



SP Series Magnetic Drive Statuary Pumps

Before you start: Please visit www.tetrawatergardening.com for more detailed installation instructions, time-saving tips, and inspirational ideas.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



SP75 Mfg #19030 Item #204500	SP140 Mfg #19031 Item #185060	SP330 Mfg #19032 Item #206234	SP425 Mfg #19033 Item #212186
---	--	--	--

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

for all Tetra Statuary Pumps

WARNING: To guard against injury, basic safety precautions should be observed, including the following:

1. Read and follow all safety instructions.
2. **DANGER:** Avoid possible electric shock! Take special care, since water is employed in the use of this equipment, and water conducts electricity.
3. Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning, or if it is dropped or damaged in any manner.
4. Always unplug an appliance from an outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before cleaning. Grasp the plug and pull to disconnect; never yank the plug.
5. Do not allow the pump to become iced up.
6. Do not expose the pump to direct sunlight for a long period of time.
7. Make sure the pump is securely installed and stable before operating it.
8. **CAUTION:** This pump has been evaluated for fresh water only.
9. Do not use in salt water or highly chlorinated water.
10. Do not allow children to handle this equipment. This equipment should be kept away from children.
11. These pumps must not be used in swimming pools or areas where people are in contact with the water.
12. Do not use an appliance for other than intended use.
13. Read and observe all the important notices on the appliance.

WARNING: This plug is supplied with a grounding conductor and grounding type attachment plug. To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected to a grounding type receptacle.

Ground-Fault Circuit-Interrupter Protection

To comply with the National Electrical Code (NFPA 70), and to provide additional protection from the risk of electric shock, this unit should only be connected to a receptacle that is protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI).

Extension Cords

Use only extension cords that are intended for outdoor use. These extension cords are identified by a marking "Acceptable for use with outdoor appliances; store indoors while not in use." Use only extension cords having an electrical rating not less than the rating of the product. Do not use damaged extension cords; examine extension cords carefully before use and replace if damaged. Do not abuse extension cord and do not yank on any cord to disconnect. Keep cord away from heat and sharp edges. Always disconnect extension cords carefully; disconnect them from the receptacle before disconnecting the product from the extension cord.

NEVER RUN THE PUMP UNLESS IT IS COMPLETELY SUBMERGED (UNDERWATER).

WARNING: This plug is fitted with a thermal cut-off device that temporarily switches off the pump in the event of overheating. The pump may start automatically after the pump cools down.

Intended for indoor and outdoor use = CSA Enclosure 3

Installation

Tetra Statuary Pumps

The Tetra statuary pumps are suitable for use in powering self-contained fountains statuary, and small container ponds.

Installing Your Tetra Statuary Pump

1. Submerge pump in pond, aquarium, or fountain reservoir.
2. Choose proper water outlet adapter that comes with the pump.
3. For maximum flow attach the largest tubing fitting (included with the pump)

SP80	¼ in., ⅜ in., ½ in. ID
SP140	¼ in., ⅜ in., ½ in. ID
SP330	½ in. & ¾ in. ID
SP425	½ in. & ¾ in. ID

4. Attach flexible tubing to pump outlet and other end to fountain feature.
5. Please review safety instructions before plugging the pump in.

NOTE: If the flow does not occur within seconds of plugging the pump in it may need priming.

6. To prime the pump, unplug the electrical cord for several seconds and then plug back in.
7. Repeat if necessary.

Do Not Run Dry! Always disconnect the unit if there is no water running through it to prevent overheating and possible pump damage.

Adjusting Water Flow

All SP series pumps have an intake flow adjuster on the front, which can be turned to regulate water to the pump.

Maintenance & Care

BEFORE CARRYING OUT ANY MAINTENANCE, THE UNIT MUST BE DISCONNECTED FROM THE ELECTRICAL CIRCUIT.

WARNING: Failure to carry out routine maintenance or leaving the pump under reduced or no-flow conditions for long periods (i.e. blocked filter) will result in accelerated wear.

Do not lift the pump by the electrical cable as this may cause irreparable damage to the electrical cable, which cannot be replaced if damaged. Instead, lift the pump by the housing.

Cleaning Instructions

After use, there may be a noticeable flow decrease in your water feature. This is often due to algae and other debris building up within the water tubing, water feature tubing, or inside the pump housing.

Cleaning the Tubing

1. Remove the tubing from the pump. (In most cases, the algae or debris build up can be flushed out of the tubing with a garden hose at high pressure. The tubing within the water feature can be flushed out in the same manner.
2. If the tubing is still clogged, push a thin wooden dowel-rod into the tubing to dislodge debris. Flush with water.
3. Buy new tubing and replace if blockage cannot be removed.

Cleaning the Pump

1. The pump can be cleaned without disassembly, by spraying with a garden hose into the front slots to flush out pre-filter sponges and impeller assembly. Be careful not to use excessive water pressure. Re-attach water tubing and test the water feature.
2. If pump blockage still occurs, remove the impeller and clean as described below.

To Remove and Clean Impeller

1. Unplug the pump.
2. Remove pre-filter cage.
3. Remove impeller cover
4. Gently pull impeller off shaft.
5. Flush impeller, shaft and housing with water.

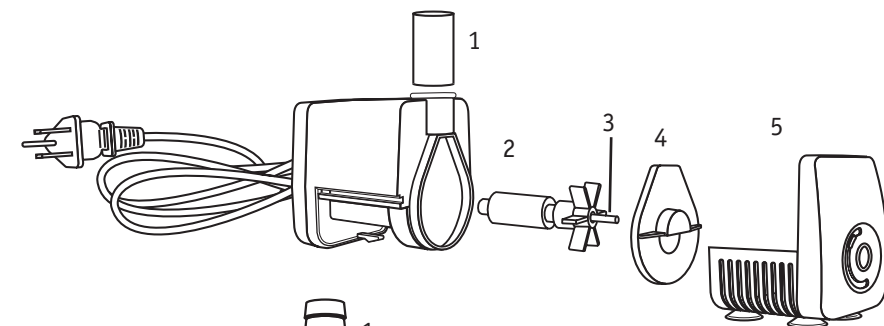
TO Re-Install Impeller

1. Be sure the pump is unplugged.
2. Slide impeller back onto shaft.
3. Take care not to bend the shaft.
4. Re-install impeller cover.
5. Re-install pre-filter cover.

NOTE: Use only clean water to lubricate impeller assembly and shaft. **DO NOT ADD LUBRICANTS!**

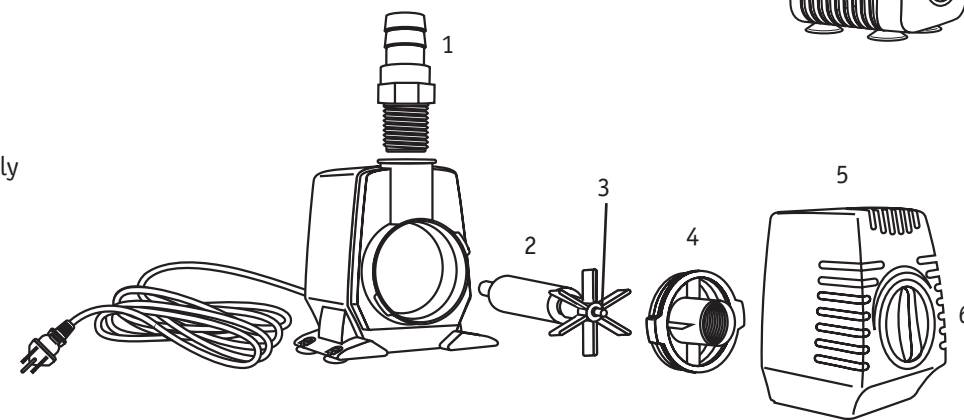
SP75 & SP140

1. Tubing adapter
2. Magnetic impeller assembly
3. Shaft
4. Impeller cover
5. Pre-filter housing
6. Intake flow adjuster



SP330 & SP425

1. Tubing adapters
2. Magnetic impeller assembly
3. Shaft
4. Impeller cover
5. Pre-filter housing
6. Intake flow adjuster



TROUBLE SHOOTING

If the pump fails to operate, please check the following:

1. If flow does not occur within seconds of plugging the pump in, it may need priming.
 - To prime the pump, unplug the electrical cord for several seconds and then plug back in.
 - Repeat if necessary.
2. Check the circuit breaker or try another electrical outlet to ensure the pump is getting power.
 - NOTE:** Always disconnect from electrical outlet before handling the pump.
3. Check the tubing for kinks and obstructions. Check pre-filter screens for blockage. Follow cleaning steps in maintenance section if blockage is suspected.
4. Remove impeller cover to access the impeller. Turn rotor to ensure that it is not broken or jammed. Replacement impellers are available from Tetra Customer Care.

NEVER RUN THE PUMP WITHOUT WATER

WARNING: This pump is fitted with a thermal cut-off device that temporarily switches off the pump in the event of overheating. The pump may start automatically after the pump cools down.

The Tetra Statuary Pump in the Winter

If there is a danger of the water freezing, the pump should be removed from the water, cleaned with water, and stored in a frost-free location for the duration of the winter.

Adverse Effects of Chlorine

Water with a high concentration of chlorine may degrade the sponge pre-filters used with this pump. Please avoid adding chlorine to self-contained fountains. The chlorine found in most tap water is a low concentration and will not harm the pump.

Reducing Pump Clogging

For self-contained fountains and statuary, clogging of pumps is typically not a problem. If the statuary pump is used in a small pond or small container pond, these typically have various levels of debris such as leaves, string algae, and other plant material that can clog the intake of water garden pumps and fountain heads.

Pre-Filter PPS1

The PPS1 can be easily attached to the intake of the SP330 or SP425 pump.

(NOTE: It does not fit SP75 or SP140). It prevents debris from clogging the pump impeller, thus reducing pump clogging and maintenance. It also helps clean the water of very small container ponds and self-contained fountains. Should the pre-filter clog too quickly, you may consider removing the foam and use the shell only.

FOUNTAIN SETS

FS1 Fountain Set can be used on SP140, SP330, and SP425 as shown at right.



Warranty

Tetra warrants this product will be repaired or replaced free of charge for the specified number of years shown below, from the date of purchase if it fails to work because of faulty material or workmanship.

Statuary Pumps: SP75 and SP140	1 Year
Statuary Pumps: SP330 and SP425	3 Years

This warranty is subject to the following terms:

1. Should it become necessary to return the product during the warranty period, send the product directly to Tetra, Consumer Services, 3001 Commerce Street, Blacksburg, Virginia 24060-6671.
2. Tetra's decision on all questions relating to alleged defects and repair shall be conclusive.
3. This warranty does not invalidate your statutory rights, but preserves your full benefits.
4. Repair parts or replacement product will be given on an exchange basis and will either be new, equivalent to new, or reconditioned. All customer returned parts or products that we replace become the property of Tetra.
5. The warranty does not cover normal wear and tear, nor any deterioration suffered through overloading, improper use, negligence or accident or damage caused by running dry. Similarly, any modification made by the purchaser to the appliance will invalidate the warranty.
6. Except as set forth in this Warranty, Tetra expressly disclaims any and all liability for any loss or damage whatsoever sustained by the purchaser to the fullest extent permitted by applicable law.



Questions? Problems? Missing Parts?

- Before returning the product, please call our Customer Care department at **800-526-0650**, Monday-Friday 7:30 a.m. to 5:30 p.m., Eastern USA Time.
- Or email us at consumer@tetrawatergardening.com Often times, our Customer Care Department can provide advice that will help you solve the problem.

Tetra®

Serie SP

Bombas para estatuas con impulso magnético

Antes de empezar: Por favor visite www.tetrawatergardening.com para instrucciones de instalación más detalladas, consejos para ahorrar tiempo e ideas inspiradoras.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

para todas las bombas Tetra para estatuas

ADVERTENCIA: Para protegerse de lesiones, se deben tomar precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

1. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.
2. **PELIGRO:** ¡Evite posible choque eléctrico! Tenga mucho cuidado, ya que este equipo emplea el uso de agua, y el agua conduce la electricidad.
3. No haga funcionar ningún aparato si el mismo tiene un cable o enchufe dañados, si está funcionando mal, o si se ha caído o resultó dañado de cualquier manera.
4. Siempre desconecte un aparato del tomacorriente cuando no esté en uso, antes de colocar o retirar partes, y antes de limpiarlo. Tome el enchufe y tire de él para desconectar; jamás tire del cable.
5. No permita que la bomba se llene de hielo.
6. No exponga la bomba a la luz directa del sol durante un período largo de tiempo.
7. Asegúrese que la bomba esté instalada con seguridad y estable antes de hacerla funcionar.
8. **PRECAUCION:** La bomba ha sido evaluada únicamente para agua dulce.
9. No use con agua salada o agua con alto contenido de cloro.
10. No permita que los niños manipulen este equipo. El equipo se debe mantener alejado de los niños.
11. Estas bombas no se deben usar en piscinas o áreas donde las personas estén en contacto con el agua.
12. No use un aparato para otros usos que aquellos para los cuales fue diseñado.
13. Lea y observe todas las notas importantes que figuran sobre el aparato.

ADVERTENCIA: Este enchufe viene equipado con un conductor de conexión a tierra y con un enchufe adosado de conexión a tierra. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, asegúrese que esté conectado a un tomacorriente con conexión a tierra.

Protección de interruptor de circuito de falla conectado a tierra

Para cumplir con el Código Eléctrico Nacional (NFPA 70), y para brindar protección adicional del riesgo de choque eléctrico, esta unidad solamente debe ser conectada a un tomacorriente que esté protegido por un interruptor de circuito de falla conectado a tierra (GFCI por sus siglas en inglés).

Extensiones eléctricas

Use únicamente extensiones eléctricas que estén diseñadas para uso en exteriores. Estas extensiones eléctricas están identificadas mediante una marca de "Aceptable para uso con aparatos en exteriores; almacene en interiores cuando no esté en uso". Use únicamente extensiones eléctricas que tengan una clasificación eléctrica no inferior a la clasificación del producto. No use extensiones eléctricas dañadas; examine cuidadosamente las extensiones eléctricas antes de usarlas y reemplácelas en caso de estar dañadas. No abuse de la extensión eléctrica y no tire de cualquier extensión para desconectarla. Mantenga la extensión alejada del calor y de los bordes filosos. Siempre desconecte las extensiones eléctricas con cuidado; desconéctelas del tomacorriente antes de desconectarlas el producto de la extensión eléctrica.

NUNCA HAGA FUNCIONAR LA BOMBA A MENOS QUE LA MISMA ESTE COMPLETAMENTE SUMERGIDA (BAJO EL AGUA).

ADVERTENCIA: Esta bomba esta equipada con un dispositivo de corte térmico que temporalmente apaga la bomba en caso de sobrecalentamiento. La bomba puede encenderse automáticamente después que la misma se haya enfriado.

Diseñada para uso en interiores y exteriores = CSA Estuche 3

Instalación

Bombas Tetra para estatuas

Las bombas Tetra para estatuas son adecuadas para hacer funcionar fuentes con estatuas auto-contenidas, y estanques contenedores pequeños.

Cómo instalar su bomba Tetra para estatuas

1. Sumerja la bomba en el estanque, acuario o tanque de fuente.
2. Elija el adaptador adecuado de salida de agua que viene con la bomba.
3. Para flujo máximo adose el conector de tubería más grande (incluido con la bomba)
 - SP80 Diámetro interior de 0,63 cm, 0,95 cm y 1,27 cm
 - SP140 Diámetro interior de 0,63 cm, 0,95 cm y 1,27 cm
 - SP330 Diámetro interior de 1,27 cm y 1,9 cm
 - SP425 Diámetro interior de 1,27 cm y 1,9 cm
4. Adose la tubería flexible a la salida de la bomba y el otro extremo al conector de la fuente.

5. Por favor relea las instrucciones de seguridad después de haber conectado la bomba, podría necesitar preparación.
 6. Para preparar la bomba, desconecte el cable eléctrico durante varios segundos y luego vuelva a conectarlo.
 7. Repita de ser necesario.
- ¡No la haga funcionar en seco!** Siempre desconecte la unidad si no hay agua corriendo a través de ella para evitar sobrecalentamiento y posibles daños a la bomba.

Ajuste del flujo de agua

Todas las bombas de la serie SP cuentan con un ajustador de toma al frente, que puede girarse para regular el agua que ingresa a la bomba.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACION DE MANTENIMIENTO, LA UNIDAD DEBE SER DESCONECTADA DEL CIRCUITO ELECTRICO.

ADVERTENCIA: El hecho de no realizar mantenimiento de rutina o dejar la bomba en condiciones reducidas o sin flujo durante períodos largos (por ejemplo, con el filtro bloqueado) resultará en un desgaste acelerado.

No levante la bomba tirando del cable eléctrico ya que esto podría causar daños irreparables al mismo, que no puede ser reemplazado si resultase dañado. Al contrario, levante la bomba tomándola del estuche.

Instrucciones de limpieza

Después del uso, puede haber una reducción notoria del flujo en su elemento acuático. Esto se debe con frecuencia a las algas y otros desechos que se acumulan dentro de la tubería de agua, tubería del elemento acuático o dentro del estuche de la bomba.

Limpieza de la tubería

1. Retire la tubería de la bomba. (En la mayoría de los casos, la acumulación de algas o desechos se puede quitar de la tubería enjuagándola con una manguera de jardín a alta presión. La tubería dentro del elemento acuático puede enjuagarse de la misma manera.
2. Si la tubería continúa obstruida, empuje una varilla de madera delgada hacia el interior de la tubería para desalojar los desechos. Enjuague con agua.
3. Compre una tubería nueva y reemplácela si es imposible quitar el bloqueo.

Limpieza de la bomba

1. La bomba se puede limpiar sin necesidad de desmontarla, rociándola con una manguera de jardín a través de las ranuras frontales para enjuagar las esponjas de pre-filtrado y el ensamblaje de la turbina. Tenga cuidado de no usar una presión de agua excesiva. Re-adosa la tubería de agua y pruebe el elemento acuático.
2. Si aún continúa el bloqueo de la bomba, retire la turbina y limpie según lo abajo descripto.

Para retirar y limpiar la turbina

1. Desconecte la bomba
 2. Retire la jaula de pre-filtrado.
 3. Retire la cubierta de la turbina.
 4. Tire suavemente del eje de la turbina.
- PRECAUCION:** Tenga cuidado de no doblar el eje.
5. Enjuague la turbina, el eje y el estuche con agua.

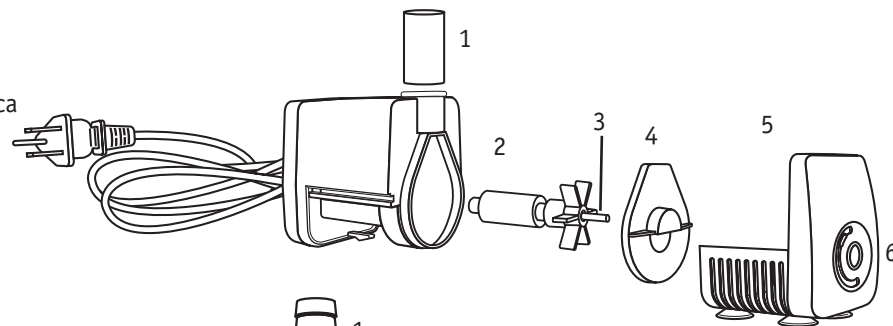
Para re-instalar la turbina

1. Asegúrese que la bomba esté desconectada.
 2. Deslice la turbina nuevamente dentro del eje.
 3. Tenga cuidado de no doblar el eje.
 4. Re-instale la cubierta de la turbina.
 5. Re-instale la cubierta de pre-filtrado.
- NOTA:** Use solamente agua limpia para lubricar el ensamblaje y el eje de la turbina.

¡NO AGREGUE LUBRICANTES!

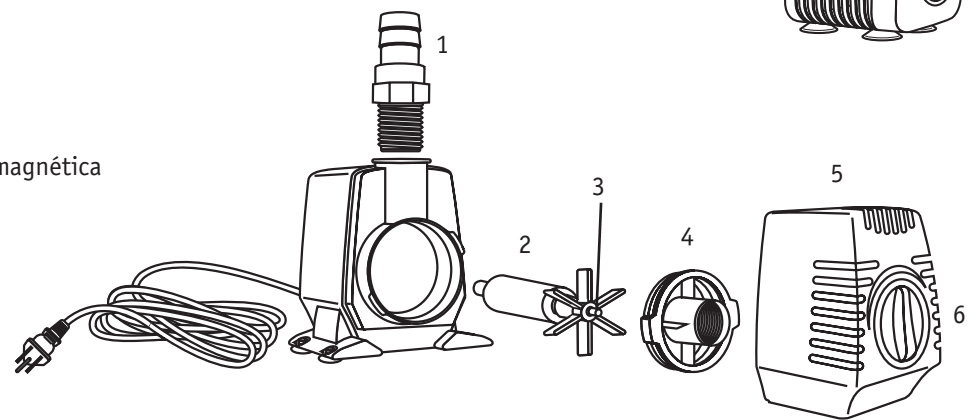
SP75 & SP140

1. Adaptadores de tuberías
2. Ensamblaje de la turbina magnética
3. Eje
4. Cubierta de la turbina
5. Estuche del pre-filtro
6. Toma reguladora de flujo



SP330 & SP425

1. Adaptadores de tuberías
2. Ensamblaje de la turbina magnética
3. Eje
4. Cubierta de la turbina
5. Estuche del pre-filtro
6. Toma reguladora de flujo



SOLUCION DE PROBLEMAS

Si la bomba no funciona, por favor verifique lo siguiente:

1. Si el flujo no se inicia en cuestión de segundos después de haber conectado la bomba, podría necesitar preparación.
 - Para preparar la bomba, desconecte el cable eléctrico durante varios segundos y luego vuelva a conectarlo.
 - Repita de ser necesario.
2. Verifique el corta-circuitos o pruebe otro tomacorriente eléctrico para garantizar que la bomba esté recibiendo corriente eléctrica.
NOTA: Siempre desconecte del tomacorriente eléctrico antes de manipular la bomba
3. Verifique la tubería en busca de dobleces y obstrucciones. Verifique las mallas del pre-filtro en busca de bloqueos. Siga los pasos de limpieza en la sección de mantenimiento si hay sospechas de bloqueo.
4. Retire la cubierta de la turbina para acceder a la misma. Haga girar el rotor para asegurarse que no esté roto o atorado. Puede adquirir turbinas de repuesto a través de servicio al cliente de Tetra.

NUNCA HAGA FUNCIONAR LA BOMBA SIN AGUA

ADVERTENCIA: Esta bomba esta equipada con un dispositivo de corte térmico que temporalmente apaga la bomba en caso de sobrecalentamiento. La bomba puede encenderse automáticamente después que la misma se haya enfriado.

La bomba Tetra para estatuas en invierno

Si existe riesgo de que el agua se congele, la bomba debe ser retirada del agua, limpiada con agua y almacenada en un lugar libre de congelamiento durante el tiempo que dure el invierno.

Efectos adversos del cloro

El agua con alta concentración de cloro puede degradar las esponjas de pre-filtrado utilizadas en esta bomba. Por favor evite agregar cloro a fuentes auto-contenidas. El cloro que se encuentra en la mayor parte del agua de grifo tiene baja concentración y no dañará a la bomba.

Cómo reducir las obstrucciones de la bomba

Para las fuentes auto-contenidas y con estatuas, la obstrucción de las bombas no suele ser un problema. Si la bomba para estatuas se usa en un estanque pequeño o estanque contenedor pequeño, los mismos típicamente poseen diversos niveles de desechos como hojas, algas y otros materiales de plantas que pueden atorar la toma de las bombas para jardines acuáticos y cabezas de fuentes.

Pre-filtro PPS1

El PPS1 puede adosarse fácilmente a la toma de la bomba SP330 o SP425. (**NOTA:** No encaja con la SP75 o SP140). Evita que los desechos obstruyan la turbina de la bomba, reduciendo así la obstrucción y la necesidad de mantenimiento de la bomba. Además ayuda a limpiar el agua de estanques contenedores pequeños y fuentes auto-contenidas. Si el pre-filtro llegara a obstruirse con demasiada rapidez, usted puede considerar retirar la espuma y usar únicamente la estructura.

JUEGOS DE FUENTES

El juego de fuente FS1 puede utilizarse en las SP140, SP330, y SP425 como se muestra arriba.



Garantía

Tetra garantiza que este producto será reparado o reemplazado sin cargo alguno por la cantidad de años abajo especificada, desde la fecha de compra si no funciona correctamente debido a fallas de materiales o mano de obra.

Bombas para estatuas: SP75 y SP140 1 año

Bombas para estatuas: SP330 y SP425 3 años

Esta garantía está sujeta a los siguientes términos:

1. Si fuera necesario devolver el producto durante el período de garantía, envíe el producto directamente a Tetra Consumer Services, 3001 Commerce Street, Blacksburg Virginia 24060-6671.
2. La decisión de Tetra sobre todas las cuestiones relativas a supuestos defectos y reparaciones será concluyente.
3. Esta garantía no invalida sus derechos estatutarios, pero preserva todos sus beneficios.
4. Las partes de repuesto o el reemplazo del producto serán entregadas por intercambio y serán nuevas, equivalentes a nuevas o reacondicionadas. Todas las partes devueltas por el cliente o los productos que reemplacemos se convierten automáticamente en propiedad de Tetra.
5. La garantía no cubre el desgaste normal, o cualquier deterioro sufrido por sobrecarga, uso inadecuado, negligencia o accidente o daños por utilizar en seco. De modo similar, cualquier modificación hecha por el comprador al aparato invalidará la garantía.
6. Excepto según lo dispuesto en esta garantía, Tetra expresamente queda exento de cualquier responsabilidad por pérdida o daños sufridos por el comprador hasta el máximo permitido por la ley aplicable.



¿Preguntas, problemas, partes faltantes?

• Antes de devolver el producto, por favor llame a nuestro departamento de atención al cliente al **800-526-0650** de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 5:30 p.m., hora del este de los Estados Unidos

• O envíenos un correo electrónico a consumer@tetrawatergardening.com. A menudo, nuestro departamento de atención al cliente puede brindar asesoramiento que le ayudará a resolver el problema.

©2007 Tetra Holding (US) Inc. • 3001 Commerce Street Blacksburg, VA 24060-6671
Tetra® es una marca registrada • Servicio al cliente (800) 526-0650 • www.tetrawatergardening.com