



Sensor de ozono Orbisphere C1100, acero inoxidable, hasta 40 bares

de producto: C1100-S00
USD Precio: Contacto Hach

Sensor de ozono que ahorra tiempo y costes

Sensor electroquímico de ozono, versión de acero inoxidable, presión máxima de 40 bares, con función inteligente.

El sensor Orbisphere C1100 está diseñado para medir ozono en ciclos de agua ultrapura o en la fase de higienización de la línea de producción de cualquier bebida (bypass).

Este exclusivo sensor no necesita una instalación específica ni operadores cualificados para el funcionamiento en continuo.

Cero verdadero: sin deriva y con mediciones exactas

Con la exclusiva tecnología de anillo protector de platino Orbisphere que impide que el electrolito provoque lecturas falsas, este sensor ofrece un cero verdadero y sin deriva. Los operadores pueden confiar en los ajustes de alarma y mediciones con el conocimiento de que el sensor ofrece un nivel de detección de 0,6 ppb y una exactitud de $\pm 0,4$ ppb a un nivel de 5 ppb.

Se elimina la producción perdida sin discrepancias de alarma y se reduce el riesgo de detener la línea de producción.

Calibración rápida, fácil, fiable y trazable

El sensor de ozono C1100 incluye un sistema de calibración con aire exclusivo que ofrece a los operadores un método rápido y sencillo de calibración sin necesidad de un patrón externo. La calibración en aire proporciona una exactitud superior a ± 5 % (alcanza más de ± 1 % respecto a un estándar de ozono de concentración conocida). El sensor se puede suministrar con un certificado de calibración trazable (se debe pedir por separado) con un $\pm 0,5$ % de referencia. El Orbisphere C1100 es el único sensor disponible que proporciona esta alta exactitud certificada.

Mantenimiento económico

Con el cartucho Orbisphere exclusivo el mantenimiento es sencillo. Tanto la instalación como el procedimiento de cambio del sensor inicial, se pueden realizar en solo 3 minutos sin riesgo de equivocación en el posicionamiento de la membrana. Esta exclusiva ventaja logra una reducción y un ahorro significativos en sus costes de mantenimiento anuales.

Fiabilidad insuperable

Orbisphere ofrece históricamente calidad y fiabilidad en lo que se refiere a la fabricación de instrumentos duraderos y exactos. El sensor de ozono Orbisphere C1100 está diseñado para proporcionar tranquilidad a los operadores de calidad de bebidas y agua cuando realicen mediciones de ozono.

Especificaciones

Aplicación:	Ciencias de la vida, bebidas
Caudal de muestra:	350 mL/min (habitual)
Certificaciones:	2004/108/EC - EN 61326-1
Certificado para entornos peligrosos:	No
Contenido de la caja:	Solo sensor.

Controlador, cable del sensor, celda de flujo o conexión al proceso deben adquirirse por separado.

Exactitud:	±0,4 ppb o ±5 %, lo que sea mayor
Garantía:	12 meses
Límite de detección (LOD):	0,6 ppb
Material:	Acero inoxidable
Material sensor:	Acero inoxidable
Membrana:	2956A-C
Rango de medición:	0 ppb - 50 ppm de O ₃
Rango de presión:	Hasta 40 bares
Rango de temperatura:	Rango de funcionamiento: -5 - 45 °C (23 - 113 °F)
	Rango de funcionamiento máximo: -5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Tiempo de respuesta:	30 s

Contenido de la caja

Solo sensor.Controlador, cable del sensor, celda de flujo o conexión al proceso deben adquirirse por separado.