

Originele handleiding – AREBOS zandfiltersysteem

# AREBOS

## Zandfilter systeem

AR-HE-SA/G/S



Volg alle veiligheidsmaatregelen in deze gebruiksaanwijzing om een veilig gebruik te garanderen.



Bedankt voor uw vertrouwen in AREBOS.

# Inhoudsopgave

<b>1. Veiligheidsmaatregelen .....</b>	<b>3</b>
1.1 Verklaring van symbolen .....	3
1.2 Algemene veiligheidsinstructies.....	4
1.3 Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur.....	4
1.4 Werkingsprincipe van het zandfiltratiesysteem.....	5
<b>2. Milieuvriendelijke verwijdering.....</b>	<b>5</b>
3.1 Verwijdering en verpakking.....	5
3.2 Verwijdering van oude apparatuur .....	5
<b>3. Instructies voor de installatie .....</b>	<b>6</b>
3.1 Plaatsing .....	6
3.2 Meer informatie .....	6
<b>4. Technische gegevens.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Omvang van de levering.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Montage-instructies.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Filteren .....</b>	<b>15</b>
7.1 Het filtersysteem aansluiten .....	15
7.2 waarschuwingen.....	17
<b>8. Gebruik .....</b>	<b>17</b>
8.1 Voor gebruik .....	17
8.2 Inleiding .....	17
8.3 Tijdens gebruik .....	18
8.4 Functies van de filterregelklep .....	18
<b>9. Problemen oplossen .....</b>	<b>18</b>
<b>10. Onderhoud .....</b>	<b>19</b>
10.1 Reiniging .....	19
10.2 waarschuwingen.....	19
10.3 Periodieke evaluatie .....	20
<b>EU-conformiteitsverklaring.....</b>	<b>20</b>

Dank u voor de aankoop van ons product. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product voor de eerste keer gebruikt. Als u het product aan een derde geeft, moet deze gebruiksaanwijzing samen met deze worden overhandigd. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.

De tekeningen in deze handleiding komen mogelijk niet overeen met de fysieke objecten. Raadpleeg de fysieke objecten.

## 1. Veiligheidsmaatregelen

### 1.1 Verklaring van symbolen



Dit product mag **niet** met het huisvuil worden weggegooid!



Een CE-markering kan worden gebruikt om aan te geven dat een product voldoet aan de wettelijke bepalingen van Europese wettelijke normen en daarom binnen de Europese Gemeenschap mag worden verhandeld.



Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen op het gebied van zware metalen, broomhoudende brandvertragers en weekmakers ter bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu.



Beschermende geïsoleerde behuizing (beschermingsklasse II)!



Dit product is getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland. Het symbool "GS" staat voor geteste veiligheid. Producten die met dit keurmerk zijn gemarkeerd, voldoen aan de eisen van de Duitse wet op de productveiligheid (ProdSG).



**Waarschuwing voor** elektrische spanning!



**Waarschuwing!** Lees de veiligheidsvoorschriften aandachtig door. Dat Het niet naleven van veiligheidsmaatregelen kan leiden tot ernstig letsel of schade. Bewaar de gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

## **1.2 Algemene veiligheidsinstructies**

- Het zandfilter kan getest worden bij een temperatuur > dan 0°C en < dan 40°C. Gebruik het filter nooit buiten deze temperaturen, anders kan er schade ontstaan.
- Zorg voor een juiste installatie.
- U dient deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen voordat u het installeert om schade of letsel aan het product te voorkomen.
- De veiligheid is alleen gegarandeerd als het product correct is geïnstalleerd.
- Laat kinderen het product niet gebruiken.
- Gelekte dampen of chemicaliën kunnen het zwembad verzwakken. Corrosie kan leiden tot het falen van filters en andere apparatuur en leiden tot ernstig letsel of materiële schade. Bewaar geen chemicaliën voor het zwembad in de buurt van de apparatuur.
- Het vervangen van afzonderlijke onderdelen mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- De producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn speciaal ontworpen voor het voorfilteren en omleiden van water in zwembaden en plezier.
- Ze zijn ontworpen om te werken met schoon water bij een temperatuur van niet meer dan 40 graden Celsius.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de veiligheidsinstructies voor zwembaden, met name de norm HD 384.7.702, en de specifieke instructies voor elke faciliteit.
- Verplichte voorschriften ter voorkoming van ongevallen moeten zorgvuldig worden opgevolgd.
- Voor wijzigingen aan de pomp is de voorafgaande goedkeuring van de fabrikant vereist. Originele reserveonderdelen en accessoires die door de fabrikant zijn geautoriseerd, zorgen voor een hoog veiligheidsniveau. De fabrikant van de pomp aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade en letsel veroorzaakt door niet-geautoriseerde reserveonderdelen en accessoires.
- Tijdens bedrijf staan sommige delen van de pomp onder gevaarlijke elektrische voltage. Werkzaamheden aan een pomp of apparatuur die erop is aangesloten, mogen pas worden uitgevoerd nadat deze zijn losgekoppeld van het elektriciteitsnet en het startapparaat is losgekoppeld.
- De gebruiker dient ervoor te zorgen dat montage- en onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door gekwalificeerd, geautoriseerd personeel en dat deze personen eerst de onderhouds- en installatie-instructies zorgvuldig hebben gelezen.
- De in de technische tabel aangegeven grenswaarden mogen in geen geval worden overschreden.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of zijn servicevertegenwoordiger of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- De pomp mag niet worden gebruikt als er mensen in het water zijn.
- De pomp moet worden gevoed met een nominale aardlekstroom van niet meer dan 30 mA via een aardlekschakelaar.
- Kinderen moeten nauwlettend in de gaten worden gehouden om te voorkomen dat u met de pomp speelt.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, kruipende of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over de bediening van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor uw veiligheid.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- De pomp moet worden beschermd tegen drooglopen.

## **1.3 Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur**

- **De elektrische installatie moet worden uitgevoerd door een erkende electricien.**
- Elke pomp heeft een stroomonderbreker nodig om de pomp los te koppelen van de voeding. De open contactafstand van de stroomonderbreker moet minimaal 3 mm zijn. De pomp moet worden

gevoed door een scheidingstransformator of door een aardlekschakelaar met een nominale aardlekstroom van niet meer dan 30 mA.

- Controleer het typeplaatje van de pomp op het volgende:  
Spanning, stroomverbruik en cyclus.
- Het netsnoer, inclusief de aardingsdraad, moet een kwaliteit hebben van 245 IEC 66 voor modellen. Voor modellen met een ingangsvermogen van minder dan 1 kW moet de kwaliteit 245 IEC57 zijn. Alle installaties moeten voldoen aan de lokale regelgeving in overeenstemming met de vereisten van IEC 364-7-702.
- Controleer of de informatie op het typeplaatje overeenkomt met de voeding. Raadpleeg een elektricien om ervoor te zorgen dat de bedrading wordt uitgevoerd in overeenstemming met de lokale regelgeving. Elke motor heeft een gezeekerde stroomonderbreker of een stroomonderbreker nodig. De eenfasige motor heeft een ingebouwde thermische overbelastingsschakelaar.

### 1.4 Werkingsprincipe van het zandfiltratiesysteem

Het water dat uit het leidingsysteem stroomt, wordt door de meerwegklep automatisch naar boven geleid naar het filterbed. Terwijl het water door het filterzand wordt gepompt, worden vuil en puin opgevangen en uitgefilterd door het filterbed. Het gefilterde water wordt vanaf de bodem van de filtertank door de herbruikbare klep en terug door het leidingsysteem gevoerd.

## 2. Milieuvriendelijke verwijdering

**Waarschuwing: Verstikkingsgevaar!** Verpakkingsmateriaal is gevaarlijk voor kinderen. Laat kinderen nooit met verpakkingsmateriaal spelen.

### 3.1 Verwijdering en verpakking

- De verpakking van uw apparaat is gemaakt van materialen die nodig zijn om een effectieve bescherming tijdens het transport te garanderen. Deze materialen zijn volledig recyclebaar, waardoor de impact op het milieu wordt verminderd. Gooi de verpakking weg in een bak voor recyclebare materialen.

### 3.2 Verwijdering van oude apparatuur

- Afgedankte apparatuur moet worden afgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen en voorschriften voor plaatselijke afvalverwerking. Neem contact op met uw lokale overheid voor het adres van het dichtstbijzijnde recyclingcentrum en lever uw apparaat daar in.



Het symbool van de doorgekruiste prullenbak op een AEEA geeft aan dat deze aan het einde van zijn levensduur niet met het huisvuil mag worden weggegooid. Voor gratis retourneren zijn er inzamelpunten voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur bij u in de buurt. U kunt de adressen opvragen bij uw stad of lokale overheid. Op onze website kunt u [www.arebos.de](http://www.arebos.de) meer te weten komen over andere retouropties die we hebben gemaakt.

De gescheiden inzameling van AEEA is bedoeld om hergebruik, recycling of andere vormen van nuttige toepassing van AEEA te voorkomen, evenals de negatieve gevolgen van verwijdering voor het milieu en de menselijke gezondheid.

**Ons klantenservicenummer: Tel. +49 (0) 931 9080 3000**

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

Kantooradres: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

**Het retouradres** vindt u in het impressum: <https://www.arebos.de/impressum/>

## **3. Instructies voor de installatie**

### **3.1 Plaatsing**

- 1.) Plaats het filter zo dicht mogelijk bij het zwembad.
- 2.) Zorg ervoor dat het oppervlak waterpas is, zodat het filter niet kan vallen of wegglijden.
- 3.) Let bij het neerzetten op de aansluitingen.
- 4.) Zorg ervoor dat het nalevingslabel naar voren wijst, zodat u het gemakkelijk kunt identificeren in geval van serviceproblemen.
- 5.) Plaats de pomp op een stabiele en ventilerende ondergrond. De pompinlaat moet minimaal 30 cm onder het waterniveau liggen.
- 6.) De pomp moet op een aanzienlijke afstand van het zwembad of de waterbron worden geïnstalleerd en geplaatst, zodat er geen water uit het zwembad of de waterbron op de pomp stroomt.
- 7.) De pomp moet ook in een positie staan die gemakkelijk toegankelijk is voor regelmatig onderhoud.
- 8.) Er moet ook voor worden gezorgd dat de pomp in een goed geventileerde en droge ruimte wordt geplaatst die vrij is van overstromingen.

### **3.2 Meer informatie**

**Gebruik de nieuwste technologie bij het ontwerp en de fabricage van onze pompen. Een paar eenvoudige voorzorgsmaatregelen tijdens de installatie zorgen ervoor dat u jarenlang zonder extra kosten kunt werken.**

- 1.) De aanzuigleiding van de pomp mag niet kleiner zijn dan 40 mm of 5 mm.
- 2.) De zuigleiding moet zo min mogelijk knikken of ellebogen hebben. Er mogen geen luchtafscheiders op de zuigleiding zitten.
- 3.) De installatie moet gebeuren op een stevige, vlakke ondergrond waarop de pomp wordt geschroefd.
- 4.) De elektrische kabel van de pomp moet worden aangesloten volgens de bedradingsinstructies voor de juiste spanning en stroom.
- 5.) Alle (elektrische) bedradingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door erkende elektriciens en geïnstalleerd in overeenstemming met de lokale regelgeving.
- 6.) De motor moet geaard zijn.
- 7.) Het gewicht van de leidingen en hulpstukken moet onafhankelijk worden gedragen en niet door de pomp.
- 8.) De maximale totale opvoerhoogte van de pomp die op het pompetiket staat aangegeven, moet door de installateur worden opgegeven.
- 9.) De toegestane temperatuur is >0 graden Celsius en <40 graden Celsius. De pomp mag nooit buiten deze temperaturen worden gebruikt, omdat dit schade kan veroorzaken.

## 4. Technische gegevens

Model nummer	AR-HE-SA/G/S
Pomp Debiet	10.23m <sup>3</sup> /uur
Ontwerp Flow	6m <sup>3</sup> /uur
Max. Werkdruk	3,5 staaf
Filtratie gebied	0,07m <sup>2</sup>
Nominale spanning	230 V wisselstroom; 50-60Hz
Volume zand	19 kg
IP	IPX5

## 5. Omvang van de levering

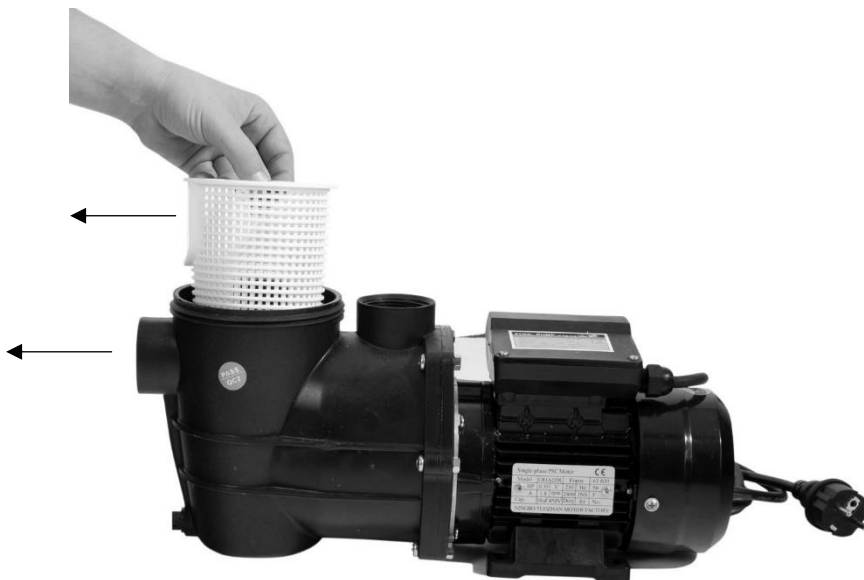


Nummer	Omschrijving:	Hoeveelheid
1	7-Wege-Ventil	1
2	Flens klem	1
3	O-ring rubberen pakking	1
4	De tank van de filter	1
5	Filter eenheid	1
6	Aftapplug	1
7	Ondersteuning voor zandfilters	1
8	Bout M6x25 en moer M6	4
9&10	Slangadapter met O-ring	4
11	Slangklem	2
12	Slang van 32 mm x 45 cm	1
13	0,35 pk pomp (230 V- 50 Hz)	1
14	Hulp bij het vullen	1
15	Druk indicator	1
16	Afsluitdop met pakking	1
	Teflon tape	1

## 6. Montage-instructies

Volg de onderstaande stappen en de bijbehorende afbeeldingen voor montage (sommige onderdelen zijn al voorgemonteerd).

- 1.) Plaats de zeefmand in de zeefbehuizing. Zorg ervoor dat de opening (zie pijlen) in de mand is uitgelijnd met de opening in de koffer.



**Opmerking:** Voordat u de tank met zand vult, moet het filtersysteem op een vaste plaats staan. Anders kan het moeilijk zijn om het apparaat te verplaatsen.



Installeer het deksel.

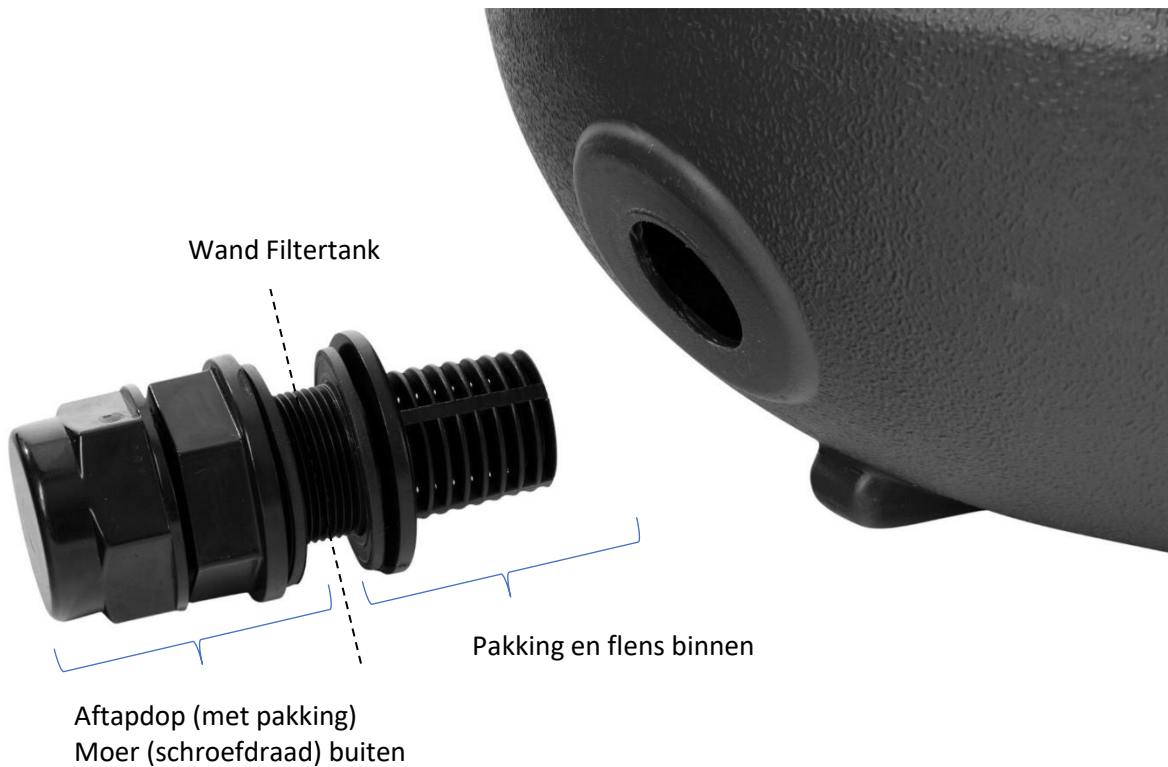


2.) Bevestig de pomp aan de grondplaat (7) met behulp van de vier moeren en bouten (8).



3.) Installeer de aftapkraan.

- a) Plaats een pakking op het schroefdraadlichaam van de aftapkraan. Steek de klep door het afvoergat in de bodem van de tank (van binnenuit, schroefdraadgedeelte naar buiten).



- b) Plaats een pakking aan de buitenkant van de aftapkraan, druk deze op de tank en schroef de kraag met schroefdraad vast.
- c) Zorg ervoor dat alle componenten goed vastzitten en schroef vervolgens de aftapdop op het ventiel.



- 4.) Plaats de filtertank in de inkeping in de grondplaat. Een rotatie met de klok mee fixeert de filtertank.



- 5.) Plaats de filtereenheid in de tank. Voordat u de tank met zand vult, moet u de vulhulp erop brengen, zodat er geen filtermateriaal (zand of filterballen) in de filtereenheid komt.



- 6.) Vul de tank met zand. Na het vullen moet het vulsjabloon weer worden verwijderd!

**Let op:** Vermijd het inademen van stof. Gebruik bij het vullen van de tank een ademhalingsmasker dat is goedgekeurd voor stof-, zand- en oogbescherming.

- a) Vul de tank met 1/3 water.

- b) Plaats de zandbeschermer op de middelste as van het spuitstuk. Dit zorgt ervoor dat er geen zand in de verdeelenheid komt wanneer de tank gevuld is.
- c) Vul de filtertank voorzichtig met de juiste hoeveelheid #20 kwartsand zoals hieronder aangegeven, er is 19 kg nodig.

Het zand moet minimaal tot halverwege de tank worden gevuld en niet meer dan 3/4. Overvulling veroorzaakt permanente schade aan uw filtersysteem. Overschrijd de aanbevolen hoeveelheid/gewicht zand niet.

**Belangrijk:** Verwijder de zandbeschermer na het toevoegen van zand. Bewaren voor toekomstig gebruik.

- 7.) Bevestig de 4-wegklep aan de tank.

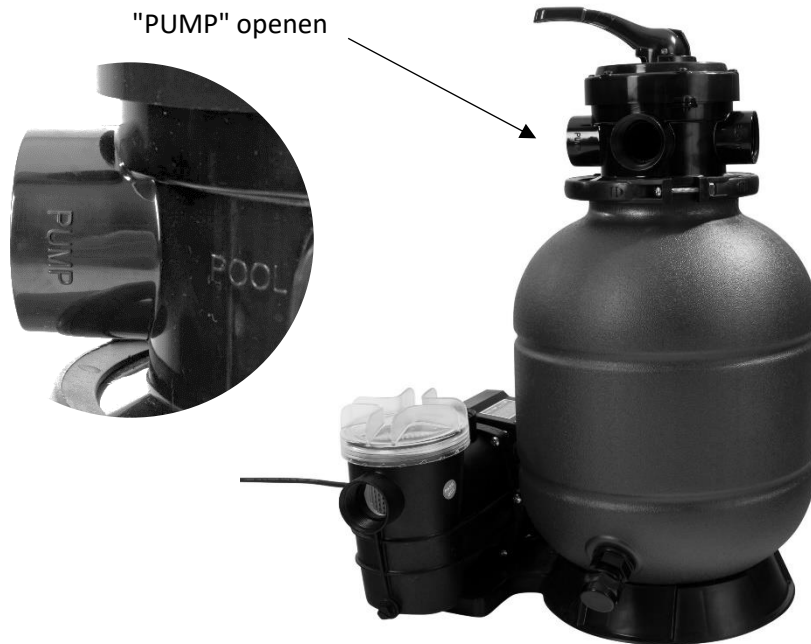
**Belangrijk:** Zorg ervoor dat de middelste buis van het spuitstuk in de 7-wegklep zit.

- a) Installeer de O-ring van de tank aan de onderkant van de 7-wegklep.  
Opmerking: Breng een siliconenvet of zwembadsmeermiddel (niet meegeleverd) rond de pakking aan voordat u het op het ventiel aanbrengt. Dit maakt het gemakkelijker te installeren en zorgt voor een betere afdichting.



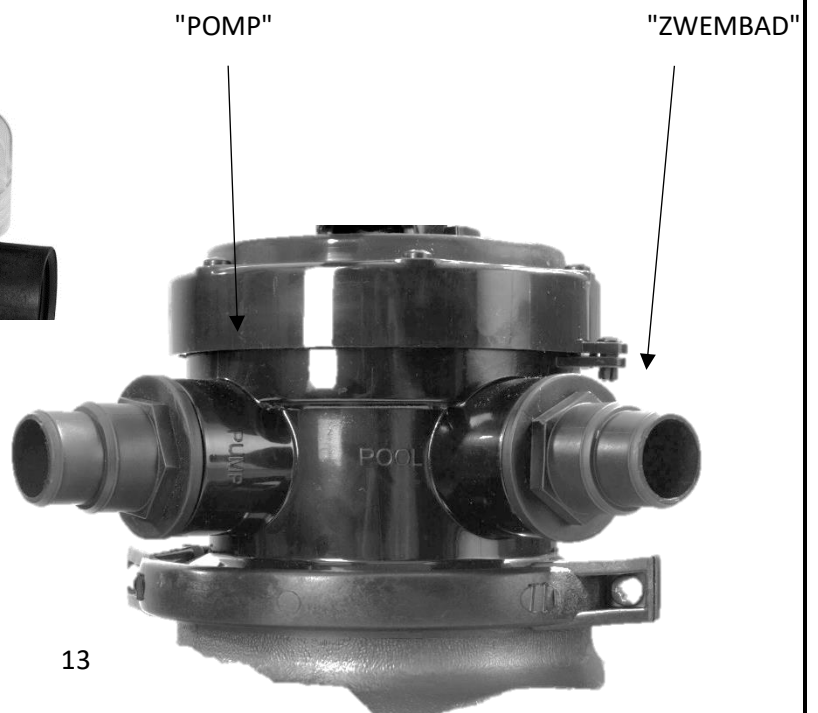
- b) Plaats het ventiel op de tank. Installeer de flensklep rond de tank en klepflens. Draai de klep net genoeg vast zodat deze op de tank kan worden gedraaid voor de definitieve installatie.

- c) Richt de klep zo dat de pompconnector naar de uitlaat van de pompmotor wijst.



- 8.) Sluit de pomp aan op het ventiel.

- a) Bevestig de adapters aan de uitlaat van de pomp en aan de pomppoort van de klep.



b) Sluit de aansluitingen aan op de filterzak. Zet vast met de slangklemmen.

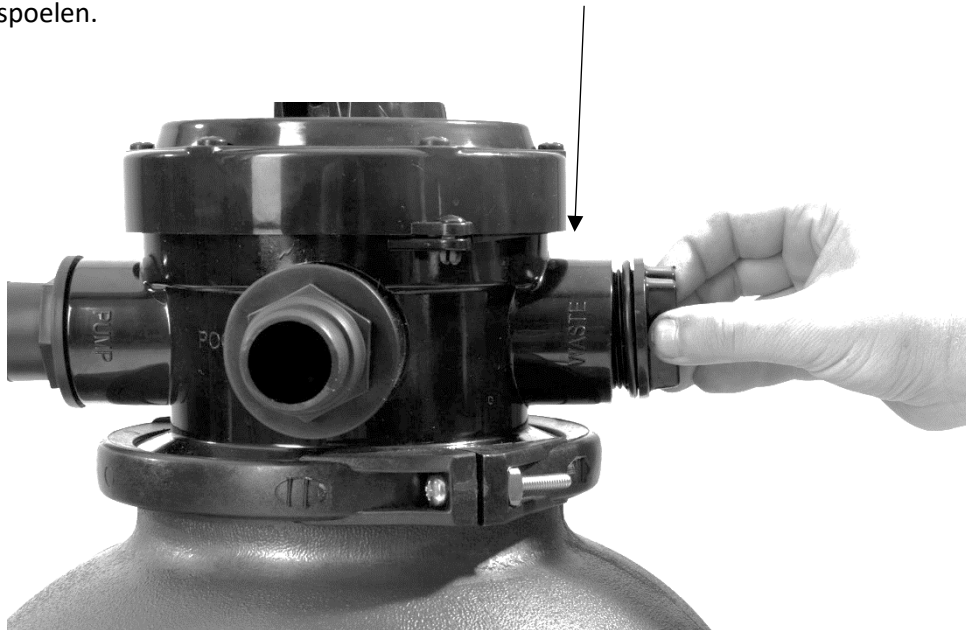


c) Draai de schroeven op de klem vast.

9.) Verwijder de plug voor de manometer en bevestig de manometer (met afdichting). Niet te vast aandraaien. Bewaar de stecker voor later gebruik.



- 10.) Schroef de plug (met pakking) in de "WASTE"-connector (terugspoelaansluiting). Verwijder bij het terugspoelen.

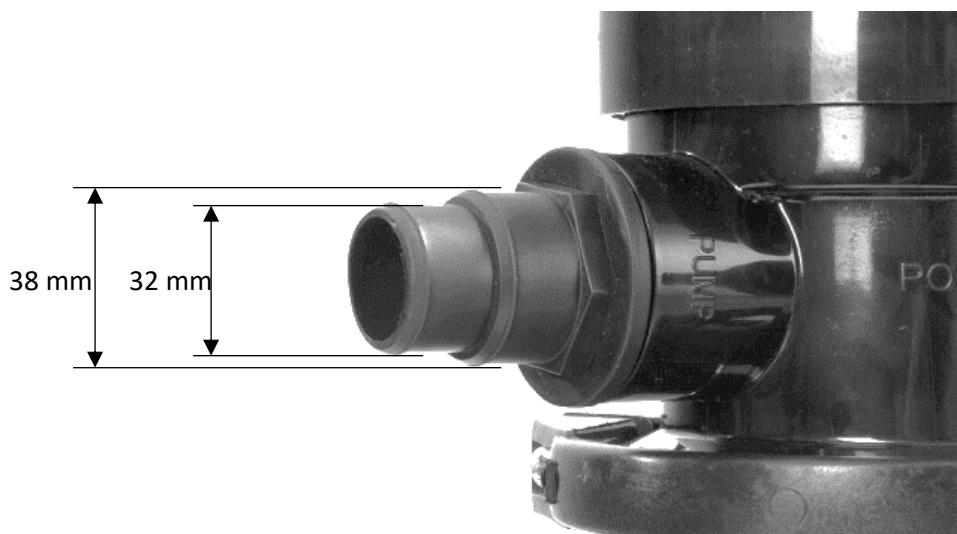


## 7. Filteren

### 7.1 Het filtersysteem aansluiten

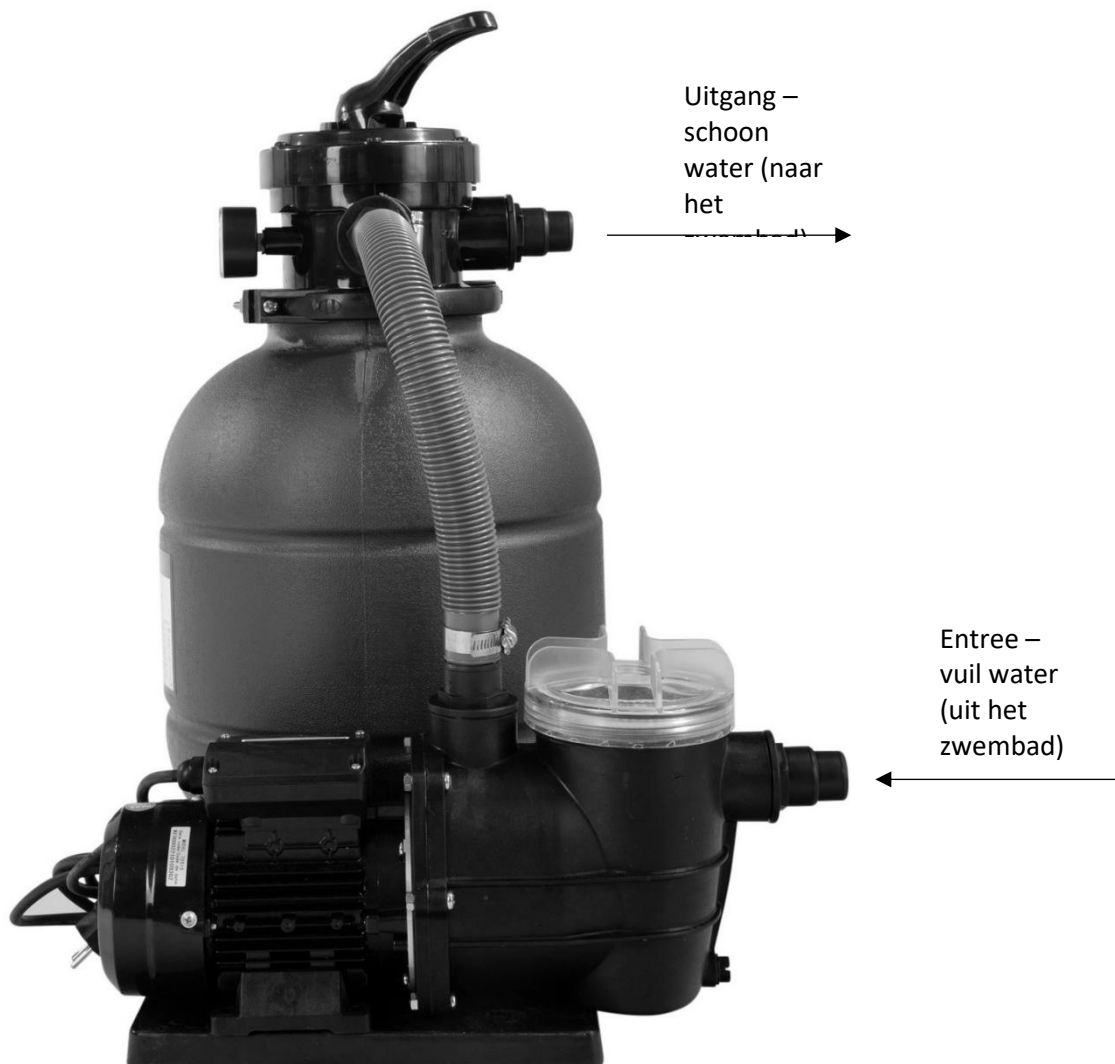
**Let op:** Voordat u slangen op het filter aansluit en pompt, moet u ervoor zorgen dat er geen water door de inlaat- of retourslangen kan stromen die op het zwembad zijn aangesloten. Sommige zwembaden hebben kleppen aangesloten, andere niet. Als je geen afsluiter hebt, sluit de poorten dan af met een verwijderbare plug om te voorkomen dat er water in de slangen komt.

**Opmerking:** Gebruik voor zwembaden met een diameter van **32 mm** of **38 mm** zonder schroefdraad de standaard adapters.



**Deze instructies gaan ervan uit dat het bassin al is uitgerust met slangen die zijn bevestigd aan de waterinlaat- en retouraansluitingen van het zwembad.**

- 1.) Sluit een slangaansluiting aan op de voorkant van het filterhuis en op de zwembadaansluiting van het ventiel. Zorg ervoor dat de O-ring van 38 mm in de adapter zit voordat u deze bevestigt.
- 2.) Bevestig de afvoerslang van het zwembad aan de slangaansluiting van het filterhuis. Voor informatie over de inlaat-/uitlaatslangen verwijzen wij u naar de handleiding van uw zwembad. Bevestig de slang aan de adapter met een slangklem of schroefdraad.
- 3.) Sluit de zwembadretourslang (zwembadinlaat) aan op de zwembadaansluitadapter op de 7-wegklep. Bevestig de slang aan de adapter met een slangklem of schroefdraad.  
**Opmerking: Pas op dat u de retourslang niet aansluit op de afvoer-/terugspoelpoort.**
- 4.) De installatie van de filterpomp is voltooid.





## 7.2 waarschuwingen

- 1.) Zorg ervoor dat het filter onder werkdruk werkt en gebruik een drukregelventiel als het systeem een boosterpomp gebruikt.
- 2.) Als de pompositie hoger is dan het waterniveau, moet de zwartwaterklep worden geïnstalleerd.
- 3.) Als de pompstand lager is dan het waterniveau, moet een afsluiter worden geïnstalleerd. Het kan voorkomen dat het water terugkeert wanneer mensen de algemene inspectie doen.
- 4.) Probeer de connectoradapters en slangconnector niet te buigen. Wanneer de waterstroom wordt verminderd, kan de maximale effectiviteit worden bereikt.
- 5.) Zorg ervoor dat er niet te veel oplosmiddelen op de fittingen worden aangebracht, omdat deze in de O-ring kunnen komen en afdichtingsproblemen kunnen veroorzaken.
- 6.) Draai fittingen of adapters niet te vast aan.

## 8. Gebruik

### 8.1 Voor gebruik

- 1.) Controleer of alle aansluitingen correct en veilig zijn gemaakt.
- 2.) Druk op de bovenste klephendel en draai deze naar de terugspoelstand.
- 3.) Ontlucht en start de pomp volgens de pompinstructies. NOTITIE: Alle aanzuig- en perskleppen moeten open zijn wanneer het systeem wordt gestart. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig lichamelijk letsel. Zorg ervoor dat het filtervat vol is. Vul het water voordat u de pomp start, anders raakt de pomp beschadigd.
- 4.) Laat de pomp minimaal 2 minuten draaien zodra de waterstroom uit de rioolleiding stabiel is. De eerste terugspoeling van het filter wordt aanbevolen om eventuele onzuiverheden veroorzaakt door fijne zanddeeltjes in het zandmedium te verwijderen.
- 5.) Schakel de pomp uit en zet de klep in de spoelstand. Start de pomp en laat deze draaien totdat het water in het kijkglas helder is. Dit duurt maximaal een minuut.  
Schakel de pomp uit, zet de klep op FILTER en start de pomp opnieuw. Uw filter werkt nu in de normale filtermodus en filtert deeltjes uit het zwembadwater.

### 8.2 Inleiding

De pomp zuigt het water uit de filtertank aan en vult het aan, en er is voldoende toevoer vanuit het aanzuigpunt. Als u water uit de filtertank verliest, moet u deze bijvullen voordat u begint.

- 1.) Verwijder het doorschijnende deksel en vul de filtertank met water.
- 2.) Plaats het deksel er weer op, zorg ervoor dat de O-ring goed op zijn plaats zit en start de pomp.

Nadat je dit hebt gedaan, wacht je een paar minuten totdat de pomp water heeft gepompt.

**Waarschuwing:** Een hoge zuigslag of lange zuigleidingen hebben extra tijd nodig om te zuigen en kunnen de prestaties van de pomp aanzienlijk beïnvloeden. Als de pomp niet aanzuigt, herhaalt u stap 1 en 2 hierboven.

**Zorg ervoor dat er altijd voldoende water in de filtertank zit voordat je begint. Als u de pomp niet kunt vullen, raadpleeg dan de gids voor probleemoplossing.**

**Zorg ervoor dat alle zuig- en drukkleppen open staan voordat u de pomp start, anders raakt de pomp beschadigd.**

### 8.3 Tijdens gebruik

- 1.) Noteer de eerste meterstand wanneer het filter schoon is (deze varieert van de tank afhankelijk van de pomp en het algemene leidingsysteem). Als het filter vuil en verontreinigingen uit het zwembadwater verwijdert, zal de ophoping in het filter ervoor zorgen dat de druk stijgt en het debiet afneemt, als de manometer 8-10 (PSI) (0.55-0.69 BAR) boven de begindruk staat die u hebt genoteerd voor "Reinigen", is het tijd om het filter te reinigen.
- 2.) Belangrijk: Om onnodige belasting van het leidingsysteem en de kleppen te voorkomen, moet de pomp altijd worden uitgeschakeld voordat de stand van de filterregelklep wordt gewijzigd.
- 3.) Reinig de pompzeef regelmatig om schade aan de pomp en het filter te voorkomen, evenals de goede werking van het systeem.

### 8.4 Functies van de filterregelklep

**Filter:** Zet het ventiel op FILTER voor normaal filteren. Ook te gebruiken voor regelmatig stofzuigen.

**Terugspoelen:** Om het filter te reinigen. Wanneer de filtermanometer 9-10 PSI (0.55-0.69 BAR) boven de inrun (schone druk) stijgt.

**Doorspoelen:** Zet na het terugspoelen het ventiel op FLUSH met de pomp uit. Start de pomp en laat deze ongeveer 1 minuut draaien. Dit zorgt ervoor dat al het vuile water uit het filter wordt gespoeld en niet terugstroomt in het zwembad. Stop de pomp, stel de klep in op filter en start de pomp voor normale filtratie.

**Legen** – water wordt uit het bassin gezogen en via de afvoer geleegd

**Circulatie** – water wordt rechtstreeks in het zwembad gevoerd, zodat verzorgingsproducten snel in het water kunnen worden verdeeld

**Gesloten** – Stopgezet wanneer niet in gebruik

**Winter:** De klep staat open zodat deze de afdichting niet belast.

**Belangrijk:** Schakel de pomp uit wanneer u de stand van de filterregelklep verandert.

## 9. Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Druk is te laag	Haar- en pluisfiltermand is vuil	Reinig het haar- en pluisfilter.
Lucht in de pomp	Slechte afdichting aan de inlaatzijde van de pomp	Draai de slangklemmen en connectoren vast.
Water stroomt in de afvoerleiding	Vuil rond de pakking van de 7-wegklep	Verwijder de 7-wegklep uit de tank en reinig de pakking.
Filter undicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Defecte pakking</li> <li>- Klem niet strak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer de pakking en vervang deze indien nodig</li> <li>- Draai de klem vast. Draai de slangklemmen niet te vast (maximaal koppel 35 in/lb).</li> </ul>
Pomp draait niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niet aangesloten</li> <li>- Aardlekschakelaar / hoofdstroomonderbreker geactiveerd</li> <li>- Defecte pompmotor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer het stopcontact en het netsnoer</li> <li>- Zet de schakelaar aan. Als het onmiddellijk opnieuw wordt geactiveerd, is er een defect in de pomp of besturing.</li> </ul>

		- Vervang de pomp/motoreenheid.
Zand in het zwembad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanneer het zand wordt vervangen, zijn de te kleine korrels nog steeds aanwezig</li> <li>- Zand in de centrale klep (van de terugspoeling)</li> <li>- Het onderste scherm van het filter is beschadigd</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meerdere keren terugspoelen totdat het terugspoelwater helder is.</li> <li>- Spoel gedurende 30 seconden in de afvoerpijp</li> <li>- Vervang het onderste scherm van het filter.</li> </ul>
Lucht in het systeem	Het waterpeil is laag of het systeem is onlangs opengesteld voor onderhoud.	Terwijl de pomp draait, draait u de manometer of plug los, maar verwijder deze niet om lucht te laten ontsnappen. Draai vervolgens de meter of stekker weer vast.

## 10. Onderhoud

### 10.1 Reiniging

**De zeefmand in de filtertank moet regelmatig worden gecontroleerd en gereinigd.**

- 1.) Verwijder het deksel en til de mand eruit.
- 2.) Verwijder vuil en spuit indien nodig af met water.
- 3.) Controleer de dekselpakking, smeer deze alleen indien nodig met siliconenvet. Als het beschadigd is, vervang het dan.
- 4.) Vervang de zeef.
- 5.) Ontlucht de filtertank opnieuw.
- 6.) Lokaliseer de O-ring op de juiste manier.
- 7.) Doe het deksel er weer op (trek er stevig met de hand aan).
- 8.) Zet de pomp aan.

In klimaten waar de pomp aan vorst kan worden blootgesteld, moet ervoor worden gezorgd dat de pomp tegen beschadiging wordt beschermd. Het wordt aanbevolen om de pomp op een droge plaats op te bergen wanneer deze in de winter niet in gebruik is. Vervang de aftapplug niet. Bewaar het op een veilige plaats wanneer het niet in gebruik is.

Wanneer u de pomp weer inschakelt, zorg er dan voor dat alle afdichtingen en O-ringen operationeel zijn. Vet ze indien nodig opnieuw in en vervang ze als je het niet zeker weet. Controleer of de motoras vrij kan bewegen voordat u deze weer activeert.

### 10.2 waarschuwingen

- 1.) Zorg er bij het aansluiten van elektrische kabels op de motor van de pomp voor dat ze correct in de aansluitdoos worden geleid. Zorg ervoor dat er bij het sluiten geen kabelresten in de doos achterblijven. Zorg ervoor dat de aardingsdraad goed is aangesloten. Volg bij het aansluiten van de motor het bedradingschema dat bij de pomp is geleverd.
- 2.) Zorg er vooral voor dat er geen levend water in de motor of elektrische onderdelen komt.

- 3.) Indien het niet wordt gebruikt zoals bedoeld, kunnen aanpassingen en aanvullende technische voorschriften nodig zijn.
- 4.) Voordat u de pomp start, moet u ervoor zorgen dat de elektrische afschermingen van de motor zijn gekalibreerd en dat de beveiligingen tegen elektrische en mechanische contacten correct zijn geplaatst en bevestigd.
- 5.) Het wordt aanbevolen om de onderstaande stappen te volgen voordat u de pomp op enigerlei wijze hanteert.
  - a) Schakel de spanning op de pomp uit.
  - b) Vergrendeling van draagraketten
  - c) Zorg ervoor dat de circuits, inclusief de accessoires en hulpcircuits, spanningsloos zijn.
  - d) Wacht tot de motor volledig tot stilstand is gekomen.

**De bovenstaande lijst dient als leidraad te dienen en is om veiligheidsredenen niet bindend. In bepaalde voorschriften kunnen specifieke veiligheidsregels zijn opgenomen.**

### **10.3 Periodieke evaluatie**

- 1.) Correcte bevestiging van de mechanische onderdelen en de steunschroeven van de pomp.
- 2.) De juiste positie, bevestiging en staat van de voedingskabels en isolerende onderdelen.
- 3.) De temperatuur van de motor. Als de waarde te hoog is, stop dan onmiddellijk en laat het repareren.
- 4.) De trilling van de pomp. Als de waarde te hoog is, stop dan onmiddellijk en laat het repareren.

**Waarschuwing:** Alle elektrische werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. Probeer in geen geval reparaties uit te voeren aan de elektrische componenten van pompen, tenzij u gekwalificeerd bent om dit te doen.

## **EU-conformiteitsverklaring**

Wij, de

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

Wij verklaren hierbij dat de hieronder genoemde apparaten voldoen aan de relevante essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de EU-richtlijnen vanwege hun ontwerp en constructie, evenals in de ontwerpen die we op de markt brengen.

Naam van het product: AREBOS-Zandfiltersysteem

Model nummer: AR-HE-SA/G/S

Artikelnummer: 4260627424146; 4260627425839 (grijs); 426062745822 (zwart)

Als het apparaat zonder onze toestemming wordt gewijzigd, verliest deze conformiteitsverklaring haar geldigheid.

Getest volgens:

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 para. 3.1

EG-richtlijn 2006/42/EG

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

Richtlijn 2014/30/EU van de Raad van de Europese Commissie

Datum/handtekening Fabrikant/locatie:

Würzburg 30.11.2023



Handtekening:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Gedelegeerd Bestuurder

Vertegenwoordiger van deze gebruiksaanwijzing/technische gegevens:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Gedelegeerd Bestuurder

Kantoor adres:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Het retouradres vindt u in het impressum: <https://www.arebos.de/impressum/>

Btw-identificatienummer: DE 263752326

De rechtbank van inschrijving in het handelsregister is Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.--Nr. DE 61617071