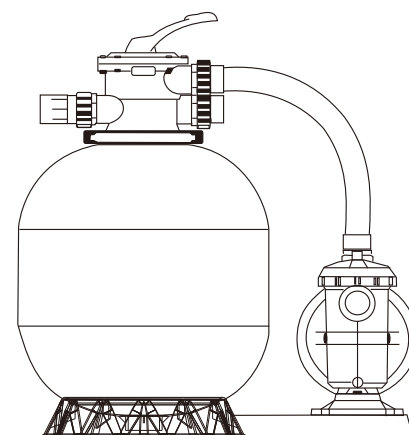


Zandfilter Systeem Handleiding



1 HOE HET WERKT

Een zandfilter maakt gebruik van filtermedia (filterzand of filterglas) om vuildeeltjes uit het zwembadwater te filteren en het water zo schoon te houden. Het filtermedia wordt in de filtertank geladen en fungeert als het permanente vuilverwijdering middel.

Het zwembadwater, dat zwevende vuildeeltjes bevat, wordt door de zwembadpomp in het filter gepompt en wordt automatisch door de 6-wegklep naar de bovenzijde van de filtertank geleid. Terwijl het zwembadwater door het filterzand wordt gepompt, worden vuildeeltjes door het zandbed opgevangen en uitgefilterd. Het gereinigde zwembadwater wordt via de retourleiding terug naar het zwembad gepompt. Dit systeem werkt continu en automatisch en zorgt voor een totale re-circulatie van zwembadwater door het filter- en leidingsysteem.

Na verloop van tijd veroorzaakt het opgehoopte vuil in het filter weerstand tegen de stroming. Door afnemend van de stroming stijgt de druk op de manometer. Dit betekent dat het tijd is om het filter schoon te maken door middel van een "backwash".

Met de 6-wegklep in de backwash stand, wordt de waterstroom automatisch omgekeerd door het filter geleid waardoor het eerder opgevangen vuil uit de retourleiding wordt weggespoeld. Zodra het filter is teruggespoeld kan de 6-wegklep handmatig op rinse (spoelen) worden gezet en vervolgens op filter (filteren) om de normale werking te hervatten.



LET OP

verander de stand van de 6-wegklep nooit wanneer de zwembadpomp aan staat. U zet eerst de zwembadpomp uit, en verandert dan de stand van de 6-wegklep. Anders kan er schade ontstaan.

2 INSTALLATIE

Alleen gekwalificeerde en erkende elektriciens of installateurs mogen de pomp installeren en aansluiten.

Enkel een schroevendraaier en basisgereedschap zijn nodig om de zandfilter te installeren.

1. Plaats het zandfiltersysteem op een stevige, vlakke en trillingsvrije ondergrond.
2. Monteer de pomp op de bodemplaat. Bescherm de pomp tegen overmatig vocht.
3. Zorg voor voldoende toegang tot de pomp voor eventuele reparatie- en onderhoudswerken aan de pomp en de leidingen.
4. Zorg ervoor dat afwatering mogelijk is op de plaats waar U het systeem installeert.
5. Verbindt de zandfilter en de zwembadpomp met elkaar met de meegeleverde koppelslang.
6. Vul de filter met zand via de bovenste opening van de filter.

- a. Maar de plastic klemmen van het tankdeksel los.
 - b. Dek de binnenste buis af met een plastic stop om te voorkomen dat er zand in de buis terecht komt.
 - c. Wij raden aan om de tank voor de helft met water te vullen om een dempend effect te creëren wanneer het zand in de filter wordt gegoten. Zo beschermt U de onderliggende onderdelen van schokken en trillingen tijdens het vullen.
 - d. Giet de juiste hoeveelheid zand in het filter. Zorg ervoor dat de centrale buis in het midden van de opening blijft zitten. Zorg ervoor dat het zandoppervlak egaal is en dat de filtertank tot ongeveer halverwege is gevuld. Verwijder hierna de plastic stop van de middelste buis.
 - e. Plaats de tankdeksel / 6-wegklep weer terug op het filtervat.
 - f. Schroef de manometer tapgat in het klephuis. Niet te vast aandraaien.
7. Sluit de retourleiding van het zwembad aan op de opening van de regelklep die is gemarkeerd met RETURN.
 8. Raadpleeg de pomp handleiding voor alle elektrische aansluitingen.
 9. Controleer alle aansluitingen inclusief winter aftapdop op lekkage.



OPMERKING

Om breuk en schade aan pomp en regelklep te voorkomen, mag u alleen leiding afdichtingsmiddelen gebruiken die speciaal voor kunststoffen zijn samengesteld. Draai fittingen of adapters niet te vast.

3 INSTALLEREN/OPSTARTEN

1. Controleer of u de juiste hoeveel zand in de tank hebt gegoten en of alle verbindingen zijn aangesloten en goed vastzitten.
2. Druk de hendel van de regelklep in en zet hem in de BACKWASH-positie. (Druk de hendel altijd helemaal in voor u draait om schade aan de dichting van de regelklep te vermijden).
3. Schakel de pomp aan. Laat de pomp nooit leeg draaien! Drooglopen van de pomp kan de afdichtingen beschadigen, waardoor lekkage en overstromingen ontstaan! Vul de pomp met water voordat de motor wordt gestart. Zorg ervoor dat alle in en uitvoeren open staan. Wacht tot de filtertank helemaal gevuld is met water. Zodra water uit de afvoerleidingen stroomt, moet u de pomp nog minstens 1 minuut laten draaien. Reinig ("Backwash" de filter een eerste maal om onzuiverheden of fijn zand te verwijderen.
4. Schakel de pomp uit en zet de klep op spoelen ("Rinse"). Start de pomp en laat hem anderhalf tot een minuut draaien tot het water in het peilglas zuiver is. Schakel de pomp uit en zet de klep op de FILTER-positie en herstart de pomp. De filter draait nu in de normale filtermodus en filters vuil partikels uit het zwembadwater.

5. Pas de zuiging en de retour kleppen aan voor de gewenste stroming. Controleer het systeem en de filter op waterlekken. Draai aansluitingen, bouten, moeren vast.
6. Noteer de oorspronkelijke druk wanneer de filter schoon is. (Deze waarde varieert van zwembad tot zwembad afhankelijk van de pomp en leidingen). Terwijl de filter onzuiverheden uit het water verwijderd, stapelt het vuil zich op in de filter waardoor de druk stijgt en de stroming vermindert. Wanneer de drukwaarde 1,5 bar hoger bedraagt dan de oorspronkelijke "schone" drukwaarde, is het tijd om de filter te reinigen (zie BACKWASH onder de functies filter en regelklep).



LET OP

Tijdens de eerste reiniging van het zwembadwater, moet u de filter misschien sneller reinigen door de abnormaal zware vervuiling van het water.

Voor het vullen:

- Laat alle lucht uit de filter en het leidingsysteem lopen.
- In een ondergedompelde omgeving (waarbij het waterpeil hoger is dan de pomp), zal de pomp zichzelf vullen met water wanneer de in- en uitvoer geopend zijn.
- Als de pomp niet in een ondergedompelde omgeving geopend kan worden, schroeft U het filter deksel los en verwijderd U deze. U kunt het filter en de pomp nu handmatig met water vullen.
- Reinig en inspecteer de O-Ring; plaats deze terug op het filterdeksel.
- Plaats de filterdeksel nu op de opening; draai met de klok mee om het deksel vast te zetten.



OPMERKING

Draai de filterdeksel alleen met de hand vast. De pomp moet nu vol lopen. De volloop tijd is afhankelijk van de verticale lengte van de invoer en de horizontale lengte van de uitvoer.

4 BACKWASHING/TERUGSPOELEN

De backwash functie is bedoeld om vuildeeltjes te verwijderen. Hoe vaak dit nodig is, is afhankelijk van de specifieke situatie. Denk bijvoorbeeld aan de vervuiling in het zwembad. Wij raden aan om dit minimaal één keer per twee weken te doen. Het kan vaker nodig zijn als de stroming door het zandfilter teveel afneemt of als de druk op de manometer toeneemt.

BELANG VAN BACKWASHING/TERUGSPOELEN

Het belang van terugspoelen kan niet genoeg worden benadrukt. De filter media kunnen "opeengehoopt" raken als deze niet goed en frequent genoeg worden teruggespoeld. Als het vuil niet wordt weggespoeld zal de filterwerking bovendien minder efficiënt zijn en het water niet meer kunnen filteren.

INSTRUCTIES

1. Schakel de pomp uit,
2. Zet de 6-wegklep op de BACKWASH-stand.
3. Schakel de pomp in. Het terugspoelwater zal via de afvoerleiding naar buiten stromen.
4. Wanneer het spoelwater in het kijkglas helder lijkt, schakelt u de pomp weer uit.
5. Zet de 6-wegklep op de SPOELEN-stand.
6. Schakel de pomp in. Laat de pomp ongeveer 30 seconden draaien in deze stand.
9. Schakel de pomp weer uit.
10. Zet de 6-wegklep op de FILTER-stand.
11. Schakel de pomp weer in. De normale filter-cyclus wordt weer hervat.

5 ONDERHOUD

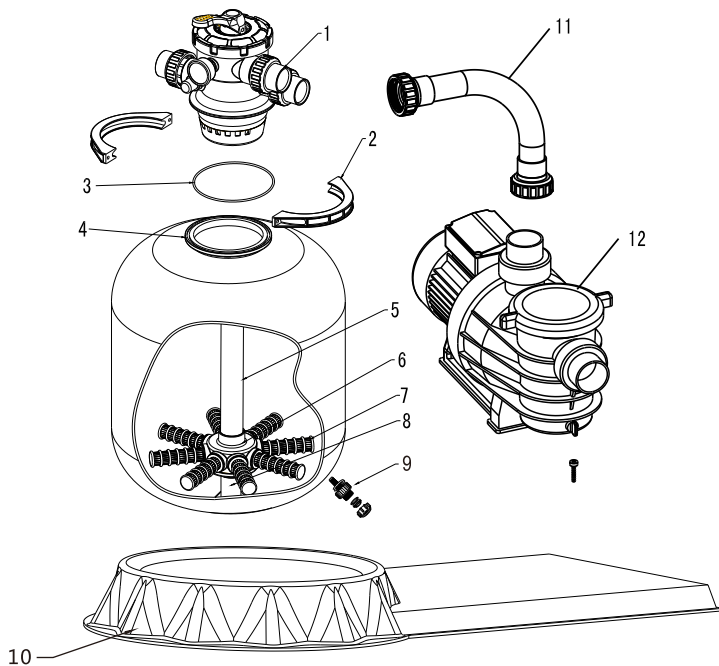
Het filtermedium hoeft pas te worden vervangen als het de limiet van zijn opgegeven levensduur heeft bereikt. Raadpleeg de productinformatie van de specifieke gebruikte filtermedia. Volg de onderstaande procedures om de maximale levensduur van de geselecteerde filter media te garanderen:

1. Spoel het filter regelmatig terug volgens de instructies onder "Backwashing".
2. Raadpleeg de specificaties van de gebruikte filtermedia en voer de regeneratie procedures uit.
3. Zorg voor een juiste chemische balans van uw zwembad of spa water. Denk aan de juiste pH, chloor, alkaliniteit en calcium waarden.
4. Reinig de pompzeef en het skimmermandje regelmatig om schade aan de pomp en het filter te voorkomen en een goede werking van het systeem te garanderen.
5. Vervang de manometer als er foutieve aflezingen worden waargenomen.

6 VERVANGINGSONDERDELEN

ID	CODE	DESCRIPTION	QTY
1	01-05	Multiport Valve 1.5"	1
2	01-0505	Valve Clip-L	1
	01-0506	Valve Clip-R	1
	01-0507	Screw	2
	01-0112	Nut	2
3	02-0901	O-ring	1
4	02-09031	14" Tank	1
	02-09032	16" Tank	1
	02-09033	18" Tank	1
	02-09034	21" Tank	1
	02-09035	25" Tank	1

ID	CODE	DESCRIPTION	QTY
5	02-09036	PVC pipe	1
6	02-0107	Lateral Assembly	1
7	02-0108	Lateral	8
8	02-0112	Support pipe	1
9	02-0111	Drain	1
10	02-0110	Filter Support Stand Ø350-Ø550	1
11	04-0103	Hose	1
12	04-08	Pump	1



7 FUNCTIES VAN DE 6-WEGKLEP

Deze zandfilter is uitgerust met een handige 6-wegklep. Dat betekent dat deze zandfilter de volgende 6 standen heeft:

Filter; water stroomt van boven naar onder in het filtervat (99% van de tijd)

Backwash; water stroomt van onder naar boven in het filtervat om het filtermateriaal schoon te spoelen (wanneer je een mindere filtering/doorstroming opmerkt)

Rinse: vies water wegspoelen na het backwashen

Close: je zet alle in- en uitgangen dicht

Waste: het zwembadwater direct naar het riool wegspoelen

Circuleren: het water circuleert maar wordt niet door het filtervat gepompt. Dit is vooral belangrijk als je last hebt van groen water en dit wilt behandelen met bijvoorbeeld vlokingsmiddel.

8 WAARSCHUWING



OPMERKING

1. Dit filter werkt onder hoge druk. Wanneer een onderdeel van het circulatiesysteem (bijv. klem, pomp, filter, kleppen, enz.) wordt onderhouden, kan er lucht in het systeem komen en onder druk komen te staan. Perslucht kan ervoor zorgen dat het deksel of de klep eraf wordt geblazen. Repareer het filter niet wanneer het in werking is (onder druk), doe dit alleen wanneer het uitgeschakeld is.
2. Stop de pomp voordat u de klepstand wijzigt.