



Be Right™



Sensor UVAS sc de 5 mm con controlador SC200

de producto: 2976600

ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

Se pueden utilizar las mediciones continuas de absorbancia/transmitancia de UV 254 para proteger los procesos de tratamiento de plantas contra altas cargas orgánicas. El rango de análisis de la sonda de 50 mm es de 0,01 a 60 m-1. Uso para las siguientes aplicaciones: protección de plantas de tratamiento contra (...)

Sistemas de alerta temprana automática y continua

Utilice el sensor de absorbancia/transmitancia de UV UVAS plus sc UV de Hach para proteger continuamente los procesos de plantas de tratamiento contra altas cargas orgánicas entrantes. Los operadores pueden utilizar las lecturas continuas de absorbancia de UV o transmisión para inspeccionar los cambios repentinos en (...) orgá

Procesos de lodo con control activado

Los procesos de lodo activados requieren un equilibrio preciso de la carga orgánica, la aireación y los nutrientes. Las tendencias continuas de la materia orgánica en el sistema con el sensor UVAS plus sc pueden ayudar a los operadores a saber cómo equilibrar otros factores, lo que da como resultado ahorros de tiempo y costos.

Sistema de aspas limpiadoras autolimpiantes

Con el sensor UVAS plus sc sumergido en la corriente de la muestra, las ventanas del detector se limpian automáticamente mediante un asta limpiadora integrada que elimina las películas o partículas de la superficie que pueden disminuir la exactitud.

Eficiencia de control del proceso de desinfección UV

La transmitancia de luz UV (UVT) es fundamental en la distribución de dosis en un reactor UV. La dosis distribuida se determina por la UVT de la fuente de agua, entre otras cosas, la intensidad de las lámparas UV y la velocidad de flujo de la fuente de agua. La UVT puede verse afectada

Autodiagnóstico y fácil mantenimiento

Las rutinas de diagnóstico integradas en el sensor UVAS plus sc reducen la necesidad de calibración exhaustiva y mantenimiento. Solo se necesitan una inspección semi-anual y el reemplazo del aspa limpiadora y los sellos.

Especificaciones

Aplicación:	Outlet; Drinking water; Surface water
Camino óptico:	5 mm
Configuraciones:	Sensor with SC200 Controller
Contenido de la caja:	SAC probe, controller, user manual
Controlador:	SC200
Diámetro:	70 mm
Garantía:	12 meses
Intervalo de medición:	≥ 1 min
Intervalo de servicio:	6 meses

Longitud:	333 mm
Longitud de cable:	10 m fixed cable at sensor
Longitud de onda de referencia:	550 nm
Mantenimiento del usuario:	1 h/mes
Material:	Probe: stainless steel 1.4571
	Wiper: silicone
	Measuring window: Suprasil (silica glass)
Método de medida:	UV absorption measurement (unique 2-beam technique)
	SAC 254 in accordance with DIN 38404 C3
Parámetro:	SAC
Peso:	3.6 kg
Rango de medición:	0.1 - 600 1/m
Rango de presión:	<lte/> 0,5 bar
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	1 h/mes

Contenido de la caja

SAC probe, controller, user manual

Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)
- Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, módulo Prognosys, Modbus RS485, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1H082)
- Módulo de sonda SC1000, 8 sensores, módulo Prognosys, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1G092)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)