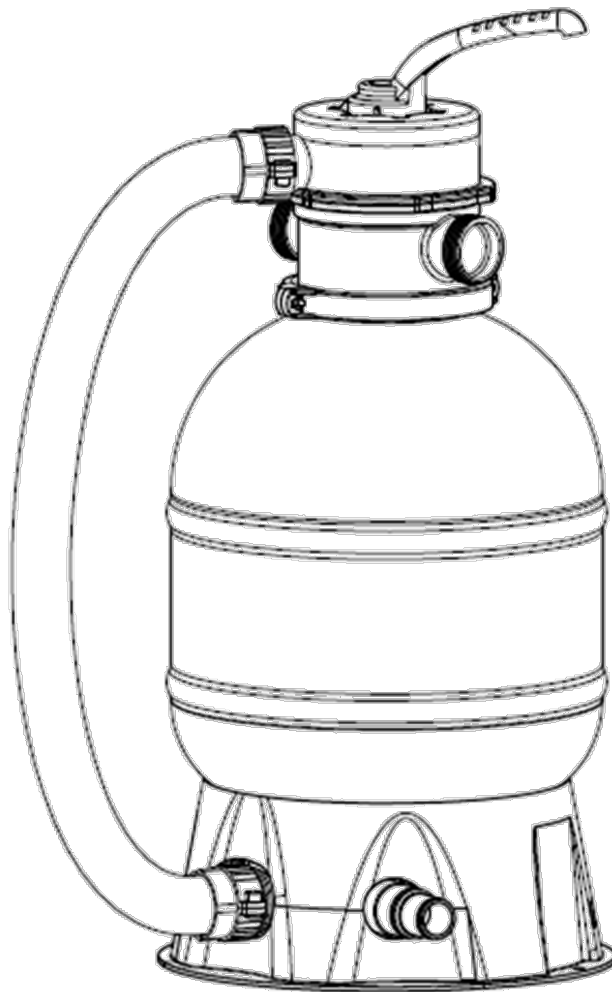


SAND PUMP MANUAL

Tollhouse[®]

Sand filter pump Best.nr. 7892

220-240V~, 50Hz, 120W
Hmax 1.6m Hmin 0.25m IPX5



Vigtige sikkerhedsanvisninger for Sandfilterpumpe

Følgende vigtige punkter skal læses og forstås inden brug:

ADVARSEL: For at undgå elektrisk stød må du ikke forsøge at sætte stikket i med våde hænder, eller mens du står i vand.

ADVARSEL: For at undgå elektrisk stød, brug aldrig en beskadiget ledning.

ADVARSEL: Denne Sandfilterpumpe er ikke beregnet til brug af børn. Montering af voksne og drift af voksne er påkrævet.

ADVARSEL: Grav ikke ledningen ned, men vær opmærksom på, at ledningen ikke bliver beskadiget af; plæneklippere, hækkeklippere eller andet udstyr.

ADVARSEL: Forlæng ikke ledningen.

ADVARSEL: Elektriske installationer skal opfylde kravene i lokale normer.

ADVARSEL: Sørg for, før hver anvendelse af pumpen, at alle klemmer er skærpet, og at alle slanger er tilsluttet korrekt.

ADVARSEL: Brug ikke denne Sandfilterpumpe til vakuum pool.

ADVARSEL: Ved afmonteringen af dette produkt tag da altid stikket ud, før du fjerner, rengøring, vedligeholder eller foretager nogen justering af produktet.

ADVARSEL: Denne Sandfilterpumpe er designet til pools der kan gemmes væk. Det må ikke anvendes sammen med permanent installeret pools. Forkert brug kan forårsage overophedning af motor, skadet og/eller helt ødelagt.

ADVARSEL: For at undgå overophedning på Sandfilterpumpe motoren, sørg for, at pumpen ALTID kører med vand.

BEMÆRK: Det påhviler pumpens ejer at identificere og overholde alle lokale og statslige love vedrørende Sandfilterpumpen. Kontakt venligst din lokale myndigheder til at sikre overholdelse.

BEMÆRK: Alle filtrationer er enige med installationen standard NFC 15-100 at præcisere, at alle elektriske apparat leveres med 220V skal placeres på mindst 3,5 meter fra kanten af poolen.

Gem denne instruktion til senere!

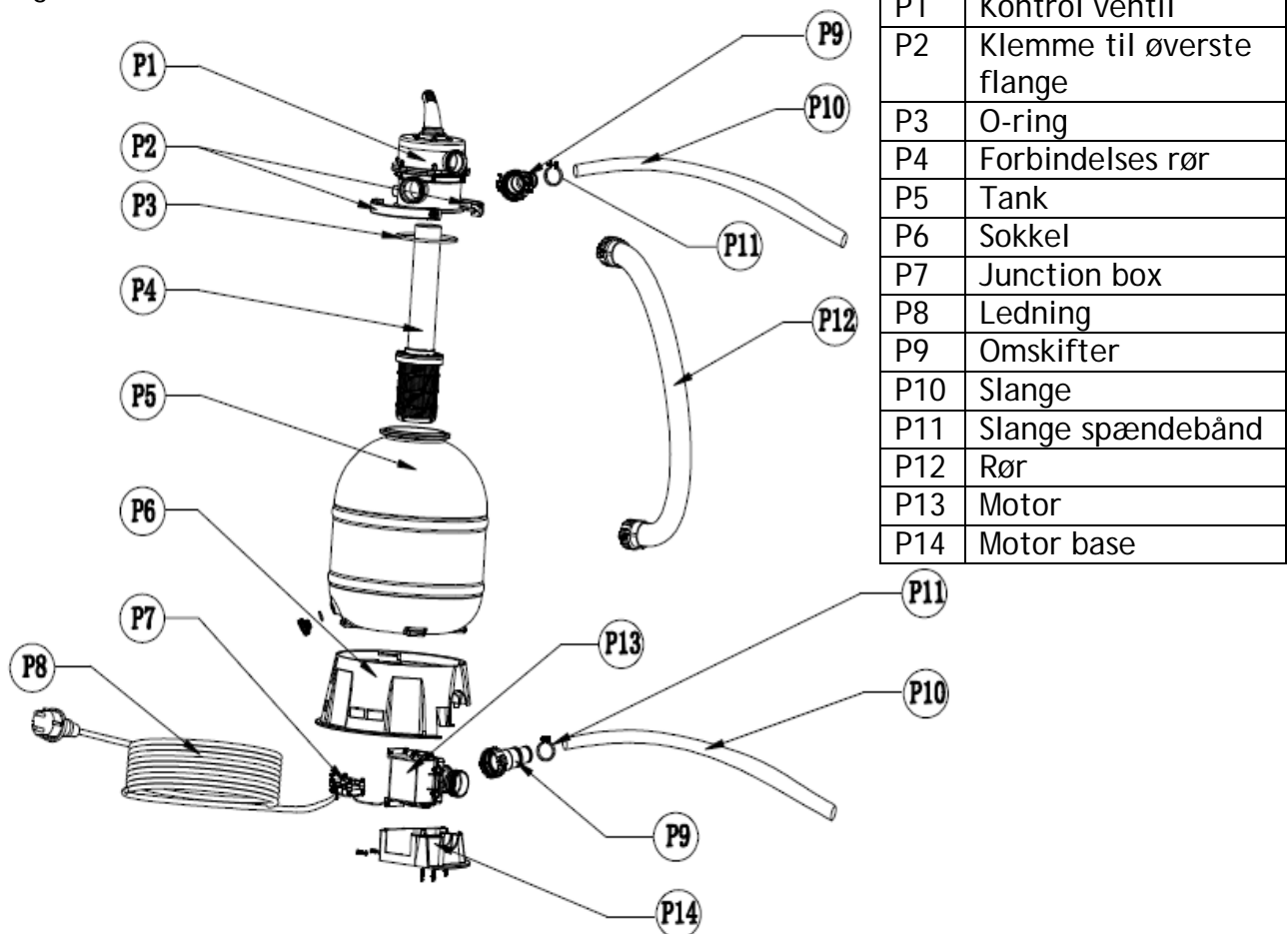
SPECIFIKATION

Vær fortrolig med alle parametre til Sandfilterpumpen, før montage! Se nedenstående tabel

	Filter diameter	330mm
	Effektivt filter område	0.055m ² (0.6ft ²)
	Max. drift tryk	2.4 bar (35 PSI)
	Arbejdstryk for sandfilter	<0. 28 bar (4 PSI)
	Max. vandtemperatur	35°C
	Sand	Ikke inkluderet
	Sandkorns størrelse	Silikatsand sand 0.7-1.25mm
	Sand kapacitet	Ca. 20kg

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Sørg for at kontrollere at alle dele er til stede. Se nedenfor.



A. Krav

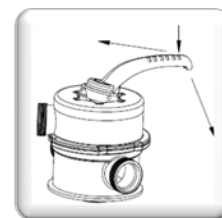
VIGTIGT: På grund af den kombinerede vægt af pumpen, vand og sand, det er yderst vigtigt, at den base, hvor pumpen er installeret er glat, flad, plan. Hvis pumpen er placeret på en overflade, som ikke opfylder disse krav, skader forårsaget af ukorrekt støtte vil ugyldiggøre garantien. Det påhviler pumpens ejer at opfylde disse krav.

B. Top Kontrolventil

a) KORREKT BRUG AF TOP KONTROLVENTIL

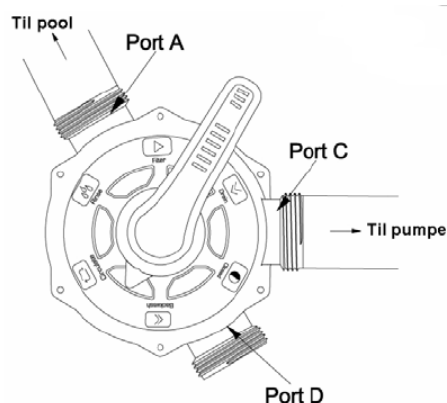
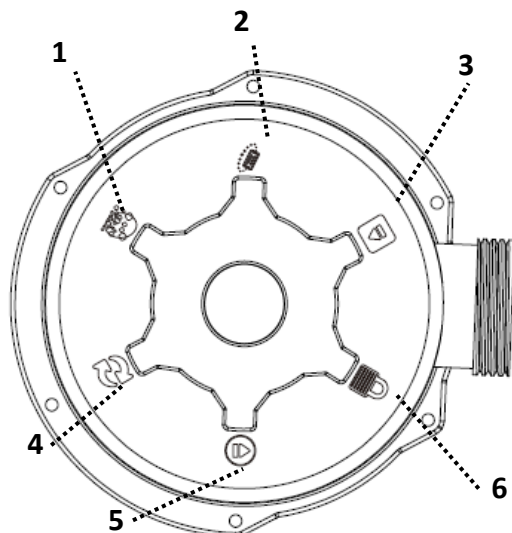
Tryk Kontrolventils håndtag ned og drej til den ønskede funktion.

Kontrolventilen må ikke stilles mellem to funktioner, da dette vil medføre lækage.



b) MULTI-FUNKTIONER

Kontrolventilen omfatter 6 forskellige filter funktioner: Skyl, Filtrer, Spild, Cirkulation, Returskyl og Lukket.



1. SKYLLE:



Denne funktion er til første opstart, rensning, og nivellering af sandbunden efter returskylning; Vandet pumpes ned igennem sandbunden og op gennem forbindelsesrøret og udledes gennem ventilen i port D.

2. FILTRER:



Vælg denne funktion til at filtrere pool vandet. Vandet løber i gennem sandet og returneres til poolen.

3. SPILD:



Denne funktion er til at tømme vand fra poolen; vandet løber igennem, og udledes gennem Port D.

BEMÆRK: Vandet vil blive udledet fra Port D på toppen af Kontrolventilen. Når Kontrolventilen er indstillet til returskyl, skyl eller spild funktionen.



4. CIRKULATION:

Denne funktion cirkulerer pool's vand udenom Top Kontrolventilen. Vandet løber ikke gennem sandbunden.



5. RETURSKYL:

Denne funktion bruger til at rense sandbunden og udledes af Port D. Vand løber ned gennem Forbindelses røret og opad gennem sandbunden.



6. LUKKET:

Denne funktion standser vandstrømmen mellem Sandfilterpumpen og pool'en.

C. Montering

- Sørg for at tage alle komponenter op af kassen og tjek at intet er beskadiget.
 - Sikre at Sandfilterpumpen placeres på fast, jævn grund, helst på fliser; nær poolen.
 - Tilføj filteret sand. EN60335-2-41 TEST standarden kræver, at sandfiltret skal fastgøres lodret i forhold til jorden, eller der skal anvendes en særlig sokkel af træ eller beton før brug, så det kan forhindres, at sandfilteret falder omkuld ved et tilfælde. Når sandfiltret er samlet, skal den samlede vægt være over 18 kg. Monteringshullerne skal være 8 mm i diameter og sidde med en afstand på 200mm. Brug 2 bolte og møtrikker med en maksimalt 8 mm diameter til at fæstne sandfilteret til soklen.
- BEMÆRK:** Brug kun filtersand af pool-kvalitet. Fri for kalk eller ler: kvartssand 0,7 - 1,25 mm, ca. 20kgs. Brugen af andre sandtyper nedsætter filteret præstation og kan beskadige sandfilteret, hvorved garatien bortfalder.
- Saml tanken med soklen (Se fig. 1) og skru tanken med uret, til den er fast gjort. (Se fig. 2)

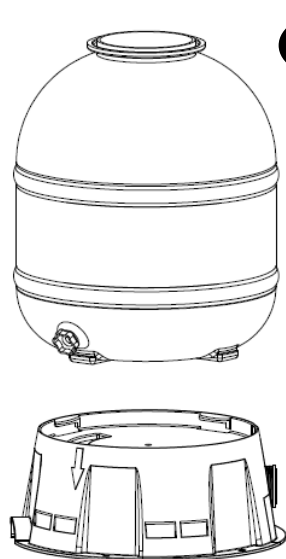


Fig.1

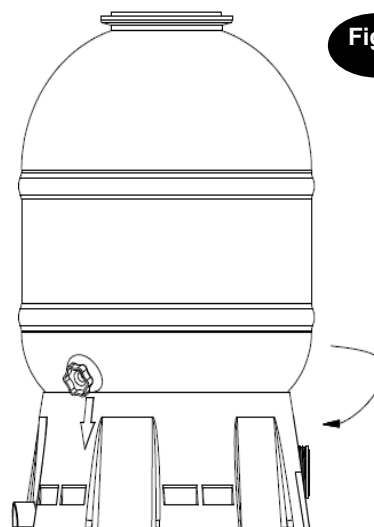
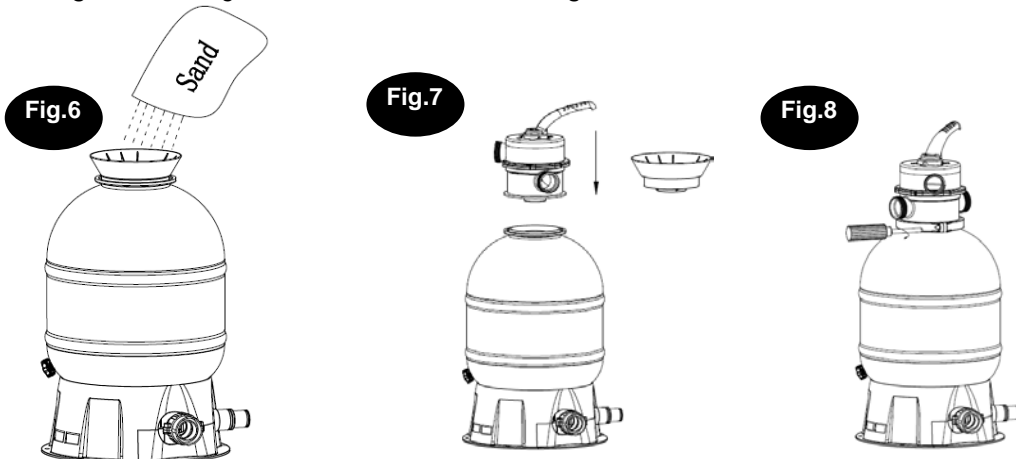


Fig.2

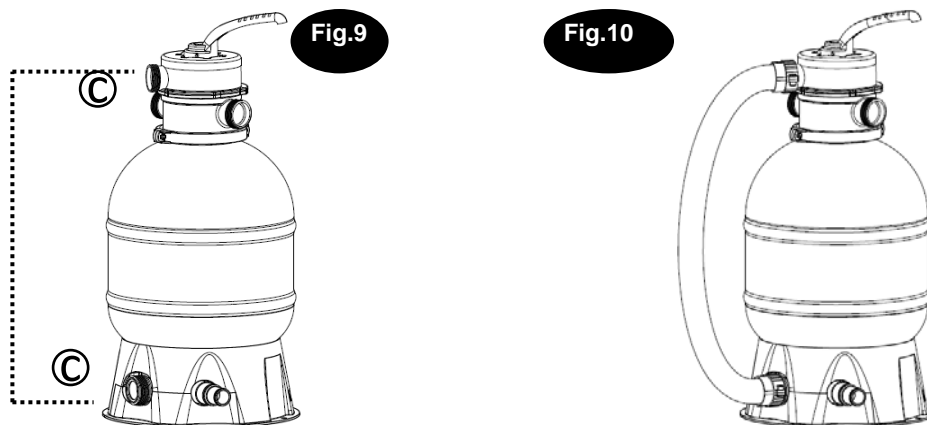
- e) Indfør Forbindelses røret i tanken (se fig. 3 & 4).
Og centrér med låget. (Se fig. 5)



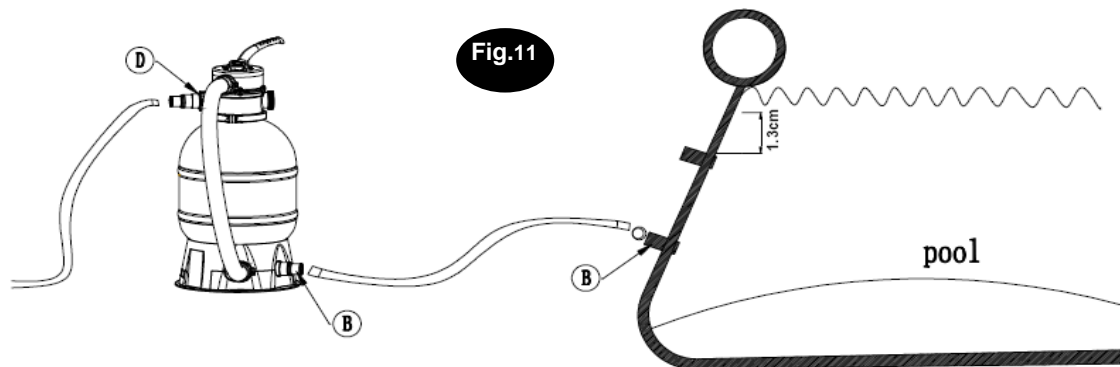
- f) Langsomt tilføj sandet i tanken. (Se fig. 6)



- g) Fjern låget, monter Kontrolventilen i tanken, og sikre O-ringen er på plads på kanten af tanken. (Se fig. 7) Vær sikker på, at O-ringen på kanten af tanken er ren, tør, og ej er beskadiget eller om der er sand på den.
h) Fastgør klemmen og skru på plads. (Se fig. 8) Sørg for at Port C på Kontrolventilen er fastgjort til Port C på pumpen før du strammer skruen. (Se fig. 9)
i) Fastgør slangen til Kontrolventil og Pumpe Port C. (Se fig. 10) Sørg for, at rørens pakskiver er ilagt korrekt i begge ender.

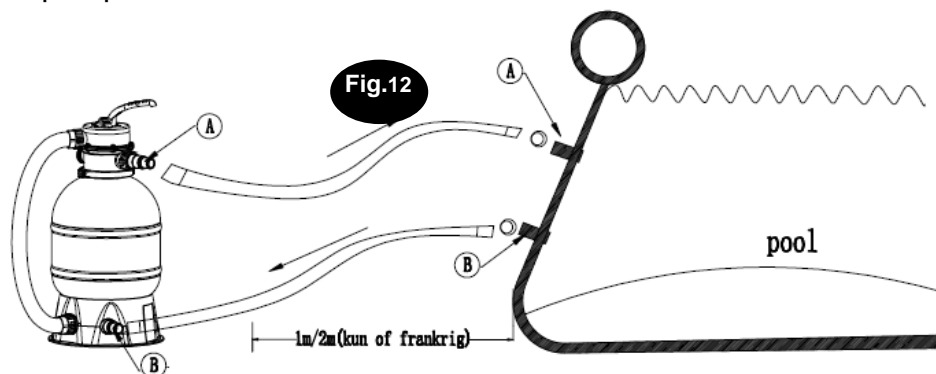


j) Skulle og returskyl.



1. Vælg Top Kontrolventil til Lukke funktion.
2. Vælg en passende slange (Det omfatter to forskellige diameter slanger). Forbindelse til slange med pool's udløb B. Fjern stopproppen fra poolens udløb B, og indsæt affaldsrist der leveres med dit udstyr.
3. Monter den anden ende af slangen til Sandfilter udløb B og stram slangens klemme på.
4. Slut den anden Slange til Port D og sted den modsatte ende på afløbet. (Se fig.11)
5. Sørg for, at Kontrolventilen er indstillet til den Lukke-funktion, og derefter kan du gå videre til at fylde poolen.
ADVARSEL: Undlad at køre pumpen tør!
6. Efter påfyldning af poolens vand, kan du trykke Top Kontrolventilen ned drej håndtaget til returskyl.
7. Sæt stikket i en restspændingsanordning (RCD) eller et kredsløb i en alternativ restspænding effekt (for Frankrig kun) og køre sand filter til 2-4 minutter, indtil vandet løber klar.
8. Afbrød strømmen eller træk stikket ud af sandfilterpumpen og indstil kontrolventilen på funktion skyl.
9. Tænd strømforsyningen eller indsæt stikket og lad sandets filterpumpe køre 1 minut. Dette cirkulerer vandet retur gennem sandets filter og vandet løber ud af Port D.
10. Afbrød strømmen eller træk stikket ud af sandfilterpumpen og indstil kontrolventilen på funktion Lukke.

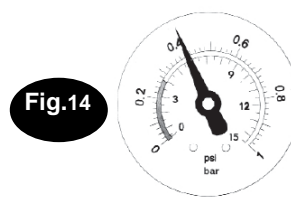
k) Sand filterpumpe Installation



1. Vælg Top Kontrolventilen til den Lukke funktion.
2. Tag slangen ud af Port D.
3. Forbind slangen med kontrolventilens port A; skru den gevindskårne låsering på plads.
4. Monter den anden ende af slangen til poolens Port A. (se fig. 12)

D. Drift af sandfilter

- a) Efter ovennævnte trin, er sandfilterpumpen klar til brug. Vælg Kontrolventilen til Filter funktion.
- b) Tænd for strømmen Bemærk: sand filterpumpe anbefalede tryk er mindre end 0,28 bar (4PSI), når den kører.



E. Vedligeholdelse af sandfilter

- a) Afbrød strømmen og vælg Top Kontrolventil til spild funktion.
- b) Frakoble slangen fra sandfilterpumpen Port A og pool's indgang A og derefter påfør sandfilterpumpen Port D.
- c) Tænd for strømmen og lad sandfilterpumpen fjerne poolens vand.

ADVARSEL: Undgå at lad pumpen køre tør!

F. Almindelige Vedligeholdelse

- a) Afbrød strømmen og stil Kontrolventilen til Lukke funktion før nogen vedligeholdelse begyndelse eller tjeneste.
Note: Trykket aflæses på trykmåler som vil stige, hvis snavs hober sig op i sandfilterpumpen. (Se fig. 14). Det skal rengøres i sandet, hvis trykmåleren er 0,28 bar (4PSI) eller højere. Rens sandet og følg alle instruktioner som ovenfor j) Returskyl og Skyld.
Bemærk: Vi anbefaler, at du rengør sandet en gang om måneden eller mindre regelmæssigt, afhængigt af, hvor ofte poolen er brugt. Du må ikke rense sand for ofte.
- c) Ingen smøring eller regelmæssig mekanisk vedligeholdelse er nødvendig.
- d) Vask udenpå produktet med et mildt rengøringsmiddel og vand, eller bruge svamp og mild sæbe. Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre produktet, opløsningsmidler kan beskadige materiale eller plast komponenter. Sørg for, at produktet er helt rene og tørre før opbevaring.

G. Fejlfinding

Her er nogle nyttige tips til at hjælpe dig med at diagnosticere og afhjælpe fælles kilder til problemer.

Problemer	Sandsynlig årsag	Løsninger
Der flyder sand til poolen	<ul style="list-style-type: none">- Sandet er for småt- Sandbunden er kalket til	<ul style="list-style-type: none">- Anbefalet 0.7mm til 1.25 mm silikat sand- Udskift sandet
For kraftigt filtertryk	<ul style="list-style-type: none">- Snavset filter- Tilkalket sandbund- Utilstrækkelig returskylning	<ul style="list-style-type: none">-Foretag returskylningKontroller sandet og udskift det om nødvendigt- Foretag returskylning til vandet bliver klart
Kontrolventilen er utæt	<ul style="list-style-type: none">- Kontrolventilen er indstillet mellem to funktioner	<ul style="list-style-type: none">- Indstil på én funktion
Forbindelserne er utætte	<ul style="list-style-type: none">- Skiven er ikke på plads- Slangerne er løsnet sig	<ul style="list-style-type: none">- Placer den korrekt- Stram dem