

Sensor de ozono Orbisphere C1100 de Hach con controlador Orbisphere 410

El sensor de ozono Orbisphere C1100 de Hach con controlador 410 es el único sensor en línea para la supervisión de ozono.



Características y beneficios

Elimina la pérdida de producto

Con resistencia de presión hasta de 40bar, el Orbisphere C1100 de Hach es el único sensor de ozono en la industria que se puede colocar directamente en el tubo de proceso. Esto elimina la necesidad de enviar el producto a drenaje y equivale a un ahorro regular de 380 galones por día.

Mantenimiento en menos de cinco minutos

Los procesos de limpieza tradicionales pueden tomar más de treinta minutos en completarse, pero con el sistema de cartucho patentado C1100, el procedimiento de reemplazo del sensor inicial y la configuración se pueden realizar en menos de cinco minutos sin la necesidad de un técnico capacitado.

Verdadera lectura en cero: Medidas precisas y sin desviación

La única tecnología de anillo de protección de platino evita que surjan señales falsas del electrólito. Los operadores pueden estar confiados de las mediciones y las configuraciones de alarma al saber que el sensor no necesita una calibración de "cero" separada.

Principio del funcionamiento

El sensor electroquímico consta de un cátodo y un ánodo sumergido en una solución electrolítica separada de la muestra gaseosa o líquida por una membrana permeable de gas. A través de un voltaje aplicado, la corriente fluirá entre ánodo y el cátodo.

Un electrodo del anillo de protección rodea el electrodo central para reducir la influencia de otros gases. El gas que penetra a través de la membrana dentro de la celda se disuelve en el

Calibración rápida, fácil y confiable

El sensor de ozono C1100 tiene una característica de calibración de aire única que le ofrece al operador un método rápido y fácil para calibrar sin necesitar un estándar externo. La calibración de aire proporciona una precisión de $\pm 5\%$ (logrando un mejor $\pm 1\%$ contra un estándar de ozono de una concentración conocida). ¡El Orbisphere C1100 es el único sensor que proporciona este tipo de alta precisión certificada!

Expectativa de duración extendida

El resistente diseño de acero inoxidable hace que el sensor C1100 sea ideal para las aplicaciones más exigentes, extendiendo la expectativa de duración del sensor de 5 a 10 años.

DW = agua potable WW = aguas residuales municipales PW = energía hidráulica pura
IW = agua industrial E = ambiental C = colecciones FB = alimentos y bebidas



Be Right™

DW

PW

IW

FB

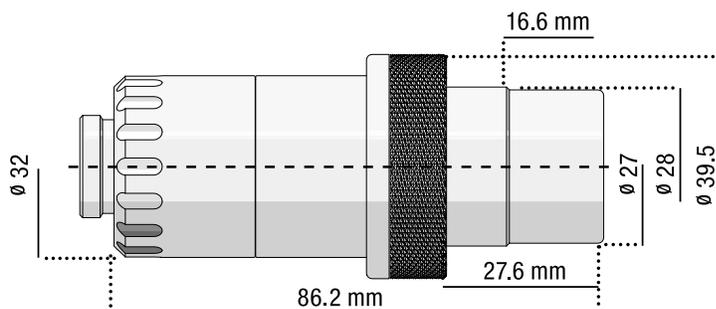
Especificaciones*

Rango de medición 0 ppb-50 ppm O ₃	Clasificación de presión (Acero inoxidable/Titanio) 40 bars / 100 bars 580 psi / 1450 psi	Escala de funcionamiento -5 a 45°C (23 a 113°F)
Precisión ±0.4 ppb o ±5%, cualquiera que sea mayor	Límite de detección 0.6 ppb	Escala de funcionamiento máximo -5 a 100°C (23 a 212°F)
Repetición ±0.4 ppb o ±5%, cualquiera que sea mayor	Tiempo de respuesta 30 s	Membrana 2956A-C
		Relación de flujo regular 350 mL/mín

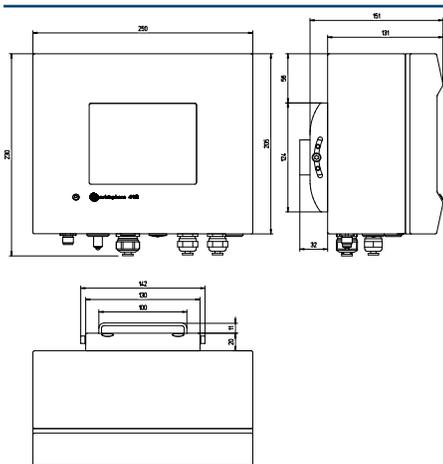
*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Dimensiones (en milímetros)

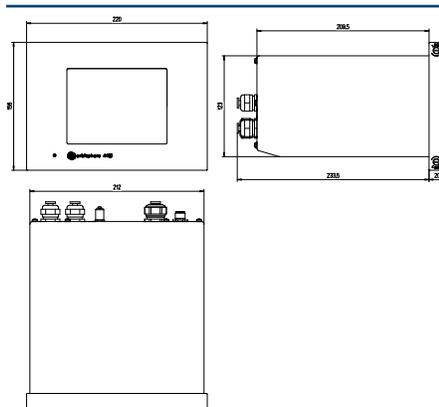
Sensor



Controlador (montaje de pared/tubo)



Controlador (montaje del panel)



Información para hacer pedidos

- C1100-T00** Sensor de ozono electroquímico, versión de titanio, presión máxima 100 bar, con capacidad inteligente
- C1100-S00** Sensor de ozono electroquímico, versión de acero inoxidable, presión máxima 40 bar, con capacidad inteligente
- 2956A-C** Kit de recarga de 4 cartuchos precargados con membranas premontadas 2956A para los sensores de ozono C1100. Incluye empaques de anillo, filtros de algodón, herramientas de limpieza y dacrones

Lit. No. 2749

C102.5 Impreso en EE.UU.

©Hach Company, 2010. Todos los derechos reservados.

Con el fin de mejorar y actualizar su equipo, Hach Company se reserva el derecho de modificar las especificaciones del equipo en cualquier

En Hach, se trata de aprender de nuestro clientes y proporcionar las respuestas correctas. Más que asegurar la calidad de agua,—se trata de asegurar la calidad de vida. Cuando se trata de las cosas que dejan huella...

Manténgala pura.

Hágalo simple.

Haga lo correcto.

Para obtener información sobre el precio actual, soporte técnico y asistencia para hacer pedidos, comuníquese a la oficina de Hach o con el distribuidor de su área.

En los Estados Unidos, comuníquese a:

Oficina central de HACH COMPANY
P.O. Box 389
Loveland, Colorado 80539-0389
EE.UU.

Teléfono: 800-227-4224

Fax: 970-669-2932

Correo electrónico: orders@hach.com

www.hach.com

Exportadores de EE.UU. y clientes en Canadá, Latinoamérica, África subsahariana, Asia y Australia/Nueva Zelanda, comuníquese a:

Oficina central de HACH COMPANY
P.O. Box 389
Loveland, Colorado 80539-0389
EE.UU.

Teléfono: 970-669-3050

Fax: 970-461-3939

Correo electrónico: intl@hach.com

www.hach.com

En Europa, el Medio Oriente y África del mediterráneo, comuníquese a:

HACH LANGE GmbH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
ALEMANIA

Tel: +49 (0) 211 5288-0

Fax: +49 (0) 211 5288-143

Correo electrónico: info@hach-lange.de

www.hach-lange.com



Be Right™