



Absoluta y definitivamente, ¡el mejor  
limpiafondo automático para piscinas  
de concreto!



## Manual de Instalación y Funcionamiento

## 2 Años de Garantía Limitada

El comprador ("Cliente") ha adquirido el limpiafondo automático para piscinas en tierra, "Kreepy Krauly" ("Limpiafondo") y la manguera ("Manguera") para el limpiafondo a fin de utilizarse en la piscina del Cliente. El fabricante del Limpiafondo, Pentair Pool Products, Inc., Sanford, N.C., U.S.A. ("Fabricante") por este medio proporciona la siguiente garantía limitada al cliente: EL FABRICANTE GARANTIZA EL LIMPIAFONDO Y MANGUERA CONTRA TODO TIPO DE DEFECTOS EN EL MATERIAL Y FABRICACIÓN Y CONTRA TODO TIPO DE DESGASTE QUE AFECTE EL DESEMPEÑO MECÁNICO DEL PRODUCTO DURANTE UN PERÍODO DE DOS AÑOS (2) A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA SE ENCUENTRA SUJETA A LAS SIGUIENTES CONDICIONES Y EXCLUSIONES:

1. Para realizar cualquier reclamación, el Cliente deberá entregar la pieza defectuosa, para su sustitución, a cualquier distribuidor de Kreepy Krauly.
2. Esta garantía limitada abarca solamente la sustitución de piezas defectuosas y no cubre los costes de mano de obra incluyendo, aunque no exclusivamente, los costes producidos por la instalación de las piezas sustituidas, y las tarifas adicionales que pudieran cargar el distribuidor o el agente de servicio.
3. Todas las piezas de recambio sustituidas estarán cubiertas por la garantía, desde la fecha de compra del limpiafondo original y no desde la fecha de sustitución de las mismas. Todas las piezas adquiridas con posterioridad, tendrán una garantía de un (1) año completo, a partir de la fecha de compra.
4. La presente garantía limitada no incluye el reemplazo de las piezas que se descoloren debido a la exposición a los rayos solares o a productos químicos o las piezas que aunque estén desgastadas, no afectan el desempeño del producto. Las rajaduras, rasguños, descoloración, etc. son condiciones de tipo cosmético que no afectan el desempeño mecánico. **Tanto el Fabricante como el distribuidor de Pentair Pool Products se reservan el derecho a rechazar algunos o todos los reclamos concernientes a la garantía con respecto a las partes desgastadas, si dicho desgaste no afecta en forma negativa el desempeño mecánico del limpiafondo.**
5. El Limpiafondo está diseñado para su utilización en piscinas adecuadamente diseñadas, construidas y mantenidas. Esta garantía limitada no será de aplicación en aquellas circunstancias en que el diseño, construcción o mantenimiento de la piscina sea defectuoso, inapropiado o no cumpla las normas necesarias para el correcto funcionamiento del Limpiafondo.
6. Con el tiempo, el desequilibrio de la química del agua, tanto por separado como en combinación con la antigüedad, la instalación incorrecta u otros factores pueden causar deterioro, decoloración o fragilidad de cualquier revestimiento de la piscina. Por el presente documento, el Cliente renuncia a todas y cada una de las reclamaciones, y libera al Fabricante de todas y cada una de las reclamaciones por los daños sufridos en el revestimiento de la piscina del Cliente, debidos a la utilización y/o funcionamiento del Limpiafondo.
7. Bajo ninguna circunstancia se hará responsable al Fabricante de las pérdidas o daños, ya sean directos, accidentales o consecuentes, producidos tanto por su utilización como por la utilización incorrecta del Limpiafondo o de la Manguera, en la piscina del Cliente.
8. Esta garantía limitada no cubre ningún perjuicio, pérdida, daño, defecto, funcionamiento incorrecto, o falta de funcionamiento del Limpiafondo, producidos por no haber efectuado su adecuado mantenimiento, de acuerdo con las instrucciones indicadas en el Manual de Instalación y Funcionamiento, o en las instrucciones para su funcionamiento, proporcionadas por Pentair Pool Products; tampoco cubre ningún perjuicio, pérdida, daño, defecto o funcionamiento incorrecto del Limpiafondo, ni su falta de funcionamiento, producidos por cualquier accidente, causa de fuerza mayor, modificaciones realizadas en el Limpiafondo por cualquier persona distinta del Fabricante, mala utilización, utilización irracional, manipulación indebida, excesos, omisiones, fallos o negligencias, por cualquier persona distinta del Fabricante, incluyendo, aunque no exclusivamente, los daños en las piezas como resultado de una instalación indebida, o los daños en las piezas de la bomba, debido a una pérdida de cebado, obstrucciones en los conductos, u otros supuestos); la garantía tampoco cubre ningún daño, defecto o funcionamiento incorrecto producido por defectos, fallos o funcionamiento incorrecto, negligencia, exceso o mala utilización de otros equipos distintos del Limpiafondo, ni los daños o pérdidas de cualquier naturaleza, o lesiones personales, ocasionados por la presencia de objetos extraños en la piscina, o en sus alrededores.
9. Este producto está autorizado, exclusivamente, para su comercialización fuera de los EE.UU. y no puede optar a ninguno de los programas aplicados en los EE.UU., sobre la garantía, los programas de compra o de descuento.
10. Esta garantía limitada tan sólo es aplicable si el Limpiafondo y la Manguera han sido adquiridos a través de un distribuidor de Pentair Pool Products. En caso de duda sobre si el vendedor del Limpiafondo o de la Manguera, es distribuidor de Pentair Pool Products, el cliente puede ponerse en contacto en el teléfono 805-523-2400 para verificar este aspecto.
11. Esta garantía limitada será aplicable únicamente al Cliente que sea el comprador original de un Limpiafondo, a través de un distribuidor de Pentair Pool Products, y no será de aplicación a ningún comprador, beneficiario o cualquier otro destinatario del Limpiafondo que lo haya recibido del Cliente.
12. Ningún distribuidor, vendedor o cualquier otra persona de actividad similar, tendrá autoridad alguna para garantizar, ni representar, los productos de Pentair Pool Products, incluido su Limpiafondo, ni podrá ampliar esta garantía más allá de los términos expresados en este documento. El Fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier garantía que sobrepase los términos expresados en esta Garantía Limitada. El Cliente libera y exime de responsabilidad al fabricante frente a cualquier reclamación como resultado de cualquier representación no autorizada.
13. Esta Garantía Limitada quedará anulada si el Cliente modifica el Limpiafondo en cualquier aspecto, incluyendo, aunque no exclusivamente, la utilización de otras piezas distintas a las piezas originales de Kreepy Krauly.
14. Esta Garantía Limitada no será de aplicación, a menos que se firme, complete y devuelva la Tarjeta de Registro, antes de un plazo de catorce (14) días, a partir de la fecha de compra. Una vez recibida, el Fabricante se reserva el derecho a disponer, como estime conveniente, de esa Tarjeta de Registro.
15. La mencionada garantía limitada otorga al Cliente unos derechos legales específicos, que podrían variar entre estados y, por tanto, algunas de las condiciones y exclusiones indicadas pueden no ser de aplicación para los clientes que residan en determinados estados.
16. Las garantías establecidas en el presente documento, sustituyen a cualquier otra garantía, implícita o explícita, incluyendo las garantías comerciales o de cumplimiento de la normativa. Cualquier garantía de este tipo, impuesta por la legislación sobre el consumo estatal, tiene una duración limitada de un (1) año, a partir de la fecha de compra.
17. Cualquier conflicto que surja entre el Cliente y el Fabricante, será resuelto mediante arbitrio vinculante, de acuerdo con las normas de la Asociación Estadounidense de Arbitraje, y la parte ganadora del litigio recibirá el importe correspondiente a los gastos por costas y minutas de los abogados.

# Bienvenido

Felicidades por la compra del mejor sistema para la limpieza de piscinas del mundo. Su nuevo Kreepy Krauly le permitirá disfrutar de su piscina sin problemas, durante muchos años, realizando para usted un trabajo muy eficaz. En poco tiempo, se preguntará cómo ha podido estar hasta ahora sin el Kreepy Krauly.

Este manual explica los pasos necesarios para la instalación y ajuste de Kreepy Krauly.

## Índice

	Página
Términos y condiciones de la garantía .....	2
I. Preparación de la piscina .....	4
II. Montaje .....	4-6
III. Instalación .....	7
-Instalación estándar .....	7-8
-Instalación de limpieza opcional .....	8-9
IV. Ajustes .....	10-11
V. Solución de problemas .....	12-15
VI. Mantenimiento .....	16
VII. Servicio al cliente .....	16
VIII. Piezas, manguera y accesorios del Kreepy Krauly .....	17-18

**Por favor, registre el número de serie de su Kreepy Krauly, en el espacio siguiente.** De esta manera, si necesita indicar el número de serie en el futuro (p.e., cuando se ponga en contacto con la Línea de Atención al Cliente), lo tendrá rápidamente disponible. El dibujo de la página 4 muestra el lugar donde se encuentra el número de serie en el Kreepy Krauly.

**Número de serie de Kreepy Krauly** \_\_\_\_\_

## Vigencia de la Garantía de su Kreepy Krauly

También deberá indicar el número de serie, en la tarjeta de registro de la garantía. Complete y devuelva la tarjeta para la vigencia de la garantía limitada de dos años del Kreepy Krauly. La garantía completa está impresa en el interior de la cubierta de este manual de instalación y funcionamiento. Por favor, léala detenidamente, con el fin de familiarizarse con los términos de cobertura de la garantía.

## Línea de Atención al Cliente

Antes de realizar cualquier consulta sobre su Kreepy Krauly, lea, por favor, las instrucciones de este manual. Si la duda persiste, contacte nuestra línea de Atención al Cliente, en el número 805-523-2400. Por favor, cuando llame tenga preparado el número de serie de su Kreepy Krauly.

## Nota de la Garantía

Este producto está autorizado, exclusivamente, para su comercialización fuera de los EE.UU. y no puede optar a ninguno de los programas aplicados en los EE.UU., sobre la garantía, los programas de recompra o de descuento.

## I. Preparación de la piscina

Antes de proceder al montaje e instalación del Kreepy Krauly, es necesario que la piscina esté limpia y sin algas, para no obstruir la tracción del limpiafondo. Si fuera necesario, realice los siguientes preparativos antes de continuar con el proceso:

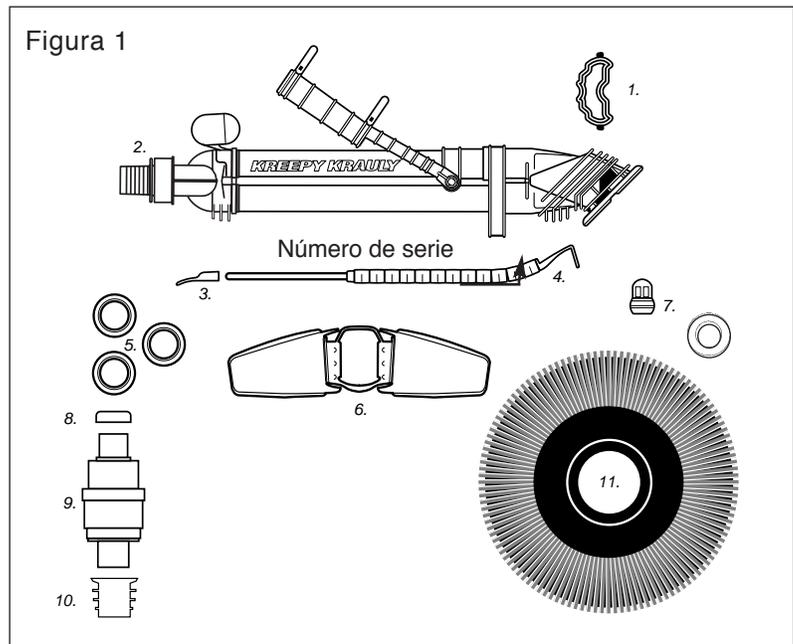
1. Equilibre químicamente el agua de la piscina.
2. Cepille las paredes de la piscina y deje que la suciedad se deposite en el fondo.
3. Aspire con cuidado, manualmente.
4. Limpie el filtro y la canasta de la bomba.

## II. Montaje

Extraiga el Kreepy Krauly, y todas sus piezas, de la caja y compruebe que están incluidos todos los componentes. Ver Figura 1.

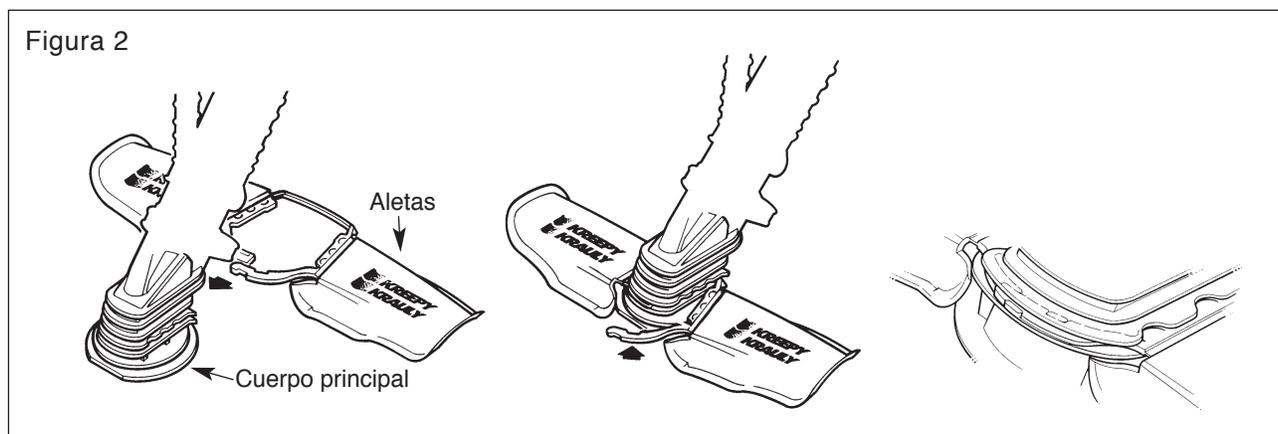
### Lista de Componentes

1. Limitador del flotador
2. Kreepy Krauly
3. Pinza de bloqueo del extremo
4. Tira enrollada del amortiguador
5. Pesas de la manguera
6. Aletas
7. Desviador de globo y arandela exterior
8. Tapa de la válvula
9. Válvula de regulación automática
10. Cono de manguera de 5 cm.
11. Guarnición plisada
12. Manguera - longitud total 12'20 metros (no se muestra en la ilustración)



### Paso 1 - Instalación de las aletas

Para colocar las aletas del Kreepy Krauly no se precisan herramientas. Coloque los laterales de las aletas, de forma que la cinta de sujeción rodee el cuerpo principal, como se muestra en la Figura 2. Introduzca los laterales en la ranura del cuerpo principal del Kreepy Krauly, y asegure la banda en su sitio.



## Paso 2 - Instalación de la guarnición

Para instalar la guarnición, busque las palabras **“Este lado hacia arriba”** (this side up) y oriéntelas hacia el cuerpo principal, deslice la guarnición sobre la almohadilla de la base (el lado liso hacia el suelo de la piscina) y tire suavemente de ella hasta que se asiente en su ranura, como se muestra en la Figura 3. **La guarnición debe instalarse con la superficie lisa hacia abajo y la superficie plisada hacia arriba.** Una vez colocada, la guarnición debe poder girar libremente.

**La guarnición no es reversible.** La superficie plisada de la guarnición debe estar orientada hacia arriba. La superficie lisa de la guarnición debe estar orientada hacia abajo, descansando sobre el fondo de la piscina.

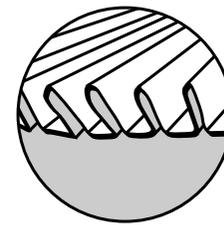
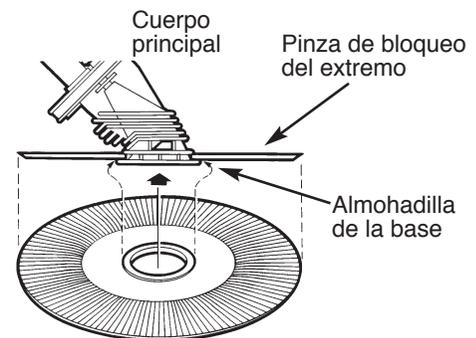
## Paso 3 - Instalación de la tira enrollada del amortiguador

Inserte el extremo inferior de la tira en la ranura del cuerpo principal, y su extremo superior en la pinza de bloqueo del cabezal giratorio. Ver Figura 4.

## Paso 4 - Instalación del limitador del flotador

Introduzca el limitador del flotador en la abrazadera inferior en forma de U, entre los flotadores. Asegúrese de que las lengüetas de bloqueo, situadas a ambos lados del limitador del flotador, están firmemente introducidas en su lugar. Ver Figura 5.

Figura 3



Pliegues de la guarnición plisada

*La superficie lisa de la guarnición debe descansar sobre el fondo de la piscina.*

Figura 4

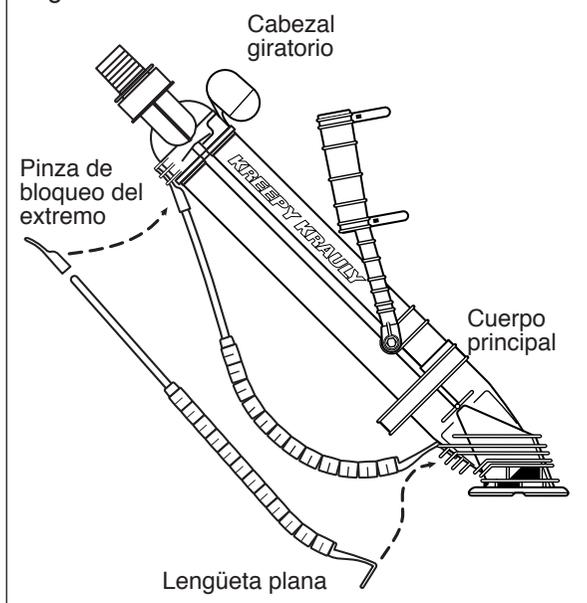
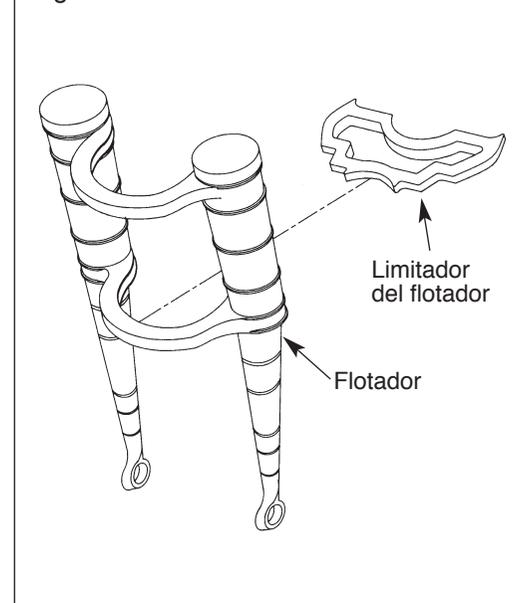


Figura 5

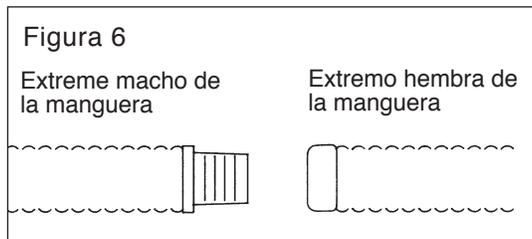


## Paso 5 - Montaje de la manguera e instalación de las pesas de la manguera

La manguera de Kreepy Krauly se suministra en secciones, que es necesario montar. Precisaré un número suficiente de secciones para llegar desde el lugar donde esté conectado el Kreepy Krauly, hasta la parte más retirada de la piscina, más una sección adicional. También deberá fijar las pesas a la manguera **para evitar que ésta flote**. El número necesario de pesas está determinado por la profundidad máxima de la piscina. Cuanto más profunda sea ésta, más peso será necesario. En la Tabla A, puede consultar el número adecuado de pesas, según la profundidad de su piscina.

Gire y empuje los extremos hembra para introducirlos en los extremos macho, después de haberlos sumergido en la piscina para humedecerlos. Ver Figura 6. Continúe hasta haber conectado todas las secciones necesarias. Tras situar los pesas en la manguera, según las indicaciones de la Tabla A, conecte la manguera al Kreepy Krauly. Ver Figura 7.

**Una de las secciones de la manguera tiene dos extremos hembra y un protector. Deberá colocar esta sección en último lugar, y fijarla a la conexión de aspiración de la piscina.**

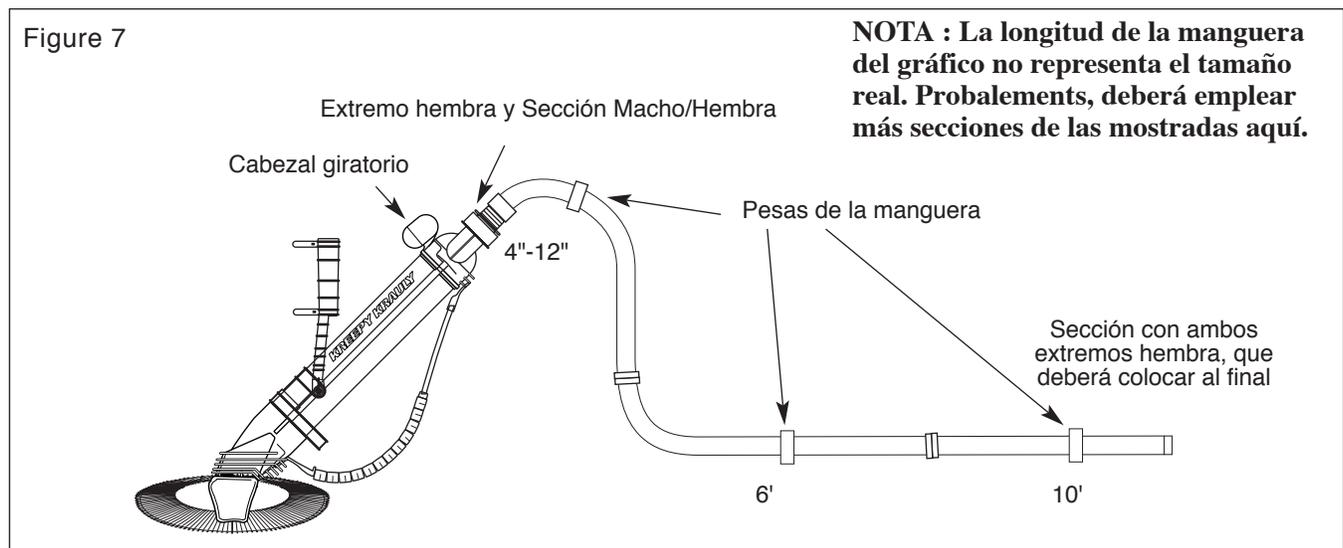


**TABLA A**

Profundidad de la piscina	Colocación de las pesas
Menos de 1,22 metros	1 pesa: de 1,22 a 3,66 metros desde el cabezal giratorio del Kreepy Krauly
Más de 1,22 metros y menos de 2,14	2 pesas: una, de 1,22 a 3,66 metros, y la otra a 1'83 metros, del cabezal giratorio
Más de 2,14 metros y menos de 3,66 metros	3 pesas: una, de 1,22 a 3,66 metros, otra a 1'83 metros, y la tercera a 3 metros, del cabezal giratorio
Más de 3,66 metros	4 pesas:* una, de 1,22 a 3,66 metros, otra a 1,83 metros, otra a 3 metros, y la cuarta a 3,66 metros, del cabezal giratorio

\*Si precisa adquirir secciones adicionales de la manguera, póngase en contacto con su distribuidor Pentair Pool Products.

**El Kreepy Krauly totalmente montado deberá tener este aspecto.**



### III. Instalación

Kreepy Krauly ha sido diseñado para su funcionamiento en una gran variedad de piscinas. Por esa razón, hemos incluido en su Kreepy Krauly, determinados artículos (como un cono de manguera de 5 cm. y una tapa para la válvula de regulación automática). Puede que los necesite o no, dependiendo de las características concretas de su piscina.

En este manual se explica tanto la instalación estándar en piscinas con desnatador, como la instalación de una línea de aspiración opcional. Compruebe cuál de ellas se adapta mejor a la configuración de su piscina, y siga las instrucciones. Si su piscina no se parece a ninguno de los ejemplos, póngase en contacto con su distribuidor de Pentair Pool Products o llame a la línea de Atención al Cliente, en el número 805-523-2400.

#### Instalación estándar

*Para las piscinas con un desnatador, que utilicen la válvula de regulación automática.*

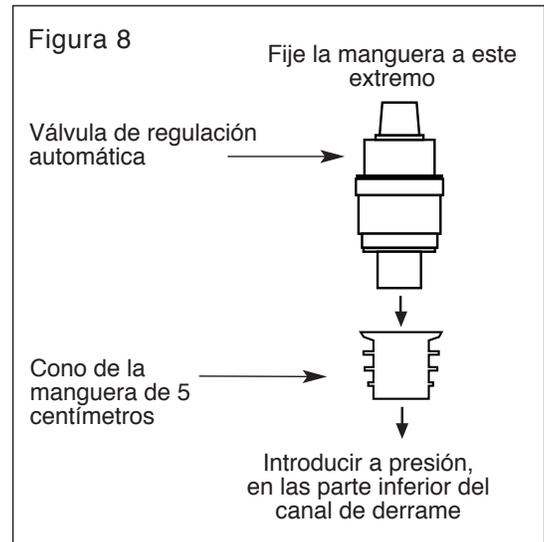
La ventaja de esta instalación es que la válvula de regulación automática equilibra el caudal de agua, entre el desnatador y el Kreepy Krauly. Le recomendamos, firmemente, la utilización de la válvula de regulación automática, para obtener la máxima seguridad y el mejor rendimiento. Esta válvula ajusta automáticamente los cambios que se produzcan en el caudal de agua, para proporcionar al Kreepy Krauly la energía necesaria para garantizar una limpieza adecuada.

1. Apagar la bomba de la piscina.
2. Cierre el desagüe principal y todas las líneas de aspiración, excepto la línea procedente del desnatador, al que va a conectar el Kreepy Krauly.
3. Retire la canasta del desnatador.
4. Introduzca el cono de la manguera de 5 cm. en la conexión de aspiración, situada en la parte inferior del desnatador, según se muestra en la Figura 8.
5. Empuje la válvula de regulación automática hacia el interior del cono de la manguera de 5 cm. El extremo de la válvula en el que aparece **“Fijar la Manguera en este Extremo”** debe

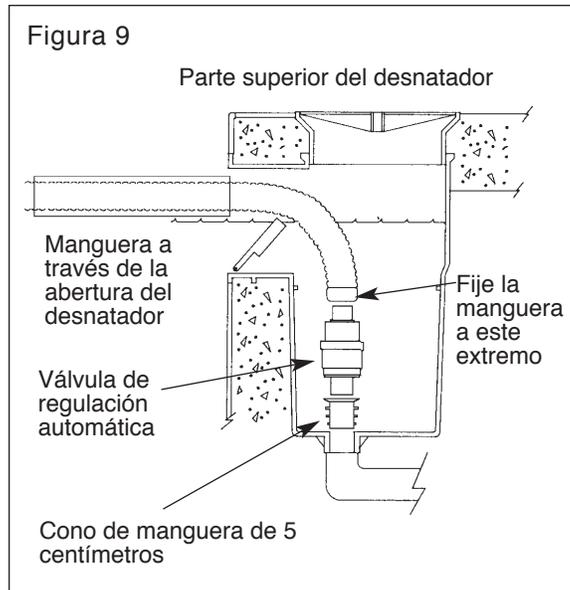
estar

orientado hacia arriba. Ver Figura 8.

6. Introduzca el Kreepy Krauly en la piscina y déjelo hundirse hasta el fondo. Continúe introduciendo la manguera verticalmente en la piscina, hasta que esté totalmente llena de agua y purgada de aire.



7. Inserte el extremo de la manguera a través de la abertura del desnatador, y conéctela directamente en la válvula de regulación automática.
8. Sitúe el protector de la manguera en la posición adecuada sobre ésta, para evitar que se roce contra la pared del desnatador. Ver Figura 9.



## Instalación de una línea de aspiración opcional

### Instalación de una línea de aspiración con válvula de regulación automática en el desnatador.

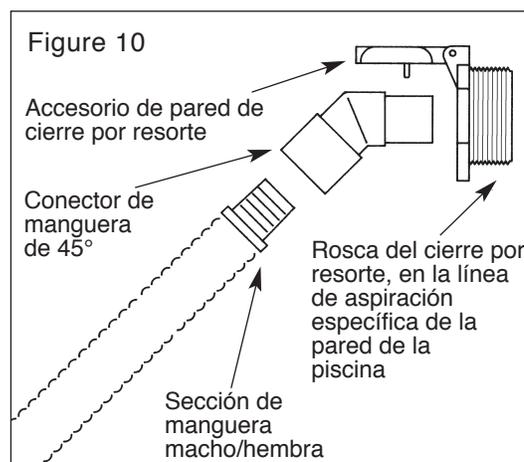
Le recomendamos la utilización de una válvula de regulación automática para equilibrar el caudal de agua entre el Kreepy Krauly y el desnatador. Al fijar el Kreepy Krauly a una línea de aspiración específica, la válvula de regulación automática deberá instalarse en el desnatador.

#### Accesorios NO SUMINISTRADOS:

Accesorio de pared de cierre por resorte (Pieza N° K3500)

Conector de manguera de 45° (Pieza N° K12078)

1. Apagar la bomba de la piscina.
2. Cierre el desague principal y todas las líneas de aspiración, excepto la del desnatador y la línea de aspiración a la que se conectará el Kreepy Krauly.
3. Enrosque el accesorio de pared de cierre por resorte, en el extremo de la línea de aspiración específica. A continuación, inserte el extremo macho del conector de la manguera de 45°, en el accesorio de cierre por resorte. Ver Figura 10. **NOTA: Utilice dos trozos de cinta de teflón alrededor de las roscas para que puedan extraerse con facilidad.**
4. Coloque el Kreepy Krauly (con el conjunto completo de manguera y pesas) dentro de la piscina, dejando que se hunda hasta el fondo. **NOTA: Será necesario retirar de esta instalación la sección de la manguera con los dos extremos hembra.** Continúe introduciendo verticalmente la manguera en la piscina, hasta que esté completamente llena de agua y



purgada de aire.

5. Inserte el extremo macho de la última sección de la manguera, en el conector de 45°, o directamente en el accesorio de pared de cierre por resorte. **Nota: No utilice en esta instalación, la sección de la manguera con los dos extremos hembra.** Ver Figura 10.
6. Introduzca el cono de manguera de 5 cm., en la conexión de aspiración situada en la parte inferior del desnatador, como se muestra en la Figura 12.
7. Para evitar que penetre agua por la parte superior de la válvula de regulación automática, asegure la tapa superior de la válvula de regulación. De esta forma, se activa la válvula de regulación y se asegura un caudal de agua adecuado (68 litros/min.) a través de la línea de aspiración y del Kreepy Krauly. Sin la tapa de la válvula, **no** funcionarán correctamente ni la válvula de regulación automática ni el limpiafondo. Ver Figura 12.
8. Introduzca la válvula de regulación automática en el cono de manguera de 5 cm. Ver Figura 12.

Figure 11 Fije la manguera a este extremo

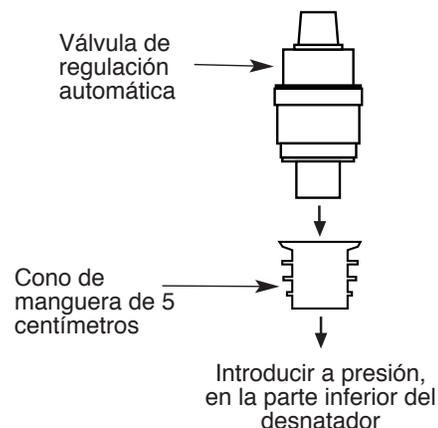
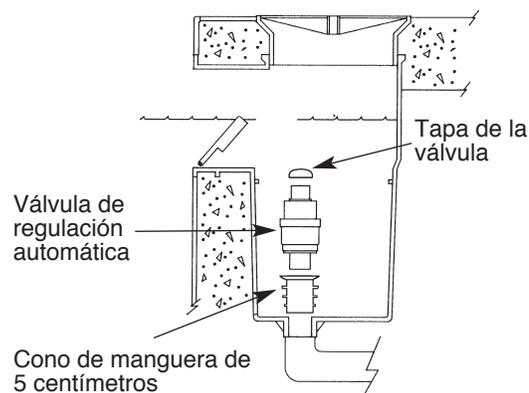


Figure 12 Parte superior del desnatador



## IV. Ajustes

Tras completar la instalación, **encender la bomba de la piscina.** Deje la bomba en funcionamiento durante un par de minutos, con el fin de permitir la salida del aire del sistema. Kreepy Krauly deberá desplazarse por la piscina a una velocidad aproximada de 2'5-3'5 metros por minuto. Compruebe cada uno de los siguientes ajustes iniciales del Kreepy Krauly, en este momento.

### Longitud de la manguera

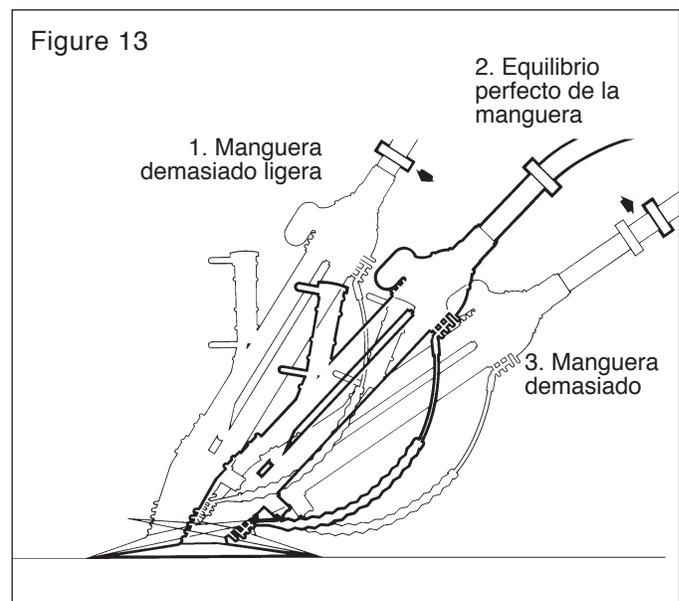
**IMPORTANTE:** Cuando compruebe la longitud de la manguera, la bomba deberá estar conectada. La manguera se contrae cuando la bomba está en funcionamiento y se alarga cuando está desconectada.

Cuando el Kreepy Krauly esté en funcionamiento, sitúelo en el punto de la piscina más retirado de su punto de fijación. (Es fácil situarlo en la posición deseada en la piscina, desplazándolo con la pértiga o con el cepillo de la piscina). La manguera debe tener la longitud suficiente para alcanzar el extremo de la piscina, más una sección adicional. Si fuera necesario, retire las secciones sobrantes de la parte central de la manguera. Si retira las secciones centrales de la manguera, evitará tener que alterar la disposición de las pesas. Guarde las secciones sobrantes, por si tuviera que sustituir alguna sección. **NOTA: Cuando añada o extraiga alguna sección de la manguera, desconecte la bomba de la piscina.**

### Equilibrio de la manguera

Para que la manguera esté correctamente equilibrada, desconecte la bomba y observe el Kreepy Krauly. El equilibrio será correcto cuando la guarnición descansa totalmente sobre el fondo de la piscina, y los tubos de mando estén en un ángulo de 45° con el fondo, según se muestra en la Figura 13. El Kreepy Krauly realiza la mejor limpieza, cuando la manguera no tira demasiado de la unidad hacia abajo, ni hacia arriba. Si fuera necesario, ajuste las pesas de la manguera de 2,5 cm. en 2,5 cm., hasta lograr el equilibrio perfecto. En piscinas que tengan zonas con distinta profundidad, deberá ajustar las pesas, para cada una de las zonas.

1. La manguera es demasiado ligera.  
Si la manguera se eleva hacia la superficie, formando un ángulo superior a 45°, acerque las pesas al Kreepy Krauly, o acerque las dos primeras pesas entre sí.
2. Equilibrio perfecto de la manguera.
3. La manguera es demasiado pesada.  
Si la manguera se hunde demasiado, formando un ángulo inferior a 45°, retire las pesas del Kreepy Krauly, o separe las dos primeras pesas entre sí.

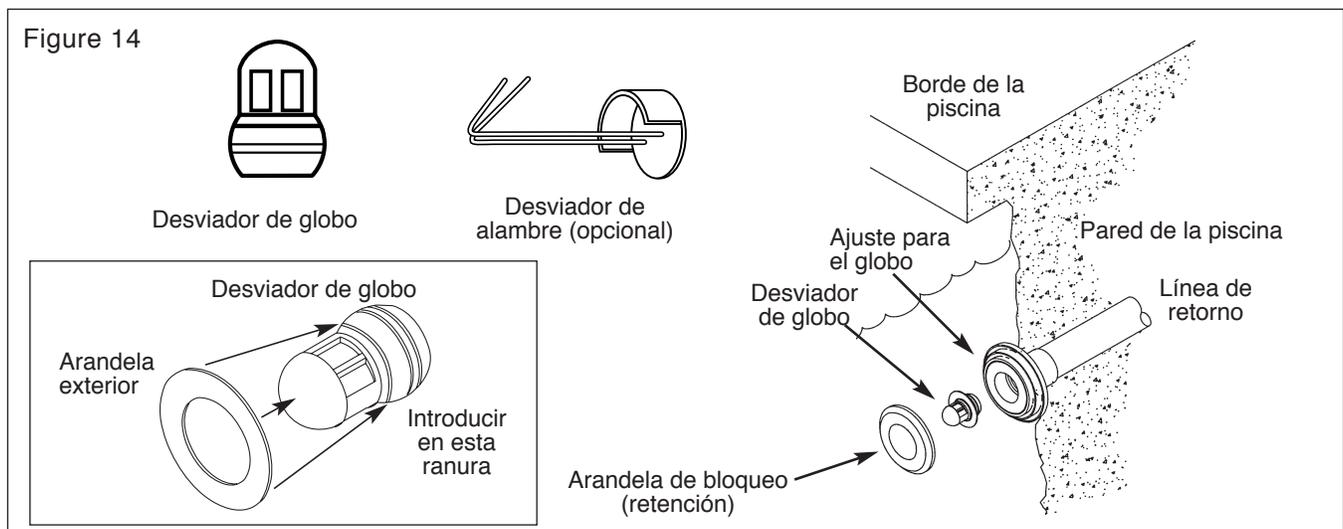


## Caudal de la línea de retorno

**IMPORTANTE:** El caudal procedente de la línea de retorno, podría desplazar la manguera del Kreepy Krauly, y afectar a su rendimiento. Podría provocar su alejamiento de la zona de la piscina, en que se encuentra la línea de retorno, o podría hacer que permaneciese inmóvil en una misma zona de la piscina. Para corregir esta situación, utilice el desviador de globo incluido con su Kreepy Krauly. (Si el desviador de globo no sirve para su piscina, utilice el desviador de alambre (Pieza N° K121620), que podrá adquirir en su distribuidor de Pentair Pool Products).

Para instalar el desviador de globo:

- Compruebe, en primer lugar, **que la bomba de la piscina esté apagada**. Retire el desviador de globo original, de la línea de retorno situada en la piscina, destornillando la arandela de bloqueo.
- Sustituya el desviador de globo original, por el desviador de globo del Kreepy Krauly.



- Vuelva a instalar la arandela de bloqueo y apriétela. Compruebe que la abertura del desviador de globo, esté orientada en la dirección correcta, antes de apretar totalmente. Consulte la “Posición del desviador de globo”, que aparece a continuación.

**IMPORTANTE:** El desviador de globo debe quedar instalado sin ninguna holgura, en su punto de ajuste. Es posible que algunos accesorios para globos oculares como Aqua Leader u Olympic, sean demasiado grandes para el desviador de globo. En ese caso, utilice la arandela exterior suministrada con su Kreepy Krauly, para adaptarlo a ese tamaño.

- Coloque la arandela exterior sobre el desviador de globo y sitúela en la primera ranura, como se muestra en la Figura 14.
- Inserte el conjunto del desviador de globo/arandela exterior, en el punto de ajuste del globo de la línea de retorno.
- Monte la arandela de bloqueo (retención) y apriétela. Ver Figura 14.

## Posiciones del desviador de globo

Coloque la abertura del desviador para redirigir el caudal de agua de la línea de retorno, de modo que no interfiera con el movimiento del Kreepy Krauly. Pruebe distintas posiciones para ver cuál funciona mejor en su piscina:

- El flujo dirigido hacia el lateral de la piscina (a lo largo de la línea de azulejos)
- El flujo dirigido hacia abajo.
- El flujo dirigido contra la manguera ayudará a apartar al Kreepy Krauly de obstáculos como peldaños o escaleras.

Tras la instalación del desviador de globo, **conecte la bomba de la piscina**. El Kreepy Krauly debe empezar a desplazarse por el fondo de la piscina, aspirando la suciedad en su trayectoria.

## V. Solución de problemas

Debido a las características específicas de su piscina, se podrían precisar algunos ajustes adicionales, para obtener el mejor rendimiento de su Kreepy Krauly.

Si pareciera existir algún problema, compruebe estas causas habituales, que afectan al funcionamiento del limpiafondo. Si esto no fuera suficiente, contacte con un profesional de mantenimiento de piscinas, o con nuestra línea de **Atención al Cliente, en el teléfono 805-523-2400**.

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| – ¿Está cerrado el desagüe principal del fondo?                     | Cierre el desagüe           |
| – ¿Está limpio el filtro?   | Limpie el filtro            |
| – ¿Está limpia la canasta de la bomba?                              | Limpie la canasta           |
| – ¿Está la suciedad bloqueando la parte inferior del Kreepy Krauly? | Retire la suciedad          |
| – ¿Hay alguna fuga en la manguera?                                  | Sustituya la sección dañada |
| – ¿Está limpia la válvula de regulación automática?                 | Limpie la válvula           |

### Si el Kreepy Krauly no se mueve o no vibra.

- Asegúrese de que el desagüe principal y todas las líneas de aspiración estén cerradas, excepto la línea de aspiración a la que esté conectado el Kreepy Krauly.
- Compruebe la existencia de residuos en el filtro, o en la canasta de la bomba.
- Compruebe la existencia de residuos en la paleta del limpiafondo. Los residuos pueden limitar el movimiento de la paleta, o el caudal. Consulte la página 15, para ver las instrucciones al respecto.
- Es posible que la bomba de la piscina y el sistema de filtrado sean demasiado pequeños (incapaces de proporcionar 114 litros por minuto, de caudal de agua). Consulte con un profesional de mantenimiento de piscinas.

### Si el Kreepy Krauly permanece en un extremo de la piscina.

- Compruebe el caudal de agua de la línea de retorno y rediríjalo, según sea necesario, con un desviador de globo. Consulte la página 11.
- Compruebe que la manguera tenga la longitud necesaria para llegar al extremo más retirado de la piscina. Consulte la página 10.
- Compruebe que la manguera del Kreepy Krauly está correctamente equilibrada. Consulte la página 10.

### Si el Kreepy Krauly permanece en el desagüe principal.

- Compruebe que el desagüe principal esté cerrado. Es posible que necesite la ayuda de un profesional de mantenimiento de piscinas.
- Compruebe que haya una rejilla instalada en el desagüe principal.
- Si el desagüe principal no está nivelado con el fondo de la piscina, consulte con un profesional de mantenimiento de piscinas.

### Si el Kreepy Krauly reduce su velocidad o se detiene, y se introducen burbujas de aire en la piscina, en la línea de retorno.

Localice y corrija la fuga de aire que ocasiona la pérdida de cebado de la bomba:

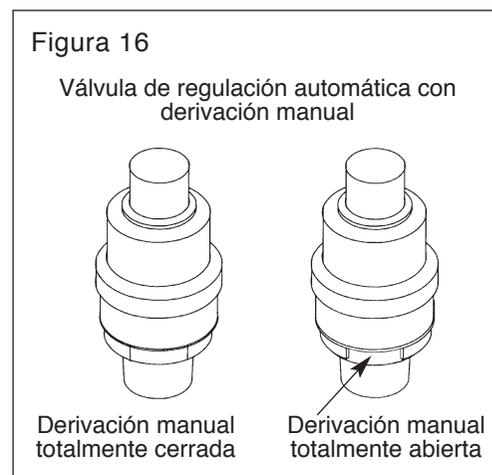
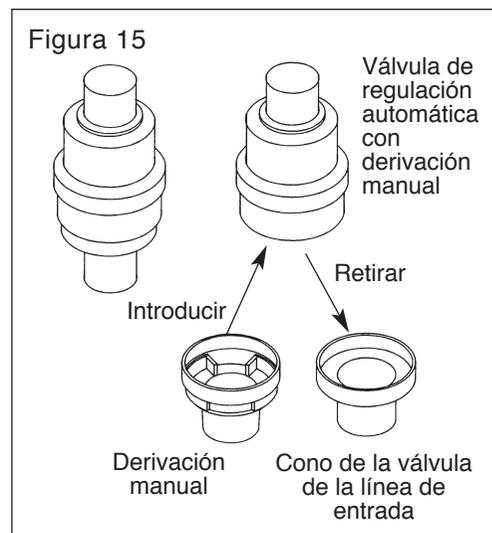
- Inspeccione la manguera para asegurarse de que no haya fugas.
- Inspeccione la conexión de aspiración. Debe estar sumergida de forma que no se introduzca aire en el sistema.

- Verifique la tapa de la canasta de la bomba, para ver si está suelta, si tiene fisuras, si no tiene juntas, o están gastadas. Si precisa asistencia, contacte con un profesional de mantenimiento de piscinas.

**Si el Kreepy Krauly se desplaza con demasiada rapidez.**

En la mayoría de las piscinas, la válvula de regulación automática proporciona el caudal de agua correcto que necesita Kreepy Krauly. No obstante, si se utiliza con una bomba de piscina especialmente potente, la válvula podría verse sobrecargada.

- Para reducir la velocidad del Kreepy Krauly, puede adquirir una válvula de derivación manual (Pieza N° K12094), en su distribuidor de Pentair Pool Products. Esta válvula se puede ajustar, con el fin de obtener la velocidad recomendada del limpiafondo, de 2,5-3,5 metros por minuto.
- Para reducir la velocidad de Kreepy Krauly, simplemente retire el cono de la válvula de la línea de entrada, situado en la parte inferior de la válvula de regulación automática, y sustitúyalo por la derivación manual, como se muestra en la Figura 15.
- Introduzca la válvula de regulación automática en el interior del cono de manguera de 5 centímetros. El extremo de la válvula en que aparece “Fijar la Manguera a Este Extremo” debe estar orientado hacia arriba.
- Ajuste la derivación manual, mientras el Kreepy Krauly esté en funcionamiento. Introduzca su mano



en el desnatador y gire el control de derivación un clic cada vez, hasta obtener la velocidad deseada de 2,5 a 3,5 metros por minuto. Ver Figura 16.

clic cada vez, 2,5 a 3,5 metros por minuto. Ver

### Si el Kreepy Krauly aspira aire de la superficie del agua o permanece en ella.

- Compruebe que el mecanismo del flotador funciona con soltura y que está instalado el limitador del flotador. (Consulte la página 5 para ver cómo instalar el limitador del flotador).
- Compruebe que la válvula de regulación automática haya sido instalada correctamente, y asegúrese de que no esté bloqueada por residuos.
- Asegúrese de que el nivel del agua esté al menos 7,5 cm. por debajo del borde de la piscina.
- Compruebe que su Kreepy Krauly está funcionando a la velocidad adecuada, de 2,5-3,5 metros por minuto.

### Si Kreepy Krauly se mantiene en los peldaños de la zona poco profunda.

- Verifique el caudal de agua de la línea de retorno y rediríjalo, según sea necesario, con un desviador de globo. Consulte la página 11.
- Compruebe que la válvula de regulación automática ha sido instalada correctamente, y asegúrese de que no esté bloqueada por residuos.
- Compruebe que la manguera sea lo suficientemente larga para llegar al punto más distante de la piscina, incluidos los peldaños. Consulte la página 10.
- Verifique que la manguera del Kreepy Krauly está correctamente equilibrada, en las zonas menos profundas. Consulte la página 10.
- Asegúrese de que su Kreepy Krauly esté funcionando a la velocidad adecuada, de 2,5-3,5 metros por minuto.
- Compruebe que el mecanismo del flotador funciona con soltura y que está instalado el limitador del flotador. (Consulte la página 5 para ver cómo instalar el limitador del flotador).
- Acorte la tira del amortiguador 1,2 cm. (Tire del extremo superior de la tira, que está sujeto a la pinza de bloqueo del extremo del cabezal giratorio. Corte 1,2 cm., y vuelva a colocar la tira del amortiguador en la pinza de bloqueo del extremo).

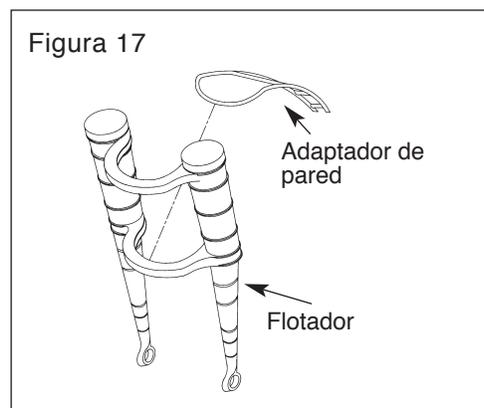
### Si el Kreepy Krauly sigue un patrón de desplazamiento repetitivo.

- Inspeccione el dispositivo giratorio de la parte superior del Kreepy Krauly. Este deberá girar libremente.
- Compruebe el caudal de agua del conducto de retorno y rediríjalo, según sea necesario, con un desviador de globo. Consulte la página 12.
- Inspeccione la manguera para asegurarse de que no se haya doblado o retorcido. Con una sola sección doblada o retorcida, la limpieza realizada no sería correcta. Una forma de comprobar la existencia de este problema en la manguera, consiste en extender cada sección sobre el borde de la piscina (o cualquier otra superficie plana). La manguera debe estar totalmente recta y plana.

No enrolle la manguera al retirar el limpiafondo de la piscina, ya que conservaría esa forma enrollada, con dobleces o torceduras.

### Si el Kreepy Krauly se queda atascado en los obstáculos de la piscina, como barandillas de seguridad, escaleras, peldaños, trampolines, bancos, etc.

- Extraiga el limitador del flotador e instale un adaptador de pared (Pieza N° K12065). Coloque el adaptador en su sitio, como se muestra en la Figura 17. Este accesorio mantendrá al Kreepy Krauly en el fondo de la piscina y retirado de los obstáculos. Asegúrese de que



el extremo estrecho del adaptador esté orientado hacia los tubos de mando.

abajo, hacia

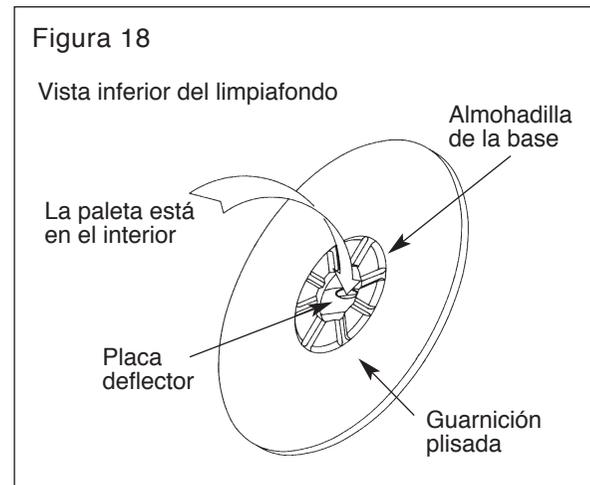
- Si el Kreepy Krauly se atascase en la escalerilla de la piscina, puede instalar un “Salva-Escalerillas” (Pieza N° K12330), según las instrucciones contenidas en el paquete. (Puede adquirir estos accesorios en su distribuidor de Pentair Pool Products).

**Si, a pesar de las adaptaciones indicadas hasta ahora, las características específicas de su piscina siguen influyendo negativamente sobre su Kreepy Krauly**

- Considere la utilización del “Thruster” (Pieza N° K3370), el accesorio de Kreepy Krauly que contribuye a la cobertura de patrón aleatorio, reposicionando automáticamente la manguera, con el fin de evitar los obstáculos al limpiafondo. Thruster mantiene al Kreepy Krauly alejado de los lugares estrechos, en las piscinas difíciles de limpiar o con formas especiales. Consulte al distribuidor de Pentair Pool Products sobre este accesorio.

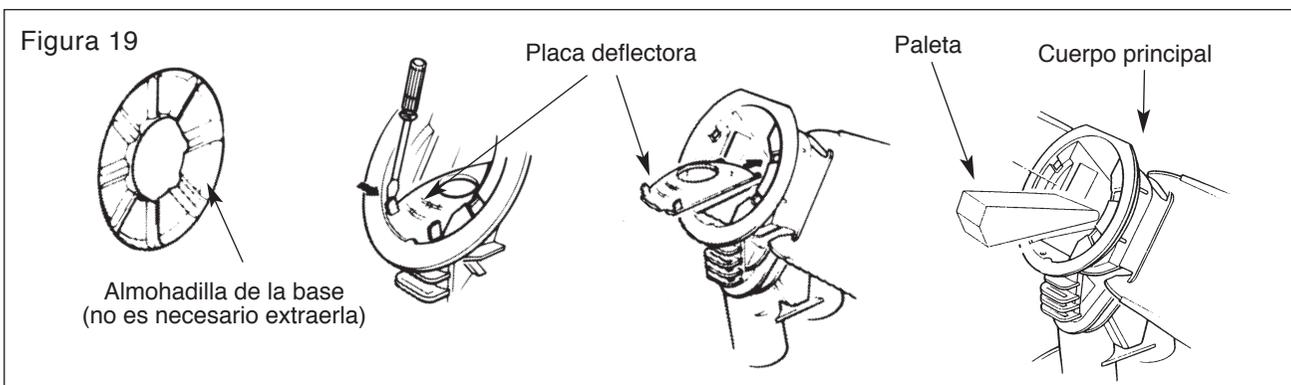
### Para eliminar la suciedad de la paleta

- En ocasiones la suciedad puede bloquear la parte inferior del limpiafondo e impedir el movimiento de la paleta, o limitar el caudal. La paleta está situada en el interior del cuerpo principal y debe poder moverse libremente en todo momento. Es posible ver la paleta a través de la apertura de la placa deflectora, cuando se gira el limpiafondo para colocarlo al revés, como se muestra en la Figura 18. Limpie la paleta con el dedo, o lave la cavidad con una manguera, para forzar la salida de la suciedad acumulada en el interior del cuerpo principal.



- Si sigue habiendo suciedad acumulada en el interior, deberá extraer la paleta. En primer lugar, levante el borde de la almohadilla de la base, e introduzca un destornillador de cabeza plana, a lo largo de una de las dos lengüetas de la placa deflectora. Ver con el destornillador, hasta que la placa

Figura 19. Empuje la lengüeta hacia dentro situadas a cada lado deflectora se suelte.



Introduzca un dedo en la  
hasta que ésta quede suelta. A continuación,  
**deberá poder realizar**  
base.

apertura central de la placa deflectora y tire  
retire la paleta. **NOTA:**  
**esta operación sin extraer la almohadilla de la**

- Una vez retirada la suciedad, inserte de nuevo la paleta en el cuerpo principal y sitúe la placa deflectora en su posición. Asegúrese de que esté firmemente instalada en su lugar. Ver Figura 19.

## VI. Mantenimiento

Kreepy Krauly apenas requiere mantenimiento. Inspeccione periódicamente su Kreepy Krauly, para asegurarse de que:

- La paleta pueda moverse libremente y no esté obstruida por la suciedad.
- La almohadilla de la base no esté excesivamente gastada. Cuando las almohadillas de tracción, situadas en la parte inferior, se vean gastadas será el momento de sustituirlas.

Le recomendamos dejar el Kreepy Krauly en la piscina, **excepto durante los tratamientos químicos de choque**. Cuando se utilice la piscina para la natación, resulta fácil desconectar el Kreepy Krauly y retirarlo a un lado.

**Durante el almacenamiento de Kreepy Krauly, no enrolle la manguera.** Extienda la manguera en un área plana protegida de la luz solar directa. Si ha desconectado las secciones de manguera, debe intentar no alterar la posición del lastre.

La manguera del limpiafondo ha sido especialmente diseñada para garantizar un rendimiento óptimo de su Kreepy Krauly. Si precisa sustituirla, insista en recibir una manguera original Kreepy Krauly.

## VII. Servicio al Cliente

Su satisfacción es muy importante para nosotros, por lo que nos complace ayudarle a obtener el mejor rendimiento posible de su nuevo Kreepy Krauly. Este manual cubre una gran variedad de ajustes estándar de funcionamiento, que podrían aplicarse a su piscina.

**Si aún necesita ayuda, por favor, póngase en contacto con su distribuidor de Pentair Pool Products, o con nuestra línea de Atención al Cliente, en el número 805-523-2400.** Por favor, cuando llame tenga preparado el número de serie de su Kreepy Krauly.

## Renuncia a la garantía - Acerca de su piscina y de Kreepy Krauly

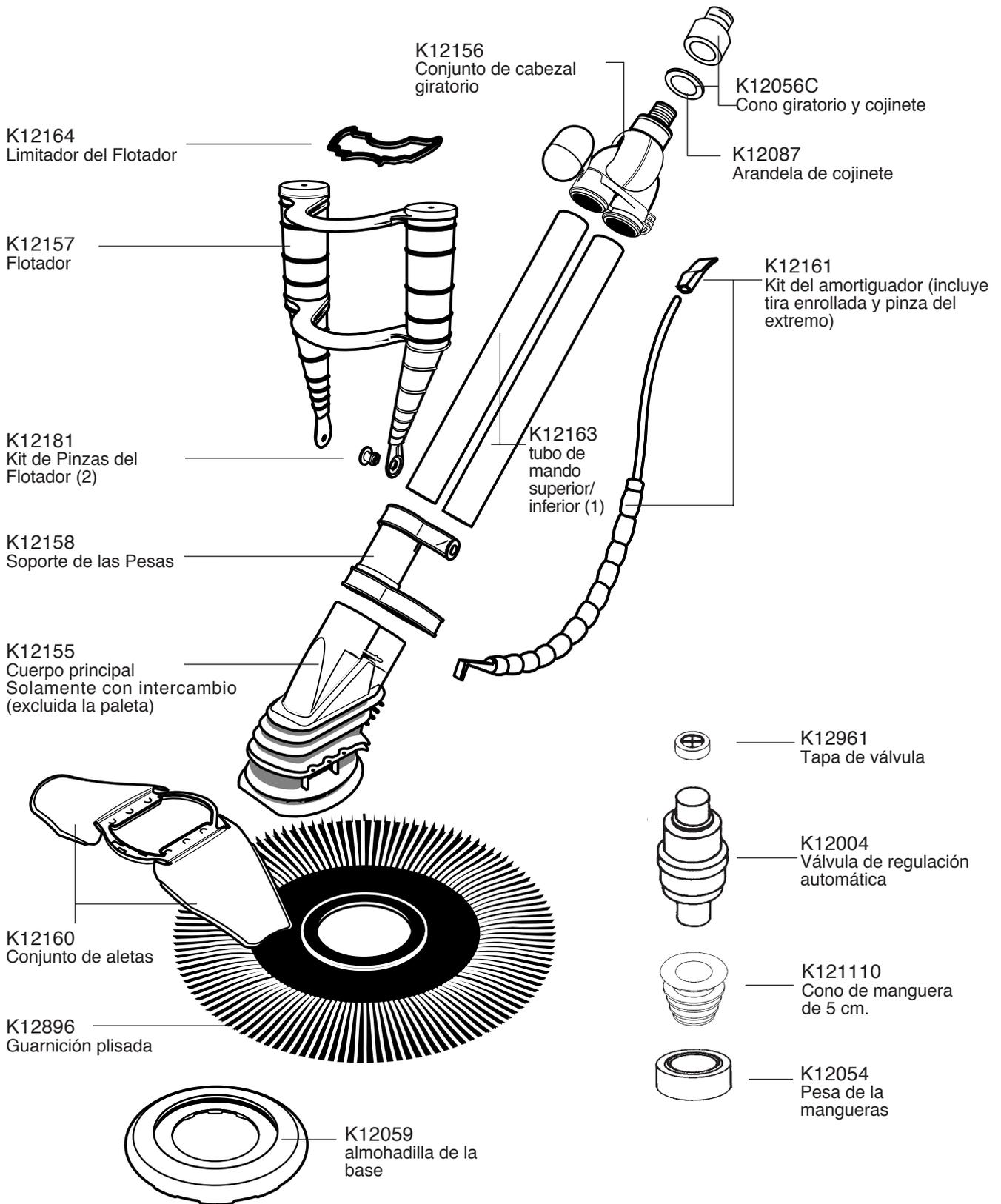
Hay un gran número de factores que contribuyen a acortar la vida de su piscina. El limpiafondo automático de piscinas Kreepy Krauly, es un producto pasivo que no ejercerá ningún impacto sobre el estado y duración de la piscina.

Por favor, tenga en cuenta que, con el tiempo, el desequilibrio de la química del agua, tanto por separado como en combinación con la antigüedad, una instalación insatisfactoria u otros factores, pueden causar deterioro, decoloración o fragilidad del revestimiento de la piscina. Los limpiafondos automáticos, como Kreepy Krauly, no ocasionarán desgaste alguno, ni roturas, en un revestimiento de buena calidad. De hecho, es cierto lo contrario - los revestimientos de mala calidad podrían ocasionar, con el tiempo, el deterioro del limpiafondo.

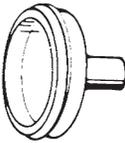
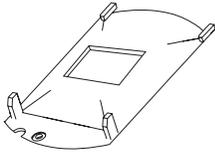
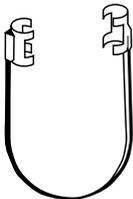
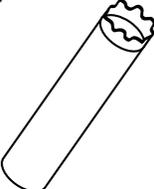
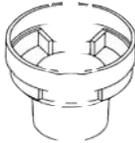
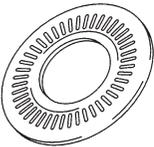
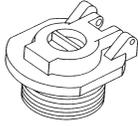
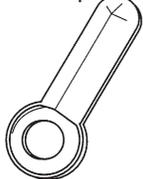
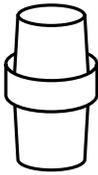
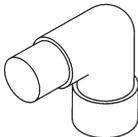
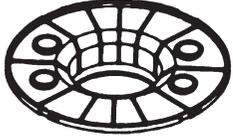
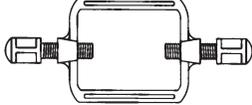
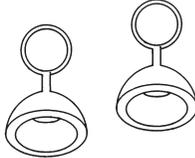
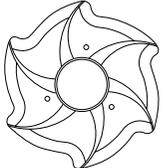
La misma situación es válida para las piscinas excavadas en tierra revestidas de vinilo, ya que esos revestimientos también se ven afectados por factores tales como la química del agua de la piscina, la luz solar y el entorno en que se encuentra ubicada la piscina. Así pues, con el tiempo, el vinilo puede volverse frágil. Además, las piscinas revestidas de vinilo se ven afectadas por la composición y la instalación del revestimiento, la calidad de las paredes y del fondo de la piscina, así como por la mano

# VIII. Piezas del Kreepy Krauly

“Para mantener su garantía, insista en recibir piezas originales de Kreep Krauly”



# Manguera y accesorios del Kreepy Krauly

<p><b>K01200</b>  <b>CONJUNTO COMPLETO DE LA MANGUERA DE ASPIRACIÓN - AZUL</b>          (12'20 metros de longitud total)          - 11 secciones de manguera macho/hembra (102 cm)          - 1 seccion de manguera hembra/hembra (102 cm)          - 1 protector de la manguera</p>	<p><b>K12079</b>          Adaptador de          compresión a rosca</p> 	<p><b>K3350</b>          Kit retráctil del          adaptador de la          línea de          aspiración</p> 		
<p><b>R211084K</b>          Colector de hojas con          asa (transparente)</p> 	<p><b>K12104</b>          Bolsa de recogida de          hojas</p> 	<p><b>K12101H</b>          Tapa de la bolsa de          recogida de hojas</p> 	<p><b>K12182</b>          Placa deflectora</p> 	<p><b>K12330</b>          Salva-escaleras</p> 
<p><b>K12173</b>          Pinza del extremo del          amortiguador</p> 	<p><b>K12381</b>          Manómetro de ajuste          de velocidad</p> 	<p><b>K21265</b>          Protector de la          manguera</p> 	<p><b>K12094</b>          Derivador manual          para la válvula de          regulación automática</p> 	<p><b>K12065</b>          Adaptador de pared</p> 
<p><b>K12071</b>          Placa antivórtice</p> 	<p><b>K3500 ou K12500</b>          Accesorio de pared          de cierre por resorte</p> 	<p><b>K3349</b>          Desviador de la          línea de aspiración</p> 	<p><b>K121240</b>          Conector de la          manguera</p> 	<p><b>K12097</b>          Conector de manguera          de 90°</p> 
<p><b>K12068</b>          Placa Vac Plus II, de          19 cm.</p> 	<p><b>K12077</b>          Arandela de extensión          Vac Pluss II, de 21'5          cm.</p> 	<p><b>K12076</b>          Barra de bloqueo          Vac Plus II</p> 	<p><b>K12092</b>          Válvula de escape de aire          para la placa Vac Plus II          (2)</p> 	<p><b>K12895</b>          Guarnición en forma de          estrella de mar</p> 
<p><b>K12078</b>          Conector de manguera          de 45°</p> 	<p><b>K121620</b>          Desviador de          alambre</p> 	<p><b>K121683</b>          Arandela exterior          del desviador de          globo</p> 	<p><b>K121680</b>          Desviador de globo</p> 	<p><b>K12090</b>          Soporte giratorio          del amortiguador</p> 



# NOTAS



*Porque la **confiabilidad** es lo que más importa*

Pentair Pool Products, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330  
805-523-2400

Correo electrónico: [poolinfo@pentairpool.com](mailto:poolinfo@pentairpool.com)  
Internet : [www.pentairpool.com](http://www.pentairpool.com)

10M/Abril 2001 Pieza n° K0131CS

Impreso en los EE.UU. © Pentair Pool Products, Inc.

Números de patentes: 4.023.227; 4.152.802; 4.156.948; 4.463.468, 5.398.362

y otras patentes estadounidenses y extranjeras, además de otras patentes pendientes.