

Instrucciones de funcionamiento

Bomba de pozo DC 12V/ 390 l/h

Bomba solar de pozo 18 V/ 390 l/h

D

Este manual de instrucciones pertenece exclusivamente a este producto. Contiene información importante sobre la puesta en servicio y el manejo. Léalo atentamente, incluso si cede este producto a terceros. Por lo tanto, debe archivar este manual de instrucciones para futuras consultas.

1. Introducción

Estimado cliente, gracias por adquirir este producto.

Ha adquirido un producto fabricado de acuerdo con el estado actual de la técnica.

CE Cumple los requisitos de las directivas europeas y nacionales aplicables. Se ha verificado la conformidad y se han depositado en poder del fabricante las declaraciones y documentos correspondientes.

Para mantener esta condición y garantizar un funcionamiento seguro, usted como usuario debe observar estas instrucciones de uso.

2. Instrucciones de seguridad



Los daños causados por la inobservancia de este manual de instrucciones anulan la garantía.

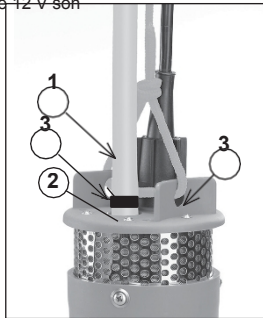
No asumimos ninguna responsabilidad por daños indirectos. No aceptamos ninguna responsabilidad por daños materiales o personales causados por una manipulación incorrecta o por el incumplimiento de las instrucciones de seguridad. En tales casos, se anularán todos los derechos de garantía.

Por motivos de seguridad y homologación (CE), no está permitida la transformación y/o modificación no autorizada del producto. Asegúrese de que la puesta en servicio es correcta. Tenga en cuenta este manual de instrucciones.

Este producto está diseñado exclusivamente para uso doméstico.

3. Uso previsto

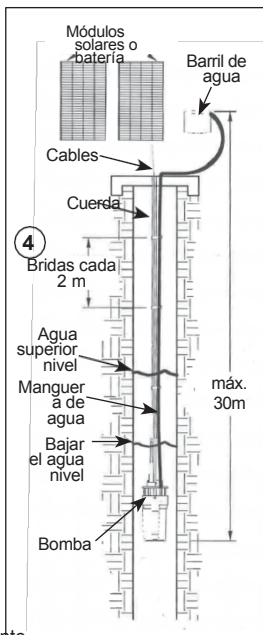
- Estas bombas sumergibles son adecuadas para bombear agua de perforaciones o pozos hasta una altura de impulsión de 30 metros desde la parte superior del depósito de agua.
- Estas bombas sólo sirven para llenar barriles de agua. No se puede conectar una manguera de agua directamente a la bomba. La capacidad de la bomba es demasiado baja para ello. Las bombas de presión para vaciar barriles de agua son adecuadas para rociar el jardín.
- Las bombas están disponibles con una tensión de funcionamiento de 12 V CC o 18 V CC. La bomba de 18 V CC es adecuada para la conexión directa a módulos solares con una tensión nominal de 18 V CC. Las bombas de 12 V son adecuadas para la conexión directa a acumuladores. Ambas bombas tienen los mismos caudales.
- Las bombas no tienen interruptor de nivel. Comienzan a bombear agua en cuanto se aplica tensión. Utilice interruptores de nivel (accesorios) para evitar el desbordamiento de los barriles.
- La bomba de 18 V está diseñada para su conexión directa a Módulos solares equipados con conectores MC4.
- La bomba sólo es adecuada para bombear agua dulce.
- Como accionamiento se instala un robusto motor colector. Como bomba se utiliza una potente bomba de membrana.



4. Montaje y puesta en marcha

4.1 Instalación:

1. Desenrolle completamente el cable de conexión de la bomba.
2. Conecte una manguera de agua de 1/2" (pulgada) adecuada y suficientemente larga (no suministrada) a la salida de la bomba (punto 1) y fíjela con una abrazadera de manguera (punto 2) (no suministrada).
3. Fije el cable de retención de la bomba (no suministrado) a los ojales de la bomba (puntos 3).
4. A continuación, baje la bomba al pozo con el cable de sujeción y fije el cable, la manguera y la cuerda cada 2 m aproximadamente (punto 4) con una brida para cables (no incluida). Esto evitará que el cable, la cuerda y la manguera se enreden.



Nota: Al bajar la bomba, asegúrese de que no se apoya en la parte inferior. Esto evitará que la bomba se someta a demasiada presión durante el funcionamiento.

Nota: Después de cebar la bomba, espere otra hora antes de encenderla. Durante este tiempo, los granos de arena u otras partículas de suciedad que se hayan removido volverán a depositarse en el fondo.

4.2 Conexión eléctrica

4.2.1 Bomba para 12 V CC (ref.: 120800)

Hay extremos de cable abiertos para conectar la bomba. El cable blanco es el polo positivo (+) y el cable negro es el polo negativo (-).

Nota: La bomba no está protegida contra polaridad inversa. La conexión de polaridad inversa destruirá la bomba.

Cuando extienda el cable, asegúrese de que la sección de alimentación es lo suficientemente grande. También se recomienda instalar un fusible. La bomba lleva un cable de alimentación de 2 x 2 mm².

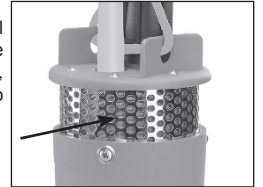
4.2.1 Bomba para 18 V CC (ref.: 120802)

Esta versión de bomba está equipada con un sistema de conectores MC4. Este sistema de conectores permite una conexión sencilla a módulos solares con 36 células solares cristalinas. Las clavijas están protegidas contra la inversión de polaridad y se conectan simplemente al enchufe y a la toma de corriente resistentes a la intemperie del módulo solar. La clavija del cable rojo es el polo positivo (+) y la clavija del cable negro es el polo negativo (-).

Nota: Las conexiones de enchufe MC4 están protegidas contra la inversión de polaridad. No fuerce las conexiones al conectarlas.

5. Cuidado y mantenimiento

Esta bomba suele requerir poco mantenimiento. Si el caudal disminuye, el colador de acero inoxidable que rodea la bomba suele estar sucio. Para ello, saque la bomba del pozo y limpie el tamiz de acero inoxidable con una manguera de agua.



Si la bomba sigue dando problemas, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Nota: Antes de realizar trabajos en la bomba, desconecte la conexión de enchufe entre la bomba y el módulo solar para evitar una puesta en marcha involuntaria durante los trabajos.

6. Datos técnicos

Tipo de bomba de pozo:	DC12V/ 390 l/hDC18V/	390 l/h
• Tensión de funcionamiento:	12	VDC18 VDC
• Caudal:	máx. 390 l/h (a 30 m)	máx. 390 l/h (a 30 m)
• Altura de transporte hasta el borde superior Barril de agua:	máx. 30 mm máx	. 30 m
• Consumo de energía:	Máx. 96 W	Máx. 96 W
• Consumo de energía:	Máx. 8 A	Máx. 5,5 A
• Clase de protección:	III	III
- Clase de protección:	IP 68	IP 68
• Longitud del cable:	aprox. 12 m	aprox. 12 m
- Conexión de manguera:	1/2" pulgada (12,5 mm)	1/2" pulgada (12,5 mm)
- Dimensiones (P x A):	10 x 27 cm (incl. salida de agua)	
• Peso sin cable:	aprox. 2,6 kg	aprox. 2,6 kg
• Nº de artículo	100800	100802

Bombeo de agua:

Nivel de financiación	Caudal (l/h)
6 m	aprox. 440 l/h
12 m	aprox. 432 l/h
18 m	aprox. 413 l/h
24 m	aprox. 401 l/h
30 m	aprox. 390 l/h

7. Instrucciones de seguridad:

¡PELIGRO para los niños! Mantenga a los niños alejados de las piezas pequeñas que puedan tragarse y del material de embalaje. Existe riesgo de asfixia.

¡ADVERTENCIA de peligro de tropiezo! Coloque el cable de conexión de forma que no suponga un peligro de tropiezo.

Instrucciones de eliminación de aparatos eléctricos:

Estimado cliente, si desea desprenderse del artículo, le rogamos que se deshaga de él conforme a la normativa vigente. Puede solicitar información a las autoridades locales.



Fabricante, servicio de piezas de recambio, asesoramiento:

esotec GmbH - Weberschlag 9 - D-92729 WeiherhammerTel.

no.: 09605-92206-0

Fax no.: 09605-

92206-10 WEEE Reg. no.: DE 59284711

correo electrónico:

info@esotec.deInternet: www.esotec.de