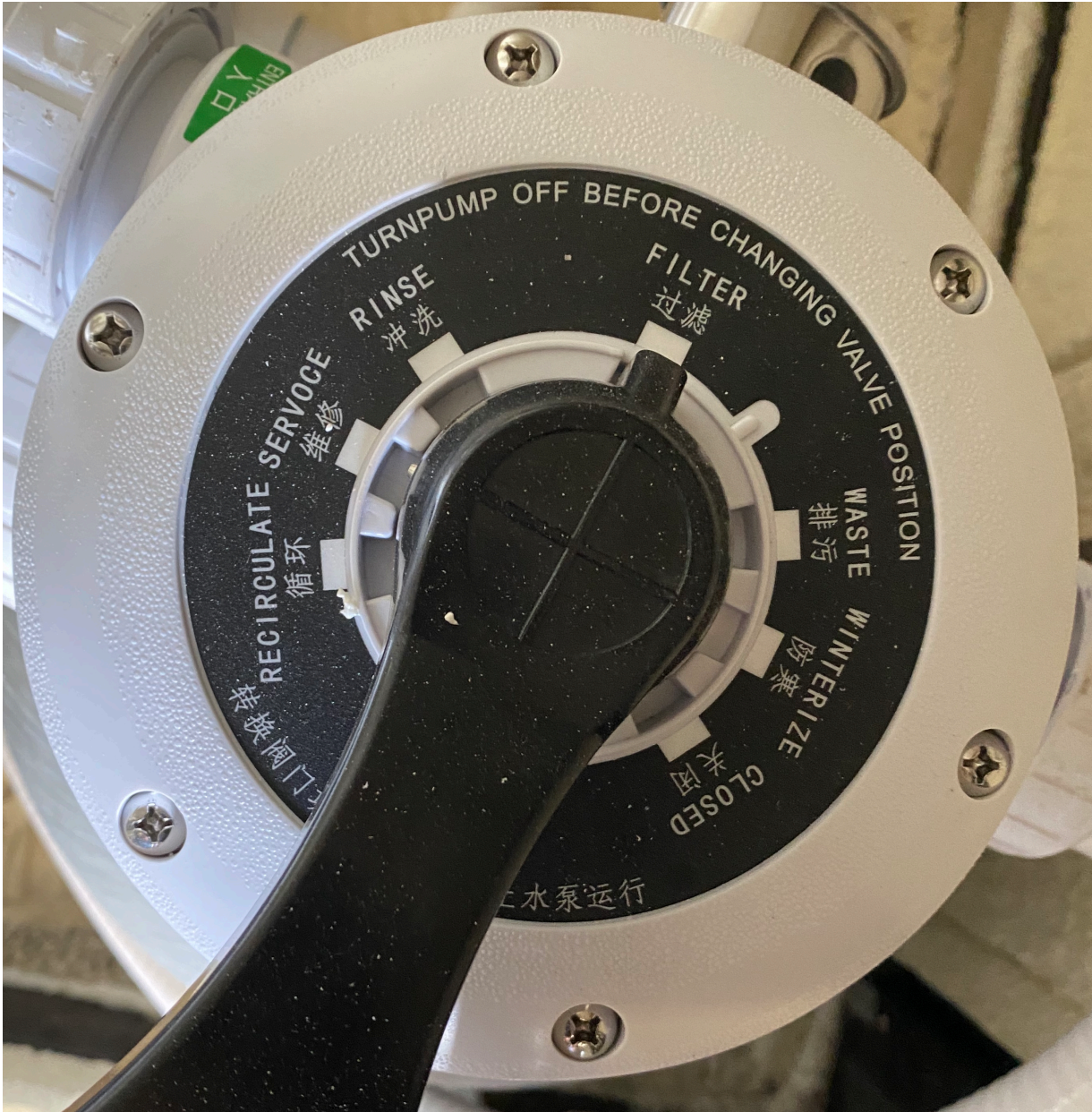


# BRUGERMANUAL

## SANDFILTERSYSTEM



# Den første ibrugtagning

**BEMÆRK: Pumpen skal altid være slukket, før skift af driftsform af 7-vejs håndtag.**

1. Lad vandet fra spaen strømme til sandfilteranlægget. Skub det øverste ventilhåndtag ned, så luft strømmer ud, og sandfilteret fyldes med vand. Start med en "BACKWASH" for at undgå, at støv og små sandkorn skylles ud i poolen, når filtreringen startes.

## 2. Start pumpe/filter - Backwash Procedure

3. Kontrollér, at afbryderen er slukket. Sæt håndtaget i "BACKWASH"-position. Start pumpen og kørs i et par minutter, så alt sand skylles ud af systemet. Vandet strømmer gennem filtertankens "WASTE"-ventil og til nærmeste afløb. (Til dette kan der købes en sammenrullet Backwash-slange som praktisk tilbehør.) Sluk pumpen igen - OFF-position.

4. Drej håndtaget til "RINSE" (skyl). Genstart pumpen og skyl i et minut. I skylleposition rengøres selve topventilen for ethvert sandkorn, så de ikke kommer tilbage i spaen. Sluk pumpen igen - OFF-position.

5. Drej armen til "FILTER". Aktivér pumpen igen. Filtreringen kører nu og fungerer optimalt.

**Vi anbefaler**, at du under alle omstændigheder kører "BACKWASH" mindst en gang om ugen.

**Vær opmærksom på**, at filtreringen resulterer i en kontinuerlig ophobning af snavs i filtersandet. Når vandet tvinges gennem filtermaterialet, giver denne samling et øget tryk inde i filtertanken. Sandfiltermanometeret viser trykket i tanken. Hvis trykket stiger med 0,2-0,3 bar over det originale tryk, der er ca. 0,4 bar, når sandet er helt nyt og rent, skal du køre en "BACKWASH".

Hvis der ikke er nogen sikkerhedsafbryder i nærheden af din spa, så du kan tænde/slukke for strømmen, skal du slukke/tænde for strømmen med din jordfejlfafbryder.

Når du tænder for strømmen til din spa, kan du starte din cirkulationspumpe manuelt via displayet.

**NOTE:** Filtersandet bør være produceret efter DIN 12094-normen. Filtersand produceret efter denne norm har maksimalt 10 % sandkorn, der er mindre end den angivne kornstørrelse. Små ukurante sandkorn hvirvles let ind i poolen og lægger sig på poolbunden, indtil disse små sandkorn er skyllet helt ud af filtertanken.

# Brugerinstruktioner til 7-vejs ventilen

**BEMÆRK: Pumpen skal altid være slukket, før skift af driftsform af 7-vejs håndtag.**

Filtersystemet er udstyret med en 7-vejs ventil på låget af filtertanken, så renseprocessen kan styres manuelt. Pres håndtaget ned med håndfladen og drej det til den ønskede position.

De følgende driftspositioner er mulige:

**FILTER:** Vand kommer fra spaen, det trykkes ned gennem filtertanken og pumpes retur til poolen.

**BACKWASH:** Vand kommer fra spaen, det trykkes op gennem filtertanken og pumpes retur til eksternt afløb og renser filtersand for urenheder.

**CIRCULATION:** Vand kommer fra spaen og returnerer igen til poolen uden filtrering.

**RINSE:** Vand kommer fra spaen, det trykkes ned gennem filtertanken og pumpes retur til eksternt afløb. Rensning af topventil for sandkorn gøres direkte efter BACKWASH.

**SERVICE:** Vand suges fra spaen uden filtrering og pumpes til eksternt afløb.

**CLOSED:** Alle ventiludgange er lukket, vandet kan ikke cirkulere. Låget kan hermed løftes af filtertanken.

**WINTERIZE:** Denne position benyttes, når sandfilteret og pumpen er tømt og afmonteret fra poolen og står frostfrit vinteren over. Positionen aflaster fjederbelastning og pakning i topventilen.

**NOTE:** For at sikre en god hygiejne i filtertanken og en optimal filterfunktion generelt, bør filteret få et Backwash mindst en gang om ugen - uanset hvor meget filteret har kørt i perioden eller hvor meget urent materiale der er opsamlet i filtermaterialet (forøget tryk på manometeret). I varme perioder, i perioder med høj badeaktivitet (fx under opstart af poolsæson), ved uklart vand eller forøget atmosfærisk forurening fra pollen, blade, flyvende insekter mm., bør der foretages Backwash flere gange i ugens løb.

# Problemløsning

Problem	Årsag	Løsning
Manometeret viser et tryk på over 1,0 bar	Urent filtersand	Foretag et Backwash
Trykket er for lavt	Forfilterkurven er beskidt	Rens forfilterkurven
Luft i pumpens forfilter	Pakningen omkring 7-vejs ventilen er beskidt og slutter ikke tæt	Afmontér 7-vejs ventilen fra filterlåget, rens pakningen
Vand løber ud af Backwash- ventilen	Pakningen omkring 7-vejs ventilen er beskidt og slutter ikke tæt. Sandkorn i pakningen.	Afmontér 7-vejs ventilen fra filterlåget, rens pakningen
Utæt filter	Defekt pakning	Undersøg pakning – udskift om nødvendigt med ny pakning
Pumpen kører ikke	Filtersystem deaktiveret af filter-timer eller en filterkontrol  HFI-relæ slår fra  Defekt pumpemotor	Undersøg indstillingerne  Slå HFI-relæet til igen. Slår det omgående fra igen, er enten pumpen eller i HFI-relæet defekt.  Udskift hele pumpen
Sand i poolen	Hvis filtersandet er nyt, er der stadig små ukurante sandkorn tilbage i filteret.  Sand i 7-vejs ventilen (rester fra udført Backwash)	Foretag gentagen backwash indtil backwash returvandet er helt klart.  Sæt filteret på "RINSE"-funktion og pump vand ud i afløbet i ca. 30 sekunder

*Reparationer af sandfilter og pumper må kun udføres af en kvalificeret, professionel virksomhed. Ellers gælder garantien ikke.*

## Dansk Bademiljø

Sigma 8,  
8382 Hinnerup  
Danmark

Copyright © 2020  
All rights reserved.