

U heeft een technisch apparaat gekocht. Het apparaat is eenvoudig in het gebruik, maar vereist bepaalde voorzorgsmaatregelen. Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het product gaat gebruiken.

Voor de werking van het filtersysteem is een skimmer (oppervlakte skimmer) nodig. Of een geïntegreerde skimmer die is ingebouwd in de wand van het zwembad of een skimmer die aan de wand van het zwembad gemonteerd is.

## POSITIONERING

Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is tussen de skimmer en het mondstuk, zodat er voldoende veiligheidsmarge is rondom de bekkenwand. Het is raadzaam om het filtersysteem op bijvoorbeeld betonplaten te plaatsen. Zorg ervoor dat deze waterpas zijn. Plaats het filtersysteem nooit in het gras (gevaar voor overstroming of risico op oververhitting van de filterpomp).

Als u uw zwembad gedeeltelijk of geheel verzonken heeft is het zinvol om het filtersysteem in een schacht te plaatsen, die is verbonden met de rand van het zwembad. Is uw filterpomp in een schacht geplaatst dan moet u ervoor zorgen dat de schacht niet kan vollopen met water. Hiervoor moet u een afvoerleiding (grind) in de filterschacht installeren, zodat het regenwater kan wegsijpelen.

In de ideale situatie is er een directe verbinding naar de afvoer in het carter van de filterschacht is (of naar de afvalwaterpomp met automatische vlotter/schakelaar). Het is belangrijk ervoor te zorgen dat de filterschacht niet luchtdicht wordt afgesloten, omdat dit kan leiden tot schade als gevolg van condensatie. De grootte van de filterschacht moet zo bepaald worden dat de werkzaamheden aan het filtersysteem hier ook in kunnen worden uitgevoerd.

De benodigheden zoals slangen, slangklemmen en filterzand (niet inbegrepen) zijn verkrijgbaar bij uw leverancier.

## INSTALLATIE VAN HET FILTERSYSTEEM

Installeer het filtersysteem op de plaats waar u de pomp uiteindelijk wilt hebben (vervoer na de installatie is te belastend).

De filterpomp bestaat uit de volgende onderdelen (Afbeelding 1):

1. Pomp
2. Klep
3. Afdichting (O-ring)
4. Klemring
5. Lade
6. Centrale pijp
7. Filters
8. Afvoer
9. Centralizer (dekking voor standpijp)
10. Grondplaat
11. Drukslang

## FILTERVAT

- Plaats de standpijp inclusief filter in de ketel (Afbeelding 2)
- Plaats de standpijp met filter op de bodem van de ketel en zorg ervoor dat u de standpijp in het midden van de

ketel plaatst en dat de afvoer vastgeschroefd is.

- Zet nu de centralizer op de ketelopening terwijl u de standpijp centreert. (Afbeelding 4)
- Vul het filter tot ongeveer driekwart van de ketel met filterzand. (grof zand van 0,4 mm tot 0,8 mm, hoeveelheid afhankelijk van filter grootte) (Afbeelding 4)
- Bevestig de bovenkant van de ketel of klep en de afsluiting op de bovenkant van de ketel. Voordat u dit doet is het noodzakelijk dat al het vuil en puin zijn schoonmaakt. De verbinding aan de bovenkant van de ketel of klep met het filter wordt met de hulp van klemringen bevestigd. De klemring is vastgeschroefd met de klemmschroef en klemmoer. (Afbeelding 5 en 6)
- Bevestig tot slot de pomp op de klep. Verzegel de pomp hulpstukken met behulp van Teflon tape.
- De manometer (indien meegeleverd) is gemonteerd aan de zijkant van de 7-wegkraan en verzegeld. De bestaande ontluchtingskraan moet eerst worden verwijderd. (Afbeelding 9)

## SLANGVERBINDINGEN

- Skimmer: aansluiting van de skimmer aan de voorkant van de filterpomp. (Afbeelding 7)
- Drukleiding: verbinding vanaf de bovenkant van het bovenste gedeelte van de filterpomp naar de aansluiting genaamd 'PUMP' op de 7-wegkraan.
- Retourleiding: verbinding van de 7-wegkraan met de aanduiding 'RETURN' naar de inlaat aansluiting (zwembad). Vergrendel alle verbindingen met slangklemmen.
- Terugspoelen: Vanaf de verbinding 'WASTE' (leeg) naar het riool. Verbindingen worden gemaakt met speciale slangen en slangklemmen voor zwembaden.

## IN BEDRIJFSTELLING VAN HET FILTERSYSTEEM

- Voordat u het filtersysteem in werking stelt, moet u ervoor zorgen dat het filtersysteem buiten het bekken en onder het waterniveau van het zwembad is geplaatst. Let op dat de slangen goed zijn aangesloten en beveiligd.
- Het zwembad moet worden gevuld met water volgens de instructies van uw zwembaddealer. Het water moet richting de filterpomp stromen. Nu is de filterpomp ontlucht. Indien aanwezig open de invoerfilter van de filterpomp totdat het water vanuit de voorfilter (een transparante deksel met schroefaansluiting aan de bovenkant van de filterpomp) stroomt. Voor niet zelf aanzuigende pompen is het noodzakelijk dat het waterniveau boven de filterpomp is.
- Plaats de greep op de 7-wegkraan naar de terugspoel-functie. Nu is het filter in werking gesteld. Terugspoelen ongeveer 2-3 minuten uitvoeren. Zet vervolgens de filterpomp weer uit en zet de greep aan de bovenkant van de klep in de spoelstand. Spoel 30 seconden. De filterpomp is weer uitgeschakeld en de handgreepsteun ingesteld op de 'FILTER'-stand. Het terugspoel- en spoelwater kunt u het beste afvoeren in het riool.
- Schakel de filterpomp weer in. Het filtersysteem is nu in de normale modus. Wij raden een filtertijd van 2 x 4 tot 5 uur per dag aan. Als u de bodem van uw zwembad gaat stofzuigen, zal dit ook in de filterstand worden uitgevoerd.

Na het stofzuigen, of als de manometer (indien aanwezig) een stijging van 2 tot 3 lijntjes weergeeft, is terugspoelen vereist.

- Na het terugspoelen altijd zo'n 30 seconden naspoelen. Dit zorgt ervoor dat er minder zand in de filterhouder achterblijft.
- Als u uw zwembad schoonmaakt met een zwembadstofzuiger kan dit ook gedaan worden door de 7-wegkraan in de 'DRAINING'-stand te zetten. Op deze manier worden onzuiverheden (bijv. algen) uit het zwembad verwijderd, die anders door het filterzand zouden komen. Het water, wat uit de grond gewonnen wordt, zal rechtstreeks door de terugspoelleiding in de open lucht gepompt worden. Na deze handeling dient het water in het zwembad worden bijgevuld.

#### FILTERSYSTEEM MAG NOOIT DROOGVALLEN! HET WATER ZORGT VOOR DE KOELING.

#### IN HET GEVAL VAN DROOGVALLEN VERVALT DE GARANTIE.

#### BIJ ELKE OMSCHAKELING VAN DE 7-WEGKRAAN MOET DE FILTERPOMP WORDEN UITGESCHAKELD.

Het filter 2 x 4 tot 5 uur per dag laten lopen, minstens 1 x per week laten terugspoelen (2-3 minuten) en de bodem van het zwembad schoonmaken zijn de basis voor het onderhouden van het zwembad. Reparaties aan de pomp alleen laten uitvoeren door opgeleide en gekwalificeerde technici.

### SPECIFICATIES

Alle modellen: 7-wegkraan, filterpomp TÜV/GS, filtervat, Ø 32/38 mm aansluiting, grondplaat

Model	ET20 254
Pompefficiënt	7,5 m <sup>3</sup> /u op 0,4 bar werkdruk
Aansluiting	32 & 38 mm, 230 V
Hoeveelheid zand	max. 16 kg
Filtertype	Zandfilter met zelfreiniging?

### BODEMREINIGING

De bodemreiniging wordt gedaan in de filter-stand. De zwembadstofzuiger moet aangesloten zijn met de zwembadstofzuigerslang rechtstreek op de skimmer. De filterpomp moet worden uitgeschakeld totdat de zwembadstofzuiger klaar is voor gebruik. (Afbeelding B)

**Belangrijk:** De zwembadstofzuigerslang moet volledig gevuld worden met water zodat er geen lucht gefilterd wordt. Alleen dan kan de pomp worden ingeschakeld. Wanneer er lucht in het filtersysteem komt wordt de filterpomp uitgeschakeld en moet de stofzuiger opnieuw geventileerd worden.

Ga nu langzaam met uw stofzuigerborstel over de bodem van het zwembad (wanneer u te snel gaat kan dit het vuil verergeren). Voor filtersystemen zonder voorfilter is een skimmer met een zeef aan te raden.

### PROBLEM TREATMENT

Oorzaak	Oplossing
Zand is verontreinigd met vuil	Terugspoelen (reinen van het zand)
Pomp werkt niet meer (zand of vuil in de pomp)	Controleer de filter slangen, maak compleet schoon
Skimmer of pomp krijgt te weinig water	Controleer waterniveau en indien nodig verhogen, check het inkomende water op vuil
Wanneer zand opdroogt	Reinigen van de skimmerzand
Mandje van het voorfilter van de filterpomp verontreinigd	Reinigen van het voorfilter mandje

### SYSTEEM WINTERKLAAR MAKEN

Aan het eind van het zwembadseizoen moet het filtersysteem en de slangen worden geleegd en verwijderd. U kunt het filtervat en filterpomp legen door de afvoer open te zetten. Open het filtervat en haal het filterzand eruit. Controleer of het zand nog in goede conditie is (niet geklonterd) en maak het schoon. Zorg ervoor dat het filtersysteem wordt opgeborgen in een vorstvrije ruimte.

### ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Zichtbare onzuiverheden worden verwijderd door het filtersysteem. Dit geldt echter niet voor algen, bacteriën en andere micro-organismen, die ook een bedreiging vormen voor helder, schoon en gezond water. Voor preventie of verwijdering zijn speciale waterbehandelingen beschikbaar. Wanneer correct gedoseerd vormt het geen enkele bedreiging voor zwemmers en zorgt het voor hygiënisch badwater.

**Belangrijke opmerking:** Wanneer u problemen of klachten heeft vermeld dan het nummer wat u aan de zijkant van de 7-wegkraan kunt vinden.