

AREBOS

Sistema de filtro de arena

AR-HE-SA/G/S



Siga todas las precauciones de seguridad de este manual de instrucciones para garantizar un uso seguro.



Gracias por su confianza en AREBOS.

Tabla de contenidos

1. Precauciones de seguridad	3
1.1 Explicación de los símbolos	3
1.2 Instrucciones generales de seguridad	4
1.3 Instrucciones de seguridad para equipos eléctricos	4
1.4 Principio de funcionamiento del sistema de filtración de arena	5
2. Eliminación respetuosa con el medio ambiente	5
3.1 Eliminación y embalaje	5
3.2 Eliminación de equipos antiguos	5
3. Instrucciones previas a la instalación	6
3.1 Colocación	6
3.2 Más información	6
4. Datos técnicos	7
5. Volumen de suministro	7
6. Instrucciones de montaje	8
7. Filtrado	15
7.1 Conexión del sistema de filtración	15
7.2 Advertencias	17
8. Uso	17
8.1 Antes de usar	17
8.2 Imprimación	17
8.3 Durante el uso	18
8.4 Funciones de la válvula de control del filtro	18
9. Solución de problemas	18
10. Mantenimiento	19
10.1 Reinigung	19
10.2 Advertencias	19
10.3 Revisión periódica	20
Declaración UE de conformidad	20

Gracias por comprar nuestro producto. Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto por primera vez. Si entrega el producto a un tercero, debe entregarse este manual de instrucciones con él. Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas. Es posible que los dibujos de esta guía no coincidan con los objetos físicos. Por favor, refiérase a los objetos físicos.

1. Precauciones de seguridad

1.1 Explicación de los símbolos



¡Este producto **no debe** desecharse con la basura doméstica!



Un marcado CE se puede utilizar para identificar que un producto cumple con las disposiciones legales de las normas legales europeas y, por lo tanto, puede comercializarse dentro de la Comunidad Europea.



Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en el ámbito de los metales pesados, los retardantes de llama bromados y los plastificantes con el fin de proteger la salud humana y el medio ambiente.



¡Carcasa protectora aislada (clase de protección II)!



Este producto ha sido probado y certificado por TÜV Rheinland. El símbolo "GS" significa seguridad probada. Los productos marcados con esta marca cumplen con los requisitos de la Ley alemana de seguridad de productos (ProdSG).



¡Aviso de tensión eléctrica!



¡Advertencia! Lea atentamente las normas de seguridad. Ese El incumplimiento de las precauciones de seguridad puede provocar lesiones o daños graves. Guarde el manual de instrucciones en un lugar seguro.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

- El filtro de arena se puede probar a una temperatura $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $< 40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nunca debe operar el filtro fuera de estas temperaturas, de lo contrario pueden producirse daños.
- Asegúrese de que la instalación sea correcta.
- Debe leer atentamente este manual de instrucciones antes de la instalación para evitar daños o lesiones al producto.
- La seguridad solo está garantizada si el producto se ha instalado correctamente.
- No permita que los niños usen el producto.
- Las fugas de humos o productos químicos pueden debilitar la piscina. La corrosión puede provocar la falla de los filtros y otros equipos y provocar lesiones graves o daños a la propiedad. No almacene productos químicos para la piscina cerca del equipo.
- La sustitución de piezas individuales solo debe ser realizada por personal cualificado.
- Los productos mencionados en este manual están diseñados específicamente para prefiltrar y desviar el agua en piscinas y diversión.
- Están diseñados para funcionar con agua limpia a una temperatura no superior a 40 grados centígrados.
- La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de seguridad para piscinas, en particular la norma HD 384.7.702, y las instrucciones específicas para cada instalación.
- Las normas obligatorias de prevención de accidentes deben seguirse cuidadosamente.
- Las modificaciones de la bomba requieren la aprobación previa del fabricante. Las piezas de repuesto y accesorios originales autorizados por el fabricante garantizan un alto nivel de seguridad. El fabricante de la bomba no asume ninguna responsabilidad por daños y lesiones causados por piezas de repuesto y accesorios no autorizados.
- Durante el funcionamiento, algunas partes de la bomba están sometidas a una tensión eléctrica peligrosa. El trabajo en cualquier bomba o equipo conectado a ella solo se puede realizar después de que se hayan desconectado de la red eléctrica y se haya desconectado el dispositivo de arranque.
- El usuario debe asegurarse de que los trabajos de montaje y mantenimiento sean realizados por personal cualificado y autorizado y de que estas personas hayan leído atentamente primero las instrucciones de mantenimiento e instalación.
- Los límites indicados en la tabla técnica no deben superarse bajo ninguna circunstancia.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su representante de servicio o una persona calificada de manera similar para evitar peligros.
- La bomba no debe usarse cuando haya personas en el agua.
- La bomba debe alimentarse con una corriente residual nominal de no más de 30 mA a través de un disyuntor diferencial.
- Los niños deben ser supervisados de cerca para evitar que juegue con la bomba.
- Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, mentales o de rastreo reducidas o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas en el funcionamiento del dispositivo por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no estén jugando con el dispositivo.
- La bomba debe protegerse para que no funcione en seco.

1.3 Instrucciones de seguridad para equipos eléctricos

- **La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista homologado.**
- Cada bomba necesita un disyuntor para desconectar la bomba de la fuente de alimentación. La distancia de contacto abierta del disyuntor debe ser de al menos 3 mm. La bomba debe ser alimentada por un transformador de aislamiento o por un disyuntor diferencial con una corriente residual nominal no superior a 30 mA.

- Verifique la placa de identificación de la bomba para ver lo siguiente:
Tensión, consumo de corriente y ciclo.
- El cable de alimentación, incluido el cable de tierra, debe tener una calidad de 245 IEC 66 para los modelos. Para los modelos con una potencia de entrada inferior a 1 kW, la calidad debe ser 245 IEC57. Todas las instalaciones deben cumplir con las regulaciones locales de acuerdo con los requisitos de IEC 364-7-702.
- Compruebe que la información de la placa de identificación coincida con la fuente de alimentación. Consulte con un electricista para asegurarse de que el cableado se realice de acuerdo con las regulaciones locales. Cada motor requiere un disyuntor con fusible o un disyuntor. El motor monofásico tiene un interruptor de sobrecarga térmica incorporado.

1.4 Principio de funcionamiento del sistema de filtración de arena

El agua que fluye desde el sistema de tuberías se dirige automáticamente hacia arriba hacia el lecho filtrante mediante la válvula multipuerto. A medida que el agua se bombea a través de la arena del filtro, la suciedad y los desechos son capturados y filtrados por el lecho del filtro. El agua filtrada se alimenta desde el fondo del tanque de filtro a través de la válvula reutilizable y regresa a través del sistema de tuberías.

2. Eliminación respetuosa con el medio ambiente

Advertencia: ¡Peligro de asfixia! El material de embalaje es peligroso para los niños. Nunca deje que los niños jueguen con el material de embalaje.

3.1 Eliminación y embalaje

- El embalaje de su dispositivo está hecho de materiales necesarios para garantizar una protección eficaz durante el transporte. Estos materiales son totalmente reciclables, reduciendo así el impacto ambiental. Deseche el embalaje en un contenedor para materiales reciclables.

3.2 Eliminación de equipos antiguos

- Los equipos de desecho deben eliminarse de acuerdo con las pautas y regulaciones locales de eliminación de desechos. Póngase en contacto con su administración local para obtener la dirección del centro de reciclaje más cercano y deje su dispositivo allí.



El símbolo del cubo de basura tachado en un RAEE indica que no debe desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil. Para devoluciones gratuitas, hay puntos de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos disponibles en su zona. Puede obtener las direcciones de su ciudad o gobierno local. Puedes www.arebos.de conocer otras opciones de devolución que hemos creado en nuestra web.

La recogida selectiva de RAEE tiene por objeto evitar la reutilización, el reciclado u otras formas de valorización de los RAEE, así como las consecuencias negativas de la eliminación en el medio ambiente y la salud humana.

Nuestro número de atención al cliente: Tel. +49 (0) 931 9080 3000

Fax: +49 (0) 931 4523 2799 / E-mail: info@arebos.de

Dirección de la oficina: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

La dirección del remitente se puede encontrar en el pie de imprenta:

<https://www.arebos.de/impresum/>

3. Instrucciones previas a la instalación

3.1 Colocación

- 1.) Coloque el filtro lo más cerca posible de la piscina.
- 2.) Asegúrese de que la superficie esté nivelada para que el filtro no pueda caerse o deslizarse.
- 3.) Al dejarlo, preste atención a las conexiones.
- 4.) Asegúrese de que la etiqueta de cumplimiento esté orientada hacia adelante para facilitar la identificación en caso de dificultades de servicio.
- 5.) Coloque la bomba sobre una superficie estable y ventilada. La entrada de la bomba debe estar al menos 30 cm por debajo del nivel del agua.
- 6.) La bomba debe instalarse y colocarse a una distancia considerable de la piscina o fuente de agua para que el agua de la piscina o fuente de agua no fluya hacia la bomba.
- 7.) La bomba también debe estar en una posición que permita un fácil acceso para el mantenimiento regular.
- 8.) También se debe tener cuidado para asegurarse de que la bomba se coloque en un área bien ventilada y seca que esté libre de inundaciones.

3.2 Más información

Utilizar la última tecnología en el diseño y fabricación de nuestras bombas. Unas simples precauciones durante la instalación garantizarán años de funcionamiento sin costo adicional.

- 1.) La línea de succión de la bomba no debe ser inferior a 40 mm o 5 mm.
- 2.) La línea de succión debe tener la menor cantidad posible de torceduras o codos. No debe haber trampas de aire en la línea de succión.
- 3.) La instalación debe realizarse sobre una base sólida y plana a la que se atornilla la bomba.
- 4.) El cable eléctrico de la bomba debe cablearse de acuerdo con las instrucciones de cableado para el voltaje y la corriente correctos.
- 5.) Todos los trabajos de cableado (eléctrico) deben ser realizados por electricistas autorizados e instalados de acuerdo con las regulaciones locales.
- 6.) El motor debe estar conectado a tierra.
- 7.) El peso de las tuberías y accesorios debe ser transportado de forma independiente y no transportado por la bomba.
- 8.) La altura total máxima de la bomba indicada en la etiqueta de la bomba debe ser especificada por el instalador.
- 9.) La temperatura permitida es de >0 grados centígrados y <40 grados centígrados. La bomba nunca debe funcionar fuera de estas temperaturas, ya que esto puede causar daños.

4. Datos técnicos

Número de modelo	AR-HE-SA/G/S
Caudal de la bomba	10.23m ³ /hr
Flujo de diseño	6m ³ /hr
Presión máx. de funcionamiento	3,5 bar
Área de filtración	0,07m ²
Tensión nominal	230 V CA; 50-60Hz
Volumen de arena	19 kg
IP	IPX5

5. Volumen de suministro



Número	Descripción	Cantidad
1	7-Wege-Ventil	1
2	Abrazadera de brida	1
3	Junta tórica de goma	1
4	Tanque de filtro	1
5	Unidad de filtrado	1
6	Tapón de drenaje	1
7	Soporte para filtros de arena	1
8	Tornillo M6x25 y tuerca M6	4
9&10	Adaptador de manguera con junta tórica	4
11	Abrazadera de manguera	2
12	Manguera de 32 mm x 45 cm	1
13	Bomba de 0,35 HP (230 V- 50 Hz)	1
14	Auxiliar de llenado	1
15	Indicador de presión	1
16	Tapón de estanqueidad con junta	1
	Cinta de teflón	1

6. Instrucciones de montaje

Siga los pasos a continuación y las ilustraciones correspondientes para el montaje (algunas piezas ya están premontadas).

- 1.) Coloque la canasta del colador en la carcasa del colador. Asegúrese de que la abertura (ver flechas) de la cesta esté alineada con la abertura de la caja.



Nota: Antes de llenar el tanque con arena, el sistema de filtración debe estar en un lugar fijo. De lo contrario, puede ser difícil mover el dispositivo.

Instale la tapa.

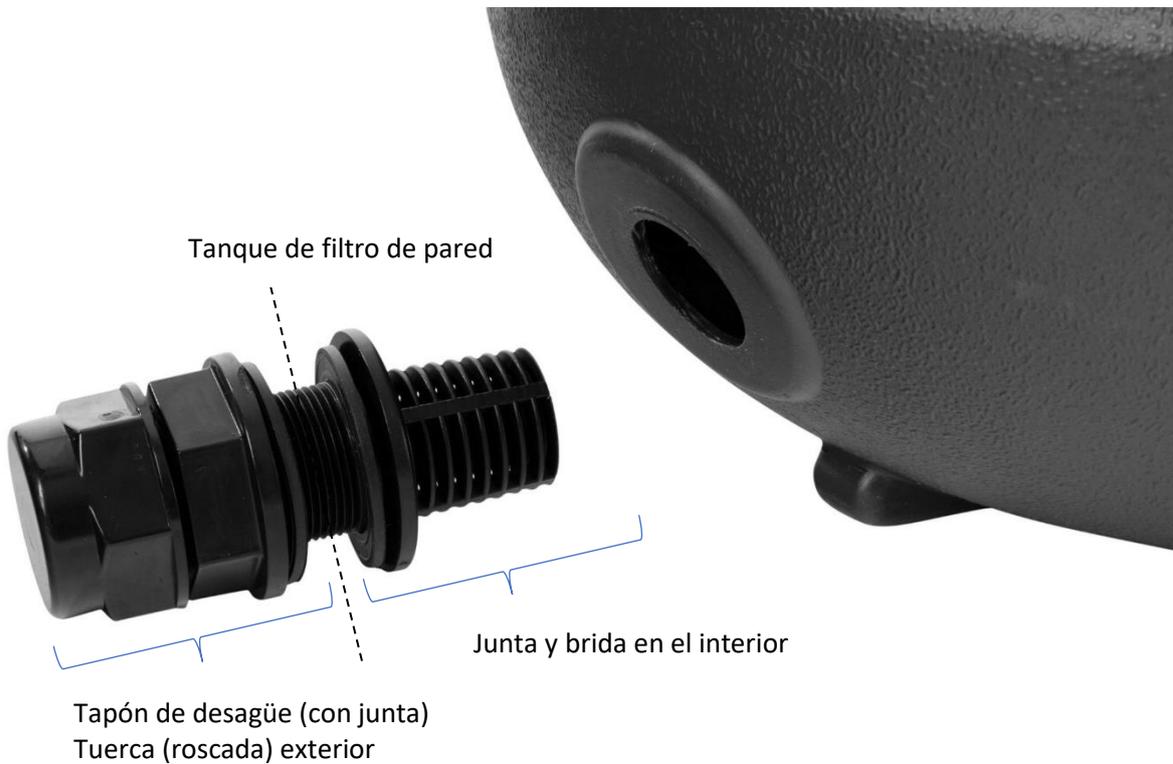


2.) Fije la bomba a la placa base (7) utilizando las cuatro tuercas y pernos (8).



3.) Instale la válvula de drenaje.

- a) Coloque una junta en el cuerpo roscado de la válvula de drenaje. Inserte la válvula a través del orificio de drenaje en el fondo del tanque (desde el interior, sección roscada hacia el exterior).



- b) Coloque una junta en el exterior de la válvula de drenaje, presiónela sobre el tanque y atornille el collar roscado.
- c) Asegúrese de que todos los componentes estén apretados, luego enrosque la tapa de drenaje en la válvula.



- 4.) Inserte el tanque del filtro en la muesca de la placa base. Una rotación en el sentido de las agujas del reloj fija el tanque del filtro.



- 5.) Inserte la unidad de filtro en el tanque. Antes de llenar el tanque con arena, coloque el auxiliar de llenado para que no entre material filtrante (arena o bolas de filtro) en la unidad de filtro.



- 6.) Llena el tanque con arena. Después del llenado, la plantilla de llenado debe retirarse nuevamente.

Precaución: Evite inhalar polvo. Al llenar el tanque, use una máscara de respiración aprobada para protección contra el polvo, la arena y los ojos.

- a) Llène el tanque con 1/3 de agua.

- b) Coloque el protector de arena en el eje central del colector. Esto asegura que no entre arena en la unidad de distribución cuando se llena el tanque.
- c) Llene cuidadosamente el tanque del filtro con la cantidad correcta de arena de cuarzo # 20 que se indica a continuación, se necesitarán 19 kg.

La arena debe llenarse al menos hasta la mitad del tanque y no más de 3/4. El llenado excesivo causará daños permanentes a su sistema de filtración. No exceda la cantidad/peso recomendado de arena.

Importante: Retire el protector de arena después de agregar arena. Almacenar para uso futuro.

- 7.) Conecte la válvula de 4 vías al tanque.

Importante: Asegúrese de que el tubo central del colector esté asentado en la válvula de 7 vías.

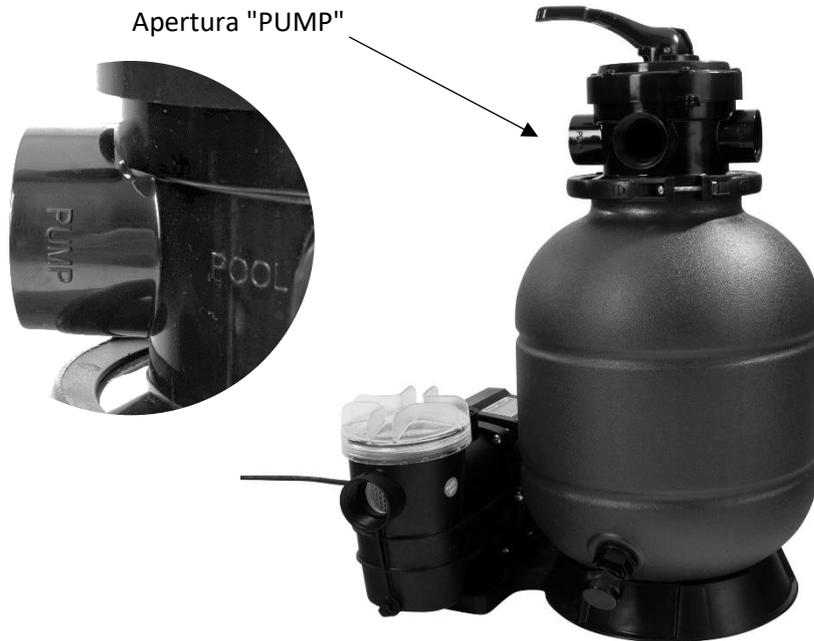
- a) Instale la junta tórica del tanque en la parte inferior de la válvula de 7 vías.

Nota: Aplique una grasa de silicona o lubricante para piscinas (no incluido) alrededor de la junta antes de aplicarlo a la válvula. Esto hace que sea más fácil de instalar y proporciona un mejor sellado.



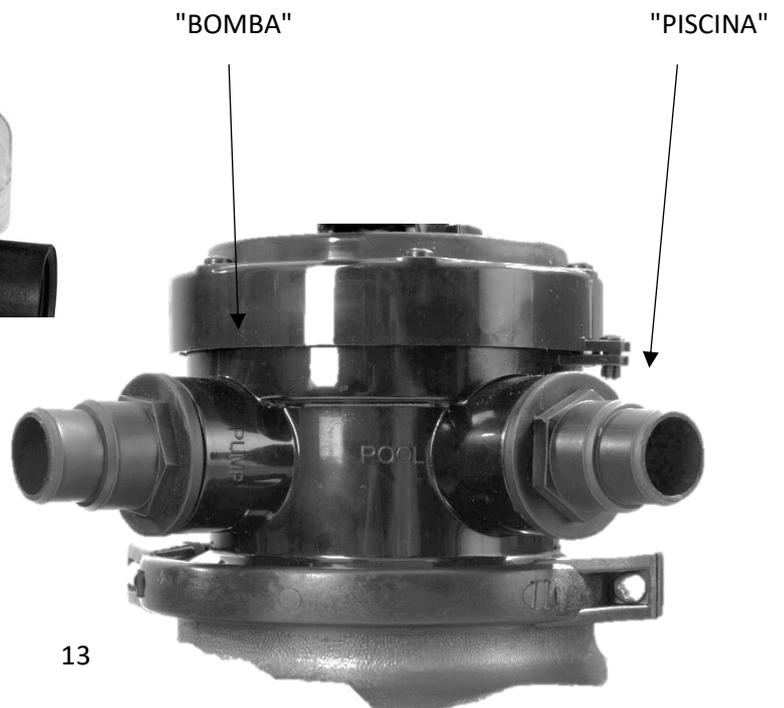
- b) Coloque la válvula en el tanque. Instale la abrazadera de brida alrededor del tanque y la brida de la válvula. Apriete la válvula lo suficiente para que pueda encenderse el tanque para la instalación final.

- c) Oriente la válvula de modo que el conector de la bomba mire hacia la salida del motor de la bomba.



- 8.) Conecte la bomba a la válvula.

- a) Conecte los adaptadores a la salida de la bomba y al puerto de la bomba de la válvula.



b) Conecte las conexiones a la bolsa de filtro. Asegúrelo con las abrazaderas de manguera.

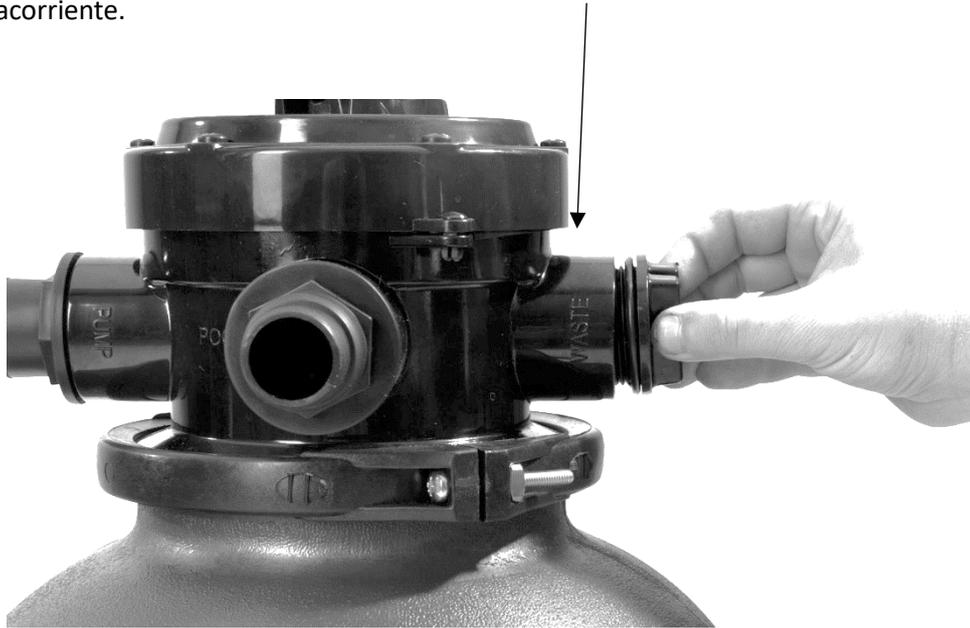


c) Apriete los tornillos de la abrazadera.

9.) Retire el tapón del manómetro y coloque el manómetro (con sello). No apriete demasiado. Guarde el enchufe para usarlo más tarde.



10.) Atornille el tapón (con junta) en el conector "WASTE" (conexión de retrolavado). Retirar al lavar a contracorriente.

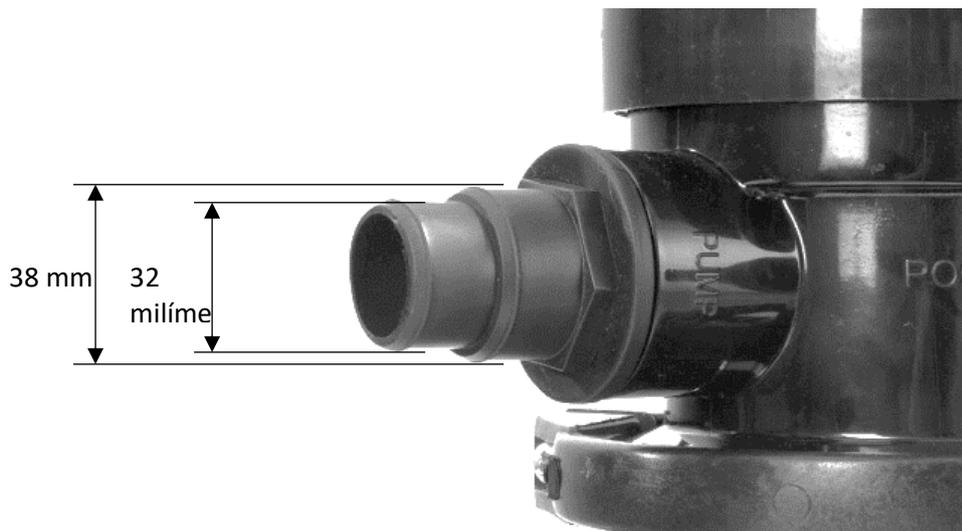


7. Filtrado

7.1 Conexión del sistema de filtración

Precaución: Antes de conectar las mangueras al filtro y bombear, asegúrese de que no pueda fluir agua a través de las mangueras de entrada o retorno que están conectadas a la piscina. Algunas piscinas tienen válvulas tapadas, otras no. Si no tiene una válvula de cierre, selle los puertos con un tapón extraíble para evitar que entre agua en las mangueras.

Nota: Para piscinas con un diámetro de **32 mm** o **38 mm** sin roscas, utilice los adaptadores estándar.

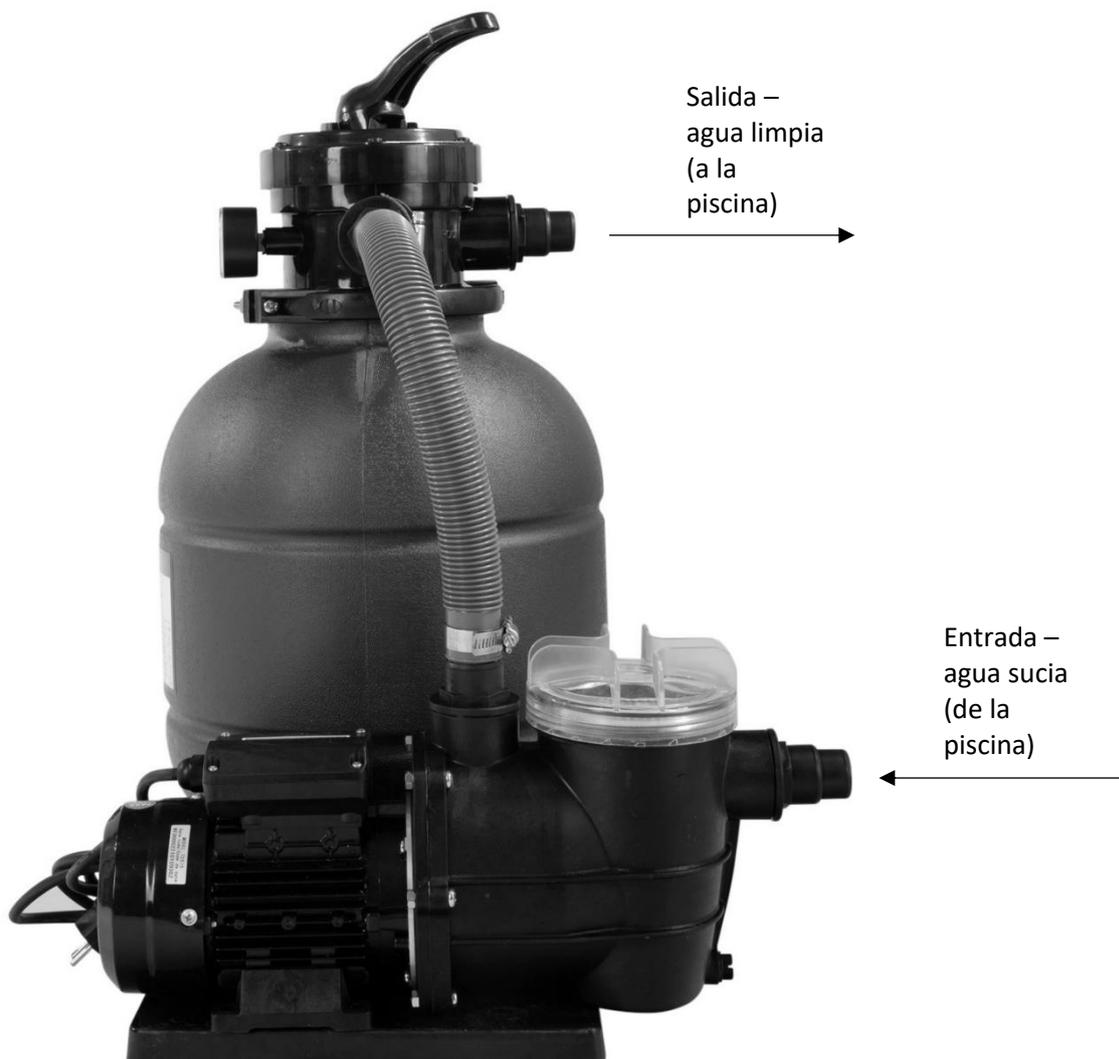


Estas instrucciones asumen que el lavabo ya está equipado con mangueras conectadas a las conexiones de entrada y retorno de agua de la piscina.

- 1.) Conecte un conector de manguera a la parte frontal de la carcasa del filtro y al conector de la piscina de la válvula. Asegúrese de que la junta tórica de 38 mm esté en el adaptador antes de colocarlo.
- 2.) Conecte la manguera de salida de la piscina al conector de la manguera de la carcasa del filtro. Para obtener información sobre las mangueras de entrada/salida, consulte el manual de su piscina. Conecte la manguera al adaptador con una abrazadera o rosca de manguera.
- 3.) Conecte la manguera de retorno de la piscina (entrada de la piscina) al adaptador de conexión de la piscina en la válvula de 7 vías. Conecte la manguera al adaptador con una abrazadera o rosca de manguera.

Nota: Tenga cuidado de no conectar la manguera de retorno al puerto de desagüe/retrolavado.

- 4.) La instalación de la bomba de filtrado está completa.



7.2 Advertencias

- 1.) Asegúrese de que el filtro esté funcionando bajo presión de trabajo y use una válvula reguladora de presión si el sistema usa una bomba de refuerzo.
- 2.) Si la posición de la bomba es más alta que el nivel del agua, se debe instalar la válvula de aguas negras.
- 3.) Si la posición de la bomba es inferior al nivel del agua, se debe instalar una válvula de cierre. Podría evitar que el agua regrese cuando las personas hagan la inspección general.
- 4.) Trate de no doblar los adaptadores del conector y el conector de la manguera. Cuando se reduce el caudal de agua, se puede conseguir la máxima eficacia.
- 5.) Asegúrese de que no se apliquen disolventes en exceso a los accesorios, ya que pueden entrar en la junta tórica y causar problemas de sellado.
- 6.) No apriete demasiado los accesorios o adaptadores.

8. Uso

8.1 Antes de usar

- 1.) Compruebe que todas las conexiones se han realizado de forma correcta y segura.
- 2.) Presione la manija de la válvula superior y gírela a la posición de retrolavado.
- 3.) Purgue y encienda la bomba de acuerdo con las instrucciones de la bomba. NOTA: Todas las válvulas de succión y descarga deben estar abiertas cuando se inicia el sistema. Si no lo hace, puede provocar lesiones corporales graves. Asegúrese de que el recipiente del filtro esté lleno. Llene el agua antes de encender la bomba, de lo contrario la bomba se dañará.
- 4.) Haga funcionar la bomba durante al menos 2 minutos una vez que el flujo de agua de la línea de alcantarillado sea constante. Se recomienda el primer retrolavado del filtro para eliminar las impurezas causadas por las partículas finas de arena en el medio de arena.
- 5.) Apague la bomba y coloque la válvula en la posición de descarga. Encienda la bomba y déjela funcionar hasta que el agua en la mirilla esté clara. Esto tardará hasta un minuto.
Apague la bomba, coloque la válvula en FILTRO y vuelva a encender la bomba. Su filtro ahora está funcionando en modo de filtro normal, filtrando partículas del agua de la piscina.

8.2 Imprimación

La bomba aspira y repone el agua del tanque del filtro, y hay un suministro suficiente desde el punto de succión. Si pierde agua del tanque del filtro, deberá volver a llenarlo antes de comenzar.

- 1.) Retire la tapa translúcida y llene el tanque del filtro con agua.
- 2.) Vuelva a colocar la tapa, asegúrese de que la junta tórica esté bien asentada y encienda la bomba.

Una vez hecho esto, espere unos minutos a que la bomba bombee agua.

Advertencia: Una carrera de succión alta o líneas de succión largas requieren tiempo adicional para succionar y pueden afectar significativamente el rendimiento de la bomba. Si la bomba no ceba, repita los pasos 1 y 2 anteriores.

Asegúrese de que siempre haya suficiente agua en el tanque del filtro antes de comenzar. Si no puede cebar la bomba, consulte la guía de solución de problemas.

Asegúrese de que todas las válvulas de succión y presión estén abiertas antes de arrancar la bomba, de lo contrario la bomba se dañará.

8.3 Durante el uso

- 1.) Anote la lectura inicial del manómetro cuando el filtro esté limpio (varía según el tanque según la bomba y el sistema general de tuberías). Si el filtro elimina la suciedad y los contaminantes del agua de la piscina, la acumulación en el filtro hará que la presión aumente y el flujo disminuya, si el manómetro está 8-10 (PSI) (0.55-0.69 BAR) por encima de la presión inicial que anotó para "Limpiar", es hora de limpiar el filtro.
- 2.) Importante: Para evitar tensiones innecesarias en el sistema de tuberías y las válvulas, la bomba siempre debe estar apagada antes de cambiar la posición de la válvula de control del filtro.
- 3.) Limpie la pantalla de la bomba con regularidad para evitar daños a la bomba y al filtro, así como el correcto funcionamiento del sistema.

8.4 Funciones de la válvula de control del filtro

Filtro: Coloque la válvula en FILTER para un filtrado normal. Úselo también para pasar la aspiradora regularmente.

Retrolavado: Para limpiar el filtro. Cuando el manómetro del filtro se eleva 9-10 PSI (0,55-0,69 BAR) por encima de la entrada (presión limpia).

Lavado: Después del retrolavado, coloque la válvula en FLUSH con la bomba apagada. Encienda la bomba y déjela funcionar durante aproximadamente 1 minuto. Esto asegura que toda el agua sucia se elimine del filtro y no vuelva a fluir hacia la piscina. Detenga la bomba, coloque la válvula en filtro y encienda la bomba para una filtración normal.

Vaciado: el agua se succiona del recipiente y se vacía por el desagüe.

Circulación: el agua se alimenta directamente a la piscina, de modo que los productos de cuidado se pueden distribuir rápidamente en el agua

Cerrado : discontinuado cuando no está en uso

Invierno: La válvula está abierta para que no estrese el sello.

Importante: Apague la bomba cuando cambie la posición de la válvula de control del filtro.

9. Solución de problemas

Problema	Razón	Solución
La presión es demasiado baja	La canasta del filtro de cabello y pelusa está sucia	Limpia el cabello y el filtro de pelusa.
Aire en la bomba	Sellado deficiente en el lado de admisión de la bomba	Apriete las abrazaderas y los conectores de las mangueras.
El agua fluye hacia la tubería de drenaje	Suciedad alrededor de la junta de la válvula de 7 vías	Retire la válvula de 7 vías del tanque y limpie la junta.
Filter undicht	<ul style="list-style-type: none"> - Junta defectuosa - La abrazadera no está apretada 	<ul style="list-style-type: none"> - Revise la junta y reemplácela si es necesario - Apriete la abrazadera. No apriete demasiado las abrazaderas de la manguera (par máximo de 35 pulg./lb).
La bomba no funciona	<ul style="list-style-type: none"> - No enchufado - RCD / Disyuntor principal disparado 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe la toma de corriente y el cable de alimentación - Encienda el interruptor. Si se vuelve

	- Motor de bomba defectuoso	a activar inmediatamente, hay un defecto en la bomba o en el control. - Reemplace el conjunto de la bomba y el motor.
Arena en la piscina	- Cuando se reemplaza la arena, los granos que son demasiado pequeños todavía están presentes - Arena en la válvula central (del retrolavado) - La rejilla inferior del filtro está dañada	- Lavar a contracorriente varias veces hasta que el agua del retrolavado esté clara. - Enjuague en el tubo de drenaje durante 30 segundos - Vuelva a colocar la pantalla inferior del filtro.
Aire en el sistema	El nivel del agua es bajo o el sistema se ha abierto recientemente para mantenimiento.	Con la bomba en funcionamiento, afloje el manómetro o el tapón, pero no lo retire para liberar aire. A continuación, vuelva a apretar el manómetro o el tapón.

10. Mantenimiento

10.1 Reinigung

La canasta del colador en el tanque del filtro debe revisarse y limpiarse a intervalos regulares.

- 1.) Retire la tapa y levante la canasta.
- 2.) Retire la suciedad y lávese con agua si es necesario.
- 3.) Verifique la junta de la tapa, lubríquela con grasa de silicona solo si es necesario. Si está dañado, reemplácelo.
- 4.) Vuelva a colocar el colador.
- 5.) Vuelva a purgar el tanque del filtro.
- 6.) Localice la junta tórica correctamente.
- 7.) Vuelva a colocar la tapa (tire de ella firmemente con la mano).
- 8.) Encienda la bomba.

En climas donde la bomba puede estar expuesta a heladas, se debe tener cuidado para proteger la bomba de daños. Se recomienda guardar la bomba en un lugar seco cuando no esté en uso en invierno. No reemplace el tapón de drenaje. Guárdelo en un lugar seguro cuando no esté en uso.

Cuando vuelva a encender la bomba, asegúrese de que todos los sellos y juntas tóricas estén operativos. Vuelva a engrasarlos si es necesario y reemplácelos si no está seguro. Compruebe que el eje del motor se mueve libremente antes de reactivarlo.

10.2 Advertencias

- 1.) Al conectar los cables eléctricos al motor de la bomba, asegúrese de que estén correctamente colocados en la caja de conexiones. Asegúrese de que no queden residuos de cable en la caja al cerrarla. Asegúrese de que el cable de tierra esté conectado correctamente. Al conectar el motor, siga el diagrama de cableado que viene con la bomba.
- 2.) Tenga especial cuidado de no permitir que entre agua viva en el motor o en las partes eléctricas.

- 3.) Si no se utiliza según lo previsto, pueden ser necesarias adaptaciones y normas técnicas adicionales.
- 4.) Antes de poner en marcha la bomba, asegúrese de que los resguardos eléctricos del motor estén calibrados y que los resguardos contra contactos eléctricos y mecánicos estén correctamente colocados y conectados.
- 5.) Se recomienda seguir los pasos que se mencionan a continuación antes de manipular la bomba de cualquier manera.
 - a) Apague el voltaje de la bomba.
 - b) Lanzadores de bloqueo
 - c) Asegúrese de que los circuitos, incluidos los accesorios y los circuitos auxiliares, estén desenergizados.
 - d) Espere a que el motor se detenga por completo.

La lista anterior debe tomarse como una guía y no es vinculante por razones de seguridad. Puede haber reglas de seguridad específicas en ciertas regulaciones.

10.3 Revisión periódica

- 1.) Correcta fijación de las partes mecánicas y de los tornillos de soporte de la bomba.
- 2.) La correcta posición, fijación y estado de los cables de alimentación y de las piezas aislantes.
- 3.) La temperatura del motor. Si el valor es demasiado alto, deténgase inmediatamente y haga que lo reparen.
- 4.) La vibración de la bomba. Si el valor es demasiado alto, deténgase inmediatamente y haga que lo reparen.

Advertencia: Todos los trabajos eléctricos solo pueden ser realizados por un electricista calificado. Bajo ninguna circunstancia debe intentar reparar los componentes eléctricos de las bombas a menos que esté calificado para hacerlo.

Declaración UE de conformidad

Nosotros, los

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Alemania

Por la presente declaramos que los dispositivos a los que se hace referencia a continuación cumplen con los requisitos esenciales de seguridad y salud pertinentes de las directivas de la UE debido a su diseño y construcción, así como a los diseños que comercializamos.

Nombre del producto: Sistema de filtro de arena AREBOS

Número de modelo: AR-HE-SA/G/S

Nº Ref.: 4260627424146; 4260627425839 (gris); 426062745822 (negro)

Si el dispositivo se modifica sin nuestro consentimiento, esta declaración de conformidad pierde su validez.

Probado según

:EN 55014 - 1:2006+A1+A2

EN 55014 - 1 : 2017

EN 55014 - 2 : 2015

EN 61000 - 3 - 3 : 2013

EN 61000 - 3 - 2 : 2014

EN 60335 - 1 : 2012+A11

EN60335 – 2 – 41 : 2023+A1+A2

EN 62233 : 2008

AfPS GS 2014: 01 párr. 3.1

Directiva 2006/42/CE del Consejo

Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE

Directiva 2014/30/UE del Consejo de la CE

Fecha/Firma Fabricante/Ubicación:

Würzburg 30.11.2023



Firma:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Director General

Representante de este Manual de Instrucciones/Datos Técnicos:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Director General

Dirección de la oficina:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

La dirección del remitente se puede encontrar en el pie de imprenta:

<https://www.arebos.de/impressum/>

Número de identificación a efectos del IVA: DE 263752326

El tribunal de inscripción en el Registro Mercantil es Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.--Nº DE 61617071