

BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE



APR 750



MANUAL

Lea atentamente este manual antes de usar la unidad

APR 750

DATOS TÉCNICOS:

Tensión nominal (V)	230 V / 50 Hz
Potencia nominal	750 W
Grado de protección	IPX8
Altura máxima de impulsión	8,5 m
Caudal máximo	12500 l/h
Profundidad de inmersión máxima	7 m
Paso de sólidos	5 mm



ATENCIÓN

Riesgo de que se produzcan daños en el equipo. El tamaño de las partículas mencionado no se puede utilizar para grava o piedra simple, pero es adecuado para partículas blandas, de variabilidad o similares que no se pueden poner en la bomba de agua.

1. INTRODUCCIÓN E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Gracias por la compra este producto. Lea estas instrucciones y guárdelas para poder consultarlas en el futuro. Esta bomba funciona con un motor eléctrico. Se utiliza para bombear agua y para otras aplicaciones similares con agua. Después de abrir el envase, compruebe la integridad de todas las piezas, en su caso. No utilice este producto si está dañado o si falta alguna pieza, en cuyo caso, deberá devolvérselo al distribuidor. Si usted comparte esta herramienta con otra persona, proporciónese también este manual de instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Todas las tomas de corriente deben estar conectadas a tierra.
2. No se deben utilizar los cables de la alimentación para trasladar o sujetar el equipo.
3. No tire del cable de la alimentación por donde haya bordes afilados y no lo presione.
4. La tensión de alimentación debe coincidir con la tensión indicada en la placa de características.
5. A fin de evitar posibles peligros, solo el personal del servicio técnico autorizado podrá llevar a cabo la instalación y la sustitución de las piezas.
6. Las conexiones eléctricas quedan restringidas a los electricistas profesionales, y deberán cumplirse las normas estatales que regulan esta materia.
7. La bomba debe conectarse con un interruptor de protección contra fugas para una corriente de fuga nominal que no supere los 30 mA.
8. Compruebe la conexión del enchufe antes de poner en marcha la unidad. En el caso de que los cables estén dañados, y para evitar posibles riesgos, su sustitución le corresponde al fabricante, su representante o al personal técnico pertinente.
9. El dispositivo es apto para menores mayores de ocho años. Las personas con impedimentos o discapacidades sensoriales o físicas deben utilizar la unidad bajo supervisión, o con conocimientos sobre las advertencias de seguridad, su manejo y los peligros que conlleva su uso. No se permite a los menores lavar o efectuar el mantenimiento del equipo sin supervisión.
10. Las fugas de aceite lubricante pueden producir contaminación de líquidos.
11. La bomba de agua se puede conectar con un enchufe a prueba de golpes siempre que se instale de conformidad con las normas en la materia.
12. No utilice las bombas cuando haya personas dentro del agua.
13. Cuando limpie y realice el mantenimiento de la bomba, desconéctela de la fuente de alimentación principal.
14. Póngase en contacto con el personal técnico si desea obtener orientación.
15. Los conectores de enchufes y cables alargadores deben ser estancos y debe evitarse su contacto con el agua. Tampoco se deben dejar los conectores sobre el suelo. Se recomienda asegurar que la salida de la bomba esté a una distancia mínima de 60 mm del suelo.



La corriente puede poner en riesgo la vida de las personas si se incumplen las recomendaciones de seguridad.



Tipo y fuente del peligro:
La corriente puede poner en riesgo la vida de las personas si se incumplen las recomendaciones de seguridad.
No repare el cable de la alimentación si existen daños visibles en este o en el enchufe.

2. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Las cuerdas amarradas al mango deben ser lo suficientemente largas y resistentes. Cuando se sumerja la bomba en el líquido, se podrá equilibrar la bomba con el mango y la cuerda.

INSTALACIÓN

Para instalar el equipo se requiere un área transversal de al menos 60 x 60 cm.

La profundidad de inmersión de la bomba no debe exceder el máximo nominal indicado en los parámetros técnicos.

Se debe evitar el bloqueo de la abertura de succión con cuerpos extraños mientras se instala el equipo. Se debe asegurar la estabilidad del equipo.

AJUSTE DEL CONMUTADOR

1. El nivel de agua inicial se regula automáticamente con un conmutador en la posición del tapón del sensor en el cuerpo de la bomba.
2. Compruebe los siguientes elementos antes de poner en marcha la bomba de agua.
3. El sensor debe insertarse en el orificio de la bomba en posición fija.
Atención: Si el sensor no se inserta en el orificio de la bomba en posición fija, la bomba no podrá bombear agua o empezar a funcionar sin agua, lo que podría ocasionarle daños.
4. Asegúrese de que el metal del sensor esté completamente expuesto y limpio.

3. FUNCIONAMIENTO



ATENCIÓN

Manipulación de la cuerda: para evitar que la bomba se gire alrededor de su eje longitudinal, no la utilice sin la manguera de presión. Cuando se produzca un uso continuado de la bomba con cuerdas, se debe comprobar el estado de estas periódicamente, ya que podría romperse al tiempo que se incrementa su uso.

CONEXIÓN DE LA TUBERÍA PARA IMPULSIÓN A PRESIÓN

- Enrosque la tubería de presión en la junta de presión. Todas las juntas de conexión deben sellarse con una cinta para sellar roscas.
- Cuando utilice la manguera, enrosque un adaptador de mangueras adecuado en la pieza de conexión.
- Asegure la manguera firmemente al adaptador de mangueras y sujétela con una abrazadera de sujeción de mangueras. Utilice tuberías adecuadas si usa la unidad esporádicamente. Se recomienda utilizar una tubería rígida con un válvula de retención en posición fija.
Esto se puede hacer en el punto de aspiración de la máquina para evitar el retorno de líquido.

Utilice una cuerda resistente para amarrar el mango de la bomba y sumérjala dentro del líquido que debe evacuarse con una inclinación determinada para prevenir la absorción de las burbujas que se formen en la parte inferior del dispositivo. Coloque el equipo en el suelo con cuidado; se podrá ajustar una vez que la bomba esté sumergida. La bomba se monta en el fondo de un recipiente con líquido. Amarre el extremo de la cuerda después del descenso para que la bomba también pueda manejarse cuando se encuentre suspendida de la cuerda. La bomba se pondrá en funcionamiento después de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación principal.



El transporte en la bomba de sustancias corrosivas, inflamables y explosivas (como gasolina, petróleo, disolvente nitro), grasa, aceite, salmuera y aguas residuales de equipos sanitarios o lodo de aguas residuales con poca movilidad no está autorizado. La temperatura del líquido no podrá exceder los 35 °C.

4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En la mayoría de los casos, podrá resolver los problemas fácilmente por su cuenta. Antes de ponerse en contacto con nosotros, consulte la siguiente tabla con soluciones técnicas. Esto le ayudará a ahorrar mucho trabajo y posibles gastos.

Error	Razones	Resolución de problemas
La bomba no arranca	1. Fuente de alimentación desconectada. 2. Los sensores no están expuestos al agua. 3. El contacto de metal del sensor está bloqueado o sucio.	1. Comprobar el suministro eléctrico. 2. Comprobar que los sensores estén en el agua. 3. Limpiar el sensor.
No tiene agua	1. Obstrucción de entrada. 2. La manguera de presión está doblada.	1. Limpiar la entrada. 2. Ajustar la manguera.
La bomba no se detiene	1. El sensor es conductor de suciedad.	1. Limpiar el sensor.
Caudal insuficiente	1. Obstrucción de entrada. 2. Los restos y las partículas causan el desgaste de una parte fundamental de la bomba, lo que reduce el flujo del líquido	1. Limpiar la entrada de la bomba. 2. Limpiar la bomba y sustituir las piezas desgastadas.
Detención de la bomba después de un corto período de tiempo.	1. Si el agua está demasiado sucia, la bomba puede atascarse y el protector térmico cortará el suministro de energía del motor. 2. Si la temperatura del agua es demasiado alta, el protector térmico cortará el suministro de energía del motor.	1. Desconectar la alimentación principal y limpiar la bomba. 2. Comprobar que la temperatura máxima del agua no supere los 35 °C.

5. LIMPIEZA

Limpie el equipo por el exterior.

Enjuáguelo con agua limpia. Utilice un cepillo y detergente para eliminar la suciedad más difícil. Sumerja la bomba en un recipiente lleno de agua limpia, póngala en funcionamiento durante un rato y luego enjuáguela



ATENCIÓN

Antes de volver a utilizar la bomba, límpiela primero para eliminar cualquier posible residuo de suciedad que pueda afectar a su funcionamiento

ALMACENAMIENTO

En caso de que exista el riesgo de que se produzcan heladas, retire el equipo y los accesorios, límpielos y guárdelos en un lugar protegido.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El uso de esta bomba se destina principalmente a los sótanos. Cuando se instala en el fondo de pozos, la bomba evita que se filtre agua hacia el sótano. También se puede utilizar para el suministro de agua y el drenaje, en el hogar, la agricultura, la jardinería, las tuberías y otros ámbitos apropiados.



Riesgo de que se produzcan daños en el equipo.
Las heladas causarán daños en los componentes eléctricos y accesorios, porque siempre contienen agua.

Los productos marcados con los símbolos adyacentes no deben tratarse como residuos domésticos. La renovación de los equipos eléctricos y electrónicos antiguos debe hacerse por separado.

Póngase en contacto con las autoridades locales para conocer cuál es el tratamiento adecuado. Facilite el reciclaje, tratamiento u otros usos de segunda mano por separado. De esta manera, se puede evitar contaminar el medio ambiente.

DESECHO DEL EMBALAJE

El embalaje es de cartón y el correspondiente marcado es de plástico. Estos materiales pueden reciclarse.



No debe haber suciedad en el contacto metálico del sensor; este contacto metálico sucio podría causar un mal funcionamiento de la unidad o fallos en el arranque.

BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE



APR 750