

Filtros rápidos
SP 1800-2300 y 2500

BOYU®

Descripción:

Limpieza inmediata.

Los filtros rápidos BOYU de la serie SP resuelven rápidamente las necesidades de oxigenación y filtración mecánica en cualquier acuario de agua dulce o salada, estanques e incluso aqua-terrarios, fuentes, paludarios y piscinas para venta de peces. Esta versátil herramienta se puede instalar de forma vertical u horizontal para obtener un enérgico movimiento de agua que pasará a través de sus cartuchos filtrantes. Puede intercambiar sus dos conexiones orientables distintas para usar una o dos salidas además de accionar el sistema Venturi que incorpora. Dentro de sus cartuchos modulares podrá incorporar otros materiales filtrantes a su conveniencia para añadir funciones químicas y biológicas además de la esponja que incluye que está destinada a la filtración mecánica. Está pensado para entregar un alto desempeño en sistemas densamente poblados con un uso intensivo gracias a la robustez de su estructura, a la alta calidad del plástico ABS empleado y a su fuerte rotor con eje de acero inoxidable.

Estas características hacen de este tipo de filtros el mejor aliado para sistemas profesionales, donde a menudo se deben almacenar grandes cantidades de peces o tortugas acuáticas en recipientes de forma temporal para su aclimatación y venta. En otras ocasiones, estos filtros son usados para obtener rápidamente una alta transparencia después de una labor de instalación o de mantenimiento. Cuando es muy urgente Oxigenar un acuario este filtro puede salvar la vida de nuestros peces, ya que su alta capacidad de hasta 1400 l/h y su eficiente Venturi moverán generosamente la superficie del agua para obtener un intercambio gaseoso de oxígeno, dióxido de carbono y amoníaco (CO₂/O₂/NH₄) casi inmediato. Además de ello, este filtro se puede limpiar en un instante para retirar los sólidos e impurezas de su acuario. Aunque los diferentes modelos de esta línea equipan uno o dos cartuchos filtrantes, su gran potencia nos ofrece la opción de trabajar hasta con tres de ellos al mismo tiempo. Esta línea ofrece tres caudales diferentes, (700, 1200 y 1400 l/h) con impresionantes capacidades de elevación de hasta 2 metros, para poder realizar cascadas en estanques o aqua-terrarios, accionar reactores o usarlo usarlos como bomba de retorno en un sistema de filtración.



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 1800-A	127V/60Hz	13	IPX68	138	"A" 2 pines	485	116 x 65 x 204	580	150 x 70 x 220
SP 1800-B	127V/60Hz	13	IPX68	138	"A" 2 pines	525	116 x 65 x 323	620	150 x 70 x 220
SP 2300-A	127V/60Hz	23	IPX68	138	"A" 2 pines	810	122 x 75 x 210	905	170 x 90 x 235
SP 2300-B	127V/60Hz	23	IPX68	138	"A" 2 pines	775	122 x 75 x 331	870	170 x 90 x 235
SP 2500-A	127V/60Hz	34	IPX68	138	"A" 2 pines	910	149 x 85 x 224	1005	170 x 90 x 235
SP 2500-B	127V/60Hz	34	IPX68	138	"A" 2 pines	960	149 x 85 x 343	1.055	170 x 90 x 235

RENDIMIENTO:

Referencia:	Acuarios entre: (L)	Caudal aprox: (l/h)	Módulos:	Elevación (cms):
BYSP1800-A	150 - 250	700	1	100
BYSP1800-B	150 - 250	700	2	100
BYSP2300-A	250 - 400	1200	1	160
BYSP2300-B	250 - 400	1200	2	160
BYSP2500-A	400- 600	1400	1	200
BYSP2500-B	400- 600	1400	2	200



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.

EXCLUSIONES:

- 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 las cargas filtrantes, ya que son considerados como elementos consumibles. (Es recomendable su comprobación en el momento de la compra).**

Manual de instrucciones:

Introducción:

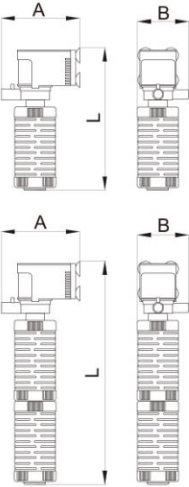
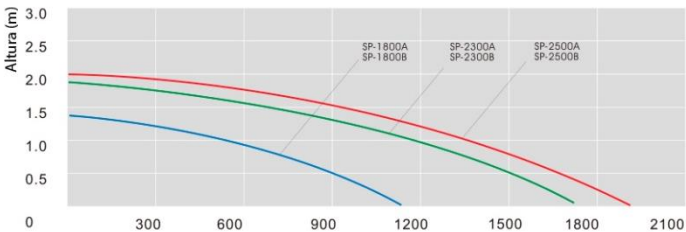
Gracias por comprar un filtro rápido BOYU de la serie SP. Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda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

Características:

- Carcasa de plástico ABS industrial. Aspecto robusto y apariencia elegante.
- Potente motor eléctrico con alto caudal y capacidad de elevación con rotor de acero inoxidable.
- Filtro mecánico de esponja con posibilidad de añadir medios filtrantes para filtración biológica y química.
- Realiza simultáneamente las funciones de aireación y filtración.
- 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.



MODELO	Caudal (L/h)		
	A	B	L
SP-1800A	116	65	204
SP-2300A	122	75	210
SP-2500A	149	85	224

MODELO	A	B	L
SP-1800B	116	65	323
SP-2300B	122	75	331
SP-2500B	149	85	343

Alcance de funcionamiento:

Apto para filtración del agua dulce y salada en pequeños acuarios 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. La bandeja plástica de soporte con sus 4 ventosas debe estar insertada en la bomba. Puede extraerla y colocarla a través de unas guías con un tope superior situadas en la cara trasera del cuerpo.
- 5. Nunca opere la bomba fuera del agua por más de 3 minutos. El motor podría dañarse irreversiblemente.

6. Conecte la bomba a los cuerpos modulares del filtro. Puede conectar hasta 3 módulos (de serie viene equipada con 1 ó 2 módulos dependiendo del modelo) uno con otro. La esponja es hueca para permitir insertar otros materiales filtrantes a su conveniencia. Asegúrese de colocar la tapa cerrada en el último de los módulos.
7. 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).
8. Puede activar el Venturi si lo estima oportuno conectando la manguera de aire con su conector silenciador en el inserto situado en la salida de agua. Este terminal situado al final de la manguera de aire posee una cámara para ubicar un trozo de esponja con el fin de filtrar el aire que entra a nuestro acuario.
9. Es posible orientar la salida de agua girando la carcasa de cierre del rotor, y puede ser intercambiada por la opción de dos salidas que equipa de serie.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Mantenga el filtro fuera del agua cuando no vaya a usarla durante un largo periodo de tiempo. Límpiela y séquela para guardarla 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, verifique el correcto contacto del enchufe o se encuentra dañado o el nivel del agua es insuficiente para ser aspirada por la bomba. Nunca desmonte la bomba usted mismo si observa una anomalía en su funcionamiento. Una reparación debe ser realizada por técnicos especializados en un taller de mantenimiento autorizado.
2. Si la bomba funciona, pero el flujo de agua es inferior a lo normal:
 - a. Compruebe que los filtros de esponja no estén sucios.
 - b. Verifique que los cartuchos de filtro no estén obstruidos.
 - c. Limpie estos elementos filtrantes y verifique a continuación que la bomba funciona con normalidad.
3. 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.
4. 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.
5. El cable de suministro eléctrico es irremplazable. Si este presenta daños o desperfectos el aparato no puede ser usado y debe desecharse.
6. No trate de reparar la bomba usted mismo. Acuda a un servicio calificado para ello. El cable de suministro eléctrico no puede ser reparado.

