

Hoja de instrucciones

Reposición/mantenimiento de la lámpara UV y la vaina tubular de cuarzo

Modelos: Tap, Tap Plus, Home, Home Plus, Professional, Professional Plus (Excluidos D4, E4, F4, y Plus y versiones monitorizadas)

Visión general

Reposición de la lámpara UV: La cantidad de luz UV creada por la lámpara UV disminuye a lo largo del tiempo, siendo necesario reemplazarla. El sistema notificará automáticamente que ha llegado el momento de reemplazar la lámpara.

Reposición/mantenimiento de la vaina tubular de cuarzo: Los minerales del agua van formando lentamente una capa en la vaina tubular de la lámpara. Esta capa debe retirarse porque reduce la cantidad de luz UV que llega al agua, reduciendo de este modo el rendimiento de la desinfección. Si la vaina tubular de cuarzo no puede limpiarse, deberá reemplazarse por otra.

Sección 1 Información de seguridad

Lea esta hoja de instrucciones en su totalidad antes de usar este equipo. Preste atención a todas las declaraciones de peligro, advertencia y precaución que figuran en esta hoja de instrucciones. No hacerlo podría resultar en lesiones graves o daños al equipo.

Asegúrese de no dañar la protección que proporciona el equipo. No use ni instale este equipo de manera distinta de la especificada en la hoja de instrucciones.

1.1 Precauciones de seguridad

⚠ PELIGRO



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

Peligro de descarga: energía almacenada



- Desconecte la corriente del sistema antes de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento o reparación.



- Es posible que exista más de una fuente de alimentación. Conectar solo a un GFCI.



- Conexión a tierra con protección



- NO tocar con las manos húmedas.

Dispositivo presurizado: peligro de empalamiento



- No realice NUNCA una inspección física, reparación o trabajo de mantenimiento en la cámara ultravioleta a menos que esté aislada y despresurizada.



- No realice NUNCA trabajos de servicio en lámparas UV, vainas tubulares de cuarzo ni aparatos asociados hasta confirmar la despresurización de la cámara ultravioleta.



- NO almacene materiales combustibles o inflamables cerca del sistema.

⚠️ ADVERTENCIA

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

Peligro de luz UV



- Use SIEMPRE equipos de protección, incluyendo guantes y gafas de seguridad UV.
- NUNCA mire directamente a una lámpara UV iluminada, incluso si usa equipos de protección.
- NUNCA encienda la lámpara UV fuera de la cámara UV.
- En caso de exposición accidental, enfríe inmediatamente el área afectada y consulte a su médico.

Peligro de contaminación



- Si se rompe la lámpara UV, evite la inhalación, la ingestión o la exposición a los ojos y a la piel. Vista ropas adecuadas y utilice su equipo de protección personal.
- NUNCA use una aspiradora para limpiar lámparas UV rotas ya que podría esparcir el mercurio. Cumpla las normas y directrices locales, así como el desecho de residuos de mercurio.



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos como ftalatos, que según el estado de California es cancerígeno y puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

⚠️ PRECAUCIÓN

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

Peligro térmico



- Deje enfriar las lámparas UV y la cámara UV durante un mínimo de 10 (diez) minutos antes de su manipulación.
- 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 su drenaje.

Peligro de lesiones personales



- Las lámparas UV y las vainas tubulares de cuarzo son frágiles. No los golpee, ni los doble ni aplique presión o se romperán.
- NO manipule las lámparas UV o las vainas de cuarzo con las manos al descubierto. Use guantes de goma o de látex para manipular las lámparas UV y las vainas tubulares de cuarzo instaladas anteriormente para protegerse contra las sustancias contaminantes. Use guantes de algodón para manipular lámparas UV nuevas y vainas tubulares de cuarzo limpias.

Hg exposición



- La lámpara UV contiene mercurio. En caso de rotura, evite inhalar o ingerir los restos y evite la exposición de ojos y piel. Nunca utilice una aspiradora para limpiar una lámpara rota, ya que podría dispersar el mercurio vertido. Acate las normativas y directrices locales para la retirada y eliminación de residuos de mercurio.

AVISO

Evitar lesiones



- Lea y comprenda esta hoja de instrucciones antes de empezar a manejar y de realizar cualquier tipo de mantenimiento en este equipo.

Protección del sistema

- Para proteger el controlador, se recomienda el uso de un supresor transitorio de sobretensión de voltaje transitorio certificado por UL 1449 o equivalente.

Sección 2 Mantenimiento

⚠️ ADVERTENCIA



- Desconecte siempre la corriente antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el sistema de desinfección.
- Corte siempre el flujo de agua y libere la presión del agua antes de realizar el servicio.
- Reemplace la lámpara UV anualmente (o cada dos años si se trata de un uso casero temporal) para garantizar la máxima desinfección.
- Drene siempre la cámara al cerrar la temporada o al dejar la unidad en un área sujeta a temperaturas de congelación.

2.1 Reemplazo de la lámpara UV

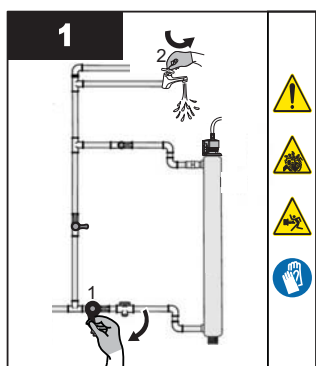
AVISO

No utilice agua durante la reposición de la lámpara UV.

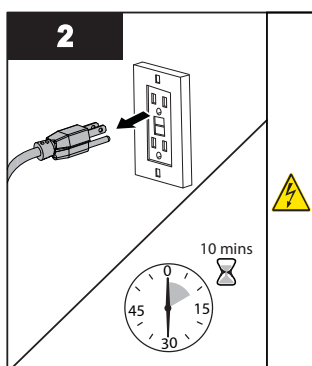
La cantidad de luz UV creada por la lámpara UV disminuye a lo largo del tiempo, siendo necesario reemplazarla. El sistema notificará automáticamente que ha llegado el momento de reemplazar la lámpara.

Nota: No aplicar en sistemas TAP.

Procedimiento:

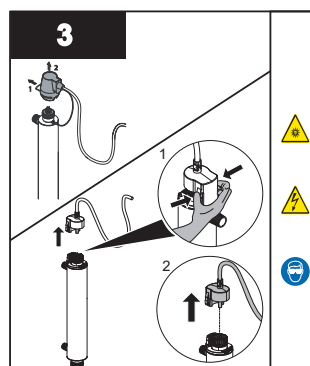


- Cierre el suministro principal del agua al sistema UV y después abra un grifo de flujo del sistema UV para liberar la presión.



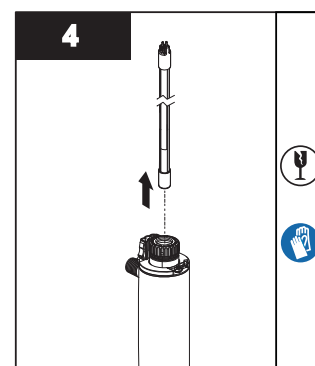
- Desconecte la fuente de alimentación principal y deje que la unidad se enfríe durante 10 minutos.

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

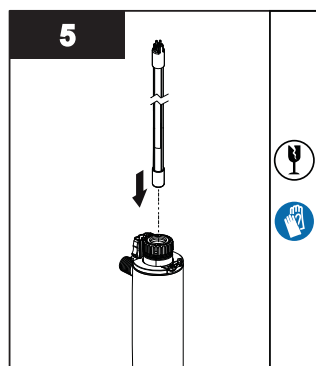


- Quite el conector de la lámpara UV.

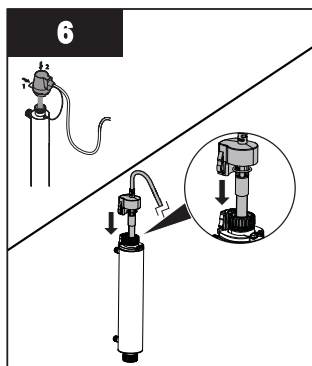
Nota: Siga la ilustración que muestra su conector específico.



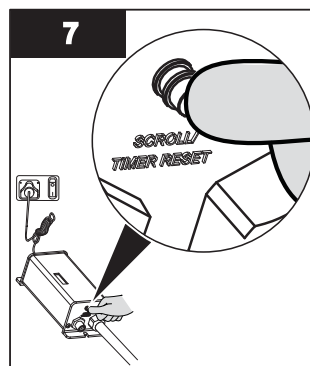
- Quitar la lámpara UV.



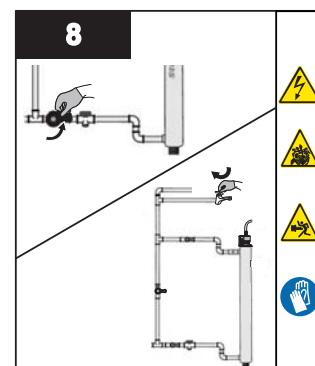
- Vuelva a colocar la lámpara UV en la vaina tubular de cuarzo.
- Conecte el conector a la lámpara UV teniendo en cuenta que solo se instalará correctamente en una posición.



- Coloque y fije 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 [5E]; a continuación, suelte el botón.
- Después de un retardo de 5 segundos, oírás un tono audible y en la pantalla LED volverá a leerse la indicación [355].



- Abra la válvula de entrada despacio.
- Cierre la tapa de flujo una vez que la cámara UV esté llena de agua y compruebe que no haya fugas.

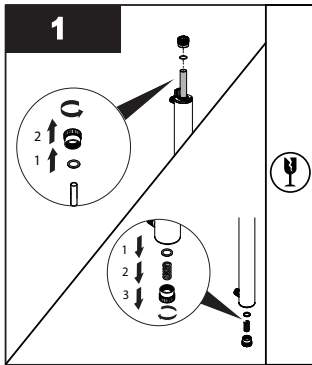
2.2 Limpieza y reposición de la vaina tubular de cuarzo

Nota: Los minerales del agua van formando lentamente una capa en la vaina tubular de cuarzo de la lámpara. Esta capa debe retirarse porque reduce la cantidad de luz UV que llega al agua, reduciendo de este modo el rendimiento de la desinfección. Si la vaina tubular no puede limpiarse, deberá reemplazarse por otra.

Requisitos previos:

- Cortar el suministro de agua y drenar todas las líneas.
- Quitar la lámpara UV. Consulte [Sección 2.1](#).

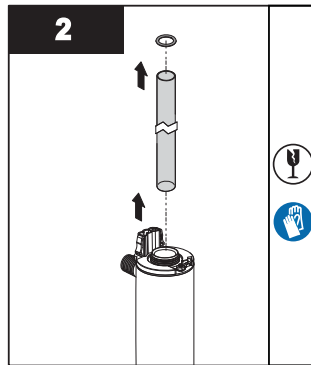
Procedimiento:



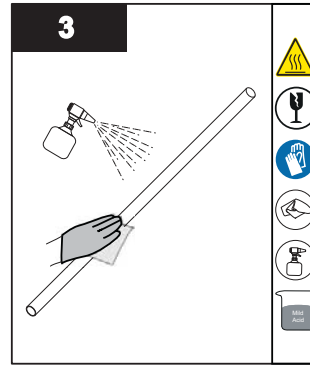
Todos los modelos:

- Quite la tuerca de retención y la junta tórica de la parte superior.
- Quite la tuerca de retención de la parte inferior, el resorte y afloje la junta tórica para drenar el agua.

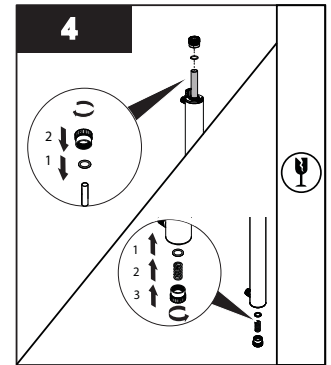
Nota: Asegúrese de que la vaina tubular de cuarzo no se escurre.



- Quite la vaina tubular de cuarzo de la cámara UV.



- Limpie la vaina tubular de cuarzo con un trapo empapado en CLR, vinagre u otro ácido blando y, a continuación, aclárela con agua.



Todos los modelos:

- Vuelva a colocar la vaina tubular de cuarzo con la(s) tuerca(s) de retención(s), el resorte y la(s) junta(s) tórica(s).
- Apriete fuerte la(s) tuerca(s) de retención(s) teniendo cuidado de no apretarla(s) demasiado.
- Cuando haya finalizado el servicio, realice los pasos que aparecen en los requisitos previos en orden inverso al desmontaje.
- Realice el procedimiento de desinfección. Consulte el Manual del propietario.



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