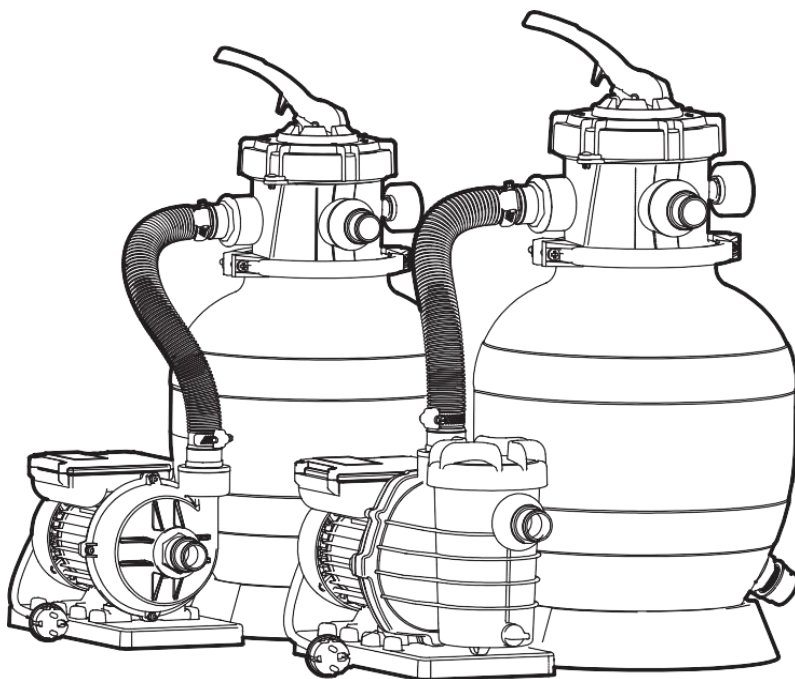




Sandfilterpumpe 250W/400W/550W



VIGTIGT

Læs og følg instruktionerne der tilhører dette produkt, FØR anvendelse og installation. Følges disse instruktioner og sikkerhedsvarsler ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller ejendomsskade.

HUSK - Gem denne instruktions manual.

SIKKERHEDSADVARSLER & INSTRUKTIONER

Læs og følg alle instruktioner i denne manual. Følges disse instruktioner ikke, kan det resultere i slemme og fatale skader.

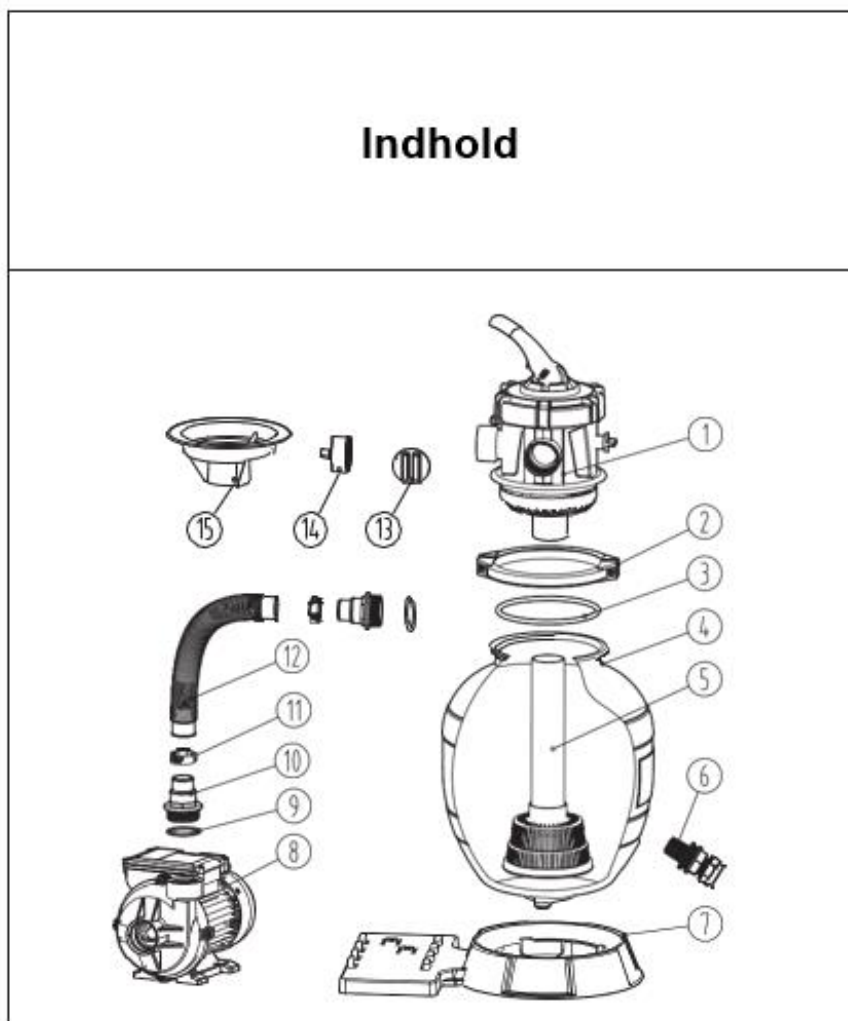
- Sandfilterpumpen er kun beregnet til filtrering og til, at cirkulere badevand i pools og spabade.
- Badevandstemperaturen skal være mellem 5-40 grader.
- Pumpen skal forsynes af en isoleret transformer eller via en fejlstrømsafbryder (RCD) med en nominel driftsspænding, der ikke overstiger 30 mA.
- Pumpen skal strømforsynes fra en strømkilde med jordforbindelse og være tilsluttet HDFI-anlæg.
- Der må ikke anvendes forlængerledning.
- Ændre ikke på pumpen, og udskift kun med originale dele fra producenten.
- Sluk altid pumpen ved rensning/udskiftning af filter, eller hvis pumpen flyttes.
- Sandfilterpumpen er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med reduceret fysiske, sensoriske eller mentale kapaciteter, eller mangel på erfaring og kendskab, medmindre de har været under skarp overvågning eller introduktion i anvendelse af pumpen.
- Ved skade eller manglende dele ved modtagelsen, kontakt forhandleren med det samme.
- Pumpen må ikke anvendes, mens der er mennesker i poolen. Dette giver risiko for elektrisk stød.
- Anvend ikke pumpen, hvis ikke den er fyldt med vand.
- Når pumpen ikke er i brug skal den tømmes for vand, og opbevares tørt og frostfrit.

Ovenstående sikkerhedsadvarsler og instrukser er ikke beregnet til at inkorporere alle mulige tilfælde for risici og/eller alvorlige skader. Pool ejere bør altid udvise stor forsigtighed og sund fornuft, når de bruger deres pool og betjener udstyret.

Specifikationer

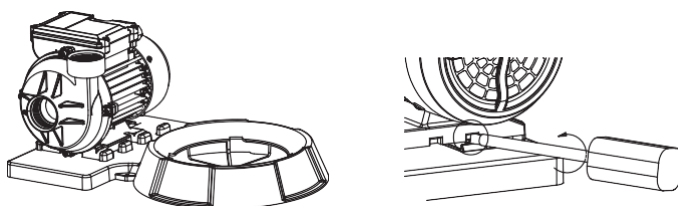
Model	80021881	80021882	80021883
Nominel strøm	220-240V, 50Hz, 250W	220-240V, 50Hz, 400W	220-240V, 50Hz, 550W
IP klasse	IPX5	IPX5	IPX5
Max rengøring	7900L/h	10000L/h	13200L/h
Max højde	7,5m	10m	12m
Returskyl tryk	0.45-0.5bar	0.65-0.7bar	0.78-0.85bar
Arbejdstemperatur	5-40 grader	5-40 grader	5-40 grader
Slangekobling	32/38mm	32/38mm	32/38mm
Tank størrelse	10L	20L	30L
Max pool størrelse	23.000L	34.000L	68.000L
Filtersand	10Kg	13Kg	25Kg
Filterkugler	320g	400g	800g
Filtersand str.	0.5-1.2mm	0.5-1.2mm	0.5-1.2mm

Indhold

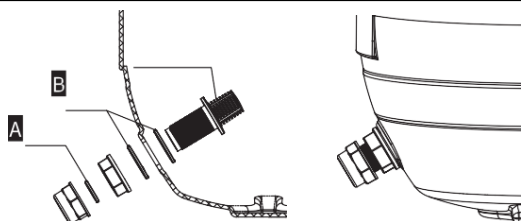


Nr.	Beskrivelse	Antal
1	Top	1
2	Krave til tank	1
3	O-ring til tank	1
4	Filter tank	1
5	Rør til tank	1
6	Afløb	1
7	Base	1
8	Pumpe	1
9	O-ring	6
10	Slangeadapter	5
11	Spændebånd	2
12	Slange ø32mm	1
13	Studs med o-ring	1
14	Tryk udluftning	1
15	Cover til tank	1

Montering



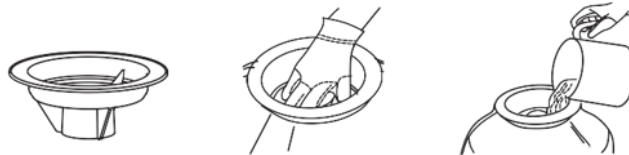
1. Sæt pumpen sammen med basen, og spænd efter med en skruetrækker.



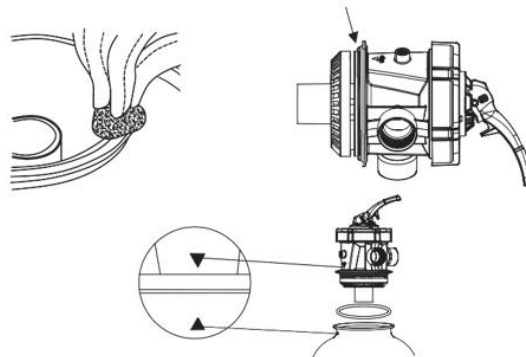
2. Monter afløbet på filter tanken samme med 2 store pakninger **(B)** og 1 lille pakning **(A)**.



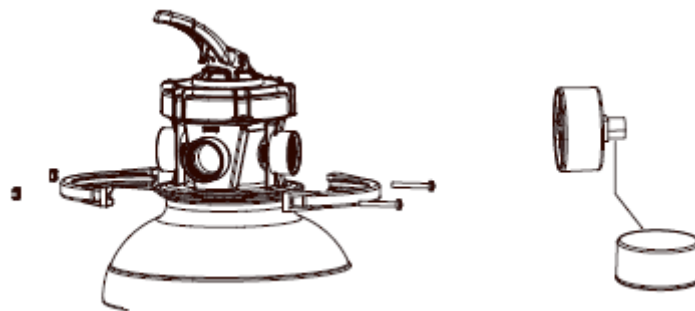
3. Sæt filter tanken ned på basen til sandfilteret. Sæt røret til tanken ned i filter tanken. Drej tanken med uret og sikre at afløbet vender udad. Hvis man ønsker at fjerne filter tanken, skal den drejes mod uret.



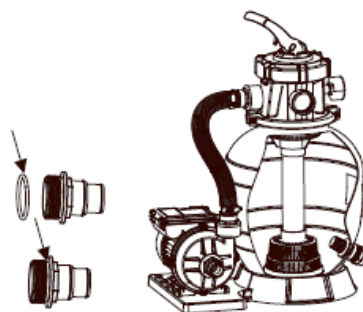
4. Sæt coveret til tanken i, og fyld tanken med filtersand eller filterkugler.



5. Rengøre kanten på toppen. Placer o-ring til tanken. Sæt toppen sammen med filter tanken med en o-ring imellem. Sikre at trekanten på toppen og tanken er udfor hinanden.



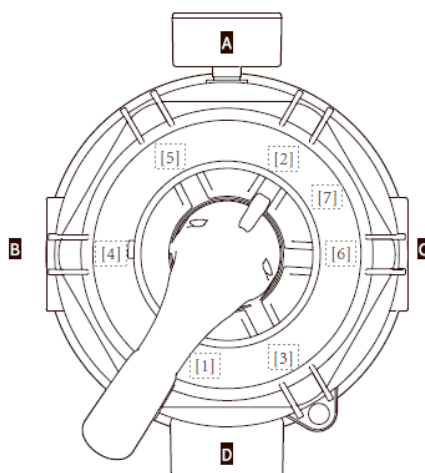
6. Monter kraven på filter tanken.
 Monter studs med o-ring og tryk udluftning ved udgangen oppe på toppen.
 Dette er på modsatte side hvor slangen til pumpen monteres.



7. Monter o-ring på slangeadapteren og sæt på udgangen til pumpen.
 Sæt flere lag teflontape på adapterne og placer slangen med spændebånd mellem tank og pumpe. Spænd spændebåndene til.

Funktioner

- A) Pumpe
 B) Affald
 C) Retur
 D) Udluftning



1. Filtrering

Anvendes til at filtrere poolens vand, og skal bruges 99% af tiden. Vandet pumpes gennem sandfilteret, hvor det renses og returneres til poolen.

Denne anvendes også ved tilkobling af støvsuger til pumpen.

2. Returskyl (Anvendes ikke ved filterkugler)

Anvendes til at rense filteret, hvis der anvendes filtersand.

Det tager omkring 2 minutter at gennemføre returskyl.

Vandet strømmer under returskyl ud af filterets afløbsventil og ledes med en slange til nærmeste afløb.

3. Skylle

Efter returskyl anvendes skylle funktionen. Lad den køre i cirka 1 minut, hvor den fjerner det beskidte vand efter returskyl. Sluk bagefter pumpen og sæt den til filtrering.

4. Af tømning

Vand pumpes fra poolen under filtrering og direkte til eksternt afløb.

5. Lukket

Anvendes hvis alt flow og cirkulation ønskes stoppet. Anvendes når filteret er forbundet til poolen, men ikke er i drift.

Bemærk: Må ikke anvendes hvis pumpen kører!

6. Cirkulation

Cirkulerer poolens vand ved at bypasse sandfilteret. Altså kommer vandet aldrig ned i filteret. Anvendes hvis filteret er defekt, og man stadig ønsker cirkulation i vandet.

7. Vinter

Anvendes når sandfilter og pumpen er 100% tømt for vand og afmonteret fra poolen.

Bemærk: Vi anbefaler at man tager sandfilterpumpen ind når sæsonen er slut og temperaturen faldet. Systemet kan IKKE tåle frost, og det er vigtigt det tømmes for alt vand og opbevares tørt og frostfrit over vinteren.

Bemærk: Håndtaget må aldrig anvendes til at løft pumpen. Den er ikke konstrueret til dette formål, og vil medføre at håndtaget brækker af.

Opstart

Tilslut sandfilterpumpen til poolen, og lad pumpen blive fyldt op med vand fra poolen.

Ved brug af filterkugler som filter, sættes pumpen direkte på filtrering.

Ved brug af filtersand som filter, gøres følgende ved opstart:

1. Sluk for kontakten. Sæt håndtaget i "returskyl" position. Tænd for pumpen og kød et par minutter for at være sikker på at alt sand er skyllet væk fra systemet.

2. Sæt håndtaget i "skylle" positionen. Tænd for pumpen og lad systemet køre i ca. et halvt minut.
3. Sæt håndtaget i "filtrering" position. Tænd for pumpen. Filteret kører nu normalt og udfører vandrensning optimalt.

Anvendelse

- Sikre at sandfilterpumpen står placeret på et fladt underlag, der er under vandniveau.
- Sikre at samlingerne er tættest, der er teflontape på studserne og at spændebåndene er spændt korrekt.
- Vand kommer ind i sandfilterpumpen gennem slangen der går fra poolen og til toppen af sandfilterpumpen. Filteret i filter tanken opsamler bakterierne og snavset fra det beskidte vand, og leder det nu rene vand videre til pool slangen fra bunden af filter tanken.
- Når du benytter filterkugler er det ikke nødvendigt at gennemfører returskyl i løbet af sæsonen. Du skal derimod "vaske" filterkuglerne i rent vand UDEN brug af sæbe. Benyt evt. en vaskemaskinen. Det anbefales at skifte filterkuglerne mindst 1 gang i sæsonen.

Problemløsning

Problem	Årsag	Løsning
Pumpen kører, men pumper ikke vand	Luft i systemet.	Lad vandet køre et par minutter. Sikre der ikke er utætheder og efterspænd samlingerne.
	Pumpen står ikke placeret under vandlinjen	Pumpen skal stå laverer så vandet altid selv løber naturlig mod pumpen
	Blokeret adgang	Der skal være fri adgang gennem slangerne og til/fra pumpen. Fjern eventuelt skidt, blokeringer og andet.
Pumpen kører ikke	Ingen strøm til pumpen	Tjek strømforbindelse.
	HFI-anlæg slår fra	Sikre ekstern timer ikke har slukket pumpen. Slå anlægget til igen. Slår det fra med det samme er pumpe eller HFI-anlæg defekt.
	Pumpen er blokeret	Sluk for pumpen og rens filter og tjek for blokeringer.
Lav flowhastighed	Beskidt filter	Returskyld hvis filtersand, og vask filter hvis filterkugler
	Beskidt skimmer	Har man skimmer til, kan denne være beskidt og blokeret.
	Blokeret topventil	Fjern skidt og snavs
	Luft i systemet	Se første løsning.
Motoren er varm.	Lav eller forkert strøm	Kontakt en autoriseret elektriker.
	Står i fuld sol	Sæt pumpen i skygge.
	Dårlig ventilation	Sikre pumpen står frit og ikke er blokeret eller lukket inde.
Pumpen larmer	Dårlig leje	Kontakt autoriseret elektriker
	Luft i systemet	Se første løsning.
	Blokeret adgang	Rengør filter og slanger
	Forstyrrelse i pumpe	Defekt pumpe – Kontakt forhandler