

BOMBAS SUMERGIBLES



SERIE CSP

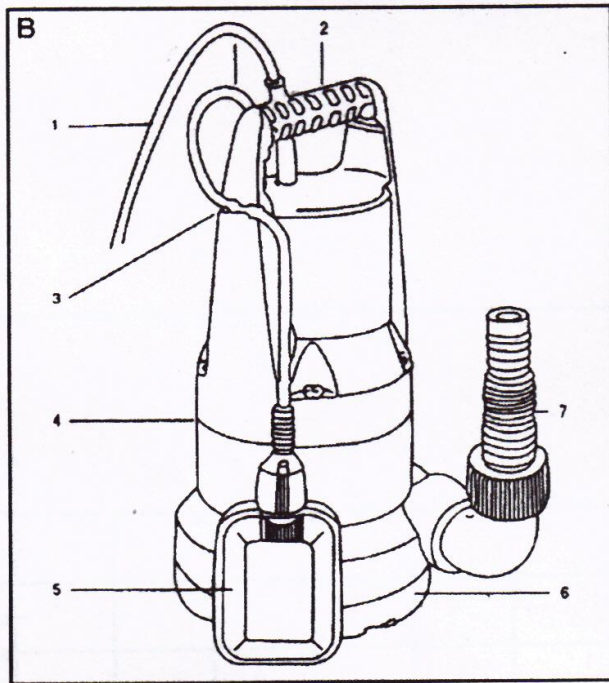
CSP204P
CSP351P
CSP401PW
CSP750SW
CSP851P
CSP1100SW
CSP1101PW



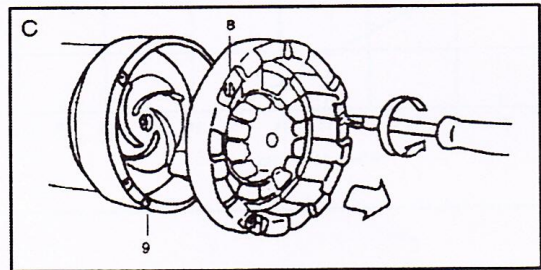
MANUAL DE USUARIO



1. ESQUEMA DE LA BOMBA



1. Cable de alimentación
2. Asa de transporte
3. Clip de sujeción del flotador
4. Protección de la turbina
5. Flotador / interruptor
6. Base de succión
7. Ajuste universal
8. Tornillo de estrella de cabeza embutida
9. Turbina



2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Por favor, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y siga sus instrucciones para una correcta instalación y uso de su nueva bomba

Por motivos de seguridad, las personas que no estén relacionadas con este manual de instrucciones no deben manipular la bomba.

Los niños y menores de 16 años no pueden usar la bomba y deben permanecer lejos de ella cuando el aparato esté en funcionamiento. El usuario es el responsable ante terceras personas en la zona en la que la bomba está funcionando



- Cuando se use la bomba no debe encontrarse nadie en el agua o líquido a bombear. Su uso en piscinas o estanques está permitido.
- La bomba debe conectarse a través de un interruptor diferencial con corriente nominal de apertura mínima de 10mA y hasta 30 mA y una toma de tierra instalada en conformidad con las disposiciones vigentes.
- La tensión indicada en la placa de la bomba (230 Voltios, corriente alterna), debe coincidir con la de la red de alimentación.
- Para otras utilidades tienen que ser respetadas las disposiciones conformes a la norma VDE 0100, parte 702
- La bomba se desconecta automáticamente en caso de recalentamiento, conectándose de nuevo cuando la temperatura del aparato es la correcta.

3. UTILIZACIÓN PREVISTA

Las bombas sumergibles de la serie CSP han sido diseñadas para su uso doméstico en casa y jardín. Sus utilidades principales son el drenaje de depósitos de lluvia, barcos o yates, transferencias de líquidos, extracción de agua de pozos o la aireación de agua durante periodos limitados de tiempo. Pueden ser utilizadas para el manejo de agua limpia, ligeramente turbia o con partículas cuyo tamaño no exceda las características de cada modelo. (ver tabla adjunta).

La serie CSP no está diseñada para su funcionamiento ininterrumpido y la utilización continua de la bomba conlleva un acortamiento de su vida útil.

Para obtener un óptimo enfriamiento del motor, el cuerpo de la bomba cuenta con un respiradero que permite la salida de aire y agua

Las bombas están completamente selladas y pueden ser sumergidas hasta la profundidad indicada en el cuadro de características técnicas



- En ningún caso se debe utilizar la bomba para trasvasar líquidos corrosivos, grasas o aceites, agua salada, desperdicios líquidos o combustibles o fácilmente inflamables.
- La temperatura del líquido manipulado no debe exceder de 35°C

4. INSTALACIÓN

- La instalación de la electrobomba puede llevarse a cabo de dos maneras:
 - Fijo con tubería fija.
 - Fijo con tubo flexible.
- El pozo de la bomba debe tener unas dimensiones mínimas de 40x40x50 cm. para que el flotador-interruptor pueda moverse con libertad. Es posible también la utilización de pozos circulares prefabricados, siendo recomendable un diámetro mínimo de 40 cm.



- Para la instalación es necesario prestar mucha atención para que la bomba no quede nunca colgada por el tubo de impulsión, si no que esté colgada siempre en posición más elevada sobre el fondo del pozo, para evitar la aspiración del fango del fondo.
- Evite que las ranuras de succión se taponen total o parcialmente.
- Coloque la bomba sobre una superficie estable; un ladrillo, por ejemplo.
- No transportar ni colgar nunca la bomba por el cable de alimentación (1). Para sumergirla en un pozo o similar, utilice una cuerda fijada al asa (2) de la bomba.
- En las bombas con interruptor flotador, éste está regulado para permitir una puesta en marcha inmediata.
- Nunca haga funcionar la bomba en vacío. El incumplimiento de esta norma anula la garantía

- Para la conexión de la manguera se suministra un adaptador universal (7) que permite la instalación de mangueras de 32 mm (5/4”), 25 mm (1”), 19 mm (3/4”) y 13 mm (1/2”); simplemente córtelo a la medida deseada. Para mangueras de 32

(5/4”) y 25 mm (1”) se recomienda la utilización de una abrazadera. Los mejores rendimientos se obtienen con la utilización de manguera de 32 mm (5/4”).

- El flotador (5) conecta automáticamente la bomba cuando el agua alcanza una altura de 53 cm. aprox. Y la desconecta cuando baja de los 5cm aprox. Fijando el flotador al clip de sujeción (3) se pueden ajustar estos parámetros

Antes de poner en marcha la bomba es necesario asegurarse por medio de un profesional cualificado de la existencia de todas las medidas de seguridad necesarias:

- Conexión a masa
- Conexión de tierra a neutro
- El interruptor de protección para corriente de falta cumple con las normas de seguridad de la entidad suministradora de energía eléctrica y funciona perfectamente.
- Conexiones a la red de alimentación protegidas contra la penetración de agua.
- En caso de riesgo de inundación, las conexiones a la red de alimentación han de estar colocadas en lugar seguro.
- En caso de necesitar una alargadera para su funcionamiento, ésta ha de estar realizada con cable tipo H07 RFN conforme a las normativas vigentes, y su sección no será nunca inferior a 1 mm, de acuerdo con normativa DIN 57282 y DIN 57245
- Revise la bomba (sobre todo cable y enchufe) antes de cada puesta en marcha. No se debe utilizar una bomba en mal estado.

5. INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Las electrobombas sumergibles SELEKA son un producto de calidad sometido a estrictos controles de calidad y están virtualmente libres de mantenimiento; no obstante, para una duración prolongada y un funcionamiento sin problemas recomendamos se sigan las siguientes directrices:

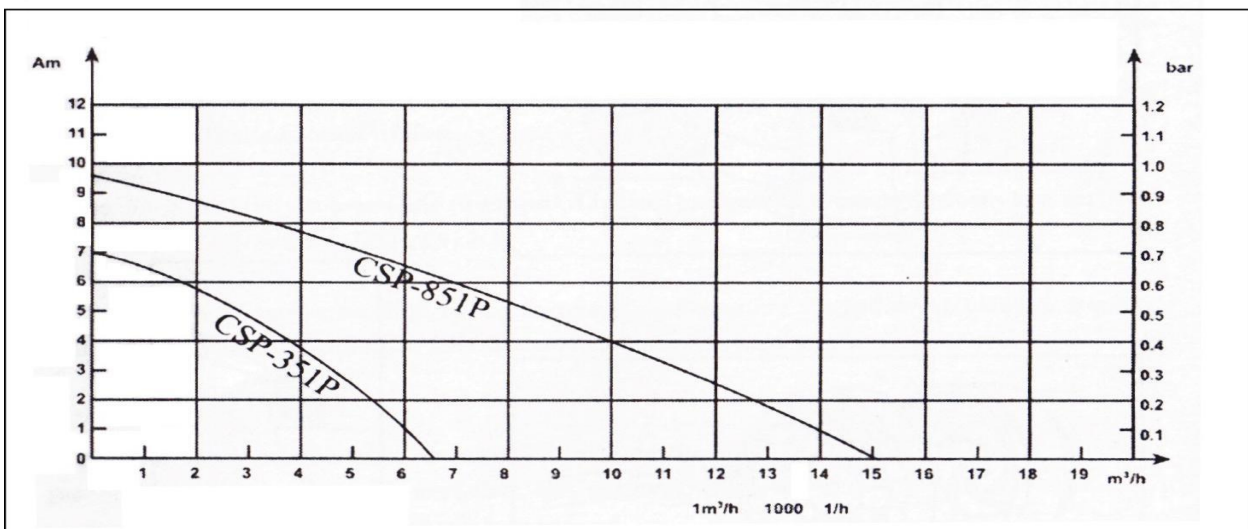
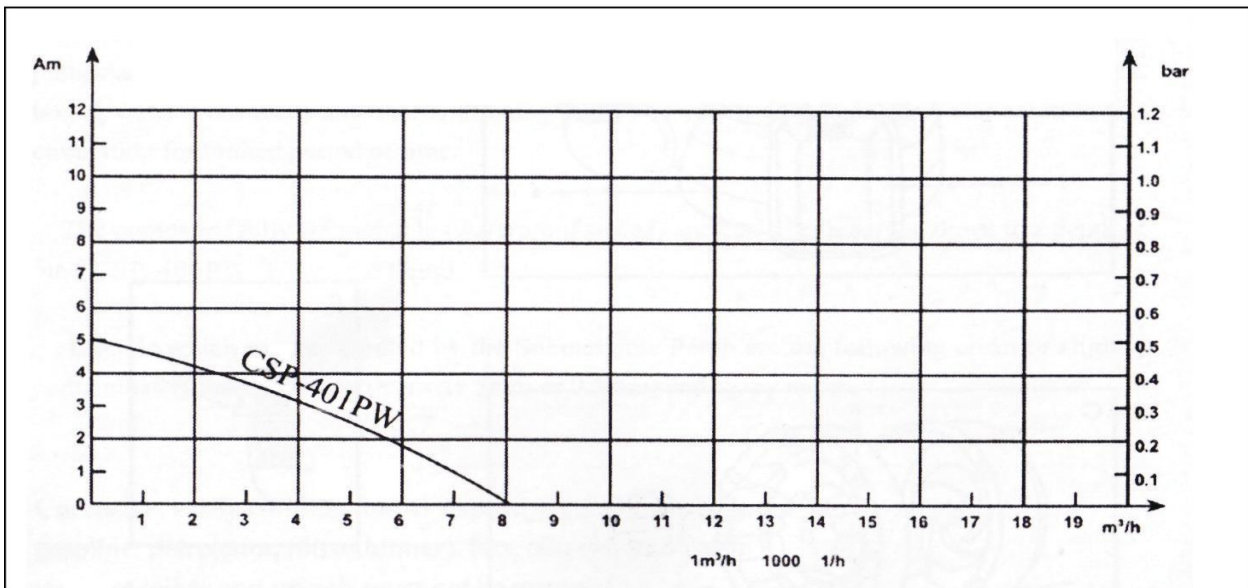
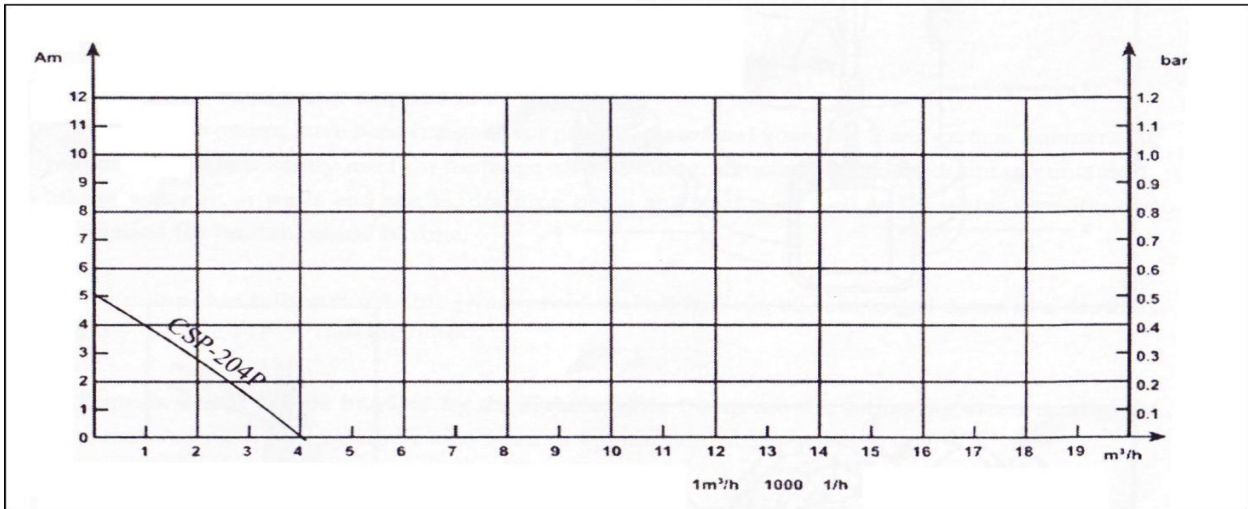
- Antes de cada tarea de mantenimiento, desenchufar la bomba
- En instalación fija, controlar cada tres meses el funcionamiento del interruptor-flotador.
- En instalación móvil y después de haber bombeado agua clorada o cualquier otro líquido que pueda dejar residuos, es necesario lavar la bomba con agua dulce después de cada uso.
- Eliminar con agua las partículas fibrosas y sedimentarias que eventualmente se depositen en el cuerpo de la bomba. En caso de depósitos excesivos se puede desmontar la rejilla de aspiración (6) destornillándola (imagen C), lavar el cuerpo y volver a montar de la manera correcta.
- Cada tres meses eliminar el lodo del fondo y las paredes del fondo del pozo.
- Eliminar los depósitos del flotador lavándolo con agua dulce.
- Proteger la bomba contra las heladas.

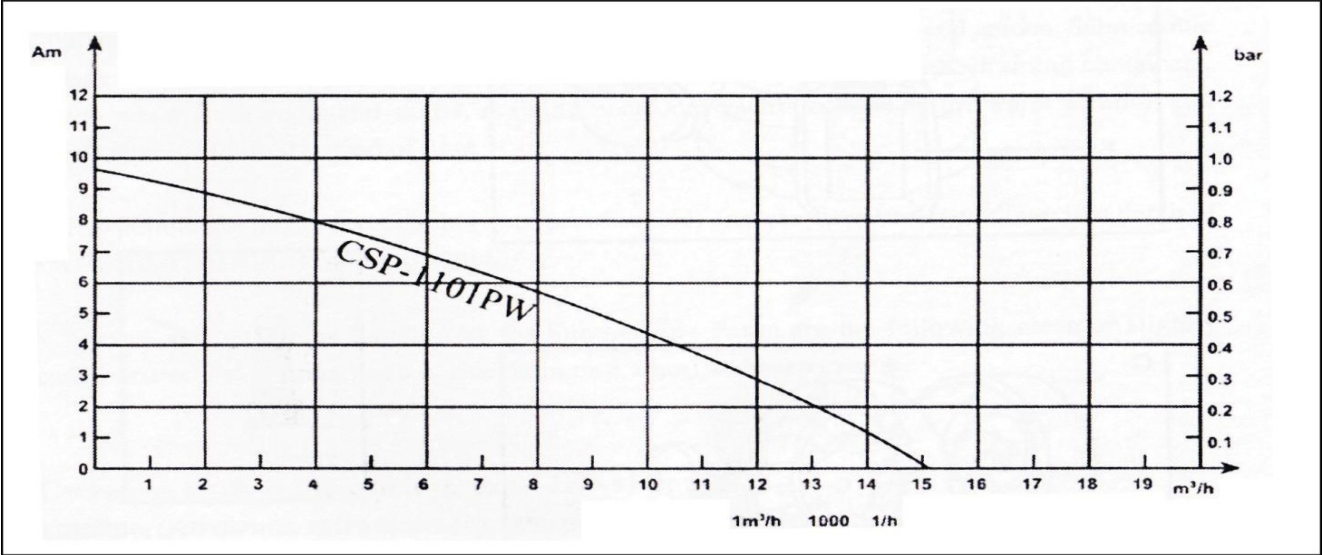
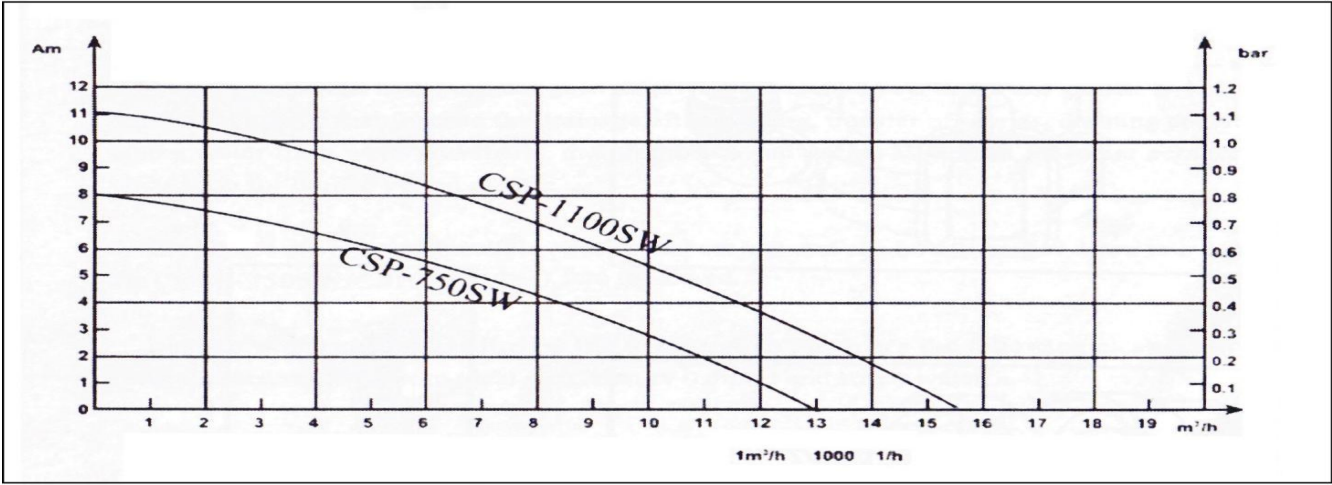
En caso de eventuales averías de la bomba, los trabajos de reparación podrán ser efectuados solamente por los talleres de reparación del servicio de asistencia. Deben ser usados sólo repuestos originales.

La sustitución del cable de alimentación ha de hacerse utilizando una herramienta especial, por lo que es necesario que ésta sea realizada en un centro de asistencia autorizado.

Se advierte que, de acuerdo con la ley sobre la responsabilidad del producto, no respondemos por los daños causados por nuestro aparato:

8. CURVAS DE FUNCIONAMIENTO





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Se declara que los artículos a los que esta guía hace referencia son conformes a las siguientes Directivas:

- 2006/42/CE
- 2005/95/CE
- 2004/108/CE

Normas Armonizadas aplicadas:

- EN 60034-1
- EN 60335-1
- EN 60335-2-41
- EN 292-1
- EN 292-2
- EN 55014



AGROCEL Comercializadora
Galileo 5-7, Coslada, 28823, Madrid
Telf 91 673 52 11 www.agrocel.es

Antonio Celeiro, Director



AGROCEL
Comercializadora, s.l.

C/. Galileo, 5-7
Polígono Industrial de Coslada
Teléfono: 91 673 52 11 - Fax: 91 673 91 16
28823 COSLADA (Madrid)
E-mail: info@agrocel.es - www.agrocel.es