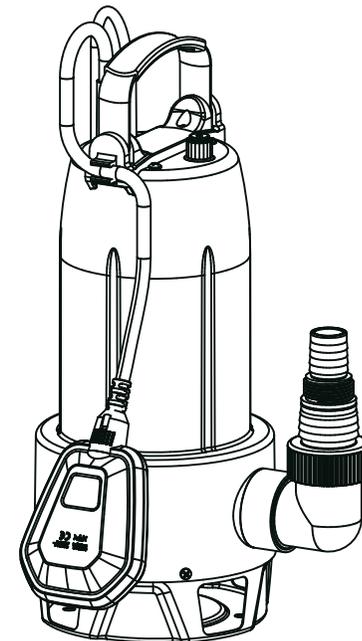


---

# PYD

## ELECTROBOMBAS

BOMBA SUMERGIBLE  
LION-150SW



### MANUAL DE INSTRUCCIONES

Por favor lea detalladamente el manual antes de usar las bombas

---

Este dispositivo puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo de manera segura y entienden los peligros que conlleva.

Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños.

**Atención!**

Si el aparato o el cable de alimentación está dañado, debe ser reparado por el fabricante, su servicio técnico o una persona cualificada.



No deseche los aparatos eléctricos como residuos orgánico sin clasificar, use instalaciones de punto limpio.

Póngase en contacto con el agente local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Resolución de problemas		
Problema	Causas posibles	Solución
La bomba funciona pero no saca agua.	A. La rejilla de succión está obstruida. B. El impulsor está obstruido o dañado. C. Se requiere más altura de la indicada por la bomba.	A. Limpie el filtro. B. Cambie el impulsor.
La bomba no arranca ni se apaga de acuerdo con el cambio del nivel de agua.	El interruptor de nivel no puede moverse libremente	Asegúrese de que el interruptor de nivel oscile libremente y ajuste la longitud del cable por la ranura.
El caudal es inadecuado	A. La rejilla de succión está obstruida. B. El impulsor o el tubo de descarga están obstruidos..	Limpie las partes obstruidas.
La bomba se detiene con el interruptor de flotador encendido después de trabajar por un corto tiempo.	La bomba se para automáticamente cuando se enciende el protector térmico.	Compruebe si la temperatura o la densidad del líquido es demasiado alta para hacer que el motor se sobrecaliente.
La bomba no funciona	A. Revise los oscilaciones del interruptor de flotador. B. Verifique que la conexión del enchufe y la toma de corriente estén bien..	Asegúrese de que el interruptor de nivel oscile libremente y ajuste la longitud del cable por la ranura.
Si tiene algún otro problema consulte con el fabricante.		

## Instalación

- 1). Si la bomba va a funcionar en condiciones de mucha impurezas, se sugiere colocarla a cierta altura para no bloquear la entrada de la bomba.
- 2). La mejor forma de trabajar de la bomba es cuando está completamente sumergida.
- 3). Es necesario asegurarse de que la bomba eléctrica funcione en un lugar donde el interruptor de flotador pueda moverse libremente.

## Conexión de piezas eléctricas

- 1). La conexión y protección de las partes eléctricas se debe hacer de acuerdo con las regulaciones vigentes, hay una tensión de trabajo indicada en la placa de identificación, asegúrese de que la fuente de alimentación esté en conformidad con el motor eléctrico.
- 2). Cuando la bomba eléctrica funciona en un lugar alejado de la fuente de alimentación, debería funcionar con un cable de alimentación más grande o no funcionará en el con normalidad debido a la caída de voltaje.
- 3). Si la bomba se usa al aire libre, el cable de extensión de la bomba se debe cambiar al cable de goma para exteriores.
- 4). El protector térmico se proporciona para la bomba eléctrica. Si la bomba eléctrica se apaga automáticamente debido a la sobrecarga, la bomba arrancará automáticamente después de que el motor eléctrico se enfríe, siempre y cuando la fuente de alimentación no se haya cortado.
- 5). Nunca manipule o corte el cable de alimentación. Una vez que el cable de alimentación se dañe o se rompa por accidente, la bomba eléctrica no debe volver a utilizarse y debe buscar a un profesional para que la repare o cambie.  
**Atención:** La profundidad de inmersión de la bomba eléctrica está limitada por la longitud del cable de alimentación.
- 6). Nunca use la bomba eléctrica cuando haya personas en el agua.
- 7). Asegúrese de que los enchufes estén secos.

## Mantenimiento y limpieza

La bomba eléctrica no necesita ningún mantenimiento profesional cuando funciona normalmente, pero la extracción debe ser realizada por un profesional. De todos modos, toda la reparación y el mantenimiento deben realizarse después de que se haya cortado la alimentación.

Asegúrese de que la entrada en la parte inferior de la bomba se haya instalado correctamente al encenderla para evitar algún accidente mecánico.

## Reparación y reemplazo

Si necesita reparación, envíela al servicio técnico. El fabricante no será responsable de los resultados causados por la reparación sin autorización.



Por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de usar. Observe el código de seguridad en su país durante la operación. Podría provocar lesiones personales y daños en la máquina, si no cumple con el código de seguridad, por lo cual toda autorización será inválida.

Este dispositivo puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo que conlleva.

Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños.

### Atención!

Si el aparato o el cable de alimentación está dañado, debe ser reparado por el fabricante, su servicio técnico o una persona cualificada.



Nunca use el cable de alimentación para levantar la bomba o colgarla para cualquier otra operación con el cable de alimentación.



No deseche los aparatos eléctricos como residuos orgánicos sin clasificar, use instalaciones de punto limpio.

Póngase en contacto con el agente local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o contenedores, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Al reemplazar los electrodomésticos viejos por otros nuevos, el minorista está legalmente obligado a recuperar sus electrodomésticos viejos por lo menos de forma gratuita.

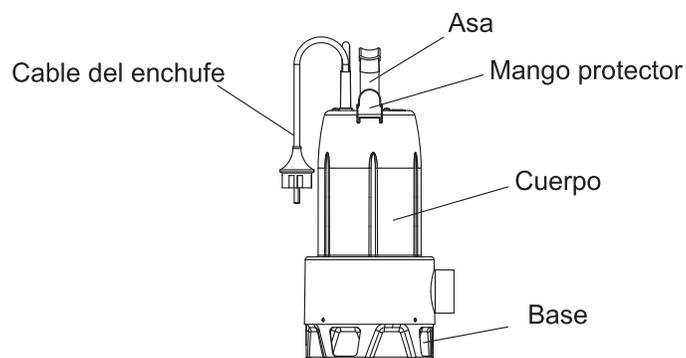
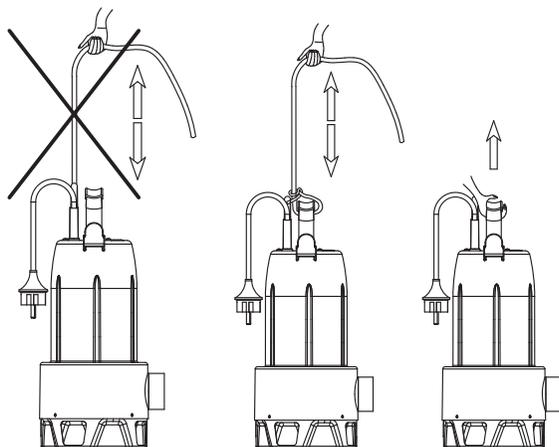
### ADVERTENCIA:

- 1). La bomba está permitida para usar en sótanos y el subterráneos, solo si todas las protecciones de seguridad cumplen con las regulaciones.
- 2). Puede mover la bomba eléctrica con el asa de transporte, y también puede atar la cuerda en el asa de transporte para moverla cuando se utiliza en espacios estrechos como en un pozo.
- 3). Nunca dejarlo funcionar sin carga.
- 4). Si la bomba eléctrica se daña o cambia por manipulación, los fabricantes no pueden garantizar que la bomba eléctrica funcione normalmente.
- 5). Hay un escape en la superficie de contacto del cilindro de la bomba y la tapa del cabezal. Es un fenómeno normal para una bomba eléctrica que un poco de agua salga del agujero durante el funcionamiento normal.
- 6). La calidad del agua puede cambiar debido al aceite no tóxico en el dispositivo de sellado. No podemos evitar las fugas de la bomba eléctrica, no importa cuán pura sea el agua.

**Atención!** Todas las operaciones deben realizarse de acuerdo con las normas de seguridad.



No realice ninguna acción con la bomba eléctrica a menos que se corte la alimentación. La bomba debe estar conectada a tierra para evitar descargas eléctricas, y debe contar con un protector de fugas cuya corriente de protección sea inferior a 30mA.



## USO

La serie de bombas sumergibles ha sido diseñada para bombear agua impura que no contiene fibra. Por lo general, se usa en el hogar de forma manual o automática, y también se usa para bombear el líquido en el alcantarillado, el agua de lluvia. Con su forma compacta y buena operatividad, la bomba eléctrica podría usarse para jardinería o en otras condiciones normales como una bomba de succión portátil.

Nunca use este tipo de bomba eléctrica en una piscina, estanque o tanque donde haya mucha gente o en algún lugar que exista hidrocarburos (gasolina, diesel, fuel oil, disolvente, etc.) que pueda causar un accidente.

## Parámetros técnicos

Suministro de energía	Vea placa de identificación
Potencia	Vea placa de identificación
Max Caudal	Vea placa de identificación
Max Altura	Vea placa de identificación
Grado de protección del motor	Clase F
Clase de protección	IPX8
Temperatura ambiente	-5°C a 40°C
Temperatura del líquido	0°C a 35°C
MAX Inmersión de profundidad	7m
Salida	G1½
MAX. diámetro de partículas	35 mm

## Función del interruptor de nivel

El interruptor de flotador arranca y detiene la bomba automáticamente, la bomba eléctrica se encenderá cuando el nivel del agua aumente en cierta posición para encender el interruptor de flotador, y cuando caiga el nivel de agua provocará que el interruptor de flotador descienda y la bomba eléctrica se apagará automáticamente.

Hay una ranura para cables en el lado del protector de la abrazadera de la manija, que los usuarios pueden usar para ajustar la longitud del cable de alimentación del interruptor. Asegúrese de que el interruptor pueda girar libremente cuando haya ajustado la longitud del cable de alimentación del interruptor.

## Atención:

- 1). La bomba no debe encenderse más de veinte veces por minuto para evitar que arranque repetidamente, ya que podría reducir la vida útil de la bomba eléctrica.
- 2). Riesgo de heladas: si la bomba va a estar a -0°C, es necesario asegurarse de que no quede líquido en la dentro para evitar que se dañe parte de la bomba.
- 3). La bomba eléctrica debe lavarse con agua limpia después de usarse con sedimentos, para así evitar el bloqueo o la reducción del rendimiento causada por las partículas que queden.