

## Descripción del producto

El MS2000-SYS es un sistema de monitoreo de Trihalometanos totales diseñados para agua potable. Permite realizar un seguimiento en tiempo real y activar alarmas en caso de niveles excesivos de THM en el agua. El sistema no necesita reactivos y tiene requisitos mínimos de mantenimiento.

El instrumento realiza una medición cada 20 Minutos desde el espacio de la cabeza del reactor. El método de operación con tecnología sin contacto le permite tener un sistema confiable , con mantenimiento reducido.

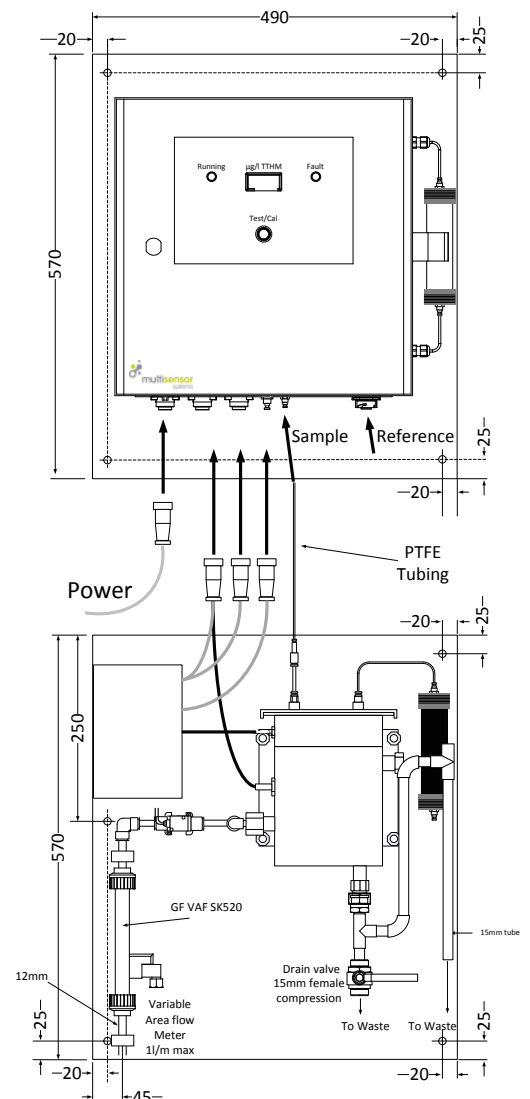
El MS2000-SYS es preciso en bajas concentraciones (ppb) de THM y su rango dinámico permite asegurarse de que los trihalometanos estén dentro de los límites establecidos por la ley.

## Aplicaciones

- Protección de la red de agua potable
- Control de los procesos de reducción de THM
- Control cumplimiento con regulaciones
- Monitoreo de piscinas

## Beneficios

- Bajos costos de mantenimiento
- Alta fiabilidad
- No necesita reactivos
- Tecnología probada en campo



Los parámetros clave de rendimiento se muestran a continuación.

Parámetro	Requisitos operacionales		Notas
	Mínimo	Máximo	
Fuente de alimentación	90V AC	240V AC	50Hz o 60Hz
Consumo de energía		15W	10W típico durante la operación
Flujo de entrada	0.5l/min	1 l/min	Período de muestreo de 20 minutos
Uso de agua		4.0 bar	
Temperatura: Ambiente	0C	40C	Mayor temperatura disponible bajo pedido
Temperatura: agua	1C	40C	Mayor temperatura disponible bajo pedido
Periodo de muestreo	10mins	120mins	Seleccionables por el usuario Las altas concentraciones pueden limitar el tiempo mínimo permitido
Contenedor	IP65, Acero dulce recubierto		
Material del tanque de muestreo	Acero inoxidable 316		

Parámetro	Requisitos operacionales		Notas
	Mínimo	Máximo	
Rango de medición	5ppb	200ppb	Medido contra el estándar de cloroformo. Para la calibración con otros compuestos, contáctenos
Exactitud	-10%	+10%	
Rango de visualización (predeterminado)	0ppb	200ppb	Configurable para la puesta en marcha
Salida analógica	4mA	20mA	Escalable al rango requerido, carga máxima 900R
Aislamiento de la salida analógica	400V		Continua. Opto-aislado.
Voltaje de relé		50V	Relé 2x con contactos NA y NC
Corriente de relé		5A	
Sensor de flujo	Contacto cerrado si el flujo está por debajo del límite		Opción disponible a petición
Salidas digitales	Profibus, Modbus		
Peso	25kg		
Dimensiones	1170 x 490 x 300mm		Montado en 2 tableros de PVC separados

## Periodo de Calibración

6 meses usando el kit de calibración

## Consumibles

### Cada 6 meses

Filtro de aire de carbón activado

Filtro de polvo

### Cada 24 meses

Bomba de aire