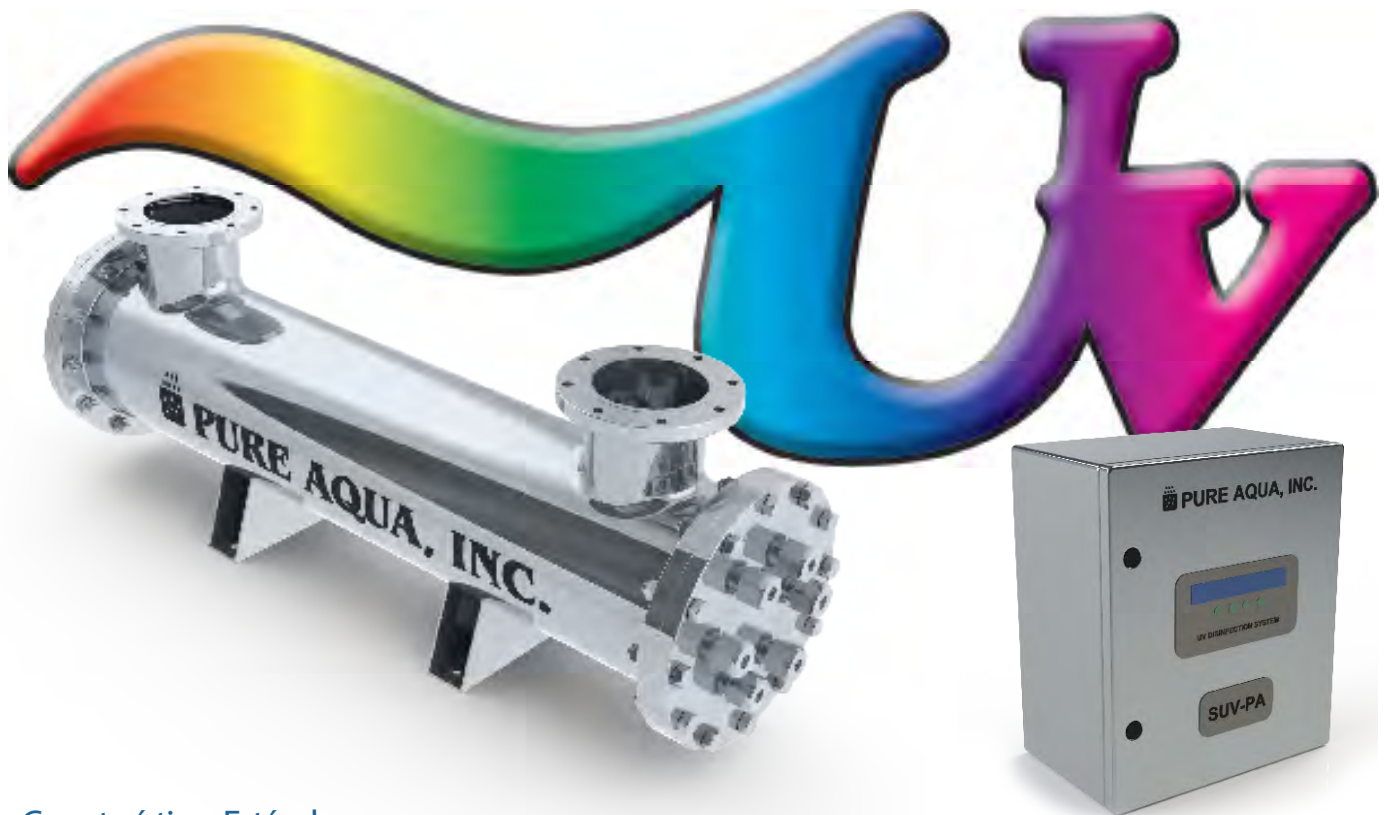


Esterilizador UV Industrial

Capacidad: 40 - 1,300GPM

UVI
SERIES

Sistemas UVI de Pure Aqua prácticamente eliminan los contaminantes microbiológicos sin utilizar productos químicos potencialmente peligrosos. El agua entra a través del orificio inferior del generador ultravioleta y se arremolina alrededor de una lámpara de vapor de mercurio de baja presión, que emite poderosa energía de luz ultravioleta a ondas de 235.7nm de longitud. 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 a prueba de fábrica. El agua tratada a continuación, sale a través del orificio superior y está listo para el consumo.



Características Estándar

- Baja presión alta potencia lámparas de vapor de mercurio con diseño pin alto aislamiento
- mantenimiento facil - sin necesidad de desconectar el agua de entrada para cambiar la lámpara UV
- Mangueras de cuarzo y tuercas de aluminio para la temperatura óptima de funcionamiento y sellado
- Control con conexión fácil
- 99.9% tasa de destrucción de bacterias y virus
- Carcasa de acero inoxidable o aluminio
- Siete años de garantía en la cámara de reactor
- Incluye abrazadera de montaje y cuarzo
- Cámara de reactor de acero inoxidable 316
- Fallo de lámpara, energía, indicador de tiempo

Opciones Disponibles

- Sensor de 254nm ultravioleta incorporando tablas de calibración individuales, con señales auditivas y visuales incluido
- Conexión de solenoide en conjunto con la alarma ultravioleta, que permite la interrupción del flujo de agua en caso de baja calidad o en caso de un fallo de alimentación
- Salida de infrarrojos permite el monitoreo remoto, como diagnóstico para los técnicos. Para la vigilancia acústica y visual a distancia del sensor UV, utilice el IR-ALARMA opcional
- Desinfección de agua caliente 170°F (77°C)

Esterilizador UV Industrial

Capacidad: 40 - 1,300GPM



Advantages of UV

- Eficaz: Prácticamente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección UV
- Economico: Cientos de litros de agua se pueden purificar por unos centavos por día
- Sano: No hay peligro o forma de sobredosis, sin adición de productos químicos peligrosos
- Rapido: El agua es listo para el consumo tan pronto como sale de la célula
- Facil: Instalación y mantenimiento simples, Espacio minimo requerido
- Automatico: Desinfección continua o intermitente sin atención especial
- No Quimicos: No sabor a cloro o problemas de corrosion
- Versatil: Capacidades disponibles de 40 a 1,300 galones por minuto

Requisitos minimos de calidad de agua

- Recuento de Fe es menor de: 0.3 mg/l
- Recuento de H2S es menor de: 0.05 mg/l
- Recuento de TSS es menor de : 10 mg/l
- Recuento de Mn es menor de: 0.05 mg/l
- Dureza es menor de 10 granos por galon

Especificaciones de Operacion

- Requisito de energia: 100-240V/50-60Hz
- Presion de operacion maxima: 150 psi (10 bar)
- Temperatura ambiental: 34-104°F (1-40°C)
- Temperatura de agua: 40-104°F (5-40°C)

Model #	Flow Rate (GPM)		Power Consumption	Lamps/ Quartz Sleeves	In/Out Port Size	Dimensions (in.)	Shipping Weight (lbs)
	@ 94% UVT	@ 99% UVT					
SUV-40	40	45	276 W	2	2" Flange	15x40x12	120
SUV-60	60	71	276 W	2	2" Flange	15x40x13.5	120
SUV-78	78	90	360 W	2	2" Flange	15x68x12	120
SUV-90	90	115	276 W	2	3" Flange	21.5x40x15.5	120
SUV-130	130	150	360 W	2	3" Flange	22x68x10	150
SUV-175	175	220	360 W	2	3" Flange	22x68x11	170
SUV-251	251	300	600 W	4	4" Flange	22x68x10	175
SUV-335	335	405	840 W	6	4" Flange	22x68x10	175
SUV-415	415	520	768 W	5	6" Flange	24x68x11	200
SUV-500	500	626	840 W	6	6" Flange	24x68x11	200
SUV-550	550	700	1116 W	8	6" Flange	27x68x12	350
SUV-670	670	850	1116 W	8	6" Flange	44.5x67x14.5	350
SUV-800	800	1070	1116 W	8	8" Flange	46.5x67x16.5	350
SUV-925	925	1200	1116 W	8	8" Flange	48.5x67x18.5	550
SUV-1100	1100	1400	1380 W	10	8" Flange	48.5x67x18.5	550
SUV-1300	1300	1800	1782 W	12	8" Flange	48.5x67x18.5	550

Pure Aqua también suministra: Soluciones de ingeniería personalizada, Multimedia Pretratamiento, Carbón Activado Pretratamiento, Agua acondicionado, Sistemas de dosificación y sistemas de ozonización.

