

SilverFern

Hiriwa Filter

Installationsmanual för Vattenfilter
med Clack WS1CI Ventil

(5 knappar)



Gäller för Hiriwa Filter med med Clack WS1CI-styrventil

Hanumi-8, Hanumi-9, Hanumi-10, Hanumi-12, & Hanumi-13 - Kombinations nitrat / avhärdningsfilter

Inaki-M, Inaki-L-S & Inaki-L - Kombinations humus- / avhärdningsfilter

Konupora-M, Konupora-L-S & Konupora-L - Avhärdningsfilter

Miki-M, Miki-L-S & Miki-L - Kombinations nitrat- / avhärdningsfilter

Pākawa-8, Pākawa-9, Pākawa-10, Pākawa-12 & Pākawa-13 - Nitratfilter

Puia-10, Puia-12 & Puia-13 - Multi-partikelfilter

Ranu-8, Ranu-9, Ranu-10, Ranu-12 & Ranu-13 - Kombinations Humus- / avhärdningsfilter

Tote-8, Tote-9, Tote-10, Tote-12 & Tote-13 - Avhärdningsfilter

Svårighetsgrad:  Medel–Avancerad

Tid: Cirka 1–2 timmar



SilverFern International AB

Tel: 0102079222

info@hiriwafilter.com

1. Vad som ingår i leverans

- Filterbehållare (trycktank)
- Stigarrör (inuti tanken)
- Clack WSTCI volymstyrt ventil
- Transformator (elanslutning)
- Filtermedia (inuti tanken)
- Saltbehållare (vid kabinettt finns filtertank inuti saltbehållare)
- Röranslutningar

Om beställt:

- Bypassventil
- Avloppsslang
- Blandningsventil

2. Verktyg du behöver

- Justerbar skiftnyckel
- Teflontejp
- Hink/trasa för spillvatten
- Vattenpass
- Slangklämmor
- Borrmaskin (för ev. avloppskoppling)
- Eventuellt PEX-verktyg (om du jobbar med PEX-rör)

Regenererings salt ingår inte i leverans

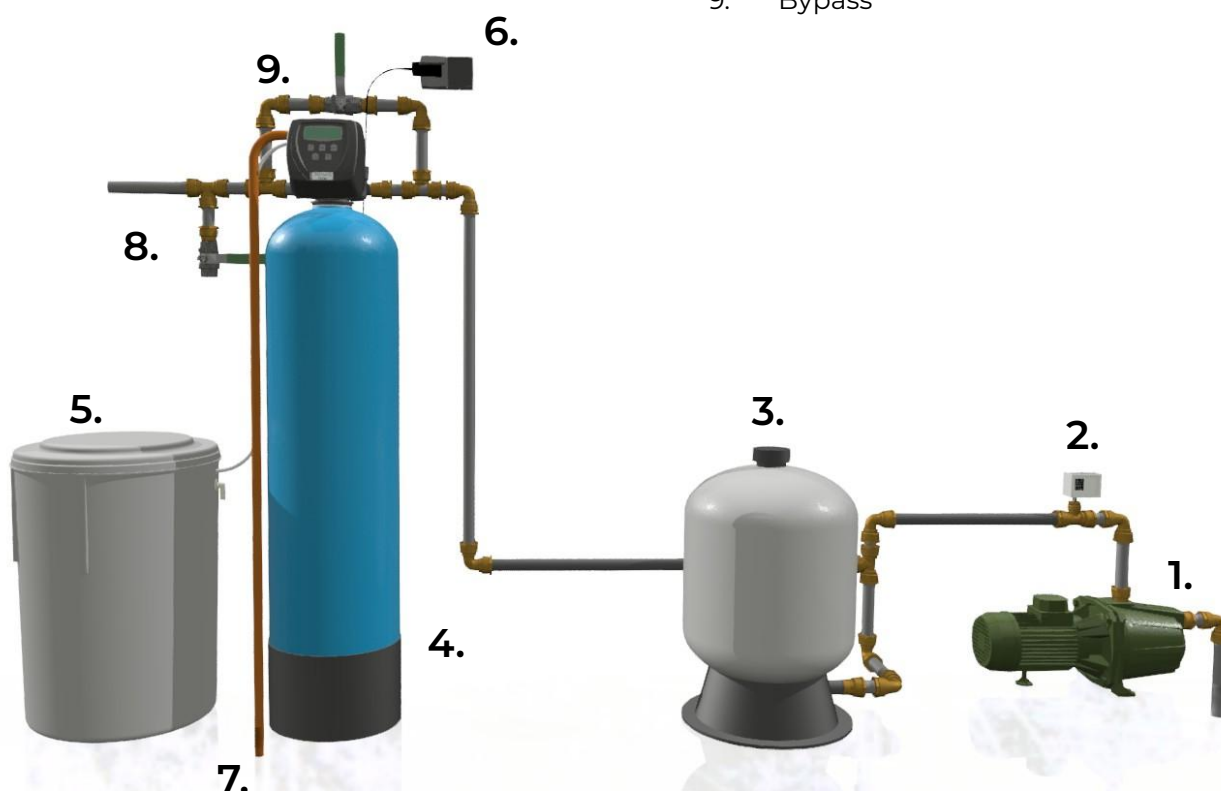
3. Placering

- Installera filtret på inkommande vattenledning **efter** tryckkärl och **efter** eventuella förfilter (järn- och manganfilter, pH höjande filter), men före varmvattenberedare, placera inte för nära varmvattenberedare eftersom värme kan överföras till filter.
- Tänk på praktisk placering, filter behöver vara lättåtkomlig för service och underhåll. Tänk också på djupet så att alla anslutningar få plats bakom filter
- Underlaget ska vara plant och nära ett golvavlopp.
- Det ska finnas tillgång till eluttag (230V).
- Kontrollera vattentrycket, detta filter behöver ett arbetstryck mellan 2,5 - 3,5 bar.
- Arbetstemperatur max 40° C



Placeringsförslag

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Tryckkärl (hydropress / Hydrofor)
4. Vattenfilter
5. Saltbehållare
6. Väggtutt
7. Avlopp
8. Testuttag
9. Bypass



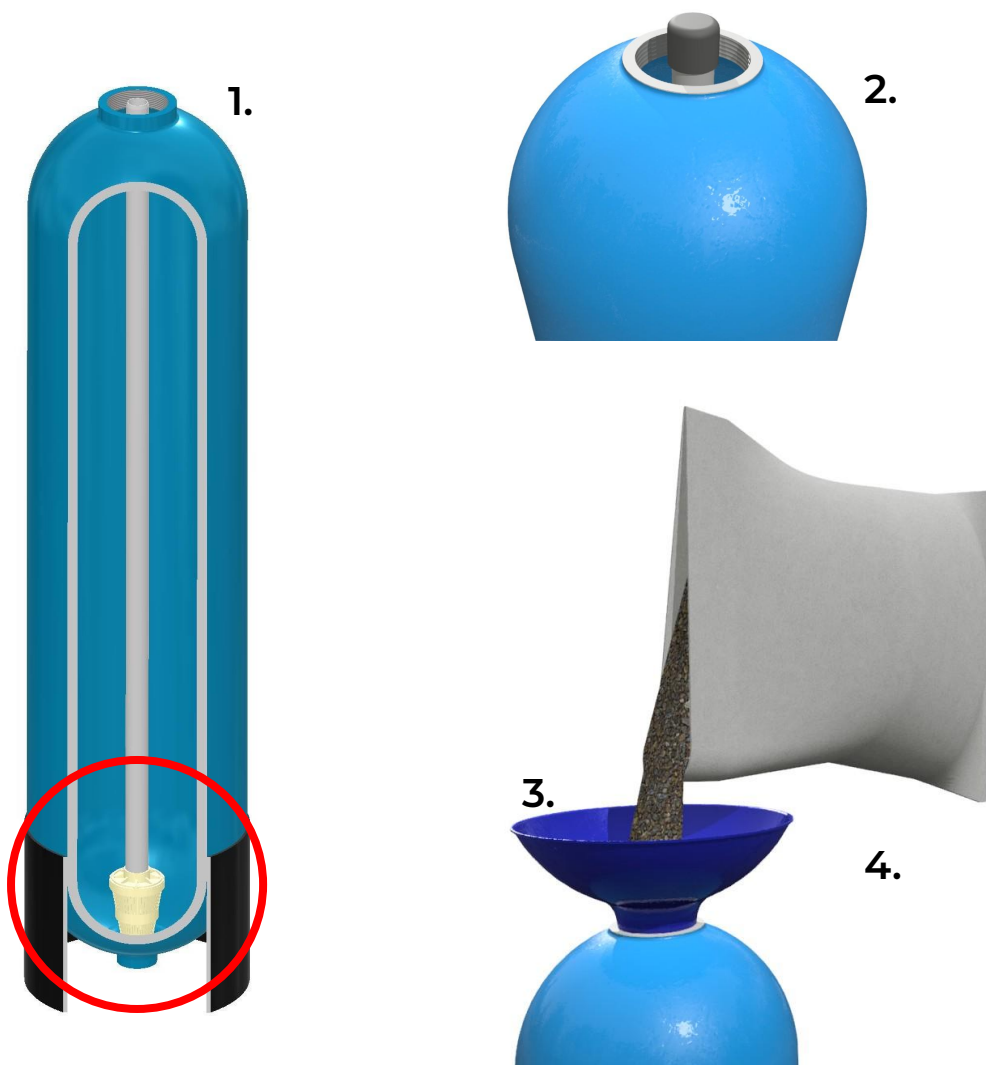
4. Montering

4.1. Förbered tanken

1. Om inte redan gjort: För in stigarröret i tanken. Det ska centreras.
2. Täck röret upptill med tejp eller annat skydd innan så att inte media åker ner i det.

Filtermassa får inte hamna i stigarrör

3. Placera tratt.
4. Häll i filtermassan, påsar med massa är numrerat 1, 2, ... , häll i nummerordning.



4.2. Montera ventilen

1. Ta bort tejpén eller annan skydd från stigarröret.
2. Om övre dysskydd är levererat monteras den på ventilen. Se till att de sätts dit ordentligt och ska klicka på plats.
3. Skruva fast Clack WSITC-ventilen på tanken – se till att o-ringen sitter rätt och att gängen i tanken är fritt från filtermassa.
4. Om beställt, montera bypass-ventilen på ventilen (trycks ihop och låses med mutter). Vid brist på utrymme kan bypass-ventilen monteras med en vertikal bypass assembly (art. nr. Y-CLV3191-01). Till avhärtningsfilter kan en mixing valve (art. nr Y-CLV4099) monteras för att blanda in lite hårdhet i vatten.

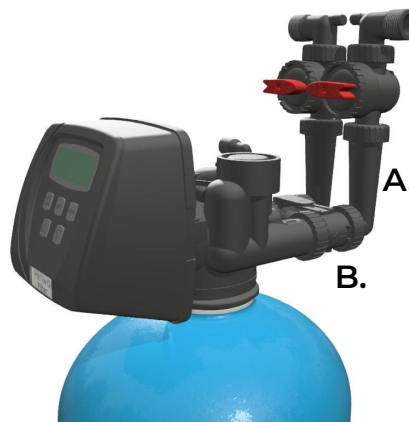
2.



3.



4.

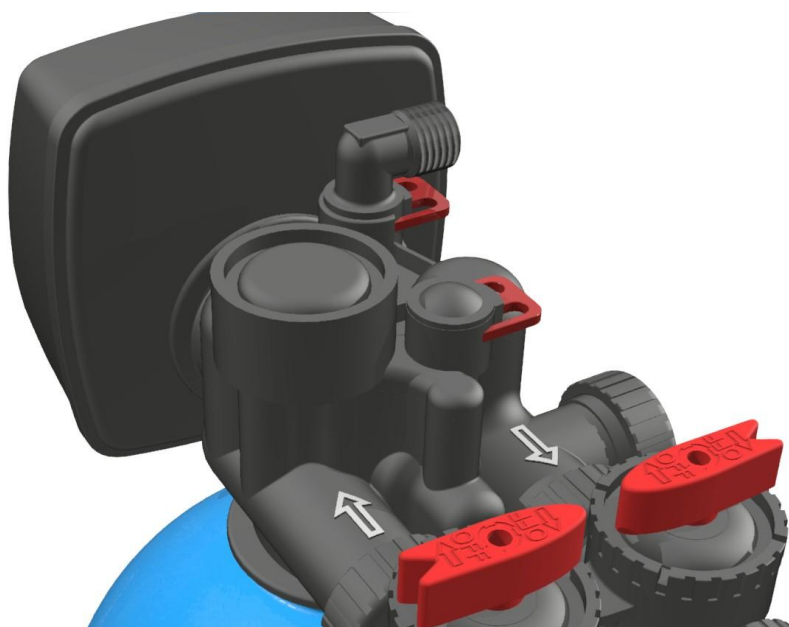


- A. Vertical bypass assembly (Y-CLV3191-01)
B. Mixing valve WS1 (Y-CLV4099)

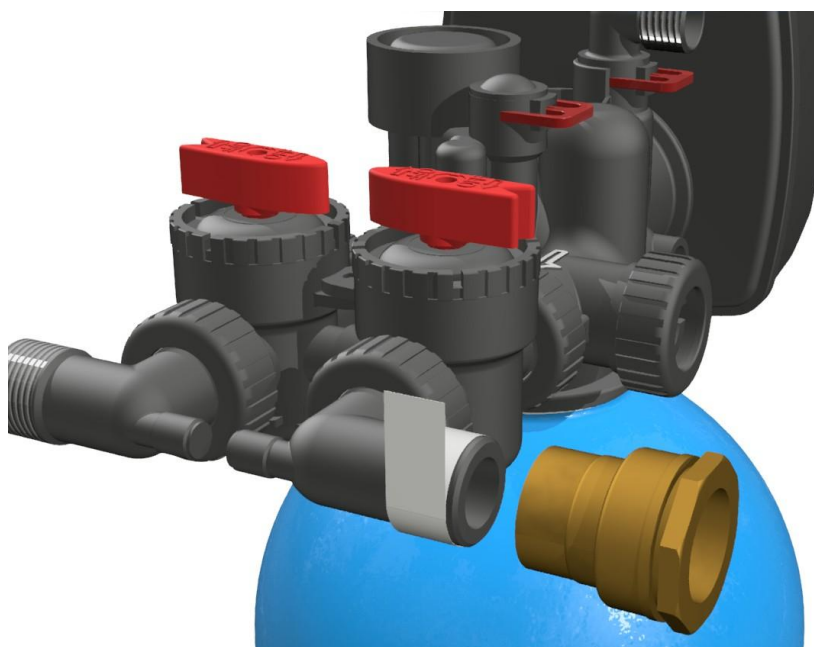
5. Anslutningar

5.1. Vatten

1. Anslut kallvatten in till **INLET** (pil pekar till ventil) och husets vatten ut till **OUTLET** (pil pekar från ventil). Märkt på ventilen. Om beställ använd anslutningar.
2. Använd teflontejp på gängade kopplingar. Dra åt försiktigt – plastdelar tål inte överdragning.

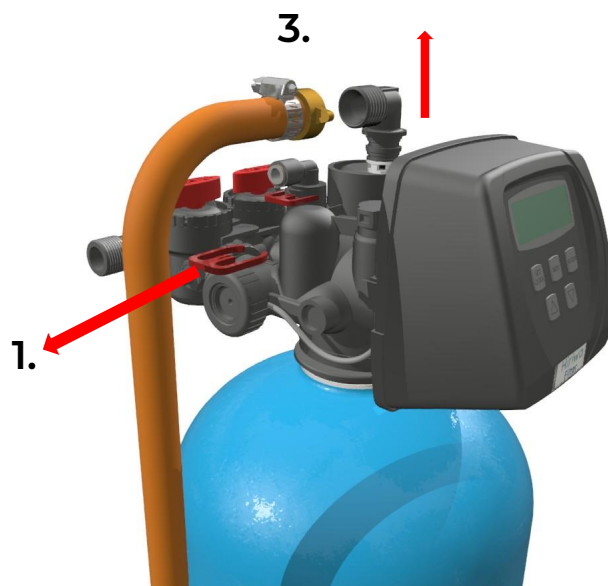


(Pilar är av samma färg som ventil men för bilden ändrat till en ljusare nyans)

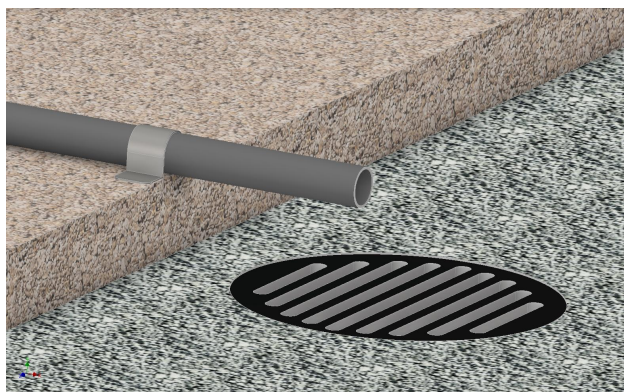


5.2. Avlopp

1. Anslut avloppsslangen till avlopps-vinkel, genom att dra ut den röda låsbygel (Y-CLH4615) och lyfta upp avlopps-vinkel och montera avloppsslang med slangadapter med lekande mutter.
2. Låt slangen gå till ett golvavlopp med luftgap (minst 5 cm ovanför avlopp).
3. Säkra med slangklämma.



2.



5.3. Saltslang

Nästa steg kopplar saltslang till ventil, vid köp av en kabinett är saltslang redan monterat, detta steg gäller bara filter med separat saltbalja.
Det kan finnas skillnader mellan olika saltbaljor.

Placera saltbalja nära filter.
Vid leverans finns en $\frac{3}{8}$ " PE slang i saltbalja.

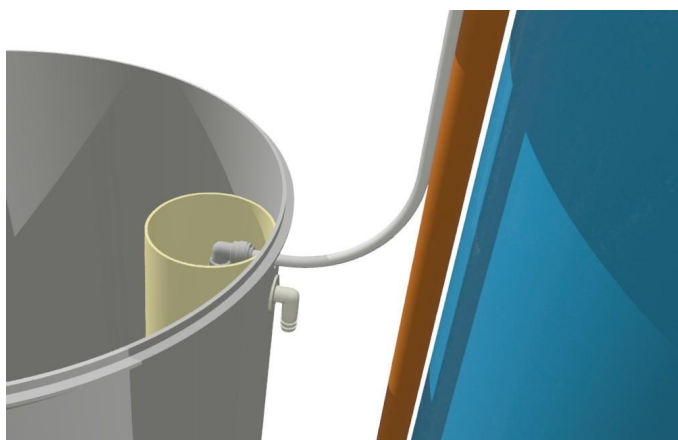
Koppla saltslang mellan saltbalja och ventil.

Montage är med så kallade snabbkopplingar, slangen trycks in i kopplingen och låsas utan vidare förskruvningar.

(för att ta bort slangen igen kan man trycka in ringen på snabbkoppling och dra ut slangen)

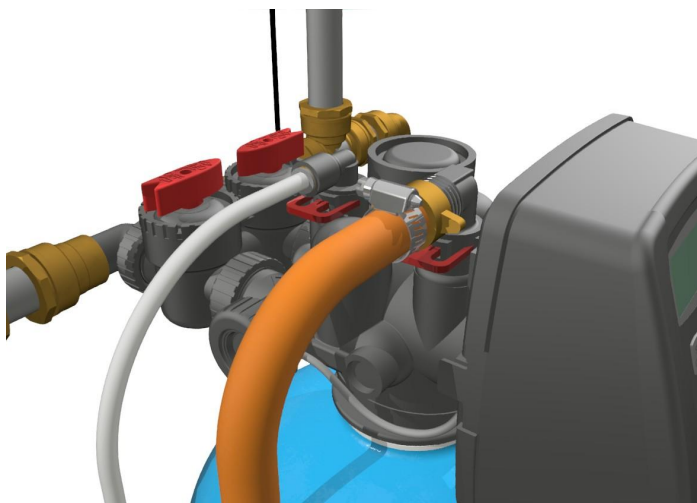
Montage i saltbalja

Montage är genom den överste håll i saltbalja.
Anslutning under är en överlopps vinkel och behöver inte koppla men någon slang, eller en slang som kopplas med avlopp.



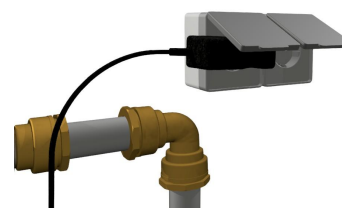
Montage på ventil

Den andra sidan av slangen monteras på ventilen på snabbkoppling längst bak på ventilen som har en röd låsbygel.



5.4. El

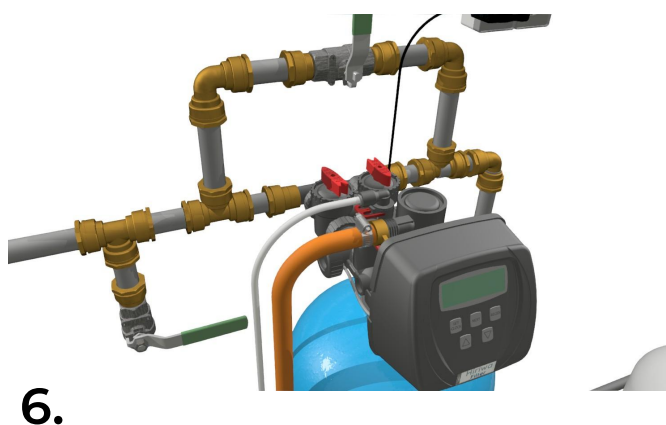
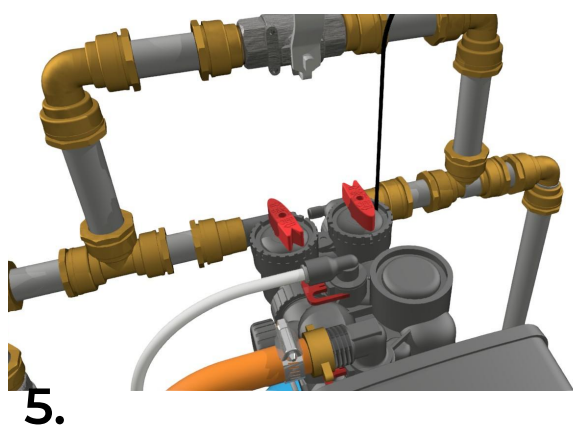
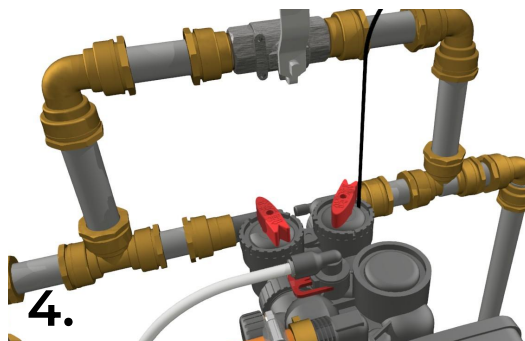
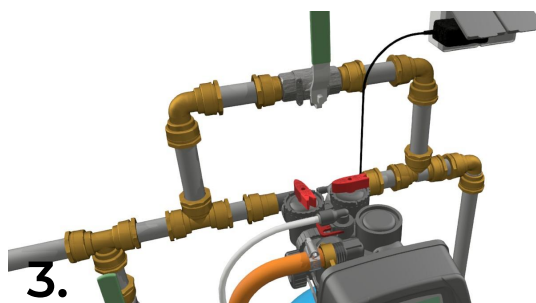
1. Anslut transformatorn till Clack-ventilens strömkontakt.
2. Koppla in transformatorn till eluttag (230V).



6. Första uppstart

1. Innan uppstart placera by pass i OFF läge (handtagen pekar till varandra). Och har den externa bypass öppet. Har alla tappställe efter bypass stängt.
2. Öppna ett tappställen nära filter. Sätt på inkommande vatten och låt vatten rinna i ett par minuter och stäng externa bypass.
3. Öppna för utgående vatten på bypass på ventilen.
4. Öppna sakta ventilen för att inte massa i filter kommer lyfta.
5. Öppna ventilen helt och låt vatten rinna tills möjliga missfärgningar har försvunnit.
6. Stäng tappställe nära filter.

Efter dessa steg och innan filter sätts i drift behöver filter backspolas.



De nästa värde bestämmer vilken funktion de olika steg har under regenereringen.
Hur länge dessa steg kommer vara kommer programmeras under 7.4

Alla nästa steg kan ha värde, BACKWASH, RINSE, dn BRINE, UP Brine, FILL och blank skärm

Filter ska börja med en backspolning

1 BACKWASH

“NEXT” 

2 dn BRINE (down flow brine alternativ är UP Brine up flow brine) salt uppsugning

“NEXT” 

3 BACKWASH

“NEXT” 

4 RINSE

“NEXT” 

5 FILL

“NEXT” 

6 END

“NEXT” 

Lo dc / oFF (detta är för att man använder en strömförsörjning från vägg uttag

“NEXT” 


Tillbaka till huvudskärm



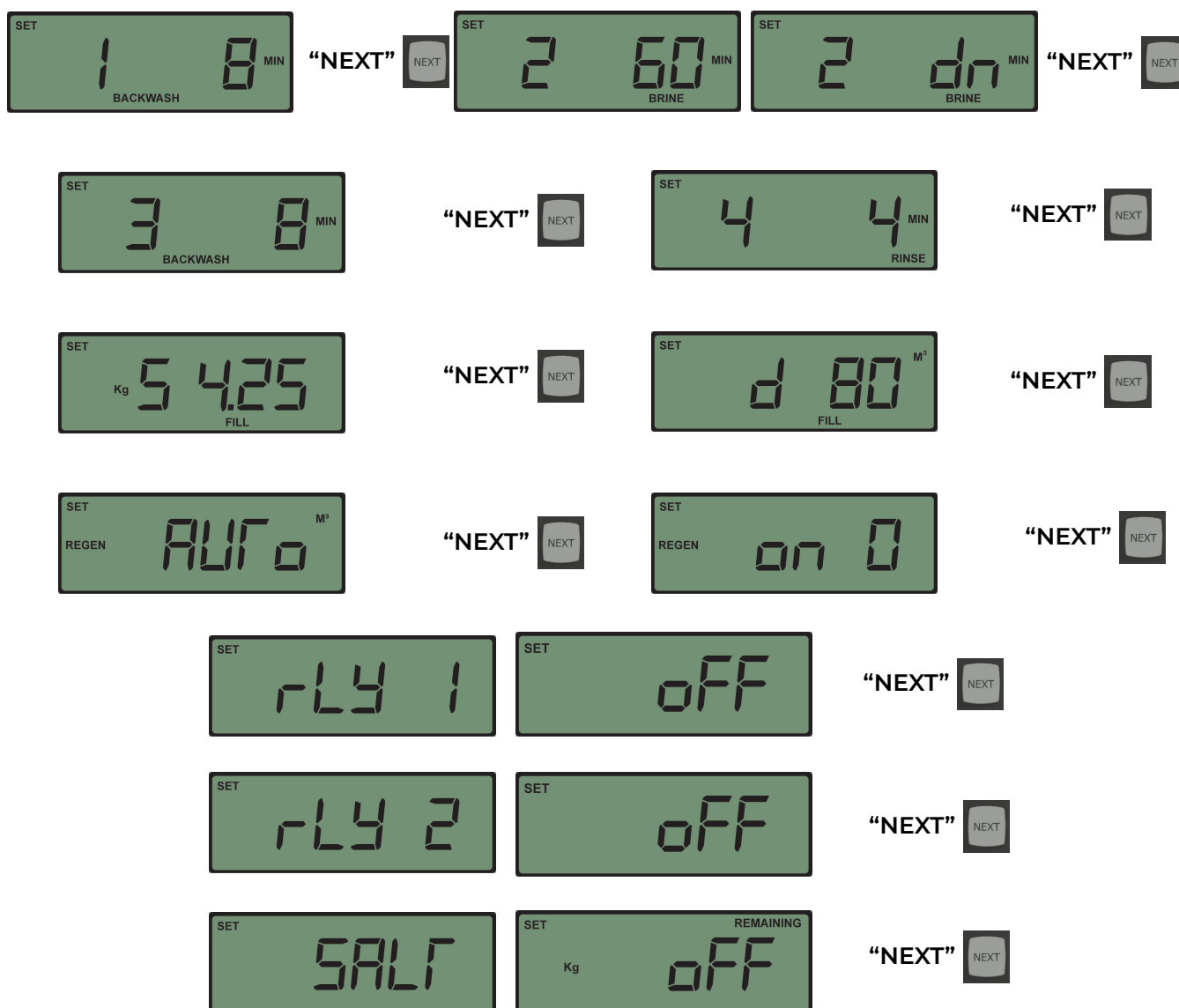
7.4 Regenererings inställningar

Nästa programmering steg är tider som krävs vid regenereringen.

Dessa rekommenderade tider för filtermedia, men få lov att ändras om av olika anledning.

Tryck NEXT och -knappen tillsammans för fem sekunder och släpp när "SET" visas i skärmen och "SOFTENER" blinkar. (som 7.2)

"NEXT" 



[Tillbaka till huvudsida](#)

7.5 FILTER SPECIFIKA INSTÄLLNINGAR

Följande inställningar är filter specifika.
Om värden ska ändras använd ▲ eller ▼-knappen

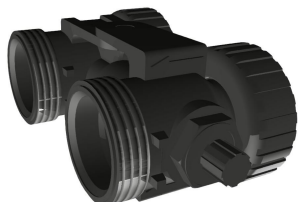
Tryck "NEXT" och ▲-knappen



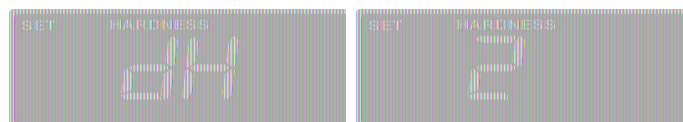
Här programmeras hårdhet som finns på
analys. För detta filter är det: **23 °dH**



Vid köp av Konupora eller Tote filter kan man
välja att köpa till en blandare ventil (Mixing
valve)
Tillsammans med denna inställning kan man
blanda in lite hårdhet
Rekommenderat värde på hårdhet är 3 - 5 °dH
Hårdhet testas med hårdhetstest set som
finns med i leverans.



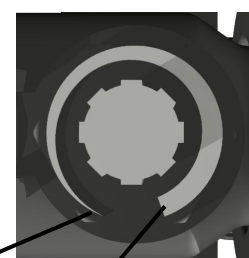
Mixing valve WS1 (Y-CLV4099)



Antal dagen mellan regenereringen om
filter inte har regenererat efter volymen.



Tid som filter kommer regenerera, vid
montering av flera filter är denna tiden 4:00 för
att inte filter ska backspolas tillsammans och
inget vatten finns tillgängligt



Hårdhet 0° dH

50% av original hårdhet

Tillbaka till huvudsida

8. Manuell backspolning av Clack WS1CI

Innan filtret ska användas är det viktigt att kolla om filtret fungera genom backspola filtret.

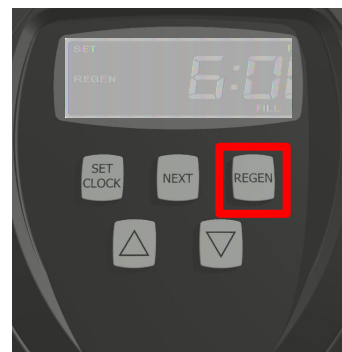
8.1 Fylla saltbehållare med vatten

Tryck **“REGEN”** i minst 3 sekunder och motor kommer igång.



Efter motor har stannat tryck **“REGEN”** för att komma till nästa steg och upprepa detta till skärmen visar **“FILL”** och en klocka med 6:00 min

Saltbehållare kommer nu fyllas med vatten och detta steg få gå hela program.



Ventilen återgår till huvudsida

8.2 Kontroll av uppsugning

Tryck **“REGEN”** i minst 3 sekunder

Efter motor har stannat tryck **“REGEN”** för att komma till nästa steg **“dn BRINE”** och en klocka som ner räknar från 60:00 min.

Kontroller om vatten sugts upp från saltbehållare.
(Kolla noggrant eftersom skillnaden kan vara bara några centimeter)
Detta steg få gå hela program.

Tryck **“REGEN”** och upprepa steg 8.1



8.3 Fyll på saltbehållare med salt.

Efter kontroll av alla steg, fyll saltbehållare med saltpuckar.

Filter är klar för användning