

Handleiding AFM Filter



Pagina 1 van 6

Specialist in maatwerk sauna's en wellness projecten

BTW nr. NL 809541191 B01, K.v.k. Tilburg 18038909
Op al onze overeenkomsten, aanbiedingen en leveringen zijn de algemene leverings-en verkoopvoorwaarden van toepassing.

VSB Wellness
Sprenkeleind 16-18, 5087 LD Diessen
t. +31 (0)13 504 70 00
f. +31 (0)13 504 70 07
www.vsbwellness.nl
info@vsbwellness.nl

Handleiding filterinstallatie

In de spa zijn een aantal openingen (inbouw delen) aangebracht voor de in - en uitvoer van het water.

Skimmer

Skimmer wordt in de wand van het bad geplaatst, halverwege het waterniveau. Deze skimmer moet het oppervlakte water en dus ook het oppervlaktevuil wegzuigen. Een skimmer is de hoofdaanvoer van water dat naar de filterinstallatie gaat.

Bodemput

Een bodemput zuigt net als de skimmer water aan dat rechtstreeks naar de filterinstallatie gaat. De bodemput is bedoeld om het water goed te laten circuleren en de spa indien nodig eenvoudig leeg te pompen.

Inspuiter

Nadat het water via de bodemput en skimmer door de filterinstallatie gezuiverd is wordt het terug in het bad gespoten. Dit gebeurt door middel van een inspuiter.

Filterinstallatie

Een filterinstallatie bestaat uit een pomp, een AFM-filter en een schakelkast. De pomp zuigt het water uit de spa en perst dit water door het Aktief Filter Medium terug naar de spa. Het AFM-filter is een soort ton welke met speciaal negatief geladen filterglas gevuld is. Doordat het water door het filtermateriaal moet, blijven de vuildeeltjes die in het water zitten in het filter achter. De vuildeeltjes worden aangetrokken door de negatieve lading van het filtermateriaal. Op de filterinstallatie zit een schakelkast met een tijdschakelaar. Hierdoor begint uw filterinstallatie op de gewenste tijden te filteren zonder dat u er omkijken naar heeft. Aan de filter zit een zeswegklep, waarmee de werking/functie van de filterinstallatie kan worden ingesteld. Hieronder worden deze functies beschreven:



AFM-Filter



AFM



Filterpomp

- **Filter :** Stand van de zeswegklep om het water te filteren (basis stand van de klep).



- **Waste :** Stand van de zeswegklep om water af te voeren naar het riool (bad leegpompen).



- **Closed :** Stand van de zeswegklep, waarbij de filter gesloten is.



- **Backwash :** Stand van de zeswegklep om het filterglas te reinigen (terugspoelen).



- **Recirculate :** Stand van de zeswegklep om het zwembadwater, zonder het te zuiveren, te laten circuleren. Het water komt niet in het filter zelf.



- **Rinse :** Stand van de zeswegklep om het filterbed na reiniging weer vlak te maken, waardoor de filterinstallatie weer optimaal werkt.



Belangrijk!!!

Bij elke wijziging van de stand op de zeswegklep dient u de pomp uit te schakelen!!!
De Handle dient u altijd met de klok mee te draaien.

Het water kan op drie manieren vanuit de spa naar de filterinstallatie worden gevoerd. Door de grote oranje afsluiters open te draaien, wordt het water aangevoerd door de skimmer of bodemput. Dit gebeurt door middel van zuigleidingen. Via de inspuiter gaat het gezuiverde water door een persleiding weer terug naar de spa.

Een afsluiter is **geopend**, wanneer de oranje handle in de richting van de leiding staat.



Een afsluiter is **gesloten**, wanneer de oranje handle haaks op de leiding staat.



Specialist in maatwerk sauna's en wellness projecten

Filteren (basisstand van het filter)

Om de filterinstallatie van de spa te laten werken, moet de skimmer zich altijd gedeeltelijk (2/3 deel) onder het wateroppervlak bevinden. Hij mag echter niet geheel onder water zitten. Dit zou de zuivering van het wateroppervlak verstoren. De spa is niet voorzien van een automatische niveauregeling. U moet het waterpeil regelmatig controleren. (Aanvullen met behulp van een tuinslang of afvoeren naar het riool via de 'waste' stand op de zes-weg klep.

Filteren van het spa water:

- Pomp uitschakelen.
- Oranje afsluiter van de skimmer helemaal open.
- Oranje afsluiter van de bodemput ½ open.
- Zeswegklep op stand "filter" zetten.
- Schakelkast op stand "auto" zetten.

Dit is de meest voorkomende stand van de filterinstallatie. (Standaardinstelling)

Terugspoelen / Backwash

Naast de AFM-filter zit een zogenaamde manometer (drukmeter). Wanneer deze zich in het gele of rode gedeelte bevindt, moet de filterinstallatie gereinigd worden, dit noemen we terugspoelen of backwashen van het filter. Wij adviseren u de filter wekelijks terug te spoelen om zodoende de filtrerende werking van het filter te behouden. We noemen dit backwashen omdat het water niet van boven naar beneden door het filter wordt geperst maar van beneden naar boven. Het vuil dat in het AFM zit wordt dan afgevoerd naar het riool. De capaciteit/opbrengst van de pomp wordt weer groter na het terugspoelen van het filter:

- Pomp uitschakelen.
- Zeswegklep op stand "backwash" zetten.
- Pomp inschakelen en 1 minuut laten draaien.
- Pomp uitschakelen.
- Zeswegklep op stand "rinse" zetten.
- Pomp inschakelen (schakelkast 'aan') en 20 sec. laten draaien.
- Pomp uitschakelen. (schakelkast "filter uit")
- Zeswegklep op stand "filter" zetten
- Poolcontrol op stand "auto" zetten.



(Het AFM in de filter hoeft niet vervangen te worden)

Leegmaken van de spa (waste)

De spa mag worden slechts bij uitzondering helemaal leeggepompt, bijvoorbeeld voor algehele reiniging of reparatie. De spa altijd direct weer vullen! Wilt u om een of andere reden uw spa geheel of gedeeltelijk leeg maken, dan doet u dat als volgt:

- Pomp uitschakelen.
- Oranje afsluiter van de "skimmer" dicht.
- Oranje afsluiter van de "bodemput" open.
- Zeswegklep op stand "waste" zetten.
- Pomp inschakelen.

Opmerking: Bij het opnieuw in bedrijf stellen van de filterinstallatie moet de skimmer zich gedeeltelijk onder het wateroppervlak bevinden en dient u de afsluiters weer op de goede stand terug te zetten, voordat de filterinstallatie weer aangezet kan worden.

FILTERMANDJES, zeer belangrijk!!!

In de skimmer en in de pomp zitten filtermandjes. Hierin wordt het grofste vuil opgevangen. (Bladeren, insecten etc.) Het filtermandje achter de skimmer kan altijd (ook met de filter in werking) worden leeggemaakt. Het is van het grootste belang voor de werking van de filterinstallatie, dat deze filtermandjes veelvuldig worden geledigd!!!

Schoonmaken van de filterpomp mand:

- Pomp uitschakelen.
- Zeswegklep op stand “closed” zetten.
- De oranje afsluiters (skimmer/stofzuiger/bodemput) dichtzetten.
- Met de bijgeleverde sleutel, de zwarte ring van de pomp losdraaien.
- Filtermandje ledigen en terug plaatsen.
- Rubber ring reinigen en terug plaatsen.
- Deksel van de pomp dicht draaien.
- Zeswegklep op stand “filter” zetten.
- Oranje afsluiters (skimmers/bodemput) open zetten.
- Schakelkast op “auto” zetten.

