



Comfortpool

# BASIC

Zandfilterpomp

---

Sand Filter Pump



# Inhoud

<b>Inhoud</b>	<b>2</b>
<b>Veiligheidsvoorschriften</b>	<b>3</b>
<b>1. Algemene informatie</b>	<b>4</b>
1.1. Veiligheidsinstructies	4
1.2. Technische specificaties	5
1.3. Uitpakken van de filterpomp	5
1.4. Elektrische aansluiting	5
<b>2. Installatie instructies</b>	<b>6</b>
2.1. Montage van waterpomp en bodemplaat	6
2.2. Montage pompfittingen	6
2.3. Montage filtertank	6
2.4. Filtertank vullen met zand	6
2.5. Sluiten van de filtertank	7
2.6. Slangaansluiting	7
<b>3. Gebruiksaanwijzing</b>	<b>9</b>
3.1. Opstarten van de filterpomp	10
3.2. Backwash uitvoeren	10
<b>4. Belangrijke do's &amp; don'ts</b>	<b>11</b>
4.1. Do's	11
4.2. Don'ts	11
<b>5. Winterklaar maken en opbergen</b>	<b>11</b>
<b>6. Problemen en oplossingen</b>	<b>12</b>
<b>7. Installatie illustratie</b>	<b>13</b>
<b>8. Onderdelendiagram</b>	<b>14</b>
<b>9. Garantie</b>	<b>15</b>

# Veiligheidsvoorschriften

**LEES AL DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR EN VOLG ZE OP. HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE WAARSCHUWINGEN KAN SCHADE AAN EIGENDOMMEN, ELEKTRISCHE SCHOKKEN, PERSOONLIJK LETSEL OF ZELFS DE DOOD TOT GEVOLG HEBBEN.**



## WAARSCHUWINGEN

- Dit apparaat is geen speelgoed, het apparaat en het snoer buiten bereik van kinderen houden.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of een gebrek aan ervaring en kennis, mits dit gebeurt onder toezicht of mits zij instructies hebben gekregen over het veilig gebruik en de risico's van het product.
- Het opzetten en afbreken van dit product, en de reiniging en het gebruiksonderhoud dient alleen te worden gedaan door een volwassene.
- Pas op voor een elektrische schok. Gebruik geen verlengsnoeren, timers, contactdozen, dubbelstekkers, et cetera. Sluit de filterpomp alleen aan op een stopcontact met aardlekschakelaar. Bij twijfel of het stopcontact geaard is, neem contact op met een erkend elektricien om dit te verifiëren.
- Elektrische bedrading moet door een professional worden geïnstalleerd en moet de lokale coderingen en verordeningen volgen.
- Plaats het product en de stroomadapter nooit in de buurt van het zwembad. Het product moet minstens 3,5 meter van het zwembad verwijderd zijn om te voorkomen dat kinderen het systeem gebruiken om in het zwembad te klimmen.
- Graaf het netsnoer niet in de grond in. Leg het zo neer dat het niet kan worden beschadigd door grasmaaiers, heggenscharen of andere machines.
- Het netsnoer kan niet worden vervangen. Wanneer dit snoer beschadigd is dient het product te worden vernietigd.
- Om een mogelijke elektrische schok te voorkomen, mag u de stekker niet in het stopcontact steken of uit het stopcontact halen wanneer u natte handen heeft of met uw voeten in het water staat.
- Plaats de filterpomp nooit in het water en dompel deze ook niet onder.
- Alvorens u de filterpomp of het zwembad gaat reinigen of verplaatsen dient u altijd de stekker van de filterpomp uit het stopcontact te halen.
- Plaats of gebruik de filterpomp niet in de nabijheid van giftige stoffen, ontvlambare of brandbare vloeistoffen zoals benzine, of explosieve of ontvlambare dampen.
- Zorg voor elk gebruik van de pomp dat alle klemmen zijn vastgedraaid en dat alle slangen correct zijn aangesloten.
- Pas op voor het risico op bekneld raken door de zuigkracht van de pomp dat, indien niet vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Blokkeer de aanzuiging bij de pomp in het zwembad niet, aangezien dit kan leiden tot ernstig letsel of de dood.
- Ingesloten lucht in het filtersysteem kan ertoe leiden dat het tankdeksel eraf vliegt en dat kan leiden tot de dood, ernstig letsel of schade aan de filterpomp. Zorg ervoor dat alle lucht uit het systeem is voordat u de filterpomp aanzet.
- Wijzig nooit de positie van de multi-wegklep terwijl de filterpomp aan staat. Schakel altijd eerst het systeem uit.
- Gebruik nooit de hendel van de multi-wegklep als een handvat om de pomp te dragen of op te tillen.
- De filterpomp mag niet worden gebruikt als er mensen in het water zijn.
- De temperatuur van het water mag niet hoger zijn dan 35°C, of onder het vriespunt komen.
- Het product mag uitsluitend gebruikt worden volgens de instructies zoals beschreven in deze handleiding.
- Als er zich abnormale omstandigheden voordoen (zoal geluid, geur of rook) schakel dan onmiddellijk de stroom uit en neem contact op met de verkoper. Probeer niet zelf de filterpomp te demonteren of te repareren, hierdoor vervalt de garantie.

**Bovenstaande veiligheidsinstructies vormen geen exhaustieve lijst van alle mogelijke risico's en gevaren van het gebruik van dit product. Eigenaars en gebruikers van de filterpomp dienen dit apparaat met voorzichtigheid en gezond verstand te gebruiken.**

# 1. Algemene informatie

Deze handleiding biedt informatie met betrekking tot de installatie, het gebruik en het onderhoud van ons filtersysteem. We raden u aan deze handleiding in zijn geheel te lezen en te bewaren voor toekomstig gebruik.

De pomp die bij het filtersysteem wordt geleverd, is een horizontale, zelfaanzuigende centrifugaalpomp. Voor een correcte werking van de pomp mag de watertemperatuur niet hoger zijn dan 35 °C. De materialen die in de pomp zijn gebruikt, hebben strenge hydraulische tests en elektrische inspecties ondergaan. De filtertank die in het filtersysteem is opgenomen, bestaat uit hoogwaardig polypropyleen (PP). Het wordt als één geheel vervaardigd, is corrosiebestendig en bestand tegen in de handel verkrijgbare zwembadchemicaliën. (Voorwaarde: naleving van de standaard aanbevolen specificaties voor de pH- en chloorwaarde). De filterpomp is uitgerust met een tankafvoersysteem, manometer, ingebouwde tankcomponenten zoals een bodemzeef voor een gelijkmatige waterverdeling en een stabiele PE-scheidingswand tussen het filter en de filterkamer voor gefilterd water. De filtertank wordt klaar om in te pluggen geleverd en is uitgerust met een 7-standen multi-wegklep geïntegreerd in het tankdeksel, een goedgekeurde filterpomp met een haar- en pluiszeef en een plastic bodemplaat voor montage ter plaatse.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u met de installatie begint. Het filtersysteem en de pomp moeten worden geïnstalleerd in overeenstemming met alle federale en lokale regelgeving die van kracht is voor het installatiegebied. Wij wijzen alle verantwoordelijkheid af voor de gevolgen van het niet naleven van de installatie-instructies. We raden u aan de instructies over de stroombron op te volgen om overbelasting van de pompmotor en/of elektrische schokken te voorkomen.

Filtermateriaal niet inbegrepen.

## 1.1. Veiligheidsinstructies

Uw filterpomp is geconstrueerd en getest en heeft de fabriek in technisch operationele staat verlaten. Om deze toestand te behouden en een veilige werking te garanderen, dient de gebruiker de opmerkingen en productinformatie in deze technische handleiding in acht te nemen. Als er enige indicatie is dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is, moet het apparaat worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet en worden beveiligd tegen onbedoeld gebruik.

Dit is het geval wanneer:

- Het apparaat zichtbare schade heeft.
- Het apparaat niet meer functioneel lijkt.
- Na langdurige opslag in slechte omstandigheden.

## 1.2. Technische specificaties

Specificaties	BASIC 6	BASIC 8.5	BASIC 10
Waterstroomvolume (Q)	4 m <sup>3</sup> /uur – 0,4 bar	6 m <sup>3</sup> /uur – 0,4 bar	8 m <sup>3</sup> /uur – 0,4 bar
Max. werkdruk	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Filtratiegebied	0,13 m <sup>3</sup>	0,13 m <sup>3</sup>	0,13 m <sup>3</sup>
Nominale spanning	220-240 V	220-240V	220-240V
Pompkracht	200 W	450 W	550 W
Max. omgevingstemperatuur	35°C	35°C	35°C
Volume zand	16 kg	16 kg	33 kg

## 1.3. Uitpakken van de filterpomp

Haal het product en alle onderdelen voorzichtig uit de doos. Kruis alle onderdelen in de doos aan met de referentietabel van de onderdelenlijst om er zeker van te zijn dat alle onderdelen aanwezig zijn voordat u met de montage begint.

OPMERKING: Sommige onderdelen bevinden zich mogelijk in de filtertank. Om toegang te krijgen tot deze onderdelen, moet u het tankdeksel verwijderen.

Zie pagina 14 voor het volledige onderdelendiagram.

## 1.4. Elektrische aansluiting

- De filterpomp die u heeft gekocht, is uitgerust met een standaard elektrisch snoer en stekker die alleen mogen worden aangesloten op een stopcontact dat wordt beschermd door een aardlekschakelaar van 30 mA, welke is geïnstalleerd door een professionele elektricien, rekening houdend met lokale regelgeving en voorschriften.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mogen geen verlengsnoeren voor het netsnoer worden gebruikt.

## 2. Installatie instructies

### 2.1. Montage van waterpomp en bodemplaat

Zet de pomp vast op de bodemplaat met het meegeleverde bevestigingsmateriaal voor de pomp (figuur 1).

### 2.2. Montage pompfittingen

1. Zie figuur 2-5.
2. Schroef de  $\text{\O} 32/38$  mm slangconnector in de middelste poort van de waterpomp. Zorg ervoor dat de O-ring A tussen de poort en de connector is geplaatst.
3. Verwijder de ring met schroefdraad (kraag) van de buitenste opening van de pomp.
4. Plaats O-ring B in de groef rond de haar- en pluiszeefmand.
5. Plaats het transparante deksel van de haar- en pluiszeef op zijn plaats en schroef de ring met schroefdraad (kraag) weer stevig vast over het deksel.
6. Plaats O-ring C ( $\text{\O} 32$  mm) in de naar buiten gerichte opening van het transparante deksel van de haar- en pluiszeef.

### 2.3. Montage filtertank

1. Positioneer de bodemplaat en de pomp op de plaats waar de filterpomp moet komen te staan, binnen bereik van het zwembad en de retourslangen, maar met voldoende veiligheidsmarge vanaf de rand van het zwembad.
2. Bevestig de filtertank op de bodemplaat zoals afgebeeld. De voetjes aan de onderkant van de filtertank passen in de gaten op de bodemplaat.
3. Plaats de tankscheidingsplaat in de hoofdtank in de daarvoor bestemde geleiders (dit is alleen bij type BASIC 6).

### 2.4. Filtertank vullen met zand

1. Zie figuur 6.
2. Positioneer de filterpomp op de plek waar deze komt te staan tijdens zijn gebruik.

**OPMERKING:** doe dit voordat u de filtertank met zand vult, aangezien het apparaat daarna zwaar wordt en moeilijk te verplaatsen zal zijn.

3. Controleer of de bodemzeef correct is geplaatst.
4. Controleer of de tankscheidingsplaat goed op zijn plaats zit.
5. Vul de zandkamer halfvol met water.
6. Giet het filterzand (korrelgrootte 0,40 - 0,8 mm) in de zandfiltertank en zorg ervoor dat er geen zand in de kamer voor gefilterd water terecht komt.

## 2.5. Sluiten van de filtertank

1. Zie figuur 7 en 8.
2. Zorg ervoor dat de hoofdtankafdichting rond de bovenkant van de filtertank in goede staat verkeerd, schoon is en stevig in de groef zit.
3. Zoek de bovenste verdeler en druk deze in het middelste gat onder het tankdeksel. Bij montage van type BASIC 10 zit de bovenste verdeler al op zijn plaats.
4. Plaats het tankdeksel voorzichtig op de filtertank. Het tankdeksel moet zo worden geplaatst dat de inkeping op het deksel is uitgelijnd met het bijpassende lipje op de filtertank. Zet het tankdeksel en de filtertank vast met de sluitring van het tankdeksel en zet vast met de moer en bout.

## 2.6. Slangaansluiting

Zie figuur 8-11. Dit filtersysteem is ontworpen om aan te sluiten op zwembaden met standaard Ø 32 of 38 mm aansluitingen. Als uw zwembad een andere maat en/of type slang aansluiting heeft, heeft u een adapter nodig om de aansluiting passend te maken. De BASIC 8.5 en BASIC 10 worden geleverd met slangconnectors voor Intex® zwembaden.

Voordat u begint met het aansluiten van slangen op de filterpomp moet u ervoor zorgen dat er geen water kan stromen door de aanzuig- of retourslangen die op het zwembad zijn aangesloten. Sommige zwembaden hebben afsluiters voor de wateruitlaat en -inlaat, andere niet. Als u geen afsluiter heeft, blokkeer dan de poorten met een verwijderbare plug om te voorkomen dat er water in en door de slangen stroomt.

### Voor zwembaden met Ø 32/38 gladde slang aansluitingen (zonder schroefdraad)

1. Zie figuur 12 en 13.
2. Deze instructies gaan ervan uit dat uw zwembad al voorzien is van zwembadslangen die bevestigd zijn aan de wateruitlaat en retourinlaat van het zwembad.
3. Schroef de Ø32/38 mm slangconnector in het transparante deksel van de haar- en pluiszeefmand. Zorg dat de O-ring A op de juiste plaats zet voor je de connector vastzet.
4. Bevestig de slang die uit de skimmer van het zwembad komt (wateruitlaat van het zwembad) op de Ø 32/38 mm slang aansluiting die uit het deksel van de haar- en pluiszeef komt.
5. Zet de slang vast met een slangklem.
6. Smeer de retourpoort op het tankdeksel lichtjes in met synthetisch PTFE-smeermiddel, verkrijgbaar bij een zwembadwinkel of bouwmarkt.
7. Bevestig de zwembadretour slang (vanaf de waterinlaat van het zwembad) aan op de retourpoort op het tankdeksel.
8. Zet de slang vast met een slangklem.

OPMERKING: zorg ervoor dat u de retour slang niet vastzet aan de afvoer-/backwashpoort van de filterpomp.

### Aansluiten met Intex® connectors

1. Zie figuur 15-18.
2. Deze instructies gaan ervan uit dat uw zwembad al voorzien is van zwembadslangen die bevestigd zijn aan de wateruitlaat en retourinlaat van het zwembad.

3. Schroef de korte Intex connector in het transparante deksel van de haar- en pluiszeefmand. Zorg dat de O-ring A op de juiste plaats zit voor u de connector vastzet.
4. Bevestig de slang die uit de skimmer van het zwembad komt (wateruitlaat van het zwembad) op de op de korte Intex connector. Zorg dat de O-ring B geïnstalleerd is tussen de korte Intex adapter en de slang, voordat u deze vastzet.
5. Plaats de O-ring C binnenin de lange Intex adapter. Schroef de lange Intex adapter op de retourpoort op het tankdeksel.
6. Draai de zwembadretourslang (vanaf de waterinlaat van het zwembad) aan op de retourpoort op het tankdeksel. Zorg dat de O-ring B geïnstalleerd is tussen de lange Intex adapter en de slang, voordat u deze vastzet.





### 3. Gebruiksaanwijzingen

Instelling	Waterstroom / functie
Filteren Positie 1 Figuur 19	Standaard filteractie, zwembad stofzuigen. Dit is de instelling waarop de filter meestal wordt ingesteld. In deze positie wordt water door de bovenkant van het filter geleid, waar dit het zand samendrukt en plat maakt. Vuil wordt opgevangen door het zand terwijl het water de bodemzeef bereikt, uit het filterbed en terug naar het zwembad stroomt.
Spoelen Positie 2 Figuur 20	Gebruik na de backwash om het filterbed te reinigen. Dit dient altijd direct de backwash, het toevoegen van nieuw zand of het opstarten van de filterpomp te gebeuren. In deze positie wordt water naar de bovenkant van de tank geleid, waar het de klep doorspoelt en vervolgens uit de afvalleiding stroomt.
Circulatie Positie 3 Figuur 21	Laat water circuleren na een chemische behandeling. Deze positie wordt gebruikt tijdens bepaalde zwembadreinigingen en chemische behandelingen wanneer u niet wilt dat het water het zand vervuult. In deze positie wordt water alleen via de klep terug naar het zwembad geleid en stroomt het niet door het filterbed.
Backwash Positie 4 Figuur 22	Reinig het filterbed van opgevangen vuil. Dit is de positie die nodig is om de filter en het zand te reinigen. Wanneer de manometer 0,3 tot 0,6 bar stijgt boven wat hij normaal aangeeft als het filter schoon is, is het tijd voor een backwash. In deze positie wordt water door de onderste zeef geleid, waardoor de waterstroom door de tank wordt omgekeerd. Dit zorgt ervoor dat het zand wordt gescheiden en omhoogkomt, terwijl opgesloten vuil uit de afvalleiding wordt geloosd.
Gesloten Positie 5 Figuur 23	Reiniging van de haar- en pluiszeef. Deze positie stopt de waterstroom in de pomp en het filter. <b>LET OP:</b> Laat de pomp niet draaien met de klep in deze positie.
Zuiveren/afvoeren Positie 6 Figuur 24	Bypass van het filter. Deze stand is ideaal voor het opzuigen van zwembaden met grote hoeveelheden vuil of na een algenbehandeling. In deze positie omzeilt het water het filterbed en stuurt al het water en vuil rechtstreeks via de afvalleiding weg.
Winterklaar Positie 7 Figuur 25	Winterklaar maken en opslag. In deze positie bevindt de klephendel zich tussen de standen die de druk wegnemen van interne klepcomponenten voor opslag in de winter (buiten het seizoen). <b>LET OP:</b> Laat de pomp niet draaien met de klep in deze positie.

### 3.1. Opstarten van de filterpomp

Zodra de filterpomp goed is gemonteerd, de filtertank is gevuld met zand en de slangen zijn aangesloten zoals hierboven beschreven, kunt u beginnen met filteren. We raden u echter aan om eerst het nieuwe zand dat zich in de filtertank bevindt schoon te maken en voor te bereiden. Als u het zand reinigt voordat u uw zwembad filtert, verwijdert u het meeste stof en kleine zanddeeltjes die in het zand kunnen voorkomen. Als u meteen begint met filteren, komen deze deeltjes in het zwembad terecht. Volg de onderstaande instructies om het zand te reinigen.

Schakel de filterpomp pas in als u hieronder wordt geadviseerd om dit te doen.

1. Zorg ervoor de stekker van de filterpomp niet is aangesloten op het stopcontact.
2. Start met de klep in de 'gesloten-positie' (positie 5)
3. Vul uw zwembad met water als u dit nog niet heeft gedaan. Zorg ervoor dat het waterpeil minstens 2,5 tot 5 cm boven de bovenkant van de slanginlaat (skimmer) en retourpoorten in het zwembad staat.
4. Ontgrendel de afsluiter bij de zwembaduitlaat (skimmer) in het zwembad. Als u de zwembaduitlaat (skimmer) hebt afgesloten met een plug, verwijdert u de plug om het water in de inlaatslang te laten stromen.
5. Met het filterpompsysteem geïnstalleerd op een niveau lager dan het waterniveau van uw zwembad, stroomt het water automatisch in het pompfiltersysteem.
6. Laat de filtertank met water vullen.
7. Controleer het filtersysteem en de aansluitslangen op lekkages en los deze indien nodig op. Lekkagepunten kunnen worden verholpen door teflon-tape, verkrijgbaar bij een zwembadwinkel of bouwmarkt, om de aansluitingen te wikkelen voordat de verbindingsslang wordt bevestigd. Uw filtersysteem is nu klaar voor gebruik.
8. Voer een backwash uit, zoals hieronder beschreven.

### 3.2. Backwash uitvoeren

1. Koppel de filterpomp los van de stroom.
2. Bevestig een terugspoelslang (niet inbegrepen) aan op de terugspoelpoort van de pomp.
3. Zet de multi-wegklep in de 'backwash-positie' (positie 4).
4. Sluit de stroom aan.
5. Laat de filterpomp in de backwash-modus draaien totdat het afgevoerde water helder is.
6. Koppel de filterpomp los van de stroom.
7. Zet de multi-wegklep in de 'spoelen-positie' (positie 2).
8. Sluit opnieuw de stroom aan.
9. Laat de filterpomp 60 seconden draaien om eventueel achtergebleven residu uit de pomp en klep te verwijderen.
10. Koppel de filterpomp los van de stroom.
11. Zet de multi-wegklep in de 'filteren-positie' (positie 1).
12. Sluit opnieuw de stroom aan.
13. Het filtersysteem is nu in werking en klaar voor verder gebruik.

## 4. Belangrijke do's & don'ts

### 4.1. Do's

- Let op en noteer de filterdruk wanneer de filterzand schoon is. Voer een backwash uit wanneer de drukmeter een stijging van 0,3 – 0,6 bar aangeeft.
- Voer de backwash lang genoeg uit om de klus goed te klaren. Laat het systeem terugspoelen totdat het water dat de afvoerleiding verlaat helder is. Let op dat een backwash 200 - 1100 liter water uit uw zwembad kan verwijderen. Houd ook rekening met de lokale voorschriften met betrekking tot het afvoeren van zwembadwater.
- Bescherm de bodemzeef tijdens het vervangen of toevoegen van zand. Vul de tank met 20 - 30 cm water en dek de kamer voor gefilterd water af om te voorkomen dat er zand in komt.
- Filter ca. 3 minuten en daarna ongeveer 1 minuut in de spoelmodus bij het eerste opstarten van de pomp of na het toevoegen van nieuw zand. Hierdoor kunt u voorkomen dat kleine deeltjes en onzuiverheden uit het nieuwe zand in uw zwembad worden gepompt. Als er wat vuil van het nieuwe zand in uw zwembad terecht komt, zuig dit dan op met het systeem in de zuiveringsmodus, anders blijft het terugstromen naar het zwembad.

### 4.2. Don'ts

- Verplaats de klephendel niet terwijl de pomp draait. Het zal de klep en mogelijk ook andere onderdelen van het apparaat beschadigen.
- Voer geen overmatige backwashes uit. Zandfilters werken halverwege de cyclus efficiënter. Een bepaald niveau van vuil in het zandbed helpt in feite bij de filtratie en maakt het filterbed effectiever. Te veel terugspoelen zal de efficiëntie verminderen.
- Stofzuig het zwembad niet in de backwash-modus. U kunt de zeef aan de onderkant van het filter verstoppert, wat resulteert in een inefficiënte werking. Bovendien moet u misschien al het zand verwijderen om het te ontstoppen.
- Laat het filtersysteem niet drooglopen (zonder water)! De filterpomp mag nooit draaien zonder water. Schade aan de pomp veroorzaakt door drooglopen valt NIET onder de garantie.

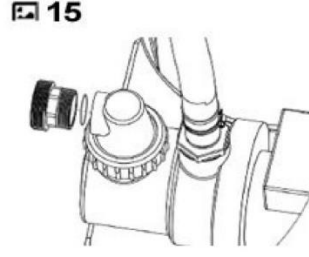
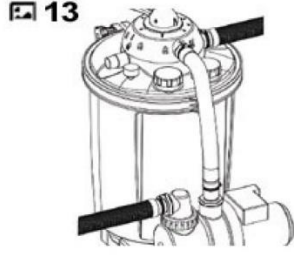
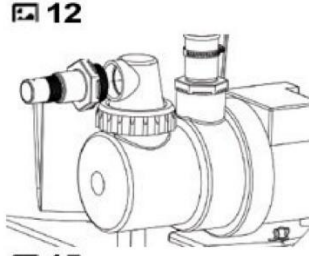
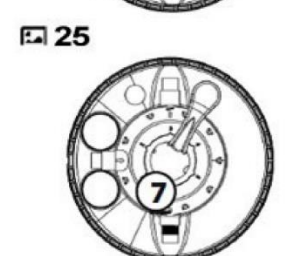
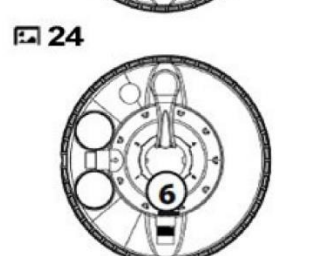
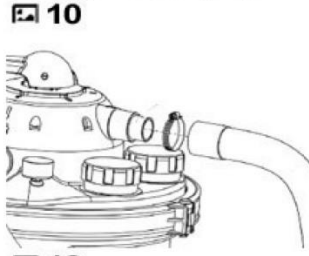
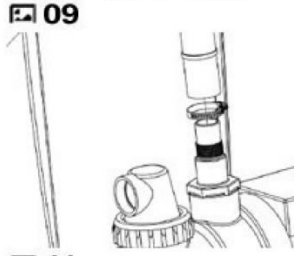
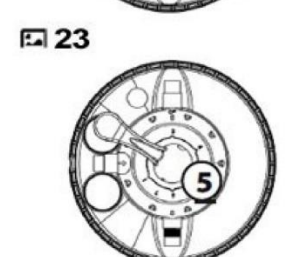
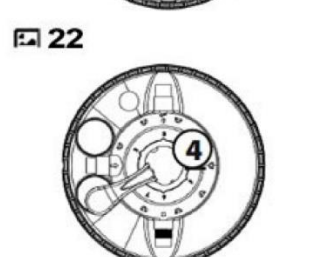
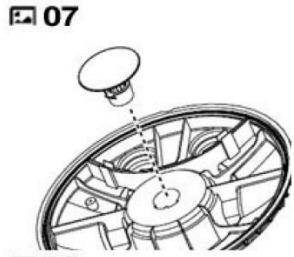
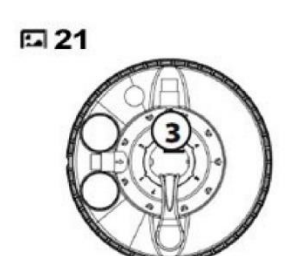
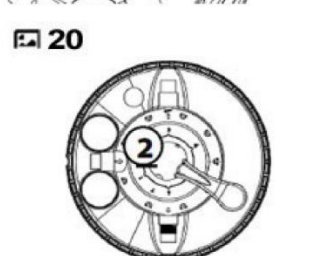
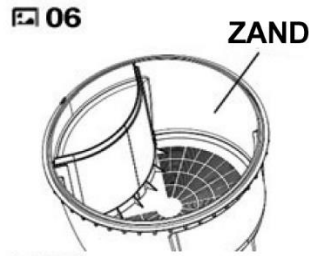
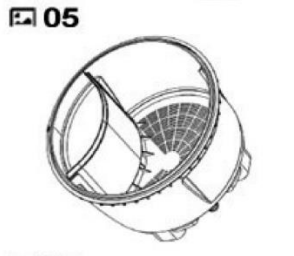
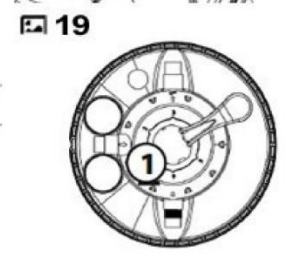
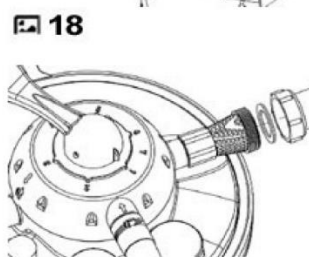
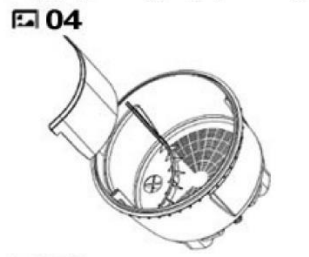
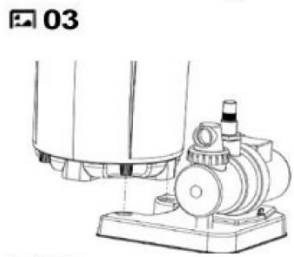
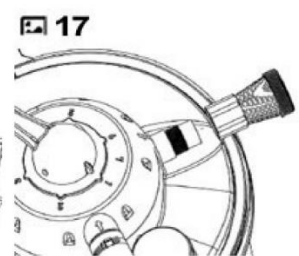
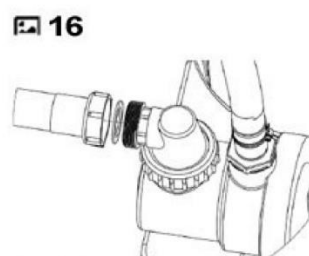
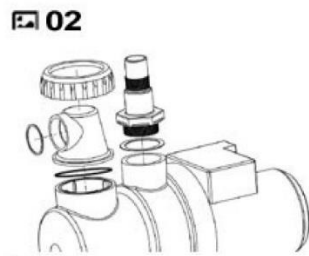
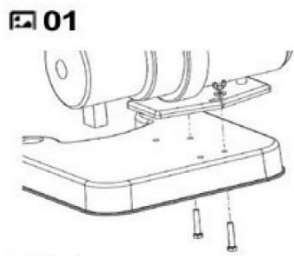
## 5. Winterklaar maken en opbergen

1. Koppel de filterpomp los van de stroom.
2. Sluit de afsluiters van het zwembad of blokkeer de wateruitlaat- en inlaat met pluggen.
3. Koppel het filtersysteem los van het zwembad en laat al het water uit de tank en slangen lopen. Water MOET uit de pomp worden gehaald en deze moet op een droge plaats worden bewaard, waar hij niet kan worden beschadigd door de kou. Droog alle onderdelen van de filterpomp en slangen, en zorg dat ook de binnenkant compleet droog is. Het opbergen van de filterpomp of onderdelen hiervan wanneer deze nog vochtig zijn kan schimmel en schade aan het apparaat of de onderdelen ervan veroorzaken. Wanneer dit het geval is vervalt de garantie. De pomp en filtertank kunnen geen vorst verdragen — de vorst beschadigt het materiaal en de garantie is niet langer geldig.

## 6. Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Manometer heeft een waarde boven de 1 bar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vuil filterzand.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voer een backwash uit (positie 4).</li> <li></li> </ul>
De druk is te laag	<ul style="list-style-type: none"> <li>De haar- en pluisezeef is vuil.</li> <li>Pomp krijgt te weinig water.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijder haar en pluus uit de zeef.</li> <li>Controleer de aanzuigslang en het waterniveau.</li> </ul>
Lucht in de pomp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slechte afdichting aan de inlaatzijde van de pomp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Draai de slangklemmen en aansluitingen vast.</li> </ul>
Filtertank lekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afdichting is defect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de afdichting en vervang indien nodig.</li> </ul>
Filterpomp draait niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterpomp is niet aangesloten op stroom.</li> <li>De aardlekschakelaar schakelt de pomp uit.</li> <li>Beschadigde pompmotor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de stekker en het stopcontact.</li> <li>Zet de aardlekschakelaar weer aan. Als deze zich weer onmiddellijk opnieuw uitschakelt betekent dit dat de pomp of de aardlekschakelaar beschadigd is.</li> <li>Vervang de pomp.</li> </ul>
Zand in het zwembad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als het zand net nieuw is kunnen kleine korrels uit de filtertank gespoeld zijn.</li> <li>Zand in de centrale klep (van de backwash).</li> <li>Scheidingswand in de filtertank is niet goed geïnstalleerd.</li> <li>Bodemzeef is beschadigd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voer herhaalde backwash uit totdat het backwash-retourwater volledig helder is (positie 4).</li> <li>Zuiver het water naar de afvoerleiding voor 30 seconden (positie 6).</li> <li>Controleer de scheidingswand.</li> <li>Vervang de bodemzeef.</li> </ul>
Lucht in het filtersysteem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systeem moet ontvlucht worden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maak het transparante deksel op de filtertank los, maar verwijder deze niet, zodat eventueel ingesloten lucht kan ontsnappen. Draai het deksel weer vast als alle lucht is ontsnapt.</li> </ul>

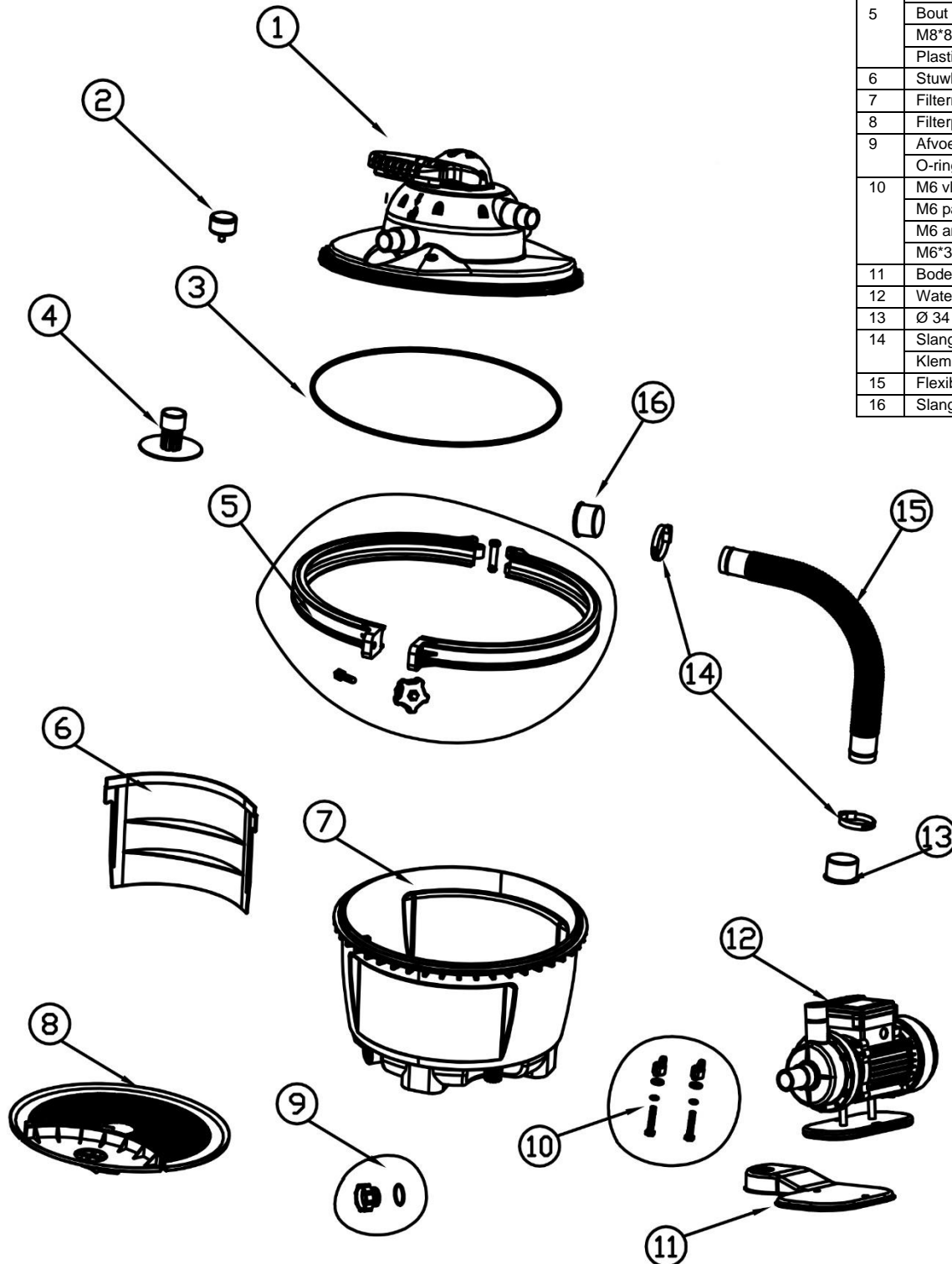
# 7. Installatie illustratie



# 8. Onderdelendiagram

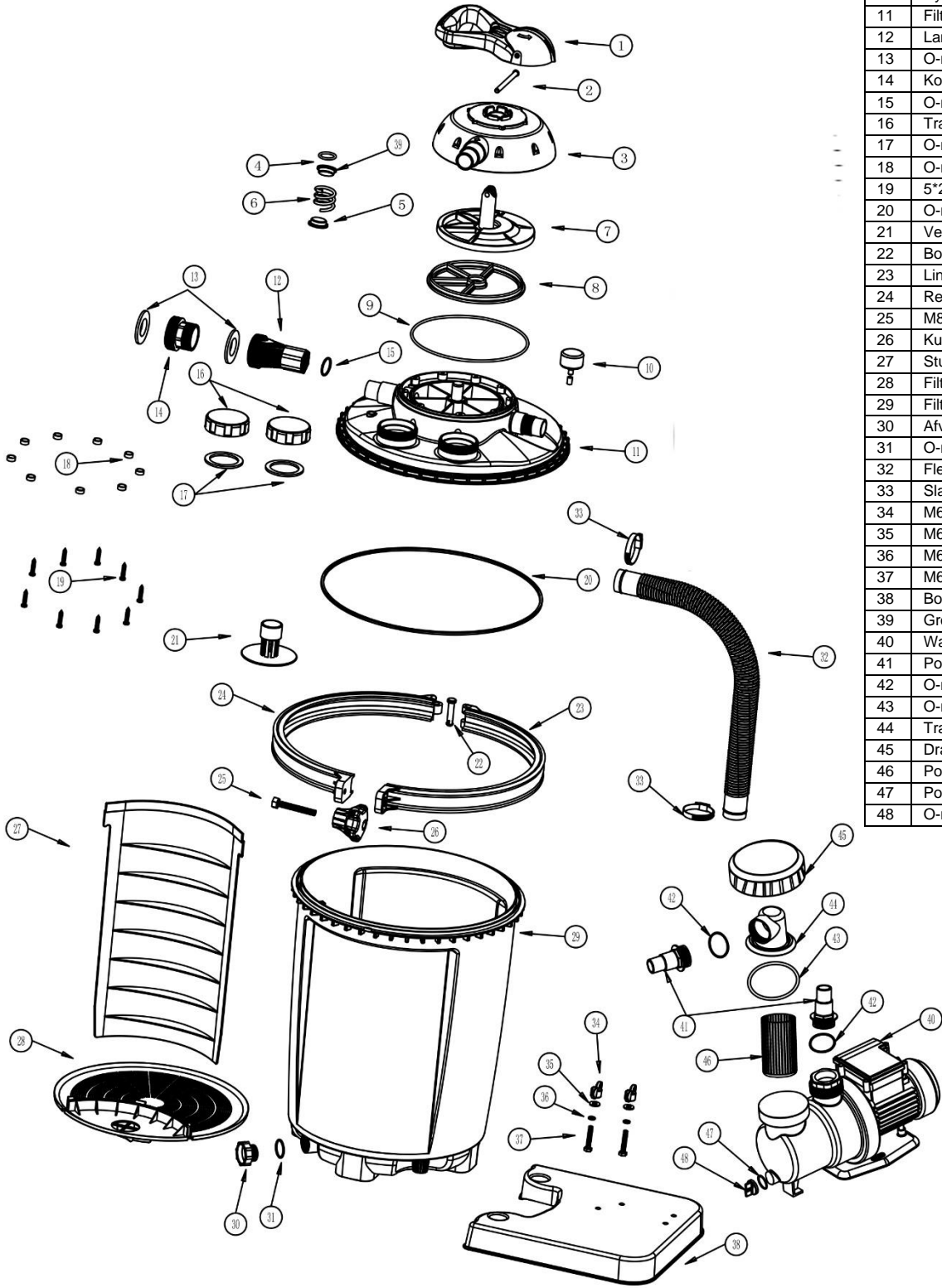
BASIC 6

Nr.	Onderdeel	Qty
1	Filterdeksel	1
2	Hydraulische drukmeter	1
3	O-ring	1
4	Verhoger	1
5	Linker klemring	1
	Rechter klemring	1
	Bout klemring	1
	M8*80 bout	1
	Plastic moer	1
6	Stuwbord	1
7	Filtermand	1
8	Filterplaat	1
9	Afvoerventiel	1
	O-ring	1
10	M6 vleugelmoer	2
	M6 pakking	2
	M6 antislip pakking	2
	M6*35 bout	2
11	Bodemplaat	1
12	Waterpomp	1
13	Ø 34 slangverloopstuk	1
14	Slangklem	2
	Klembeschermer	2
15	Flexibele slang	1
16	Slangverloopstuk	1



BASIC 10

Nr.	Onderdeel	Qty
1	Hendel	1
2	Bout	1
3	Bovenklep	1
4	O-ring verhoger	1
5	Kunststof pakking	2
6	Veer	1
7	Verhoger	1
8	Afdichting pakking	1
9	O-ring deksel	1
10	Hydraulische drukmeter	1
11	Filterdeksel	1
12	Lange connector	1
13	O-ring verbinding	2
14	Korte connector	1
15	O-ring lange connector	1
16	Transparante dop	2
17	O-ring transparante dop	2
18	O-ring schroeven	9
19	5*25 zelftappende schroef	9
20	O-ring filtertank	1
21	Verhoger	1
22	Bout klemring	1
23	Linker klemring	1
24	Rechter klemring	1
25	M8*80 bout	1
26	Kunststof moer	1
27	Stuwbord	1
28	Filterplaat	1
29	Filtertank	1
30	Afvoerlep	1
31	O-ring afvoerlep	1
32	Flexibele slang	1
33	Slangklem	2
34	M6 vleugelmoer	2
35	M6 pakking	2
36	M6 antislip pakking	2
37	M6*35 bout	2
38	Bodemplaat	1
39	Grote kunststof pakking	1
40	Waterpomp	1
41	Pomp connector	2
42	O-ring connector	2
43	O-ring transparant deksel	1
44	Transparant deksel	1
45	Draaiend deksel	1
46	Pomp filter	1
47	Pomp afvoerventiel	1
48	O-ring afvoerventiel	1



## 9. Garantie

Dit product is gefabriceerd met gebruikmaking van de beste kwaliteitsmaterialen en vakmanschap. Wij garanderen dat alle onderdelen van de filterpomp vrij zijn van fabricagefouten in materiaal en afwerking voor een periode van 1 jaar vanaf de aankoopdatum, voor de slangen en aansluitingen geldt dit voor een periode van 180 dagen. Deze beperkte garantie wordt verstrekt als aanvulling op en zonder afbreuk te doen aan uw consumentenrechten. Als deze garantie niet overeenkomt met uw wettelijke rechten, zullen de wettelijke rechten gelden.

Deze garantie beperkt zich tot de eerste koper en is niet overdraagbaar. Bewaar uw origineel aankoopbewijs, daar het aankoopbewijs dient te worden overlegd ingeval van een klacht. Zonder aankoopbewijs is deze beperkte garantie niet geldig.



Als er zich een productiefout binnen bovenstaande periode voordoet kunt u contact opnemen met de verkoper. Als er sprake is van garantie zal het product kosteloos gerepareerd worden of vervangen worden door hetzelfde of een, door Comfortpool bepaald, gelijkwaardig product. De aansprakelijkheid van Comfortpool zal nooit de reparatie of vervanging van defecte onderdelen te boven gaan, en zal geen kosten omvatten voor arbeid om een defect onderdeel te verwijderen en opnieuw te installeren, noch het transport van en naar de fabriek of leverancier, noch enig ander materiaal dat nodig is voor het uitvoeren van een eventuele reparatie. Kosten van water, zwembadchemicaliën of waterschade worden niet door deze garantie gedekt. Ook is de garantie niet van toepassing bij schade aan eigendommen of personen.

Deze beperkte garantie is niet van toepassing in onderstaande gevallen:

- Indien de filterpomp is onderworpen aan nalatigheid, abnormaal gebruik of toepassing, een ongeluk, onjuist gebruik, verkeerde stroomtoevoer, ander gebruik dan in de handleiding beschreven staat en onjuist onderhoud of opslag;
- Indien de filterpomp onderhevig is aan schade veroorzaakt door omstandigheden buiten de macht van Comfortpool, inclusief maar niet beperkt tot, normale slijtage en beschadiging veroorzaakt door blootstelling aan vuur, overstroming, vrieskou, regen en andere natuurkrachten;
- Indien er aanpassingen, reparaties of demontage van de filterpomp zijn uitgevoerd door iemand anders dan de leverancier;
- Op artikelen die niet van het merk Comfortpool zijn, of op artikelen van het merk Comfortpool die in combinatie met artikelen of onderdelen van een ander merk worden gebruikt.

Dit is de enige garantie die uitgegeven is door Comfortpool. Comfortpool verleent geen andere garantie of voorwaarden, hetzij schriftelijk of mondeling, en wijst uitdrukkelijk alle garanties en voorwaarden af die niet in deze garantieverklaring zijn opgenomen. Andere garanties dan deze en de wettelijk bepaalde rechten in uw land zijn niet van toepassing. Comfortpool is onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk richting de koper of enige andere partij voor indirecte of vervolgschade veroorzaakt door dit product, van welke aard dan ook.

[www.comfortpool.com](http://www.comfortpool.com)

Milieuprogramma's, Europese AEEA-richtlijn	
	<p>Gelieve de regelgeving van de Europese Unie na te leven en zo het milieu te beschermen. Voer afgedankte elektrische apparatuur af naar een speciaal gemeentelijk inzamelpunt dat elektrische en elektronische apparatuur correct recyclet. Werp het niet weg bij ongesorteerd afval. Haal eventuele verwijderbare batterijen uit de afgedankte apparatuur.</p>
	<p>© 2021 Comfortpool. Alle rechten voorbehouden. Niets van dit document mag worden vermenigvuldigd of doorgegeven in welke vorm of op welke wijze dan ook, zij het elektronisch, mechanisch, op fotokopie, opgenomen of op enige andere wijze, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Comfortpool.</p>



# Table of contents

<b>Safety and precautions .....</b>	<b>18</b>
<b>1. General information .....</b>	<b>19</b>
1.1. Safety notes .....	19
1.2. Technical specifications.....	20
1.3. Unpacking your filter system.....	20
1.4. Power source instructions .....	20
<b>2. Installation instructions .....</b>	<b>21</b>
2.1. Assembly of water pump and base plate .....	21
2.2. Pump fittings assembly.....	21
2.3. Filter tank assembly.....	21
2.4. Filling the filter tank .....	21
2.5. Closing the filter tank.....	21
2.6. Hose connection.....	22
<b>3. Operation instructions .....</b>	<b>23</b>
3.1. Start-up the filter system.....	24
3.2. Backwash process .....	24
<b>4. Important do's &amp; don'ts .....</b>	<b>25</b>
4.1. Do's.....	25
4.2. Don'ts.....	25
<b>5. Winterizing and storage .....</b>	<b>25</b>
<b>6. Troubleshooting .....</b>	<b>26</b>
<b>7. Installation illustration .....</b>	<b>27</b>
<b>8. Parts diagram .....</b>	<b>28</b>
<b>9. Warranty.....</b>	<b>29</b>

# Safety and precautions

**READ AND FOLLOW ALL THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY. FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS AND INSTRUCTIONS COULD RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, PERSONAL INJURY OR EVEN DEATH.**



## WARNINGS

- This appliance is not a toy, keep the appliance and its cord out of the reach of children.
- This appliance can be used by children aged 8 years and over and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, provided it is done under supervision or provided they have been instructed on the safe use and risks of the product.
- Assembling, installing, disassembling, cleaning, and doing maintenance on this product should only be done by an adult.
- Beware of electric shock. Do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs, etc. Only connect filter pump to a socket with a residual current-operated circuit breaker. If in doubt as to whether the outlet is grounded, contact a licensed electrician to verify.
- Electrical wiring must be installed by a trained professional and adhere to local code and regulations.
- Never place the filter pump and adapter near the pool. The product must be more than 3.5 meters from the pool to prevent children from using the system to access the pool.
- Do not bury the power cord in the ground. Place it so that it cannot be damaged by lawn mowers, hedge trimmers or other machines.
- The power cord cannot be replaced. If this cord is damaged, the product must be destroyed.
- To avoid possible electric shock, do not plug in or unplug the power cord when your hands are wet or when you are standing in water.
- Never place or submerge the filter pump in water.
- Before cleaning or moving the filter pump or pool, always unplug the filter pump from the electrical outlet.
- Do not place or use the filter pump in the vicinity of toxic substances, flammable, or combustible liquids such as petrol, or explosive or flammable gasses.
- Before each use of the pump, make sure that all clamps are tightened and that all hoses are properly connected.
- Risk of suction entrapment hazard, which, if not avoided can result in serious injury or death. Do not block pump suction at the pump or in the pool as this can cause severe injury or death.
- Trapped air in the pump-filter system may cause the tank cover to be blown off which can result in death, serious injury, or damage to the pump-filter system. Ensure all air is out of the system before operating.
- Never use the valve lever as a handle to carry or lift the filter.
- Never change the position of the Multi-Port Valve while the system is operating. Always unplug the system first.
- The filter pump must not be used when people are in the water.
- Do not use this filter pump to vacuum the pool.
- The maximum water temperature at which the pump may be used is 35 °C, the minimum 0 °C.
- The product may only be used in accordance with the instructions as described in this manual.
- If any abnormal conditions (such as noise, odor, or smoke) occur, turn off the power immediately and contact the seller. Do not attempt to disassemble or repair the filter pump yourself, as this will void the warranty.

**The above-mentioned safety instructions and cautions do not constitute an exhaustive list of all possible risks and dangers associated with the use of this product. Owners and users of the filter pump should exercise caution and common sense when using this product.**

# 1. General information

This manual provides information relating to the installation, utilization, and maintenance of our filtration system. We recommend that you read this manual in its entirety and keep it for future reference.

The pump included with the filtration system is a horizontal, self-priming centrifugal pump. For the pump to function correctly, the water temperature must not exceed 35°C/95°F. The materials used in the pump have undergone stringent hydraulic testing and electrical inspections. The filter tank included in the filtration system consists of high-grade polypropylene (PP). It is manufactured as a single unit and is corrosion resistant and resistant to commercially available swimming pool chemicals. (Prerequisite: Compliance with the standard recommended specifications for the pH- and chlorine value). It is equipped with a container drainage system, pressure gauge, built-in container components, e.g., bottom strainer for even water distribution and a stable PE separation wall between the filter and the filtered water chamber. The filter container comes ready to plug-in and is supplied with a user-friendly 7 Position Multi-Port Valve integrated into the tank cover, an approved filter pump with hair and lint basket, and a plastic base for ready on-site mounting.

Read this manual carefully before installation. The filtration system and pump must be installed in accordance with all federal and local codes and standards in effect for the area of installation. We decline all responsibility for the consequences of failure to comply with the installation instructions. We recommend that you comply with the power source instructions to avoid overloading the pump motor and/or electric shock.

Filter material is not included.

## 1.1. Safety notes

Your filter pump was constructed and tested and left the manufacturing plant in technically operational condition. To maintain this condition and ensure safe operation, the user should observe the notes and product information contained in this technical manual. If there is any indication that safe operation is no longer possible, the device is to be disconnected from the power supply and secured against accidental use.

This is the case when:

- The device has visible damage.
- The device no longer appears functional.
- After long periods of storage in poor conditions.

## 1.2. Technical specifications

Specifications	BASIC 6	BASIC 8.5	BASIC 10
Flow volume (Q)	4 m <sup>3</sup> /h – 0,4 bar	6 m <sup>3</sup> /h – 0,4 bar	8 m <sup>3</sup> /h – 0,4 bar
Max. operating pressure	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Filtration area	0,13 m <sup>3</sup>	0,13 m <sup>3</sup>	0,13 m <sup>3</sup>
Rated voltage	220-240 V	220-240V	220-240V
Power	200 W	450 W	550 W
Max. ambient temperature	35°C	35°C	35°C
Volume filter sand	16 kg	16 kg	33 kg

## 1.3. Unpacking your filter system

Carefully remove the product and all component parts from the box. Cross reference all parts in the box with the parts list reference chart to make certain all parts are present before beginning assembly.

NOTE: Some parts may be located within the filter tank. To access these parts, you must remove the tank cover.

Refer to page 28 for a complete parts diagram.

## 1.4. Power source instructions

- The filter pump system you have purchased is equipped with a standard electrical cord and plug which should only be connected to a power outlet protected by a 30 mA Ground-Fault-Circuit-Interrupter (GFCI) that has been installed by a professional electrician and adheres to local codes and regulations.
- To avoid electric shock, power cord extensions should not be used.

## 2. Installation instructions

### 2.1. Assembly of water pump and base plate

Secure the water pump to the base plate with the provided pump mounting hardware (figure 1).

### 2.2. Pump fittings assembly

1. Refer to figures 2-5.
2. Screw the 1¼"-1½" hose connector into the center port of the water pump. Ensure that the O-ring A is installed between the port and the connector.
3. Remove the threaded ring (collar) on the outer opening of the pump.
4. Place O-ring B in the groove around the hair and lint strainer basket.
5. Place the transparent hair & lint strainer cover in place and then screw the threaded ring (collar) back on securely over the cover.
6. Insert O-ring C (1¼") inside the outward facing opening of the transparent hair & lint strainer cover.
7. Screw the 1¼"-1½" hose connector into the opening of the transparent hair & lint strainer cover.

### 2.3. Filter tank assembly

1. Place the base plate and pump in the location where the filter pump will be located for normal operation, within reach of the pool filter and return hoses but with a sufficient safety margin from the edge of the pool.
2. Attach the filter tank to the base plate as shown (figure 7). The feet on the bottom of the filter tank fit within the holes provided on the base plate.
3. Insert the tank separator plate inside the main tank in the guides provided (only for model BASIC 6).

### 2.4. Filling the filter tank

1. Refer to figure 6.
2. Position the filter pump assembly to the location you have dedicated for its operation.

NOTE: Do this before you fill the chamber with sand as the unit will become heavy and difficult to move around.

3. Check to ensure that the bottom strainer is correctly positioned.
4. Check to ensure that the tank separator plate is seated properly.
5. Fill the sand chamber half full with water.
6. Pour filter sand with a particle size of 0,40 – 0,80 mm into the sand filter chamber being careful not to allow any sand to enter the filtered water chamber.

### 2.5. Closing the filter tank

1. Refer to figure 7 and 8.
2. Ensure the main tank seal around the top of the filter tank is in good condition and securely seated in the groove. Be sure the groove is free of sand.

3. Locate the upper distributor and press it into the center hole located under the tank cover. If you are assembling 1050, the upper distributor will already be in place.
4. Carefully place the tank cover onto the filter tank. The tank cover should be oriented so that the notch on the cover is aligned with the matching tab on the filter tank – this ensures proper alignment.
5. Secure tank cover and filter tank with the tank cover lock ring assembly and tighten with the knob and bolt.

## 2.6. Hose connection

Refer to figures 8-11. This pool filter system is designed to connect to pools with standard 1 ¼" or 1 ½" diameter hose connectors. If your pool has a hose connector size and/or type different than described here, you may need to purchase an adapter at your local pool supply store or hardware retailer. The models BASIC 8.5 and BASIC 10 are supplied with hose connectors for Intex® pools.

Before you begin to connect hoses to the filter and pump, make certain that no water can flow through the intake or return hoses connected to the pool. Some pools have shut off valves in their intake and return ports, others do not. If you do not have a shut off valve, block the ports with a removable plug to prevent water from passing into and through the hoses.

### For Pools with 1 ¼" or 1 ½" diameter unthreaded hoses

1. Refer to figures 12 and 13.
2. These instructions assume that the pool is already assembled with hoses attached to the water intake and return ports on the pool.
3. Screw the 1 ¼" - 1 ½" hose connector into the transparent hair & lint strainer cover. Make certain that O-ring "A" is in place before securing.
4. Attach the hose coming from your pool's skimmer (outlet of pool) to the 1 ¼" - 1 ½" hose connector extending from the hair & lint strainer cover.
5. Secure with a hose clamp.
6. Lightly lubricate the pool return port on the tank cover with synthetic PTFE lubricant, available at any pool supply store or hardware store.
7. Attach the pool return hose (inlet of pool) to the pool return port on the tank cover.
8. Secure with a hose clamp.

NOTE: Be careful not to secure the return hose to the waste/backwash port.

### For connecting with Intex® connectors

1. Refer to figures 15-18.
2. These instructions assume that the pool is already assembled with hoses attached to the water intake and return ports on the pool.
3. Screw the short Intex hose connector into the transparent hair & lint strainer cover. Make certain that O-ring "A" is in place before securing.
4. Attach the hose coming from your pool's skimmer (outlet of pool) to the short Intex hose connector extending from the hair & lint strainer cover. Make certain that O-ring "B" is placed between the short Intex hose connector and the hose, before securing.

### 3. Operation instructions

Setting	Waterflow / function
Filtering Position 1 Figure 19	Regular pool filter action and vacuuming of the pool. This is the setting the filter will be set to most of the time. In this position, water is directed through the top of the filter where it compresses and flattens down the sand. Contaminants are trapped by the sand as water makes its way to the bottom strainer, out of the filter and back to the pool.
Rinse Position 2 Figure 20	Use after backwashing to clean the filter bed. This should always be done immediately after backwashing, new sand addition or filter start-up. In this position, water is directed to the top of the tank where it flushes the valve while sending water out the waste line.
Circulation Position 3 Figure 21	Circulate water after chemical treatment. This position is used during certain pool cleanups and chemical treatments when you do not want the water contaminating the sand. In this position, water is only directed through the valve back to the pool and does not filter through the sand.
Backwash Position 4 Figure 22	Clean filter of captured debris. This is the position needed to clean the filter/the sand. You will know it is time to backwash when the pressure gauge rises 0,3 to 0,6 bar above what it normally reads when the filter is clean. In this position, water is directed through the bottom strainer, reversing the flow through the tank. This causes the sand to separate and lift while releasing trapped debris out the waste line.
Closed Position 5 Figure 23	Cleaning the hair and lint strainer. This position stops the flow of water into the pump and filter.  <b>CAUTION:</b> Do not run pump with valve in this position.
Purge/drain Position 6 Figure 24	Bypass the filter. This position is ideal for vacuuming pools with large amounts of debris or after an algae treatment. In this position, water bypasses the filter and sends all the water and contaminants out the waste line.
Winterizing Position 7 Figure 25	winterizing and storage. In this position, the valve lever is between positions which removes pressure from internal valve components for winter (off-season) storage.  <b>CAUTION:</b> Do not run pump with valve in this position.

### 3.1. Start-up the filter system

Once the filter system has been properly assembled, the sand chamber filled with sand and the hoses connected as described above, you may begin with filtration. However, we recommend that you clean and prepare the new sand that is in the sand chamber first. Cleaning the sand prior to filtering your pool will remove most of the dust and tiny sand particles that may exist in the sand. If you move straight to filtering, these particles will end up in your pool. To clean the sand, please follow the instructions below.

Do not plug the system in until advised to do so below.

1. Make certain the pump is not plugged in to a power supply.
2. Start with the valve in the “5 – closed” position.
3. If you have not done so already, fill your pool with water. Ensure that the water level is at least 2,5 – 5 cm above the top of the hose intake (skimmer) and return ports in the pool.
4. Release the shut off valve at the intake port (skimmer) in the pool. If you plugged the intake port (skimmer), remove the plug to allow the water to flow into the intake hose.
5. With the filter-pump system installed in a location level lower than your pool’s water level – water will automatically flow into the pump-filter system.
6. Allow the filter tank to fill with water.
7. Check for leaks and make any necessary adjustments. Be-cause of tolerances (in consequence of the production process), it is possible that it may be necessary to use a Teflon tape additionally which has to be wrapped around the connections, before the connection tube is fixed, to correct these tolerances.
8. Follow the backwash process described below.

### 3.2. Backwash process

1. Disconnect the filter pump from the power source.
2. Attach backwash hose (not included) to backwash port.
3. Place the multi-port valve in the “4 – backwash” position.
4. Reconnect to power source.
5. Run filter in backwash mode until discharge water is clear.
6. Disconnect the filter pump from the power source.
7. Place the multi-port valve in the “2 - rinse” position.
8. Reconnect to power source.
9. Allow filter to run for 60 seconds to remove any remaining residue from pump and valve.
10. Disconnect the filter pump from the power source.
11. Place the multi-port valve in the “1 - filtration” position.
12. Reconnect to power source.
13. Your filtration system is running and ready for further operation.



## 4. Important do's & don'ts

### 4.1. Do's

- Be aware and make note of the filter pressure when the sand is clean. Backwash when you see an increase of 0,3 – 0,6 bar on the pressure gauge.
- Backwash long enough to get the job done right. Let the system backwash until the water leaving the waste line is clear. Note that backwashing can remove 200 – 1100 liter of water from your pool so pay attention.
- Protect bottom strainer while replacing or adding sand. Fill the tank with 20 – 30 cm of water and cover the water chamber to avoid getting sand inside.
- Start filter in Backwash mode for approx. 3 minutes and then for about 1 minute in the rinse mode before initial startup or after adding new sand. By doing this you can avoid blowing small particles and impurities from the new sand into your pool. If some debris from the new sand does go into your pool, vacuum it up with the system in purge mode, otherwise you may keep sending it back to the pool.

### 4.2. Don'ts

- Do not move the valve handle while the pump is running. It will damage the valve and possibly other equipment as well.
- Do not backwash excessively. Sand filters operate more efficiently during mid-cycle. Some level of debris in the sand bed helps filtration and makes the filter more effective. Too much backwashing will reduce efficiency.
- Do not vacuum the pool in backwash mode. You can plug up the strain-er at the bottom of the filter which will result in inefficient operation. Plus, you may have to remove all the sand to get it unclogged.
- Do not let the filter system run dry (without water)! The filter pump may never run dry, and damage to the system caused by running it dry is NOT covered by warranty.

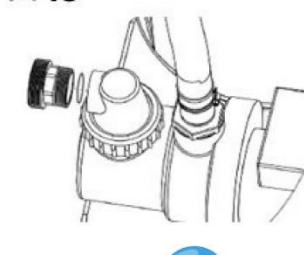
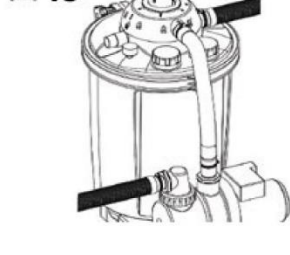
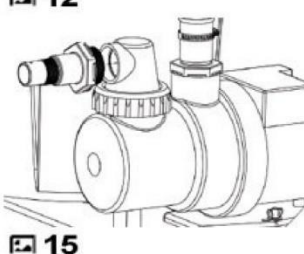
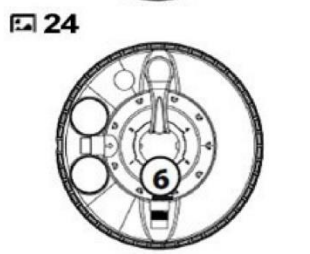
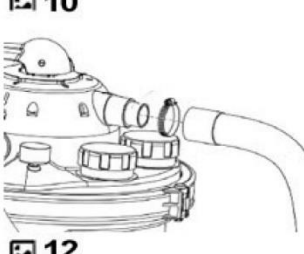
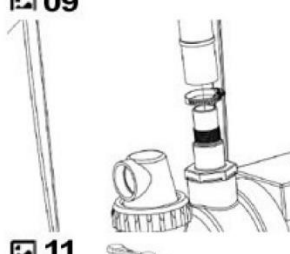
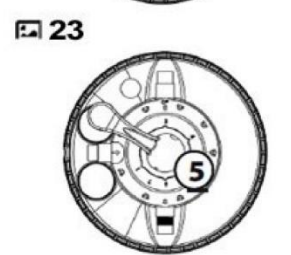
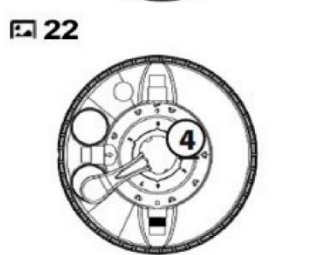
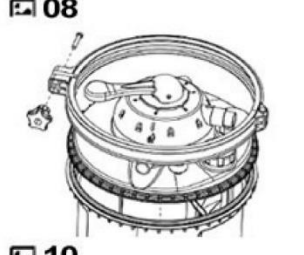
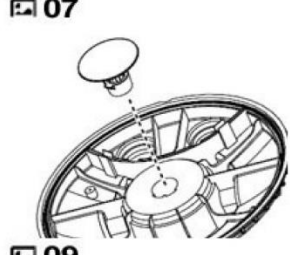
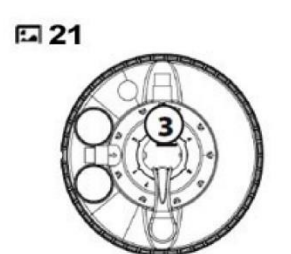
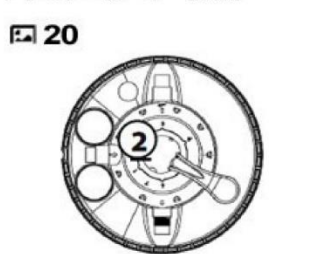
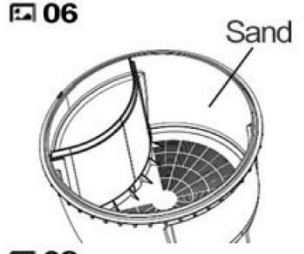
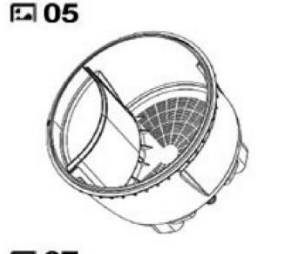
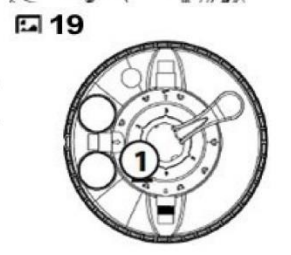
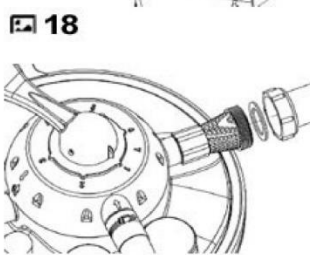
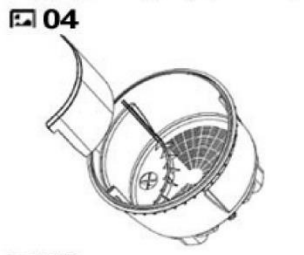
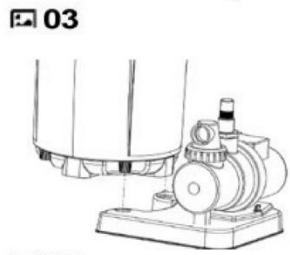
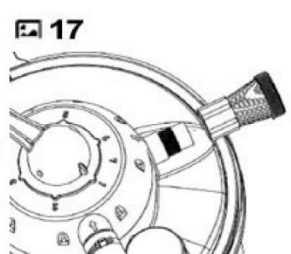
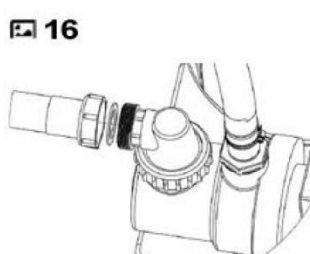
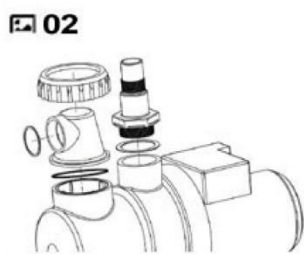
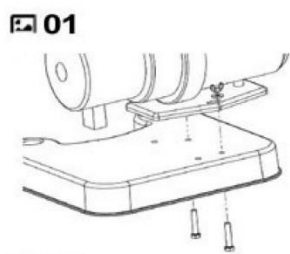
## 5. Winterizing and storage

1. Unplug the pump from the power source.
2. Close the shut of valves or block the flow of water at the pool inlet and outlet return ports.
3. Disconnect the filtration system from the pool, drain the tank and hoses. All water **MUST** be emptied from the pump as well and it must be placed in a dry place, where it cannot be damaged by the cold. Dry all parts of the filter pump and hoses, and make sure the interior is completely dry as well. Storing the filter pump or parts of it while still damp can cause mold and damage the appliance or its components. If this is the case, the warranty will void. The pump and filter tank cannot endure frost — frost will damage the material and the warranty is no longer valid.

## 6. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Pressure gauge has reading over 1 bar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dirty filter sand.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Backwash the filter (position 4).</li> </ul>
Pressure is too low.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hair &amp; lint strainer is dirty.</li> <li>▪ Pump does not get enough water.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clean the hair &amp; lint strainer.</li> <li>▪ Check the suction line and the water level.</li> </ul>
Air in the pump.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poor seal on the intake side of the pump.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tighten hose clamps and connecting fittings.</li> </ul>
Leaking filter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seal defective.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Check the seal, replace if needed.</li> </ul>
Pump does not run.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Not plugged in.</li> <li>▪ Main circuit breaker tripped.</li> <li>▪ Pump motor is defective.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Check the socket and power cord.</li> <li>▪ Switch on the breaker (if it immediately trips again, there is a defect in the pump or controls).</li> <li>▪ Replace the pump.</li> </ul>
Sand in pool.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If the filter sand is new, there may be small grains which are washed out of the filter tank.</li> <li>▪ Sand in the central valve (from backwash)</li> <li>▪ Separation wall in filter is improperly installed.</li> <li>▪ Filter bottom strainer is damaged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Backwash several times until the backwash water is clear (position 4).</li> <li>▪ Purge into drainpipe for 30 seconds (position 6).</li> <li>▪ Check the separation wall for proper positioning.</li> <li>▪ Replace the filter bottom strainer.</li> </ul>
Air in system.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Loosen, but do not remove, the transparent cover on the filter tank to allow any trapped air to escape. Tighten the cover once all the air has escaped.</li> </ul>

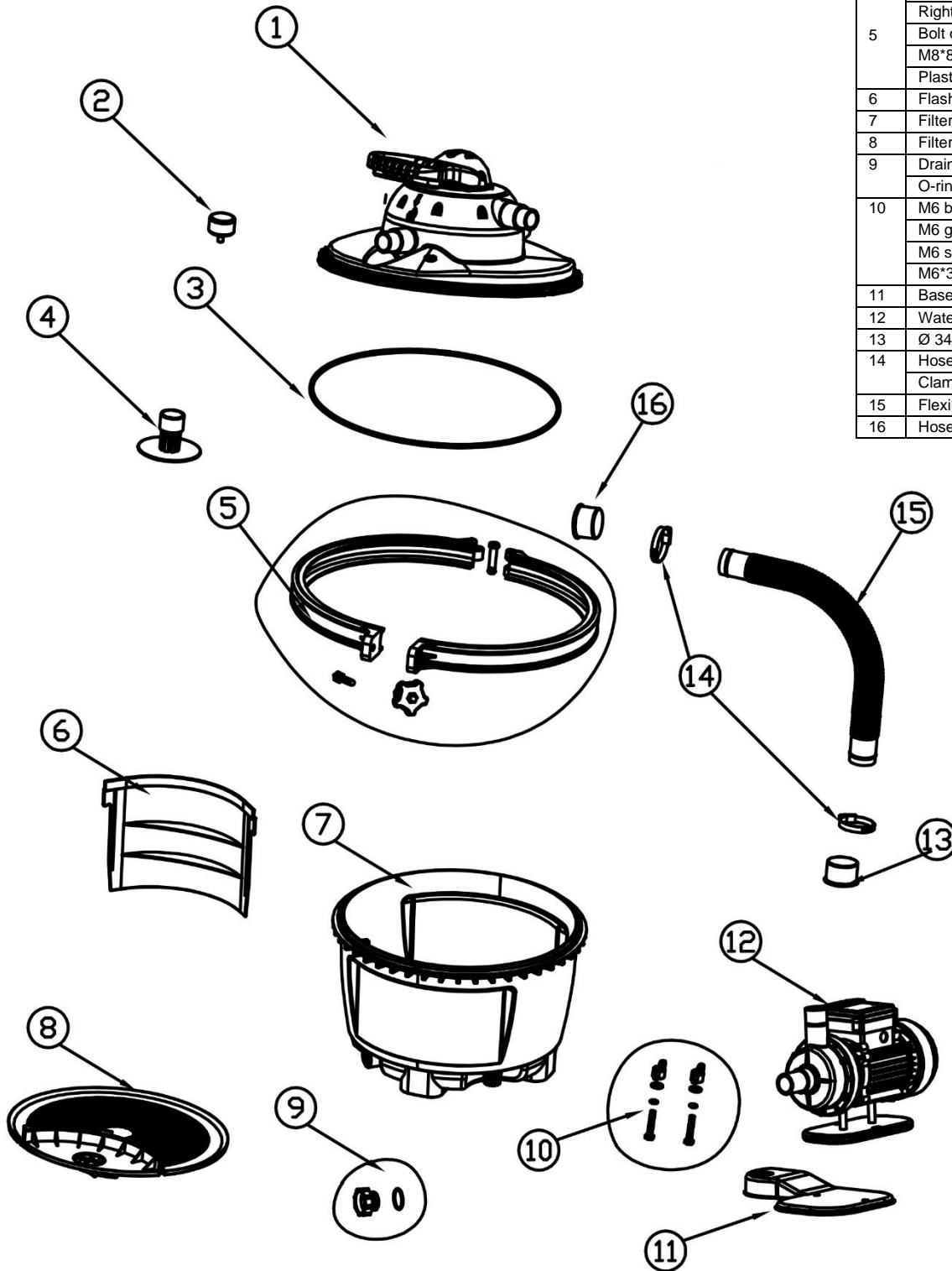
# 7. Installation illustration



# 8. Parts diagram

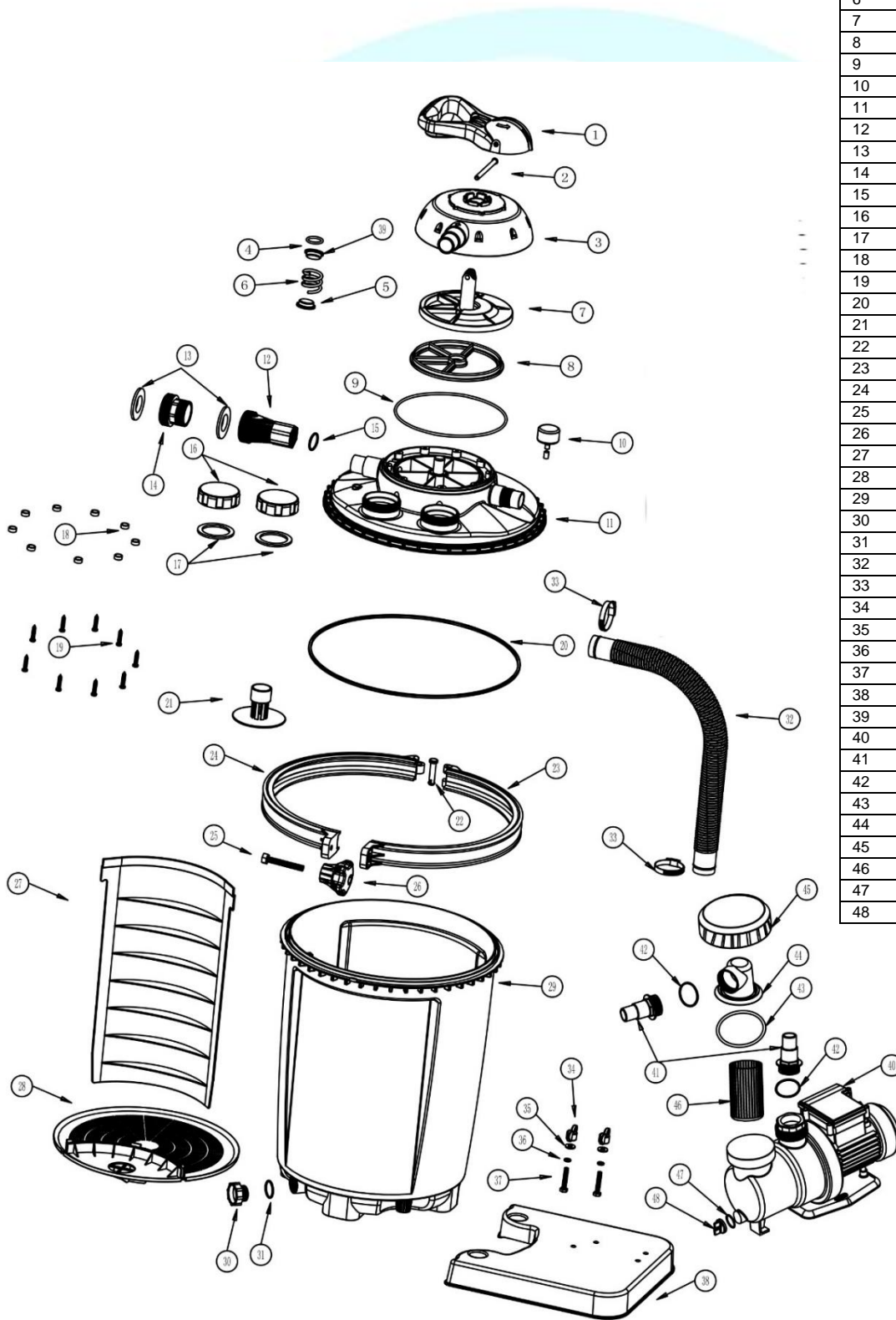
BASIC 6

No.	Part	Qty
1	Filter cover	1
2	Hydraulic pressure gauge	1
3	O-ring	1
4	Eliminator	1
5	Left clamp ring	1
	Right clamp ring	1
	Bolt of clamp ring	1
	M8*80 Bolt	1
	Plastic nut	1
6	Flashboard	1
7	Filter bucket	1
8	Filter plate	1
9	Drain valve	1
	O-ring	1
10	M6 butterfly nut	2
	M6 gasket	2
	M6 skidproof gasket	2
	M6*35 bolt	2
11	Base plate	1
12	Water pump	1
13	Ø 34 hose reducer	1
14	Hose clamp	2
	Clamp protector	2
15	Flexible hose	1
16	Hose reducer	1



BASIC 10

No.	Part	Qty
1	Handle	1
2	Bolt	1
3	Top cover	1
4	Seal ring of elevator	1
5	Plastic gasket	2
6	Spring	1
7	Elevator	1
8	Seal gasket	1
9	Seal ring of top cover	1
10	Hydraulic pressure gauge	1
11	Filter cover	1
12	Long connector	1
13	Seal ring for attachment	2
14	Short connector	1
15	Seal ring for long connector	1
16	Transparent cap	2
17	Seal ring for transparent cap	2
18	Seal ring of screws	9
19	5*25 self-tapping screw	9
20	Seal ring for filter bucket	1
21	Eliminator	1
22	Bolt of clamp ring	1
23	Left clamp ring	1
24	Right clamp ring	1
25	M8*60 bolt	1
26	Plastic nut	1
27	Flashboard	1
28	Filter plate	1
29	Filter bucket	1
30	Drain valve	1
31	Seal ring for drain valve	1
32	Flexible hose	1
33	Hose clamp	2
34	M6 butterfly nut	2
35	M6 gasket	2
36	M6 skidproof gasket	2
37	M6*35 bolt	2
38	Baseplate	1
39	Big plastic gasket	1
40	Water pump	1
41	Pump connector	2
42	Connector O-ring	2
43	Transparent cover O-ring	1
44	Transparent cover	1
45	Circumgrate cover	1
46	Pump filter	1
47	Pump drain valve	1
48	Drain valve O-ring	1



## 9. Warranty

This product has been manufactured using the highest quality materials and workmanship. We warrant all parts of this filter pump to be free from manufacturing defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. For the hoses and fitting this is valid for a period of 180 days from the date of purchase. This limited warranty is in addition to, and not a substitute for, your legal rights and remedies. To the extent that this warranty is inconsistent with any of your legal rights, they take priority.

The provisions of this limited warranty apply only to the original purchaser and are not transferable. Keep your original sales receipt with this document, as proof of purchase will be required and must accompany all complaints and warranty claims. This limited warranty is not valid without a proof of purchase.

In case of a manufacturing defect during the warranty period you can contact the seller. If the product is covered by the provisions of the warranty the item will be repaired or replaced, with the same or a comparable item (to be determined by Comfortpool), at no charge to you. The liability of Comfortpool shall not exceed the repair or replacement of defective parts and does not include any costs for labor to remove and reinstall a defective part, transportation to or from the factory or supplier, and any other materials required to execute a possible repair. The costs associated with the loss of pool water, pool chemicals or water damage are not covered by this warranty. Injury or damage to any property or person is not covered by this warranty.

This limited warranty does not apply in the following circumstances:

- If the filter pump is subject to negligence, abnormal use or application, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, improper maintenance or storage;
- If the filter pump is subject to damage by circumstances beyond Comfortpool's control, including but not limited to, ordinary wear and tear and damage caused by exposure to fire, flood, freezing, rain, or other external environmental forces;
- To unauthorized alterations, repairs, or disassembly to filter pump anyone other than the supplier;
- To articles that are not of the Comfortpool brand, or to articles of the Comfortpool brand that are used in combination with articles or parts of another brand.

This is the only warranty given by the Comfortpool. Comfortpool grants no other warranties, whether expressed or implied, and disclaims all warranties and conditions that are not included in this warranty statement. Warranties other than these and the statutory rights in your country do not apply. In no event shall Comfortpool be liable to you or any third party for direct or consequential out damages arising of the use of this product.

[www.comfortpool.com](http://www.comfortpool.com)

### Environmental Programs, WEEE European Directive



Please respect the European Union regulations and help to protect the environment. Return non-working electrical equipment to a facility appointed by your municipality that properly recycles electrical and electronic equipment. Do not dispose them in unsorted waste bins. For items containing removable batteries, remove batteries before disposing of the product.



© 2021 Comfortpool. All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of Comfortpool.