



Be Right™



## TrojanUVSwift

# de producto:

TROJANUVSWIFT

USD Precio:

Contacto Hach

Disponible

### Sistema de agua potable compacto, efectivo y confiable

El sistema TrojanUVSwift ofrece rendimiento probado contra los patógenos de transmisión por el agua, incluido virus, bacterias y protozoos. Nuestros sistemas avanzados satisfacen los objetivos de desinfección con inmejorable fiabilidad. No se conocen subproductos de la desinfección.

El sistema TrojanUVSwift es un testimonio de nuestro compromiso para proporcionar agua de confianza. Este sistema compacto ha demostrado la flexibilidad de su instalación y el eficaz funcionamiento fiable, con cientos de instalaciones en todo el mundo.

Disponible en diámetros múltiples de entrada y salida, es muy adecuado para proyectos de desinfección de agua potable- aplicaciones nuevas y remodelaciones- para un amplio rango de caudales.

El sistema TrojanUVSwift es también ampliable a modelos diseñados para tratar los casos de compuestos responsables del sabor y olor estacionales (ej. MIB y geosmín) y otros contaminantes químicos. Conocido como el sistema TrojanUVSwiftECT (Tratamiento de contaminantes medioambientales), este sistema UV utiliza especializados controles en conjunción con peróxido de hidrógeno ( $H_2O_2$ ) para conseguir una oxidación UV rentable.

Diseñado y construido para un rendimiento confiable

Diseñado y construido para un rendimiento fiable, el sistema TrojanUVSwift necesita un número de lámparas mínimo para tratar un caudal dado y es practicable desde un lado para facilitar el mantenimiento.

También incorpora ofertas innovadoras para reducir los costes O&M, incluyendo las eficientes reactancias electrónicas de salida variable y el revolucionario sistema ActiClean de Trojan – el único sistema de doble acción de la industria para limpieza de las fundas.

#### La menor superficie en planta de la industria

Los reactores ofrecen lámparas de media presión lo que significa que su compacta superficie en planta simplifica la instalación y minimiza los costes de inversión correspondientes. El reactor es completamente accesible desde un lado - lo que permite que el sistema pueda ser instalado junto a paredes, a otros equipos, o a tuberías. El reactor fue validado con un codo de 90° colocado inmediatamente antes de la entrada para asegurar la consistencia de la dosis aplicada – incluso bajo condiciones hidráulicas desafiantes creadas por las tuberías aguas arriba.

#### Sistema de limpieza automática de doble acción ActiClean

El sistema ActiClean proporciona la limpieza automática de las fundas en línea mientras el sistema está desinfectando – eliminando la necesidad y la mano de obra de poner el sistema fuera de servicio para trabajos de rutina. La combinación del gel de limpieza de grado alimentario y la acción mecánica para eliminar los depósitos sobre las fundas es mucho más eficaz que la limpieza mecánica solamente.

La interfaz de pantalla táctil permite una fácil operación y supervisión

Este sistema, basado en PLC, controla todas las funciones UV y el ajuste de dosis por caudal para minimizar el uso de energía, manteniendo la dosis necesaria. El controlador comunica con los sistemas SCADA de la planta para supervisión centralizada del funcionamiento del sistema UV, estado de las lámparas, niveles de potencia, horas de operación y estado de las alarmas.

### **Ampliable por cambio de necesidades y control de sabor & olor**

Los reactores pueden ser configurados para aceptar lámparas adicionales después de su instalación para cumplir económicamente con el incremento de capacidad, redundancia del sistema, o necesidades del tratamiento para sabor y olor. El sistema TrojanUVSwiftECT, un sistema ampliable para tratamiento de contaminantes medioambientales actúa como una barrera contra contaminantes microbianos, así como disruptores endocrinos, pesticidas y otros componentes químicos.

---

## **Especificaciones**

Aplicación:	Desinfección de aguas superficiales y aguas subterráneas para comunidades más grandes, hasta 40MGD (6.300 m3/h)
Características del sistema: Configuración de la lámpara:	Horizontal, perpendicular al flujo
Características del sistema: Configuración del módulo:	De 2 a 16 lámparas por reactor
Características del sistema: Potencia de entrada por lámpara:	1.8 - 12 kW
Características del sistema: Sensor de nivel de agua:	1 lámpara por reactor
Características del sistema: Tipo de agua de lastre:	Las reactancias electrónicas de alta eficiencia de salida variable (30 – 100%) proporcionan lastre:
Centro de control del sistema: Controlador:	Interfase de Red Ethernet, Tendencia de datos, Módem remoto
Chamber: Material:	Acero inoxidable 316L
Clasificación de la protección: Armarios de agua de lastre:	Tipo 12 (IP54)
Clasificación de la protección: Lugar de instalación:	Interior
Necesidades eléctricas: Centro de distribución de potencia:	480V, 3 fases, 4 hilos + tierra, 60 Hz (Swift 12)
Necesidades eléctricas: Entrada de potencia:	Tensión estándar
Sistema de limpieza de las fundas: Gel ActiClean-WW:	No corrosivo, de fácil uso para el operador, grado alimentario
Sistema de limpieza de las fundas: Sistema de limpieza ActiClean:	Opcional automática química / mecánica
Tipo de lámpara:	Lámparas UV de media presión