



Wellis 3EXB0436 Azuro 4m3 /u Zandfilter







Installatie-, montage- en bedieningshandleiding

ALVORENS DIT PRODUCT TE INSTALLEREN EN TE GEBRUIKEN, LEES, BEGRIJP EN VOLG ALLE INSTRUCTIES IN DE HANDLEIDING GRONDIG DOOR. BEWAAR DE HANDLEIDING VOOR LAATSTE REFERENTIE.

Algemeen

Gemaakt voor Mountfield zoals door Garsys sro, industriegebied bij de František-mijn, K Prádlu, 735 Horní Suchá, 735 35; land van herkomst: Tsjechië

Veiligheidsinstructies

	This symbol marks instructions if failure to comply can endanger personal health.		
	This symbol marks instructions if failure to comply can result in electrical shock injuries.		
	<u>WHEN SWIMMING IN THE POOL OR HANDLING IT IN ANY WAY, DISCONNECT THE APPLIANCE FROM THE POWER SUPPLY.</u>		
	READ AND OBSERVE ALL INSTRUCTIONS. Failure to comply with the instructions in this manual can result in injuries or even death caused by electric shock.		

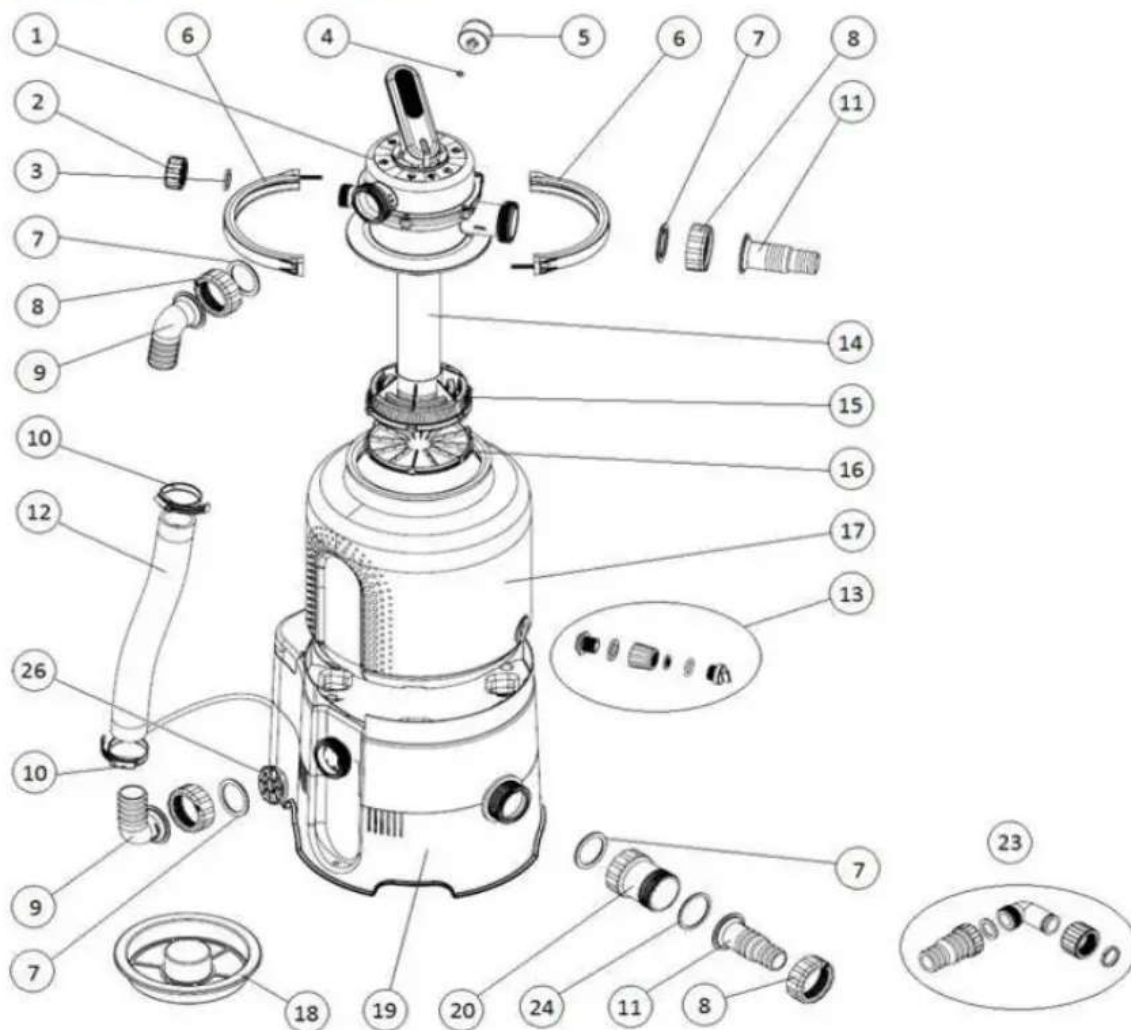
- Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging

en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van het apparaat voldoet aan de bijbehorende ČSN-normen, zich op minimaal 3.5 m van het zwembad bevindt en is beveiligd met een aardlekschakelaar met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.
- Het apparaat moet rechtstreeks op het stopcontact worden aangesloten. Gebruik bij gebruik van een extensie alleen een extensie die voldoet aan de ČSN-normen voor buitentoepassingen.
- Probeer de stekker niet uit het stopcontact te halen met natte handen of wanneer u in het water staat.
- Plaats het apparaat zo dat kinderen het niet kunnen gebruiken als hulpmiddel om in het zwembad te komen.
- Houd kinderen op veilige afstand van het apparaat en het netsnoer. Zorg ervoor dat kinderen niet met het apparaat spelen
- Graaf het netsnoer van het apparaat niet in de grond (om beschadiging te voorkomen). Plaats het zo dat het niet kan worden beschadigd door grasmaaiers, heggenscharen of soortgelijk gereedschap.
- Laat de netsnoeren alleen toegankelijk voor het onderhoudspersoneel (in het geval dat de voeding moet worden losgekoppeld).
- Voordat personen het zwembad betreden, dient het apparaat van het stroomnet te worden losgekoppeld. Het apparaat mag niet worden gebruikt als er mensen in het zwembad zijn
- Gebruik het apparaat nooit zonder water.
- Gebruik het apparaat nooit als het beschadigd of defect is. Eventuele gebreken dienen direct verholpen te worden. Gebruik originele reserveonderdelen voor onderhouds- en reparatiedoeleinden.
- Zet het toestel nooit aan als de zeswegklep in de DICHT stand staat of als het leidingcircuit onbegaanbaar is; anders bestaat het risico van beschadiging, breuk, breuk of avulsie van het deksel, wat kan leiden tot lichamelijk letsel of materiële schade.
- Controleer regelmatig de status van de filterbezinking en reinig het voorfilter en de skimmermand om schade aan de pomp te voorkomen en een goede werking van het systeem te garanderen.

Componentenlijst – AZURO 4m³/h

Component list – AZURO 4m³/h



item	Naam	Aantal
1	Multipoort ventiel	1
2	Plug	2
3	Platte deksel pakking	2
4	Platte manometer pakking	1
5	Druk meter	1
6	Ventielhuls 1/2, incl. verbindingsmaterialen	2
7	Gevormd preeel en elleboog pakkingen	4

8	Gevormde as- en elleboogmoeren	4
9	Elleboog D38	2
10	slang clamp 40-60	2
11	Prieeel D32/38	2
12	Verbindingsslagen	1
13	Afvoerzeef	1
14	Aanzuigleiding	1
15	Zuigmand	1
16	Zuigkorf bodem	1
17	Vat	1
18	hopper	1
19	Basis met pomp	1
20	Pre-filter	1
21	Zwembadslang – 3 delen	2
22	slang clamp 25-40	4
23	Afvalset	1
24	Platte voorfilterpakking	1
25	Teflon band	1
26	Rooster ter voorkoming van indringing van vreemde voorwerpen	1

Gebruiksvoorwaarden van de filtereenheid:

- Water-ph van 6-8.5
- max.chloorgehalte van 10 mg\l
- max zoutgehalte van 0.5%

Voorafgaand aan de inbedrijfstelling

Houd de filterapparatuur op veilige afstand van de omgeving (voor een veilige werking).

De meeste moeten droog worden gebruikt zonder water. Bij gebruik van de filterapparatuur kan de garantie komen te vervallen.

Technische gegevens

	AZURO 4m³/h
Voltage	230 V / 50 Hz
Stroomverbruik	190w
Systeem doorstroom	4 m ³ / h
Beschermingsklasse	IP X5
Ontlading	1.5 m
Filterdiameter	143 mm
Effectief filteroppervlak	0.036 m ²
Werkdruk	0.3 bar
Maximale werkdruk	0.6 bar
Maximale watertemperatuur	35 ° C
Zandbelasting	14 kg
granularity	0.6 - 1.2 mm

Bijeenkomst

Opmerking: Omdat alle verbindingen pakkingen hebben, is het niet nodig om de moeren te strak aan te draaien. Hierdoor kunnen kunststof onderdelen beschadigd raken.

Opmerking: Voor de montage heb je een kruiskopschroevendraaier nodig.

Montage van de drainagebout in het vat.

Steek het tegenstuk met schroefdraad van binnenuit door de afvoeropening van het vat (FIG. 1.1). Plaats een pakking over de uitstekende schroefdraad en schroef de mof erop (FIG. 1.2). Zet de zandzeef erin. Duw de zeef naar binnen door het deksel met de afdichtende O-ring erop te schroeven (FIG. 1.3). Voor het afdichten van de verbinding is handvastdraaien voldoende. U kunt de onderdelen beschadigen als u een tang gebruikt.

Ga als volgt te werk bij 10L-vaten met afvoeraansluitingen.

Steek de afvoerzeef van binnenuit door de afvoeropening van het vat (FIG. 1.4). Schroef het deksel met een pakking op de sok (FIG. 1.5). Voor het afdichten van de verbinding is handvastdraaien voldoende. U kunt de onderdelen beschadigen als u een tang gebruikt.

Voltooiing van de zuigkorf

Verbind de mandbodem met de zuigmand zelf door de 6 vergrendelingen rond de omtrek vast te klikken. Plaats een zuigleiding in de voltooide zuigkorf (FIG. 2.1). Plaats de unit in het lege vat (FIG. 2.2) en fixeer zijn positie door de trechter erop te plaatsen (FIG. 2.3). Het vat is nu klaar om gevuld te worden.

Vullen met zand

Voorafgaand aan het vullen adviseren wij u het vat op het pompplatform te plaatsen. Het gevulde vat is moeilijk te hanteren. Monteer de zijskims van het vaartuig met de skims in de standaard; de afwateringsbouten moeten van de schakelaar af wijzen (FIG. 3.1).

Met de trechter erop, vul het vat met de benodigde hoeveelheid zand (FIG. 3.2). Het zandniveau in het vaartuig moet de bovenkant van de side skims bereiken (FIG. 3.3). Verwijder daarna de trechter en verwijder

zandkorrels en andere onzuiverheden van het afdichtingsoppervlak van de vatmof.

Installatie van multipoortklep

Steek een O-ring door de onderkant van het ventiel en plaats het ventiel op de mof van het gevulde vat. Richt de klep zo dat de PUMP/ČERP-aansluiting in dezelfde richting wijst als de pompuitlaat in de houder van het vat. Daarna beide hulshelften op de tankuitsparing plaatsen, met bouten (AFB. 4.3) verbinden en gelijkmatig vastdraaien.

Plaats een kleine rubberen pakking in de manometeropening, schroef het manometerhuis (FIG. 4.1) met de hand vast en draai lichtjes vast.

!!! Zorg ervoor dat het schroeven goed is gedaan; anders kunt u de fijne draad beschadigen!!! Schroef het deksel met een pakking op de WASTE/ODPAD-poort (FIG. 4.2).

Installatie van verbindingsslang

Zet de beperkende clamps op de slang, plaats ellebogen met wartelmoeren in beide uiteinden van de slang (FIG. 5.1).

Plaats het deeltjesrooster in de zijuitlaat van de pomp (FIG. 5.2), ; sluit daarna de voorbereide slang aan op deze uitlaat en de PUMP/ČERP-poort van de klep met behulp van wartelmoeren en pakkingen (FIG. 5.3).

!!! de slang clamps mogen pas worden vastgedraaid als de wartelmoeren zijn vastgedraaid!!!

Voorfilter en doornconstructie

Monteer het transparante voorfilter op de aanzuigaansluiting van de pomp en monteer vervolgens de slangaansluitdoorn op het voorfilter (FIG. 6.1).

!!! Let op de vorm van de gebruikte pakking!!!

6.A Ga voor Azuro 6m³/h + Timer filterapparatuur met een groot voorfilter als volgt te werk:

Trek het voorfilterhuis samen met een pakking over de pompaansluiting en zet het vast met een wartelmoer in het voorfilter; plaats de onzuiverheidsmand in het voorfilter en sluit af met een deksel met de O-ring. Gebruik een wartelmoer om de elleboog met een pakking op de mof te monteren (FIG. 6.2).

!!! Let op de vorm van de gebruikte pakking!!!

Schroef de tweede verbindingsslang op de POOL/BAZÉN-poort van de klep (FIG. 6.3) / elleboog (FIG. 6.4).

Het apparaat op het zwembad aansluiten – zie AFB. 7.1. en 7.2.

Gebruik geschikte zwembadslangen en slang clamps om het apparaat op het zwembad aan te sluiten.

Product werking

Pomp Watering/ontluchting

Verwijder het deksel van de poort “ODPAD/WASTE” (FIG. 8.1), draai de hendel van het ventiel naar de stand VENTING en wacht tot er water uit de poort begint te stromen (FIG. 8.2). Zet daarna de ventielhendel in de DICHT-stand en schroef het deksel er weer op. Zet tot slot de hendel in de stand FILTEREN. U kunt nu de filtering uitvoeren.

Voor het eerste gebruik of na het vervangen van een zandvulling dient u eerst het zand uit te spoelen.

Start-up

Gebruik de schakelaar aan de achterkant van de filterapparatuur om het apparaat te activeren.

AAN – AFB. 9.1

UIT – AFB. 9.2

Controleer de klepstand voordat u de stekker in het stopcontact steekt!

Zet het toestel nooit aan als de zeswegklep in de GESLOTEN stand staat of als de circulatieleiding onbegaanbaar is.

2.A Azuro-apparatuur met de "T"-markering heeft een instelbare timer (FIG. 9.3):

Gebruik de bewegende schakelaar om de gewenste functionaliteit te selecteren. De timer kan worden ingesteld in stappen van 20 minuten in een cyclus van 24 uur. Eén stap komt overeen met 20 minuten, wat 3 stappen gelijk maakt aan 1 uur. De LED-indicator geeft aan dat het apparaat werkt.

operatie

Zet het ventiel in de FILTERING-stand en zet het apparaat aan. Controleer regelmatig de filterdoorstroming (druk op de manometer) en spoel het zand na op basis van de gemeten waarden.

Het is raadzaam om een filterschema in te stellen dat overeenkomt met de grootte en het gebruik van het zwembad. Een goede filtering is afhankelijk van het minimaal één keer per dag filteren van het water.

Daarom is de minimale bedrijfstijd van de filterapparatuur het volume van het zwembad gedeeld door de doorstroom van de filterapparatuur.

Exampon: Bij gebruik van AZURO 2m³/uur om een zwembad van 10m³ te filteren, zou de minimale tijd 5 uur zijn.

Reiniging voorfilter

Als het voorfilter zichtbaar vuil is of de functionaliteit van de filterapparatuur is verminderd, reinig het voorfilter dan met een stroom water (FIG. 10.1). AZURO 6m³/h + Timer (FIG. 10.2).

Terugspoelzand

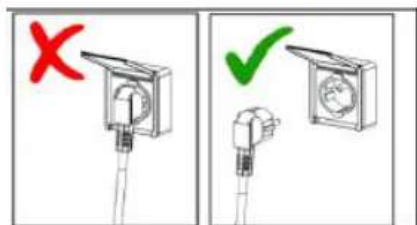
Aan de druk in het vat is te zien wanneer het nodig is om het filtermedium te spoelen. Noteer na de eerste keer lopen met schoon filterzand de drukwaarde; als de druk later met meer dan één eenheid op de schaal stijgt, moet u TERUGSPOELEN (2–3 minuten) + SPOELEN (ongeveer 30 seconden) – zie “Klepstanden”. Als er elke dag wordt gefilterd, wordt aanbevolen om het zand minimaal één keer per week te spoelen.

Voor de filterfuncties zoals TERUGWASSEN, SPOELEN en AFVAL, kunt u de afvalset gebruiken – schroef de doorn (of een elleboog met de afvoerslang) rechtstreeks op de "ODPAD/WASTE"-poort in plaats van een dop.

BIJ HET AFVOEREN VAN WATER UIT DE “ODPAD/WASTE”-POORT, ZORG ERVOOR DAT U VOLDOET AAN ALLE WETTELIJKE VEREISTEN VOOR HET VERWERKEN VAN AFVALWATER. LAAT HET WATER NIET OP PLAATSEN WAAR HET SCHADE KAN VEROORZAKEN DOOR OVERSTROMING. DE “ODPAD/WASTE”-POORT KAN WORDEN UITGERUST MET DRAADDRAAD VOOR AFVALSLANG. BIJ HET

FILTEREN MOET DE “ODPAD/WASTE”-POORT WORDEN AFGESLOTEN DOOR EEN CAP.

De meerpoortsklep bedienen



Koppel het apparaat altijd los van het elektriciteitsnet voordat u de klepstand wijzigt.

Wacht voor het hanteren ongeveer een halve minuut nadat de pomp is uitgeschakeld om de onzuiverheden en het zand te laten bezinken.

Duw de hendel naar beneden (FIG. 12.1), draai hem naar de gewenste positie (FIG. 12.2).

Verzorging

Zichtbare onzuiverheden worden verwijderd met behulp van het filtersysteem. Dat geldt echter niet voor algen, bacteriën en micro-organismen, die een constant obstakel vormen bij het streven naar schoon en veilig water in uw zwembad. Er zijn veel gespecialiseerde preventieve producten, die in de juiste concentraties al het bovenstaande tegengaan en het water in uw zwembad hygiënisch gezond en schoon houden.

Onderhoud

Controleer tijdens het zwemseizoen regelmatig de werking van het apparaat. Het is belangrijk voor het opsporen en verhelpen van mogelijke gebreken. De leverancier kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door defecten aan de filtereenheid of elektrische apparatuur.

Spoel het zand regelmatig af. Als het spoelen de doorlaatbaarheid van het filterzand niet verbetert (dwz de manometerwaarde blijft hoog), vervang dan het zand.

Gebruik geen oplosmiddelen om de filterdop of het vat zelf schoon te

maken, aangezien u het oppervlak zou kunnen beschadigen (het kan zijn glans, transparantie enz. verliezen).

winterklaar

Aan het einde van het seizoen is het noodzakelijk om de filterapparatuur schoon te maken, af te tappen, te demonteren en op te slaan. Koppel de filterapparatuur los van het zwembad en gebruik de aftapkraan, die zich op de bodem van het filtervat bevindt, om het water uit het vat af te voeren.

Open het filtervat en haal het zand eruit. Maak het zand schoon en verwijder eventuele klontjes of klodders. Ververs het zand in het vat regelmatig.

Als voorbereiding op de winter zet u de filterapparatuur weer in elkaar en bergt u deze op in een wintervaste en droge ruimte. Draai de klephendel naar de stand VENTING/WINTERIZING, die wordt gebruikt om de filterapparatuur winterklaar te maken.

Garantievoorwaarden en onderhoud

Garantievoorwaarden zijn van toepassing zoals beschreven in het garantiecertificaat van de verkoper.

Neem contact op met uw dealer als u advies, serviceondersteuning of een reserveonderdeel nodig heeft. Gebruik originele reserveonderdelen voor onderhouds- en reparatiedoeleinden.

Producttesten

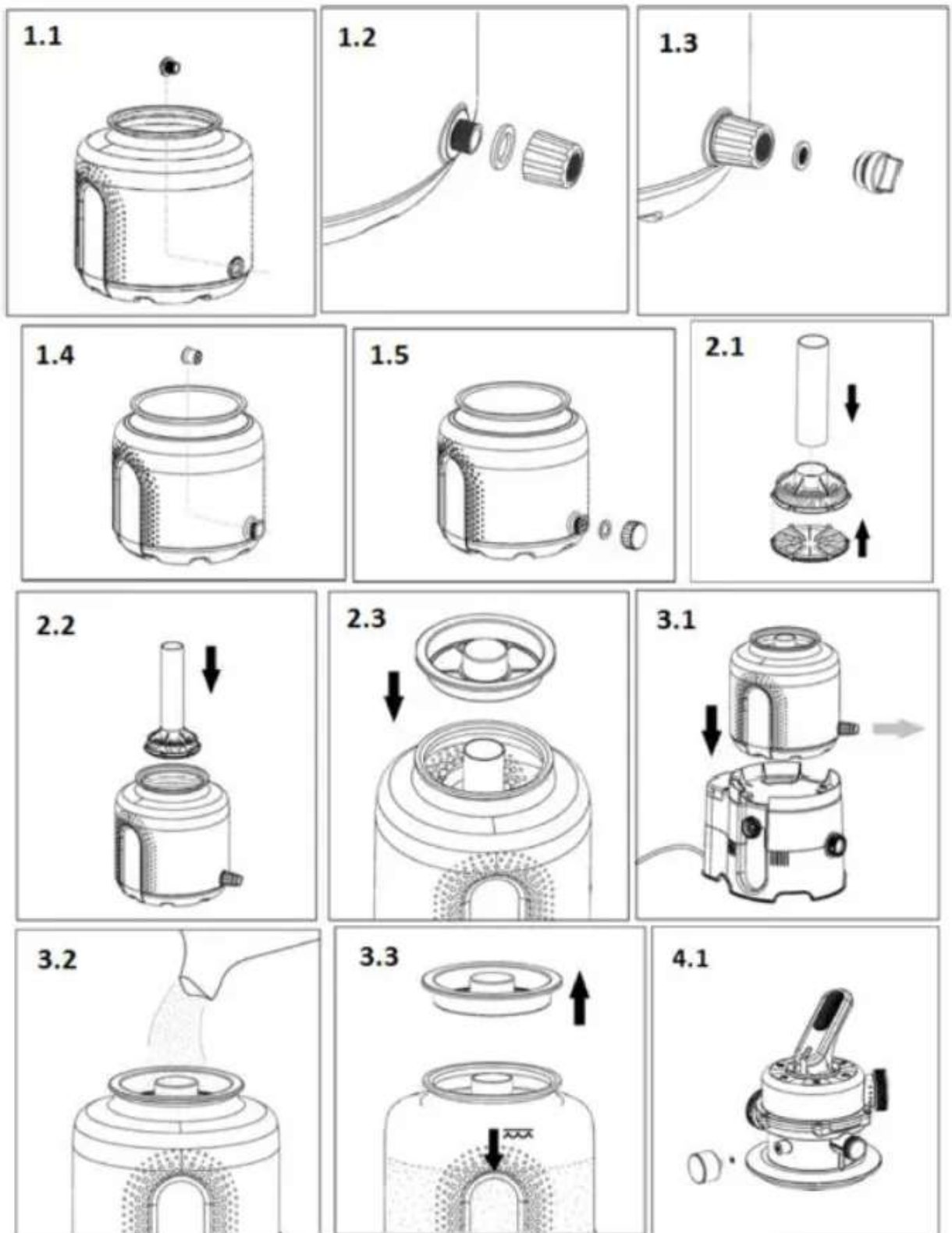
Het product is onderworpen aan EN 60335-2-41 en in overeenstemming met de richtlijnen 2006/42/ES (de machinerichtlijn), 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit), 2014/35/EU (elektrische apparaten) en de vereisten van de RoHS-richtlijn betreffende het gehalte aan gevaarlijke stoffen in elektrische apparaten. Het product is getest in het Government Testing Laboratory of Machines

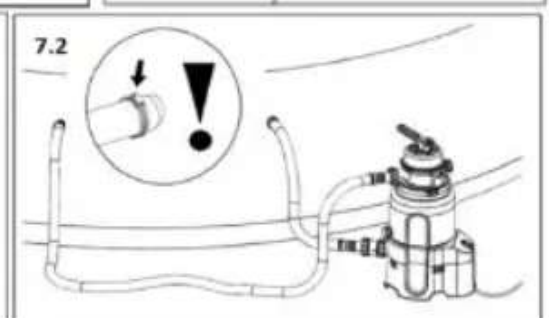
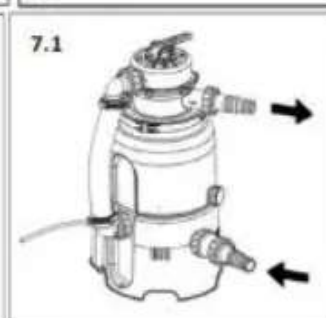
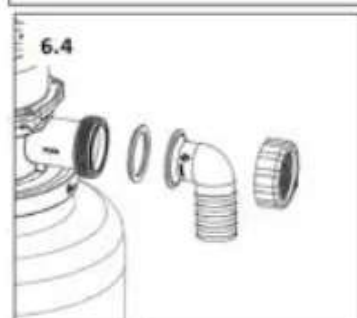
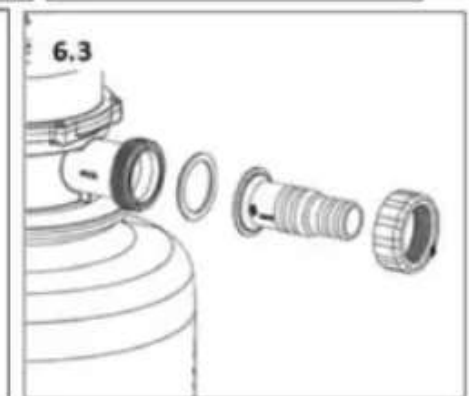
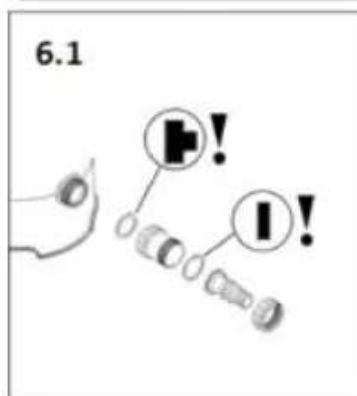
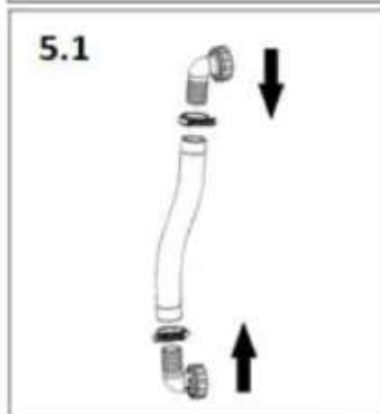
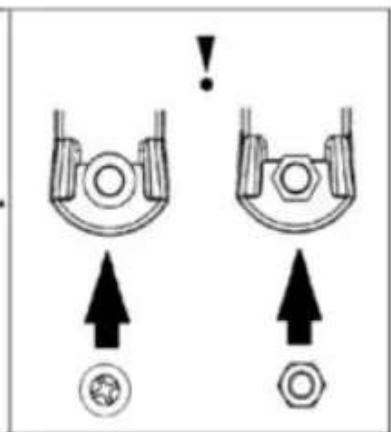
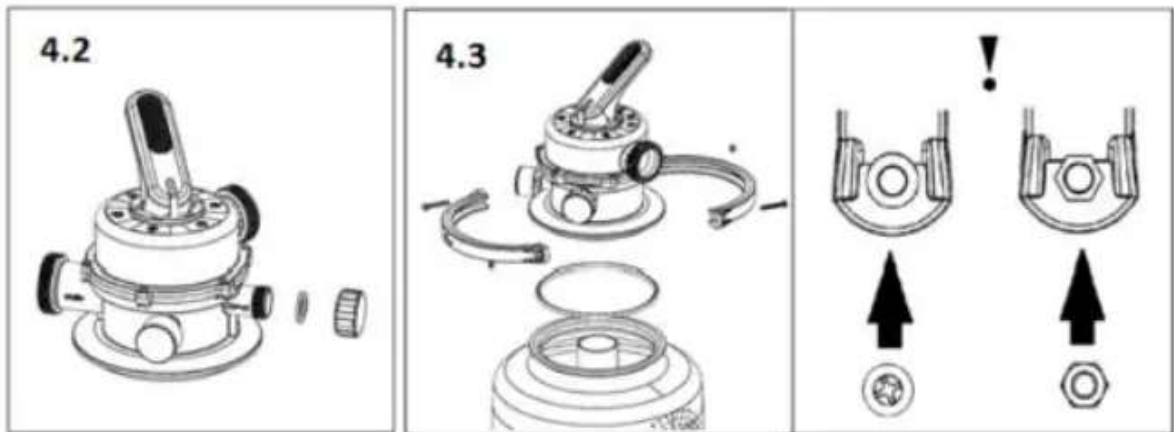
Probleem oplossen

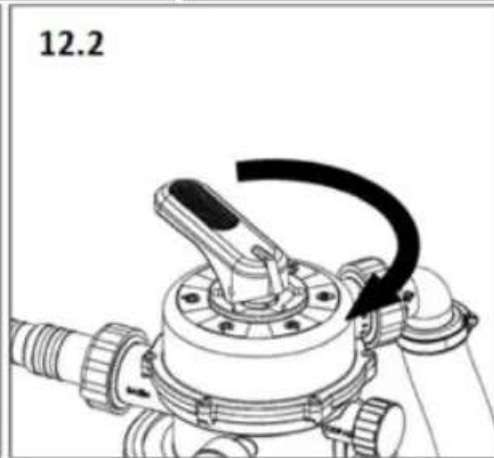
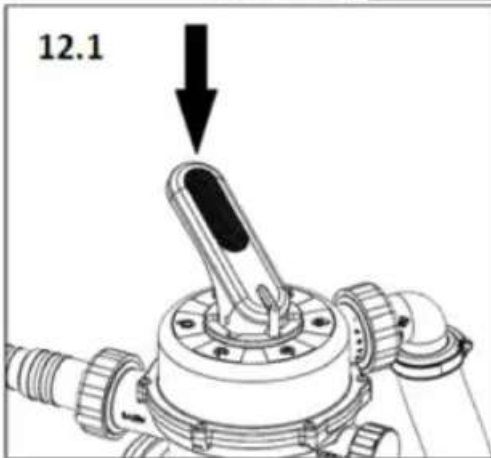
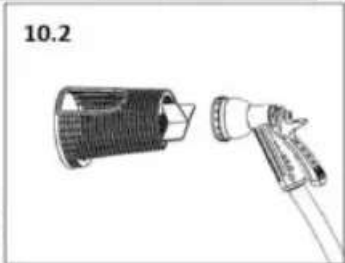
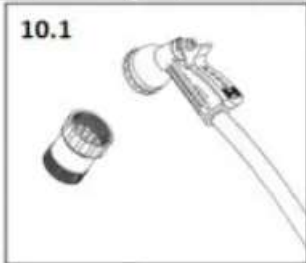
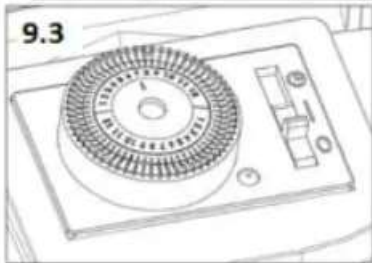
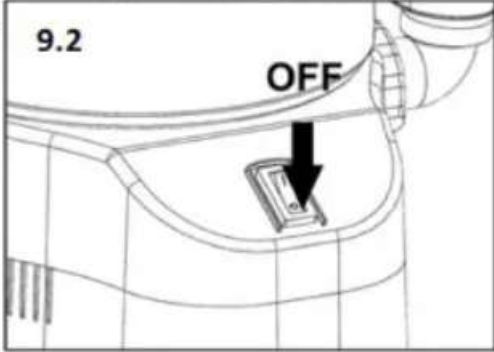
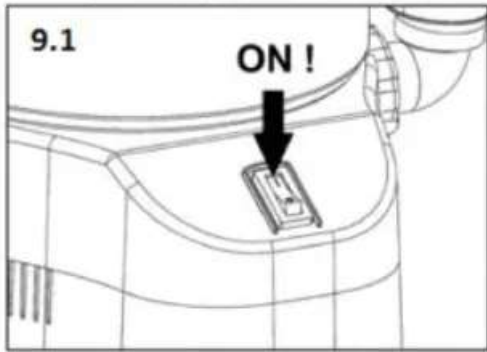
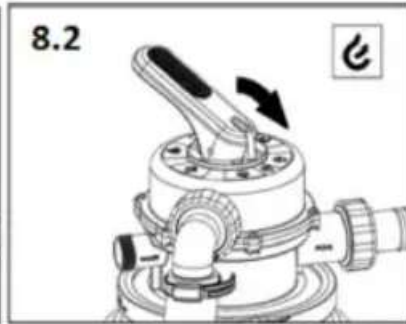
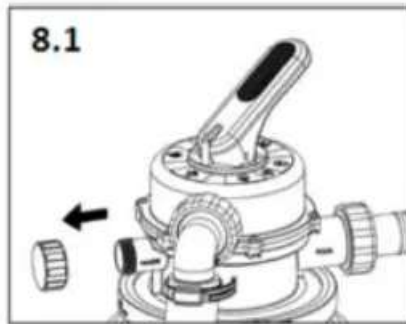
Lage of geen doorstroom	De filterapparatuur is niet geventileerd.	Ontlucht de filterapparatuur.
	Ventielhendel in de GESLOTEN positie	Schakel over naar de FILTERING-positie.
	Zand is te vuil.	SPOEL of ververs het zand.
	Verstopt voorfilter	Demonteer en spoel het voorfilter.
	Verstopte skimmer	Demonteer en spoel de skimmer mand af.
	Beschadigde filterapparatuur	Neem dan contact op met service .
Zand komt naar het zwembad.	De klephendel hanter en wanneer er wordt gefilterd	Schakel de filtering uit voordat u de hendel.
	Lage korreligheid van het filterzand	De aanbevolen korreligheid is 0.6 -1.2 mm.
	Hoge zandstand in het schip	Verlaag het zandniveau in het vat
De pomp zuigt lucht aan (er vormen zich luchtballen in het systeem)	Onvoldoende aangedraaide verbindingen	Draai de wartelmoeren voorzichtig vast.
	Lekkages in het voorfilter verbindingen	Sluit de verbindingen opnieuw af.
		Controleer de Verbindingsafdichting "stroomopwaarts" van de

	Beschadigde afdichting	pomp.
Er lekt water uit de toestel	Lekkende verbindingen	Draai de verbindingen weer vast/dicht ze weer af.
	Beschadigde afdichting	Controleer de afdichting.
Water in het zwembad kan niet worden schoongemaakt.	Onvoldoende chemische behandeling van het water	Controleer de pH en het chloorgehalte in het water.
	Onvoldoende filtertijd	Verleng de filtertijd.

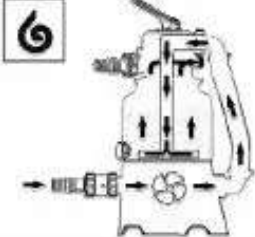



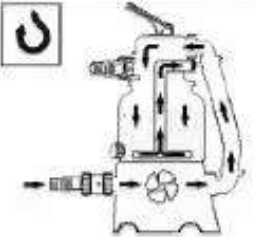
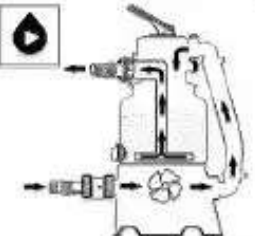
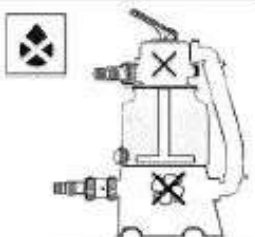
INSTALLATIE







Klepposities

	<p>BACKWASH – water flows through the sand in the opposite direction, washing away impurities; instead of flowing back to the pool, it is drained through the “WASTE” port – remove the cap!</p>
	<p>BYPASS – water flows through the appliance, bypassing the sand filling.</p>
	<p>WASTE – water bypasses the sand filling and flows into the “WASTE” port – remove the cap! This position is used to reduce water level in the pool or extraction of rough impurities.</p>
	<p>VENTING/WINTERIZING – in this position, the valve is permeable in all directions; the escaping air causes watering of the pump chamber. The position is also used for winterizing or long-term filtering equipment shutdowns.</p>
	<p>RINSE – this position is used when running for the first time with a new sand filling or after BACKWASHING; the stirred sand sets down and remaining impurities are flushed through the “WASTE” port – remove the cap!</p>
	<p>FILTERING – primary position of the valve, the water is filtered through the sand filling and returned to the pool.</p>
	<p>CLOSED – do not turn the appliance on!</p>