

INSTALLATIONS- & BRUKSANVISNING U-10 URANFILTER



Viktig information för att garantin skall gälla!

Läs igenom hela bruksanvisningen. Vid oklarheter kontakta återförsäljaren.

På automatiken och dess O-ringar får EJ oljor, vaselin eller silikonpray användas.

Inga som helst verktyg får användas på enheten eftersom alla tätningar är av gummi. Det räcker alltså att spänna dem med handkraft.

Gångande anslutningar för vatten "in", vatten "ut" och avlopp får endast tätas med teflontejp eller gängtätning. Vi har gängtätat.

Filtret ansluts **efter** befintligt tryckkärl. En avstängningsventil/bypass skall finnas. Använd gärna vår monteringssats. Anslut filtret enligt pilmärkning vatten in och vatten ut.

Vatten till trädgårdsbevattning skall tas ut före filtret. Stäng kranarna på avstängningsventilen till filtret. Kranarna skall stå med pilarna mot varandra när filtret är avstängt från vatten.

Vi har anslutit en 3/8" slang från filterventilens avloppsanslutning. Denna slang är ansluten med en stödhylsa. Det får under inga omständigheter vara eller bli något veck på avloppsslangen. Det skall vara en liten luftspalt mellan avloppsslangen och avloppsvattnet.

Fäst en 1/2" trädgårdsslang i överloppsvinkeln som sitter på kabinettet och led till ett avlopp.

Tryck inkommande vatten: 3,5-4,5 bar under hela backspolningstiden.

Varusåken på bild kan skilja sig något i utseende från verkligheten. Exempelvis färg på salttanken.

FUNKTION

Vattnets uranhalt elimineras då det passerar jonbytarmassan i filtertanken. Då jonbytarmassan blivit mättad sker en automatisk backspolning, en så kallad regenerering. Tiden mellan dessa regenereringar är förinställd av tillverkaren i enlighet med din vattenkvalitet.

ANVISNINGAR FÖR FILTERAUTOMATIKEN

Anslut den medföljande transformatorn i ett vägguttag med kontinuerlig spänning. Efter ett tag hörs att ventilen startar. Nu syns klockan i displayen. Normalt är rätt tid redan inställd. Klockan får i detta läge inte blinka. Om klockan blinkar så tryck på " SET CLOCK" tills klockan slutar blinka. Ändra klockans tid vid behov genom att trycka in knappen "SET CLOCK".

UPPSTART AV FILTER

1. Starta en manuell backspolning genom att hålla knappen "REGEN" intryckt tills motorn startar. Nu räknar displayen ner från ca 6.00 minuter och det står "FILL" i displayen.
2. DIREKT efter denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen. Nu räknar displayen ner från 240 minuter och det står "SOFTENING" i displayen.
3. DIREKT efter denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen. Då står det "BACKWASH 12:00".

I detta program skall kranen till filtrets inlopp öppnas lite försiktigt, cirka 45°. Nu hörs det att filtret fylls på med vatten och luften som finns i filtret försvinner genom avloppsslangen. Det kan ta några minuter innan det kommer vatten från avloppsslangen. När vatten kommer från avloppsslangen kan du öppna bägge kranarna till vatten in och vatten ut fullt. Fyll därefter salttabletter i kabinettet. Det skall alltid finnas **minst** 25 kg salttabletter i behållaren. Låt nu filterautomatiken köra resten av programmet själv.

4. När "BACKWASH 12:00" är klart syns följande i displayen:
"REGENERANT DRAW DN 60:00" minuter.
5. DIREKT efter denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen.
6. I detta skede står det nu "BACKWASH 2" och nedräkning från 12 minuter börjar.
7. Nu ska du låta filtret slutföra resten av programmet.
8. När klockan syns i displayen igen är filtret driftsatt.

STYRENHETENS PROGRAMMERING

1. Fill: I detta läge fylls behållaren med vatten. Nedräkning från cirka 6 minuter.
2. Softening: 240 minuter. Nedräkning sker.
3. Backwash: Kraftig backspolning under 12 minuter. Nedräkning sker.
4. Regenerant: Uppsug av saltlösning i 60 minuter. Nedräkning sker.
5. Backwash 2: Backspolning i 12 minuter. Nedräkning sker.
6. Rinse: Kraftig sköljning i 6 minuter. Nedräkning sker.



KONTROLLERA VARJE MÅNAD

- ⇒ Att det finns salttabletter i saltbehållaren. ALLTID MINST 25 KG.
- ⇒ Att salttabletterna förbrukas, vilket är en förutsättning för funktion.
- ⇒ Att klockan visar ungefär rätt tid (justera eventuellt efter längre strömavbrott).
- ⇒ Att läckage inte förekommer i avloppsslang och/eller anslutningar.
- ⇒ Att inte salttanken är fullt med vatten mellan backspolningarna.
- ⇒ Att det blinkar en liten symbol (droppe) i displayen när en kran är öppen.
- ⇒ Se "Kontroll av backspolningsflöde" längre ner på sidan.

UNDERHÅLL

- Skulle vattnet plötsligt bli missfärgat skall en extra manuell backspolning göras.
- Vid behov kan en extra rengöring av filtermassan utföras. Till detta används Resin Clean.

MANUELL BACKSPOLNING

För att starta en manuell backspolning - håll in knappen "REGEN" tills motorn startar. Låt sedan programmet köras igenom automatiskt.

KONTROLL AV BACKSPOLNINGSFLÖDE

1. För att starta en manuell backspolning - håll in knappen "REGEN" tills motorn startar. Nu står det FILL i programmet.
2. Tryck på knappen "REGEN" igen. Nu står det Softening i programmet.
3. Tryck på knappen "REGEN" en gång till. Nu syns "BACKWASH 12 minuter" i displayen. I detta läge kan du låta programmet köra av sig själv. Nu kan man kontrollera att backspolningsflödet inte överskrider det som är rekommenderat.
4. Ta avloppsslangen och fyll en 10L hink med vatten. Ta tid för att se hur lång tid det tar att fylla upp hinken. Det får ta max 40 sekunder.
5. Efter programmet syns "REGENERANT DRAW DN" i displayen.
6. Nu kan du flytta framåt i programmen genom att trycka in knappen "REGEN" tills du ser "BACKWASH 2" i displayen.
7. Nu kan du låta resten av programmen köras automatiskt.
8. Vill du inte låta programmen köras klart, kan du forcera framåt genom att trycka på knappen "REGEN" tills klockan syns i displayen.

FILTERAUTOMATIKENS OLIKA FUNKTIONER NÄR KLOCKAN VISAS I DISP.

1. Tryck på knappen "Next" en gång för att visa antalet kubik vatten som kan användas innan nästa backspolning startar.
2. Tryck på knappen "Next" en gång till för att visa hur många dagar det är kvar till nästa backspolning.
3. Tryck på knappen "Next" ytterligare en gång för att visa flödet per minut när en eller flera kranar är öppna.
4. Tryck på "Next" igen för att återgå till utgångsläget. Klockan ska nu visas i displayen (får ej blinka).

LAGRADE DATA I STYRENHETEN

I styrenheten finns två olika nivåer med information kring filtrets funktion.

NIVÅ 1. SAMTLIGA VÄRDEN GÅR ATT NOLLSTÄLLA

1. Håll in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" tills texten "DAYS SINCE REGEN" syns i displayen. Nu syns antal dagar sedan förra regenereringen (backspolningen).
2. Tryck på knappen "NEXT" för att se antal kubik som passerat filtret sedan förra regenereringen.
3. Tryck på "NEXT" igen så visas "USAGE" i displayen. Detta är det antal liter vatten som hushållet använt en viss dag. Genom att trycka på "+"-knappen kan du bläddra för att se förbrukningen de senaste 99 dagarna.
4. Tryck på "NEXT" igen så visas "MAX FLOW HISTORY". Här finns information om den senaste veckans olika maxflöden.
5. Tryck på "NEXT" igen så visas "TOTAL M³" i displayen. Detta är en slags vattenmätare. Här kan du se det totala antalet kubikvatten som passerat filtret sedan installation.
6. Tryck på "NEXT" igen så visas "TOTAL DAYS" i displayen. Detta är det totala antalet dagar filtret varit i drift sedan installation.
7. Tryck på "NEXT" igen för "TOTAL REGENS". Nu visas antalet regenereringar som filtret gjort sedan installation.
8. Tryck på "NEXT" en sista gång så visas klockan åter i displayen.

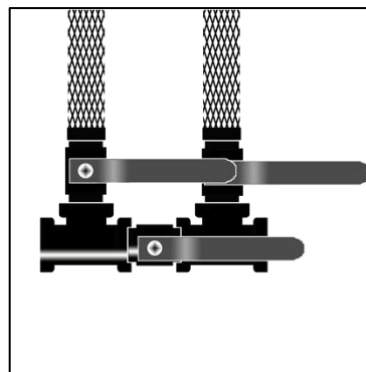
NIVÅ 2. INGA VÄRDEN GÅR ATT NOLLSTÄLLA

1. Håll in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" tills texten "DAYS SINCE REGEN" syns i displayen.
2. Tryck in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" en gång till tills texten "SOFTWARE VERSION" syns i displayen. Detta är styrenhetens versionsnummer.
3. Tryck på knappen "NEXT". I displayen visas "TOTAL M³". En vattenmätare som visar det totala antalet kubikvatten som passerat filtret sedan installation.
4. Tryck på knappen "NEXT" igen. I displayen visas "TOTAL DAYS". Visar antalet dagar som filtret varit i drift.
5. Tryck på knappen "NEXT" igen. I displayen visas "TOTAL REGENS". Visar antalet regenereringar som filtret gjort sedan installation.
6. Tryck på knappen "NEXT" igen. "ERROR LOG". Här syns eventuella felmeddelanden/felkoder som filtret råkat ut för. De 10 senaste felkoderna loggas.



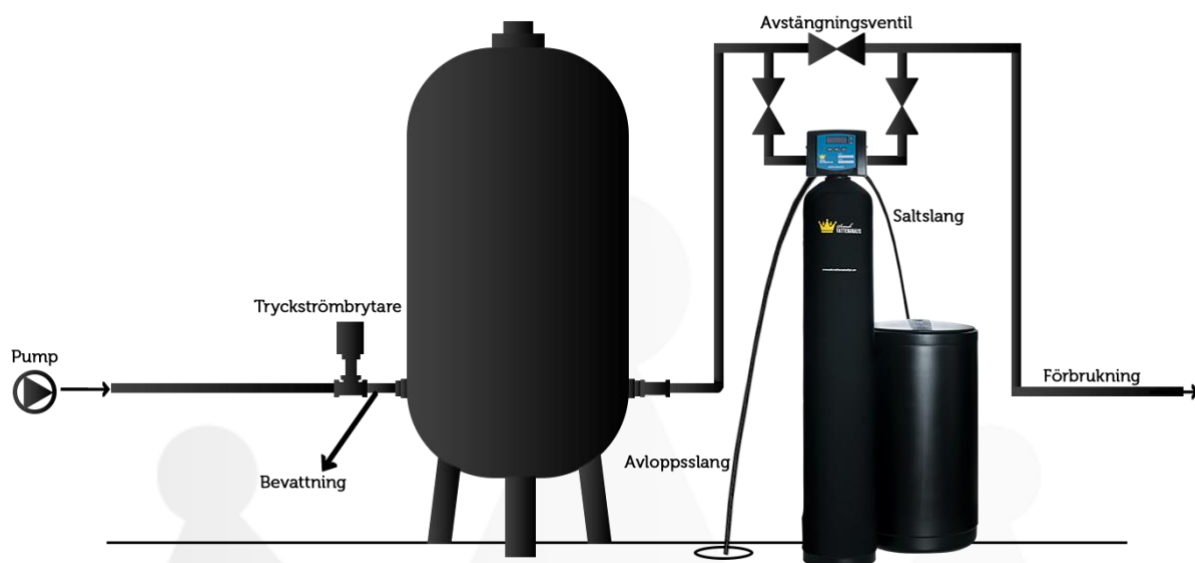
AVSTÄNGNING AV FILTER

Om något händer med filtret eller om du behöver göra stora vattenuttag, exempelvis vid trädgårdsbevattning, kan du enkelt förbikoppla eller stänga av filtret genom att vrida kranarna på monteringssatsen.



FELKODER

Visar displayen "ERROR" och en siffra vänligen kontakta återförsäljaren.



KONTAKT

Svensk Vattenanalys AB
0920-255 220
info@svenskvattenanalys.se
www.svenskvattenanalys.se

Midgårdsvägen 3
97334 Luleå