

Hoja de instrucciones

Sustitución/mantenimiento de la lámpara UV y del manguito de cuarzo

Modelos: Tap, Tap Plus, Home, Home Plus, Professional, Professional Plus (Excluyendo, D4, E4, F4, y las versiones Plus y Monitored)

Lea y observe todas las etiquetas adheridas al producto. Consulte otras instrucciones de uso, consejos de prudencia e información sobre almacenamiento y eliminación en el manual del producto del sistema.

Los sistemas UV S2Q-PA, S2Q-PV, S2Q-P/12VDC, S5Q-PA, S5Q-PV, S5Q-P/12VDC, S8Q-PA, VT1, VT1-DWS, VT4, VT4-DWS12, VT4-DWS, VH150, VH200, VH200-F10, VH410, VH410M, VH410-F20, VP600, VP600M, VP950 y VP950M inactivan *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Escherichia coli* (E. Coli) y coliformes fecales.

Los sistemas UV SV5Q-PA, SV8Q-PA, VH200-V, VH410-V y VH410M-V inactivan heterótrofos, *Escherichia coli* (E. coli) y coliformes fecales.

Los sistemas UV S2Q-OZ, S2Q-OZ/2, S8Q-OZ y S8Q-OZ/2 inactivan *Escherichia coli* (E. coli), *Cryptosporidium* y *Giardia*.

Información general

Sustitución de la lámpara UV: La cantidad de luz UV creada por la lámpara UV disminuye con el tiempo, por lo que es necesario sustituir la lámpara UV. El sistema le avisará automáticamente cuando llegue el momento de sustituir la lámpara UV.

Sustitución/mantenimiento del manguito de cuarzo: Los minerales del agua forman lentamente una capa en el manguito de cuarzo. Este revestimiento debe eliminarse porque reduce la cantidad de luz UV que llega al agua, reduciendo así el rendimiento. Si el manguito de cuarzo no puede limpiarse, debe sustituirse.

Sección 1 Información de seguridad

Lea toda esta hoja de instrucciones antes de utilizar este equipo. Preste atención a todas las indicaciones de peligro, advertencia y precaución de esta hoja de instrucciones. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales graves o daños en el equipo.

Asegúrese de que la protección proporcionada por este equipo no se vea afectada. No utilice ni instale este equipo de forma distinta a la especificada en la hoja de instrucciones.

1. Información de seguridad

1.1 Precauciones de seguridad

⚠ DANGER



El incumplimiento de estas instrucciones provocará lesiones graves o la muerte.

Peligro de descarga - Energía almacenada



- Desconecte la alimentación del sistema antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o reparación.



- Puede haber más de una fuente de alimentación. Conecte sólo a un GFCI.



- Toma de tierra de protección



- NO tocar con las manos mojadas.

Dispositivo presurizado - Peligro de empalamiento



- NUNCA realice ninguna inspección física, reparación o mantenimiento en la cámara UV a menos que la cámara UV haya sido aislada y despresurizada.



- No repare NUNCA las lámparas UV, los manguitos de cuarzo ni el hardware asociado hasta que se haya confirmado la despresurización de la cámara UV.



- NO almacene ningún material combustible o inflamable cerca del sistema.

⚠ MANTENIMIENTO



El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte.

Peligro de luz UV



- Utilice SIEMPRE equipo de protección UV, incluyendo guantes y gafas de seguridad UV.
- NUNCA mire directamente a la lámpara UV iluminada, ni siquiera cuando utilice el equipo de protección.
- NUNCA ilumine la lámpara UV fuera de la cámara UV.
- Si se produce una exposición accidental, enfríe inmediatamente la zona afectada y consulte a un médico.

Peligro de contaminación



- Si se rompe la lámpara UV, evite la inhalación, ingestión o exposición de los ojos y la piel. Lleve ropa adecuada y equipo de protección personal.
- No utilice NUNCA un aspirador para limpiar lámparas UV rotas, ya que dispersaría el mercurio. Obedezca las normativas y directrices locales para la retirada y eliminación de residuos de mercurio.



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias químicas, incluidos los ftalatos, de los que el Estado de California tiene constancia que provocan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ CAUTION



El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones leves o moderadas.

Peligro térmico



- Deje que las lámparas UV y la cámara UV se enfríen durante un mínimo de 10 (diez) minutos antes de manipularlas.
- Cuando no haya flujo de agua, el agua de la cámara se calentará. Para evitar quemaduras, deje que el sistema se enfríe durante 10 minutos antes de vaciarlo.

Peligro de lesiones personales



- Las lámparas UV y los manguitos de cuarzo son frágiles. No las golpee, doble ni aplique presión, o se romperán.
- NO manipule las lámparas UV ni los manguitos de cuarzo con las manos desnudas. Utilice guantes de goma o látex para manipular las lámparas UV instaladas anteriormente y los manguitos de cuarzo sucios para protegerse de los contaminantes. Utilice guantes de algodón para manipular lámparas UV nuevas y manguitos de cuarzo limpios.



Exposición al Hg



- La lámpara UV contiene mercurio. Si la lámpara se rompe, evite la inhalación o ingestión de los restos y evite la exposición de los ojos y la piel. No utilice nunca una aspiradora para limpiar una lámpara rota, ya que podría esparcir el mercurio derramado. Obedezca las normativas y directrices locales para la retirada y eliminación de residuos de mercurio.

NOTICA

Evite lesiones

- Lea y comprenda esta hoja de instrucciones antes de utilizar y realizar cualquier tarea de mantenimiento en este equipo.

Protección del sistema

- Para proteger el controlador, se recomienda encarecidamente el uso de un supresor de sobretensiones transitorias con certificación UL 1449 (o equivalente).

Sección 2 Mantenimiento

⚠ MANTENIMIENTO



- Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier trabajo en el sistema UV.
- Corte siempre el flujo de agua y libere la presión del agua antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- Sustituya la lámpara UV una vez al año (o cada dos años si el uso doméstico es estacional) para garantizar el máximo rendimiento.
- Vacíe siempre la cámara al cerrar una casa de temporada o al dejar la unidad en una zona sujeta a temperaturas bajo cero.

2.1 Sustitución de la lámpara UV

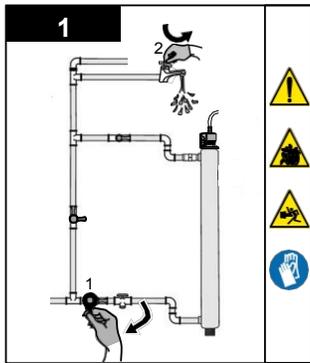
NOTICA

No utilice agua durante la sustitución de la lámpara UV.

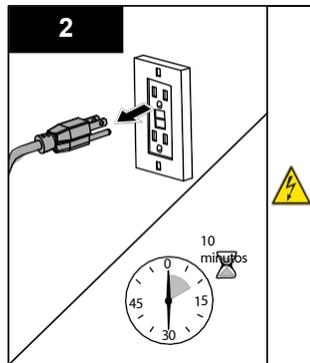
La cantidad de luz UV creada por la lámpara UV disminuye con el tiempo, por lo que es necesario sustituir la lámpara UV. El sistema le avisará automáticamente cuando llegue el momento de sustituir la lámpara UV.

Nota: No aplicable a los sistemas TAP.

Procedimiento:

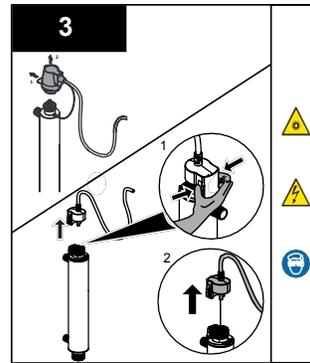


- 1. Cierre el suministro principal de agua al sistema UV y, a continuación, abra un grifo aguas abajo del sistema UV para liberar la presión.



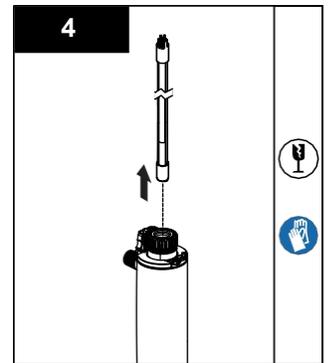
- Desconecte la fuente de alimentación principal y deje que la unidad se enfríe durante 10 minutos.

Nota: Asegúrese de que no haya ninguna otra fuente de alimentación conectada como, por ejemplo, una caja de conexiones de solenoide.

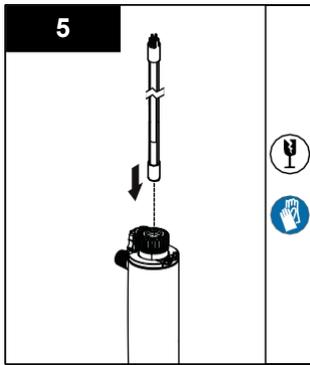


- Retire el conector de la lámpara UV.

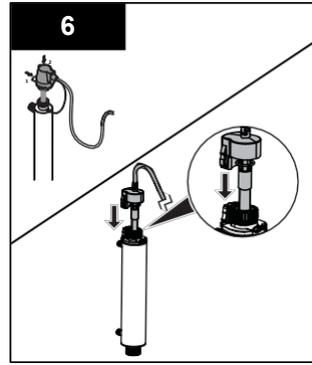
Nota: Siga la ilustración que muestra su conector específico.



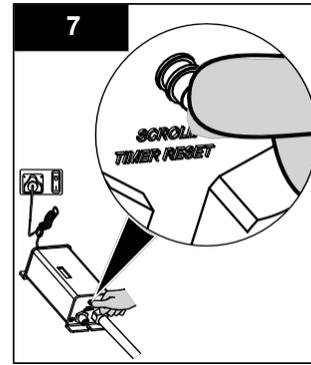
- Retire la lámpara UV.



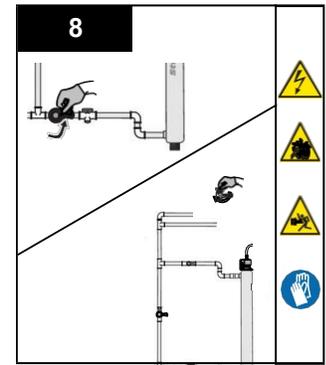
- Vuelva a insertar la nueva lámpara UV dentro del manguito de cuarzo.
- Coloque el conector en la lámpara UV y tenga en cuenta que el conector sólo permitirá una instalación correcta en una posición.



- Coloque y apriete el conector de la lámpara UV.
- Siga la ilustración que muestra su conector específico.



- Mantenga pulsado el botón de reinicio del temporizador y vuelva a aplicar alimentación al controlador hasta que vea **5.5.1**, entonces suelte el botón de reinicio del temporizador.
- Se producirá un retardo de 5 segundos hasta que oiga un tono audible y la pantalla LED vuelva a mostrar **3.6.5**



- Abra lentamente la válvula de entrada.
- Cierre el grifo de bajada una vez que la cámara UV esté llena de agua e inspeccione si hay fugas.

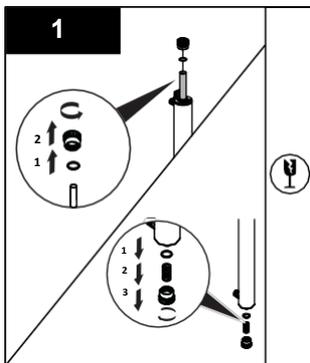
2.2 Limpieza y sustitución del manguito de cuarzo

Nota: Los minerales presentes en el agua forman lentamente una capa en el manguito de cuarzo. Este revestimiento debe eliminarse porque reduce la cantidad de luz UV que llega al agua, reduciendo así el rendimiento. Si el manguito no puede limpiarse, debe sustituirse.

Requisitos previos:

- Cierre el suministro de agua y vacíe todos los conductos.
- Retire la lámpara UV. Consulte la [sección 2.1](#).

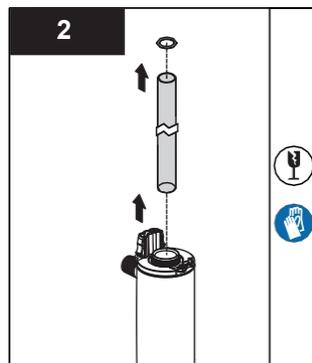
Procedimiento:



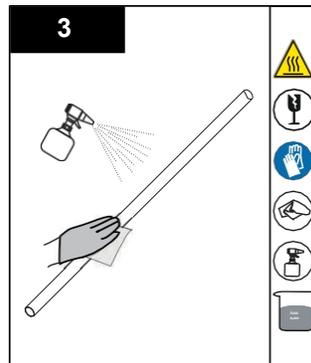
Todos los modelos:

- Retire la tuerca de retención superior y la junta tórica.
- Retire la tuerca de retención inferior, el muelle y afloje la junta tórica para vaciar el agua.

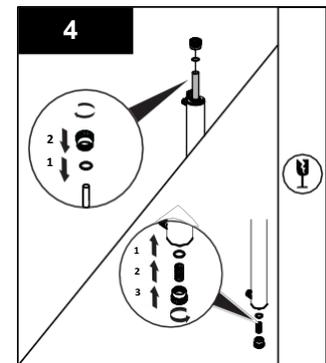
Nota: Asegúrese de que el manguito de cuarzo no se desliza.



- Retire el manguito de cuarzo de la cámara UV.



- Limpie el manguito de cuarzo con un paño empapado en CLR, vinagre u otro ácido suave y, a continuación, aclárelo con agua.



Todos los modelos:

- Vuelva a insertar el manguito de cuarzo con la(s) junta(s) tórica(s), el muelle y la(s) tuerca(s) de sujeción.
- Apriete a mano la(s) tuerca(s) de retención, teniendo cuidado de no apretar demasiado.
- Una vez finalizado el mantenimiento, monte los requisitos previos en el orden inverso al desmontaje.
- Realice el procedimiento de limpieza. Consulte el manual del propietario.



425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canadá N1L 1R1
t. (+1) 519.763.1032 - tf. (+1) 800.265.7246 (sólo EE.UU. y Canadá)
t. (+31) 73 747 0144 (sólo Europa) - tf. (+1) 519.763.5069
correo
electrónico: info@viqua.com
a.com www.viqua.com

