



TrojanUV3000PTP

de producto:

TROJANUV3000PTP

USD Precio:

Contacto Hach

Disponible

Solución UV robusta y confiable para Sistemas Pequeños de Aguas Residuales

Solución rentable y off-the-shelf" (listo para entregar) para plantas de desinfección de aguas residuales pequeñas. Es una unidad confiable, fácil de instalar y de operar, que provee una solución sin mayores complicaciones.

Nuestro sistema más pequeño para aguas residuales en términos de flujo manejado, es el TrojanUV3000PTP, el cual es ideal para tratar caudales hasta 2,8 MGD (442 m³/h).

El sistema TrojanUV3000PTP puede equiparse con canales prefabricados de acero inoxidable y cajas de transición para integración en línea con las tuberías bridadas existentes, minimizando así los costes de ingeniería e instalación.

Fácilmente rediseñado

Se puede implantar fácilmente en los tanques de contacto de cloro existentes y en los canales de efluentes y se recibe preensayado, preensamblado y precableado para minimizar los costes de instalación.

Desinfección probada y sin productos químicos por parte del líder de la industria

Utilizando lo más probado de Trojan, con diseño modular y componentes robustos, incluyendo las lámparas de baja presión, estos sistemas son sencillos de operar y requieren atención mínima del operador.

Este sistema flexible ha demostrado tener un desempeño efectivo y confiable al rededor del mundo.

Módulos UV independientes y avanzados

Ahorro de espacio, las reactancias electrónicas están alojadas directamente en los módulos, no en armarios externos separados. Esto minimiza la superficie en planta requerida del sistema UV y elimina la necesidad de aire acondicionado. En efecto las reactancias son refrigeradas por convección, por tanto se reducen los costes de O&M. Cada módulo incorpora un indicador del estado de las lámparas UV para confirmación visual rápida de que todas las lámparas están operando.

Funcionamiento, componentes y diseño probados

El sistema TrojanUV3000PTP ha sido validado a través de bioensayos refrendados por el regulador en más de 1000 instalaciones en todo el mundo. Los datos de rendimiento están obtenidos de los ensayos en campo reales (bioensayos de validación) para varios caudales, calidad del efluente y UVTs – proporcionado garantías del diseño del sistema. Este sistema modular es escalable y se puede instalar en el exterior para reducir los costes de instalación.

Configuración de la instalación altamente flexible

El sistema TrojanUV3000PTP tiene canales prediseñados de acero inoxidable con vertedero interior, que se instalan como una estructura autosoportada. Los canales de acero inoxidable se integran fácilmente con las tuberías bridadas existentes utilizando las cajas de transición altamente adaptables de Trojan.

Especificaciones

Aplicación:	Pequeñas plantas de tratamiento de aguas residuales, hasta 3 MGD (473,2 m3/h)
Características del sistema: Aplicaciones típicas:	Up to 3 MGD (473 m3/hr)
Características del sistema: Configuración de la lámpara:	Horizontal, paralela al flujo
Características del sistema: Configuración del banco:	Hasta 10 módulos por banco
Características del sistema: Configuración del módulo:	2 a 4 lámparas por módulo
Características del sistema: Módulo / Marco - de banco:	
Características del sistema: Potencia de entrada por lámpara:	45 u 87,5 Vatios
Características del sistema: Tipo de agua de lastre:	Electrónico; salida constante
Características del sistema: Tipo lámpara:	Low-pressure
Centro de control del sistema: Controlador:	Opcional; Solo supervisión
Clasificación de la protección: Lugar de instalación:	Interior o exterior
Clasificación de la protección: Marco del módulo/Recipiente de las reactancias:	Tipo 6P (IP67)
Clasificación de la protección: Método de refrigeración de agua de lastre:	Convección; no se necesita aire acondicionado o aire forzado
Clasificación de los paneles: Monitor del Sistema /Centro de control:	Fibra de vidrio (3R)
Clasificaciones de la carcasa: estructura de módulo / caja de lastre:	TYPE 6P (IP67)
Configuraciones del canal: Bancos de lámparas en serie:	Hasta 2
Configuraciones del canal: Opciones de canal:	Hormigón (por otros)
Configuraciones del canal: Opciones de dispositivo de control de nivel:	Vertedero fijo
Control de nivel:	Compuerta fija
Necesidades eléctricas: Cantidad necesaria:	1 Receptáculo cada 2 módulos
Necesidades eléctricas: Centro de distribución de potencia:	-
Necesidades eléctricas: Distribución de Potencia:	Receptáculos individuales con interruptor sin conexión a tierra (GFI)
Necesidades eléctricas: Entrada de potencia:	120V, una fase
Sistema de Monitorización & Control: Indicación de estado local:	Alarma de fallo de lámpara
Sistema de Monitorización & Control: Monitorización de la intensidad UV:	Opcional, Intensidad UV (mW/cm2)
Sistema de Monitorización y Control: Alarmas remotas:	Alarma común (discreta)

Tipo de lámpara:

Lámparas UV de baja presión (monocromática)