

Manual de instrucciones

Bombas sumergibles

Español

Querido cliente:

Gracias por comprar este producto. Igual que los demás productos, ha sido desarrollado con las últimas tecnologías y fabricado con los mejores componentes eléctricos y electrónicos.

Lea detenidamente este manual antes de ponerlo en marcha.

Gracias!

Capítulo 1	Características
Capítulo 2	Limitaciones
Capítulo 3	Instalación
Capítulo 4	Conexiones eléctricas
Capítulo 5	Puesta en marcha
Capítulo 6	Mantenimiento y solución de problemas
Capítulo 7	Garantía

Advertencias para la seguridad de las personas y objetos.

Siga cuidadosamente las instrucciones marcadas con los siguientes símbolos.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o falta de experiencia y conocimiento, excepto cuando éstos estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.

Evitar que los niños jueguen o manipulen este aparato.



PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica

Advierte que la no observación de estas instrucciones puede causar una descarga eléctrica.



Advertencia

Esta señal advierte al usuario que el incumplimiento de la misma puede dañar la bomba y / o el sistema.

También advierte que el incumplimiento de las instrucciones dadas puede causar un grave consecuencias a las personas.

Capítulo 7 Características

ATENCIÓN: Lea cuidadosamente este manual antes de instalar la bomba.

Guarde cuidadosamente este manual. En caso de un problema y antes de contactar al Departamento de Atención al Cliente, por favor verifique que la bomba se haya instalado correctamente y haya verificado la lista de posibles causas y soluciones.

Cada bomba ha sido cuidadosamente controlada y embalada durante el proceso de fabricación.

Después de haber comprado la bomba, compruebe que no se ha dañado durante el transporte. Si la bomba está dañada, informar al distribuidor inmediatamente el plazo de ocho días a partir de la fecha de compra.

Capítulo 2 Limitaciones

Estas bombas sumergibles son aptas para bombear agua limpia o agua sucia según lo que se muestra en la placa de características.

Servicio continuo
Motor lubricado por aceite



Advertencia La bomba no puede ser utilizada para líquidos inflamables, explosivos o peligrosos.



WARNING
Advertencia Asegurarse que la bomba nunca funcione en seco.

(*) Las especificaciones que se detallan a continuación corresponden a la configuración con la salida libre y sin reducciones.



PELIGRO
Riesgo de descarga eléctrica Durante la instalación, asegúrese que la electrobomba no esté conectada a la red eléctrica. Las bombas de esta serie no se pueden utilizar en una piscina y operaciones de limpieza y mantenimiento.



PELIGRO Para prevenir posibles lesiones a las personas, evitar colocar las manos en la entrada de la bomba si está conectada a la corriente.

Capítulo 3 Instalación

Evite utilizar el cable eléctrico para levantar o transportar la bomba.

Utilizar una cuerda de acero inoxidable o de nylon adecuado para sostener el peso, para sumergir la bomba.

Dispone de dos ranuras para el anclaje del cabezal de la bomba.

Recomendamos fijar el cable eléctrico a la tubería de salida con abrazaderas de plástico cada 3 m siempre que se utilice tubería rígida.

También es conveniente instalar la bomba con el interruptor de nivel para evitar que trabaje sin agua y un manómetro para verificar la presión durante su funcionamiento.

Instale la bomba por lo menos 20 cm por encima del fondo del pozo para evitar que aspire arena, barro, etc.

Instalar la tubería de impulsión con un diámetro igual o superior a la salida de la bomba.

Cuando se conecte en instalaciones fijas, el enchufe de corriente debe ser claramente visible y fácilmente accesible.

ATENCIÓN!

La tubería de salida debe fijarse con el máximo cuidado. Asegúrese que todas las conexiones estén perfectamente selladas. Evitar la aplicación de la fuerza excesiva al apretar los racores y otros componentes. Utilice una cinta de teflón para sellar completamente todas las roscas.

Capítulo 4 Conexión eléctrica



Advertencia Comprobar que el voltaje y la frecuencia de suministro corresponden los indicados en la placa de características de la bomba.



PELIGRO El instalador debe asegurarse de que el sistema eléctrico está conectado a tierra de acuerdo con la legislación vigente.

Riesgo de descarga eléctrica.



PELIGRO Asegúrese de que el sistema eléctrico tiene un dispositivo protección de corriente residual que no exceda de 30 mA.

Riesgo de descarga eléctrica.

Protección contra la sobrecarga

Las bombas disponen una protección térmica incorporada. La bomba se para si se produce una sobrecarga. El motor vuelve a arrancar automáticamente una vez que se haya enfriado el protector térmico. Por lo tanto la bomba no requiere protecciones externas. En caso de utilizar una extensión de cable eléctrico, éste debe ser de la misma sección que el cable de la bomba. El enchufe y las conexiones quedar protegidas contra las salpicaduras de agua. Póngase en contacto con un electricista especializado.

Capítulo 5 Puesta en marcha



Advertencia Utilice la electrobomba dentro de la curva indicada en la placa de características.



Advertencia No utilice nunca la bomba sin agua, para evitar dañar las piezas hidráulicas y el sello mecánico.



Advertencia No utilice la bomba con la salida completamente cerrada.

Instrucciones de arranque

Conectar la manguera de 1" en la salida de la bomba antes de la puesta en marcha.

Las conexiones deberán estar perfectamente selladas.

Antes de usar la bomba, inspeccionar siempre de forma visual (especialmente el cable de alimentación y el enchufe). No utilice la bomba si está dañado el cable eléctrico.

Si la bomba está dañada, contacte con el servicio de asistencia técnica oficial.

No mueva la bomba con el cable o utilice el cable para desconectar el enchufe de la toma. Proteger el enchufe y el cable de alimentación de los cantos agudos, del calor, aceite, etc.

Mantenimiento y solución de problemas



PELIGRO
Riesgo de descarga eléctrica.

Asegúrese que la bomba está desconectada de la alimentación eléctrica, antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.



PELIGRO
Riesgo de descarga eléctrica.

El cable de alimentación debe ser sustituido por el fabricante, o su servicio técnico oficial.

t.

En condiciones normales, las bombas no requieren ningún mantenimiento.

Ocasiones puede ser necesario limpiar las partes hidráulicas o el filtro de entrada

Si no vas a usar la bomba durante un largo periodo de tiempo (un año), es aconsejable vaciarla completamente, enjuáguela con agua limpia y guárdela en un lugar seco, donde quede protegido de las heladas.

Limpiar el filtro si:

- Si el agua bombeada no es totalmente limpia, puede ser necesario limpiar el filtro con un cepillo de acero para raspar la suciedad acumulada en la superficie externa.

También puede ser posible limpiar la parte interna del filtro.

Aflojar el tornillo que fija el filtro al cuerpo de la bomba eléctrica y extraerlo.

Raspe la suciedad con un cepillo de acero y enjuáguela con agua limpia.

Si lo arriba indicado no es suficiente, acuda a un servicio técnico oficial.

Problema	Posible causa	Solución
7) La bomba no suministra agua y el motor no funciona	1) Falta de corriente	1) Verificar que exista presencia de tensión y que el enchufe se ha insertado correctamente.
	2) Protección térmica se ha disparado.	2) Determinar la causa del problema y restablecer el interruptor magneto térmico, o esperar que el térmico del motor se enfríe.
	3) Condensador defectuoso	3) Contacte al servicio de asistencia técnica autorizado.
	4) Eje bloqueado	4) Verificar la causa y desbloquear la bomba.

2) El motor funciona pero la bomba no suministra agua	1) Sentido de giro erróneo. 2) Entrada de aire a través de la aspiración. 3) Succión grid blocked. Rejilla de entrada sucia o bloqueada	1) Invierta dos fases en el cuadro de control (solo para versiones trifásicas) 2) Verifique que: - a) Todas las conexiones estén selladas. - b) El nivel del líquido no quede por debajo de la aspiración de la bomba. 4) Clean the filter. Limpie la rejilla.
3) La bomba se para al cabo de poco tiempo por la desconexión del protector térmico	1) El voltaje de entrada no corresponde al de la placa de características. 2) Turbina bloqueada por elementos sólidos. 3) Densidad del líquido demasiado alta. 4) La temperatura del agua es demasiado caliente.	1) Verificar el voltaje en el cable de alimentación de la bomba. 2) Desmonte la bomba y límpiela. 3) Diluir el líquido. 4) No operar la bomba con líquidos a temperatura superior de 40°C

Si el problema persiste a pesar de las medidas correctivas recomendadas le recomendamos que se ponga en contacto con el Servicio técnico oficial.

Capítulo 7 Garantía

Este equipo ha sido fabricado y probado siguiendo las normativas de calidad más avanzadas. El vendedor garantiza que el material y la fabricación del mismo se encuentran en perfecto estado, en cumplimiento de la legislación del país donde se ha comprado. Esta garantía es válida a partir de la fecha de compra y estará sujeta a las siguientes condiciones:

Durante el periodo de garantía, todos los defectos que son el resultado de defectos de material y de producción se reparará de forma gratuita. Las quejas deben ser reportadas inmediatamente después de que se haya detectado el defecto.

Esta garantía será nula y sin efecto si el equipo está dañado por el comprador o un tercero. Esta garantía no cubrirá los daños resultantes del tratamiento o uso indebido, impropias de puesta en marcha o del almacenamiento, conexión o instalación incorrecta o la fuerza mayor o circunstancias de cualquier otro factor externo. Esta garantía no cubre los componentes sujetos a desgaste normal, como por ejemplo los rodamientos, sellos mecánicos, juntas o los interruptores de presión. Todas las piezas están fabricadas con los mejores estándares, utilizando únicamente materiales de primera calidad, y están diseñados para durar mucho tiempo. El desgaste es, sin embargo depende del tipo de uso, la pesadez de la frecuencia de uso y mantenimiento que son sometidos. Siguiendo las instrucciones de instalación y de mantenimiento a continuación sin duda contribuirá a prolongar la vida útil de las partes desgastables.

En el caso de quejas, nos reservamos el derecho de reparar o reemplazar las piezas defectuosas o de cambio del aparato. Las partes que han sido sustituidos pasarán a ser propiedad del fabricante.

Las reclamaciones por daños no serán aceptados a menos que el daño es el resultado de negligencia grave o intencionada por parte del fabricante. Otros derechos no están cubiertos por la garantía. El cliente debe demostrar su derecho a la garantía por medio de la factura de compra. El derecho a la garantía es aplicable en el país en el que se compró el aparato.

Directrices:

1. Si el aparato no funciona correctamente, primero debe comprobar si hay otra razón para ello, tales como interrupción de suministro de energía o uso incorrecto.

2. No se aceptará ninguna devolución de material sin previa autorización, y usted debe incluir los siguientes documentos:

- La factura de compra
- Descripción de los defectos (una descripción detallada facilitará una reparación rápida)

3. En caso de reparaciones, no envíe al Servicio técnico ningún accesorio adicional a la bomba.

Para cualquier tema relacionado con la garantía le rogamos se ponga en contacto con el Servicio técnico oficial.



Significado de cubo de basura tachado de ruedas:

No tire los aparatos eléctricos como residuos urbanos, utilizar las instalaciones de recogida selectiva de residuos.

Póngase en contacto con tu ayuntamiento para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles.

Si los aparatos eléctricos son depositados en basureros, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y contaminarla.