



Be Right™



TrojanUVSwiftSC

de producto:

TROJANUVSWIFTSC

USD Precio:

Contacto Hach

Disponible

Confianza en el agua potable para las comunidades

Diseñado para satisfacer las necesidades de comunidades grandes y pequeñas, TrojanUVSwiftSC ofrece a las comunidades una solución económica para la desinfección del agua potable.

El sistema está diseñado para tratar caudales de 2 galones por minuto (GPM) a 16 millones de galones por día (MGD) / 0.5 a 2.523 m³/h.

Está diseñado y fabricado para proporcionar un rendimiento confiable, mantenimiento simplificado y costos de operación reducidos con características innovadoras como una cámara optimizada hidráulicamente, "en forma de L", lámparas de amalgama de alta intensidad y limpieza opcional automática o manual de la manga.

Huella compacta, diseño de eficiencia energética

El tamaño compacto de TrojanUVSwiftSC simplifica la instalación y minimiza los costos de capital relacionados, lo que lo hace ideal para aplicaciones de modernización en plantas de tratamiento de agua existentes. También está diseñado para caber en galerías de tuberías restrictivas.

Proporcionando una Desinfección UV validada y rentable

El TrojanUVSwiftSC está validado con bioensayos y ha sido sometido a rigurosas certificaciones DVGW y USEPA para garantizar la entrega verificada de la dosis, la máxima seguridad pública y la tranquilidad.

El rango de dosis validado incluye las dosis requeridas para la inactivación del virus de 4 log, determinado utilizando un organismo sustituto de alta resistencia.

Estos sistemas UV eficientes y robustos ofrecen a una amplia gama de comunidades una solución eficiente y económica para la desinfección del agua potable.

Reactor compacto para flexibilidad de la instalación

El eficaz reactor puede ser instalado vertical u horizontalmente, aumentando las opciones de instalación. Las lámparas y fundas son completamente accesibles para servicio desde un lado - lo que permite que el sistema pueda ser instalado junto a paredes, a otros equipos o tuberías. El diseño del reactor "en forma de L" es también 40% más eficiente que un sistema "en forma de U".

Rendimiento validado por bioensayo

Todas las unidades TrojanUVSwiftSC están certificadas para agua de diferentes orígenes y calidades y han sido comprobadas por bioensayo DVGW bajo un rango de transmitancias UV (UVT) y caudales. Los datos de rendimiento de los bioensayos de la línea TrojanUVSwiftSC

fueron generados bajo el peor caso de orientación – con codo de 90° en la entrada. Trojan ofrece también reactores totalmente validados que cumplen con la reglamentación de inactivación de 4-log de virus de la USEPA, incluyendo el altamente resistente adenovirus – todo en una sola unidad.

Lámparas de amalgama de alta emisión, eficientes energéticamente

El sistema TrojanUVSwiftSC necesita de 1/2 a 1/3 menos lámparas para proporcionar la dosis requerida comparado con los sistemas UV tradicionales que utilizan lámparas de baja presión. Con menor número de lámparas el sistema TrojanUVSwift™SC es compacto y consume menos energía que los sistemas de alto rendimiento de la competencia - minimizando los costes de inversión y operación.

Sistema de limpieza de las fundas robusto

El sistema de limpieza automática minimiza el ensuciamiento de las fundas de cuarzo. El sistema opera en línea mientras las lámparas están desinfectando, con lo que se reduce el tiempo de inactividad.

Especificaciones

Aplicación:	Desinfección de aguas superficiales y aguas subterráneas para pequeñas comunidades
Cámara: Materiales de construcción:	316L stainless steel
Cámara: mecanismo de limpieza de fundas (dependiente del modelo):	<ul style="list-style-type: none">• None• Manual• Automatic
Cámara: presión de funcionamiento máxima PSI (bar):	150 (10)
Cámara: temperatura máxima del fluido ° F (° C):	104 (40)
Características del sistema: Configuración de la lámpara:	Horizontal, perpendicular al flujo
Características del sistema: Configuración del módulo:	De 2 a 30 lámparas por reactor
Características del sistema: Número de lámparas:	2 to 30 lamps per chamber
Características del sistema: Potencia de entrada por lámpara:	125 - 250 Vatios
Características del sistema: Rango UVT:	70% to 98%
Características del sistema: Tipo de agua de lastre:	Electrónica, salida constante y salida variable (60 a 100% potencia) para algunos modelos
Características del sistema: Tipo lámpara:	High-efficiency, high-output, low-pressure amalgam
Centro de control del sistema: Controlador:	Marcha/parada remota (24 – 280V / salida analógica), Estándar/ 4 salidas opcionales (depende del modelo), Ajuste de la Intensidad por caudal & comunicaciones SCADA, opcional (Disponible según modelos)
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
Panel de control: calificación:	Type 12 (IP54)
Panel de control: estimulación de intensidad y comunicación SCADA, opcional:	Available on some models
Panel de control: materiales de construcción:	Painted mild steel (gray)
Panel de control: remoto encendido / apagado (24 V - 280 V) / salida analógica:	Standard / 4 optional outputs (model dependent)
Requisitos eléctricos: lastre:	D03, D06, D12, D18, D30 Electronic, variable output (60 to 100% power)

Requisitos eléctricos: voltaje estándar:	B03, B04, B06, B08, D03, D06, D12, D18, D30 208 or 240 V, single phase, 2 wire + gnd, 50/60 Hz L-L
Sensores: sensores por cámara:	1 per 10 lamps, as per DVGW; 1 per chamber, as per USEPA (available on D30)
Sistema de limpieza de las fundas: Sistema de limpieza ActiClean:	Ninguno, Manual, Automático (depende del modelo)
Tipo de lámpara:	Lámparas UV de amalgama de baja presión, alta eficiencia y alto rendimiento