tiempo	
Compensación de temperatura	0-100 °C	
Salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485	
Entorno operativo	-10- + 80 °C (<0.6MPa)	
Estabilidad	≤1% / año	
Mantenimiento	Cada 1 mes para limpiar el electrodo, cada 6 meses calibrado	
El consumo de energía	<0.4W	
Protección de ingreso	IP68	



Almacenamiento Longitud del cable  $10\text{-}60~^{\circ}\text{C}$  @ 20% -90% RH 5 m predeterminado, personalizable

## Instalación





# INFORMACIÓN ADICIONAL