

AQUA SMARTE® Plus®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Docking Station® de minerales para el cuidado de piscinas de hasta 25,000 galones



AQUA
SMARTE
Plus

**AQUA SMARTE Plus Docking Station
incluye el
AQUA SMARTE Plus Mineral Activator®**

Desinfectante mineral patentado

Servicio al cliente 800-222-0169
kingtechnology.com



PELIGRO

Para minimizar el riesgo de lesiones graves, muerte o daños a los bienes, antes de instalar o usar este equipo por primera vez, lea el Manual de instrucciones y todas las etiquetas de seguridad, y siga todas las instrucciones y precauciones de seguridad. Guarde el manual para futuras referencias.

ÍNDICE

Introducción de AQUA SMARTE Plus	3
Notas e información sobre seguridad	4
Las etiquetas de seguridad del Docking Station	5
Consejos de instalación para garantizar un rendimiento adecuado	6
Instalación de la manguera flexible del filtro	7
Instalación de la manguera flexible de la base	8
Instalación de tuberías fijas	9
Paso 1: preparación de la piscina	10-11
Paso 2: puesta en marcha del sistema	12
Paso 3: ajuste del dial de control	13
Paso 4: cuidado rutinario de la piscina	14
Reemplazo del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator	15
Uso del AQUA SMARTE Plus Pool Awake®	
Uso del AQUA SMARTE Plus CANNONBALL!®	16
Uso del AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac®	17
Preparación para el invierno	18
Solución de problemas	19
Lista de piezas	20
Mantenimiento: reemplazo de las juntas tóricas del dial de control	21
Mantenimiento: reemplazo de las perillas y la junta tórica del tapón	22
Garantía	23
Para obtener información sobre toda la línea de productos de King Technology, visite nuestro sitio web en kingtechnology.com.	

Bienvenido a la facilidad del cuidado de su piscina, cortesía de AQUA SMARTE Plus. Con AQUA SMARTE Plus, el agua de su piscina se verá y sentirá mejor, sin necesidad de mucho esfuerzo y ni grandes cantidades de cloro. Este sistema† controla las bacterias con una combinación de minerales y niveles más bajos de cloro. El cloro dura hasta 2 veces más con el AQUA SMARTE Plus Mineral System*.

El sistema AQUA SMARTE Plus tiene cinco partes:

1. AQUA SMARTE Plus Docking Station
2. AQUA SMARTE Plus Mineral Activator
3. AQUA SMARTE Plus Pool Awake
4. AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac
5. AQUA SMARTE Plus Pool Asleep®



Parte 1
AQUA SMARTE Plus Docking Station

El centro de tratamiento de agua que controla el flujo de agua a cada una de las partes del sistema AQUA SMARTE Plus.

Para piscinas de superficie con capacidad máxima de 25,000 galones
Producto n.º 01-02-7780



SHINE®, OPTIMIZE® y CANNONBALL!

Parte 3
AQUA SMARTE Plus Pool Awake!

Kit de apertura y cierre de piletas de tres pasos con garantía de protección contra algas.
Producto n.º 01-11-7723

Parte 4
AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac

Precargado con tabletas de cloro y se coloca dentro del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator.
Producto n.º 01-04-7792



Parte 5
AQUA SMARTE Plus Pool Asleep

Kit de cierre de piletas de dos pasos
Producto n.º 01-11-7734



SHINE y CANNONBALL!

Parte 2
AQUA SMARTE Plus Mineral Activator

Contiene los minerales y se coloca dentro del AQUA SMARTE Plus Docking Station.
Producto n.º 01-13-7712

EL AQUA SMARTE PLUS MINERAL ACTIVATOR DEBE REEMPLAZARSE CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.



AQUA SMARTE Plus Mineral Activator se vende dentro del AQUA SMARTE Plus Docking Station y por separado como repuesto. AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, AQUA SMARTE Plus Pool Awake y AQUA SMARTE Plus Pool Asleep se venden por separado.

† El sistema de minerales AQUA SMARTE Plus Mineral System consiste en los minerales AQUA SMARTE, cloruro de plata y carbonato, utilizados en combinación con 0.5 ppm de cloro. AQUA SMARTE Plus Mineral Activator debe usarse en combinación con AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac (núm. reg. EPA: 53735-2), un producto de cloro para piscinas registrado por la EPA, o un dispositivo de suministro de cloro.

*En comparación con el nivel mínimo de cloro recomendado por EPA de 1.0 ppm para una piscina estabilizada.

Notas e información sobre seguridad

Notas generales

Estas instrucciones contienen información para el funcionamiento seguro y adecuado de este Docking Station. Observe los siguientes principios:

- Asegúrese de que todas las personas que usen este Docking Station sigan las instrucciones y precauciones de seguridad.
- Mantenga las instrucciones a mano para referencia durante toda la vida útil del Docking Station.

- Estas instrucciones no incluyen todas las contingencias que podrían surgir relacionadas con la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de este equipo. Si desea obtener más información o si surgen problemas particulares que no hayan sido cubiertos suficientemente en este manual, comuníquese con King Technology al 800-222-0169.

Explicación de las palabras usadas en las alertas

Las palabras de alerta indican las probabilidades y la severidad de los daños; a continuación definimos las palabras usadas en estas instrucciones:

Palabra de alerta	Significado
PELIGRO	Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, ocasionará la muerte, lesiones graves o daños importantes a los bienes.
ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte, lesiones graves o daños importantes a los bienes.
AVISO	Indica instrucciones especiales que son importantes, pero que no están relacionadas con riesgos de lesiones personales.


Explicación de los pictogramas de seguridad

Los siguientes pictogramas ilustran el tipo de peligro.

Pictograma	Tipo de peligro
	Alerta de seguridad/peligro general
	Riesgo de explosión
	Presión peligrosa
	Peligro de incendio de producto inflamable

Identificación de advertencias

Las advertencias están destinadas a ayudarlo a identificar los riesgos y evitar consecuencias dañinas. Este es el significado de las advertencias:

 Palabra de alerta
Pictogramas
Descripción del peligro. Consecuencias si se ignoran las advertencias. ⇒ La flecha indica una precaución de seguridad que debe tomarse para eliminar o reducir los riesgos.

Las etiquetas de seguridad del Docking Station

Revise esta etiqueta antes de instalar y operar este Docking Station. Comuníquese con King Technology al 800-222-0169 si falta esta etiqueta en su AQUA SMARTE Plus Docking Station.



Peligro de incendio, explosión y alta presión

Para reducir los riesgos de lesiones graves, muerte o daños a los bienes al utilizar el AQUA SMARTE Plus Docking Station:

- ⇒ Lea y siga todas las instrucciones y precauciones de seguridad de este Manual, del Docking Station y todas las etiquetas de seguridad de las sustancias químicas usadas con este Docking Station, incluidos los de AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, los AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y AQUA SMARTE Plus Pool Awake! (que incluye Shine, Optimize y CANNONBALL!) o AQUA SMARTE Plus Pool Asleep (que incluye Shine y CANNONBALL!)

! PELIGRO

- ⇒ Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.
- ⇒ Nunca mezcle las tabletas de tricloro con hipoclorito de calcio, ni con cualquier otra forma de cloro concentrado u otros productos químicos.
- ⇒ Nunca agregue ningún otro tipo de cloro, modificadores de pH, tratamientos de choque o alguicidas a través de la espumadera. Este tipo de productos se deben agregar directamente a la piscina si es necesario.
- ⇒ No contamine el AQUA SMARTE Plus Docking Station, el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator, el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac AQUA SMARTE Plus Pool Awake (que incluye Shine, Optimize y CANNONBALL!) o AQUA SMARTE Plus Pool Asleep (que incluye Shine y CANNONBALL!) con tierra, materia orgánica, ni ningún otro compuesto químico para piscinas; especialmente hipoclorito de calcio y cloración de choque, fertilizantes u otros productos químicos domésticos. El contacto entre cualquiera de estas sustancias y el AQUA SMARTE Plus Docking Station, AQUA SMARTE Plus Mineral Activator, AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, AQUA SMARTE Plus Pool Awake o AQUA SMARTE Plus Pool Asleep, resultará en una reacción química con la generación de calor, la liberación de gases peligrosos y el fuego o explosión.

! ADVERTENCIA

- ⇒ Utilice solamente el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y el AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para el AQUA SMARTE Plus Docking Station. Nunca use productos químicos a granel.
- ⇒ Para evitar la acumulación de presión de gas en el AQUA SMARTE Plus Docking Station, asegúrese de que las válvulas de la línea de retorno de la piscina estén abiertas, excepto al abrir o realizar un mantenimiento en la unidad.
- ⇒ No inhale los humos del AQUA SMARTE Plus Docking Station ni del AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac.
- ⇒ Evite las chispas, el humo y todo tipo de llama cerca del AQUA SMARTE Plus Docking Station o de productos químicos.
- ⇒ No exceda la presión máxima de operación de 50 psi ni la temperatura máxima de 40° C (104° F).
- ⇒ No quite la tapa si está bajo presión. Siempre apague la bomba y purgue la presión antes de abrir el AQUA SMARTE Plus Docking Station.
- ⇒ No instale válvulas de cierre automático o cierre rápido corriente abajo del AQUA SMARTE Plus Docking Station.
- ⇒ Siempre instale el AQUA SMARTE Plus Docking Station después del calentador (si corresponde) en la línea de retorno.
- ⇒ Siempre instale cualquier equipo de desinfección adicional DESPUÉS, y NUNCA ANTES, de que el AQUA SMARTE Plus Docking Station esté instalado en la línea de retorno.
- ⇒ No permita que los niños manipulen o se suban a este producto. Este producto debe colocarse de tal forma que los niños no lo usen para entrar a la piscina.
- ⇒ Siempre aléjese del AQUA SMARTE Plus Docking Station durante el encendido de la bomba.
- ⇒ Reemplace el AQUA SMARTE Plus Docking Station si nota signos de grietas, daños o deterioro en el cuerpo o la tapa del Docking Station.

AVISO

- ⇒ Antes de presurizar, verifique con su distribuidor para asegurarse de que las conexiones de las tuberías cumplan con los reglamentos de construcción.
- ⇒ Si no se acondiciona para el invierno adecuadamente, el AQUA SMARTE Plus Docking Station se puede congelar. (Consulte la página 18 para obtener más detalles acerca del invierno).

Consejos de instalación para garantizar un rendimiento adecuado

Antes de la instalación, lea atentamente todas las instrucciones y póngase en contacto con su distribuidor si necesita asistencia para la instalación.



ADVERTENCIA

- No exceda la presión máxima de operación de 50 psi.
- No instale válvulas de cierre automático o cierre rápido corriente abajo del alimentador.
- Siempre instale el AQUA SMARTE Plus Docking Station después del calentador (si corresponde) en la línea de retorno.
- Siempre instale cualquier equipo de desinfección adicional DESPUÉS y NUNCA ANTES de que el AQUA SMARTE Plus Docking Station esté instalado en la línea de retorno.

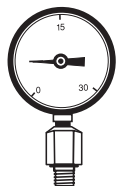
1) Si usa una bomba de varias velocidades, hágala funcionar por 6 horas al día a alta velocidad (al menos 40 gpm).

Si la bomba funciona a baja velocidad las 24 horas del día o menos de 6 horas al día a alta velocidad, debe purgar el aire mientras la bomba esté encendida al desenroscar la perilla trasera hasta que aparezca el agua. Luego, atornille la perilla de nuevo. Repita este proceso cada vez que quite la tapa por cualquier motivo.



2) Instale el Docking Station con una contrapresión de 4 a 8 psi.

Una contrapresión baja puede causar una cloración insuficiente. Cambie las conexiones esféricas de los chorros de retorno a un tamaño más pequeño para aumentar la presión de retroceso. Comuníquese con King Technology al 800-222-0169 para obtener un manómetro específico de AQUA SMARTE Plus para determinar la contrapresión al poner en funcionamiento la piscina.



Producto n.º 01-22-4000

3) Requisitos especiales de instalación:

IMPORTANTE: si no se utilizan las instalaciones especiales A, B o C para estas situaciones, se puede producir una cloración excesiva o daños en el AQUA SMARTE Plus Docking Station y otros equipos.

- Si el flujo de agua es mayor a 80 galones por minuto (gpm), vea el diagrama A.
- Si va a utilizar un limpiador en el piso de la piscina, vea el diagrama B, con dos opciones. La instalación preferente es la Opción 1 con dos líneas separadas.
- Si la configuración es una combinación de piscina y spa con equipo compartido, vea el diagrama C.

¿Tiene alguna pregunta? Llame a Servicio al Cliente al 800-222-0169 de lunes a viernes, de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del centro.

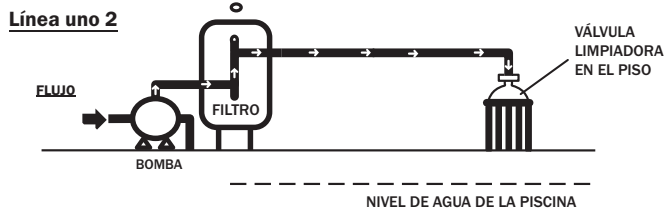
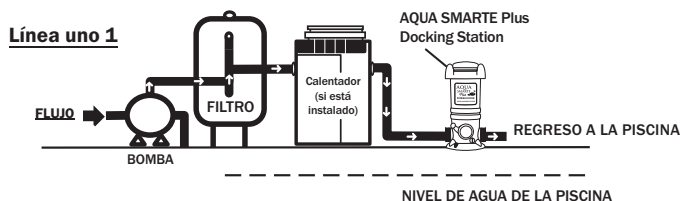
A. Para alta velocidad de flujo (mayor a 80 gpm) instale las conexiones en T exactamente como se muestra.



B. Con limpiador en el piso - DOS OPCIONES

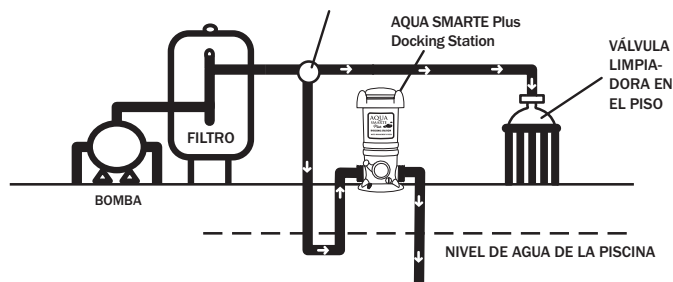
Opción 1 - Instalación con dos líneas

La mejor opción es tener dos líneas. Una línea para la bomba, el filtro, el calentador y el AQUA SMARTE Plus Docking Station; y la segunda línea con una bomba separada para el sistema de limpieza en el piso (con filtro opcional).

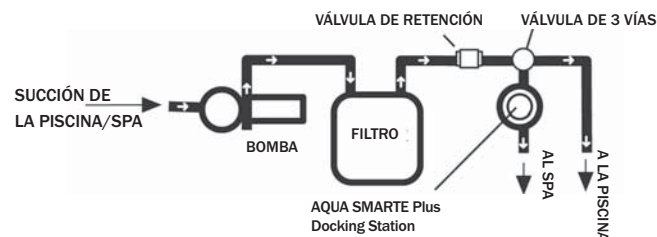


Opción 2 - Instalación de una válvula de 3 vías

Válvula manual de 3 vías o válvula de motor de 3 vías y controles



C. Combinación de piscina y spa de derrame

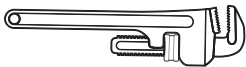


HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador

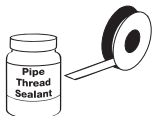


Llave de tubo

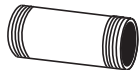


INCLUIDO CON AQUA SMARTE Docking Station

Cinta o sellador para roscas de tuberías



Un manguito 6" x 1½" de PVC



MATERIALES NECESARIOS

Un adaptador de manguera de 1½" x 1½" x 1¼"



Un tramo de manguera flexible de 1½" o 1¼"



Una abrazadera para manguera



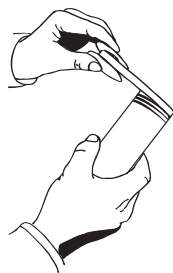
RECOMENDADO

Contrapresión de 4 a 8 psi

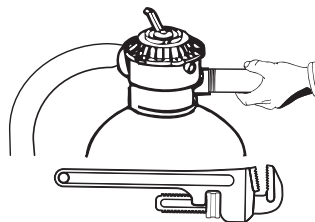
Para evitar una cloración excesiva o insuficiente utilice un racor de retorno de mayor o menor tamaño para ajustar la presión. Para obtener los mejores resultados, use nuestro manómetro, solicite la pieza número 01-22-4000.



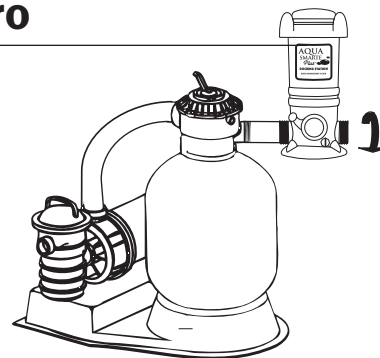
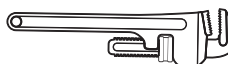
Instalación de la manguera del filtro



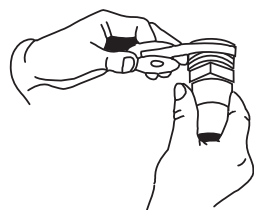
1. Aplique sellador o cinta para tuberías roscadas en el extremo roscado del manguito.



2. Enrosque un extremo del manguito en el punto de retorno del filtro. Ajuste a mano. Termine de ajustar al darle 1 o 2 giros con una llave de tubo. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.**

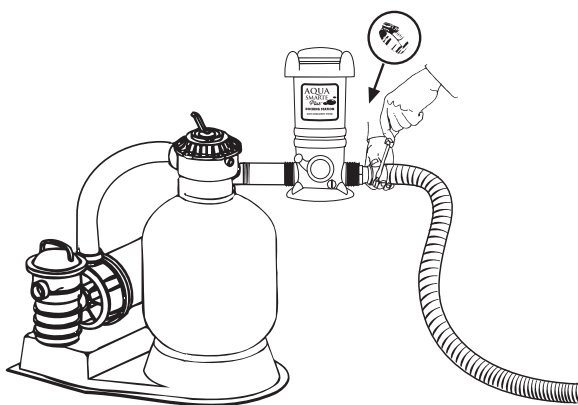
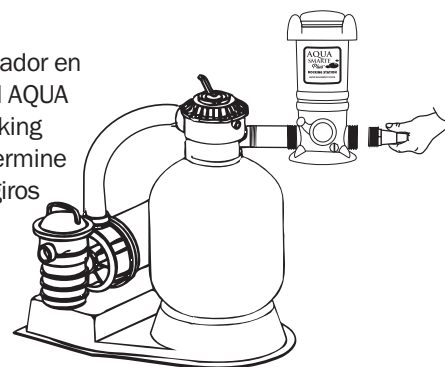
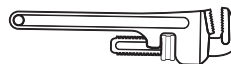


3. Enrosque un costado del AQUA SMARTE Plus Docking Station al extremo abierto del manguito hasta que quede vertical y firme.



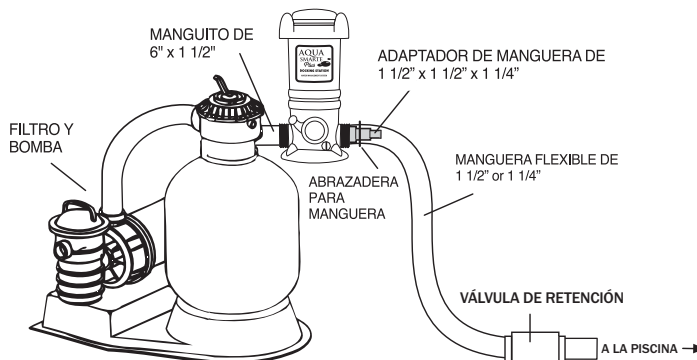
4. Aplique sellador o cinta para tuberías roscadas en el extremo roscado del adaptador del manguera.

5. Enrosque el adaptador en el otro costado del AQUA SMARTE Plus Docking Station. Ajuste a mano. Termine de ajustar al darle 1 o 2 giros con una llave de tubo. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.**



6.

Conecte el tramo de retorno de la manguera al adaptador con la abrazadera. Ajuste la abrazadera con un destornillador.

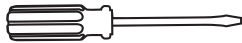


7.

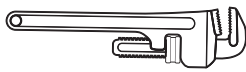
Para evitar daños a los calentadores o filtros, instale una **válvula de retención resistente a la corrosión** que reduzca el flujo de retorno de cloro gaseoso cuando el AQUA SMARTE Plus Docking Station esté apagado.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador



Llave de tubo

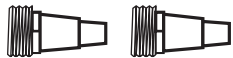


MATERIALES NECESARIOS

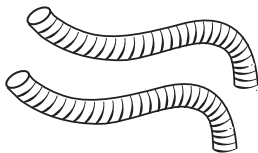
Cinta o sellador para roscas de tuberías



Dos adaptadores para manguera de 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"



Dos tramos de manguera flexible de 1 1/2" o 1 1/4"



Dos abrazaderas para manguera



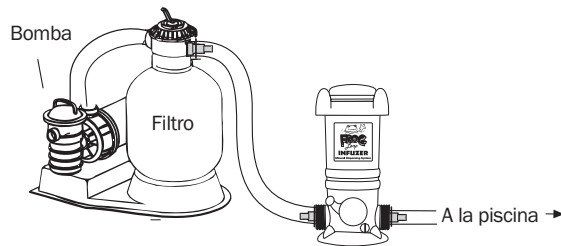
RECOMENDADO

Contrapresión de 4 a 8 psi

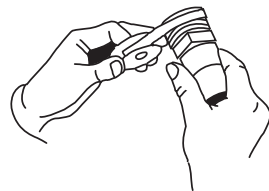
Para evitar una cloración excesiva o Insuficiente utilice un racor de retorno de mayor o menor tamaño para ajustar la presión. Para obtener los mejores resultados, use nuestro manómetro, solicite la pieza número 01-22-4000.



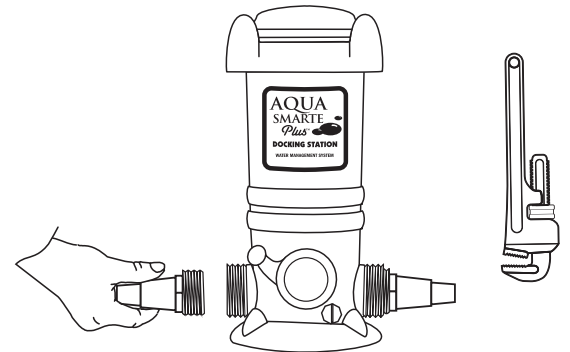
Instalación de la manguera de la base



El AQUA SMARTE Plus Docking Station debe instalarse siempre entre el filtro y la piscina (o entre el calentador y la piscina, si corresponde). Nunca instale el AQUA SMARTE Plus Docking Station antes de el calentador, porque podría sufrir daños.

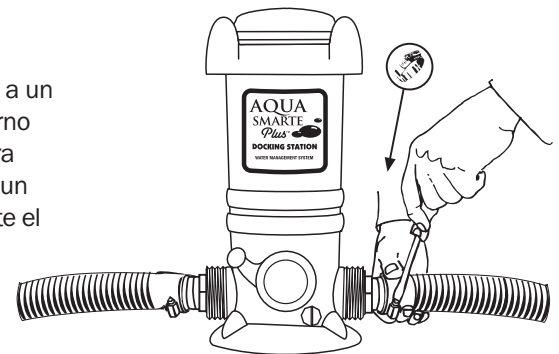


1. Aplique sellador o cinta para tuberías roscadas en el extremo roscado de ambos adaptadores para mangueras.

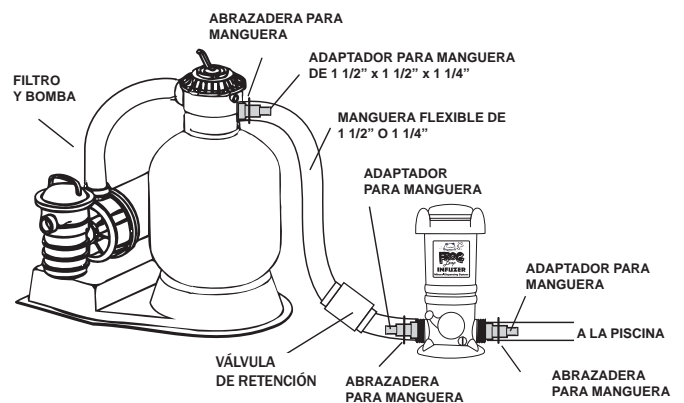


2. Enrosque los adaptadores en los extremos del AQUA SMARTE Plus Docking Station. Ajuste a mano. Termine de ajustar al darle 1 o 2 giros con una llave de tubo. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.**

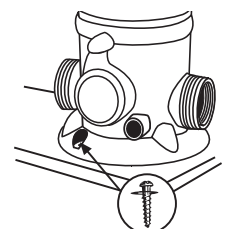
3. Una el tramo de filtro de la manguera flexible a un adaptador para manguera y el tramo de retorno de la manguera flexible al otro adaptador para manguera. Use las abrazaderas y ajuste con un destornillador. La válvula bidireccional permite el flujo del agua en ambas direcciones.



4. Para evitar daños a los calentadores o filtros, instale una **válvula de retención resistente a la corrosión** que reduzca el flujo de retorno de cloro gaseoso cuando el Docking Station esté apagado.

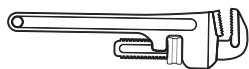


5. Para mayor estabilidad, el AQUA SMARTE Plus Docking Station puede montarse sobre una base de madera tratada utilizando **ornillos de cabeza Phillips plana**, uno en el frente y dos atrás. Si tiene preguntas sobre la estabilidad, comuníquese con su distribuidor o King Technology.

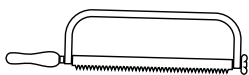


HERRAMIENTAS NECESARIAS

Llave de tubo



Sierra para metales



Cinta métrica



MATERIALES NECESARIOS

Cinta de teflón para tubería o sellador, pintura de imprimación y cemento para PVC



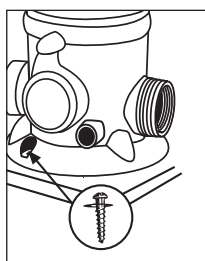
Adaptador macho de 1½" (deslizamiento x MPT)



o Adaptador hembra de 2 pulgadas (deslizamiento x FPT)

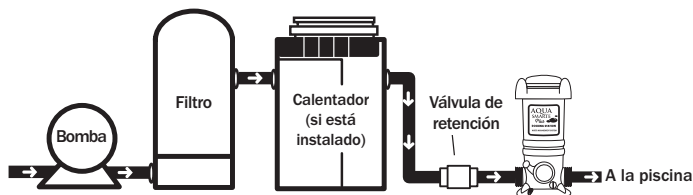


ASEGURAMIENTO DEL DOCKING STATION



Para mayor estabilidad, el AQUA SMARTE Plus puede montarse sobre una base de madera tratada utilizando **tornillos de cabeza Phillips plana** , uno en el frente y dos atrás. Si tiene preguntas sobre la estabilidad, comuníquese con su distribuidor o King Technology.

Instalación de tuberías

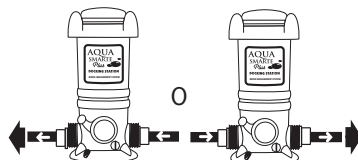


El AQUA SMARTE Plus Docking Station debe instalarse siempre entre el filtro y la piscina (o entre el calentador y la piscina, si corresponde). Nunca instale el AQUA SMARTE Plus antes de el calentador, porque podría sufrir daños.

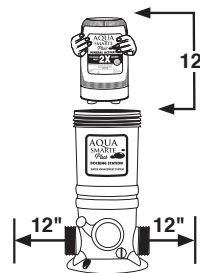
NO instale en tubo de cobre si usa AQUA SMARTE Plus MiserMax Pac, ya que la corrosión química puede hacer que el tubo falle.



NO instale el AQUA SMARTE Plus Docking Station fuera de línea.



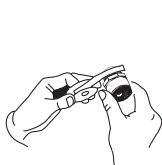
El diseño de la válvula de flujo doble permite la instalación en cualquier dirección de flujo.



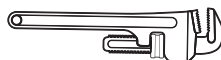
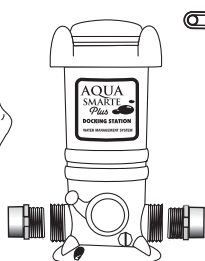
Deje un mínimo de 12 pulgadas arriba y a cada lado del AQUA SMARTE Plus Docking Station para asegurar que haya espacio para reemplazar fácilmente el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y el AQUA SMARTE Plus MiserMax Pac

1. Atornille los adaptadores en cada extremo del AQUA SMARTE Plus Docking Station siguiendo las instrucciones para un adaptador macho o un adaptador hembra. Ajuste a mano. Termine de ajustar al darle 1 o 2 giros con una llave de tubo. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.**

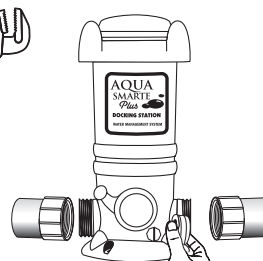
2. Mida la distancia entre los adaptadores machos exteriores y recorte una sección de tubo 3" menor a esa dimensión.



1a.

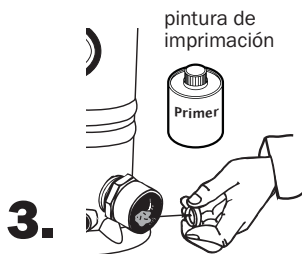


1b.

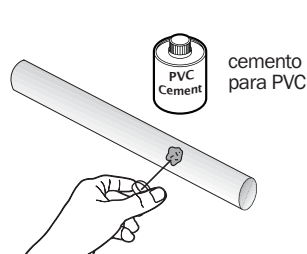


Si usa **adaptadores macho**, aplique cinta de teflón para tubería o sellador en el extremo roscado de cada adaptador.

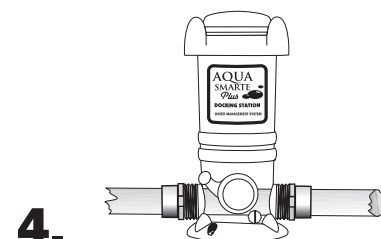
Si usa **adaptadores hembra**, aplique cinta de teflón para tubería o sellador en el extremo roscado de cada puerto.



3.

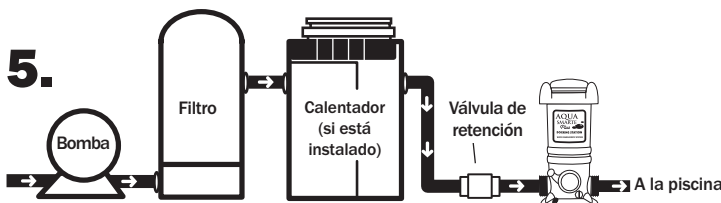


Siguiendo las instrucciones de la pintura de imprimación, aplíquela en el interior de los adaptadores y en los extremos de la tubería. Repita este proceso con cemento para PVC siguiendo las instrucciones del producto.



4.

Inserte el tubo de PVC en los adaptadores con una acción de torsión. Manténgalo en su lugar 5 a 10 segundos para que se una.



Para evitar daños a los calentadores o filtros, instale una **válvula de retención resistente a la corrosión** que reduzca el flujo de retorno de cloro gaseoso cuando el AQUA SMARTE Plus Docking Station esté apagado.

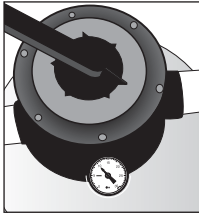
Paso 1: preparación de la piscina

1.



Asegúrese de que la piscina tenga una circulación adecuada. El agua de la piscina debe circular completamente a través de la bomba y filtrar por lo menos 1 o 2 veces al día. Esto usualmente requiere de 8 a 12 horas. Consulte con su distribuidor el tiempo de circulación adecuado para su piscina.

2.



Revise el filtro de la piscina con frecuencia y límpielo periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio reducirá la velocidad del flujo de agua, lo que puede obstaculizar la circulación adecuada.



ADVERTENCIA

No exceda la presión máxima de operación de 50 psi.

3.

Verifique la dureza del agua de llenado antes de agregarla a la piscina. Si el contenido de calcio es superior a 400 ppm, busque una fuente de agua blanda para llenar su piscina; de lo contrario, el equilibrio hídrico será muy difícil alcanzar.

4.



Verifique si hay metales en la piscina, como hierro o cobre. Antes de intentar equilibrar el agua, debe eliminar esos metales. Consulte a su distribuidor sobre un removedor o secuestrante de metales y siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.

Removedor de metales

5.

Antes de comenzar un programa de cuidado de piscinas, primero debe equilibrar el agua de esta. Lleve una muestra de agua a un profesional de piscinas local (o use un juego de pruebas completo) para analizar las pautas importantes del equilibrio hídrico.

IMPORTANTE: siempre siga las instrucciones impresas en las etiquetas de los productos químicos para equilibrar. Agregue estos productos en pequeñas cantidades, una aplicación a la vez, con la circulación funcionando. **Para obtener los mejores resultados, espere de 8 a 12 horas** antes de volver a realizar la prueba y agregue cualquier producto químico adicional necesario para equilibrar el agua.

Pautas del equilibrio hídrico

pH:	7.2 a 7.8
Alcalinidad total:	80 a 120 ppm
Dureza cálcica:	200 a 400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Estabilizador:	20 a 80 ppm
Cloro libre:	0.5 a 1.0 ppm

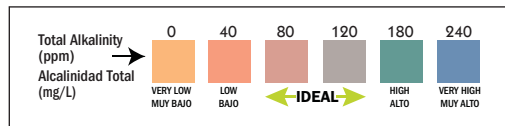
(Continuación) Paso 1: preparación de la piscina

Para obtener mejores resultados en el equilibrio hídrico, siga los pasos **5a a 5e** en orden.

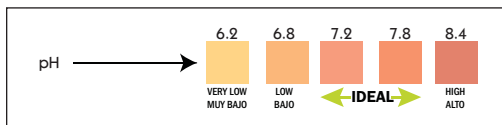
5a. Tome una muestra de agua de la piscina y sumerja en ella una tira reactiva AQUA SMARTE Plus.



5b. Antes que nada, observe la lectura de alcalinidad total. Se deben hacer ajustes para que la alcalinidad total esté en un rango de entre **80 y 120 ppm** antes de realizar cualquier ajuste al pH, incluso si el pH aumenta más.



5c. Cuando la alcalinidad total esté dentro del rango, observe el pH. Debe encontrarse entre **7.2 y 7.8**. Si es más alto o más bajo, agregue un ajustador de pH.



5d. Luego observe la dureza del agua nuevamente. Si es inferior a 200 ppm, agregue un incrementador de calcio. Mantenga siempre el rango entre 200 y 400 ppm.

5e. Por último, observe los niveles del estabilizador o acondicionador. Agregue estabilizador si el nivel es inferior a 20 ppm. Esto evitará que el cloro se desintegre por el sol. Si el nivel del estabilizador está por encima de 80 ppm, drene el agua parcialmente y vuelva llenar la piscina.

6. Agregar inicialmente un **shock de cloro** solamente para eliminar los contaminantes de la piscina y dejar un cloro residual. Siga las instrucciones del fabricante cuidadosamente. Consulte el cuadro PELIGRO a continuación para obtener pautas importantes sobre choques.

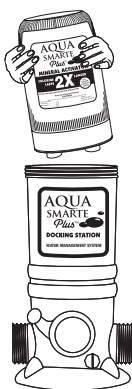


PELIGRO

- Nunca agregue ningún otro tipo de cloro, modificadores de pH, tratamientos de choque o alguicidas a través de la espumadera. Este tipo de productos se deben agregar directamente a la piscina si es necesario.
- Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.

Paso 2: puesta en marcha del sistema

1.



Instale un AQUA SMARTE Plus Mineral Activator en el AQUA SMARTE Plus Docking Station. (Siga las instrucciones en la página 15).

IMPORTANTE:

Reemplace el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator cada seis meses o después de una temporada de uso de la piscina, lo que ocurra primero. Después de ese tiempo, oirá los elementos desgastados en el interior, pero ya no serán efectivos y deberá reemplazarlos.

2.



Vuelva a colocar la tapa y opere el AQUA SMARTE Plus Docking Station, con el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator instalado, durante 10 minutos en la posición 10.

3.



Aplique un tratamiento de choque a la piscina con AQUA SMARTE Plus Shine para eliminar los contaminantes. (Siga las instrucciones de uso de AQUA SMARTE Plus Shine en la página 16.)

4.



Cree un residuo de cloro con AQUA SMARTE Plus Optimize o un tratamiento de choque con cloro (Siga las instrucciones de uso de AQUA SMARTE Plus Optimize en la página 16).

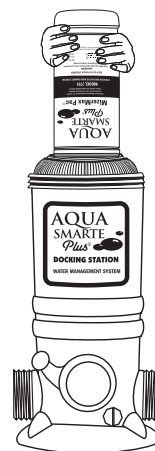
5.



Inserte AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! en el centro abierto del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator que se encuentra dentro del AQUA SMARTE Plus Docking Station. (Consulte la página 17 para ver las instrucciones).

Utilice AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para garantizar una protección contra algas de 90 días.

6.



Cuando la lectura de cloro descienda a 1.0 ppm, lo cual puede tardar algunos días, inserte el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac en el centro abierto del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator. (Siga las instrucciones en la página 18).

Paso 3: ajuste del dial de control

1. Este Docking Station está diseñado para funcionar eficazmente con una variedad de equipos de piscina, si se siguen estos procedimientos.

Ajuste el dial de control según los parámetros de la piscina, tal como se indica en la siguiente tabla. ESTE ES SOLO UN PUNTO DE PARTIDA y tal vez sea necesario realizar ajustes según los requisitos de la piscina. Vea el punto 2 para consultar las instrucciones.

IMPORTANTE: Si utiliza una bomba de varias velocidades, se recomiendan períodos de uso de la bomba de al menos 6 horas por día a velocidad alta para un rendimiento adecuado. **Si hace funcionar la bomba solo a baja velocidad o en velocidad alta por menos de 6 horas, siga las instrucciones para el uso de baja velocidad por 24 horas a continuación.**

TAMAÑO DE LA PISCINA		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 8 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 24 horas			
		Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba			
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7,000	(18')	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	5.0 [^]	3.5	3.0	2.5	4.0 [^]
9,000	(21')	5.5	5.0	4.5	4.0	5.0	4.5	4.0	5.5 [^]	4.0	3.5	3.0	4.5 [^]
12,000	(24')	6.0	5.5	5.0	4.5	5.5	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	3.5	5.0 [^]
15,000		NR	6.0	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.5	5.0	4.5	4.0	3.5
20,000		NR	NR	6.0	5.5	NR	6.0	5.5	5.0	5.5	5.0	4.5	4.0
25,000		NR	NR	6.5	6.0	NR	6.5	6.0	5.5	6.0	5.5	5.0	4.5

[^] Se recomienda una instalación con derivación. Consulte "Consejos de instalación" en la página 6. NR = Este tamaño de bomba no se recomienda para piscinas de este tamaño. CAUDAL RECOMENDADO: 20 a 60 gpm.

Tiempo de funcionamiento de la bomba a baja velocidad por 24 horas

Para asegurar el rendimiento adecuado mientras la bomba funciona a baja velocidad por 24 horas o a alta velocidad por menos de 6 horas, drene el aire mientras la bomba esta prendida al desatornillar la perilla que se encuentra en la parte trasera del AQUA SMARTE Plus Docking Station, cerca de la tapa, hasta que aparezca agua. Después, vuelva a atornillar la perilla. Repita este proceso cada vez que se quite la tapa por cualquier razón. Fije el dial de control en 6 y siga las instrucciones a continuación para determinar la posición correcta para su piscina.

EJEMPLO

TAMAÑO DE LA PISCINA		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas			
		Tamaño de la bomba			
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7,000	(18')	4.5	4.0	3.0	5.0 [^]
9,000	(21')	5.0	4.5	4.0	5.5 [^]
12,000	(24')	5.5	5.0	4.5	4.0
15,000		6.0	5.5	5.0	4.5
20,000		NR	6.0	5.5	5.0
25,000		NR	6.5	6.0	5.5

Encuentre la posición inicial del dial al comparar los parámetros de su piscina que se encuentran en el cuadro anterior. Una piscina por encima del nivel del suelo de aproximadamente 12,000 galones con una bomba de 1 caballo de fuerza que funciona 12 horas por día a alta velocidad requeriría una posición inicial de 4.5.

2.



Durante la primera semana, pruebe diariamente el cloro libre en el agua de la piscina con tiras reactivas AQUA SMARTE Plus, a fin de asegurar la configuración correcta del dial. Haga pruebas semanales durante la temporada.



Después de la prueba, ajuste el dial 1/2 punto más si la lectura de cloro libre ha disminuido a menos de 0.5 ppm, o 1/2 punto menos si la lectura ha aumentado a más de 1.0 ppm. Continúe con este proceso todos los días hasta que el color en la tira reactiva coincida con el nivel ideal de AQUA SMARTE PLUS de entre 0.5 ppm y 1.0 ppm de cloro.

IMPORTANTE: los ajustes al dial de control que excedan estas recomendaciones pueden causar que se descarguen cantidades excesivas de tricloro en la piscina. Esto puede ocasionar blanqueamiento o decoloración de las áreas alrededor de la entrada a la piscina y, en algunos casos, blanqueamiento o decoloración del revestimiento o de la pintura de la piscina. Además, el exceso de tricloro en la piscina puede acarrear riesgos para la salud de los bañistas.

Recuerde ajustar el dial de control 1/2 punto sólo con el fin de impedir el exceso de cloración que puede decolorar las superficies de la piscina.

Paso 4: cuidado rutinario de la piscina



1.

Ponga a funcionar el filtro las horas suficientes para hacer circular toda el agua una o dos veces al día. Una mayor frecuencia puede ocasionar una cloración excesiva.



ADVERTENCIA

Para evitar la acumulación de presión de gas en el AQUA SMARTE Plus Docking Station, asegúrese de que las válvulas de la línea de retorno de la piscina estén abiertas, excepto al abrir o realizarle mantenimiento a la unidad.

2.



Controle regularmente el agua con las tiras reactivas AQUA SMARTE Plus para mantener los niveles de pH y alcalinidad total.

NOTA: el equilibrio hídrico se ve afectado por la carga de bañistas, el uso de productos químicos, la evaporación y la composición del agua original, por lo que es importante controlar el equilibrio hídrico con regularidad.

3.



Mantenga un nivel de cloro libre de 0.5 a 1.0 ppm en todo momento.

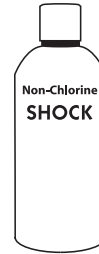
Nota: estos niveles bajos de cloro son aceptables solamente cuando se utilizan los minerales de AQUA SMARTE Plus.



PELIGRO

No contamine el AQUA SMARTE Plus Docking Station, AQUA SMARTE Plus Mineral Activator, AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, AQUA SMARTE Plus Pool Awake (que incluye Shine, Optimize and CANNONBALL!) or AQUA SMARTE Plus Pool Asleep (que incluye Shine and CANNONBALL!) con tierra, materia orgánica ni ningún otro compuesto químico para piscinas; especialmente hipoclorito de calcio y cloración de choque, fertilizantes u otros productos químicos domésticos. Si existe algún contacto con estas sustancias y el AQUA SMARTE Plus Docking Station, AQUA SMARTE Plus Mineral Activator, AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, AQUA SMARTE Plus Pool Awake o AQUA SMARTE Plus Pool Asleep, se producirá una reacción química con generación de calor, liberación de gases peligrosos, incendios y posibles explosiones.

4.



Aplique un tratamiento de choque a la piscina cada dos semanas o según sea necesario. Recomendamos un tratamiento de choque sin cloro ya que el objetivo de los productos AQUA SMARTE Plus es reducir el uso de cloro. Sin embargo, también se puede usar un tratamiento de choque de cloro.



PELIGRO

- Nunca agregue ningún otro tipo de cloro, modificadores de pH, tratamientos de choque o alguicidas a través de la espumadera. Este tipo de productos se deben agregar directamente a la piscina si es necesario.
- Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.

5.



Antes de cerrar la piscina para el invierno, utilizar AQUA SMARTE Plus Pool Asleep siguiendo las mismas instrucciones para AQUA SMARTE Plus Pool Awake! En la página 16.

6.



Recuerde reemplazar el AQUA SMARTE PLUS Mineral Activator y las demás partes reemplazables de AQUA SMARTE Plus según las indicaciones.

Reemplazo del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator

Debe reemplazarse cada 6 meses o después de una temporada de piscina.



1.

AQUA SMARTE Plus® Mineral Activator®
www.KingTechnology.com • 800-922-0169

Serial No. _____ FOR POOLS UP TO 25,000 GALLONS
Product Description: The AQUA SMARTE Plus Mineral Activator is the heart of an advanced pool care system that destroys bacteria. The patented mineral formula in the AQUA SMARTE Plus Mineral Activator also neutralizes acids, which helps keep the pH in an acceptable range with less monitoring. The controlled release of minerals provides an optimum level of protection in your pool. The AQUA SMARTE Plus Mineral System™ reduces chlorine use up to 50%*. Simply use with at least 0.5 ppm of an EPA registered source of chlorine such as the

Revise el frente de la caja y la etiqueta trasera del producto para asegurar que tenga el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator correcto para el AQUA SMARTE Plus Docking Station.

IMPORTANTE: reemplace el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator cada seis meses o después de una temporada de uso de la piscina, lo que ocurra primero.

2.



IMPORTANTE: saque y lea la tarjeta de información.

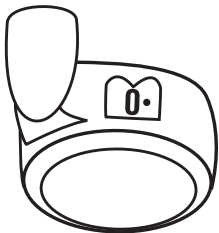
Nota importante: Todas las instrucciones de inserción del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator, las unidades AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! y AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac están incluidas en la caja del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator.



PELIGRO

Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.

3.



Apague la bomba y gire el dial a la posición 0. Con esto se reduce el flujo de agua a la unidad al abrir la tapa.

4.

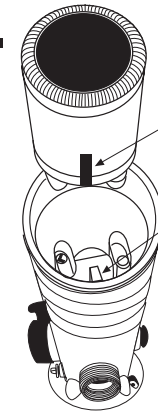


Quite la tapa del AQUA SMARTE Plus Docking Station.

5.

Retire el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac y, si no está vacío, póngalo a un lado o guárdelo durante el invierno. Después, retire el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y deséchelo si fue utilizado en la piscina durante una temporada o 6 meses, lo que ocurra primero.

6.



Muesca en el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator
Aleta en el interior del AQUA SMARTE Plus Docking Station

Busque la muesca en el costado del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y alinee la muesca con la aleta en el interior del AQUA SMARTE Plus Docking Station. Introduzca el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator en el AQUA SMARTE Plus Docking Station hasta que quede firme.

Reemplace el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac dentro del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator para que el sistema siga operando (ver instrucciones en la página 18).

7.



Marque en su calendario el reemplazo del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator después de seis meses. **Una vez mojado, el recubrimiento mineral de liberación temporizada de este producto tendrá una eficacia de**

hasta seis meses consecutivos o una temporada de uso de la piscina, lo que dure menos. Después de este período, incluso si oye el material usado en el interior, este ya no es eficaz y debe reemplazarse.

Uso del AQUA SMARTE Plus Awake



AQUA SMARTE Plus Shine

AQUA SMARTE Plus Optimize

AQUA SMARTE Plus CANNONBALL!

AQUA SMARTE Plus Shine es un producto de inicio de única vez que se usa para eliminar toda la contaminación del agua.

AQUA SMARTE Plus Optimize - que también se usa al principio del proceso, determina la cantidad de cloro residual para ayudar a identificar la configuración adecuada del dial y lograr hasta un 50 % menos de cloro.

AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! ofrece una garantía de protección contra algas de 90 días.

Por AQUA SMARTE Plus Shine y Optimize



PELIGRO

Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.



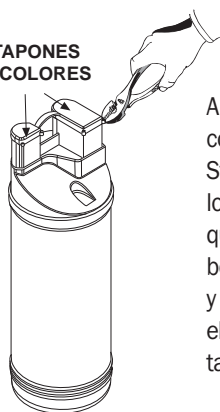
ADVERTENCIA

Evite las chispas, el humo y todo tipo de llama cerca del AQUA SMARTE Plus Docking Station o de productos químicos.

IMPORTANTE: lea la etiqueta del de AQUA SMARTE Plus Shine, Optimize y CANNONBALL! productos cuidadosamente antes de usarlo.

1.

TAPONES DE COLORES



Apague la bomba. Gire el dial de control a 0. Abra la tapa de Docking Station. Retroceda para dejar que los vapores de cloro se disipen. Para quitar los tapones de colores, sujete el borde de un tapón con unas alicates y tire hacia arriba hasta que se libere el tapón. Repita el proceso con el otro tapón.

2.



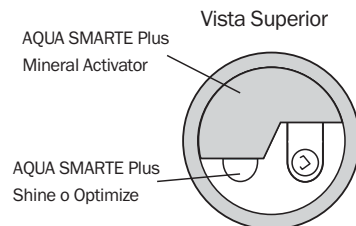
Invierta el Pac y agite ligeramente hasta que las tabletas de cloro caigan dentro de las áreas de las torres.

TORRES DE PAC → ← TORRES DE PAC

3.



Alinee la pata pequeña de la unidad AQUA SMARTE Plus Shine o Optimize con la abertura pequeña del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y la pata grande con la abertura grande. Introduzca la unidad AQUA SMARTE Plus Shine o Optimize hasta que quede firme.



4.



Vuelva a colocar el tapón y ajuste únicamente a mano. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.**

5.

Gire el dial de control del AQUA SMARTE Plus Docking Station a la posición 10.

6.

Use la bomba y el filtro para cada paquete según las indicaciones de la etiqueta del producto. Quítelo del AQUA SMARTE Plus Docking Station cuando esté vacío y deséchelo u ofrézcalo para reciclaje.

Uso del AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para una garantía de protección contra algas.

Si no usa una unidad AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! continúe en el página 18. Lea la etiqueta del producto AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para conocer todas las instrucciones de uso (Núm. Reg. EPA 53735-9).

Como dosis preventiva, agregue:

Uno AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para piscinas de 10,000 a 15,000 galones.
Dos AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para piscinas de 15,000 a 30,000 galones.

NOTA: si se utiliza directamente después de un tratamiento de choque, pruebe primero el agua para asegurar que el pH esté dentro de los límites apropiados de 7.2 a 7.8, y que el nivel de cloro no exceda los 4.0 ppm. Evite usar otras sustancias químicas hasta que este producto haya circulado (se haya filtrado) durante un tiempo mínimo de 24 horas.



PELIGRO

Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.

Importante: si va a almacenar el AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! antes de usarlo, consérvelo siempre en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de niños y mascotas.



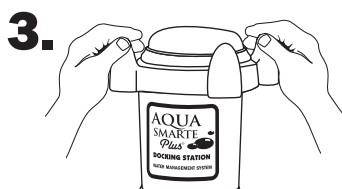
Quite el tapón de la unidad AQUA SMARTE Plus CANNONBALL!, sin desprender el sello.

Apague la bomba. Gire el dial de control a 0. Abra la tapa del Docking Station. Retroceda para dejar que los vapores de cloro se disipen.

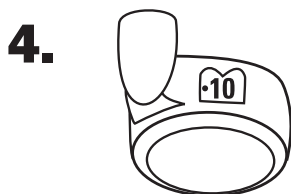


Insértelo boca abajo en el centro abierto del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator empujando hacia abajo firmemente en la botella AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! para que la llave del AQUA SMARTE Plus Docking Station perfora el sello.

Vista Superior



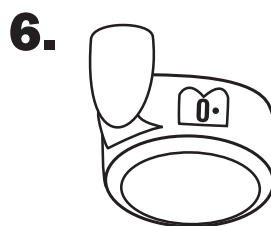
Vuelva a colocar la tapa y ajuste únicamente a mano.
NO AJUSTE EXCESIVAMENTE



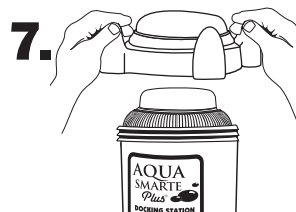
Gire el dial de control del AQUA SMARTE Plus Docking Station a la posición 10.



Encienda la bomba durante 90 minutos para permitir que el AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! circule por la piscina.



Para extraer la gastado AQUA SMARTE Plus CANNONBALL!, primero apague la bomba. Gire el dial a la posición 0.



Quite la tapa del AQUA SMARTE Plus Docking Station



Levante el AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! y permita el agua en la botella drene en el AQUA SMARTE Plus Docking Station antes tirarlo ala a la basura o ofrézcalo para reciclaje si es posible. No reutilice o vuelva a llenar este contenedor.

NOTA: si el agua presenta más de una pizca de color azul en el interior del AQUA SMARTE Plus Docking Station, vuelva a colocar la tapa del AQUA SMARTE Plus Docking Station, gire el dial a la posición 10 y opere la bomba durante un minuto.

8a. Repita los pasos 1 a 8 si la piscina requiere otra botella de AQUA SMARTE Plus CANNONBALL!.

8b. Cuando el agua esté clara en el AQUA SMARTE Plus Docking Station, inserte un AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac según las instrucciones de la página 18.

Uso del AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac



Se recomienda el uso de AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac para asegurar una reducción de hasta el 50 % en el uso de cloro.* Las unidades AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac se venden por separado. (Núm. Reg. EPA 53735-2)



PELIGRO

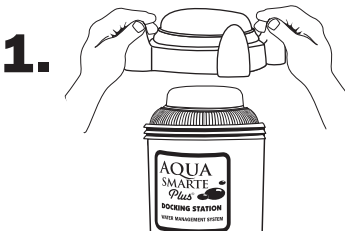
Nunca utilice tabletas de cloro de disolución rápida, cloro líquido o hipoclorito de calcio en el AQUA SMARTE Plus Docking Station.



ADVERTENCIA

Evite las chispas, el humo y todo tipo de llama cerca del AQUA SMARTE Plus Docking Station o de productos químicos.

IMPORTANTE: lea la etiqueta del de AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac cuidadosamente antes de usarlo.



1. Apague la bomba. Gire el dial de control a 0. Retire la tapa del AQUA SMARTE Plus Docking Station y aléjese mientras se disipa el gas del cloro.



TAPONES DE COLORES

2. Para quitar los tapones de colores de la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, sujete el borde de un tapón con un alicate y tire hacia arriba hasta que se libere el tapón. Repita el proceso con el otro tapón.



TORRES DE PAC

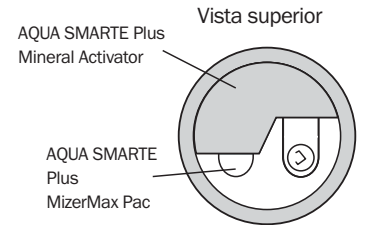
TORRES DE PAC

3. Invierta el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac y agite ligeramente hasta que las tabletas de cloro caigan dentro de las áreas de las torres.

4.



4. Alinee la pata pequeña de la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac con la abertura pequeña del AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y la pata grande con la abertura grande. Introduzca la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac en el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator hasta que quede firme.



5.



5. Vuelva a colocar el tapón y ajuste únicamente a mano. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.**

6.



6. Los AQUA SMARTE Plus MizerMax Pacs están hechos de plástico HDPE. El envase no es rellenable. No vuelva a usar ni rellene este envase. Ofrézcalo para reciclaje si es posible. Enjuague completamente antes de reciclar o desechar.

7.



7. Marque en su calendario las fechas de reemplazo aproximadas del AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac.

Preparación para el invierno

1.



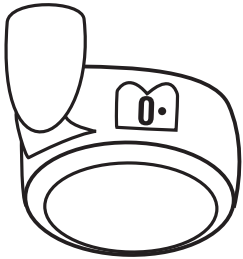
AQUA SMARTE Plus Shine

AQUA SMARTE Plus CANNONBALL!

Antes de cerrar la piscina para el invierno, utilizar AQUA SMARTE Plus Pool Asleep siguiendo las mismas instrucciones para AQUA Smarte Plus Pool Awake en la página 16.

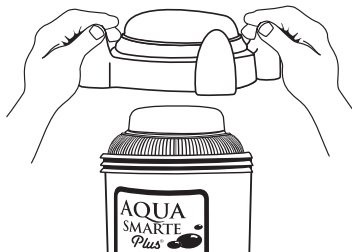
A continuación, continuar con los pasos 2-7

2.



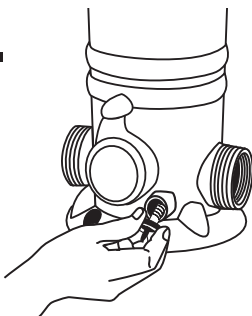
Apague la bomba y gire el dial a la posición 0.

3.



Quite la tapa.

4.



Desenrosque la perilla del frente del AQUA SMARTE Plus Docking Station. Permita toda agua para desaguar.

5.



Si el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac aún contiene cloro, envuélvalo con una bolsa de plástico y guárdelo en un cobertizo o en un ambiente fresco, seco, bien ventilado, fuera del alcance de niños, mascotas, automóviles, motocicletas o cualquier metal que pueda oxidarse, etc.

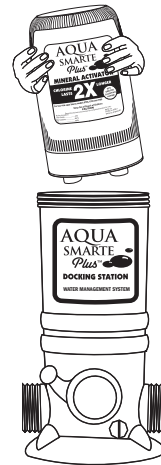
Si está vacío, enjuáguelo y reciclelo.



ADVERTENCIA

Evite las chispas, el humo y todo tipo de llama cerca del AQUA SMARTE Plus Docking Station o de productos químicos.

6.



Quite el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y deséchelo en la basura. Incluso si oye el ruido de los minerales usados en el interior, éstos ya no son eficaces.

7.



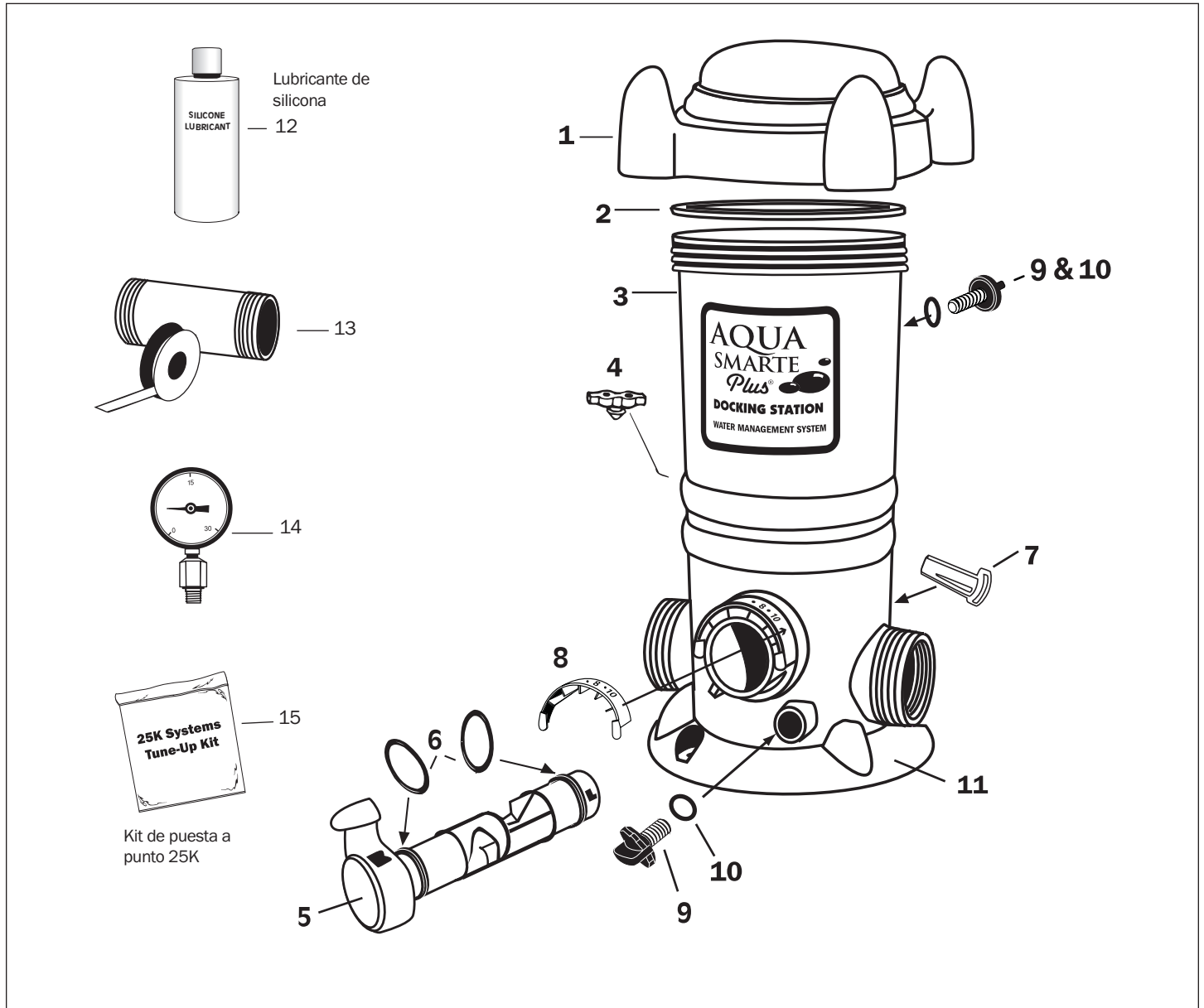
Vuelva a colocar la tapa y la perilla y ajústelas suavemente.

Solución de problemas

Para obtener soluciones en mayor profundidad, vaya a solución de problemas kingtechnology.com o llame a King Technology al 800-222-0169

Problema	Solución		
<p>1. ¿Qué debo hacer si el agua tiene aspecto turbio?</p>	<p>1. Revise que el sistema de filtración esté funcionando de manera correcta (es decir, limpie el filtro, el colector de espuma y el cesto de la bomba).</p> <p>2. Compruebe que el tiempo de circulación sea el adecuado.</p>	<p>Aumente el tiempo de bombeo si no lo es.</p> <p>3. Cerciórese de que la piscina esté bien equilibrada (vea la página 10-11).</p> <p>4. Aplique un tratamiento de choque para eliminar la acumulación de materia orgánica.</p>	<p>5. Asegúrese de que la piscina tenga una lectura de cloro libre de 0.5 a 1.0 ppm.</p> <p>6. Consulte con su distribuidor para obtener más información.</p>
<p>2. ¿Qué debo hacer si el agua cambia de color?</p>	<p>1. Es posible que se estén comenzando a formar algas. Aplique un tratamiento de choque a la piscina, aumente el tiempo de circulación si es necesario y limpie el filtro.</p>	<p>2. Los metales en el agua de llenado pueden haberse oxidado. Revise el agua de la piscina. Consulte con un distribuidor de piscinas local si se necesita un producto de control de metales</p>	<p>3. Consulte con su distribuidor para obtener más información.</p>
<p>3. ¿Qué debo hacer si se forman algas en la piscina?</p>	<p>1. Utilice AQUA SMARTE Plus CANNONBALL! o un alguicida eficaz según las instrucciones de la botella y cepillar las paredes de la piscina a menudo.</p> <p>2. Limpie el filtro y aplique un tratamiento de choque con cloro todos los días, hasta que se</p>	<p>recupere la claridad del agua.</p> <p>3. Si está en una región del país donde hay problemas de crecimiento de algas, hable con su distribuidor sobre una garantía de protección contra algas durante 90 días con AQUA</p>	<p>SMARTE Plus CANNONBALL!. Consulte la etiqueta del producto para conocer los detalles de la garantía.</p> <p>4. Consulte con su distribuidor para obtener más información.</p>
<p>4. ¿Qué debo hacer si la cloración es insuficiente con AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac?</p>	<p>1. Si no puede mantener un nivel de 0.5 a 1.0 ppm, primero asegúrese de que haya tabletas de cloro en el área de las torres de la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac y que la unidad esté instalada de manera correcta. Si realizó alguna corrección, pruebe el agua después de 24 horas.</p> <p>2. Si el nivel aún es bajo, incremente la posición del dial una unidad y pruebe de nuevo el agua después de 24 horas. Siga incrementando la posición del dial una unidad diaria hasta obtener la lectura apropiada.</p>	<p>3. Aplique un tratamiento de choque a la piscina si la lectura ha sido menor que 0.5 ppm durante más de un día.</p> <p>4. Asegúrese de que el tiempo de funcionamiento de la bomba sea de por lo menos 6 horas a alta velocidad (40 gpm por minuto o superior) o, de lo contrario, purgue el aire de la perilla trasera cada vez que abra el tapón.</p> <p>5. Comuníquese con su distribuidor para realizar una prueba de la presión de retorno. Si es inferior a 4 psi considere la</p>	<p>instalación de un acoplamiento de ojo más pequeño en el chorro de retorno.</p> <p>6. Revise si hay fugas en el lado de succión, buscando la presencia de burbujas de aire en el cesto de la bomba o en el chorro de retorno. Comuníquese con su distribuidor para obtener ayuda para corregir esta situación.</p> <p>7. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de King Technology llamando al 800-222-0169.</p>
<p>5. ¿Qué debo hacer si estoy clorando excesivamente con el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac?</p>	<p>1. Si la lectura de cloro es superior a 3.0 ppm, extraiga la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac y pruebe el agua todos los días hasta que la lectura descienda a 1.0 ppm.</p> <p>2. Vuelva a insertar la unidad AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac, reduzca el ajuste del dial una posición y pruebe de nuevo el agua después de 24 horas. Si la lectura ha aumentado, reduzca el ajuste del dial una posición más. Continúe con este proceso hasta obtener la lectura deseada</p>	<p>3. Si persiste la cloración excesiva en la posición más baja del dial, considere la opción de reducir el tiempo de circulación. Dependiendo del tamaño de la bomba, tal vez esté circulando el agua más de lo necesario, lo cual provoca la adición de más cloro de lo requerido.</p> <p>4. Comuníquese con su distribuidor para probar la contrapresión. Si excede los 8 psi, considere el uso de un conector esférico más grande en el chorro de retorno.</p>	<p>5. Compruebe si la válvula de liberación de presión está floja o se ha perdido y replácela. Es una pieza de plástico transparente de aproximadamente 1" de longitud instalada cerca de la base. Si está floja o se ha perdido, puede ser otra vía para que el agua llegue al cloro.</p> <p>6. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de King Technology llamando al 1-800-222-0169.</p>

Lista de piezas



Solución de problemas

Piezas incluidas con el AQUA SMARTE Plus Docking Station

NÚM. REF.	DESCRIPCIÓN	CANT. INCLUIDA
1 & 2	Tapa con junta tórica	1
3	Cuerpo	1
4	Válvula de liberación de presión	1
5, 6, 7, 8	Dial de control con juntas tóricas Pasador de bloqueo y placa con números	1
9 & 10	Perilla con junta tórica	2
11	Base de montaje	1
12	Lubricante de silicona de 3/4 onza	1
13	Juego de manguitos	1


Piezas de repuesto para AQUA SMARTE Plus Docking Station

NÚM. REF.	NÚM. CAT.	DESCRIPCIÓN
1 & 2	01-22-1414	Tapa con junta tórica
2	01-22-1926	Junta tórica de la tapa
4	01-22-9486	Válvula de liberación de presión
5, 6, 7, 8	01-22-1457	Dial de control con juntas tóricas Pasador de bloqueo y placa con números
6	01-22-1456	Juego de juntas tóricas del dial de control
9 & 10	01-22-9627	Perilla con junta tórica
11	01-22-1481	Base de montaje
12	01-22-9970	Lubricante de silicona de 3/4 onza
13	01-22-1710	Juego de manguitos
14	01-22-4000	Manómetro
15	01-22-1470	Kit de puesta a punto 25K

Mantenimiento del AQUA SMARTE Plus Docking Station

Reemplazo de las juntas tóricas del dial de control

1. Centro del pasador de bloqueo



En la parte trasera del AQUA SMARTE Plus Docking Station, presione el centro del pasador de bloqueo con un dedo y extráigalo del dial.

2.



Gire el dial de control hacia adelante y hacia atrás al del cuerpo.

3.



Reemplace las dos juntas tóricas. Aplique a las juntas tóricas el lubricante de silicona incluido con el AQUA SMARTE Plus Docking Station.



Lubricante de silicona
Producto n.º 01-22-9971

4.



Introduzca el dial de control con cuidado en el cuerpo.

5.

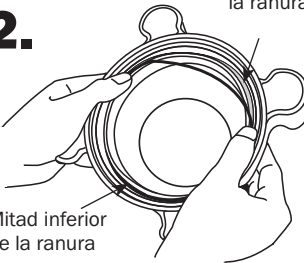


Vuelva a colocar el pasador de bloqueo al introducirlo por las muescas del dial hasta que enganche en su sitio.

Reemplazo de la junta tórica de la tapa

1. Retire la junta tórica vieja

2.



Mitad superior de la ranura
Mitad inferior de la ranura

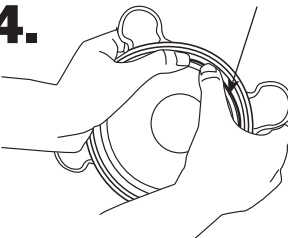
Coloque una nueva junta tórica en la mitad inferior de la ranura.

3.



Coloque los pulgares a cada lado de la tapa sobre la junta tórica en la ranura.


4.



Junta tórica en la parte superior de la ranura

Haga rodar los pulgares hacia adelante y hacia atrás sobre la junta tórica mientras empuja hacia arriba hasta que la junta tórica entre en la parte superior de la ranura.

5.

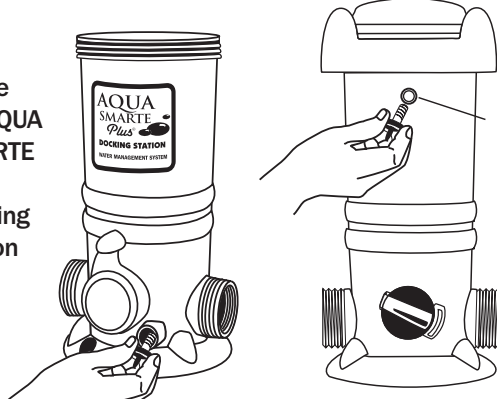


Lubricante de silicona
Producto n.º 01-22-9971

Lubrique la junta tórica cada dos meses con el lubricante de silicón que incluido con su AQUA SMARTE Plus Docking Station. NO USE lubricantes a base de petróleo.

Reemplazo de las perilla

Para reemplazarlas, simplemente desatornille las perillas viejas y reemplácelas por unas nuevas.



Frente del AQUA SMARTE Plus Docking Station

Parte trasera del AQUA SMARTE Plus Docking Station

Garantía limitada de dos años del AQUA SMARTE Plus Docking Station

Registre su producto en línea hoy en kingtechnology.com/product-registration.

King Technology, Inc. garantiza al comprador original que esta unidad no presentará defectos de materiales o de mano de obra por un período de dos (2) años a partir de la fecha de la compra original. Esta garantía cubre el cuerpo, la tapa y el dial de control pero excluye específicamente las juntas tóricas. King Technology tiene la opción de reemplazar las piezas defectuosas sin cargo después de haberse determinado qué se necesita para corregir la deficiencia. Las piezas de repuesto, con la excepción de las juntas tóricas, están garantizadas por el resto del período de la garantía original.

1. Para obtener el servicio de la garantía, debe enviar el producto a King Technology o a su distribuidor autorizado más cercano. El comprador tiene a su cargo los gastos de envío. Puede obtener el nombre del distribuidor autorizado más cercano que puede obtenerse en kingtechnology.com llamando a King Technology al 800-222-0169. Cuando solicite el servicio de la garantía, se le solicitará la presentación del recibo de la compra. El comprador debe presentar el recibo de la compra o algún otro documento que permita verificar dicha compra. Para prolongar la garantía limitada de dos años a diez años, simplemente complete la tarjeta de la garantía que recibió con la unidad y envíela a King Technology dentro de los 30 días siguientes a la fecha de compra e instalación.

2. Esta garantía no cubre defectos causados por modificación, alteración, reparación o mantenimiento de la unidad contrarios a las instrucciones adjuntas; uso abusivo o incorrecto del producto; o bien, operación o instalación contrarias a las instrucciones adjuntas. Esta garantía también excluye todos los costos que surjan de la instalación, el ajuste, el desmontaje o el reemplazo de unidades o piezas defectuosas. Esta garantía excluye también todas y cada una de las reclamaciones que surjan de sustancias químicas empleadas en el producto o de sus características.

3. Cualquier garantía expresa no prevista en el presente documento y cualquier recurso por incumplimiento de la garantía o incumplimiento de un contrato que, sin esta disposición, podrían surgir por implicancia o efecto de la ley, queda expresamente excluida y rechazada. Las garantías implícitas de comerciabilidad y de adecuación para cualquier propósito en particular están expresamente limitadas a un plazo de dos años. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso.

4. En ninguna circunstancia King Technology será responsable ante el comprador o cualquier otra persona por los daños o las pérdidas sufridos por la utilización de sustancias químicas en el producto o por las características físicas de estas, ni por la interrupción del funcionamiento del producto o cualquier otro daño o pérdida especial, accidental o emergente. En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de daños y perjuicios accidentales emergentes, de modo que es posible que la limitación o exclusión mencionada no se aplique en su caso.

5. No utilizar o utilizar incorrectamente el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac pueden provocar daños al equipo o lesiones personales. Toda garantía queda nula si este producto no se utiliza con el AQUA SMARTE Plus Mineral Activator y el AQUA SMARTE Plus MizerMax Pac recomendados.

Hecho en Estados Unidos.

Patentes: kingtechnology.com/IP

FABRICADO POR:



530 11th AVENUE SOUTH
HOPKINS, MINNESOTA 55343 U.S.A.
952-933-6118 • 800-222-0169
kingtechnology.com