

# MANUAL BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE



- ✔ **Instrucciones**
- ✔ **Serie:** DS 5.8
- ✔ **Diámetro:** 4"
- ✔ **Hz:** 60
- ✔ **Material:** Carcasa de acero inoxidable e impulsores de plástico.



# CONTENIDO



## Bomba y Motor Sumergible

### DS 5.8

- 3 Advertencias para la seguridad de personas y objetos.
- 3 Capítulo 1: Características.
- 3 Capítulo 2: Limitaciones.
- 4 Capítulo 3: Instalaciones.
- 4 Capítulo 4: Conexiones eléctricas.
- 4-5 Capítulo 5: Inicio de la unidad.
- 5 Capítulo 6: Mantenimiento y solución de problemas.
- 6 Capítulo 7: Garantía limitada.
- 7 Notas.



# MANUAL BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE

**Advertencias para la seguridad de personas y objetos:** Siga cuidadosamente las instrucciones marcadas con los siguientes símbolos:



**Peligro:** Mantenga el equipo técnico fuera del alcance de los niños.



**Peligro / Riesgo de descarga eléctrica:** Advierte que el incumplimiento de las instrucciones dadas puede provocar una descarga eléctrica.



**Peligro:** Advierte que si no se siguen las instrucciones dadas, pueden producirse graves riesgos para las personas o los objetos.



**Advertencia:** Esta señal advierte al operador que el incumplimiento de una instrucción puede dañar la bomba o el sistema.

## Capítulo 1: Características



### Advertencia:

- Lea este manual cuidadosamente antes de instalar la bomba. Guarde cuidadosamente este manual. Si ocurre un problema, antes de contactar con el servicio de atención al cliente. Verificar que la bomba se ha utilizado correctamente y que la causa del problema no es imputable a su funcionamiento.
- Cada electrobomba se prueba y empaqueta cuidadosamente durante su proceso de fabricación.

## Capítulo 2: Limitaciones

- Estas electrobombas de la serie DS son adecuadas para bombear agua limpia que no contiene gases disueltos.
- Son bombas centrífugas y sumergibles.
- Las partes que entran en contacto con el agua son adecuadas para usarse con agua potable.
- El futuro especial de esta bomba de la serie es que su altura del cuerpo es de solo 80 cm y permite el uso en pozos con poca profundidad de agua.
- Servicio continuo.
- Motor refrigerado por aceite.



**Advertencia:** La bomba no puede usarse para líquidos inflamables, explosivos o peligrosos.



**Advertencia:** Verifique que la electrobomba nunca funcione sin líquidos.

(\*) Las especificaciones de a continuación se refieren a una configuración con descarga libre y sin reducción:



**Peligro / Riesgo de descarga eléctrica:** Al instalar, asegúrese de que la electrobomba esté desconectada del suministro eléctrico. Las bombas de esta serie no son aptas para su uso en una piscina y las operaciones de limpieza o servicios relevantes.



**Peligro:** Para evitar posibles lesiones a las personas, evite insertar las manos en la descarga de la bomba si está conectada a la red eléctrica.



# MANUAL BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE

## Capítulo 3: Instalaciones

- Evite usar el cable eléctrico para levantar o transportar la bomba.
- Use una cuerda de acero inoxidable o nylon adecuada para sostener el peso y para sumergir la bomba.
- Hay dos ranuras para permitir el anclaje de la cabeza de la bomba.
- Recomendamos conectar el cable eléctrico a la tubería de suministro con correas de plástico, a una distancia de aproximadamente 3 metros, cuando utilice tuberías rígidas.
- También es recomendable instalar controles de nivel automáticos para evitar que la bomba eléctrica funcione sin líquidos y un manómetro (adecuado para el modelo de bomba) para verificar su rendimiento durante el funcionamiento.
- Instale la bomba al menos 20 cm. desde el fondo del pozo para evitar la entrada de arena, barro, etc.
- Use una tubería de suministro con un diámetro equivalente a la del puerto de suministro de la bomba.
- Al conectar instalaciones fijas, el enchufe debe ser claramente visible y de fácil acceso.



### Advertencia:

- Las tuberías de suministro deben conectarse con sumo cuidado.
- Asegúrese de que todas las conexiones fijadas mediante tornillos estén selladas.
- Evite aplicar una fuerza excesiva para apretar los tornillos de las conexiones o de otros componentes.
- Use una cinta de teflón para sellar completamente todas las juntas.

## Capítulo 4: Conexiones eléctricas



**Advertencia:** Verifique que el voltaje y la frecuencia de la bomba eléctrica que se muestran en la placa de identificación corresponden a los disponibles en la red eléctrica.



### Peligro / Riesgo de descarga eléctrica:

- El instalador debe asegurarse de que el sistema eléctrico esté conectado a tierra de acuerdo con la ley vigente.
- Asegúrese de que el sistema eléctrico tenga un disyuntor de alta sensibilidad A = 30 mA (DIN VDE 0100T739).

### Protección de sobrecarga:

- Estas bombas de la serie tienen una protección térmica incorporada.
- La bomba se detiene si se produce una condición de sobrecarga, el motor se reinicia automáticamente después de que se haya enfriado. Por lo tanto, la bomba no requiere ninguna protección externa.
- Los cables de extensión eléctricos deben tener una sección mínima de H07 RN-F.
- El enchufe y las conexiones deben estar protegidos por salpicaduras de agua.
- Póngase en contacto con un electricista especializado.

## Capítulo 5: Inicio de la unidad



### Advertencias:

- Utilice la electrobomba en el campo de rendimiento que figura en la placa de identificación.
- No opere la bomba sin líquidos, para evitar dañar las piezas hidráulicas y el sello.
- No haga funcionar la electrobomba con un suministro completamente cerrado.

### Instrucciones para un arranque seguro de la bomba:

- Conecte la tubería a la descarga que abre la bomba.
- Las conexiones deben hacerse para evitar pérdidas.
- Antes de usar la bomba, inspeccione visualmente (Especialmente el cable de alimentación y el enchufe). No use la bomba si está dañada.



# MANUAL BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE



- Si la bomba está dañada, haga que la inspeccione solo el servicio de asistencia especializada.
- No mueva la bomba con el cable ni use el cable para quitar el enchufe de la toma. Proteja el enchufe y el cable de alimentación del calor, aceite o bordes afilados.

## Capítulo 6: Mantenimiento y solución de problemas



**Peligro / riesgo de descarga eléctrica:** Asegúrese de que la máquina esté desconectada de la fuente de alimentación eléctrica antes de realizar la operación de mantenimiento.

- El cable de alimentación debe ser reemplazado solo por personal calificado.
- En condiciones normales, estas bombas en serie no requieren ningún mantenimiento.
- Puede ser ocasionalmente necesario limpiar el filtro u otras partes hidráulicas.
- **Si la bomba no está:** Si planea no usar la bomba durante un período prolongado (es decir, un año). Es recomendable vaciarlo por completo. Enjuague con agua limpia y guárdelo en un lugar seco, donde pueda protegerse de las heladas.
- **Limpieza del filtro:** Si el agua bombeada no está perfectamente limpia, puede ser necesario limpiar el filtro con un cepillo de acero para raspar la suciedad acumulada en la superficie externa.  
**También es posible limpiar la sección interna del filtro:**
  - Afloje el tornillo que fija el filtro al cuerpo de la bomba eléctrica y retírelo.
  - Raspe la suciedad con un cepillo de acero y enjuáguelo con agua limpia.
  - Si esto no es suficiente, haga que las partes hidráulicas sean limpiadas por un centro autorizado.

Problema	Posible causa	Solución
La electrobomba no bombea agua, el motor no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin potencia.</li> <li>2. Protección del motor disparada.</li> <li>3. Condensador defectuoso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que hay voltaje y que el enchufe se ha insertado correctamente.</li> <li>2. Determine la causa del problema y reinicie el interruptor. Si el interruptor térmico se ha habilitado, espere a que el sistema se enfríe.</li> <li>3. Póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente.</li> <li>4. Verifique la causa y desbloquee la electrobomba.</li> </ol>
El motor funciona pero la electrobomba no bombea líquido.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La bomba gira en una dirección incorrecta.</li> <li>2. Entrada de aire desde el tubo de succión.</li> <li>3. Altura de succión superior a la altura recomendada para la unidad.</li> <li>4. Rejilla de succión bloqueada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Restablezca el sentido de rotación.</li> <li>2. Verifique que:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Que las juntas están selladas.</li> <li>b) El nivel del líquido no ha bajado por debajo de la válvula de pie.</li> </ol> </li> <li>3. Compruebe y reduzca la altura de succión o utilice un dispositivo con características más adecuadas.</li> <li>4. Limpiar el filtro.</li> </ol>
La electrobomba se detiene después de funcionar durante un corto período de tiempo porque se dispara uno de los disyuntores del motor térmico.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La fuente de alimentación no confiere tuerca con los datos en la placa de identificación.</li> <li>2. Un objeto sólido está bloqueando los impulsores.</li> <li>3. El líquido es muy espeso.</li> <li>4. El líquido o el ambiente está demasiado caliente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe el voltaje en los cables del cable de alimentación.</li> <li>2. Desmontar y limpiar la electrobomba.</li> <li>3. Diluir el fluido bombeado.</li> <li>4. Elimine la causa del problema, espere a que la bomba se enfríe y reiniciela.</li> </ol>

Si el problema persiste a pesar de las acciones correctivas recomendadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente.



# MANUAL BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE



06

## Capítulo 7: Garantía limitada

Este equipo ha sido fabricado y probado con los estándares más avanzados. El vendedor garantiza que el material y la fabricación están en perfecto orden, de conformidad con la legislación del país. Esta garantía es válida por un año a partir de la fecha de compra y estará sujeta a las siguientes condiciones:

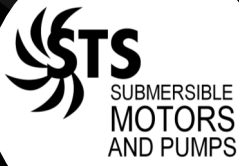
- Durante el período de garantía, todos los defectos que sean el resultado de defectos de material y producción serán reparados sin cargo. Las quejas se deben informar inmediatamente después de descubrir el defecto.
- Esta garantía será nula si el comprador o un tercero daña el equipo.
- Esta garantía será el resultado de un tratamiento o uso incorrecto, arranque o almacenamiento incorrectos, conexión inadecuada o circunstancias de ceje mayor o cualquier otro factor externo.
- Esta garantía no cubrirá componentes sujetos a desgaste normal, como por ejemplo el rotor, los sellos de anillo deslizante, los diafragmas o los interruptores de presión (para los tanques de compensación).
- Todas las piezas se fabrican con los mejores estándares, utilizando solo materiales de primera calidad, y están diseñadas para durar mucho tiempo. Sin embargo, el desgaste depende del tipo de uso, la pesadez de uso y la frecuencia de mantenimiento a la que están sujetos.
- Seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento a continuación ayudará definitivamente a prolongar la vida útil de las piezas portátiles.
- En caso de quejas, nos reservamos el derecho de reparar o reemplazar piezas defectuosas o de cambiar el aparato.
- No se aceptarán reclamos por daños a menos que el daño sea el resultado de una negligencia grave o intencional por parte del fabricante.
- La garantía no cubre más reclamaciones.
- El cliente debe demostrar su derecho a la garantía mediante el comprobante de compra.

## Pautas:

1. Si el aparato ya no funciona correctamente, primero debe verificar si hay otra razón para esto, como la interrupción del suministro eléctrico o el uso incorrecto.
2. Si devuelve el aparato defectuoso, debe incluir los siguientes documentos:
  - Comprobante de compra.
  - Descripción de los defectos (Una descripción detallada facilita la reparación rápida)
3. En caso de reparaciones, no envíe al centro de servicio ningún accesorio que no sea parte de los componentes originales suministrados con la bomba.
4. Para obtener el derecho a la garantía, informar defectos o solicitar piezas de repuesto, comuníquese con su asesor de ventas en persona o por teléfono.



# NOTAS



Lined writing area for notes, consisting of multiple horizontal lines across the page.





**SUBMERSIBLE  
MOTORS  
AND PUMPS**



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333