

SilverFern

Hiriwa Filter

Installationsmanual för Vattenfilter
med Clack WS1TC Ventil

(3 knappar)



Gäller för Hiriwa Filter med med Clack WSITC-styrventil

Aua-10, Aua-12, Aua-13 & Aua-14 - Järn / manganfilter

Atiti-10 & Atiti-13 - pH justerande filter

Haukini-10, Haukini-12, Haukini-13 & Haukini-14 - Sedimentfilter

Hi-10 & Hi-13 - pH justerande filter

Keha-8, Keha-10, Keha-12, Keha-13 & Keha-14 - Aktiverat kol filter

Konganuku-10, Konganuku-12, Konganuku-13 & Konganuku-14 - Arsenikfilter

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

Tārore-10 & Tārore-13 - pH justerande filter

Waro-10, Waro-12, Waro-13 & Waro-14 - järnbelagt aktiverat kolfilter

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

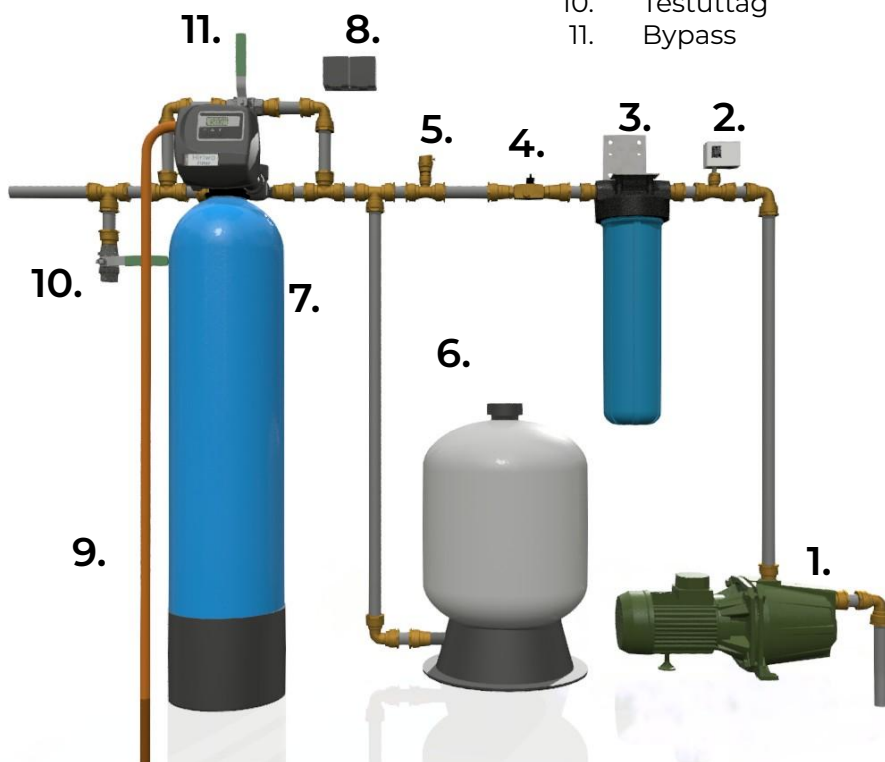
- Justerbar skiftnyckel
- Teflontejp
- Hink/trasa för spillvatten
- Vattenpass
- Slangklämmor
- Borrmaskin (för ev. avloppskoppling)
- Eventuellt PEX-verktyg (om du jobbar med PEX-rör)

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

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. (Partikelfilter)
4. Luftinjektor (bara järnfilter)
5. Automatisk avluftare (bara järnfilter)
6. Tryckkärl (hydropress / hydrofor)
7. Vattenfilter
8. Vægguttag
9. Avlopp
10. Testuttag
11. Bypass



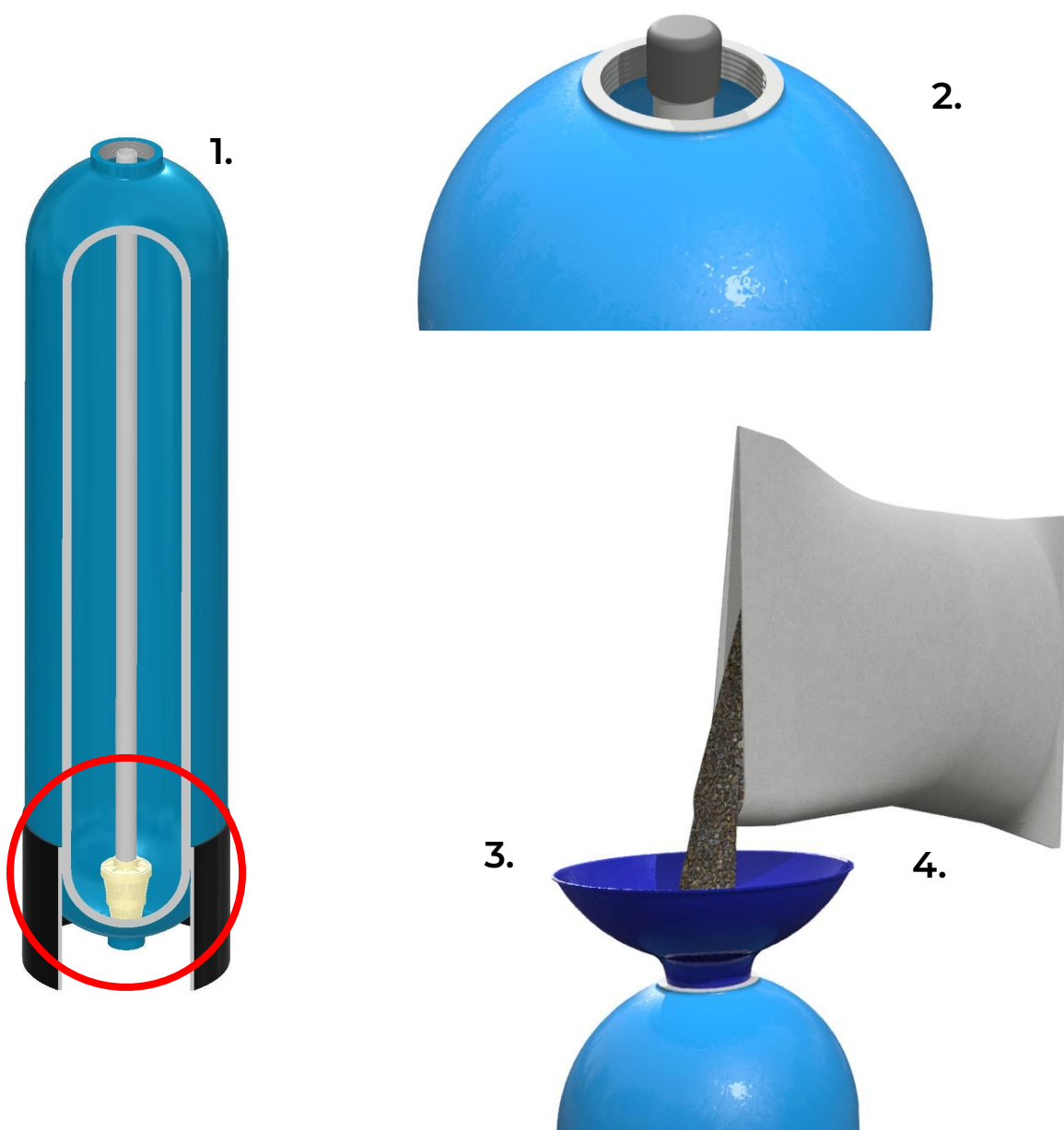
4. Montering

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.

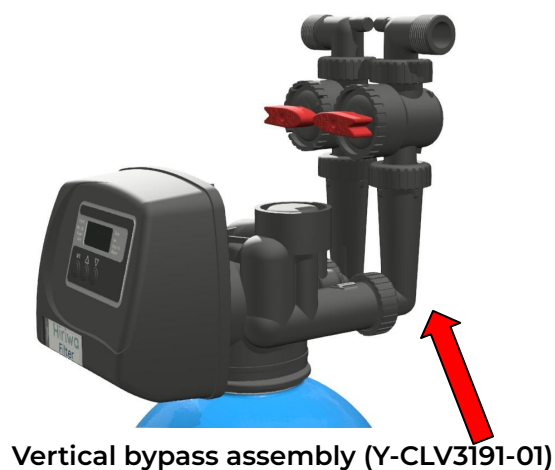
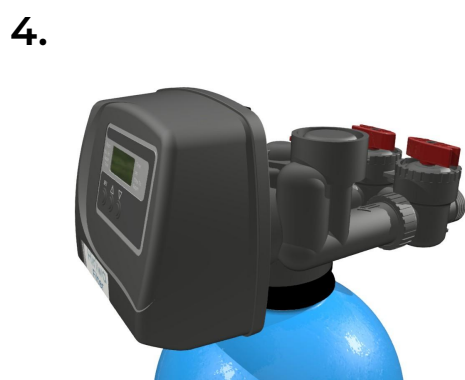
Filtermassa får inte hamna i stigarrör

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



4.2. Montera ventilen

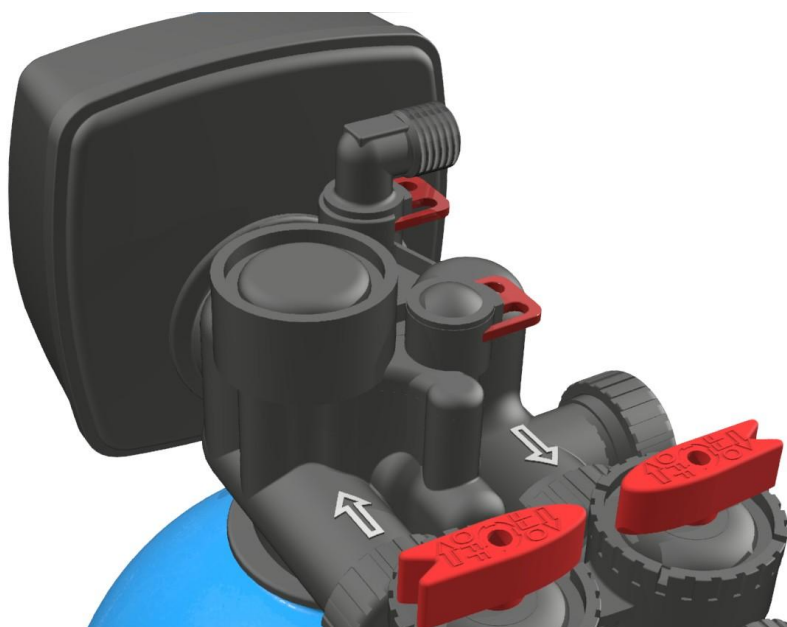
1. Ta bort tejp eller annan skydd från stigarröret.
2. Om övre dysskydd är levererat monteras den på ventilen. Se till att de sätts dit ordentligt och ska klicka på plats.
3. Skruva fast Clack WSITC-ventilen på tanken – se till att o-ringen sitter rätt och att gängen i tanken är fritt från filtermassa.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



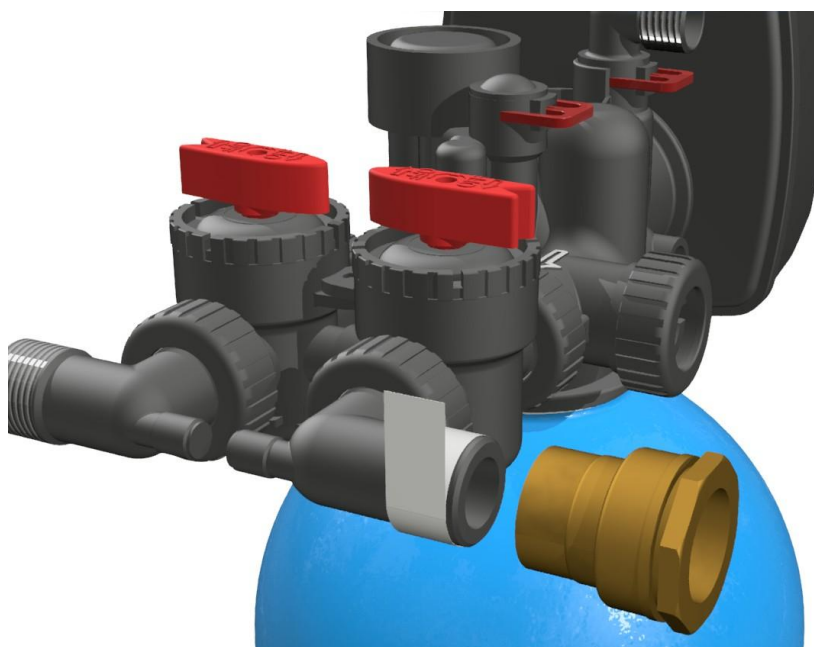
5. Anslutningar

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.

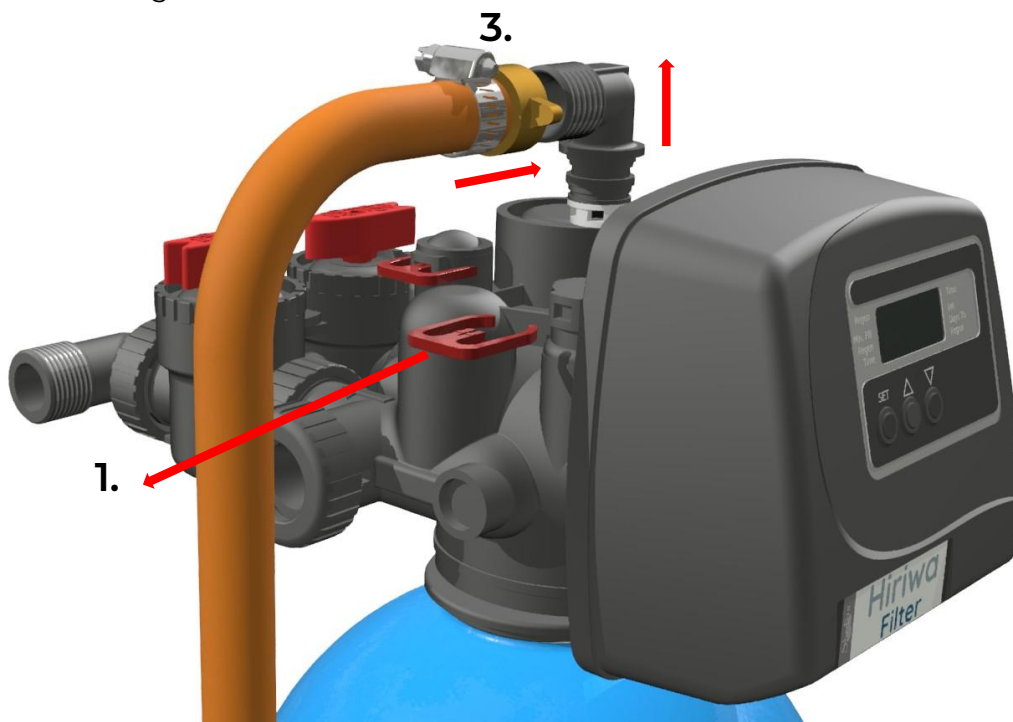


(Pilar är av samma färg som ventil men för bilden ändrat till en ljusare nyans)

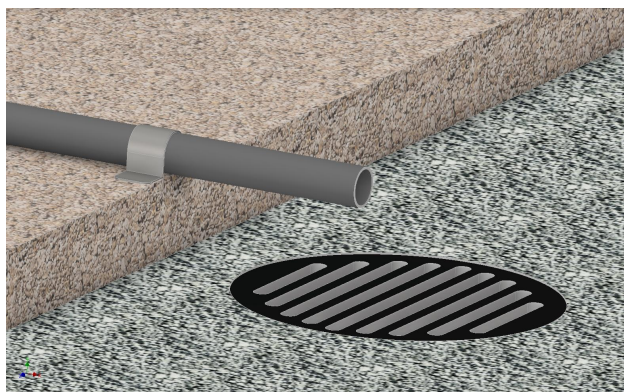


5.2. Avlopp

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.

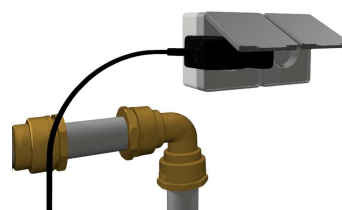


2.



5.3. El

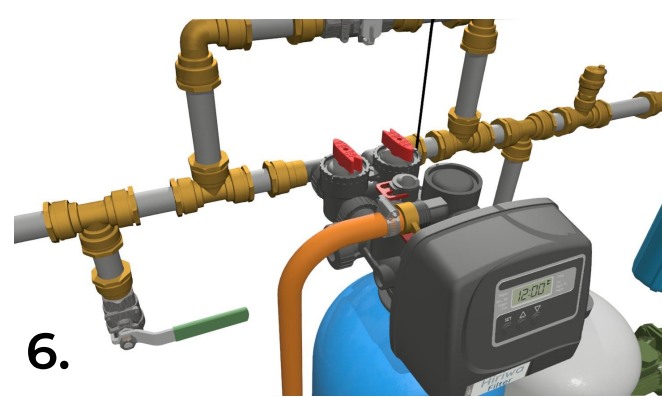
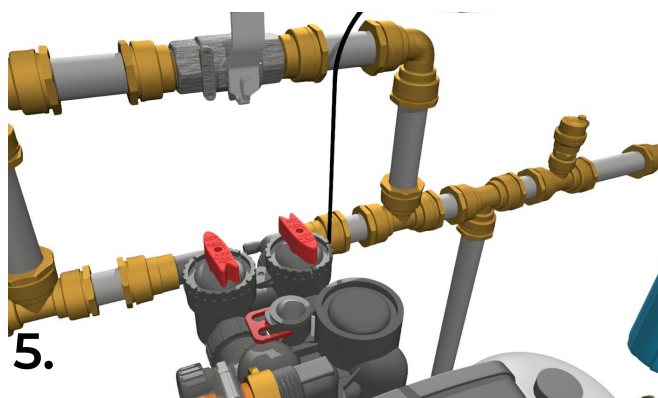
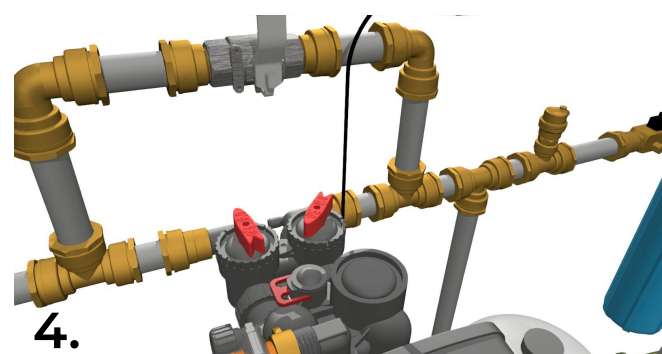
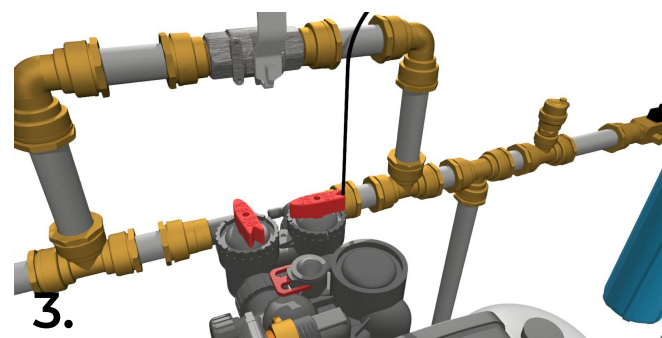
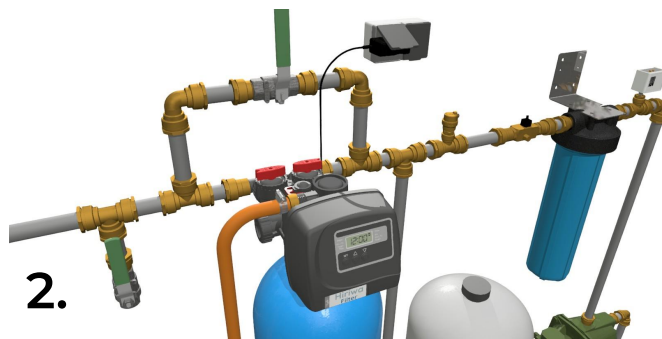
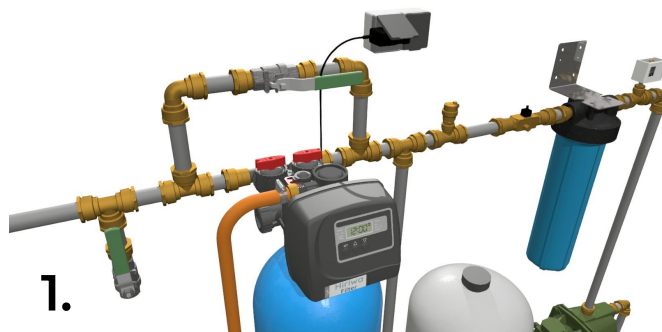
1. Anslut transformatorn till Clack-ventilens strömkontakt.
2. Koppla in transformatorn till eluttag (230V).



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.



7. Programmering av Clack WSITC

7.1. 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

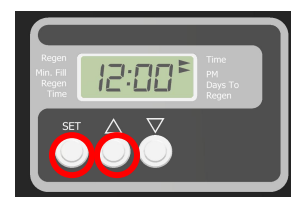
24 timmars klocka

Som standard kommer ventilen med en 12 timmar inställning. Följande programmering är för att ändra 12 timmar inställning till 24 timmars

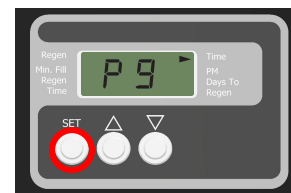


(Tryckknappar är av samma färg som ventil men för bilden ändrat till en ljusare nyans)

Tryck SET och  tillsammans
Släpp när "12" blinkar (5 sec)
Tryck 5 sek SET och  tillsammans
P program visas



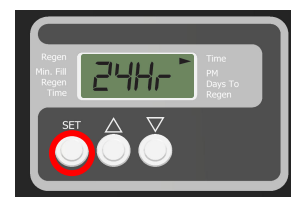
Tryck SET 3 x
12 Hr visas



Tryck  eller 
24 Hr visas



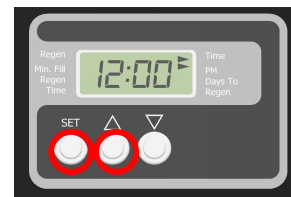
Tryck SET 1 x
Du är tillbaka till klockan



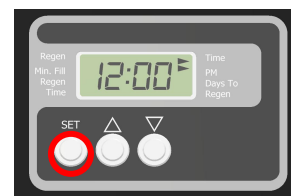
Aktuella klockan

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

Tryck SET och ▲ tillsammans
Släpp när "12" blinkar (4 sec)
Tryck ▲ eller ▼ några gånger för
att ställa hel timme

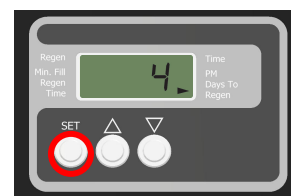


Tryck SET
Minuter blinkar
Tryck ▲ eller ▼ några gånger för
att ställa minuter (genom att hålla
knappen intryckt kan du gå snabb
fram eller back)



Regenererings intervall

Tryck SET
En siffra blinkas med en pil i botten
"Days To Regen"
Tryck ▲ eller ▼ några gånger för
att ställa antal dagar mellan
regenereringar

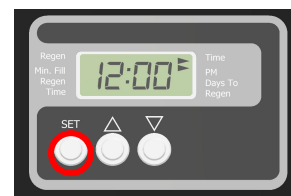


Regenererings intervall

Detta är rekommenderade max tider om vattenkvalitet är sämre minska tiden mellan regenereringar.

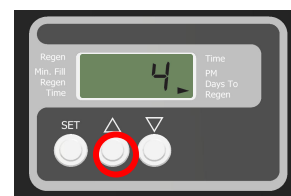
Järn- och manganfilter	3 dagar
pH justerande filter	14 dagar
Aktiverat kolfilter	7 dagar
Arsenikfilter	14 dagar
Kombinationsfilter	3 dagar

Tryck SET
Återgå till tiden



Snabbkoll i basis skärm



Genom att trycka ▲ eller ▼ från
basis menu kan du byta skärm
mellan aktuella tid och antal dagar
till nästa regenerering.



7. Manuell backspolning av Clack WS1TC

Innan filtret ska användas är det viktigt att backspola filter.
För vissa 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  och  samtidigt för 4 sekunder

Om du trycker  och  samtidigt bara en kort stund kommer filter att backspola på första tillfälle av den programmerade backspolnings tid (ofta kl 02:00)



Filter är klar för användning