Esterilizadores UV Industriales

Capacidad: 35 a 2,206 GPM

UVI SERIES

Los sistemas UVI de Pure Aqua prácticamente eliminan los contaminantes microbiológicos sin utilizar productos químicos potencialmente peligrosos. El agua entra a través del puerto inferior de la celda generadora de luz ultravioleta y fluye alrededor de una lámpara de vapor de Mercurio de baja presión que emite una poderosa energía de luz ultravioleta a ondas de 235.7 nm de longitud de onda.
Las bacterias, virus y otros microorganismos absorben la energía de la luz que altera su ADN y se destruyen de forma segura dentro de una celda de acero inoxidable probada en fábrica. El agua tratada sale por el puerto superior de la celda y quedando lista para el consumo.

Características Estándar

- Lámparas de baja presión y alto rendimiento (LPHO)
- Indicador de estado de la lámpara
- Horas de funcionamiento del sistema
- Alerta de lámpara apagada (LOA)
- Arranque/Paro remoto (HOA)
- Gabinete de Control de acero inoxidable
- Cámara de tratamiento de acero inoxidable 316L
- Acabado de la superficie interna Ra 15
- Elastómeros en EPDM

Opciones Disponibles

- Paquete de Monitoreo: Lectura de intensidad UV con sensor certificado por NIST
- Panel de Control: UL Tipo 4X o UL Tipo 12
- Panel de Control: Parte superior inclinada
- Señal de salida de 4 – 20 mA con opción de monitoreo UV
- Elastómeros de Vitón

Requerimientos Mínimos de Calidad de Agua

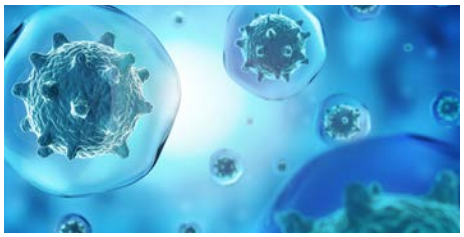
- La concentración de Hierro es menor de: 0.3 mg/L
- La concentración de H2S es menor de: 0.05 mg/L
- La concentración de SST es menor de: 10 mg
- La concentración de Mn es menor de: 0.05 mg/L
- El nivel de Dureza Total es menos de 10 granos por galón
- La Turbidez es menor a 1 UNT
- Los taninos son inferiores a 0.1 mg/l

Esterilizadores UV Industriales

Capacidad: 35 a 2,206 GPM

UVI SERIES

Ventajas de la Desinfección por UV



- **Efectiva:** Prácticamente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección por UV
- **Económico:** Cientos de galones de agua pueden ser purificados por algunos centavos al día
- **Seguro:** No hay riesgo ni forma de sobredosis, no hay adición de químicos peligrosos
- **Rápido:** El agua está lista para consumo tan pronto como sale de la celda
- **Fácil:** Instalación y Mantenimiento sencillos, mínimo espacio requerido
- **Automático:** Desinfección continua o intermitente sin necesidad de atención especial
- **No Químicos:** Sin sabor a cloro o problemas de corrosión
- **Versátil:** Capacidades disponibles hasta 2,206 galones por minuto

Especificaciones		SUV-35	SUV-60	SUV-87	SUV-120	SUV-164	SUV-230	SUV-320	SUV-353	SUV-564	SUV-700	SUV-793	SUV-1080	SUV-1398	SUV-1412	SUV-2206
Flujo (gpm)		35	60	87	120	164	230	320	353	564	700	793	1080	1398	1412	2206
Número de Lámparas UV		1	2	3	2	2	4	4	4	4	6	8	8	8	10	12
Cámara de Tratamiento	Material de Fabricación	Acero Inoxidable 316L														
	Longitud de Lámpara – pulg	15			30				60							
	Diámetro de Cámara – pulg	6				8	6	8	6	8			10	12	14	16
	Tamaño de Bridas ANSI – pulg	2			3		4			6			8			10
Eléctrico	Volts	110-240V, 50/60Hz, Monofásico, 2W+GND														
	Consumo de Energía (W)	63	145	165	155	155	297	297	583	583	1,153	1,438	1,438	1,438	1,723	2,008
Condiciones de Operación	Temperatura Máxima de Operación °F (°C)	40°-104° (5°-40°)														
	Presión Máxima de Operación psi (Bar)	150 (10)														
Acabado de Superficie		Ra15														
Elastómeros		EPDM														
Panel de Control	Material de Fabricación	Acero Inoxidable 304														
	Clasificación	UL Tipo 1 (IP51)													UL Tipo 12 (IP54) con Ventilador	
	Dimensiones (HxAxL) en cm	16x16x7 (41x41x18)								16x20x9 (41x51x23)					22x23x9 (59x59x23)	
	Forma	Parte superior plana													Parte superior inclinada	
	Mecanismo de Enfriamiento	Ventilador														
	Temp. de Operación °F (°C)	34°-104°(1°-40°)														
Monitoreo y Control		Paquete Base: Indicador de estado de lámpara, Horas de operación, Alerta de lámpara apagada (LOA) y Arranque/Paro Remoto (HOA).														

Nota: Los sistemas están diseñados con base en 94% UVT, Nivel de dosis: 30 mJ/cm2 después de 9,000 horas de operación.

PURE AQUA, INC.®
Water Treatment and Reverse Osmosis Systems
sales@pureaqua.com
www.pureaqua.com
+1 (714)432-9996
+1 (844)309-7501

ISO 9001:2015 MEMBER · AWWA MEMBER · Water Quality Association

Authorized Dealer:

© 2023 Pure Aqua, Inc. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.