

SilverFern

Hiriwa Filter

Installationsmanual för Vattenfilter
med Clack WS1CI Ventil och Luftintag
(5 knappar)



Gäller för Hiriwa Filter med med Clack WS1CI-styrventil med luftintag

Ängi-10 & Ängi-13 - Combinations filter pH justering & järn / mangan

Ea-10, Ea-12, Ea-13, Ea-14 - Järn / manganfilter

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 WSITC tidsstyrt ventil
- Transformator (elanslutning)
- Filtermedia (t.ex. Kalalyst Light, Aqua-Mandix, aktiverat kol eller annat)
- Clack multiverktyg
- Röranslutningar

Om beställt:

- Bypassventil
- Avloppsslang

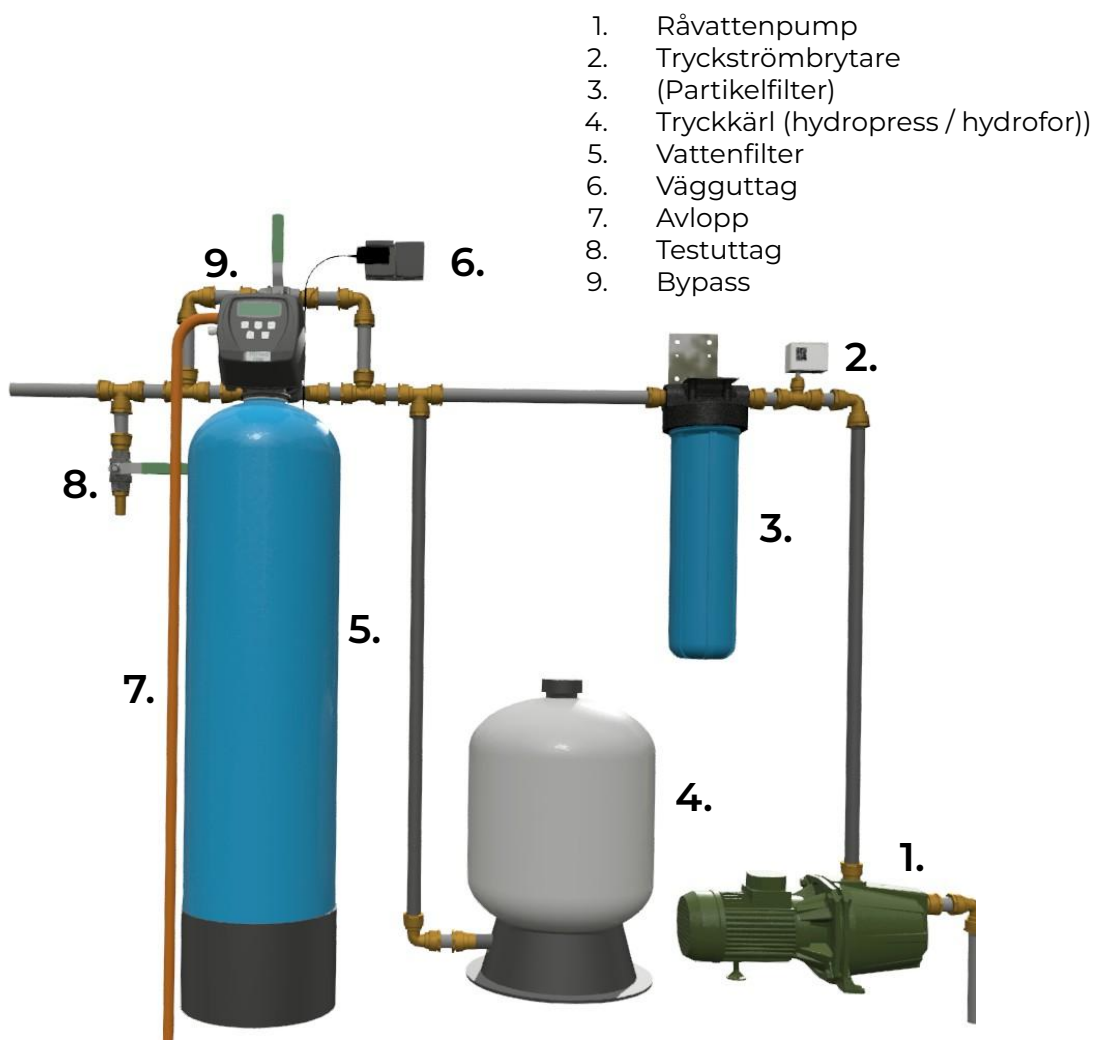
2. Verktyg du behöver

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

3. 📍 Placering

- Installera filtret på inkommande vattenledning **efter** tryckkärl, 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 golvvavlopp.
- Det ska finnas tillgång till eluttag (230V).
- Kontrollera vattentrycket, detta filter behöver ett arbetstryck mellan 2,5 - 3,5 bar. Filter för borttagning av järn och mangan behöver luftas innan tryckkärl, detta innebär att man kan tappa tryck över luftningsutrustning.
- Arbetstemperatur max 40° C

Placeringsförslag



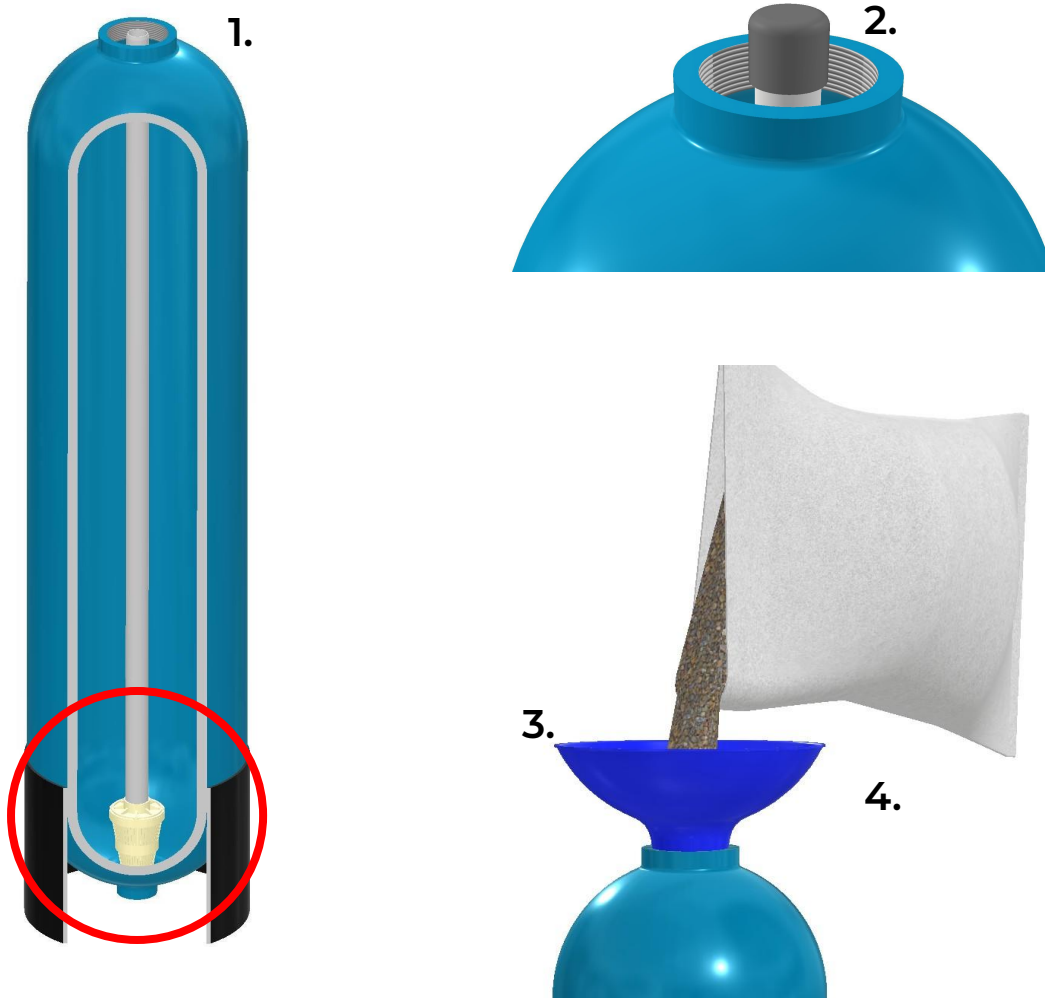
4. Montering

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.

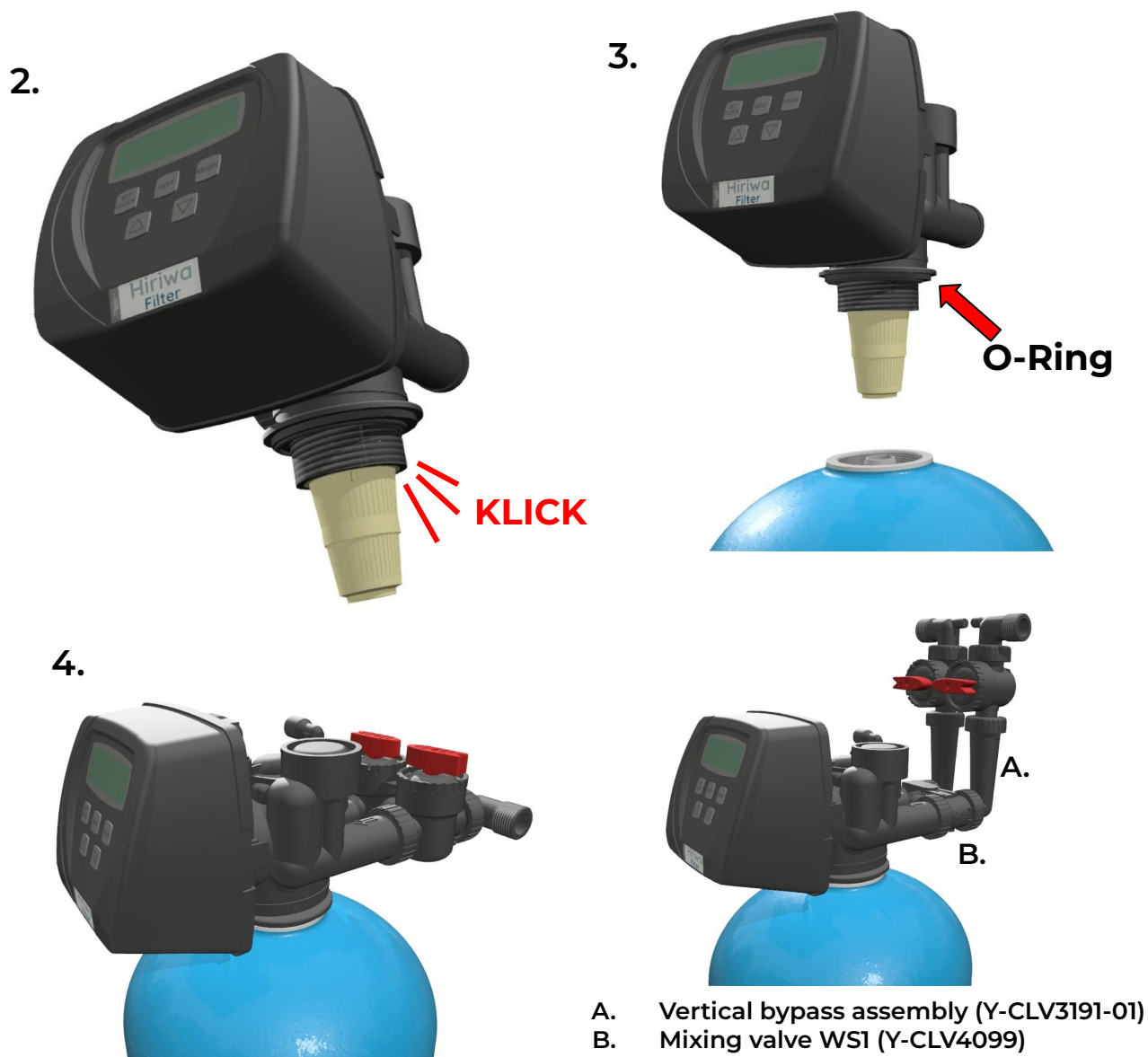
Filtermassa får inte hamna i stigarrör

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



4.2. Montera ventilen

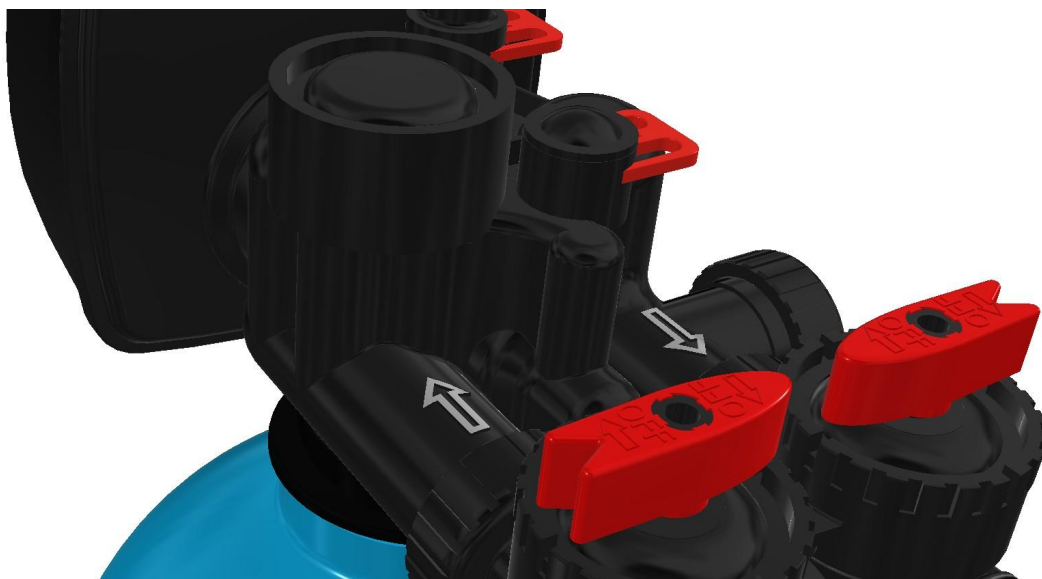
1. Ta bort tejp eller annan skydd från stigarröret.
2. Om övre dysskydd är levererat monteras den på ventilen. Se till att de sätts dit ordentligt och ska klicka på plats.
3. Skruva fast Clack WS1CI-ventilen på tanken – se till att o-ringen sitter rätt och att gängen i tanken är fritt från filtermassa.
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.



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.

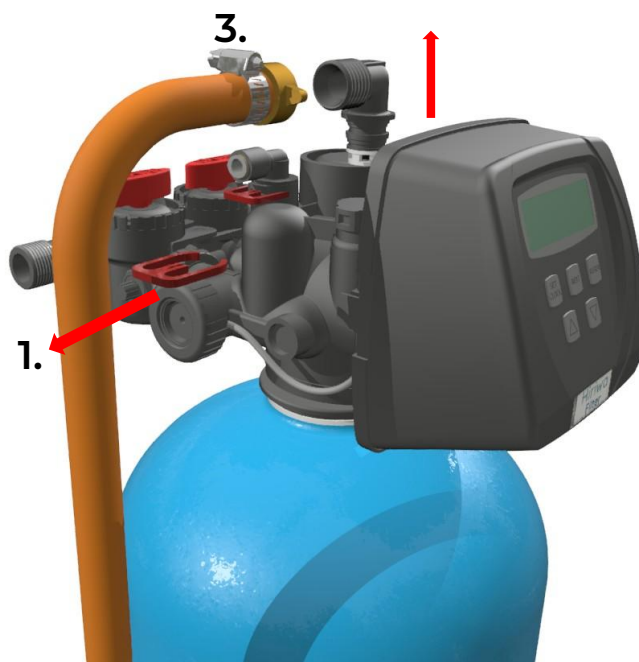


(Pilar är av samma färg som ventil men för bilden ändrat till en ljusare nyans)

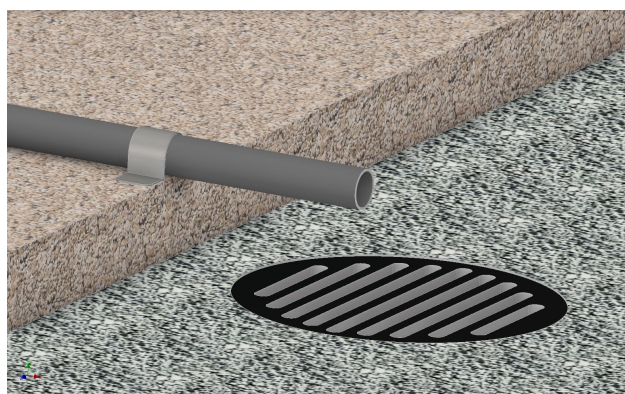


5.2. Avlopp

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.

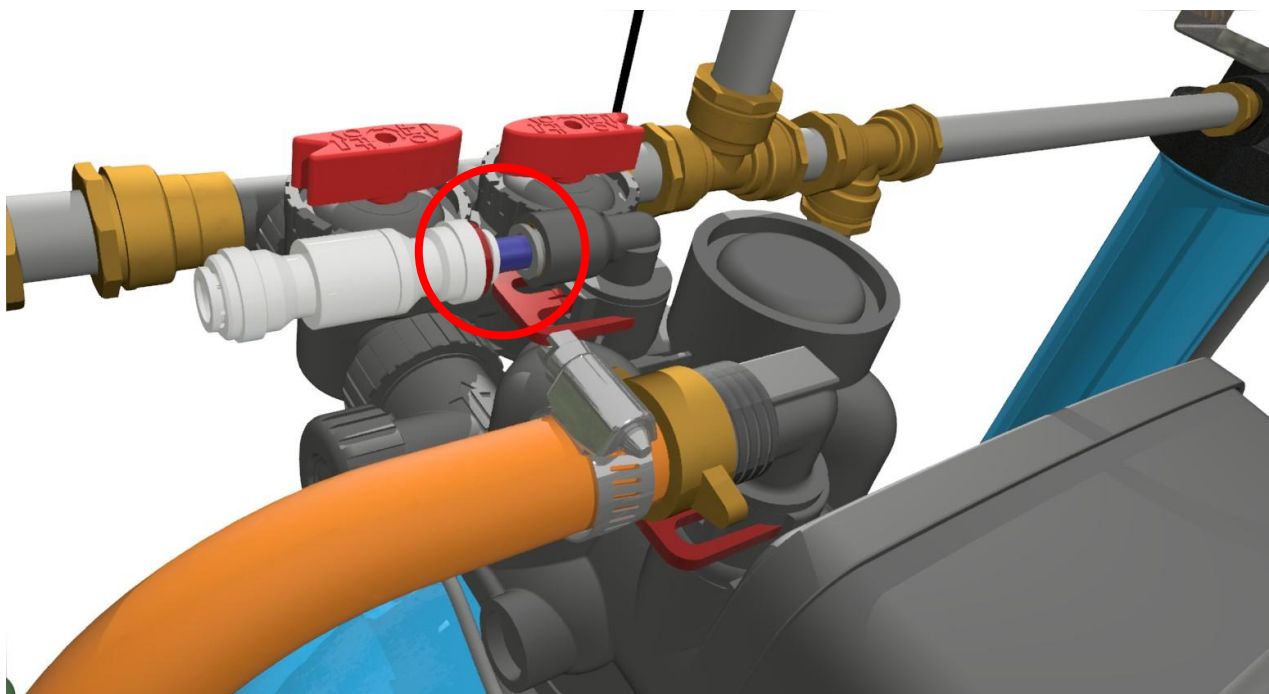


2.



5.3. Luftinsyg

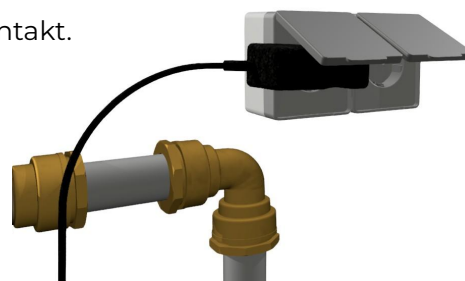
Kontroller om backventil är monterat korrekt på snabbkoppling längst bak på ventilen som har en röd låsbygel
Pilen på backventil ska peka mot ventilen sidan som monteras på ventilen har dessutom en röd ring.



Slangen på bilden är blå men kan ha en annan färg

5.4. EI

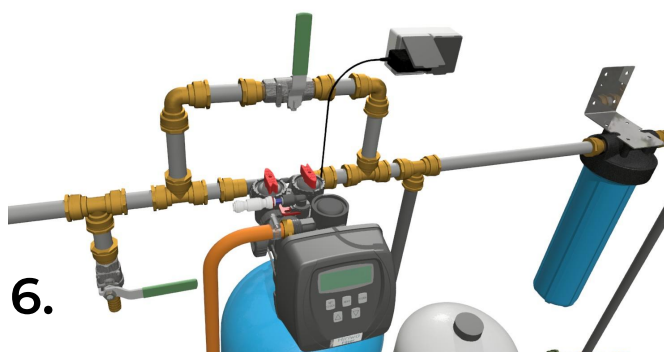
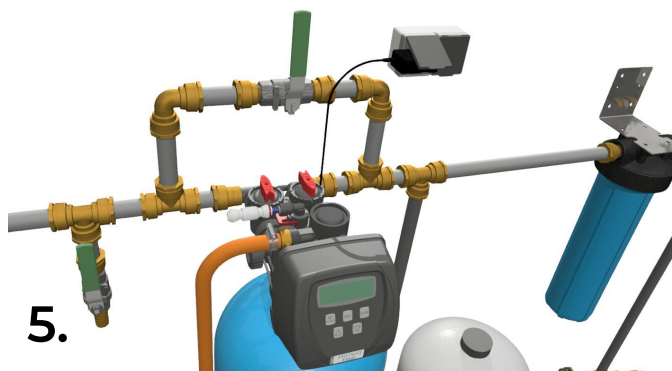
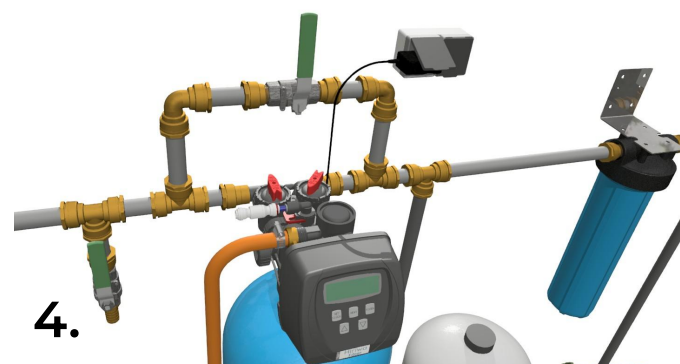
1. Anslut transformatorn till Clack-ventilens strömkontakt.
2. Koppla in transformatorn till eluttag (230V).



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.



7. Programmering av Clack WS1CI

Basis inställningar

När kontakten är inkopplat startar ventilen genom en uppstart och skärmen visar 12:00.



Ventilen ska vara förprogrammerat med rätt inställningar.

Vid programmering, om inte knappar blir intryckta under längre tid återgår ventilen till basis skärm var tiden visas.



7.1 Aktuella klockan

För att filter ska backspola på rätt tid är det viktig att klockan är inställt på rätt tid. Ventilen har ett batteri för att inställningar ska vara kvar vid strömstörning, men det är viktig att kontrollera när strömmen har varit bort under en tid.



Tryck "SET CLOCK"
Timme siffran blinkar
Tryck -knappen eller
-knappen för att hitta rätt
aktuelle hel timme.



Tryck "SET CLOCK"
Minuter siffror blinkar
Tryck -knappen eller
-knappen för att hitta rätt
aktuelle minuter.



Tryck "SET CLOCK"
Siffror slutar blinka och
programmeringen för att sätt rätt
tid är klar.



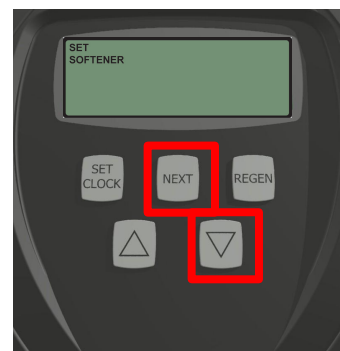
7.2 Luft eller salt uppsugning

WS1CI är en ventil som kan användas till filter med 2 olika funktion, filtrering med luft uppsugning och övriga filter med salt uppsugning.

Kontroller om ventilen är inställt för rätt funktion, till detta filter är det salt uppsugning

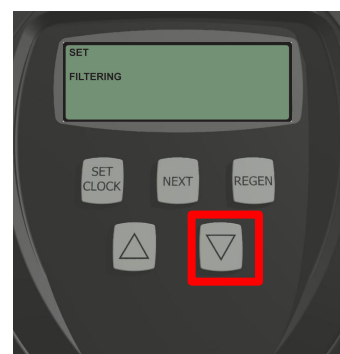
Tryck NEXT och ▼-knappen tillsammans för fem sekunder och släpp när "SET" visas i skärmen och "FILTERING" eller "SOFTENER" blinkar.

Den rätta inställning är "FILTERING".

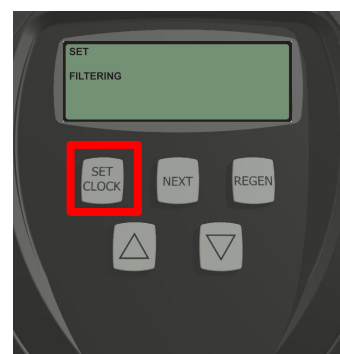


Om "SOFTENER" blinkar tryck ▼-knappen för att ändra "SOFTENING" till "FILTERING"

Detta filter ska ha inställningen "FILTERING"



Tryck "SET CLOCK" för att återgå till basis skärm



7.3 Filtering inställningar

Innan tider för de olika funktion ska programmeras ska det kontrolleras om alla steg av dessa funktioner är inlagt.

Tryck NEXT och ▼-knappen tillsammans för fem sekunder och släpp när "SET" visas i skärmen och "FILTERING" blinkar.

Släpp

Tryck NEXT och ▼-knappen tillsammans en gång till.

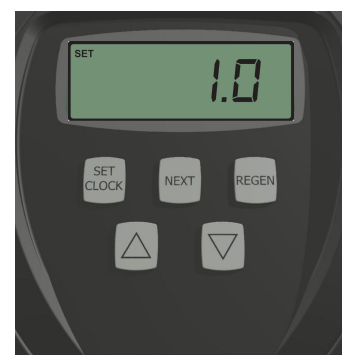


SET och 1.0 visas. Ventil som används är WS1CI och i skärmen ska 1.0 visas. (andra värda som kan visas är 1.25, 1.5, 2 & 1.0T)

Om en annan värde visar tryck ▲-knappen eller ▼-knappen för att komma till rätt värde.

Tryck "NEXT" 

För alla nästa steg bara det som avbildas i skärmen visar här. För att komma till nästa skärm tryck "NEXT" knappen och ▲-knappen eller ▼-knappen för att ändra värde.



Nästa steg är ALT OFF
(andra värde som kan visas nHbP, SEPS, SYS, ALT b, ALT A)



"NEXT" 

Nästa är dP OFF
(andra värde dp on0, dp dEL, & HoLd)



"NEXT" 

De nästa värde bestämmer vilken funktion de olika steg har under backspolning.
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) detta är inställning för
luft upptagning av ventilen

“NEXT” 



3 BACKWASH

“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" 



"NEXT" 



"NEXT" 



"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



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



Tillbaka till huvudsida

8. Manuell backspolning av Clack WS1CI

Innan filtret ska användas är det viktig att backspola filter.
För visa filter är det för att det kan lägga mindre filtermedia delar från produktion i filter.
För att undvika att dessa kommer ut i dricksvatten ska filtret backspolas.
Om vattnet inte är ren efter backspolningsprogram är slut. upprepa handling.

Tryck "REGEN" i minst 5 sekunder och motor kommer igång.



Filter är klar för användning