


SilentFlow 4500 Sandfilter System

Artikel no. 5501



	Imagemanual.....	2
DK	Manual	9
SE	Manual	19
NO	Håndbok.....	29
FI	Käyttöopas.....	39
UK	Manual	49

IMAGEMANUAL

Samling | Montering | Asennus | Assembly





13



Sæt i og drej mod højre
Plugg inn og tar av til høyre.
Sätt dit och vrid mot höger.
Laita paikalleen ja käännä oikealle.
Insert and turn

14



Monter først to. Placer røret i tanken med studserne nedad.
Installer de to første. Plasser i tanken med dysene ned.
Montera først 2. Placera røret i tanken med stussarna nedåt.
Asenna ensin 2. Sijoita letku säiliöön letkupalat alaspäin.
Insert two first and then place inside the tank.

15



Monter resterende studser inde i tanken.
Monter værende inne i tanken.
Montera de återstående stussarna inne i tanken.
Asenna jäljellä olevat letkupalat tankin sisäpuolelle.
Insert the remaining when inside the tank

16



Placer hætte for at undgå sand i røret ved påfyldning.
Plasser lokk for å hindre sand i røret under fyllingen.
Placera skyddslocket för att förhindra sand i røret under påfyllning.
Asenna suojakansi estääksesi hiekan menevän säiliöön täytön aikana
Place to avoid sand getting into the manifold during filling

17



18



Sørg for at rengøre for sand før beskyttelsehætten fjernes.
Sørg for at du rengjør sand før beskyttelsehætten fjernes.
Se till att ta bort ev. sand innan skyddslocket tas bort.
Muista poistaa mahdollinen hiekka ennen kun poistat suojakannen
Make sure to clean of all sand before removing

19



20



21



22



23



24





31



32



33



34



35



36



37



38



Slanger til skimmer og afløb skal monteres med spændebånd. Spændebånd og slanger er ikke inkluderet.

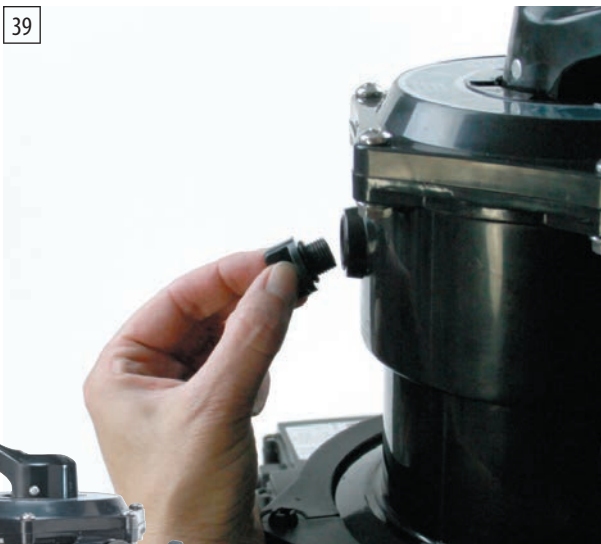
Slanger til skimmer og avløp skal monteres med klemmer. Klemmer og slanger er ikke inkluderet.

Slanger till skimmer och avlopp sätts fast med slangklämmor. Slangklämmor och slanger ingår ej.

Reikäkuhaan ja viemäriin tulevat letkut kiinnitetään letkukiinnittimillä. Letkut ja letkukiinnittimet eivät sisälly toimitukseen.

Tubes for skimmer and waste mount must be fastened with safety clamps. Clamps and tubes are not included.

39



40



41



Renset vand. Returløb til poolen.

Renset vann. Returner til bassenget.

Renat vatten. Returlopp tillbaka till poolen

Puhdistettua vettä. Veden virtaus takaisin altaaseen.

Cleaned water. Return to pool.

Afløb. Benyttes ved rensning af filter.

Renne. Brukes når filteret rengjøres.

Avlopp. Används vid rengöring av filtret/backwash.

Viemäri. Käytetään ainoastaan puhdistettaessa suodatinta/backwash

Waste. Used when cleaning the filter.

Tilførsel af vand fra poolen.

Tilførselen av vann fra bassenget.

Tillførsel av vatten från poolen.

Veden virtaus altaasta.

Water from pool to be cleaned.

MANUAL

Indholdsfortegnelse

1. Generelt	9
2. Tilslutning til el.....	10
3. Stykliste.....	11
4. Opstilling af sandfiltersystem.....	12
5. Den første ibrugtagning.....	14
6. Backwash procedure.....	14
7. Timer.....	14
8. Rengøring af poolbunden	15
9. Brugerinstruktioner 7-vejs ventil.....	16
10. Vinteropbevaring	16
11. Problemløsning	17
12. Reservedelsliste	18

1. GENERELT

Filtersand er ikke inkluderet. Brug ca 20 kg filtersand i SilentFlow 4500 med en kornstørrelse på 0,40 mm - 0,8 mm. Dette sandfiltersystem er udviklet og fremstillet efter vore høje standarder for holdbarhed, sikkerhed og håndtering. Følges manualens råd og forskrifter, vil produktet fungere upåklageligt i mange år frem.

1.1 SIKKERHEDSNOTER

Læs alle advarsler nedenfor. Undladelser heraf kan medføre alvorlig personskade.

- Blokér ikke indsuget på pumpen eller i poolen. Dette kan MEDFØRE alvorlig skade.
- Undgå elektrisk stød. Brug IKKE forlængerledninger.
- Produktet må kun tilsluttes strømkilde med jordforbindelse og være tilsluttet et HFI/HPFI anlæg. Rådfør dig med en kvalificeret, professionel elektriker, så produktet bliver tilsluttet ordentligt og sikkert.
- Ikke korrekt installeret udstyr kan forårsage at dele går i stykker, medføre skader eller ødelægge hele sandfiltersystemet. I så fald dækker garantien ikke.
- Sandfiltersystemet skal stå på et plant, tørt plant og veldrænet underlag. Placér eller sænk ALDRIG filteret og/eller pumpen ned i vand.
- Brug ALDRIG topventilen som håndtag, når filteret skal flyttes. Den vil brække i stykker derved.
- Skift ALDRIG i programindstillingerne, imens systemet kører. Sluk altid systemet inden.
- Skal placeres min. 3.5 m. væk fra poolkanten for at undgå at børn kan klatre op i poolen via filtersystemet.
- Tænd og sluk ALDRIG for filtret, når du står i vand eller har våde hænder.
- Servicér ALDRIG produktet, når strømmen er tilsluttet.

- Anvend aldrig petroleum baserede væsker/opløsningsmidler, da disse vil ødelægge evt. dele af plast.
- Justér IKKE på filtersystemet imens poolen er i brug.
- HOLD BØRN VÆK fra alt elektrisk udstyr.
- Tillad ALDRIG børn at røre ved eller indstille sandfiltersystemet.

1.2 GARANTI

Garantiperioden gælder fra købsdatoen på din købskvittering. Kvitteringen skal fremvises ved service henvendelser i garantiperioden. Det er derfor vigtigt, at du gemmer din købskvittering. Garantien dækker ikke almindelig brug, ælde, slitage, ridser, slid eller kosmetiske skader. Reservedele der bliver monteret senere, forlænger ikke garantitiden på hele produktet. Mere specifikt dækker garantien ikke skader som følge af:

- Forkert brug og håndtering.
- Fald eller stød
- Reparationer, ændringer eller etc. som er udført af andre end Activ Pool servicecenter.
- Forkert opbevaring f.eks. ekstremt høje eller lave temperaturer, herunder frostskaeder

Erklæring om begrænset garanti

Producentens garanterer sikker drift og produktansvar på baggrund af følgende betingelser:

Sandfiltersystemet installeres og benyttes i overensstemmelse med brugermanualens instruktioner. Der må KUN benyttes originale reservedele. Udskiftelige sliddele, hvor garantien ikke gælder:

- Alle O-ringe
- Trykmanometer
- Forfiltersi i pumpe
- Mekanisk tætning, komplet
- Filterslange mellem pumpe og filter

Vær opmærksom: Sørg altid for at slangerne på både suge- og trykslangestudsene er helt aflukkede for vand, så der aldrig kan løbe vand ud over selve pumpen, hvis der løsnes på filterets slangeforbindelser. Der er ingen garanti for skader der skyldes oversvømmelse af pumpen.

2. TILSLUTNING TIL EL - SIKKERHEDSREGLER

Pumpen skal tilsluttes 230V strøm med 30 mA, have jordforbindelse og være tilsluttet et HDFI anlæg. Fjern ALTID strømskiftet fra kontakten, når der skal arbejdes med pump og filter.

VIGTIGT

Inden produktet tages i brug er det yderst vigtigt at læse og følge de advarsler og sikkerhedsforanstaltninger som denne manual indeholder. Følger man ikke foreskrifterne så kan produktet ødelægges eller forårsage alvorlig personskade.

3. STYKLISTE

Følgende ting skal findes i emballagen:

Pumpe (1),

7-vejs ventil med håndtag (2),

filtertank med låsering (5),

returrør med vandopsamler (6),

slange fra pumpe til filtertank (11) (ligger inde i returrøret),

afdækningslåg til brug ved påfyldning af sand (9),

platform til pumpen (10),

1 pose med: pakning (3),

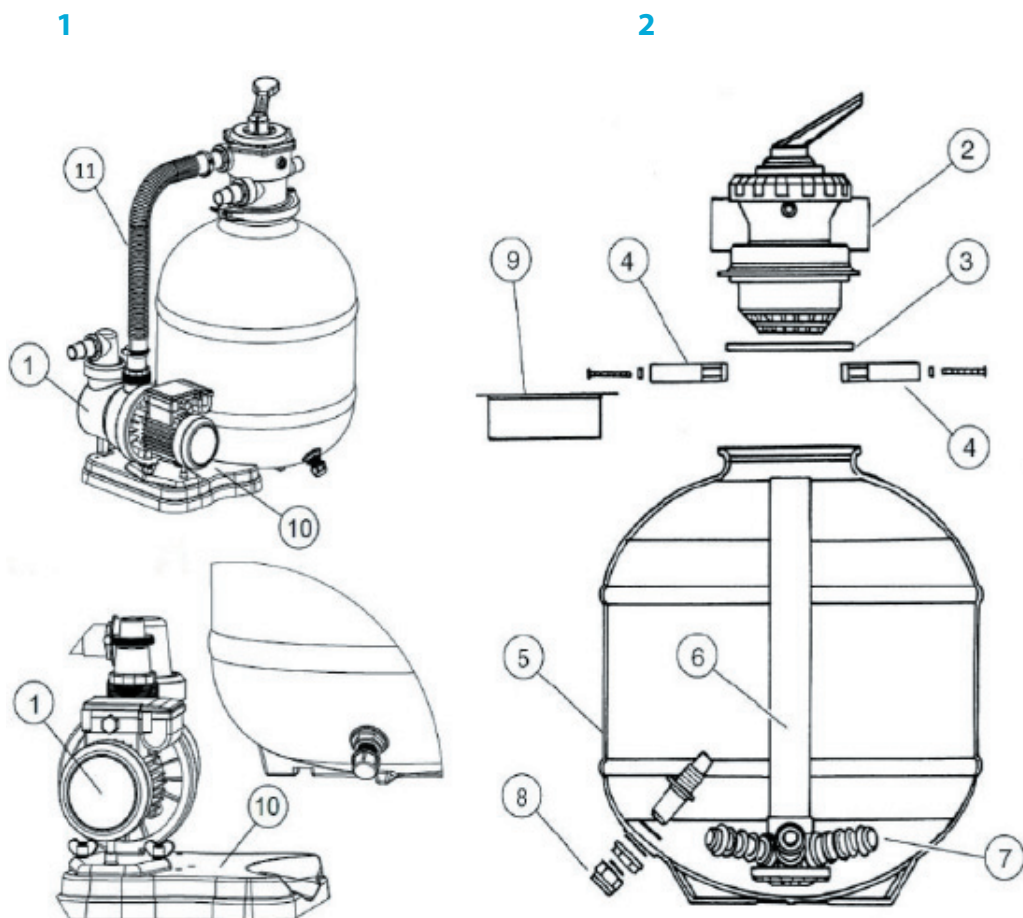
opsamlingsdyser(7),

drænventil (8),

manometer (ikke illustreret).

1 pose med tilbehør til pumpen: 2 stk. slangestudser, 3 stk. O-ringe, plexiglas til for filter, 2 dysser, samt manual.

FIGUR



4. OPSTILLING AF SANDFILTERSYSTEM

Dette sandfiltersystem med pumpe (fig.1.) filtrerer vand fra fritstående – eller nedgravede swimmingpools, hvor omhyggelig renholdelse af vandet er påkrævet. Afstanden fra pool kanten til filtersystemet skal være min. 3.5 m. Vandtemperaturen må ikke overstige +35 gr. C eller falde under minus 4 gr. C.

Træk ALTID strømstikket ud inden du arbejder med installering.

Find placeringen for filtersystemet INDEN du påfylder sand, da den bliver meget tung at flytte, når den først er fyldt med sand.

Priming

Slangerne primes således at sandfilter plus slanger fyldes helt med vand. Løft slangerne op over sandfilteranlægget for at hjælpe vandet over til pumpen, herefter sænkes slangerne igen. Denne fremgangsmåde skal gøres indtil at sandfilterpumpen og slangerne er fyldt med vand og pumpen begynder at trække vand igennem. Derefter skaber pumpen et undertryk i systemet som gør at der kun skal primes den allerførste gang (såfremt slangerne ikke afmonteres i mellemtiden).

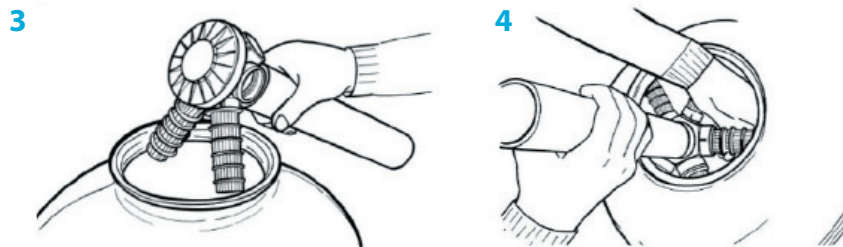
BEMÆRK

Sandfiltersystemet skal ALTID være placeret under poolens vandlinje så vandet af sig selv vil flyde naturligt mod pumpen. Er poolen nedgravet så skal sandfiltersystemet tilsvarende placeres i en filterskakt så vandet selv løber til pumpen. Husk at skakten skal forblive tør. Derfor skal den have et afløb så evt. vand ledes bort fra skakten.

4.1 FILTERINSTALLATION

Sæt returrøret med vandopsamlerne (6) ind i filtertanken (5) og skru opsamlingsdyserne fast (7) til returrøret. Se figur 3 og 4. Placér det komplet samlede returrør i midten af tanken og fyld 1/4 op med vand, for at stabilisere filtertanken og for at sikre mod at sandkorn kitter sig fast i returrørene under påfyldning.

FIGUR

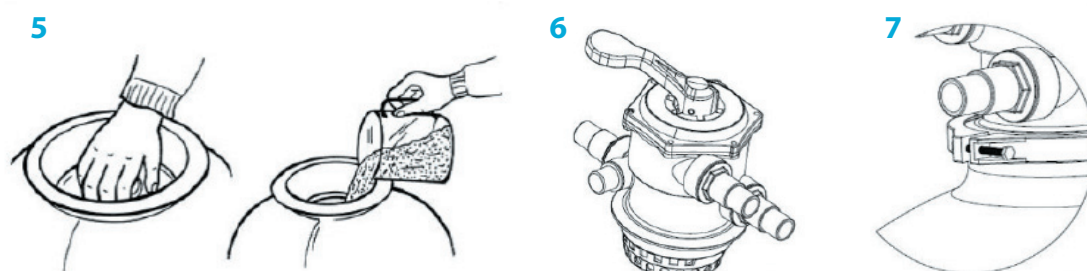


Placer afdækningslåget (9) på toppen af filtertanken, så der ikke ved en fejl kan hældes sand ned i returrøret under påfyldning. Vær sikker på at returrøret står absolut centreret i filtertanken. Fyld herefter tanken 3/4 op med sand. Se figur 5.

Tag afdækningslåget af og rengør filteråbningen omhyggeligt for sandkorn og støv. Placér pak-

ningen (3) oven på filtertankens åbning og sæt derefter topventilen (2) på plads så den omslutter returrøret inde i tanken. Se figur 6. Topventilen spændes godt fast på filtertanken med låseringen (4). Se figur 7. Sandfilteret er nu samlet.

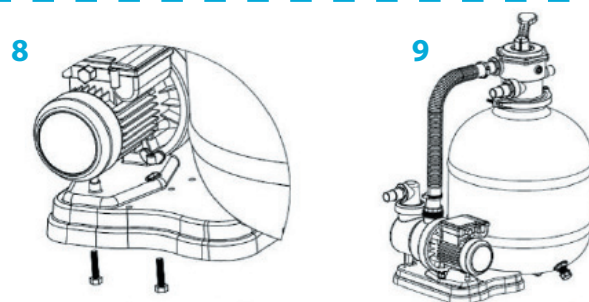
FIGUR



4.2 TILSLUTNING TIL PUMPE OG POOL

Pumpen (1) placeres på dertil indrettede platform (10) og spændes fast med de medfølgende skruer. Se figur 8.

FIGUR



- 1) Montér filterslangen (11) på pumpeafgangen "OUT" ved brug af en af de medfølgende slangestuds samt spændebånd som spændes godt til.
- 2) Fastspænd på samme måde filterslangen til topventilens indgang "PUMP". Kontrollér at slangen sidder sikkert monteret. Se figur 9.
- 3) Sugelangen der fører det urensede vand fra poolen (poolens skimmer) hen til pumpen skal monteres på indgangsstudsens spændebånd. Se markeringen på pumpen.
- 4) Slangen der fører det rensede vand tilbage til poolen skal monteres på 7-vejsventilens studs mærket med "RETURN".
- 5) Tillslut et passende slangestykke til "WASTE" udløbet, så snavset vand kan ledes bort, når filtersandet renses (BACKWASH).

Alle slanger skal spændes ordentligt fast med spændebånd. En evt. utæthed kan afhjælpes ved brug af pakningstape på gevindet.

Fyld vand i poolen – sørg for at vandlinjen når op til midt på poolens skimmeråbning. Nu kan systemet startes op.

BEMÆRK

Pumpen skal ALTID slukkes inden, der skiftes driftsposition med 7-vejshåndtaget.

5. DEN FØRSTE IBRUGTAGNING – LÆS NEDENSTÅENDE INSTRUKTIONER

Lad vand fra poolen strømme til sandfiltersystemet. Tryk topventilens håndtag på topventilen ned så luft strømmer ud og sandfilteret fyldes helt med vand. Vær sikker på at pumpen er placeret under vandlinjen, og at vandet naturligt flyder til pumpen via sugeslangen fra poolen.

BEMÆRK

Start med at udføre et "BACKWASH" for at undgå, at evt. støv og små sandkorn skylles ud i poolen, når filtreringen påbegyndes.

6. START PUMPEN/FILTERET - BACKWASH PROCEDURE

- 1) Sluk for kontakten. Sæt håndtaget i "BACKWASH" position. Tænd for pumpen og køør et par minutter for at være sikker på at alt sand er skyllet væk fra systemet. Vandet strømmer under backwash ud filterets "WASTE" ventil og ledes med en slange til nærmeste afløb. (Til dette brug kan en sammenrullelig backwash slange tilkøbes som et praktisk tilbehør).
- 2) Sæt håndtaget i "RINSE" positionen. Tænd for pumpen og lad systemet køør i ca. et halvt minut. I RINSE positionen renses selve topventilen for evt. sandkorn der ellers efterfølgende ville blive skyllet ind i poolen.
- 3) Sæt håndtaget i "FILTER" position. Tænd for pumpen. Filteret køør nu normalt og udfører vandrensning optimalt.

BEMÆRK

Vi anbefaler at man under alle omstændigheder køør "BACKWASH" programmet minimum 1 gang pr. uge

Bemærk at filtreringen medfører en kontinuerlig opsamling af urenheder i filtersandet. Denne opsamling giver løbende et forøget tryk inde i filtertanken, når vandet presses igennem filtermaterialet. Sandfilterets manometer viser trykket i tanken. Hvis trykket stiger med ca. 0,2 -0,3 bar over den oprindelige trykafmåling (ca. 0,4 bar), da filtersandet var helt nyt og rent, så trænger filteret til et backwash.

7. TIMER

High-tech poolpumpe med indbygget timer. Ved at justere den ønskede funktionstid (2, 4, 6, 10, 12 eller 24 timer), vil pumpen fremadrettet køør i det fastsatte tidspunkt og stå stille i de resterende timer af døgnet.

Indenfor 24 timer kan filtrets funktionstid kun justeres én gang. Det er altså ikke muligt at justere intervallet flere gange indenfor 24 timer. Timeren er inkluderet genopladeligt batteri (lithium knapcelle 3V CR 2032), så du har sikkerhed for at indstillingerne gemmes ved en evt. strømafbrydelse. I tilfælde af strømafbrydelse vil pumpen automatisk starte den følgende dag, hvis strømmen er genetableret.

7.1 IDRIFTSÆTTELSE / BATTERISKIFT

Brug en skruetrækker til at løsne skruerne (Illustration 2). Åben dækslet og tryk forsigtigt på siden af batteriet, indtil det springer ud. Skift batteriet (lithium knapcelle 3V CR 2032).

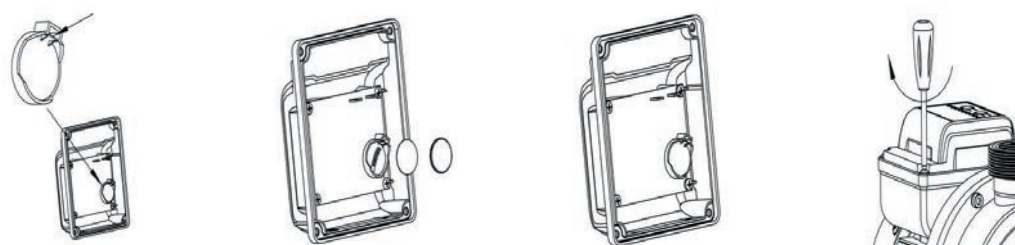
BEMÆRK

INDEN IDRIFTSÆTTELSE: Det fra fabrikken indsatte batteri har beskyttelsestape for at forhindre for tidlig afladning. Før idriftsættelse skal tapen fjernes. Fjernes det ikke, vil timeren stadig fungerer fejlfrit, men filtrets funktionstider vil blive slettet i tilfælde af strømafbrydelse.

Luk dækslet.

Brug en skruetrækker til at stramme skruerne når du sætter dækslet på igen.

FIGUR



7.2 INDSTILLING

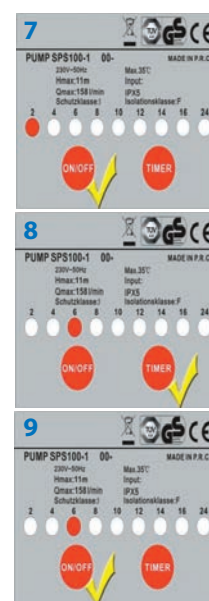
Eksempel på 6 timers filter funktionstid:

Tænd pumpen – indikatorlyset skal lyse rødt. (Illustration 7)

Tryk på timeren, indtil LED "6"-indikatoren lyser rødt. (Illustration 8). Du springer mellem timeintervallerne ved gentagende tryk på "Timer"-knappen.

Tryk på ON / OFF-knappen for at starte pumpen. Fra nu af vil filterpumpen kører i 6 timer non-stop.

Hvis du trykkede på ON / OFF knappen klokken 12.00, vil filterpumpen kører indtil klokken 18.00. Den næste dag klokken 12.00, vil den starte igen. (Illustration 9).



7.3 IDRIFTSÆTTELSE MED EKSTERN FILTERKONTROL

Ønsker du ikke at benytte den indbyggede timer-funktion, skal du gøre følgende:

- Sørg for at batteriet er funktionelt (fjern beskyttelsestape - se punkt 4.1).
- Justér timeren til 24 timers kontinuerlig drift.
- En eksterne timer kan nu tilkobles og det vil være muligt at have flere driftsintervaller.

8. RENGØRING AF POOLBUNDEN

Sluk pumpen. I poolen monteres en poolslange der skal bruges til at støvsuge bunden. Slangen fastgøres til poolens skimmerafløb, enten ved direkte ved at montere slangen på skimmerens specielle runde sugelade eller ved at trykke poolslangen direkte ned i skimmerafløbet. Sidstnævnte kræver i så fald en sugeslange med speciel endemuffe. I begge tilfælde så skal skimmerkurven tages ud af skimmeren.

Sørg for at der ikke er luftlommer i sugeslangen inden rengøringen begynder. Slangen kan fyldes med vand ved at holde den foran indløbet i poolen mens pumpen kører, hvorved luft trykkes ud ad slangen. Slangen holdes fri for luft under vandet med vægtbelastning, f.eks. med et påsat vægtbelastet støvsugehoved +teleskopstang.

Sæt håndtaget på "FILTER". Tænd for pumpen og du kan nu børste bunden og væggen i poolen. Vær sikker på, at der ikke trækkes luft ind ved slangekoblinger, da det nedsætter sugeevnen markant samt vil kunne slå pumpen fra eller ødelægge pumpen, hvis den kører uden vand.

Når rengøringen er færdig, slukkes for pumpen. Sæt evt. håndtaget i "BACKWASH", start pumpen igen og returskyl et minuts tid for at fjerne evt. snavs i filteret. Sluk pumpen fra og sæt håndtaget på "RINSE", og tænd for pumpen igen i et halvt minut for en let rensning. Rengøringsfasen er nu overstået.

9. BRUGERINSTRUKTION FOR 7-VEJSHÅNDTAGET

Filtersystemet er udstyret med en 7 vejs ventil på låget af filtertanken, så rensprocessen kan styres manuelt. Pres håndtaget ned og drej det til den ønskede position. De følgende driftspositioner er mulige:

FILTER	Urenset vand kommer fra poolen og trykkes ned gennem filtertanken hvorefter rensset vand pumpes retur til poolen.
BACKWASH	Vand kommer fra poolen og trykkes op gennem filtertanken og pumpes til eksternt afløb.
CIRKULATION	Vand kommer fra poolen og returnerer igen til poolen uden filtrering.
RINSE	Vand kommer fra poolen og topventilen renses for sandkorn. Udføres efter gennemført BACKWASH.
DRAIN	Vand pumpes fra poolen uden filtrering og direkte til eksternt afløb.
CLOSED	Alle ventil udgange er lukket, vandet kan ikke cirkulere. Denne position benyttes når filteret er forbundet til poolen men ikke i drift.
WINTERIZE	Denne position benyttes om vinteren, når sandfilter og pumpen er 100% tømt for vand og afmonteret fra poolen. Systemet skal stå helt frostfrit vinteren over. (Denne position aflaster fjeder og pakning i topventilen).

BEMÆRK

7 - vejshåndtaget på filtertankens topventil må ALDRIG benyttes til at forsøge at løfte filtertanken!! Håndtaget er ikke konstrueret til dette formål og det vil medføre at håndtaget brækker af!

10. VINTEROPBEVARING

Når sommer sæsonen er over, afmonteres alle slanger. Vandet SKAL tømmes helt fra filteret, ved at åbne filterets drænventil (8). Husk at vandet også skal tømmes 100% fra pumpens drænventil og derefter placeres på en tør frostfri plads. Pumpe og filtertank tåler ikke frost – det kan medføre frostsprængninger i materialet, som ikke omfattes af garantien. Sæt håndtaget i WINTERIZE position. Sandet bør skiftes en gang om året.

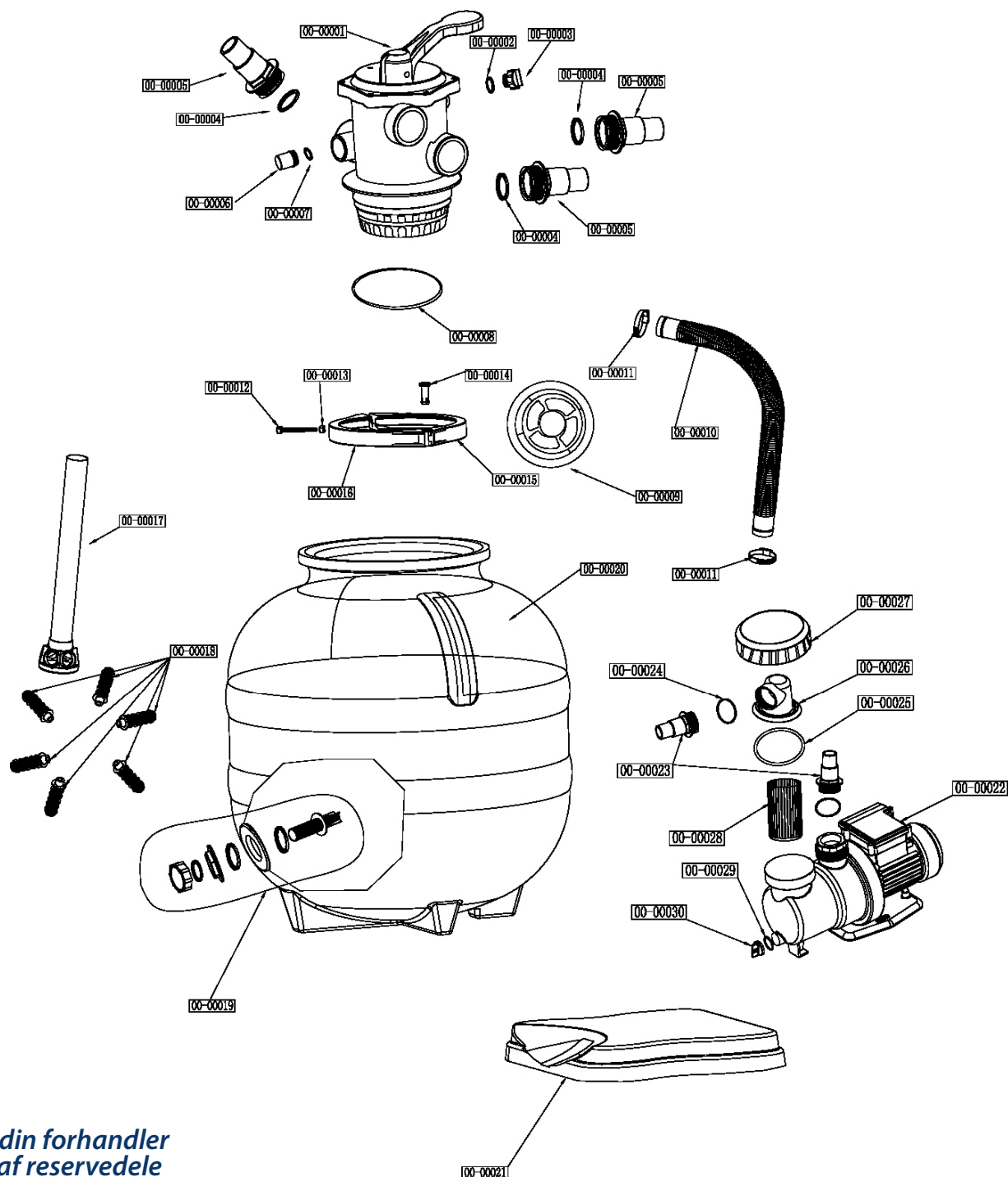
11. PROBLEMLØSNING

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Ved opstart. Pumpen kører, men pumper ikke vand	Der er luft i systemet. Pumpen står ikke placeret under poolens vandlinje	Pumpen skal stå lavere så vandet altid selv løber naturlig mod pumpen. Slangerne primes (se fremgangsmåde pkt. 4)
Manometeret viser et tryk på over 1,0 bar	Urent filtersand	Foretag et backwash
Trykket er for lavt	Pumpen eller topventilen kan være blokeret med blade og lign.	Rens top ventilen indvendig for snavs og tjek for urenheder, såsom blade mm. i slangerne
Vand løber ud af backwash ventilen	Pakningen omkring topventilen er beskidt og slutter ikke tæt. Sandkorn i pakningen.	Pakningen skal renses. Påfør evt syrefri vaseline på pakningen.
Utæt filtersamling (mellem top ventil og filter)	Slidt eller beskidt pakning	Pakning skal udskiftes med ny pakning, alternativt renses og påføres syrefri vaseline
Pumpen kører ikke	Filtersystemet deaktiveret af filter timer eller en filterkontrol Stikket ikke sat i stikkontakt HFI anlæg slår fra Defekt pumpemotor	Undersøg indstillingerne Sæt stikket i Slå HFI anlægget til igen. Slår det omgående fra, så er enten pumpen eller i HFI anlægget defekt. Udskift hele pumpen.
Sand i poolen	Hvis filtersandet er nyt, så er der stadig små ukurante sandkorn tilbage i filtertanken.	Foretag gentagen backwash indtil backwash returvandet er helt klart.

BEMÆRK

Reparationer af sandfilter og pumpe må kun udføres af kvalificerede, professionelle firmaer, ellers bortfalder garantien.

12. RESERVEDELE



**Kontakt din forhandler
ved køb af reservedele**

NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY
00-00001	6-WAY VALVE	-	1	00-00011	HOSE CLAMP	SUS304	1	00-00021	BASE PLATE	PP	1
00-00002	O-Ring	Rubber	1	00-00012	SCREW	SUS304	1	00-00022	WATER PUMP	-	1
00-00003	CAP	ABS	1	00-00013	NUTS	SUS304	1	00-00023	Pump connector	PA6	2
00-00004	VALVE CONNECTOR GASKET	EPDM	3	00-00014	CLAMP PIN	PA6	1	00-00024	Connector o-ring	Rubber	2
00-00005	VALVE CONNECT	PP	3	00-00015	RIGHT CLAMP	PA6	1	00-00025	Transparency cover o-ring	Rubber	1
00-00006	TRANSPARANCY CAP	PC	1	00-00016	LEFT CLAMP	PA6	1	00-00026	Transparency cover	PC	1
00-00007	GASKER	EPDM	1	00-00017	DISTRIBUTOR ASS.	-	1	00-00027	Circumgyrate cover	ABS	1
00-00008	VALVE BIG O-RING	Rubber	1	00-00018	LONG FILTER FINGER	ABS	6	00-00028	Pump filter	PE	1
00-00009	SAND FUNNEL	DPP	1	00-00019	DRAIN VALVE	-	1	00-00029	Pump Drain valve	PP	1
00-00010	LONG HOSE	PE	1	00-00020	BIG BLOW MOULDED TANK	HDPE	1	00-00030	Drain valve o-ring	Rubber	1

Ved reklamation eller tekniske spørgsmål kontakt Activ Pool. Ved indlevering af defekte produkter skal dette være emballeret, så det er godt beskyttet mod transportskade. Det er dit ansvar, at produktet kommer sikkert frem. Du bedes oplyse navn, adresse, telefonnummer, og evt. e-mail-adresse - ellers kan vi ikke returnere produktet tilbage til dig!

For flere brugeroplysninger og tips, se vores hjemmeside: www.activpool.com

Denne manual er beskyttet af ophavsretsloven.

MANUAL

Innehållsförteckning

1. Generellt	20
2. Nätanslutning.....	21
3. Stycklista.....	22
4. Installering av sandfilterssystem	23
5. Första användning.....	25
6. Starta pump/filter – backwash procedure.....	25
7. Timer.....	25
8. Rengöring av poolbotten.....	27
9. Bruksanvisning 7-vägs ventil	27
10. Vinterförvaring.....	28
11. Problemlösning	28
12. Reservdelslista.....	29

1. GENERELLT

Sand ingår inte. Använd ca. 20kg. i SilentFlow 4500. Använd endast sand med kornstorlek 0,40 mm - 0,80 mm. Filtersystemet är konstruerat och tillverkat efter våra höga standarder för hållbarhet, säkerhet och hantering. Följer man manualens alla råd och regler, kommer produkten att fungera felfritt och under många år framöver.

1.1 SÄKERHETSINFORMATION

Läs alla varningar nedan. Vårdslöshet kan orsaka allvarliga skador.

- Blockera inte insugningen i pumpen eller i poolen. Detta kan orsaka allvarlig skada.
- Undvik elektriska stötar. Använd INTE förlängningssladdar.
- Produkten ska anslutas till jordad strömkälla, som är ansluten en jordfelsbrytare/RCD. Rådgör med en kvalificerad, professionell elektriker, så att produkten är korrekt ansluten och säkert.
- En felaktigt installerad utrustning kan orsaka några brott, skada eller förstöra hela pump-filtersystem.
- Sandfiltersystemet ska placeras på ett torrt, väl-dränerat och jämnt underlag. Placera eller sänk ALDRIG filter och/eller pumpen ner i vattnet.
- Lyft ALDRIG i topventilen när filtret skall flyttas. Då kan den gå sönder.
- Ändra aldrig driftspositioner när systemet körs. Stäng ALLTID av systemet innan.
- Placera sandfiltersystemet min. 3,5 m bort från poolen, för att undvika att barn kan klättra upp i poolen via filtersystemet.
- Starta och stäng ALDRIG systemet om du står i vatten eller har våta händer.
- Justera ALDRIG på filter eller pump, när strömmen är påslagen.

- Använd aldrig petroleumbaserade vätskor/lösningsmedel, då de kan förstöra ev. delar av plast.
- Justera ALDRIG på filtersystemet när poolen används.
- Håll barn borta från all elektrisk utrustning.
- Låt ALDRIG barn röra eller justera filtersystemet.

1.2 GARANTI

Garantiperioden gäller från datumet på ditt inköpskvitto. Kvittot skall visas framvisas vid service förfrågningar i garantiperioden. Det är därför viktigt att du sparar ditt kvitto. Garantin gäller inte vid normal användning, slitage, ålder, rispor och kosmetiska skador. Reservdelar som ev. monteras i garantiperioden förlänger inte garantiperioden på hela produkten.

Mera specifikt gäller garantin inte för skador, som är framkomna på grund av:

- Felanvändning eller hantering.
- Vårdslöshet och tappade saker.
- Reparationer, ändringar eller liknande utfört av andra än Activ Pools servicecenter.
- Fel förvaring (t.ex. vid extremt höga eller låga temperaturer). Temperaturer under minus kan ge frostsador.

Begränsad garanti

Tillverkaren garanterar säker drift och produktansvar baserat på följande villkor:

Sandfiltersystemet installeras, sköts och används i överensstämmelse med bruksanvisningens instruktioner. Använd endast original reservdelar. Garantin gäller inte för följande utbytbara delar:

- Alla O-ringar
- Tryckmanometer
- Förfilter med sil
- Packningar/tätningar
- Filterslang mellan pump och filtertank

Vær opmærksom: Sørg altid for at slangerne på både suge- og trykslangestudsene er helt aflukkede for vand, så der aldrig kan løbe vand ud over selve pumpen, hvis der løsnes på filterets slangeforbindelser. Der er ingen garanti for skader der skyldes oversvømmelse af pumpen.

2. NÄTANSLUTNING

Strömkällan skall alltid ha jordförbindelse och vara ansluten till en HDPI-anordning. Pumpen måste anslutas till 230v ström med 30 Ma. Dra alltid ut kontakten ur strömuttaget när du arbetar med pumpar och filter.

VIGTIGT

Innan du använder denna produkt, är det mycket viktigt att läsa och följa alla säkerhetsföreskrifter i denna manual. Följs inte föreskrifterna kan produkten gå sönder eller orsaka allvarlig personskada.

3. STYCKLISTA

Följande delar skall finnas i emballaget.

Pump (1),

7-vägs ventil med handtag (2),

filtertank med låsring (5),

returrör med vattenuppsamlare (6),

slang från pump till filtertank (11) (ligger inne i returröret),

filterlock till sandpåfyllning (9),

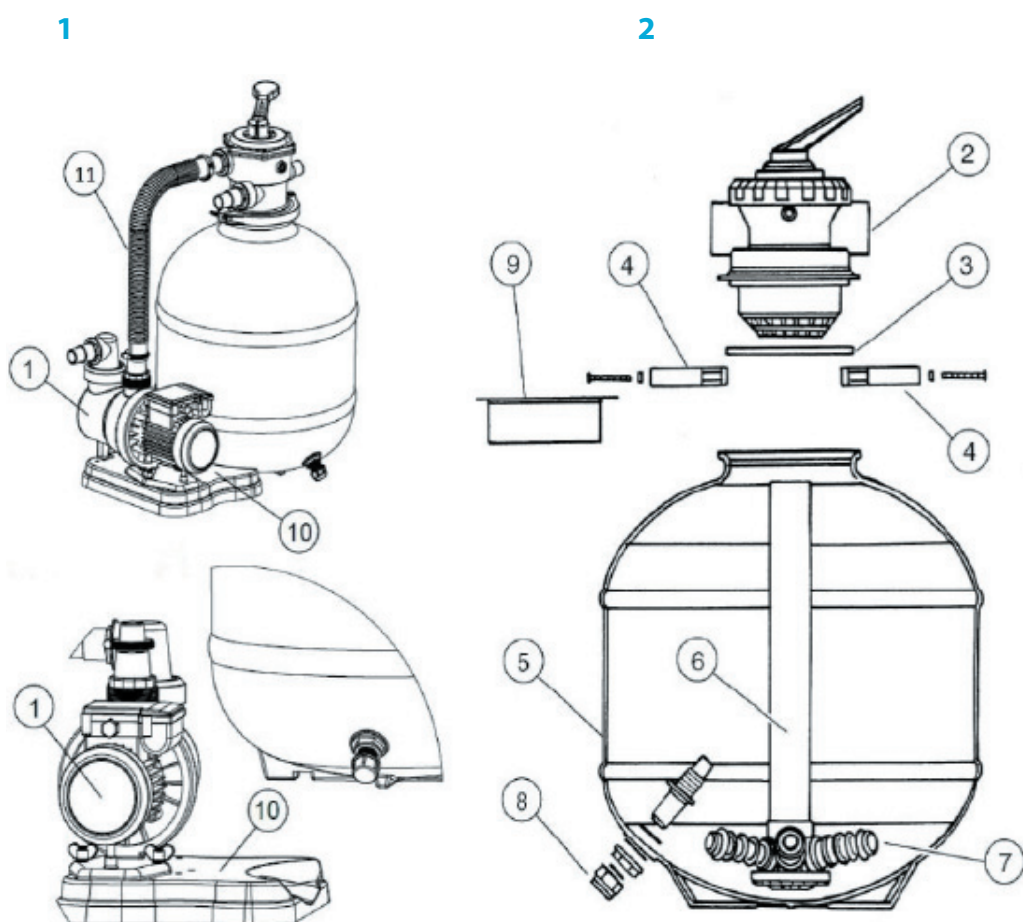
plattform till pump (10),

1 påse med: packning (3), uppsamlingsmunstycken(7), bottenventil (8), manometer (inte ill.).

1 påse med tillbehör till pump: 2 st. slangmunstycken, 3 st. O-ringar, plexiglas till för filter, 2 munstycken samt manual.

Se fig. 1 och 2.

FIGUR



4. INSTALLERING AV SANDFILTERSYSTEM

Detta sandfiltersystem med pump (fig. 1) filtrerar vatten från fristående och nedgrävda bassänger där noggrann rengöring av vattnet krävs.

Avstånd från poolkant till sandfiltersystem måste vara minimum 3,5 m och vattentemperaturen får inte överstiga +35 grader C.

Dra ALLTID ur nätsladden innan du börjar arbeta med installationen.

Bestäm den riktiga platsen för filtersystemet INNAN du fyller på sand. Det kan bli mycket tungt att flytta tanken med sand i.

Priming

Slangarna primes så att sandfilter plus slangar fylls helt upp med vatten. Lyft upp slangarna över sandfilteranläggningen för att hjälpa vattnet över till pumpen, sänk därefter ner slangarna igen. Denna procedur skall genomföras tills det att sandfilterpumpen och slangarna är helt fyllda med vatten och pumpen börjar att släppa igenom vatten. Därefter skapar pumpen ett undertryck i systemet som gör att det bara behöver primes den allra första gången (förutsatt att slangarna inte har varit avmonterade under tiden).

OBS

Sandfiltersystemet skall ALLTID placeras under poolens vattenlinje, så vattnet kan rinna av sig själv till pumpen. Är poolen nedgrävd skall sandfiltersystemet placeras motsvarande i ett filterschakt, så vattnet själv rinner till pumpen. Schakten skall vara helt torr och måste därför ha ett avlopp, som för ev. vattnet bort därifrån.

4.1 FILTERINSTALLATION

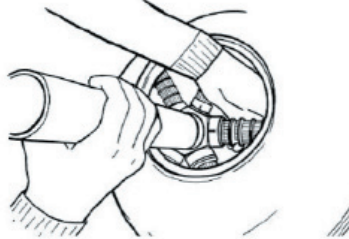
Placera röret med vattenuppsamlarna (6) i filtertanken (5) och skruva fast uppsamlingsmunstyckena (7) på returröret. Se figur 3-4. Sätt det kompletta samlade returrör i tanken och fyll $\frac{1}{4}$ med vatten för att stabilisera filtertanken och för att säkra att sandkorn inte kilar sig fast i returröret under påfyllning.

FIGUR

3



4

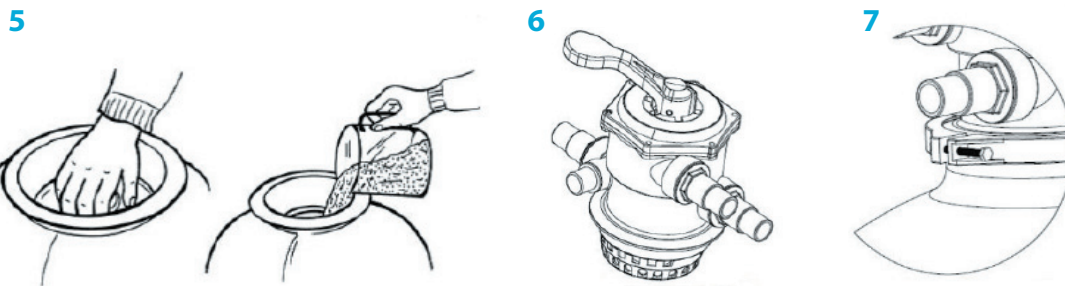


Placera filterlocket (9) över toppen på tanken, så man inte vid misstag håller sand ner i returröret. Säkra att röret är i centrum i tanken. Fyll sedan upp tanken $\frac{3}{4}$ med sand. Se figur 5.

Ta bort filterlocket igen och ta bort ev. sand i filteröppningen. Placera packningen (3) ovanpå filtertankens öppning och sätt därefter topventilen (2) på plats, så den omsluter returröret inne i tanken. Se figur 6.

Spänn topventilen fast på filtertanken med låsringen (4). Se figur 7. Sandfiltret är nu klart.

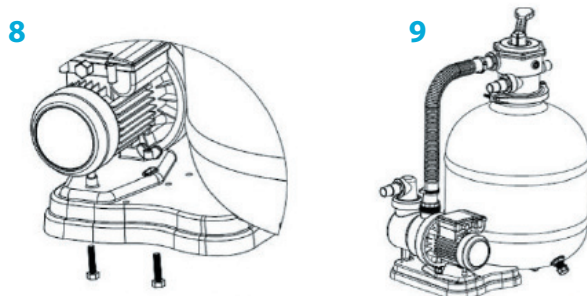
FIGUR



4.2 ANSLUTNING TILL PUMP OCH POOL

Pumpen (1) placeras på plattformen (10) och skruvas fast med medföljande skruvar. Se figur 8.

FIGUR



- 1) Montera filterslangen (11) på pumpens uttag "OUT" med medföljande kopplingar och slangklämmor och spänn fast ordentligt.
- 2) Sätt fast filterslangen till topventilens ingångsstuds märkt "PUMP" på samma sätt. Se till att allt är korrekt monterat. Se figur 9.
- 3) Slangen som leder det smutsiga vattnet bort från poolen (poolens skimmer) till pumpen, skall monteras på pumpens ingångsstuds med slangklämmor. Se markeringen på pumpen.
- 4) Slangen som leder det renade vattnet tillbaka till poolen skall monteras på 7-vägsventilens studs märkt "RETURN".
- 5) Koppla en lämplig slang till "WASTE" studsen på topventilen, så smutsigt vatten kan ledas bort när systemet kör en "BACKWASH".

Alla slangar måste spännas fast ordentligt med klämmor. En ev. otätethet kan avhjälpas med lite packningstejp i gängen. Fyll på vatten i poolen - se till att vattenytan når upp till mitten av skimmeröppningen. Nu kan systemet startas upp.

OBS

Pumpen måste alltid vara avstängd innan man byter driftläge på 7-vägshandtaget.

5. FÖRSTA ANVÄNDNING

Låt vattnet från poolen rinna till sandfilterssystemet. Tryck ned topventilens handtag, så luft strömmar ut och sandfiltret fylls med vatten. Börja med en "BACKWASH" för att undvika att damm och små sandkorn, sköljs ut i poolen när filtreringen startas.

OBS

Börja med en "BACKWASH" för att undvika att damm och små sandkorn, sköljs ut i poolen när filtreringen startas.

6. STARTA PUMPEN/FILTRET – BACKWASH PROCEDURE

- 1) Kontrollera att strömavbrytaren är avstängd. Sätt handtaget i "BACKWASH" läge. Starta pumpen och kör några minuter så all sand tvättas bort ur systemet. Vattnet rinner genom filtertankens "WASTE" ventil och till det närmaste avlopp. (Till detta kan en sammanrullad backwash slang köpas som praktisk tillbehör.) Stäng av pumpen igen – OFF position.
- 2) Vrid handtaget i "RINSE" (skölj). Starta pumpen igen och skölj en minut. I rinse position rensas själva toppventilen från ev. sandkorn, så de inte kommer tillbaka i poolen igen. Stäng av pumpen igen – OFF position.
- 3) Vrid handtaget till "FILTER". Aktivera pumpen igen. Filtreringen kör nu normalt och fungerar optimalt efter föreskrifterna.

OBS

Vi rekommenderar att man under alla omständigheter kör "BACKWASH" minimum en gång i veckan.

Var uppmärksam på att filtreringen medför en kontinuerlig uppsamling av smuts i filtersanden. När vattnet pressas igenom filtermaterialet, ger denna uppsamling ett ökat tryck inne i filtertanken. Sandfiltrets manometer visar trycket i tanken. Om trycket stiger med 0,2-0,3 bar över det ursprungliga trycket som är ca, 0,4 bar, när sanden är helt ny och ren, då måste man köra en "BACKWASH".

7. TIMER

Tekniskt avancerad poolpump med inbyggd timer. Genom att justera den önskade drifttiden (2, 4, 6, 10, 12 eller 24 timmar) kommer pumpen framöver att köras under den angivna tiden och sedan stå stilla under resten av dygnet.

Filtrets funktionstid kan endast justeras en gång inom 24 timmar. Det är alltså inte möjligt att justera intervallet flera gånger inom 24 timmar. Med timern följer ett uppladdningsbart batteri (litiumknappcell 3V CR 2032), vilket gör att inställningarna sparas i händelse av strömavbrott. Vid strömavbrott startas pumpen automatiskt efterföljande dag om strömmen har kommit tillbaka.

7.1 DRIFTSÄTTNING/BATTERIBYTE

Lossa skruvarna med en skruvmejsel (illustration 2). Öppna luckan och tryck försiktigt på sidan av batteriet tills det lossnar. Byt batteriet (litiumknappcell 3V CR 2032). (Illustration 4)

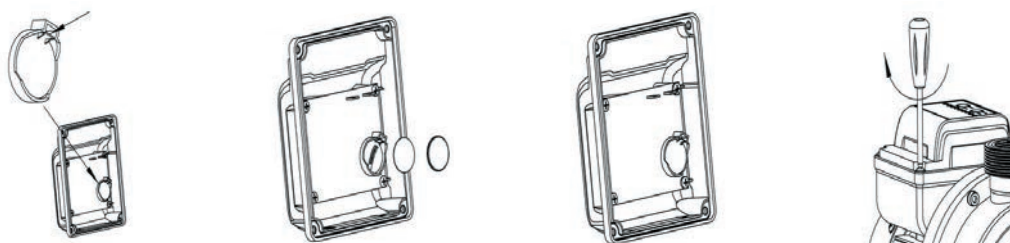
OBS

INNAN DRIFTSÄTTNING: Batteriet som medföljer från fabriken har en skyddstejp som ska förhindra att det laddas ur i förtid. Ta bort tejpens innan driftsättning. Om tejpens inte tas bort fungerar timern ändå utan problem, men filtrets funktionstider raderas i händelse av strömavbrott. (Illustration 4A, 4B)

Stäng luckan.

Dra åt skruvarna med en skruvmejsel när luckan sitter på plats igen.

FIGUR



7.2 INSTÄLLNING

Exempel på 6 timmars driftstid för filtret:

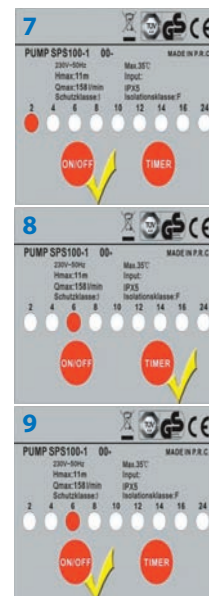
Starta pumpen – indikatorlampan ska lysa rött. (Illustration 7)

Tryck på timern tills LED-lampan "6" lyser rött. (Illustration 8)

Du växlar mellan tidsintervallen genom att trycka upprepade gånger på "Timer"-knappen.

Tryck på ON/OFF-knappen för att starta pumpen. Från och med nu körs filterpumpen 6 timmar utan avbrott.

Om du tryckte på ON/OFF-knappen klockan 12:00 körs filterpumpen till klockan 18:00. Nästa dag klockan 12:00 startar den igen. (Illustration 9)



7.3 DRIFTSÄTTNING MED EXTERN FILTERSTYRNING

Om du inte vill använda den inbyggda timerfunktionen gör du så här:

- Se till att batteriet fungerar (ta bort skyddstejpen – se punkt 4.1).
- Justera timern till 24-timmars kontinuerlig drift.
- Nu kan du koppla till en extern timer och använda flera driftsintervall.

8. RENGÖRING AV POOLBOTTEN

Stäng av pumpen. I poolen monteras en poolslang, som skall användas till dammsugning av botten. Slangen fastgörs till poolens skimmeravlopp, eller direkt på skimmerens speciella sugskiva, eller genom att trycka slangen direkt ner i skimmeravloppet. Sistnämnda kräver en sugslang med speciell muff. Se till att det inte finns luftfickor i sugslangen innan rengöringen påbörjas. Slangen kan fyllas med vatten, genom att man håller den framför inloppet i poolen medan pumpen kör, varvid luften trycks ut ur slangen. Slangen hålls fri från luft under vatten med en viktbelastning, till exempel ett påsatt dammsugarhuvud + teleskopstång.

Vrid handtaget till "FILTER". Starta pumpen och du kan borsta botten och poolväggen. Se till att ingen luft kommer in vid slangkopplingar, eftersom det nedsätter sugstyrkan markant, samt att den kan stänga av eller förstöra pumpen, om den körs utan vatten.

När rengöringen är färdig, stänger du av pumpen. Vrid ev. handtaget till "BACKWASH", starta pumpen igen och retur skölj i ungefär en minut. Stäng av pumpen och sätt handtaget på "RINSE" och slå på pumpen igen och kör en halv minut för en lätt rengöring. Rengöringsfasen är slut.

9. BRUKSANVISNINGEN FÖR 7-VÄGS VENTILEN

Filtersystemet är utrustat med en 7-vägsventil på locket av filtertanken, så rengöringsprocessen kan styras manuellt. Tryck ner handtaget med och vrid den till önskad position. Följande driftlägen är möjliga:

FILTER	Orent vatten kommer från poolen och pressas genom filtertanken och rent vatten pumpas tillbaka till poolen.
BACKWASH	Vattnet kommer från poolen och trycks upp genom filtertanken och pumpas till ett externt avlopp.
CIRKULATION	Vattnet kommer från poolen och returneras igen till poolen utan filtrering.
RINSE	Vattnet från poolen och toppventilen rensas från sandkorn. Utförs EFTER genomförd BACKWASH.
DRAIN	Tömning. Vatten strömmar från poolen utan filtrering och direkt till en externt avlopp.
CLOSED	Alla ventil uttag är stängda och vattnet cirkulerar inte. Denna position används när filtret är förbundet med poolen, men inte i drift.
WINTERIZE	Denna position används om vintern, när sandfiltret och pumpen är 100 % tömda för vatten och avmonterade och skall förvaras ett frostfritt ställe för vintern. (Positionen avlastar mekaniska delar och packningar i toppventilen).

OBS

7-vägshandtaget på filtertankens toppventil får ALDRIG användas som handtag, om man skall flytta tanken. Handtaget kan lätt gå sönder, eftersom det inte avsett för detta ändamål.

10. VINTERFÖRVARING

När sommarsäsongen är slut avmonteras alla slangar från sandfilterssystemet och allt vatten hålls ut via bottenventilen. Kom ihåg att vattnet också skall tömmas 100% från pumpens drän ventil och placera den på en torr frostfri plats. Pump och filtertank tål inte frost – det kan medföra frostsprängningar i materialet, som inte omfattas av garantin. Sätt handtaget i "WINTERIZE" position. Sanden bör bytas ut en gång per år.

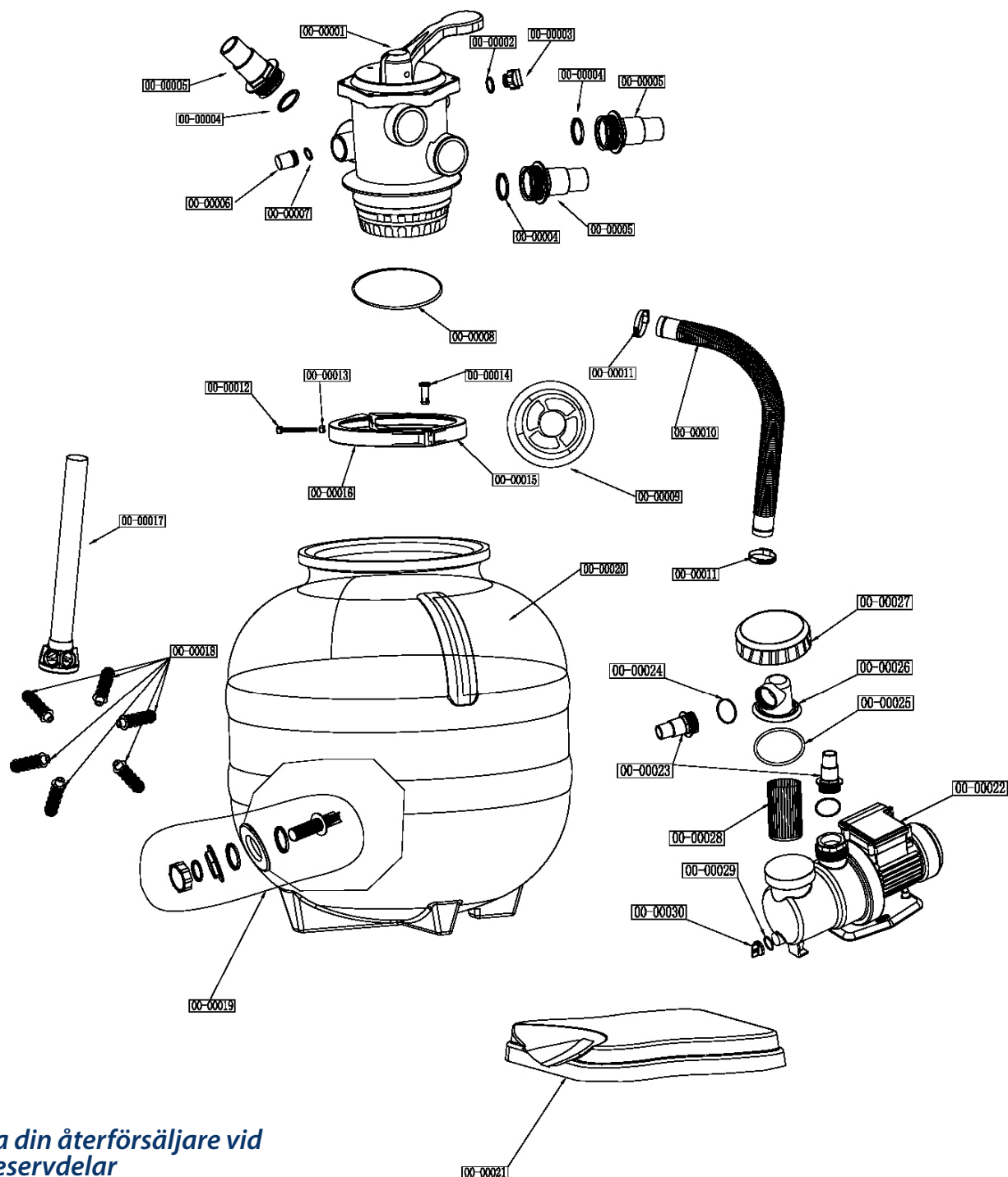
11. PROBLEMLÖSNING

PROBLEM	ORSAK	LÖSNING
Vid uppstart. Pumpen kör men pumpar inte vatten	Det är luft i poolslangen. Pumpen står inte placerad under vattenlinjen	Pumpen skall stå lägre så att vattnet rinner självmant till pumpen! Slangarna primes (se pkt.4)
Manometern visar ett tryck på över 1,0 bar.	Smutsig filtersand.	Genomför en backwash.
Trycket är för lågt.	Pumpen eller locket kan vara blockerad.	Ta bort smuts och blad från lockets insida.
Vatten kommer ut från backwash ventilen.	Packningen runt 7-vägsventilen är nedsmutsad och sluter inte tätt. Sandkorn i packningen.	7-vägsventilen ska demonteras från filterlocket, packningen ska rengöras.
Otätt filter.	Skadad packning.	Undersök packningen och byt vid behov ut den mot en ny.
Otätt filterlock	Defekt packning	Packning skall bytas
Pumpen är inte igång.	Filtersystemet har avaktiverats av filtertimern eller en filterkontroll. Kontakten sitter inte i. HFI-anordningen stänger av pumpen. Skadad pumphmotor.	Undersök inställningarna. Slå på HFI-anordningen igen. Om den genast stänger av sig på nytt, är antingen pumpen eller HFI-anläggningen defekt. Byt ut hela pumpen.
Sand i poolen.	Om filtersanden är ny är det små sandkorn som satt sig i filtret. Separatorväggen i filtertanken sitter inte rätt. Bottenplattan är defekt.	Utför upprepad backwash tills backwash-returvattnet är helt klart. Sätt separatorväggen korrekt i filtertanken. Byt ut den defekta plattan mot en ny.

OBS

Reparationer av sandfilter och pump får bara utföras av en kvalificerad, professionell firma. I annat fall gäller inte garantin.

12. RESERVDLAR



Kontakta din återförsäljare vid köp av reservdelar

NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY
00-00001	6-WAY VALVE	-	1	00-00011	HOSE CLAMP	SUS304	1	00-00021	BASE PLATE	PP	1
00-00002	O-Ring	Rubber	1	00-00012	SCREW	SUS304	1	00-00022	WATER PUMP	-	1
00-00003	CAP	ABS	1	00-00013	NUTS	SUS304	1	00-00023	Pump connector	PA6	2
00-00004	VALVE CONNECTOR GASKET	EPDM	3	00-00014	CLAMP PIN	PA6	1	00-00024	Connector o-ring	Rubber	2
00-00005	VALVE CONNECT	PP	3	00-00015	RIGHT CLAMP	PA6	1	00-00025	Transparency cover o-ring	Rubber	1
00-00006	TRANSPARANCY CAP	PC	1	00-00016	LEFT CLAMP	PA6	1	00-00026	Transparency cover	PC	1
00-00007	GASKER	EPDM	1	00-00017	DISTRIBUTOR ASS.	-	1	00-00027	Circumgyrate cover	ABS	1
00-00008	VALVE BIG O-RING	Rubber	1	00-00018	LONG FILTER FINGER	ABS	6	00-00028	Pump filter	PE	1
00-00009	SAND FUNNEL	DPP	1	00-00019	DRAIN VALVE		1	00-00029	Pump Drain valve	PP	1
00-00010	LONG HOSE	PE	1	00-00020	BIG BLOW MOULDED TANK	HDPE	1	00-00030	Drain valve o-ring	Rubber	1

Vid reklamation och tekniska frågor kontakta Activ Pool. Vid inleverans av defekt produkt, skall produkten vara väl emballerat så att den är skyddad mot transportskador. Det är ditt ansvar, att produkten kommer säkert fram. Du skall upplysa om namn, adress, telefonnummer, och ev. e-mail, i annat fall kan vi inte returnera produkten till dig! Kom alltid ihåg att upplysa om vad som är felet med ditt sandfiltersystem.

För flera upplysningar och tips, se vår hemsida: www.activpool.com

Denna manual är skyddad av upphovsrättslagen

HÅNDBOK

Innhold

1. Generelt	31
2. Tilkobling til strømkilde	32
3. Deler.....	33
4. Montering av filter/pumpe	34
5. Førstegangs bruk	36
6. Prosedyre for tilbakespyling	36
7. Timer.....	36
8. Rengjøring av bunnen av bassenget	38
9. Brukerveiledning for 7-veisventilen	38
10. Oppbevaring om vinteren	38
11. Feilsøking	39
12. Reservedeler	40

1. GENERELT

Sand er ikke inkludert. Bruk 20 kg i SilentFlow 4500, med en partikkelstørrelse på 0,40 mm til 0,80 mm. Bassengfiltersystemet er utviklet og produsert i tråd med høyeste standard for pålitelighet, brukervennlighet og sikkerhet. Med riktig ettersyn vil det gi deg mange års pålitelig og problemfri ytelse.

1.1 SIKKERHETSFORSKRIFTER

Les alle advarslene nedenfor. Hvis ikke det gjøres, kan det føre til alvorlige personskader eller død.

- Fare for å bli suget fast. Hvis det ikke unngås, kan det resultere i alvorlig personskade eller død.
- Ikke blokker pumpeinnsuget på pumpen eller i bassenget, da dette kan føre til alvorlig skade eller død.
- Elektriske ledninger MÅ installeres av en faglært elektriker som følger lokale regler og forskrifter.
- Unngå elektrisk støt. IKKE BRUK skjøteledninger.
- Må bare kobles til en stikkontakt med jordfeilbryter (GFCI-kontakt). Snakk med en faglært elektriker for å få sikker og korrekt installasjon av riktig stikkontakt.
- Feil installert utstyr kan svikte og føre til alvorlige personskader eller skader på pumpe- og filtersystemet.
- Plasser eller senk aldri filteret og / eller pumpen i vann.
- Innstengt luft i pumpe-/filtersystemet kan føre til at tanklokket blåser av, noe som kan resultere i død, alvorlig personskade eller skade på pumpe-/filtersystemet. Påse at all luft er ute av systemet før bruk.
- Bruk ALDRI ventilspaken som håndtak for å bære eller løfte filteret.
- Endre ALDRI plasseringen av Multi-Port-ventilen mens systemet er i drift. Koble ALLTID fra systemet først.
- Monter dette produktet minst 10 meter unna bassenget for å hindre barn i å bruke systemet for å få tilgang til bassenget.

- Denne enheten må aldri TILKOBLES eller FRAKOBLES en strømkilde mens du står i vannet eller har våte hender.
- Utfør ALDRI vedlikehold på denne enheten med den elektriske ledningen koblet til.
- Ikke bruk oljebaserte smøremidler. Oljebaserte produkter vil ødelegge plastdelene.
- IKKE bruk systemet mens bassenget er i bruk.
- HOLD BARN UNNA alt elektrisk utstyr.
- LA ALDRI BARN BRUKE DETTE UTSTYRET

1.2 GARANTI

Garantiperioden er i samsvar med nasjonale lover om forbrukerkjøp. Garantiperioden løper fra kjøpedatoen på kvitteringen din. Kvitteringen må fremvises ved servicehenvendelser i garantiperioden. Derfor er det viktig at du tar vare på kvitteringen. Fabrikanten garanterer sikker funksjon og produktansvar når følgende vilkår overholdes:

- Sandfiltersystemet må monteres og brukes i samsvar med bruksanvisningen.
- Bruk kun originale reservedeler.

Garantien dekker ikke normal slitasje, små flenger, skrammer eller kosmetisk skade. Garantien dekker spesielt ikke skade forårsaket av:

- Feilaktig bruk eller håndtering, inkludert frostskafer
- Fall eller slag
- Reparasjoner etc. utført av andre enn Activ Pool
- Feil oppbevaring i ekstremt høye eller lave temperaturer, inkludert kulde

Slitasje inkluderer:

- O-rings
- Manometer
- Lekkasje som oppstår mellom tetninger og slanger og slangekoblinger generelt.

MERK

Påse alltid at slangene på både suge- og trykksiden er lukket slik at vannet aldri kan komme inn i selve pumpen hvis det er løse filter eller slangekoblinger. Det gis ingen garanti for skader forårsaket av vanninntrengning i pumpen.

2. TILKOBLING TIL STRØMKILDE

Pumpen må være koblet til strømmettet via en 30 mA differensialbryter. Koble alltid pumpen fra strømmettet før du gjør noe arbeid på filter eller pumpe.

MERK

Før du monterer og bruker dette produktet, må du nøye lese og følge alle forsiktighetsregler og viktige merknader i hele bruksanvisningen. Hvis ikke disse anvisningene følges, kan det skade produktet eller føre til alvorlige personskader eller død.

3. DELER

Sandfiltersystemet består av følgende deler (fig. 1 og fig. 2):

Pumpe (1)

7-veisventil (2)

Filtertank (5)

Rør med manifold (6)

Slange mellom pumpe og filtertank (11) (gjennomskåret rør)

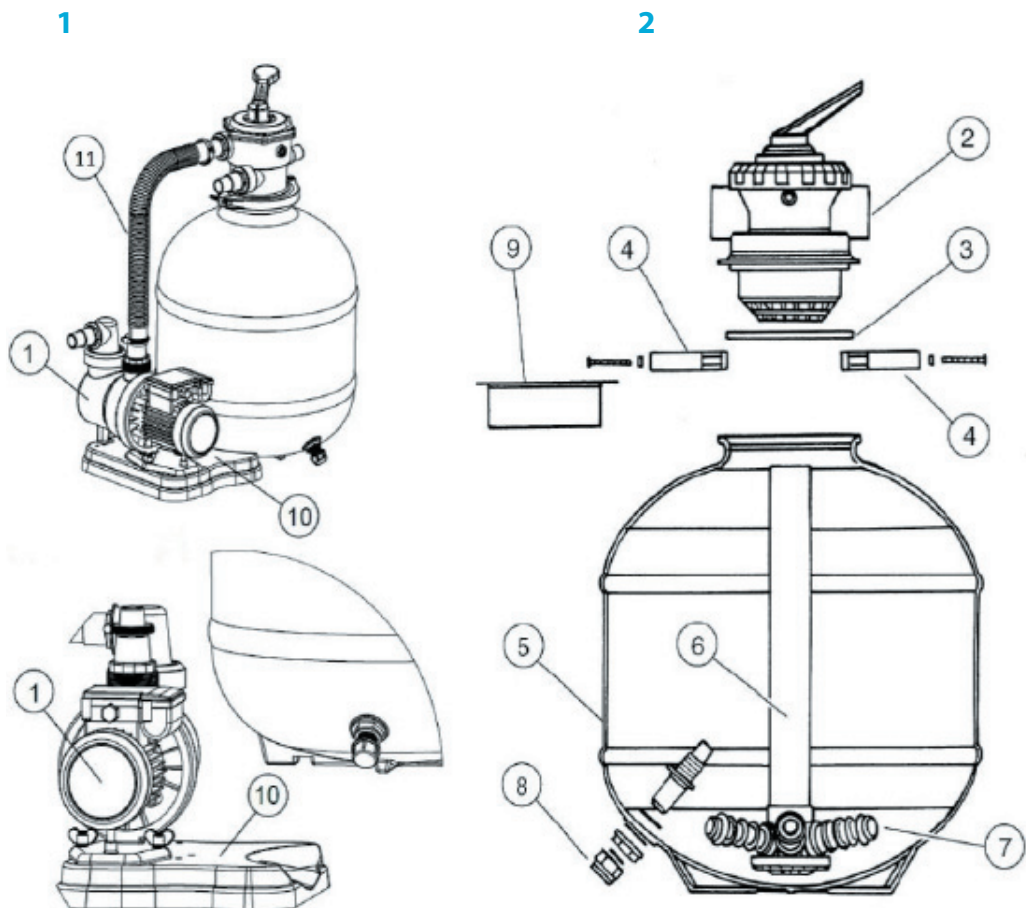
Tapp (9)

Støtteplate (10)

1 pose med pakning (3), små sandfiltre (7), dreneringsventil (8), manometer (ikke avbildet)

1 pose med deler til pumpen: 2 slangekoblinger, 3 O-ringer, seglass, 2 dyser og en bruksanvisning.

FIGUR



4. MONTERING AV FILTER/PUMPE

Filteret med pumpe (fig. 1) brukes til filtrering i basseng over og i bakken der det kreves omhyggelig og profesjonell rensing av vannet. Filteret / pumpen plasseres minst 3,5 m fra bassengkanten. Vanntemperaturen må ikke overstige 35 °C.

Trekk ut støpselet før du begynner å gjøre noe arbeid.

Før du monterer filterpumpeenheten, skal du finne det stedet der den skal monteres, for når den er fylt med sand, er filteret vanskelig å flytte på grunn av vekten.

Priming

Slangene skal primes slik at sandfilteret og slangene blir helt fylt med vann. Løft slangene opp over sandfiltersystemet slik at vannet kan renne til pumpen og senk så slangene igjen. Denne prosedyren må gjentas til sandfilterpumpen og slangene er fylt med vann og pumpen selv begynner å suge vann. Når dette gjøres, skaper pumpen et vakuum slik at det bare trengs å gjøres en gang (hvis slangene ikke fjernes i mellomtiden).

MERK

Plasser alltid sandfiltersystemet under vannoverflaten i bassenget slik at vannet kan strømme naturlig mot pumpen. Hvis det skal brukes til et basseng i bakken, må sandfiltersystemet plasseres tilsvarende lavere i en sjakt / grop i bakken slik at vannet kan strømme inn i pumpen ved egen hjelp. Pass på at sjakten / gropen holder seg tørr. Det bør være et uttak / en drenering for å lede vannet ut av sjakten / gropen.

4.1 MONTERING AV FILTER

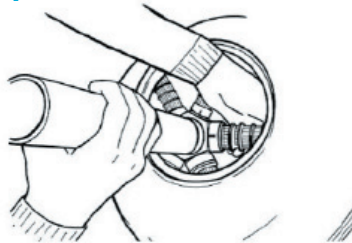
Stikk røret med manifolden (6) inn i tanken (fig. 3), og skru de små sandfiltrene (7) fast til manifolden (fig. 4). Plasser den monterte manifolden midt i tanken, og fyll den ¼ med vann for å stabilisere tanken, og påse at sandkornene setter seg i filterene under fylling.

FIGUR

3



4



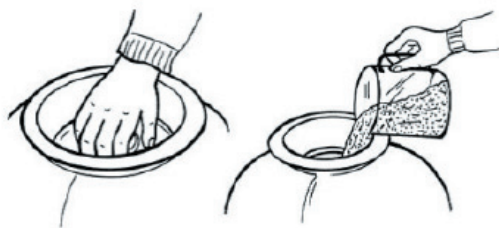
Plasser tappen (9) på munningen av beholderen for å levere sand til manifolden under fylling, og påse at røret er sentrert på manifolden. Fyll ¾ med sand (fig. 5).

Fjern tappen, rengjør filtermunningen nøye, og sett inn 7-veisventilen (2). Påse at det ikke er noe sand i tanken. (Fig. 6) Sett inn pakningen (3), og stram festeskruene (Fig. 7).

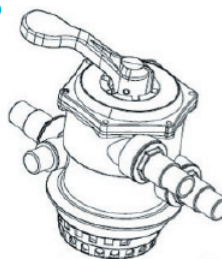
Filteret er nå klart.

FIGUR

5



6



7

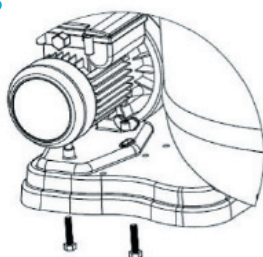


4.2 TILKOBLINGER FOR PUMPE OG VEGGSKIMMER

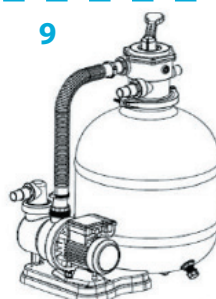
Pumpen (1) må plasseres på sin spesielle plass på støtteplaten (10) og festes til underlaget med de skruene den er utstyrt med (fig. 8).

FIGUR

8



9



- 1) Koble pumpens trykkside (OUT) med ventilens pumpekobling. Bruk koblingen og klemmene den er utstyrt med (1-2 fig. 9).
- 2) Koble skimmerkoblingen til pumpens sugeside (IN). (Se merking på pumpen.)
- 3) Forbind munningens kobling for vanninntak til bassenget med 7-veisventilens returkobling (RETURN).
- 4) Sugelangen som fører det urene vannet fra bassenget (bassengskimmer) til pumpen, skal monteres på innløpskoblingen med en klemme. (Se merkingen på pumpen). Monter slangen som fører det rene vannet tilbake til bassenget, til 7-veisventilen merket med "RETURN".
- 5) Koble en passende slange til avløpsmunningen (WASTE) når funksjonen for tilbakespyling ønskes, slik at det skitne vannet kan dreneres til et valgt sted.

Alle slanger må festes med sikkerhetsklemmer. Fyll opp bassenget – påse at vannstanden når ca. halvveis opp på sugemunningen til veggskimmeren.

Nå kan systemet startes. Følg anvisningene nedenfor.

MERK

Slå ALLTID av pumpen før du endrer driftsstilling på 7-veisventilens håndtak.

5. FØRSTEGANGS BRUK

La vannet renne fra bassenget til sandfiltersystemet. Trykk ventilhåndtaket ned for å slippe luft ut av og vann inn i tanken. Påse at tanken er plassert under vannoverflaten slik at vannet kan strømme naturlig inn i slangen og mot pumpen.

MERK

Kjør tilbakespylingsprosedyren for å hindre at små partikler og sandkorn kommer inn i bassenget før filtreringen starter.

6. OPPSTART AV FILTERET / PUMPEN – TILBAKESPYLINGSPROSEDYRE

- 1) Kontroller at støpselet er trukket ut. Still håndtaket i tilbakespylingsposisjon (BACKWASH). Slå på pumpen, og foreta en tilbakespyling i noen minutter for å fjerne eventuell sand som kan ha satt seg under oppfylling. Ved en tilbakespyling vil vannet strømme ut av tappekranen merket "WASTE" og føres til nærmeste drenering via en slange. Til dette formålet kan du kjøpe en "opprullet" slange som tilbehør. Slå av pumpen.
- 2) Sett nå spaken på skylling (RINSE), slå på pumpen, og skyll i 1 minutt. I skylleposisjonen blir tappekranen renses for sandkorn som eventuelt ville ha blitt spylt inn i bassenget. Slå av pumpen.
- 3) Sett spaken på FILTER. Slå på pumpen. Filteret fungerer nå normalt og arbeider helt optimalt. Vi anbefaler deg å bruke filteret minst to ganger om dagen i 3-4 timer og foreta en tilbakespyling i noen få minutter etter hver syklus.

MERK

Vi anbefaler at du kjører TILBAKESPYLINGSProsedyren minst en gang i uken. Filtreringsprosessen fører til kontinuerlig oppsamling av urenheter i filtersanden. Denne kontinuerlige prosessen vil også føre til økt trykk inne i tanken, når vannet presses gjennom filtermaterialet. Sandfiltersystemets manometer viser trykket inne i tanken. Hvis trykket stiger med ca.. 0,2 -0,3 bar over det første målenivået (ca. 0,4 bar) da filteret og sanden var helt nye og rene, er det på tide å foreta en tilbakespyling.

7. TIMER

High-tech bassengpumpe med innebygget timer. Ved å justere ønsket funksjonstid (2, 4, 6, 10, 12 eller 24 timer) vil pumpen deretter gå til fastsatt tidspunkt og stå stille resten av døgnet.

Filterets funksjonstid kan bare justeres én gang i løpet av 24 timer. Det er altså ikke mulig å justere intervallet flere ganger innenfor 24 timer. Timeren leveres med oppladbart batteri (litium knappecelle 3V CR 2032), slik at innstillingene lagres ved et eventuelt strømbrudd. Ved strømbrudd vil pumpen automatisk starte dagen etter hvis strømmen er tilbake.

7.1 IDRIFTSETTING/BATTERISKIFTE

Bruk en skrutrekker til å løsne skruene (illustrasjon 2). Åpne dekselet og trykk forsiktig på siden av batteriet til det spretter ut. Skift batteriet (litium knappecelle 3V CR 2032) (illustrasjon 4).

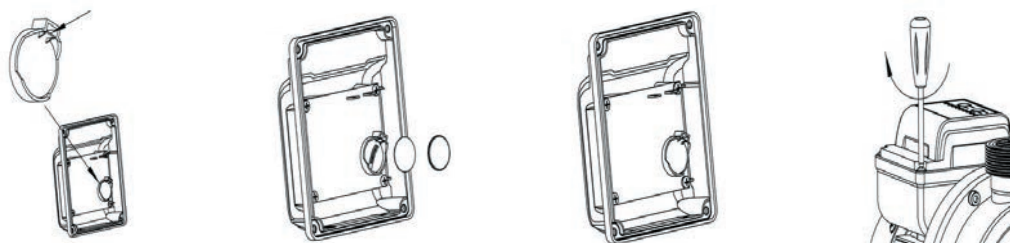
MERK

FØR IDRIFTSETTING: Batteriet som følger med fra fabrikken, har en beskyttelsesteip som skal hindre for tidlig utlading. Teipen må fjernes før idriftsetting: Hvis teipen ikke fjernes, vil timeren fortsatt fungere feilfritt, men filterets funksjonstider vil bli slettet ved et eventuelt strømbrudd (illustrasjon 4A, 4B).

Lukk dekselet.

Bruk en skrutrekker til å stramme skruene når du setter på dekselet igjen.

FIGUR



7.2 INNSTILLING

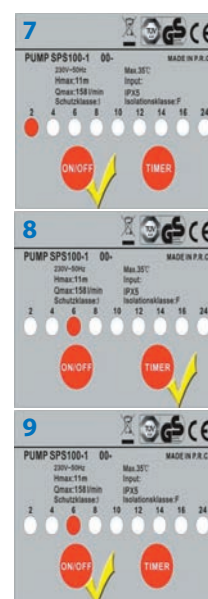
Eksempel på 6 timers filterfunksjonstid:

Slå på pumpen – indikatorlampen skal lyse rødt (illustrasjon 7).

Trykk på timeren til LED "6"-indikatoren lyser rødt (illustrasjon 8). Du hopper mellom timeintervallene ved å trykke flere ganger på "Timer"-knappen.

Trykk på ON/OFF-knappen for å starte pumpen. Fra nå av vil filterpumpen gå kontinuerlig i 6 timer.

Har du for eksempel trykket på ON/OFF-knappen klokken 12.00, vil filterpumpen gå frem til klokken 18.00. Neste dag klokken 12.00 starter den igjen (illustrasjon 9).



7.3 IDRIFTSETTING MED EKSTERN FILTERKONTROLL

Hvis du ikke ønsker å benytte den innebygde timerfunksjonen, gjør du slik:

- Kontroller at batteriet fungerer (fjern beskyttelsesteipen – se punkt 4.1).
- Juster timeren til 24 timers kontinuerlig drift.
- Du kan nå koble til en ekstern timer og ha flere driftsintervaller.

8. RENGJØRING AV BUNNEN AV BASSENGET

Slå av pumpen. Bruk en slangeklemme til å koble en bassengslange til den runde sugeplaten på bassengskimmeren. Eller plasser en bassengslange i bunnen av skimmeren. Dette vil kreve en sugeslange med en spesiell muffekobling. Påse at all luft fjernes fra slangen før rengjøring. Fyll slangen med vann ved å holde den foran innløpet til bassenget mens pumpen går. Luften vil dermed fjernes. Slangene kan bli frie for luft under vann ved å bruke en vekt. Det kan være en støvsuger med vekt montert på en teleskopstang.

Still spaken på FILTER. Slå på pumpen, og rengjør bunnen og veggene. Påse at det ikke kommer inn luft, for det kan ødelegge eller skade pumpen ved at den kan gå uten vann.

Når rengjøringen er ferdig, stopp pumpen, drei spaken til BACKWASH, slå på pumpen, og spyl i 1 minutt for å fjerne smuss. Slå av pumpen, og sett spaken på RINSE. Slå så på pumpen, og la den gå et halvt minutt for lett skylling. Rengjøringen er nå ferdig.

9. BRUKERVEILEDNING FOR 7-VEISVENTILEN

Filtersystemet har et 7-veishåndtak på toppen av tanken, og derfra kan du manuelt styre rengjøringsprosessen. Trykk håndtaket ned, og drei det til ønsket posisjon. Følgende posisjoner er tilgjengelige:

FILTER	Det skitne vannet kommer fra bassenget og presses ned gjennom filtertanken, filtreres og pumpes tilbake i bassenget.
BACKWASH	(tilbakespyling): Vannet kommer fra bassenget, presses opp gjennom filtertanken og pumpes vekk til et avløp.
CIRKULATION	(sirkulasjon): Vannet renner fra bassenget og returnerer igjen uten å bli filtrert.
RINSE	(skylling): Vannet kommer fra bassenget, og toppventilen renses for sandkorn. Dette bør gjøres etter en tilbakespylingsprosedyre.
DRAIN	(tømming): Vannet kommer fra bassenget og pumpes direkte ut av bassenget uten filtrering. Vannet kan føres til et avløp.
CLOSED	(stengt): Alle posisjonene er stengt. Vannet kan ikke sirkulere. Denne posisjonen brukes når filteret er koblet til bassenget, men ikke i bruk.
WINTERIZE	(vinterstilling): Denne posisjonen brukes om vinteren. Påse at sandfilteret og pumpen er 100 % tømt for vann og demontert fra bassenget. Plasser systemet på et frostfritt sted om vinteren. (Denne posisjonen avlaster også pakningen og tetningen i ventilen.)

MERK

Bruk ALDRI ventilspaken som håndtak for å bære eller løfte filteret. Den er ikke laget for det formålet. Håndtaket vil rett og slett brette.

10. OPPBEVARING OM VINTEREN

På slutten av sommersesongen skal du koble fra slangene og fjerne vann fra filteret ved å åpne tømmeventilen (8).

Vannet MÅ fjernes fra pumpen også, og den må plasseres på et tørt sted der den ikke kan skades av kulden. Pumpen og filtertanken tåler ikke kulde. Kulden vil skade utstyret, og garantien vil ikke lenger være gyldig. Sett håndtaket i vinterstilling (WINTERIZE). Vi anbefaler at sanden skiftes en gang i året.

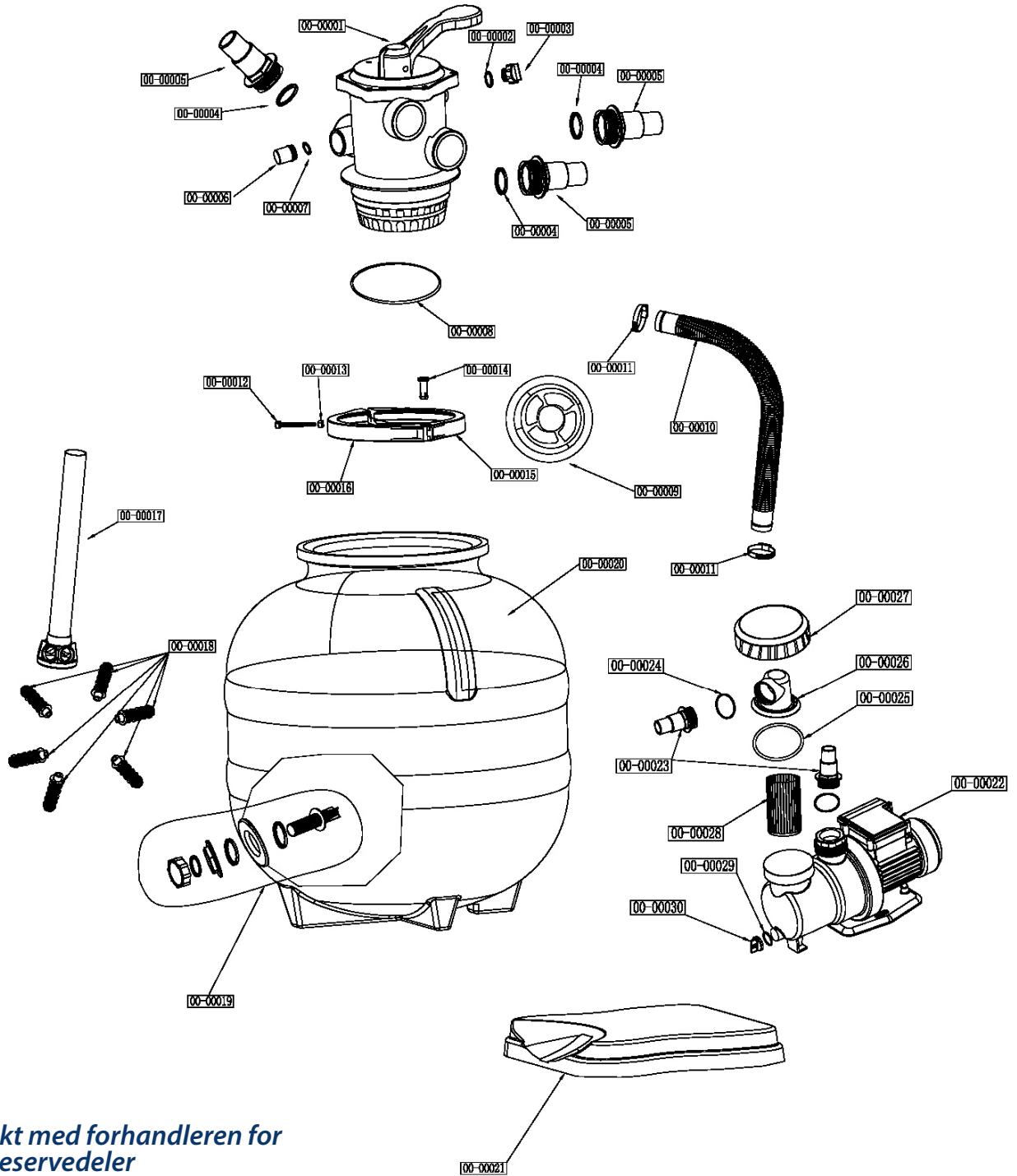
11. FEILSØKING

PROBLEM	ÅRSAK	TILTAK
Pumpen går, men pumper ikke vann inn i bassenget.	Det er luft i sugeslangen. Pumpen er ikke plassert under vannlinjen i bassenget. Ikke noe vann som går gjennom slangene?	Pumpen må plasseres på bakkenivå under vannlinjen! Prime slangene. (Se prosedyre i pkt. 4.)
Manometeret viser et trykk som overskrider 1,0 bar	Skitten filtersand	Foreta en tilbakespyling av filtersanden
Trykket er for lavt	Sugeslangen / skimmerkurven / pumpen eller filteret til ventilen kan være blokkert av løv og rusk	Rengjør sugeslangen / bassengskimmeren og toppventilen. Sjekk om det er luft i koblingene til mateslangene.
Det kommer vann fra tilbakespylingsventilen.	Pakningen rundt 7-veisventilen er skitten og utett. Sand i pakningen.	7-veisventilen må fjernes fra filterdekselet, pakningen må rengjøres.
Lekkasje i filterkoblingen (mellom filter og toppventil)	Skadd pakning eller sand	Undersøk pakningen och byt ved behov ut den mot en ny.
Otätt filterlock	Defekt pakning	Kontroller pakningen, og erstatt den med en annen ved behov.
Pumpen går ikke	Filtersystemet er deaktivert av filtertimeren eller en filterregulator. Støpselet er ikke tilkoblet. HFI-enheten slår av pumpen. Skadd pumpemotor.	Undersøk innstillingene. Sett i støpselet. Slå på HFI-enheten igjen. Hvis den straks slår seg av igjen, betyr dette at det er skade på pumpen eller HFI-enheten. Skift pumpen.
Sand i bassenget	Hvis filtersanden er ny, kan det være små korn som vaskes ut av filtertanken.	Foreta gjentatte tilbakespylinger inntil vannet som spyles tilbake, er helt klart.

MERK

Sandfilter og pumpe må bare repareres av et kvalifisert og profesjonelt firma. Ellers vil garantien bli ugyldig.

12. RESERVEDELER



Ta kontakt med forhandleren for å kjøpe reservedeler

NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY
00-00001	6-WAY VALVE	-	1	00-00011	HOSE CLAMP	SUS304	1	00-00021	BASE PLATE	PP	1
00-00002	O-Ring	Rubber	1	00-00012	SCREW	SUS304	1	00-00022	WATER PUMP	-	1
00-00003	CAP	ABS	1	00-00013	NUTS	SUS304	1	00-00023	Pump connector	PA6	2
00-00004	VALVE CONNECTOR GASKET	EPDM	3	00-00014	CLAMP PIN	PA6	1	00-00024	Connector o-ring	Rubber	2
00-00005	VALVE CONNECT	PP	3	00-00015	RIGHT CLAMP	PA6	1	00-00025	Transparency cover o-ring	Rubber	1
00-00006	TRANSPARANCY CAP	PC	1	00-00016	LEFT CLAMP	PA6	1	00-00026	Transparency cover	PC	1
00-00007	GASKER	EPDM	1	00-00017	DISTRIBUTOR ASS.	-	1	00-00027	Circumgyrate cover	ABS	1
00-00008	VALVE BIG O-RING	Rubber	1	00-00018	LONG FILTER FINGER	ABS	6	00-00028	Pump filter	PE	1
00-00009	SAND FUNNEL	DPP	1	00-00019	DRAIN VALVE	-	1	00-00029	Pump Drain valve	PP	1
00-00010	LONG HOSE	PE	1	00-00020	BIG BLOW MOULDED TANK	HDPE	1	00-00030	Drain valve o-ring	Rubber	1

Ved klager ta kontakt med Activ Pool. Når du sender tilbake et produkt, skal produktet være emballert slik at det er beskyttet mot transportskader. Det er ditt ansvar at produktet kommer trygt frem. Oppgi navn, adresse, telefonnummer og eventuell e-postadresse, for ellers kan vi ikke returnere produktet til deg!

For mer informasjon og tips, se vår hjemmeside: www.activpool.com

Denne bruksanvisningen er opphavsrettslig beskyttet.

KÄYTTÖOPAS

Sisällysluettelo

1. Yleistä	42
2. Kytkeminen virtalähteeseen	43
3. Osat	44
4. Suodattimen/pumpun asennus	45
5. Ensimmäinen käyttökerta	47
6. Paluuhuuhtelu (backwash)	47
7. Ajastin	47
8. Altaan pohjan puhdistus	49
9. 7-suuntaisen venttiilin käyttöohje	49
10. Talvisäilytys	49
11. Vianetsintä	50
12. Varaosat	51

1. YLEISTÄ

Hiekka ei kuulu toimitussisältöön. Käytä 20 kg hiekkaa SilentFlow 4500, jonka raekoko on 0,40– 0,80 mm. Uima-altaisiin tarkoitettu suodatusjärjestelmä on suunniteltu ja valmistettu tiukimpien laatuvaatimusten mukaan, ja se on luotettava, helppokäyttöinen ja turvallinen. Oikein hoidettuna se kestää ja toimii ongelmitta vuosien ajan.

1.1 TURVALLISUUSVAROITUKSET

Lue kaikki seuraavat varoitukset. Varoitusten laiminlyönti voi johtaa vakavaan vammaan tai jopa kuolemaan.

- Laitteessa on voimakas imu, joka voi johtaa vakaviin vammoihin tai jopa kuolemaan.
- Älä tuki pumpun tai altaan imutoimintoa, sillä se voi johtaa vakaviin vammoihin tai jopa kuolemaan.
- Sähkökytkennät saa tehdä VAIN koulutettu sähköalan ammattilainen, ja kytkennöissä on noudatettava paikallisia määräyksiä.
- Sähköiskuvaara. Jatkojohtoja EI SAA KÄYTTÄÄ.
- Laitteen saa kytkeä VAIN vikavirtakatkaisimella varustettuun virtalähteeseen. Tilaa sähköasennukset sähköalan ammattilaiselta, jotta lopputulos on turvallinen.
- Väärin asennettuun laitteeseen voi tulla vika, joka johtaa vakaviin vammoihin tai vaurioittaa pumpun järjestelmää.
- Älä asenna tai upota suodatinta ja/tai pumppua veteen.
- Jos pumppu-suodatusjärjestelmään jää ilmaa, kerääntyvä paine voi räjäyttää säiliön kannen ja johtaa kuolemaan, vakavaan vammaan tai pumppu-suodatinjärjestelmän vaurioon. Ennen käyttöä varmista, että kaikki ilma on tyhjentynyt järjestelmästä.
- Venttiilivipua EI SAA käyttää kahvana, eikä suodatinta saa kantaa sen varassa.

- Monisuuntaisen venttiilin paikkaa EI SAA vaihtaa järjestelmän ollessa käynnissä. Kytke järjestelmä AINA ENSIN irti sähköverkosta.
- Asenna laite vähintään 3 metrin päähän altaasta, jotta lapset eivät käytä sitä portaana astuaan altaaseen.
- Laitetta ei saa koskaan KYTKEÄ eikä IRROTTAA virtalähteestä märillä käsillä tai vedessä seisoen
- Laitetta EI SAA huoltaa, kun se on kytketty sähköverkkoon.
- Petrolipitoisia voiteluaineita ei saa käyttää. Petrolipitoiset tuotteet vaurioittavat muoviosia.
- Järjestelmää EI SAA käyttää altaan ollessa käytössä.
- ÄLÄ PÄÄSTÄ LAPSIA LÄHELLE sähkölaitteita.
- ÄLÄ KOSKAAN ANNA LASTEN KÄYTTÄÄ TÄTÄ LAITETTA

1.2 TAKUU

Takuuaika määräytyy kansallisten kuluttajansuojalakien mukaan. Takuuaika alkaa ostopäivänä, joka näkyy ostokuitissa. Kuitti on esitettävä huoltoa koskevissa asioissa takuuajan aikana. Säilytä ostokuitti huolellisesti. Valmistaja takaa, että laite on käyttöturvallinen ja tuotevastuulain mukainen, kun seuraavat käyttöehdot täyttyvät:

- Hiekkasuodatin on asennettava ja sitä on käytettävä käyttöohjeen mukaan.
- Vain alkuperäisiä varaosia saa käyttää

Takuu ei kata luonnollista kulumista, naarmuja, hiertymiä tai kosmeettisia vaurioita. Takuun piiriin eivät myöskään kuulu vauriot, jotka ovat aiheutuneet seuraavista:

- Ohjeidenvastainen käyttö tai käsittely, mukaan lukien pakkasvauriot
- Putoaminen tai iskut
- Korjaukset, muuntelutyöt tai muut vastaavat, jotka on tehnyt joku muu kuin Activ Pool.
- Väärä säilytyslämpötila, esim. erittäin kylmässä, pakkasessa tai erittäin kuumassa

Kuluvia osia ovat mm.:

- O-renkaat
- Painemittari
- Tiivisteiden ja letkujen väliset vuodot ja letkuliitännöjen vuodot.

TÄRKEÄÄ

Varmista aina, että letkut on suljettu sekä imu- että painepuolella. Sillä estetään veden pääsy pumpun sisäosiin, jos suodattimen letkuliitännät löystyvät. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat pumpun sisäosien kastumisesta.

2. KYTKEMINEN VIRTALÄHTEESEEN

Kytke pumppu sähköverkkoon 30 mA vikavirtasuojakytkimellä. Irrota pumppu aina ensin sähköverkosta, ennen kuin teet minkäänlaisia töitä suodattimella tai pumpulla.

Ennen tuotteen asennusta ja käyttöä on luettava huolellisesti tämän käyttöohjeen kaikki varoitukset ja tärkeät tiedot ja noudatettava niitä. Näiden käyttöohjeiden laiminlyönti voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa vakavia henkilövammoja tai jopa kuoleman.

3. OSAT

Pumppu (1),

7-suuntainen venttiili (2),

Suodatinsäiliö (5),

Putki ja kokoomaputki (6),

Pumpun ja suodatinsäiliön välinen letku (11) (putken sisällä!),

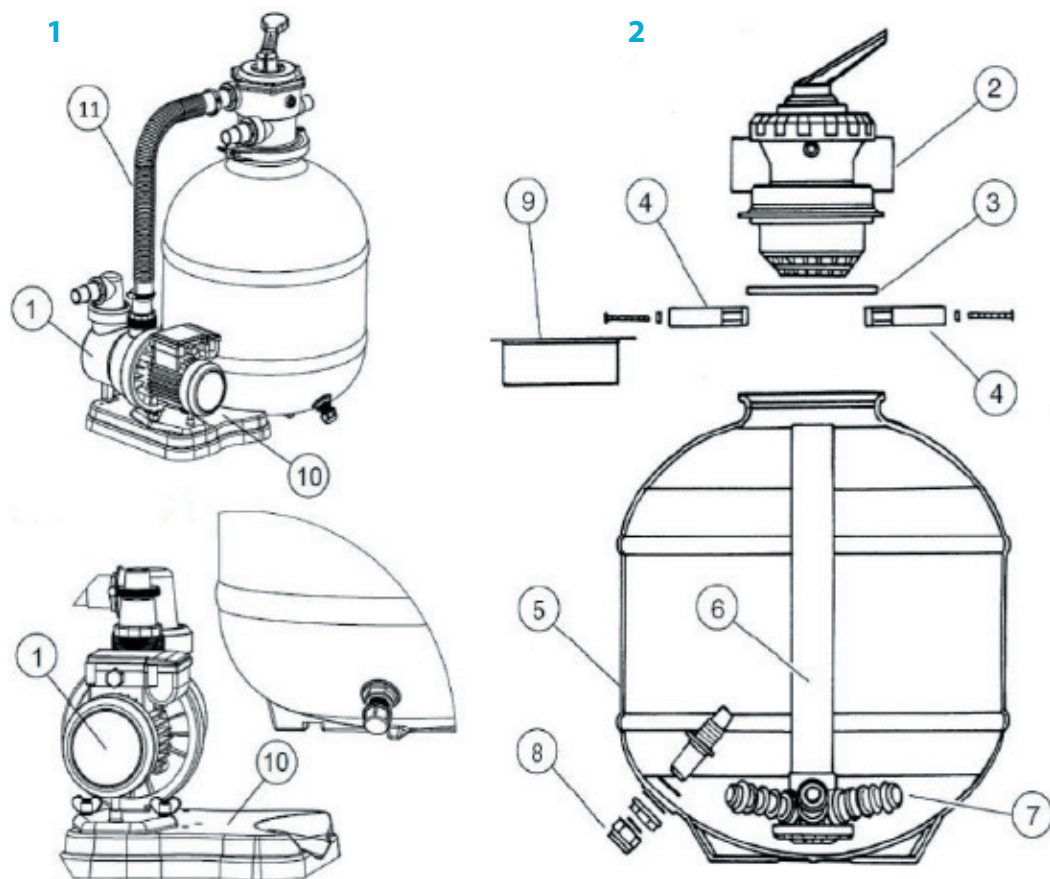
Putkimuhvi (9),

Alusta (10),

1 pussi, jossa on: holkki (3), pienet hiekkasuodattimet (7), tyhjennysventtiili (8), painemittari (ei näy kuvassa).

1 pussi, jossa on pumpun osia: 2 letkuliitintä, 3 O-rengasta, lasiluukku, 2 suutinta ja käyttöpas.

FIGUR



4. SUODATTIMEN/PUMPUN ASENNUS

Suodatinta ja pumppua (kuva 1) käytetään erillisissä ja maahan asennetuissa altaissa, joissa huolellinen ja korkeatasoinen vedenpuhdistus on tärkeää. Suodatin/pumppu sijoitetaan vähintään 3,5 m etäisyydelle altaan reunasta. Veden lämpötila saa olla korkeintaan 35°.

Laite on irrotettava sähköverkosta aina ennen sillä tehtäviä töitä.

Vie suodatin-pumppu-kokoonpano lopulliseen sijoituspaikkaansa ennen asennusta. Kun suodatin on täytetty hiekalla, se on painava ja hankala siirtää.

Siemenveden lisääminen

Letkuihin on lisättävä siemenvettä niin, että hiekkasuodatin ja letkut jäävät kokonaan veden alle. Nosta letkuja ylöspäin hiekkasuodatusjärjestelmän yläpuolelle, jotta vesi pääsee valumaan pumppuun. Lase letkut lopuksi takaisin alas. Toista tätä, kunnes hiekkasuodatinpumppu ja letkut ovat täynnä vettä ja pumppu alkaa imeä vettä. Järjestelmän sisälle muodostuu tyhjiö, eikä siemenvettä tarvitse enää lisätä (jos letkuja ei ole irrotettu sillä välin).

VAROITUS

Sijoita hiekkasuodatusjärjestelmä altaan vedenpinnan alapuolelle, että vesi virtaa luonnollisesti altaasta pumppuun. Jos järjestelmää käytetään maahan asennetussa altaassa, hiekkasuodatusjärjestelmä on sijoitettava altaan vedenpinnan alapuolelle, eli sitä varten on kaivettava kuoppa maahan. Näin vesi virtaa luonnollisesti altaasta pumppuun. Kuoppaan ei saa päästä vettä. Kuopassa on oltava viemäri/poistoputki.

4.1 SUODATTIMEN ASENNUS

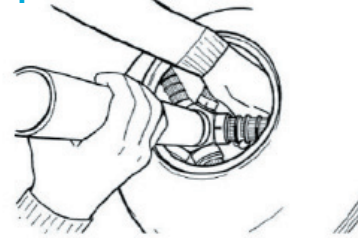
Aseta putki ja kokoomaputki (6) säiliöön (kuva 3), ja ruuvaa pienet hiekkasuodattimet (7) kokoomaputkeen (kuva 4). Aseta kokoomaputki kaikkine osineen säiliön keskelle ja vakauta säiliö täyttämällä se ¼ vedellä. Varmista, että hiekka jää suodattimiin täytön aikana.

FIGUR

3



4

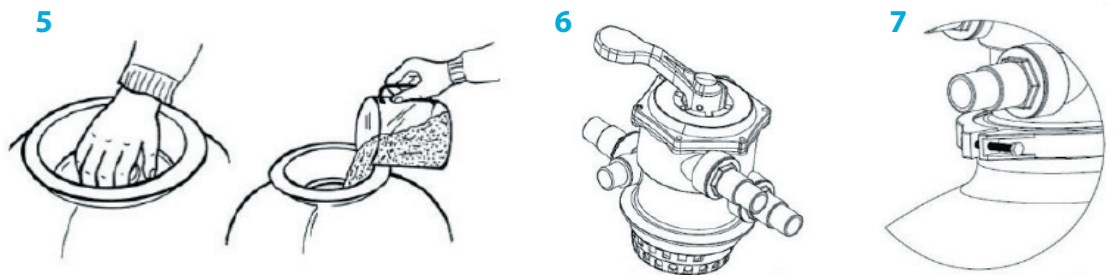


Kiinnitä putkimuhvi (9) säiliön suulle, jotta hiekka pääsee putkimuhviin täytön aikana. Aseta putki muhvin keskelle. Täytä ¾ hiekalla (kuva 5).

Irrota putkimuhvi, puhdista suodattimen suu huolella ja kiinnitä 7-suuntainen venttiili (2). Varmista samalla, että säiliössä ei ole hiekkaa. (Kuva 6) Kiinnitä holkki (3) ja kiristä kiinnitysruuvit (kuva 7).

Suodatin on käyttövalmis.

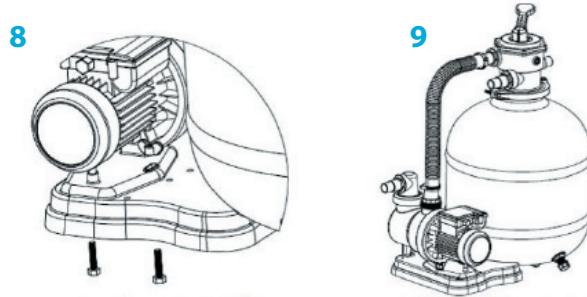
FIGUR



4.2 PUMPUN JA SEINÄLLE ASENNETTAVAN ALLASPUHDISTAJAN LIITÄNNÄT

Pumppu (1) kiinnitetään sille tarkoitettuun paikkaan alustalla (10) toimitukseen kuuluvilla ruuveilla (kuva 8).

FIGUR



- 1) Kytke pumpun OUT-puoli venttiin PUMP-liitoscappaleeseen. Käytä toimitukseen kuuluvaa liitintä ja kiristimiä (1-2 kuva 9).
- 2) Kytke allaspuhdistajan liitoscappale pumpun IN-imeeseen. (Katso merkintä pumpussa.)
- 3) Kytke vedentulon liitoscappale altaaseen 7-suuntaisen venttiin RETURN-liitoscappaleella.
- 4) Asenna altaasta (allaspuhdistajasta) tulevan likaisen veden imuletku pumpun tuloliitäntään kiristimellä. (Katso merkintä pumpussa.) Asenna puhtaan veden paluuletku altaasta 7-suuntaisen RETURN-venttiin kautta.
- 5) Jos paluuhuuhtelua tarvitaan, kytke tilalle WASTE-suokappaleella varustettu putki ja valuta likavesi pois.

Kaikki putket on kiinnitettävä lukkopuristimilla. Täytä allas niin, että vedenpinta ylittää noin puoleen väliin seinään kiinnitetyn allaspuhdistajan imukohtaa.

Järjestelmä voidaan käynnistää. Noudata alla olevia ohjeita.

TÄRKEÄÄ

Sammuta pumppu AINA ennen kuin vaihdat 7-suuntaisen venttiilikahvan käyttöasentoon.

5. ENSIMMÄINEN KÄYTTÖKERTA

Anna veden virrata altaasta hiekkasuodatusjärjestelmään. Paina venttiilikahva alas, jolloin ilma pääsee ulos ja vesi pääsee säiliöön. Säiliön on oltava vedenpinnan alapuolella niin, että vesi pääsee virtaamaan putkessa luonnollisesti kohti pumppua.

TÄRKEÄÄ

Sammuta pumppu AINA ennen kuin vaihdat 7-suuntaisen venttiilikahvan käyttöasentoa.

6. SUODATTIMEN/PUMPUN KÄYNNISTÄMINEN - PALUUHUUHTELU

1) Irrota virtajohto. Käännä kahva BACKWASH-asentoon. Käynnistä pumppu ja käytä paluuhuuhtelua (backwash) muutaman minuutin ajan. Se puhdistaa täytön aikana mahdollisesti kertyneen hiekan järjestelmästä. Vesi virtaa paluuhuuhtelun aikana WASTE-poistohanasta letkua pitkin lähimpään viemäriin. Voit käyttää lisävarusteena saatavaa letkukelaa.

Sammuta pumppu.

2) Käännä kahva RINSE-asentoon, käynnistä pumppu ja käytä huuhtelua minuutin ajan. RINSE-huuhtelu puhdistaa poistohanasta hiekanjyvät ja muut roskat, etteivät ne pääse altaaseen. Sammuta pumppu.

3) Käännä kahva FILTER-asentoon. Käynnistä pumppu. Suodatin käy nyt normaalisti ja parhaalla mahdollisella teholla.

Suodatinta kannattaa käyttää vähintään kaksi kertaa päivässä 3-4 tunnin ajan, ja paluuhuuhtelua (backwash) kannattaa käyttää muutaman minuutin ajan jokaisen käyttökerran jälkeen.

TÄRKEÄÄ

Paluuhuuhtelu (BACKWASH) kannattaa suorittaa vähintään kerran viikossa.

Suodatus on jatkuva toiminto, jossa roskat jäävät suodatushiekkään. Koska toiminto on käynnissä jatkuvasti, säiliön sisälle kertyy painetta, kun vesi puristuu suodatushiekan läpi. Hiekkasuodatusjärjestelmän painemittari näyttää säiliön sisäpaineen. Jos paine nousee noin 0,2 - 0,3 baaria ensimmäisen mittarin tason yläpuolelle (n. 0,4 bar), kun sekä suodatin että hiekka ovat täysin uusia ja puhtaita, paluuhuuhtelu on ajankohtainen.

7. AJASTIN

Nykyaikainen allaspumppu sisäänrakennetulla ajastimella. Pumppuun asetettava toiminta-aika (2, 4, 6, 10, 12 tai 24 tuntia) merkitsee, että pumppu on toiminnassa asetetun ajan ja sammutettu muun ajan vuorokaudesta.

Suodatin voi toimia 24 tunnin ajanjaksolla vain yhden kerran. Pumpulle ei myöskään voi asettaa useampia toimintajaksoja 24 tunnin ajanjaksolla. Ajastimessa on ladattava paristo (litiumnappiparisto 3V CR 2032), joka varmistaa asetusten säilymisen mahdollisen sähkökatkoksen aikana. Pumppu käynnistyy sähkökatkoksen jälkeen automaattisesti seuraavana päivänä, mikäli sähkösaanti on kunnossa.

7.1 KÄYTTÖNOTTO/PARISTON VAIHTAMINEN

Avaa ruuvit ruuvitaltan avulla (kuva 2). Avaa kansi ja paina paristoa varovasti sivusta, kunnes se ponnahtaa ylös. Vaihda paristo (litiumnappiparisto 3V CR 2032).

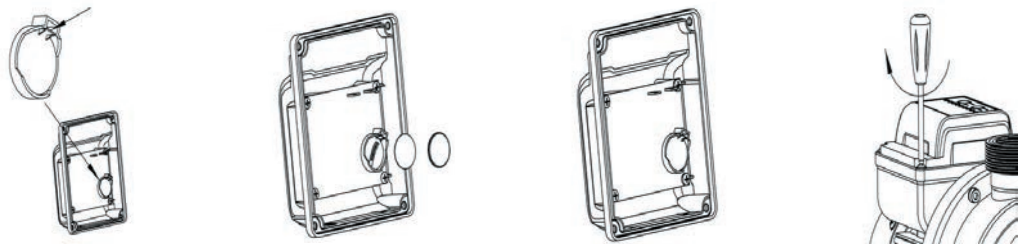
TÄRKEÄÄ

ENNEN KÄYTTÖNOTTOA: Tehtaalla asennetussa paristossa on suojateippi, joka estää pariston aktivoitumisen liian aikaisin. Suojateippi on poistettava ennen käyttöönottoa. Mikäli suojateippiä ei poisteta, ajastin toimii kyllä oikein, mutta suodattimen aika-asetukset katoavat mahdollisen sähkökatkoksen yhteydessä.

Sulje kansi.

Asenna ja kiristä kannen ruuvit ruuvitaltan avulla.

FIGUR



7.2 ASETTAMINEN

Esimerkki - suodattimen asettaminen 6 tunnin toiminta-ajalle:

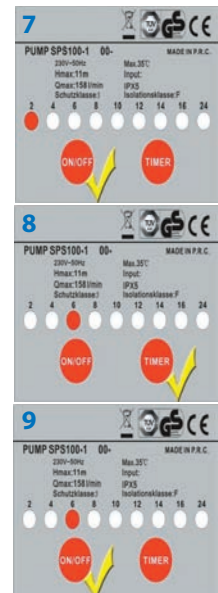
Kytke pumppuun virta – punainen merkkivalo syttyy. (Kuva 7.)

Paina ajastinta, kunnes merkkivaloon "6" syttyy punainen valo. (Kuva 8.)

Aika-asetusta selataan painamalla "Timer"-painiketta toistuvasti.

Käynnistä pumppu ON/OFF-painikkeella. Tästä alkaen suodatinpumppu käy tauotta 6 tuntia.

Jos ON/OFF-painiketta painetaan kello 12.00, suodatinpumppu käy kello 18.00 asti. Se käynnistyy uudelleen seuraavana päivänä kello 12.00. (Kuva 9.)



7.3 ULKOPUOLISEN AJASTIMEN KÄYTTÄMINEN

Mikäli pumpussa halutaan käyttää muuta ajastinta:

- Varmista, että pumpun paristo on toiminnassa (poista suojateippi, ks. kohta 4.1).
- Säädä ajastin 24 tunnin jatkuvalla käytölle.
- Tämän jälkeen voit yhdistää ulkopuolisen ajastimen, jossa on enemmän ajastusmahdollisuuksia.

8. ALTAAN POHJAN PUHDISTUS

Sammuta pumppu. Kytke altaan letku kiristimellä allaspuhdistajan pyöreään imulevyyn. Voit laittaa altaan letkun myös allaspuhdistajan pohjalle. Siihen tarvitaan imuletkua, jossa on erikoinen muhviilitin. Tyhjennä letkusta kaikki ilma ennen puhdistusta. Täytä letku vedellä pitämällä sitä altaan tuloliitännässä pumpun ollessa käynnissä. Ilma tyhjenee. Letkut pysyvät ilmattomina, kun ne pystyvät painon avulla veden alla. Painona voi käyttää painavaa imuria, joka on asennettu teleskooppivarteen.

Käännä kahva FILTER-asentoon. Käynnistä pumppu, ja puhdista pohja ja seinät. Älä päästä ilmaa sisään, sillä ilman vettä toimiva pumppu voi vaurioitua.

Kun puhdistus on tehty, sammuta pumppu, käännä kahva BACKWASH-asentoon, käynnistä pumppu ja puhdista lika käyttämällä paluuhuuhtelua minuutin ajan. Sammuta pumppu, käännä kahva RINSE-asentoon ja huuhtele kevyesti käynnistämällä pumppu 30 sekunnin ajaksi. Puhdistus on valmis.

9. 7-SUUNTAISEN VENTTIILIN KÄYTTÖOHJE

Suodatinjärjestelmän säiliön yläosassa on 7-suuntainen kahva, josta puhdistusta säädellään. Paina kahva alas ja käännä se sopivaan asentoon. Vaihtoehdot:

FILTER	Likavesi tulee altaasta ja se kulkee paineella suodatussäiliön läpi, suodatetaan ja pumpataan takaisin altaaseen.
BACKWASH	Vesi tulee altaasta, ja se kulkee paineella suodatussäiliön läpi ja pumpataan viemäriin.
CIRKULATION	Vesi tulee altaasta ja palaa takaisin suodattamatta.
RINSE	Vesi tulee altaasta ja puhdistaa ylemmän venttiilin hiekasta. Kannattaa tehdä paluuhuuhtelun jälkeen.
DRAIN	Vesi tulee altaasta ja pumpataan suoraan altaasta suodattamatta. Vesi voidaan johtaa viemäriin.
CLOSED	Kahvan kaikki suunnat on suljettu. Vesi ei kierrä. Tätä asentoa käytetään, kun suodatin on liitetty altaaseen mutta sitä ei käytetä.
WINTERIZE	Asentoa käytetään talvisäilytyksen aikana. Varmista, että hiekkasuodattimessa ja pumpussa ei ole yhtään vettä ja ne on irrotettu altaasta. Säilytä järjestelmä lämpimässä paikassa talven yli, ettei se pääse jäätymään. (Tässä asennossa venttiilin holkki ja tiiviste ovat auki.)

TÄRKEÄÄ

Venttiilivipua EI SAA käyttää kahvana, eikä suodatinta saa kantaa sen varassa. Se ei ole ohjeidenmukaista käyttöä. Kahva irtoaa.

10. TALVISÄILYTYS

Kun uimakausi on ohi, irrota letkut ja tyhjennä vesi suodattimesta avaamalla tyhjennysventtiili (8).

Vesi on EHDOTTOMASTI tyhjennettävä myös pumpusta, ja pumppua on säilytettävä kuivassa, lämpimässä paikassa. Pumppu ja suodatinsäiliö eivät kestä pakkasta – pakkasen vaurioittaa materiaaleja ja mitätöi takuun. Käännä kahva WINTERIZE-asentoon.

Hiekka kannattaa vaihtaa kerran vuodessa.

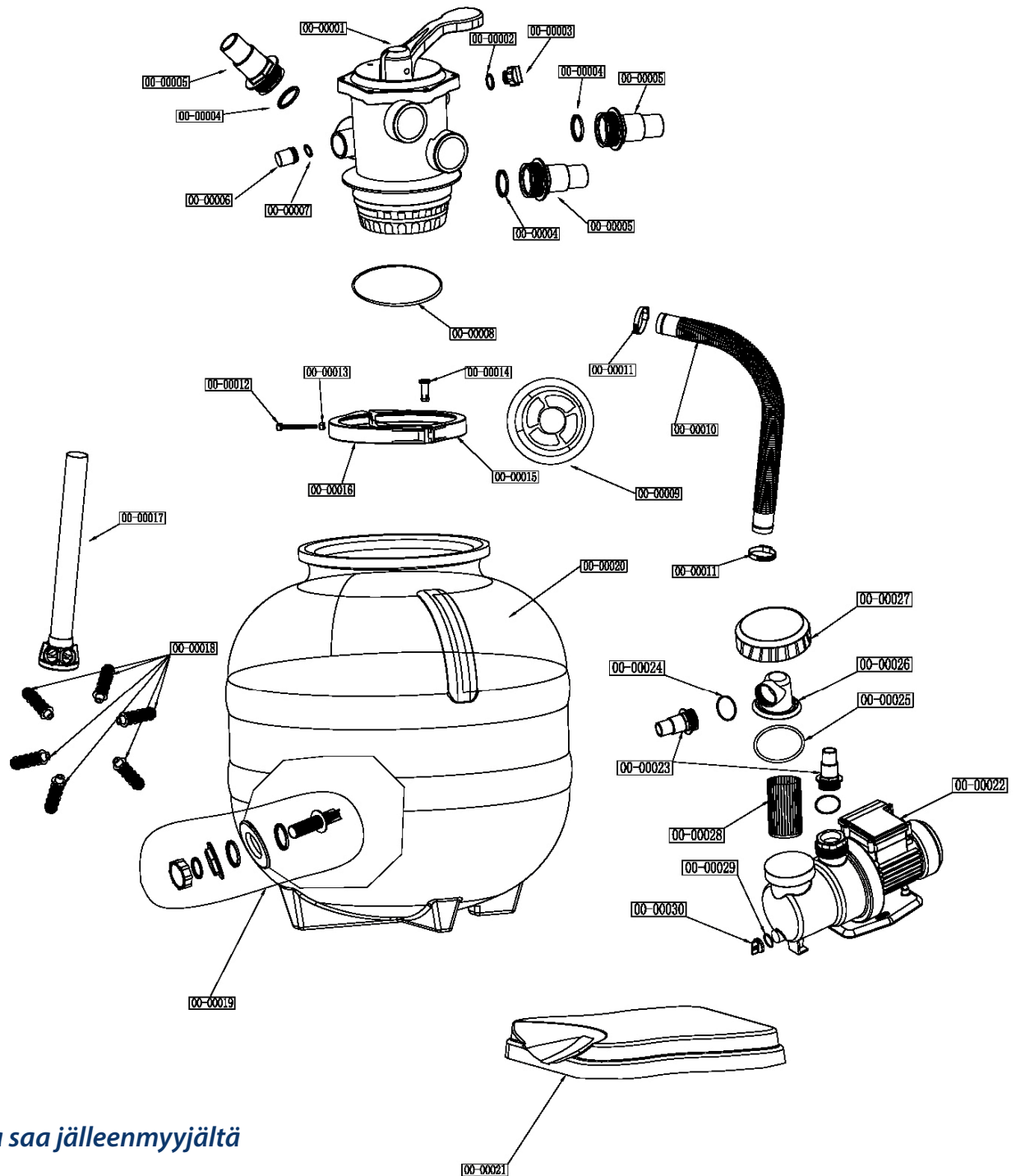
11. VIANETSINTÄ

ONGELMA	SYY	KOKEILE TÄTÄ
Pumppu käynnistyy, mutta ei pumpppaa vettä altaaseen.	Imuletkun sisälle on jäänyt ilmaa. Pumppu ei ole altaan vedenpinnan alapuolella Letkuissa ei kulje vettä	Pumppu on asetettava maantasolle, altaan vedenpinnan alapuolelle! Lisää letkuihin siemenvettä. (Katso ohjeet kohdasta 4.)
Painemittarin mukaan paine on yli 1,0 baaria	Hiekkasuodatin on likainen	Suorita suodatushiekan paluuhuuhtelu
Liian matala paine	Imuletkussa/allaspuhdistajan korissa/pumpussa tai venttiilin suodattimessa voi olla lehtiä tai roskaa	Puhdista imuletku/allaspuhdistaja ja ylempi venttiili. Tarkista, onko syöttöletkun liitännöissä ilmaa.
Vettä tulee paluuhuhteluventtiin läpi.	7-suuntaisen venttiin holkki on likainen ja vuotaa. Holkissa on hiekkaa.	Irrota 7-suuntainen venttiili suodattimen kannesta, ja puhdista holkki.
Suodatinliitäntä vuotaa (suodattimen ja ylemmän venttiin välissä)	Holkki on rikki tai siinä on hiekkaa	Tarkasta holkki ja vaihda se uuteen tarvittaessa.
Pumppu ei käy	Suodatusjärjestelmä on otettu pois käytöstä suodatusajastimella tai -ohjauksella. Laitte ei ole sähköverkossa. HFI-laite sammuttaa pumpun. Pumpun moottorissa on vaurio.	Tarkasta asetukset. Kytke sähköverkkoon. Käynnistä HFI-laite uudelleen. Jos se sammuu heti, pumpussa tai HFI-laitteessa on vaurio. Vaihda pumppu.
Altaassa on hiekkaa	Jos suodatushiekkä on uutta, suodatinsäiliöstä on voinut huuhtoutua pieniä hiekanjyviä.	Toista paluuhuhtelua, kunnes sen paluuvesi on täysin kirkasta.

TÄRKEÄÄ

Vain pätevä ammattihoito saa korjata hiekkasuodattimen ja pumpun. Jos joku muu on tehnyt korjauksen, takuu ei ole voimassa.

11. VARAOSAT



Varaosia saa jälleenmyyjältä

NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY
00-00001	6-WAY VALVE	-	1	00-00011	HOSE CLAMP	SUS304	1	00-00021	BASE PLATE	PP	1
00-00002	O-Ring	Rubber	1	00-00012	SCREW	SUS304	1	00-00022	WATER PUMP	-	1
00-00003	CAP	ABS	1	00-00013	NUTS	SUS304	1	00-00023	Pump connector	PA6	2
00-00004	VALVE CONNECTOR GASKET	EPDM	3	00-00014	CLAMP PIN	PA6	1	00-00024	Connector o-ring	Rubber	2
00-00005	VALVE CONNECT	PP	3	00-00015	RIGHT CLAMP	PA6	1	00-00025	Transparency cover o-ring	Rubber	1
00-00006	TRANSPARANCY CAP	PC	1	00-00016	LEFT CLAMP	PA6	1	00-00026	Transparency cover	PC	1
00-00007	GASKER	EPDM	1	00-00017	DISTRIBUTOR ASS.	-	1	00-00027	Circumgrate cover	ABS	1
00-00008	VALVE BIG O-RING	Rubber	1	00-00018	LONG FILTER FINGER	ABS	6	00-00028	Pump filter	PE	1
00-00009	SAND FUNNEL	DPP	1	00-00019	DRAIN VALVE	-	1	00-00029	Pump Drain valve	PP	1
00-00010	LONG HOSE	PE	1	00-00020	BIG BLOW MOULDED TANK	HDPE	1	00-00030	Drain valve o-ring	Rubber	1



Jos haluat reklamoida tuotteesta, ota yhteys Activ Pool. Tuotepalautuksissa tuote on pakattava huolellisesti, jotta se ei vaurioidu kuljetuksen aikana. Omalla vastuullasi on tarkastaa, että tuote on kunnossa toimituksen saapuessa. Kerro tuotepalautuksen yhteydessä nimesi, osoitteesi, puhelinnumerosi ja mahdollinen sähköpostiosoitteesi. Ilman näitä tietoja emme voi palauttaa tuotetta takaisin!

Lisätietoja ja vinkkejä on sivustollamme: www.activpool.com

Tämä käyttöopas on tekijänoikeuslain alainen.

MANUAL

Table of contents

1. In general	53
2. Connecting to power source	54
3. Parts	55
4. Filter/pump installation	56
5. Using for the first time.....	58
6. Backwash procedure.....	58
7. Timer	58
8. Cleaning the bottom of the pool	60
9. User instructions for the 7-way valve.....	60
10. Storing in winter	60
11. Trouble shooting	61
12. Spare parts.....	62

1. IN GENERAL

Sand is not included. Use appr. 20 kg. in SilentFlow 4500 with a particle size of 0,40 mm – 0,80 mm. Your Pool Filter System has been engineered and manufactured to our highest standard for dependability, ease of operation and safety. With proper care, it will give you years of durable, trouble-free performance.

1.1 SAFETY WARNINGS

Read all warnings below. Failure to do so could result in serious personal injury or death.

- 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.
- Electrical wiring **MUST** be installed by a trained professional and adhere to local code and regulations.
- Avoid electric shock. **DO NOT USE** power extension cords.
- Connect **ONLY** to a Ground-Fault Circuit Interrupter (GFCI) power outlet. Consult a qualified, professional electrician for safe and proper installation of the required electrical outlet.
- Incorrectly installed equipment may fail, causing severe injuries or damage to the pump-filter system.
- Never place or submerge the filter and/or pump in water.
- 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 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.

- Install this product at least 10 feet away from the pool to prevent children from using the system to access the pool.
- Never PLUG or UNPLUG this unit from an electrical source while standing in water or with wet hands.
- NEVER service this unit with the electrical power cord connected.
- Do not use any petroleum based lubricant. Petroleum based products will destroy plastic parts.
- Do NOT operate the system while the pool is in use.
- KEEP CHILDREN AWAY from all electrical equipment.
- NEVER ALLOW CHILDREN TO OPERATE THIS EQUIPMENT

1.2 WARRANTY

The warranty period is according to the national laws regarding consumer purchase. The warranty period applies from the date of purchase on your purchase receipt. The receipt must be presented at service calls during the warranty period. It is therefore important that you save your sales receipt. The manufacturer guarantees safe operation and product liability based on the following specific conditions:

- Sand filter system installed and used in accordance with the manual's instructions.
- Se only original spare parts

The warranty does not cover normal wear and tear, scratches, abrasions or cosmetic damage. More specifically, the warranty does not cover damage caused if:

- Improper use or handling, including frost damages
- Fall or shock
- Repairs, alterations or etc. performed by anyone other than Activ Pool
- Improper storing in extremely high or low temperatures, including frost

Wear include:

- O-rings
- Manometer
- Leaks occurred between seals and hoses and hose connections in general.

NOTE

Always make sure that the hoses on both suction and pressure sides are closed, so the water never can get into the pump itself, if loosen the filter hose couplings. There is no warranty for damages caused by flooding of the pump.

2. CONNECTING TO POWER SOURCE

The pump must be connected to the electric network by a 30 mA differential switch. Always disconnect the pump from the electric network before carrying out any kind of operation on the filter or pump.

NOTE

Prior to assembling and using this product, carefully read and adhere to all caution and important notices located throughout this manual. Failure to comply with these instructions may damage to the product or cause serious personal injury or death.

3. PARTS

The sand filter system is made up of the following parts (Fig. 1 and fig. 2.)

Pump (1),

7-way Valve (2),

Filter tank (5),

Tube with a manifold (6),

Hose between pump and filter tank (11) (look inside the tube!),

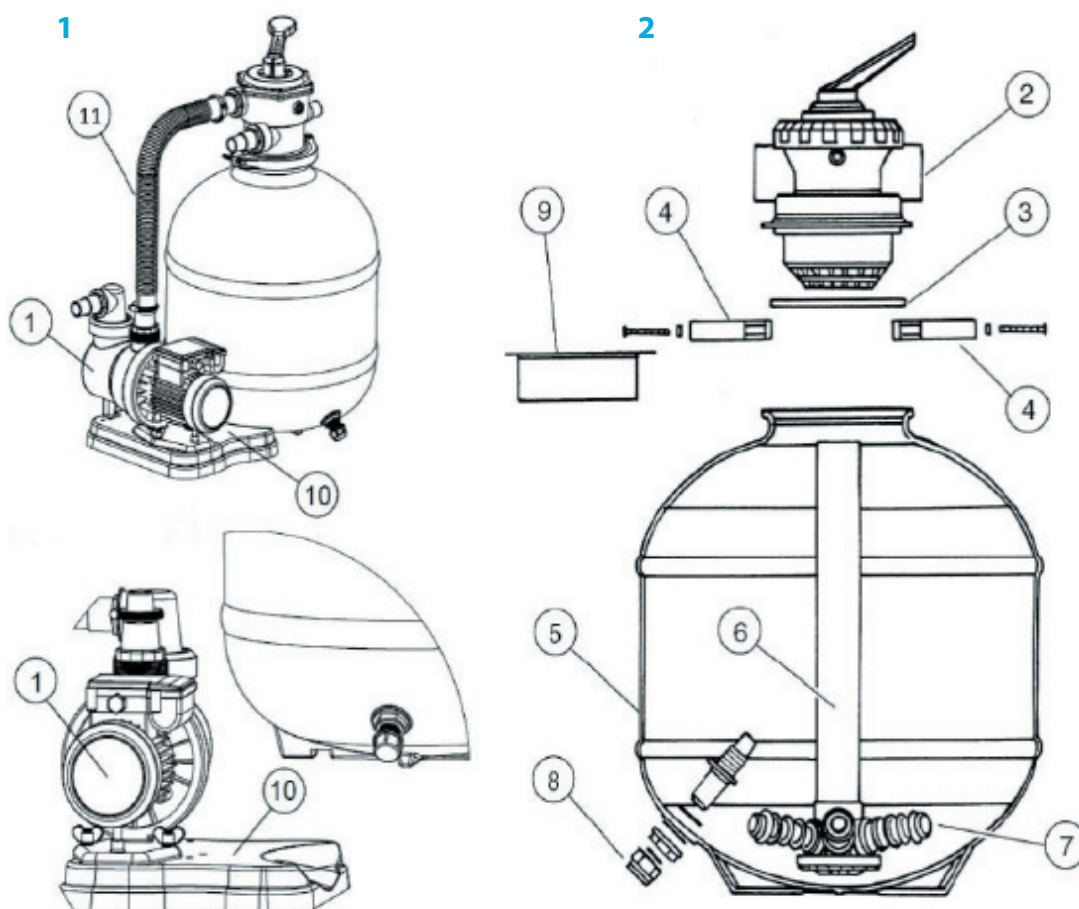
Spigot (9),

Supporting base (10),

1 bag with: gasket (3), small sand guard filters (7), drain valve (8), manometer (not illustrated).

1 bag with parts for the pump: 2 stk. Hose connectors, 3 stk. O-rings, viewing glass, 2 pcs nozzles, and a manual.

FIGURE



4. FILTER/PUMP INSTALLATION

The filter with pump (Fig.1) are employed in filtering above ground and in-ground pools, where careful and expert water cleaning is required. The filter/pump is positioned at least 3.5 m from the edge of the pool. The water temperature must not exceed 35°.

Disconnect the plug before starting to do any work.

Before installing the filter pump unit, identify the position in which it is to be installed, as once it has been filled up with sand, the filter is hard to move due to its weight.

Priming

The hoses should be primed so that the sand filter plus the hoses are totally filled with water. Lift hoses up over sand filter system to help water to run to the pump then lower the hoses again. This procedure must be done until the sand filter pump and the hoses are filled with water and the pump itself begins to suck water through. By doing this, the pump creates a vacuum so it is only needed to be done one time, (if the hoses are not removed in the meantime).

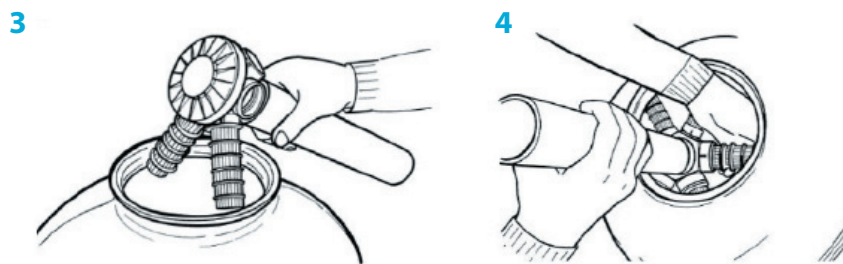
BEWARE

Always place the sand filter system under the water surface in the pool, so that the water can flow naturally towards the pump. Is it used with an in-ground pool, you have to place the sand filter system correspondingly lower into a shaft/pit in the ground, so the water can flow by itself into the pump. Be sure that the shaft/pit stays dry. There should be an outlet/drain to lead the water out of the shaft/pit.

4.1 FILTER INSTALLATION

Insert the tube with the manifold (6) in the tank (Fig. 3) and screw the small sand guard filters (7) to the manifold (Fig. 4). Place the completed manifold in the middle of the tank and fill $\frac{1}{4}$ with water to stabilize the tank and make sure that sand grains sets in the filters during filling.

FIGURE

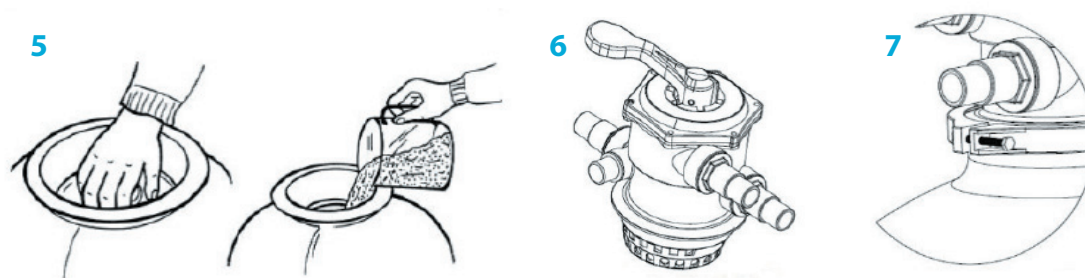


Place the spigot (9) on the mouth of the container, to provide sand getting into the manifold during filling, and make sure that tube is centered on the manifold. Fill $\frac{3}{4}$ with sand (Fig. 5).

Remove the spigot, clean the filter mouth carefully and insert the 7-way valve (2) making sure there is no sand in the tank. (Fig. 6) Insert the gasket (3) and tighten the fastening screws (Fig. 7).

The filter is now ready.

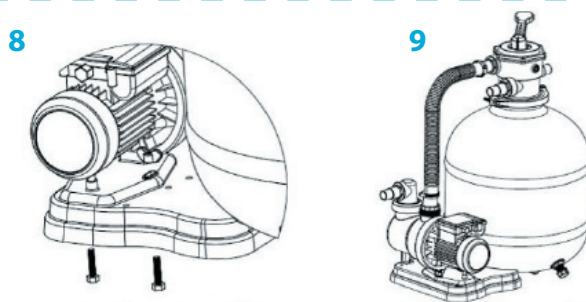
FIGURE



4.2 PUMP AND WALL SKIMMER CONNECTIONS

The pump (1) must be positioned on its special seat on the supporting base (10) and fixed to the base with the screws it is equipped with (Fig. 8).

FIGURE



- 1) Connect the OUT delivery side of the pump with the PUMP union of the valve. Use the coupling and the clamps it is equipped with (1-2 fig. 9).
- 2) Connect the Skimmer union with the IN suction of the pump. (See marking on pump.)
- 3) Connect the union of the mouth for water entry into the pool with the RETURN union of the 7-way valve.
- 4) The suction hose that leads the unclean water from the pool (pool skimmer) to the pump should be mounted on the inlet connection with a clamp. (See the marking on the pump). Mount the hose that lead the clean water back to the pool to the 7-ways vale marked with "RETURN".
- 5) Connect an adequate tube with the WASTE mouth when the backwash function is desired so that dirty water can be drained out to a chosen site.

All tubes must be fastened with safety clamps. Fill up the pool – make sure the water level covers about halfway the suction mouth of the wall skimmer.

Now the system can be started up. Follow the instructions below.

NOTE

ALWAYS shut off the pump, before shifting operating position on the 7-way valve handle.

5. USING FOR THE FIRST TIME

Let the water flow from the pool to the sand filter system. Press the valve handle down, to let air out and to let the water in the tank. Be sure that the tank is placed under the water surface, so the water can flow naturally in the hose towards the pump.

NOTE

Run the "BACKWASH" procedure to avoid small particles and sand grains getting into the pool before filtration starts.

6. STARTING UP THE FILTER/PUMP - BACKWASH PROCEDURE

1) Make sure the power plug is disconnected. Set the handle in BACKWASH position. Switch the pump on and carry out a backwash for a few minutes to eliminate any sand that could have settled during filling up. During a backwash the water will flow out from the "WASTE" drain cock and led to the nearest drain by a hose. For this use, you can by a "rolled op" hose as an accessory.

Switch the pump off.

2) Now set the lever on RINSE; switch the pump on and rinse for a minute. In the RINSE position the drain cock will be cleaned from sand grains, that or else, would have been flushed into the pool. Switch the pump off.

3) Set the lever on FILTER. Switch the pump on. The filter is now operating normally and is carrying out its function at an optimum level.

We recommend you to use the filter at least twice a day for 3-4 hours and to do a back-wash for a few minutes after each cycle.

NOTE

We recommend that you run the BACKWASH procedure minimum once a week.

The filtering process leads to a continuous capture of impurities in the filter sand. This ongoing process will lead also to an increased pressure inside the tank, when the water pressed through filter material. The sand filter system manometer shows the pressure inside the tank. If the pressure rises with approx. 0.2 -0.3 bar above the first gauges level (approx. 0.4 bar), when the filter and sand was completely new and pure, it is time for a backwash.

7. TIMER

High-tech pool pump with integral timer. Set the desired operating time (2, 4, 6, 10, 12 or 24 hours). The pump will run for that time and then remain on standby for the remainder of the 24-hour period.

The filter operating time can be set once in a 24-hour period. You cannot set the interval more than once within 24 hours. The timer contains a rechargeable battery (lithium button cell 3V CR 2032). The battery ensures that your settings are saved in the event of a mains power failure. In the event of mains power failure, the pump will start next day (if the power supply has returned).

7.1 COMMISSIONING / BATTERY REPLACEMENT

Loosen the screws using a screwdriver (Picture 2). Open the cover and press carefully on the side of the battery cell until it pops out. Replace the battery (lithium button cell 3V CR 2032).

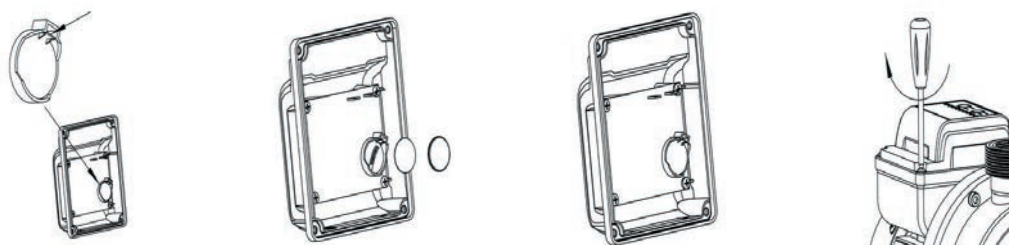
NOTE

BEFORE YOU START THE PUMP: Protective tape is inserted at the factory to prevent premature discharge of the battery. Remove the tape before running the device. If the tape is not removed, the device will run perfectly but filter operating periods will not be saved in the event of a mains power failure.

Close the cover.

Tighten the screws using a screwdriver.

FIGUR



7.2 SETTING

For example, set the filter to run for 6 hours:

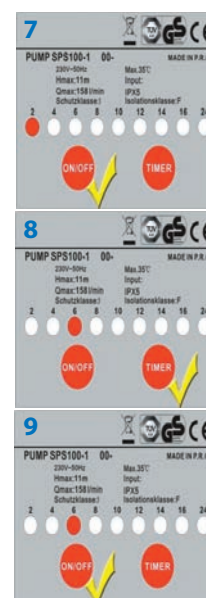
Switch on pump – red lamp lights up. (Picture 7)

Press timer button until red LED "6" lamp lights up. (Picture 8)

To hop between timer intervals, press Timer button several times.

Press ON/OFF button to start the pump. The filter pump will now run for 6 hours non-stop.

If you press the ON/OFF button at 12.00, the filter pump will run until 18.00. It will restart the next day at 12.00. (Picture 9)



7.3 HOW TO START WITH EXTERNAL FILTER CONTROL UNIT

If you do not wish to use the integral timer function:

- Make sure that the battery is charged (remove protective tape – see point 4.1).
- Set to run continually (24 hours).
- You can now connect to an external timer. It may be possible to set several operating intervals.

8. CLEANING THE BOTTOM OF THE POOL

Switch the pump off. Use a hose clamp to connect a pool hose to the round suction plate of the pool skimmer. Alternatively place a pool hose into the bottom of the skimmer. This will demand a sucking hose with a special muff connector. Make sure all air comes out of the hose before cleaning. Fill the hose with water by holding it in front of the inlet to the pool while the pump is running. The air will hereby come out. The hoses can be air free under water using a weight load. That could be a weighted vacuum cleaner mounted on a telescopic pole.

Set the lever on FILTER. Switch the pump on and brush the bottom and the walls. Make sure no air enters as it could defuse the pump or cause damage to it by making it work without water.

When cleaning is finished, stop the pump, turn the lever to BACKWASH, switch the pump on and wash for one minute to eliminate dirt. Switch the pump off, set the lever on RINSE and switch the pump on for half a minute for a light rinse. Cleaning operations are now finished.

9. USER INSTRUCTIONS FOR THE 7-WAY VALVE

The filter system has a 7-way handle on top of the tank, wherefrom you can manually manage the cleaning process. Press the handle down and rotate it to the desired position. Following positions are available:

FILTER	The dirty water comes from the pool and gets pressed down through the filter tank and gets filtered and pumped back into the pool.
BACKWASH	The water comes from the pool and gets pushed up through the filter tank and pumped away to a drain.
CIRKULATION	The water runs from the pool and returns again without getting filtered.
RINSE	The water comes from the pool and the top valve is cleaned from sand grains. This should be done after a backwash procedure.
DRAIN	The water comes from the pool and is pumped directly out of the pool without filtration. Water can be lead to a drain.
CLOSED	All positions are closed. The water cannot circulate. This position is used when the filter is connected to the pool, but not in use.
WINTERIZE	This position is used during winter. Be sure that the sand filter and pump is 100% emptied from water and demounted the pool. Place the system frost free during winter. (This position also relieves the gasket and sealing in the valve).

NOTE

NEVER use the valve lever as a handle to carry or lift the filter. It is not made for that use. The handle will simply break off.

10. STORING IN WINTER

At the end of the summer season, disconnect the hoses, remove water from the filter by opening the drain valve (8).

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. The pump and filter tank cannot endure frost – it will make damages the material and the warranty is no longer valid. Put the handle in WINTERIZE position

We recommend that the sand will be changed once a year.

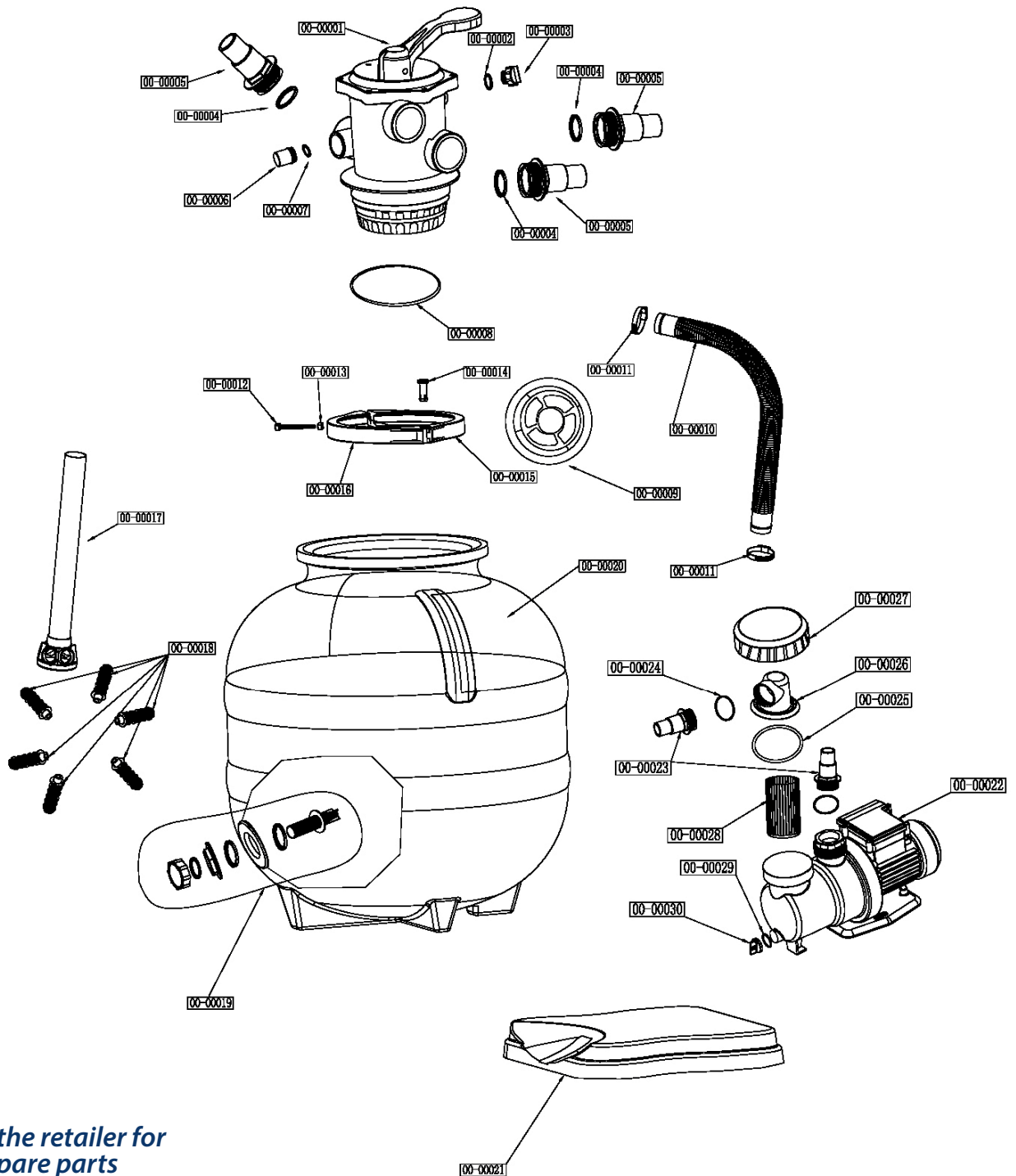
11. TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
At start the pump is running but not pumping water into the pool.	Air trapped inside suction hose. Pump is not placed under the waterline of the pool No water passage through hoses?	The pump must be located at ground level below the water line! Prime the hoses. (See procedure pkt. 4)
The pressure gauge shows a pressure exceeding 1.0 bar	Dirty filter sand	Carry out a backwash of the filter sand
Pressure is to low	Suction hose/skimmer basket/pump or filter to valve can be blocked by leaves or debris	Clean suction hose/pool skimmer and top valve. Check feeding hose connections for air.
Water escapes from backwash valve.	The gasket around the 7-way valve is dirty and leaky. Grit in the gasket.	The 7-way valve should be removed from the filter lid, the gasket should be cleaned.
Leaking filter connection (between filter and top valve)	Damaged gasket or sand	Inspect the gasket and replace with a new one if necessary.
The pump is not running	The filter system has been deactivated by the filter timer or a filter control. The plug is not connected. The HFI device turns the pump off. Damaged pump motor.	Examine the settings. Connect the plug. Turn on the HFI device again. If it immediately turns itself off again this means that the pump or the HFI device is damaged. Replace the pump.
Sand in the pool	If the filter sand is new, there may be small grains which are washed out or the filter tank.	Carry out repeated backwash until the backwash return water is totally clear.

NOTE

Repairs of the sand filter and pump may only be performed by a qualified, professional firm. Otherwise, the warranty will be void.

12. SPARE PARTS



Contact the retailer for buying spare parts

NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY	NO.	NAME	MATERIAL	QTY
00-00001	6-WAY VALVE	-	1	00-00011	HOSE CLAMP	SUS304	1	00-00021	BASE PLATE	PP	1
00-00002	O-Ring	Rubber	1	00-00012	SCREW	SUS304	1	00-00022	WATER PUMP	-	1
00-00003	CAP	ABS	1	00-00013	NUTS	SUS304	1	00-00023	Pump connector	PA6	2
00-00004	VALVE CONNECTOR GASKET	EPDM	3	00-00014	CLAMP PIN	PA6	1	00-00024	Connector o-ring	Rubber	2
00-00005	VALVE CONNECT	PP	3	00-00015	RIGHT CLAMP	PA6	1	00-00025	Transparency cover o-ring	Rubber	1
00-00006	TRANSPARANCY CAP	PC	1	00-00016	LEFT CLAMP	PA6	1	00-00026	Transparency cover	PC	1
00-00007	GASKER	EPDM	1	00-00017	DISTRIBUTOR ASS.	-	1	00-00027	Circumgyrate cover	ABS	1
00-00008	VALVE BIG O-RING	Rubber	1	00-00018	LONG FILTER FINGER	ABS	6	00-00028	Pump filter	PE	1
00-00009	SAND FUNNEL	DPP	1	00-00019	DRAIN VALVE	-	1	00-00029	Pump Drain valve	PP	1
00-00010	LONG HOSE	PE	1	00-00020	BIG BLOW MOULDED TANK	HDPE	1	00-00030	Drain valve o-ring	Rubber	1

For complaints please contact Activ Pool. When sending back a product, the product should be packaged so that it is protected from transport damage. It is your responsibility that the product arrives safely. Please state your name, address, phone number, and any e-mail address, otherwise we cannot return the product for you!

For more informations and tips, check our website: www.activpool.com

This manual is protected by the copyright law



ACTIV POOL ApS . Fagerholtvej 12 . DK-4050 Skibby . Tel.: +45 7022 6856

www.activpool.com