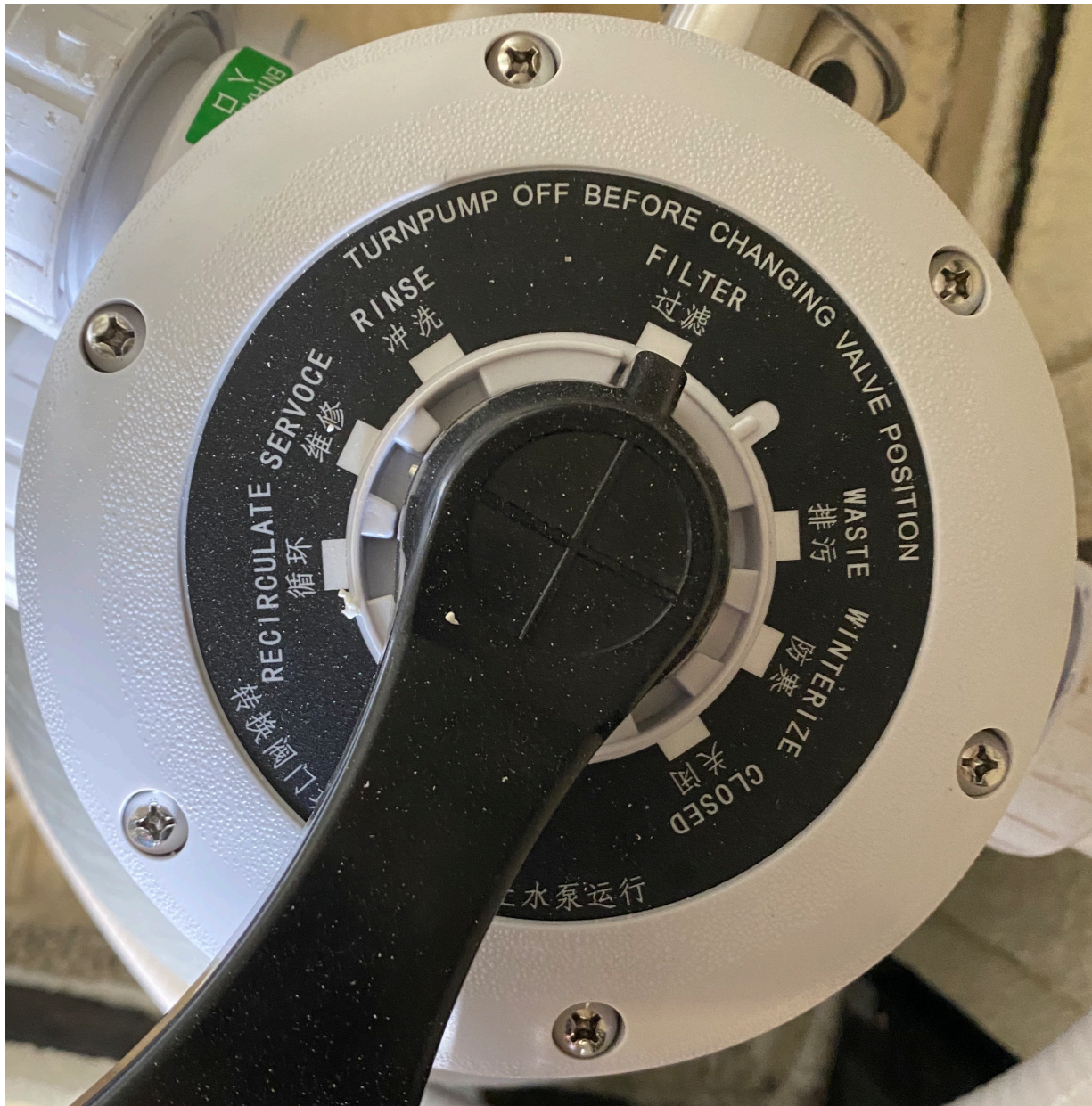


# ANVÄNDARMANUAL

## SANDFILTERSYSTEM



# Första användning

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

1. Låt vattnet från spaet 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.
2. **Starta pumpen/filtret – backwash procedure**
3. 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.
4. 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.
5. Vrid handtaget till "FILTER". Aktivera pumpen igen. Filtreringen kör nu normalt och fungerar optimalt efter föreskrifterna.

**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".

Finns det inte en säkerhetsbrytare i närheten av ditt spa så att du kan slå av/på strömmen, ska du slå av/på strömmen med din jordfelsbrytare.

När du slår på strömmen till dit spa kan du starta din cirkulationspump manuellt via displayet.

**OBS:** Filtersanden bör vara tillverkade i enlighet med DIN 12094-standarden. Filtersand producerad enligt denna standard har högst 10% sandkorn, som är mindre än den angivna kornstorleken. Små sandkorn virvlas lätt in i spaet och lägger sig på botten av spaet tills dessa små sandkorn spolats ut ur filterbehållaren

# Bruksanvisningen för 7-vägs ventilen

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

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

Följande driftlägen är möjliga:

**FILTER:** Orent vatten kommer från spaet och pressas genom filtertanken och rent vatten pumpas tillbaka till poolen.

**BACKWASH:** Vattnet kommer från spaet och trycks upp genom filtertanken och pumpas till ett externt avlopp.

**CIRCULATION:** Vattnet kommer från spaet och returneras igen till poolen utan filtrering.

**RINSE:** Vattnet från spaet och toppventilen rensas från sandkorn. Utförs EFTER genomförd BACKWASH.

**SERVICE:** Tömning. Vatten strömmar från spaet utan filtrering och direkt till en externt avlopp.

**CLOSED:** Alla ventiler är stängda och vattnet cirkulerar inte. Denna position används när filtret är förbundet med spaet, 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 topventilen).

**OBS:** För att säkerställa god hygien i filtertanken och en optimal filterfunktion i allmänhet, bör man göra en "BACKWASH" minst en gång i veckan - oavsett hur mycket filtret har gått under perioden eller hur mycket smutsigt material som samlas i filtermaterialet (ökat tryck manometern). Under heta perioder och under perioder med hög badaktivitet, under början av poolsäsongen eller i grumligt vatten eller ökad atmosfärsförorening från pollen, löv, flygande insekter etc. bör backwash utföras flera gånger under veckan.

# Problemlösning

Problem	Orsak	Lösning
Vid uppstart. Pumpen kör men pumpar inte vatten	Det är luft i slangen.	Slangarna primes (se pkt.1)
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.  HFI-anordningen stänger av pumpen.  Skadad pumpmotor.	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.	Utför upprepade backwash tills backwash-returvattnet är helt klart.

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

## Dansk Bademiljø

Sigma 8,  
8382 Hinnerup  
Danmark

Copyright © 2020  
All rights reserved.