



## MANUAL DE USO 3-AFP





## Contenido

Introducción .....	1
Instrucciones de seguridad .....	1
Instalación y puesta en marcha .....	4
Instalación .....	4
Funcionamiento .....	5
Uso .....	5
Limpieza del filtro de algodón:.....	5
Sección de trabajo y limpieza: .....	5
Accesorios para fuente:.....	6
Solución de errores .....	7
Almacenamiento .....	8
Diagrama de piezas .....	8

## Introducción

Gracias por adquirir este producto. Lea estas instrucciones y consérvelas para futuras consultas.

Esta herramienta es una bomba eléctrica. Se utiliza para bombear agua y otras aplicaciones acuáticas similares.

Después de abrir el paquete, asegúrese de que los productos estén completos.

Si los productos están dañados o falta algo, no la utilice y llévela a su distribuidor.

Si regala esta herramienta a otra persona, entréguele este manual de instrucciones.

## Instrucciones de seguridad

1. Todos los enchufes eléctricos deben tener toma de tierra.
2. No debe utilizarse ningún cable de alimentación para transportar o fijar el equipo.
3. No tire del cable de alimentación por el borde afilado y no presione el cable de alimentación.
4. La tensión de alimentación debe coincidir con la indicada en la placa del modelo.
5. Para evitar peligros, toda instalación y sustitución de componentes sólo puede ser realizada por personal autorizado del servicio de atención al cliente.
6. Las conexiones eléctricas sólo pueden ser realizadas por profesionales de la electricidad, y por favor cumpla con las regulaciones estatales para ello.
7. La bomba debe conectarse con un disyuntor de corriente de fuga de tipo corriente que llevan una corriente de fuga nominal de no más de 30 MA.
8. Compruebe la conexión del enchufe antes de ponerla en marcha. Si el cable está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, el agente o el personal técnico pertinente para evitar cualquier peligro.
9. Esta bomba no es apta para niños. Las personas con discapacidades o deficiencias sensoriales o físicas deben utilizarlo bajo supervisión o con conocimiento de seguridad, uso y peligro.



No se permite a los niños lavar o mantener el equipo sin supervisión.

10. La contaminación por líquidos puede deberse a fugas de aceite lubricante.
11. La bomba de agua puede conectarse con un enchufe a prueba de golpes instalado de acuerdo con la normativa.
12. No utilice las bombas cuando haya alguien en el agua. 13. Cuando limpie y realice el mantenimiento, desconecte la bomba de agua de la fuente de alimentación principal.
14. Póngase en contacto con el personal técnico.
15. Los conectores de los enchufes de alimentación y de los cables extensores deben ser para uso industrial y no deben colocarse en el agua. Además, los conectores no pueden colocarse sobre el suelo. Se recomienda asegurarse de que la toma de corriente esté a una distancia mínima de 60 cm del suelo.
16. Asegúrese de apagar el equipo si hay ruptura en la tubería.
17. Desconecte la corriente cuando retire la bomba.
18. No se permite el siguiente trabajo ambiental cuando se presentan las siguientes condiciones:
  - a. La red de uso no se conecta a las conexiones en línea;
  - b. La línea presenta fenómenos de fuga.
  - c. La tensión de alimentación no coincide con la tensión nominal del equipo.
  - d. Durante la instalación o manipulación; Ya sea ácida o alcalina, el agua contiene una alta concentración de cloro;
  - e. Los contenidos anteriores afectarán a la vida útil del equipo, además de poner en peligro la seguridad personal. También es permisible si algún otro uso está de acuerdo con las regulaciones locales.



No seguir los consejos de seguridad podrían poner en riesgo su vida  
¡Atención! ¡Riesgo de corriente eléctrica!



Tipo y fuente de peligro:

Siga los consejos de seguridad, ¡peligra su vida por la corriente!

No agarre el cable de alimentación si el cable o el enchufe presentan daños externos.

## Instalación y puesta en marcha

Antes del primer uso, deben fijarse al asa cuerdas suficientemente largas y resistentes. Cuando la bomba está sumergida en el líquido, las cuerdas junto con el asa pueden utilizarse para equilibrar la bomba.

## Instalación

El equipo requiere una superficie de al menos 20x20cm. Profundidad del equipo sumergido en parámetros técnicos.

Al instalar el equipo, asegúrese de que la abertura no la abertura de succión no esté bloqueada por objetos extraños para mantener el equipo estable.



### Atención:

Para el manejo de cuerda: No haga funcionar la bomba sin la manguera de presión para evitar que la bomba se tuerza alrededor de su eje longitudinal. En el uso continuo de una bomba con una cuerda, debe comprobarse periódicamente el estado de la cuerda, ya que puede romperse con el aumento del tiempo de uso.

## Funcionamiento

Este producto utiliza un fuerte rotor magnético y una estructura inductiva, con un tamaño pequeño, bajo consumo de energía, alta eficiencia y otras ventajas.

## Uso

Puede ser puesta en marcha y operada directamente en el agua, debidamente colocada en un plano de apoyo (principalmente evitando el exceso de lodo alrededor de la bomba); nota: no puede ser operada en seco. Además, el funcionamiento debe cumplir las normas de seguridad básicas de electrificación del área donde esté instalada.

## Limpieza del filtro de algodón:

Después de utilizar la bomba, es necesario limpiarla regularmente. Antes de limpiarlo, apriételo alrededor del algodón filtrante para exprimir el lodo absorbido y a continuación, enjuáguelo con agua limpia. Cuando el agua esté demasiado turbia, deberá cambiarse inmediatamente para garantizar la limpieza del cepillo.

## Sección de trabajo y limpieza:

Sólo cuando a simple vista se puede ver la acumulación de lodo, es necesario limpiarlo.

1. Retire la tapa del impulsor; a continuación,
2. Extraiga con cuidado el rotor (deberá superar la atracción del rotor).
3. Extraiga el eje de porcelana (¡Tenga cuidado! El eje magnético es frágil, así que trate de no utilizar brutalmente la operación mecánica)
4. Lave los diversos componentes con agua. En el reensamblaje, deberá insertar el eje de porcelana en la posición correcta; luego colocar el impulsor; colocarlo en la cavidad del molde (debido a su propio efecto magnético, el rotor se deslizará automáticamente en la cavidad del molde)
5. Alinear el eje; colocar la cubierta del impulsor; prestar especial atención al ajuste de

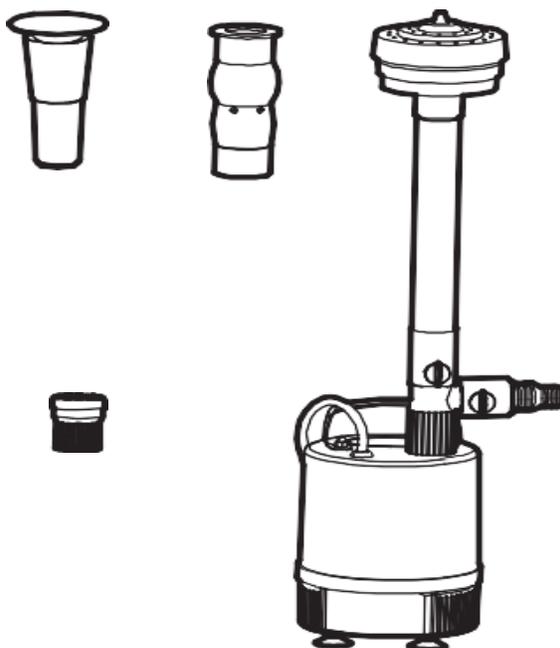
la posición de la cubierta del impulsor, para garantizar la solidez.

6. Cargar el algodón filtrante; colocar la cubierta del filtro; puede colocarlo en el agua para continuar trabajando. Nota: en invierno se evita el mal funcionamiento por congelación o acumulación de lodo.



La bomba no puede transportar sustancias corrosivas, inflamables y explosivas (como gasolina, petróleo, nitro diluyente), grasa, aceite, salmuera y aguas residuales de aparatos sanitarios, así como aguas residuales de lodos de baja movilidad. La temperatura del líquido no puede superar los 35 !C.

### Accesorios para fuente:



## Solución de errores

En la mayoría de los casos, podrá solucionar los problemas fácilmente por sí mismo. Antes de ponerse en contacto con nosotros, consulte la siguiente tabla de asistencia técnica. Esto le ahorrará mucho trabajo y posibles gastos.

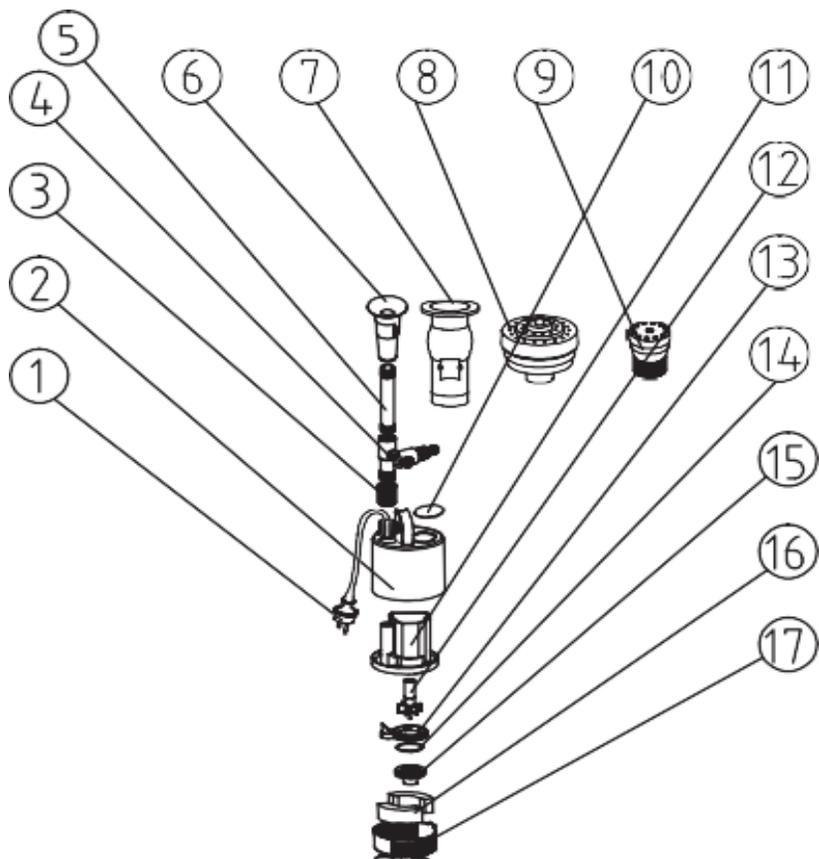
Error	Posible causa del error	Solución del Error
La bomba no puede arrancar	1. Alimentación desconectada.	1. Compruebe el suministro eléctrico.
No hay presencia de agua	1. Obstrucción en la entrada. 2. La manguera de presión está doblada.	1. Limpiar la entrada. 2. Ajustar la manguera.
Caudal demasiado pequeño	1. Obstrucción en la entrada. 2. Los residuos y las partículas provocan el desgaste de una pieza crítica de la bomba, lo que reduce el caudal de la bomba.	1. Limpiar la entrada. 2. Limpie la bomba y sustituya las piezas desgastadas.
La bomba se apaga después de un corto periodo de tiempo	1. Si el agua está demasiado sucia, puede atrancarse, y el protector térmico el motor se disparará.  2. Si la temperatura del agua es demasiado alta, el protector térmico cortará la corriente de la bomba.	1. Desconecte la fuente de principal y limpie la bomba de agua. 2. Asegúrese de que la temperatura del agua no supere los 35 °C.

## Almacenamiento

Si hay riesgo de heladas, desmonte el equipo y los accesorios, límpielos y guárdelos en un lugar protegido de las heladas.

## Diagrama de piezas

1. Enchufe el cable
2. Carcasa de acero inoxidable
3. Tuerca de conexión
4. Conector de tres vías
5. Tubería de salida
6. Boquilla en forma de reloj de agua
7. Boquilla de espuma
8. Boquilla en forma de cascada
9. Boquilla 186K
10. Etiqueta de datos
11. Cuerpo principal
12. Conjunto del rotor
13. Asiento del impulsor
14. Junta tórica
15. Tapa del impulsor
16. Filtro de plástico
17. Base del filtro





<b>Datos Técnicos</b>	
Modelo	3-AFP
Voltaje Nominal	115V / 60Hz
Potencia Nominal en salida	50W
Tipo de Protección	IPX8
Max. Altura	7.2 pies
Max., Caudal	450 GPH
Max. Sugerencia	2 m
Granulometría max.	1.5 mm

**¡Gracias por preferir nuestros productos!**

**[www.aftpumps.com](http://www.aftpumps.com)**