

CHLORID® SERIES // SISTEMAS UV DE ALTO RENDIMIENTO

Sistema de desinfección UV con bajos requerimientos de espacio para la reducción de cloro y cloraminas utilizando tecnología de lámpara de media presión.



MODELO MOSTRADO: ChloRid 1L 12 // **INDUSTRIAS:** Alimentos & Bebidas, Ciencias de la Vida // **FLUJOS:** 14-50 GPM @ 90% UVT, 30-112G PM @ 98% UVT // **APLICACIONES:** Reducción de Cloro // **CAPACIDADES:** Configuraciones personalizadas

CHLORID SERIES

Nuestros sistemas ChloRid para la reducción de cloro y cloramina utilizan tecnología de lámpara de presión media (MP) y son adecuados para el flujo tasas mayores a 25 gpm. El sistema consiste en una cámara de tratamiento de acero inoxidable 316L y un gabinete de control de acero inoxidable UL tipo 3R con un controlador basado en un microprocesador y accesorios de sanitización opcional.

Nuestras lámparas de presión media y de alta intensidad, reducen el número de lámparas en un 90% ayudando a minimizar el espacio, así como también los costos de instalación y mantenimiento.

Al tener bajo requerimiento de espacio, mayores tasas de flujo y la última tecnología en cuanto a lámparas de presión media, ChloRid es una solución innovadora, confiable y ambientalmente responsable. Todos los sistemas cuentan con certificación cULus.

La serie ChloRid® es el sistema preferido para satisfacer los rígidos estándares de calidad de los mercados de Ciencias de la Vida y Alimentación & Bebidas.

Tecnología de lámpara

Utilizadas efectivamente para la reducción de cloro y cloraminas, la tecnología de lámparas de presión media (MP) produce niveles de energía UV significativamente mayores que las lámparas UV de baja presión (LP), lo que resulta en el uso de menos lámparas. Las lámparas de MP son policromáticas y producen un amplio rango de longitudes de onda, siendo tremendamente efectivas en la inactivación de microorganismos y la reducción de compuestos químicos presentes en el agua.

Seguro y Efectivo

La desinfección UV es un proceso libre de químicos que no añade al agua nada más que luz UV. Otorga una inactivación rápida y efectiva de los microorganismos a través de un proceso físico. Cuando las bacterias, los virus y los protozoos se exponen a las longitudes de onda germicidas de la luz UV, estas se vuelven incapaces de reproducir e infectar. No se generan sub-productos cancerígenos, y no se requiere transportar ni almacenar químicos tóxicos ni corrosivos.

Desempeño garantizado y Soporte al Cliente

Todos nuestros sistemas vienen con una desinfección garantizada de por vida. Servicio al cliente está disponible 24/7 desde nuestra Red de Distribuidores Autorizados y desde el Grupo de Servicio Técnico.

Para más información o preguntas sobre sus necesidades de aplicación, por favor contacte a su Distribuidor Local Autorizado o a Aquafine.

CHLORID® SERIES // SISTEMAS UV DE ALTO RENDIMIENTO

Modelo: ChloriD	1L 12	2L 12	4L 12
FLUJO DE DISEÑO MÁXIMO			
CHLORINE RED. @ 95% UVT (M7/HR)*	28 (6.36)	55 (112.49)	105 (23.85)
CHLORINE RED. @ 98% UVT (M7/HR)*	40 (9.09)	79 (117.94)	149 (33.84)
NÚMERO DE LÁMPARAS UV (MP)	1	2	4
REQUERIMIENTOS ELECTRÓNICOS			
SUMINISTRO ELÉCTRICO	208-240VAC 50/60Hz, SINGLE PHASE, 2 W + GND		
PODER DE OPERACIÓN (WATIOS NOMINALES)	3500	6500	12500
CONTROLADOR / DETECTOR			
CONTROLADOR UV G400	ESTÁNDAR		
INDICADOR DEL ESTÁTUO DE LA LÁMPARA	ESTÁNDAR		
SWITCH DE TEMPERATURA UV 130°F (54°C)	ESTÁNDAR		
CRONÓMETRO	ESTÁNDAR		
MANUAL / APAGADO / AUTOMÁTICO	ESTÁNDAR		
SWITCH DE NIVEL DE LÍQUIDO	ESTÁNDAR		
SENSOR UV	ESTÁNDAR		
GABINETE DE CONTROL			
SISTEMA DE GABINETES DE CONTROL	UL TIPO 12		
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	ACERO DE CARBÓN PINTADO (ACERO INOXIDABLE OPCIONAL)		
ADVERTENCIA DE ALTA TEMPERATURA	ESTÁNDAR		
DIMENSIONES DEL GABINETE - HXWXD PULGADAS (MM)	48 X 36 X 18 (129.2 X 91.4 X 457.2)		
CÁMARA DE TRATAMIENTO			
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	316L ACERO INOXIDABLE		
ACABADO DE SUPERFICIE INTERIOR	Ra 32 ELECTROPULIDO (Ra 15 OPCIONAL)		
ACABADO EXTERNO	ELECTROPULIDO		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO °F (°C)	AGUA: 50° - 104° (10° - 40°) AIRE DE AMBIENTE: 35° - 100° (2° - 38°)		
MAX. PRESIÓN DE OPERACIÓN PSI (BAR)	150 (10)		
TAMAÑO DE FLANGE DE ENTRADA / SALIDA *** INCHES (MM)	2 (50), 3 (80), 4 (100), 6 (152)		
OPCIÓN WIPERS	AUTOMÁTICO		
ACCESORIOS SANITARIOS	OPCIONAL		
DIN FLANGES	OPCIONAL		

*Dese Level: > 1,000 mJ/cm² after 5,000 hours of operation. **Additional voltages are available. *** ANSI class 150 flange.



North America & International
29010 Ave. Paine, Valencia, CA 91355
P +1 661 257 4770 F +1 661 257 2489
www.aquafineuv.com

Europe
Ramskamp 77-85 D-25337 Elmshorn, Germany
P +49 4121 57806 13 F +49 4121 57806 30
www.aquafineuv.com



Aquafine is an ISO 9001 certified company.

© Aquafine Corporation 2015. Todos los derechos reservados. Este documento no debe copiarse, almacenarse electrónicamente o reproducirse sin el permiso por escrito de Aquafine Corporation. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para conocer los requisitos adicionales, comuníquese con Aquafine Corporation.

TSG 241A-15