Filtros rápidos con barra irrigadora

SP-601E, SP-602E, SP-603E y SP-604E

BOYU®

Descripción:

Limpieza inmediata.

Los filtros rápidos BOYU SP con barra irrigadora están diseñados para filtrar el agua en acuarios pequeños y medianos de forma mecánica y biológica, resolviendo al mismo tiempo sus necesidades de aireación y evitando usar un Venturi o una piedra difusora para ello. Estos pequeños filtros pueden ser instalados de forma vertical u horizontal. Esto es especialmente útil a la hora de filtrar pequeños aqua-terrarios, donde el nivel de agua suele ser muy bajo y la producción de deshechos muy alta. La calidad del plástico ABS empleado y su fuerte rotor con eje de acero inoxidable otorgan a esta línea de filtros una larga vida de uso, mientras que su diseño compacto apenas restará espacio en su acuario y facilitará enormemente sus labores de mantenimiento y limpieza.

La barra irrigadora orientable es un suplemento muy interesante para un filtro, ya que además de proporcionar una buena aireación y un óptimo intercambio gaseoso en la superficie del agua, también garantiza una total homogeneidad en el flujo de agua filtrada, aumentando notablemente su eficiencia dinámica. Los modelos SP-601E y SP-602E cuentan además con un sencillo regulador de caudal para ajustarse a las necesidades de aquellos organismos sensibles a las corrientes, como los peces Betta o los tritones. Estos filtros ofrecen caudales que varían desde los 200 hasta los 750 litros hora, con un consumo desde 6 hasta los 20w del modelo de mayor tamaño.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Corriente: (V/HZ)	Consumo (W/h)	Protección al agua:	Long. Cable (cm)	Tipo de enchufe	Peso: (grs.)	Dimensiones: (l x a x h, mm)	Peso c. embalaje: (grs.)	Dim. embalaje: (l x a x h, mm)
SP-601E	127V/60Hz	6	IPX68	143	"A" 2 pines	160	178 x 44 x 122	580	90 x 60 x 145
SP-602E	127V/60Hz	11	IPX68	143	"A" 2 pines	260	206 x 48 x 166	620	100 x 60 x 190
SP-603E	127V/60Hz	15	IPX68	143	"A" 2 pines	660	294 x 81 x 215	905	110 x 80 x 215
SP-604E	127V/60Hz	20	IPX68	143	"A" 2 pines	720	320 x 91 x 226	860	125 x 90 x 240

RENDIMIENTO:

Referencia:	Acuarios entre: (L)	Caudal aprox: (l/h)	Regulación de caudal:	Elevación (cms):
BYSP-601E	20 - 60	200	Si	70
BYSP-602E	60 - 100	340	Si	60
BYSP-603E	100 - 150	400	No	60
BYSP-604E	150 - 200	750	No	100

GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier falla de fabricación o desperfecto en alguno de sus componentes, atribuibles a su ensamble o proceso de fabricación.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del aparato.
- La garantía relativa a componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso o por variaciones de voltaje.

EXLUSIONES:

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, o ser utilizarlo para emplearlo en otras atribuciones o líquidos ajenos a la acuariofilia.
- Ser usado en áreas exteriores, exponiendo el producto a las inclemencias de la intemperie.
- Daños causados durante el transporte y sus costos derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- Daños causados por conectarlo a una fuente de suministro eléctrico distinta a la descrita en su etiqueta y ficha técnica, así como aquellos daños que se produjeran por fallos en la calidad en dicho suministro.
- **Esta garantía no incluye en ningún caso el rotor de la bomba ni la esponja filtrante, ya que son considerados como elementos consumibles. (Es recomendable su comprobación en el momento de la compra).**

Manual de instrucciones:

Introducción:

Gracias por comprar un filtro rápido BOYU de la serie SP con barra irrigadora. Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda rigurosamente las instrucciones de seguridad descritas en este manual. Guarde este documento para futuras consultas.

Características:

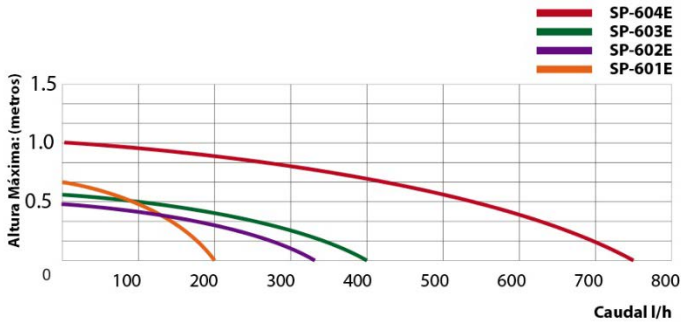
- Carcasa de plástico ABS. Aspecto robusto y apariencia elegante.
- Potente motor eléctrico aislado con rotor de acero inoxidable.
- Filtro mecánico de esponja con función de filtración bio-mecánica.
- Realiza simultáneamente las funciones de aireación y filtración gracias a su barra irrigadora.
- Todos los componentes eléctricos están altamente aislados, protegidos de la humedad y sellados con resina epoxy.
- Conjunto compacto y robusto.
- Utilización multi-propósito en agua dulce y salada con capacidad para un uso continuo.

Atención:

1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del producto.
2. Es necesario realizar un bucle en el cable de alimentación del dispositivo con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua procedentes del acuario que puedan salir del acuario a través del cable por capilaridad.
3. Por su seguridad, debe instalar un termo fusible automático en su red de suministro eléctrico para prevenir excesos de voltaje o corto-circuitos. La corriente residual no debe exceder los 30Ma. Revise su sistema de seguridad eléctrica (RCD) regularmente.
4. Asegúrese de que el nivel del agua se encuentra al menos hasta la mitad del cuerpo de la bomba de agua. Si el nivel de agua es insuficiente corte inmediatamente el suministro eléctrico.
5. La bomba no debe trabajar en agua con partículas sólidas. Estas condiciones podrían desembocar en rotura mecánica de sus partes móviles o un desgaste prematuro del aparato, afectando a su vida útil.
6. Este dispositivo no debe usarse para bombear fluidos inflamables o agua con una temperatura superior a los 35°C
7. Antes de manipular o realizar labores de mantenimiento en este aparato debe desenchufarlo del suministro eléctrico.
8. No jale del cable con la mano para desenchufarlo. No sostenga el aparato colgando a través del cable.
9. Cuando el aparato se encuentre fuera de servicio o presente alguna fuga eléctrica debe ser desconectado inmediatamente hasta que el problema se resuelva.
10. Cualquier problema eléctrico relevante deberá ser realizado por personal calificado.
11. El cable eléctrico es irremplazable. Si el cable sufre cualquier daño no puede repararse y el aparato deberá ser descartado.
12. Debe ser instalado en un área fuera del alcance de los niños. Asegúrese que los niños no juegan con el producto.
13. Este producto no está diseñado para ser usado por personas con una capacidad sensorial, física o mental reducidas (incluyendo niños), Tampoco por personas con una experiencia reducida. En tal caso deberán ser supervisados por una persona responsable de su seguridad.

Alcance de funcionamiento:

Apto para filtración del agua dulce y salada en pequeños acuarios y aqua-terrarios las 24 horas del día.



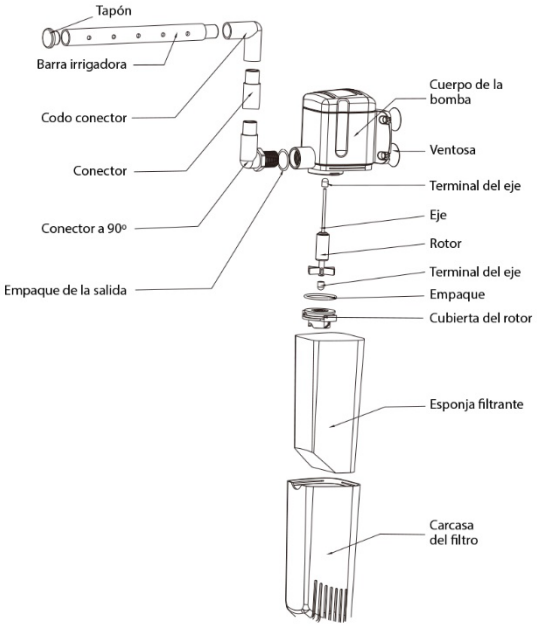
Instalación del filtro:

1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del filtro.
2. Es necesario hacer un bucle en el cable de alimentación con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua que puedan salir del acuario a través de este por capilaridad.
3. Por su seguridad, debe instalar un termo fusible automático en su red de suministro eléctrico para prevenir excesos de voltaje o corto-circuitos. La corriente residual no debe exceder los 30Ma. Revise este sistema de seguridad eléctrica (RCD) regularmente.
4. Nunca opere la bomba fuera del agua por más de 3 minutos. El motor podría dañarse irreversiblemente.
5. Limpie el área de la cara interna del acuario donde va a ubicar la bomba y sitúela en su emplazamiento presionando sus ventosas contra dicha superficie. Recuerde que puede ubicar la bomba de forma horizontal o vertical, siempre que esté totalmente sumergida. (observe el gráfico de la derecha).
6. Si lo desea, inserte la conexión de la barra irrigadora y oriéntela a su conveniencia. El objeto de esta barra es mover la superficie del agua lo más posible sin llegar a provocar salpicaduras.

7. Verifique de nuevo que todo esté correctamente instalado antes de la puesta en marcha del filtro. Asegúrese de que el nivel del agua en el acuario cubre el cuerpo de la bomba antes de conectarla a la toma de corriente.
8. Cuando conecte por primera vez el filtro, debe vigilar su funcionamiento al menos 30 minutos, verificando que la bomba funciona de forma normal y estable, sin observar ruidos extraños o un funcionamiento anormal.
9. Debe limpiar los filtros de esponja regularmente. Evite que se acumulen en ellos demasiadas partículas de suciedad para favorecer un flujo de agua homogéneo en el filtro.
10. A la hora de mover el filtro o realizar cualquier labor de mantenimiento asegúrese de que la bomba está apagada y el cable está desenchufado de la toma de corriente.
11. Mantenga el filtro fuera del agua cuando no vaya a usarla durante un largo periodo de tiempo. Límpielo y séquelo para guardarlo en un lugar seco para un uso futuro.

Correcto

Incorrecto

Mantenimiento:

1. Si la bomba no arranca una vez enchufada a la toma de corriente:
    a. Verifique el correcto contacto del enchufe y que no se encuentre dañado.
    b. Verifique que el nivel del agua no es insuficiente para ser aspirada por la bomba.
    c. Verifique que los orificios de la barra irrigadora no estén obstruidos.
    d. Asegúrese de tener suficiente nivel de agua en el acuario como para sumergir completamente el filtro.
2. Nunca desmantele la bomba usted mismo. Si observa una anomalía en su funcionamiento. La reparación debe ser realizada por técnicos especializados en un taller de mantenimiento autorizado.
3. Si la bomba funciona, pero el flujo de agua es inferior a lo normal:
    a. Compruebe que el filtro de esponja y los orificios de la barra irrigadora no estén sucios.
    b. Limpie el rotor y alojamiento, verificando que gire de forma continua y sin traqueteos.
    c. Verifique a continuación que la bomba funcione con normalidad al sumergir el filtro.
4. La bomba puede ser reconectada después de haber resuelto los problemas que causaban la anomalía. Debe vigilar su funcionamiento durante 30 minutos con el fin de verificar que el dispositivo trabaja de forma estable y correcta.
5. Antes de mover el filtro o realizar cualquier labor de mantenimiento asegúrese de que la bomba está detenida y el cable está desenchufado del suministro eléctrico.
6. El cable de suministro eléctrico es irremplazable. Si este presenta daños o desperfectos el aparato no puede ser usado y debe desecharse.
7. No trate de reparar la bomba del filtro usted mismo. Acuda a un servicio calificado para ello. El cable de suministro eléctrico no puede ser reparado.