



# ***Filter-Online***

## ***Nordic Filtration Solution***

BAUHAUS • Tlf: +45 86 26 06 06 • [info@bauhaus.dk](mailto:info@bauhaus.dk)

### SMART FLOW 125/250

### AUTOMATISK BLØDGØRINGS-ANLÆG

### Installation og Brugervejledning

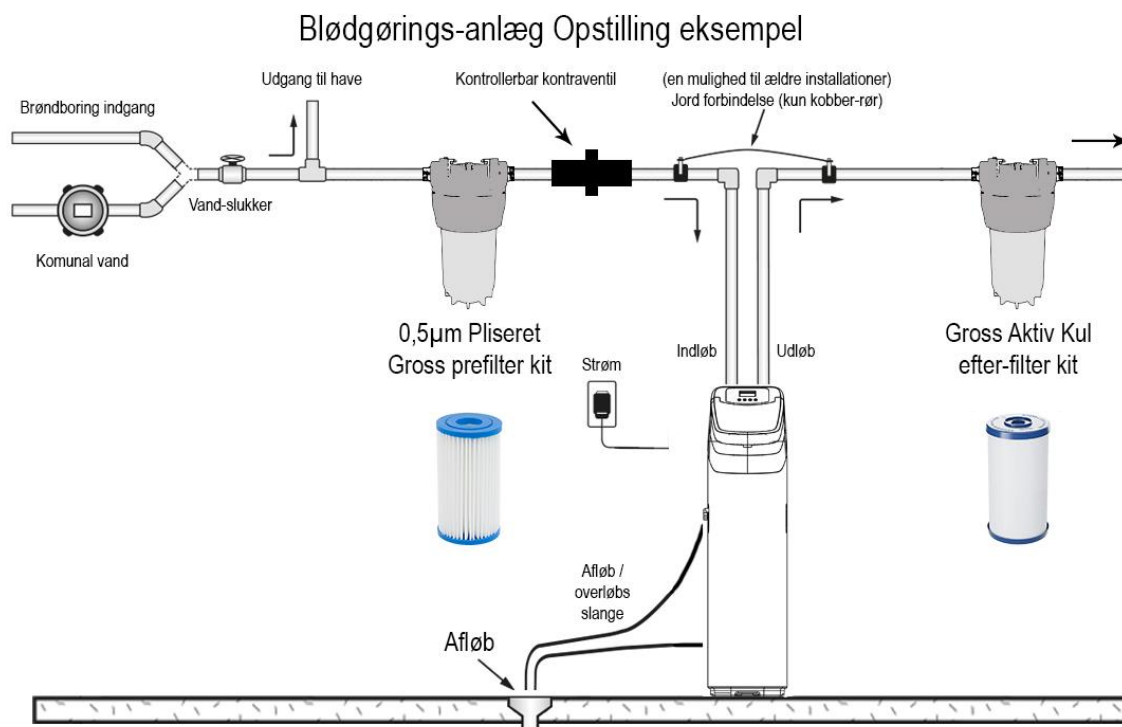
# Tak...

## OG VELKOMMEN TIL DIN NYE VERDEN AF BEDRE LIV MED BLØDGJORT VAND.

Hvis dette er din første oplevelse med blødt konditioneret vand i dit hjem, vil du blive forbløffet over den fantastiske forskel, det gør. Du vil aldrig være uden det igen.

Vi håber, at du bliver fortrolig med denne vejledning, så du bedre forstår, hvordan dit nye apparat fungerer, og hvordan du kan hjælpe det med at give dig de mange fordele ved blødgjort, filtreret konditioneret vand.

Nogle lokaliteter har ætsende vand: et blødgørings-anlæg kan ikke rette dette problem, og dets trykte garanti fraskriver sig ansvaret for korrosion af VVS-ledninger eller apparater. Hvis du har mistanke om korrosion, har din VVS'er sikkert udstyr til at kontrollere problemet.



## Indholdsfortegnelse

|   |    |
|---|----|
| Indholdsfortegnelse .....                                 | 3  |
| Hurtig Installations-guide .....                          | 4  |
| Sådan Fungerer Dit Blødgørings-anlæg.....                 | 6  |
| Få alle fordelene ved blødgjort vand .....                | 7  |
| Komponent Beskrivelse .....                               | 8  |
| Specifikationer og modeller .....                         | 10 |
| • omrids størrelser (dimensioner) .....                   | 10 |
| • eksploderet visning.....                                | 11 |
| • vareliste .....   | 12 |
| Installation.....   | 13 |
| • Monter Bypass .....                                     | 13 |
| • Installer stikket .....                                 | 13 |
| • Installation af overløbssamling .....                   | 14 |
| • Installation af overløbsstik.....                       | 14 |
| • Flyt blødgøringsanlæg til installationsposition:.....   | 14 |
| • Installer ind- og udløbsrør til blødgøringsanlæg: ..... | 14 |
| • Installation af kloakrør .....                          | 15 |
| • Installation of overflow pipe .....                     | 15 |
| • Udvidet funktion .....                                  | 15 |
| Salt forsyning og -brug.....                              | 16 |
| • For at rense saltopbevaringstanken .....                | 16 |
| Nødvendige værktøjer: .....                               | 16 |
| Kontrolventil indstillinger (display).....                | 17 |
| • Display Introduktion og funktion .....                  | 17 |
| • Programmeringstilstandsindstilling.....                 | 18 |
| Optegnelser og garanti .....                              | 23 |
| • VIGTIGE DATA OM DIN BLØDGØRINGS-ANLÆG .....             | 23 |
| Hårdhedstabel .....                                       | 24 |

## Hurtig Installations-guide

**VIGTIGT!** Det er vigtigt at selve styreenheden er fastspændt til resinbeholderen, det tjekker man ved at holde hånd på resinflasken og dreje mod uret med styreenheden.

1. Pak anlægget ud
2. Du skal selv sørge for ½ " Afløbsslange (studs Bagpå anlæg) og Overløbsslange (på side af anlæg)(Du skal vende studsen på overløbet til udvendig side - af hensyn til transport er den på indvendig side.)
3. 2 stk ¾" Slangers bypass og de 2 unioner ligger i salttanken samt strømforsyning.
4. Monter bypass bagpå anlæg. Skru de 2 skruer ud som holder beslag bagpå anlæg, smør lidt silikone eller andet smøremiddel ind i de 2 huller på bypass, så gummiringene ikke tager skade når du presser bypass på anlægget, gør det forsigtigt til du føler det siger KLIK, sæt derefter beslagene på igen og monter de 2 skruer igen. (begynder det at dryppe ved bypass når du har monteret, har du ødelagt O-Ringe.)(O-ring kan rekvireres hos Filter-Online) Montér de 2 stk. 3/4" slanger på bypass (der er pile for indgang og udgang)
5. Monter 1/2" afløbsslange (f.eks. vandslange) på studsens bagpå anlæg og til afløb, har du en vandlås med studs, sætter du den anden ende af slangen på her. Monter overløbsslange bagpå anlæg se instruktionsbog.
6. Sæt strøm til anlægget så der kommer lys i display.
7. På displayet, tryk på knappen "Tandhjul" længst til venstre der kommer lys i display.
8. Du holder Tandhjul knap inde indtil du kan se der kommer forskellige muligheder frem.
9. Nu er du i Menuen, du kan skifte mellem de forskellige muligheder ved brug af pil ned eller op. (du godkender hver gang med confirm knap) =Tandhjul
10. Type Regenerering tryk på pil til højre

Tryk Pil ned på meter delayed og vælg den. Tryk tandhjul for at godkende. (Confirm knap)

Unit of volume indstiller du den på Meter (metric)

Remaining volume (på smartflow 125) v/20dH vælger du 001800 ltr., og på smartflow 250 v/20dH vælger du 002500 ltr.

Day override Skal du indstille på 14 dg (så uanset om du bruger vand f.eks. i ferie så regenererer den hver 14 dag, hvis du ønsker mindre, bruger du mere salt og mere vand. Regenerations Times 02,00 (om natten) hvis du ønsker et andet tidspunkt styrer du det her..

Cyklus steps.

Backwash 006 min (OK)

Brine 30 min den skyller salt ud i 30 min (OK)

Rapid Rinse 006 (OK) Renser 6 min efter brug af salt

Water Refill 5.00 min (OK)

Du skal ikke røre mere i Cyklus steps.

Nu holder du Tandhjuls knappen inde og går ud af menuen.

Nu holder du knappen `pil til højre` inde og du vil nu igangsætte anlægget.

Din bypass skal stå på service, når anlægget er i drift og du drejer over på bypass hvis du vil koble anlæg fra.

Nu åbner du for kuglehane ind i anlæg, og din bypass bagpå anlæg åbner du så den står præcis i midten (mellem service og Bypass) og lader den stå i 2 min i midten (for at udlufte anlæg) derefter drejer du den på Service.

Nu er der 4 step. (men den gør alt selv) bare du trykker pil til højre)

Step 1 : hold knap nede pil til Højre.

Backwash starter i 2 min

Step 2 : tager 30 min det kan du springe over hvis du installerer fra ny (tryk pil til højre)

Skal du gensinstallere anlæg skal du bare lade den køre fra step 1. og hele programmet skal køres igennem

Step 3 : tager 4 min (lad den køre igennem de 4 min)

Step 4 : tager 2 min så er anlægget driftsat.

Step 5 : Nu åbner du for bypass inde i huset

I venstre side af anlægget, lige under styreenhed, er der en skrue (Sort med hakker rundt) ( hvor der er vist med en kurve hvornår anlægget renser kalken ud mest ) når kurven står på maks (skru gerne helt rundt med uret)... er der ingen kalk i vandet i så skruer du skruen 4 hak tilbage, hvilket svarer til ca 4-5 dH i Vandet - som er anbefalet, men tag en prøve med en vandtester, så du kan se hvilken hårdhed du får og efterindstil.

Vandtest sæt kan købes i forskellige butikskæder.

Nu er anlægget driftsat og klar til at blødgøre.

Tænd for 1 vandhane og se om tælleren i display tæller ned fra 1800 eller 2500 - gør den det virker anlægget.

Indstilling af Hårdhed: Tag en vandprøve af dit vand, eller se på dit vandværks hjemmeside hvad hårdheden (dH) er. Hvis dH er f.eks. 20 skal en smartflow 125 stå på 'unit of volume: 0001800 ltr' og en smartflow 250 stå på 'unit of volume: 0002500 ltr. (se medleveret hårdhedstabel - sidste side)

## Sådan Fungerer Dit Blødgørings-anlæg

### Hvorfor vandet bliver hårdt.

Alt ferskvand i verden falder oprindeligt som regn, sne eller slud. Overfladevand fordampes af varmen fra solen, der danner skyer. Når det begynder at falde er det næsten rent og blødt, men begynder at samle urenheder når det passerer gennem smog og støv-ladet atmosfære. Og når det siver gennem jord og klipper, samler det hårdhed, rust, syre, ubehagelig smag og lugt. Vandets hårdhed er primært forårsaget af kalksten opløst fra jorden med regnvand.

### Hvordan det blødgøres.

1. Når vandet fra vandværket kommer til din husstand løber det igennem vandmåler og derefter igennem blødgøringsanlægget.
2. I anlægget vil vandet gå igennem en ionbytter harpiks og hårde mineraler som magnesium og kalk bytte plads med natrium ioner. De hårde mineraler bliver i anlægget og blødt vand bliver sendt rundt i huset - man kan indstille hårdheden af vandet på anlægget så der stadig er mineraler i vandet.
3. På et tidspunkt bliver ionbytter harpiksen for mættet til at det kan blødgøre. Derfor skal man regenerere harpiksen. Smartflow kan indstilles til at regenerere på alle tidspunkter af døgnet. Normalt indstiller man det til kl. 02 om natten, når der ingen forbrug er.

### Aktiv Kul efterbehandling.

Som en ekstra behandling af vandet, er det rigtig godt med en aktiv kulfilter til efterbehandling. De fleste kender efterhånden hvad aktiv kulfilter gør - det filtrerer nogle bakterie typer, pesticider, dårlig smag, lugt og absorberer en del andre type urenheder der kunne være kommet i vandet (en del aktiv kulfilter artikler kan findes på nettet).

## Få alle fordelene ved blødgjort vand ...

### **BLID TIL HUD OG KOMPLEKSITET**

blødt vand hjælper med at forhindre rød, kløende eller tør hud, fordi der ikke er nogen hårdhedsurenheder, der kan forårsage ømhed, ingen sæbe-masse til at belægge huden. Barbering er lettere, glattere - enten med klinge eller elektrisk barbermaskine.

### **BAD OG BRUSER M-m-m-m!**

Du bruger langt mindre sæbe med blødgjort vand. Brug din sæbe meget sparsomt - ikke som før du fik blødt vand. Bare en hurtig skylning fjerner alt skum, hvilket efterlader din hud behagelig glattere og silkeagtig, for nu er den fri for klæbende sæbe-masse og film.

### **REDUCER OMKOSTNINGER PÅ DIN VAND-INSTALLATION**

Blødt vand vasker hvidere og renere med meget mindre sæbe eller rengøringsmiddel. Fordi hårdhed reduceres, skal dine vaskemidler kun koncentrere sig om vask. Du bliver nødt til at reducere mængden af vaskemiddel, du bruger betydeligt mindre. Hvis du normalt brugte en kop pr. Vask med hårdt vand, skal du kun bruge 1/3 kop afhængigt af størrelsen på din vask og hårdhedsgrad. Der kræves forskellige mængder, men du skal altid bruge meget mindre med blødgjort vand. En ekstra bonus er, at dit tøj, linned osv. holder længere. Blødt vand sparer ikke kun sæber, rengøringsmidler og rengøringsprodukter, der bruges i hjemmet, men spiller også en aktiv rolle i kontrollen med miljøforurening, da det giver en meget betydelig reduktion i mængden af rengøringsmiddel, der kommer ind i vores søer og vandløb.

### **SUPER HÅRKONDITIONERING**

Blødt vand er fantastisk til hovedbund og hårpleje. Der dannes ingen uopløselige aflejringer. Håret skinner, og virker blødere, mere håndterbart. Reducer mængden af shampoo, du normalt har brugt.

### **RENE KALKFRIE TALLERKNER**

Når du vasker op får du væsentlig mindre aflejringer på glas og tallerkner. Følg instruktionerne fra producenten af opvaskemaskinen.

### **NEMMERE HUSHOLDNING, FLOT INVENTAR**

Du vil blive forbløffet over den fantastiske forskel. Badekar, brusebad og inventar er rene. Forestil dig, ingen skuring! Intet hårdt vand der forårsager ringe, striber og pletter. For at bevare deres skinnende glans skal du blot tørre armaturer med et håndklæde efter brug. Formica, fliser, vægge, gulve, træbearbejdningsoverflader rengøres lettere, forbliver rene længere. Du sparer på rengøringshjælpemidler og sparer tid! Hvis der forekommer lidt pletter, er det saltaflejringer.

## REDUCERER OMKOSTNINGER I HUSSTANDEN

Blødt vand reducerer dannelsen af kalk i f.eks., vandvarmere, varmtvandsrør, bruse-hoveder osv., og denne kalk kan forårsage for tidlig udskiftning, da kalken er meget hård ved installationer.

## SPARER ENERGI OG PENGE

En blødgørings-anlæg kaldes ofte "det apparat, der betaler for sig selv". Du finder ud af, at dine besparelser på sæber, rengøringsmidler, rengøringshjælpemidler og produkter til personlig pleje hjælper din families husstandsbudget. Og hvis du sætter en pris på din tid, så sparer du op til mere fritid.

## VAND TIL GRÆSPÆNE OG HUSHOLDNINGSANLÆG

Hvis det er muligt, så brug hårdt vand til havevanding, primært fordi det er uøkonomisk at blødgøre så meget vand. (Medmindre der vandes delikate blomster)  
Husholdningsplanter er meget mere følsomme end græsplæner med hensyn til den slags vand, der er bedst. For det første fordi de ikke modtager regn, og for det andet er der lidt eller ingen dræning af jorden. Fortrinsvis skal de vandes med regnvand eller vand med et lavt mineralindhold.

## Komponent Beskrivelse

Blødgørings-anlægget sendes fra fabrikken i en karton. Fjern alle komponenter, og inspicér dem, inden installationen påbegyndes.

**Kontrolventilmontering** - Inkluderer regenereringsreguleringsventilen. En pakke med små dele indeholder installationshardware og forbrugerlitteratur, herunder en brugervejledning og garantipolitik.

**Resintank** - Indeholder ionbytterharpiks.

**Salttank** - Inkluderer saltopbevaringsbeholder og Dubl-Safe saltopfyldningsventil og kammer.

## Materialer

- Saltlage, 3/8 "
- Trykreduktionsventil (hvis tryk overstiger 125 psi [860 kPa], PN 00-4009-00 eller tilsvarende)
- Rør og beslag, der passer til installationstypen
- Blødgørings-salt (sten-, sol-, krystal-, eller pelletsalt formuleret specielt til blødgørings-anlæg) (vi anbefaler krystal salt, men pellets kan også bruges - husk EN973 - Type A)

**Vandkvalitet** - Bekræft, at rå-vandets hårdhed og jern er inden for grænserne. Bemærk hårdheden til indstilling af salt dosering og opladningsfrekvens.



**Tryk** - Ved et tryk på over 125 psi, skal anlægget forsynes med en trykreduktionsventil iht. DIN1988 DIN EN806.



**FORSIGTIG: Brug af en trykreducerende ventil kan begrænse vandstrømmen i husstanden.**

**Temperatur** - Installer ikke enheden, hvor den kan fryse, eller ved siden af en vandvarmer eller ovn eller i direkte sollys. Max. vandtemperatur 25°C - max. rumtemperatur 35°C.

### **BELIGGENHED**

**Pladskrav** - Tillad 15-30 cm bag enheden til VVS- og afløbsledninger og 1,3 meter ovenfor for serviceadgang og fyldning af saltbeholderen.

**Gulvoverflade** - Vælg et område med solidt, niveau gulv uden bump eller uregelmæssigheder. Bump, revner, sten og andre uregelmæssigheder kan få saltbundens bund til at revne, når den er fyldt med salt og vand.

**Afløbsfaciliteter** - Vælg et nærliggende afløb, der kan håndtere det nominelle afløb (gulvafløb, vask eller stand rør). for maksimal afløbslængde.

**BEMÆRKNING:** De fleste afløb kræver en anti-sifon-enhed.

**Elektriske faciliteter** - Overhold lokale elektriske koder.



**ADVARSEL! FARE FOR ELEKTRISK STØD! FJERN IKKE JORDEN!**  
**KUN GODKENDTE STIK OG KONTAKTER MED JORD MÅ ANVENDES - BRUG IKKE FORLÆNGERLEDNING - ANVEND ALTID VEDLAGTE STRØMFORSYNING TIL ALM. STIKKONTAKT**

### **I Danmark er det lovkrav at der monteres kontrollerbar kontraventil.**

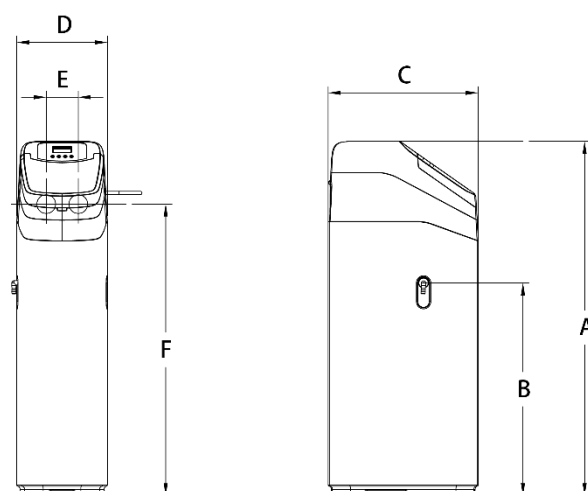
Vi anbefaler at anlægget monteres på fliser/beton gulv med afløb, hvis anlægget af én eller anden grund f.eks. løber over.

Filter-Online ApS kan ikke holdes ansvarlig for det.

Garantien omfatter ikke skader som er opstået af frost, opvarmning, vand eller kortslutninger.

## Specifikationer og modeller

### • omrids størrelser (dimensioner)

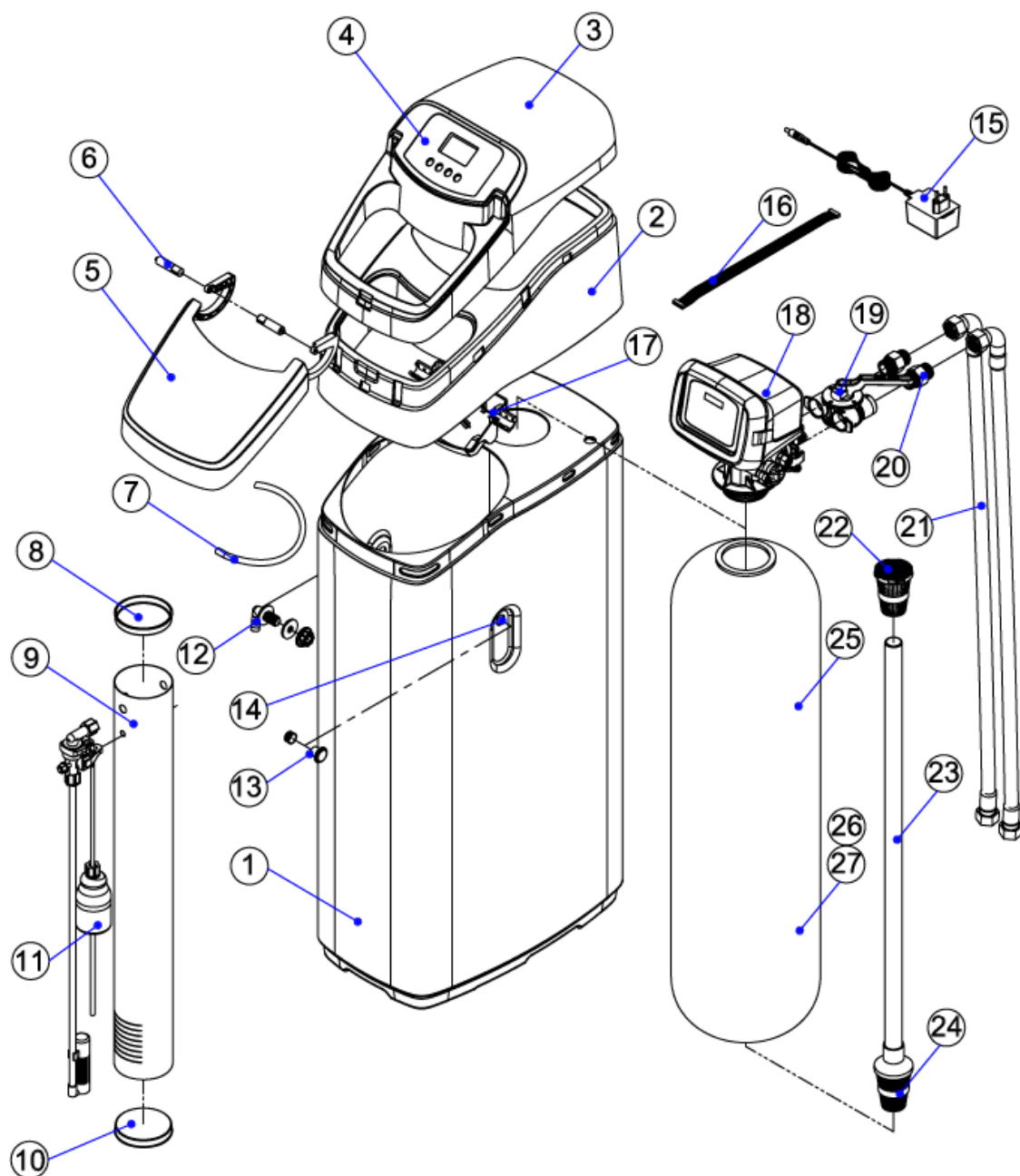


| Model          | A(mm)  | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm)    | F(mm) |
|----------------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|
| SMART FLOW 125 | 675±3  | 350±2 | 480±2 | 290±2 | 50.8±0.5 | 471±3 |
| SMART FLOW 250 | 1134±3 | 680±2 | 480±2 | 290±2 | 50.8±0.5 | 931±3 |

### • tekniske parametre

| Model  | SMART FLOW 125                                  | SMART FLOW 250                                  |
|--|---|---|
| Kontrolventil  | EZ2-SM  | EZ2-SM  |
| Medietankdimensioner (Dia x Ht)  | 09X17 (IN)                                      | 09X35 (IN)                                      |
| Saltkapacitet  |   |   |
| Driftstryk (MPa)   | 0.1~0.4   | 0.1~0.4   |
| Nominel servicestrøm (m <sup>3</sup> / h)  | 2.0~4.3   | 2.0~4.3   |
| Driftstemperatur (°C)  | 3~40  | 3~40  |
| Elektriske krav  | 220 Volts AC,50Hertz                            | 220 Volts AC,50Hertz                            |
| Elektrisk strømforbrug (W)   | 7.2   | 7.2   |
| Vandrensning i regenereringsperiode (m <sup>3</sup> )<br>(når indtagshårdheden er 250 PPM) | 1.5   | 2.5   |
| Udvekslingsmedier, type og mængde  | Fødevarekvalitet, stærk syrekationbytterharpiks | Fødevarekvalitet, stærk syrekationbytterharpiks |
|  | 001X8EFG  | 001X8EFG  |
|  | 12L   | 22L   |

• eksploderet visning



## • vareliste

|    | Type                          | Beskrivelse                | Antal / platform |
|----|-------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1  | Type (model)                  | SMART FLOW125-438±2MM      | 1                |
|    |                               | SMART FLOW250-897±3MM      |                  |
| 2  | beslag                        |                            | 1                |
| 3  | Øverste dæksel                |                            | 1                |
| 4  | Betjeningsskærm               |                            | 1                |
| 5  | Flip-over                     |                            | 1                |
| 6  | spjæld                        | 1012B-90                   | 2                |
| 7  | Brineline polytube            | 3/8"X50MM                  | 1                |
| 8  | Saltlagehætte, top            |                            | 1                |
| 9  | Saltlage beholder             | SMART FLOW125-395±2MM      | 1                |
|    |                               | SMART FLOW250-725±2MM      |                  |
| 10 | Saltlådebrøndhætte, bund      |                            |                  |
| 11 | Brine ventil samling          | SMART FLOW125-1600/N-350MM | 1                |
|    |                               | SMART FLOW250-1600/N-680MM |                  |
| 12 | Overløbsamling                | 3/8"                       | 1                |
| 13 | Overløbsstiksamling           | M16                        | 1                |
| 14 | Overløbsport                  | Φ17                        | 2                |
| 15 | Transformer, Euro T-stik      | 220/15V - 50 H             | 1                |
| 16 | 10PIN-linje                   |                            | 1                |
| 17 | PCB fast kasse                |                            | 1                |
| 18 | Kontrolventil                 | EZ2-SM                     | 1                |
| 19 | Bypass ventil                 | Stainless steel, BSP3/4    | 1                |
| 20 | Forbindelsesled               | Stainless steel, BSP3/4    | 2                |
| 21 | Ind- og udløbsrør             | BSP3/4X1M                  | 2                |
| 22 | Topdistributør                |                            | 1                |
| 23 | Stigrørssamling med deflektor | SMART FLOW125-295MM        | 1                |
|    |                               | SMART FLOW125-735MM        |                  |
| 24 | bunddistributør               |                            | 1                |
| 25 | Tryktank                      | SMART FLOW125-0917         | 1                |
|    |                               | SMART FLOW125-0935         |                  |
| 26 | udvekslings harpiks           | 001X8EFG                   |                  |
| 27 | Kvartssand                    | Particle size: 2-4MM       |                  |

## Installation (læs hurtig installation)

### • Monter Bypass

▲ **Bemærk:** Vær opmærksom på, at skovlhjulet kan rotere frit ved at blæse mod skovlhjulet. Løbehjulets ende er den bløde vandudløbsende.

Adskil vandblødgøringsbeslaget og det øverste dæksel fra skallen opad, og udsæt kontrolventilen for installation. (Fig. 1)

▲ **Bemærk:** Topdækslet og beslaget på blødgøringsanlægget er tæt fastgjort og bør ikke skilles ad.

Brug skruetrækker til at løsne skruen og forbindelsesklemmen, der er fastgjort på bagsiden af kontrolventilsædet. Vælg bypassventilen i pakningsboksen. Installer bypassventilen i den viste retning (fig. 2 og fig3), fastgør og lås skruen med tilslutningsklemmen. !Pas på med O-ringen!

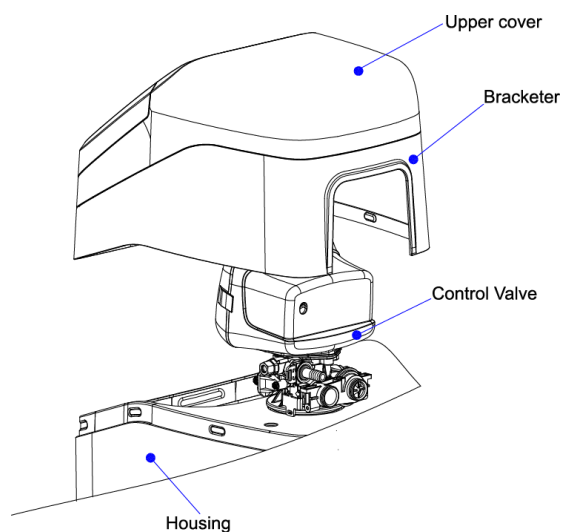


Fig 1

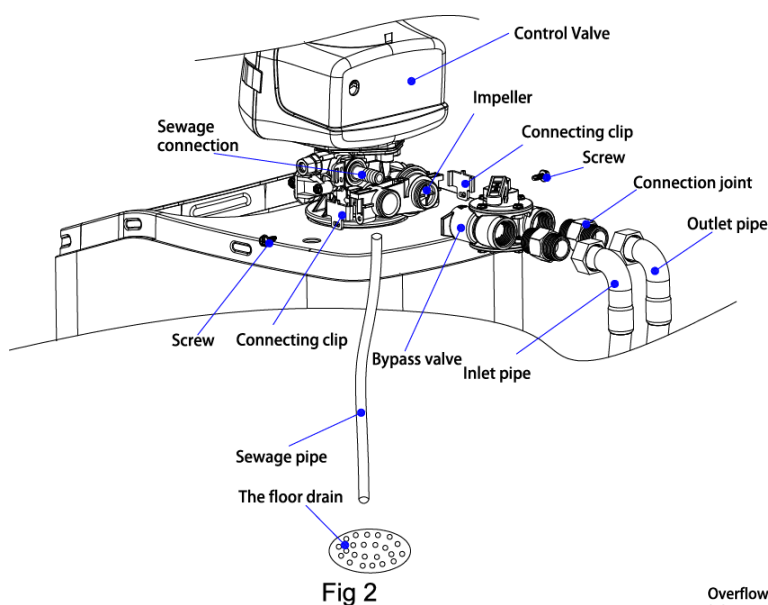


Fig 2

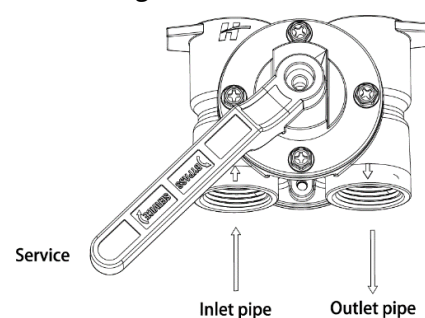


Fig 3

### • Installer stikket

Vælg 3/4 "forbindelsesled i emballageboks, forbind den ene ende med gevindenden på bypassventilen, brug skruenøglen til at stramme, vær opmærksom på tætningen (fig. 2)

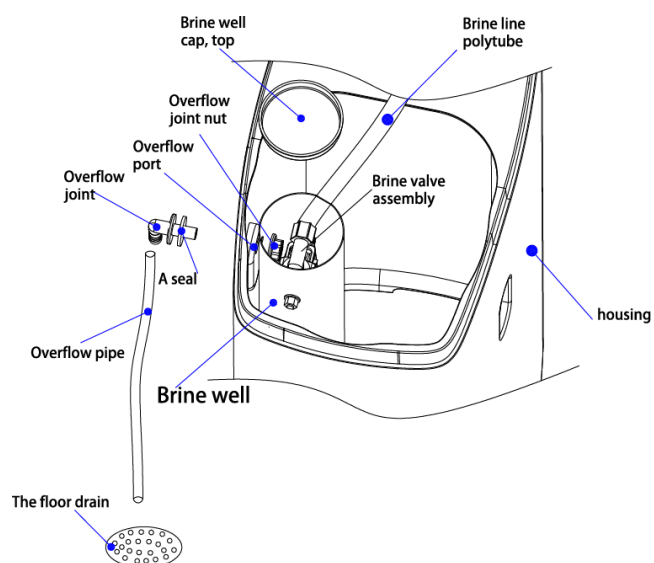


Fig 4

#### • Installation af overløbssamling

Vælg overløbsbøjningssamling i pakningsæsken, åbn saltbrøndens øverste dæksel, monter overløbsbøjningssamlingen og tætningspakningen sammen udenfor og gennem overløbshullet på den udvendige side af vandblødgøringskallen (hver side er valgt i henhold til til kundeinstallationsstedet), og fastgør gevindet til overløbsledningsmøtrikken i saltbrønden (fig. 4)

#### • Installation af overløbsstik

Det sorte stik i pakningsboksen er valgt. På den anden side af overløbssamlingen placeres stikket uden for skallen, stikkemøtrikken placeres inde i skallen, og tråden låses. (Fig. 5)

#### • Flyt blødgøringsanlægget til installationsposition:

Sørg for, at installationspositionen er plan. Vend om nødvendigt blødt. Vandmaskinen placeres på brættet, og pakninger placeres under brættet for at gøre blødgøringsanlægget i niveau.

#### • Installer ind- og udløbsrør til blødgøringsmiddel:

Vælg 3/4" flettet rør i rustfrit stål i pakningsboksen. Den indvendige gevindalbue er løst forbundet med det ydre gevind direkte hoved på bypassventilen. Den anden ende af det flettede rør er forbundet med indløb og udløb (fig. 2).

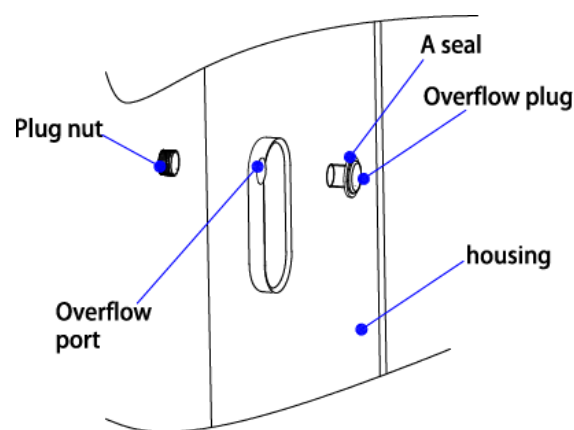


Fig5

#### ▲ Vær opmærksom på følgende aspekter ved installation af import- og eksport rør:

- ★ Sluk for hovedindtagsventilen, og åbn hanen for at reducere trykket i røret.
- ★ Sørg for, at hårdt vand kommer direkte ind i ventilindgangen.
- ★ Sørg for, at der anvendes bypass-kredsløb (fig. 6).

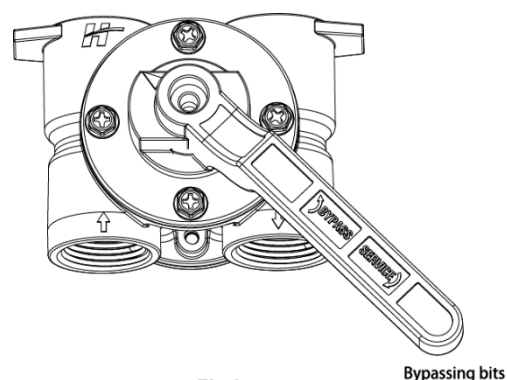


Fig6

Bypassing bits

▲ **VIGTIGT!** Det er vigtigt at selve styreenheden er fastspændt til resinbeholderen, det tjekker man ved at holde hånd på resinflasken og dreje mod uret med styreenheden.

- Installation af kloakrør

Afskær 3/8 "slange af passende længde og tilslut til kloakrørsstik (fig. 2)

Den anden ende af slangen er forbundet til et passende dræningspunkt, såsom gulv afløb, vask, håndvask.

- Installation of overflow pipe

Afskær 3/8 "slange af passende længde, den ene ende er forbundet med overløbsfugen (fig. 4)

Tilslut den anden ende af slangen til gulv afløbet. Det højeste punkt bør ikke være højere end toppen af saltbrønden

- Udvidet funktion

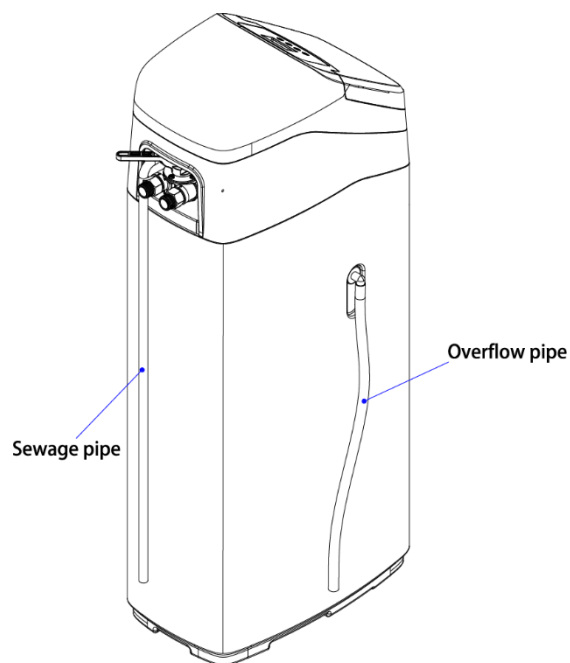
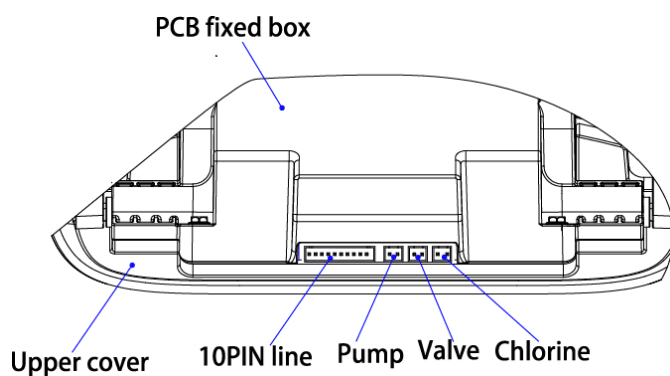


Fig 7

## Salt forsyning og -brug

Salt, uanset kilde, indeholder uopløseligt materiale, der samles i bunden af saltopbevaringstanken og kræver periodisk rensning.

Hvis der anvendes rensede saltprodukter, såsom krystal salt, vil saltopbevaringsrummet kræve mindre hyppig rensning, men du skal oftere kontrollere for "brodannelse"



### ADVARSEL:

**Saltprodukter, der indeholder jernfjernelsesadditiver, kan være skadelige for plastventildele, afhængigt af typen af tilsætningsstof. Skader på kontrolventilen som følge af et saltadditiv er ikke dækket af vores garanti. Brug kun godkendt salt produkter (EU norm. EN973 - Type A)**

#### • For at rense saltopbevaringstanken

En regelmæssig rensning af saltopbevaringstanken er nødvendig for at holde dit blødgøringsanlæg ved maksimal driftseffektivitet. Gør det mindst 1 gang om året, når saltforsyningen er lav. Følg disse trinvis procedurer:

#### Nødvendige værktøjer:

- ★ Skovl
- ★ Ren, beholder i spand størrelse
- ★ Fladskruetrækker, haveslange
- ★ Husholdnings skrubbørste eller svamp

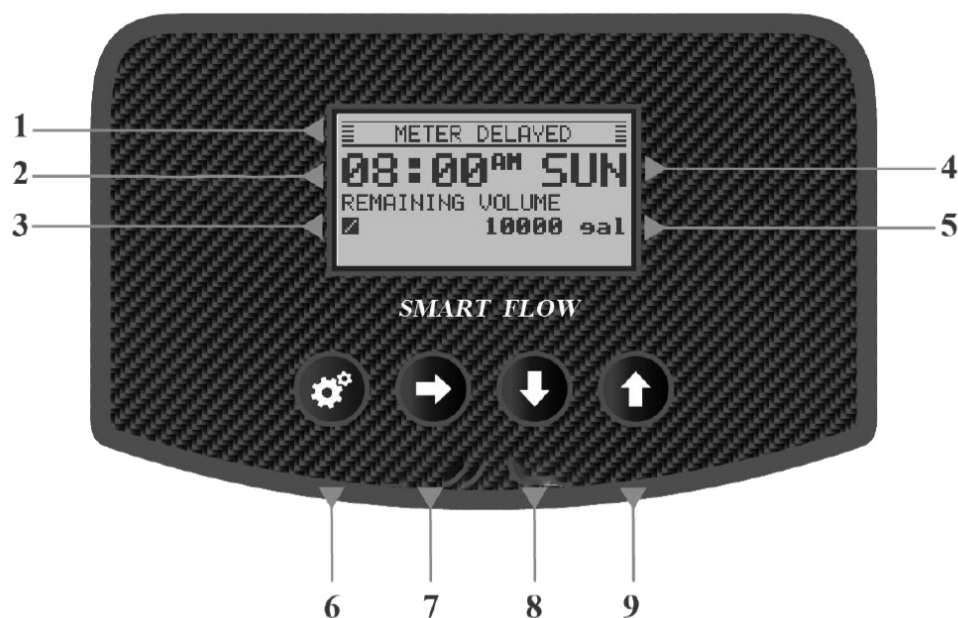
1. Fjern dækslet til saltopbevaringstanken og hættten fra saltvandsventilkammeret.
  2. Løft brine ventilen ud af brine ventilkammeret, og læg den til side i lodret position.
  3. Hvis du vil gemme noget rent, tørt salt i beholderen, skal du fjerne det og placere det i en ren beholder.
  4. Brug scoop til at grave ud og kassere så meget resterende salt, vand og snavs som muligt
  5. Fjern saltvandsventilkammeret ved at fjerne plastskruen og møtrikken nær toppen af kammeret
  6. Læg saltbeholderen på siden og ret en hurtig vandstrøm fra din haveslange til dens inderside for at skylle alle rester ud.
  7. Rengør forsigtigt snavs og rester fra skærmen i bunden af saltvandskammeret.
- Stå saltbeholderen oprejst. Placer saltvandsventilkammeret på plads og fastgør med skrue og møtrik.

Indsæt kuldebærerventilen i kammeret, og udskift kammerhætten til kuldebærerventilen. Fyld saltbeholderen med 4 til 6 tommer vand. Fyld tanken med salt.



## Kontrolventil indstillinger (display)

- Display Introduktion og funktion



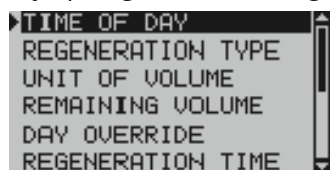
1. Regenereringstilstand
2. Timer af dagen
3. Flow-indikator
4. Ugedag
5. Resterende kapacitet / Regenereringstilstand / Tilsidesættelse af dag
6. INDSTILLINGSKNAP
  - (1) Tryk og hold på indstillingsknappen i 5 sekunder for at gå til programmeringstilstand.
  - (2) Når ventilen er i programmeringstilstand, skal du trykke på indstillingsknappen for at returnere det sidste display
  - (3) Tryk på og hold indstillingsknappen nede i 5 sekunder under ethvert display, tilbage til servicevisning
7. HØJRE KNAP
  - (1) Tryk på og hold den højre knap nede i 5 sekunder for at starte øjeblikkelig regenerering manuelt.
  - (2) Tryk på den højre knap under en regenereringscyklus for straks at føre ventilen frem til næste cyklustrinposition og genoptage normal trintiming.
  - (3) Når ventilen er i programmeringstilstand, skal du trykke på højre knap for at flytte markøren.
8. NEDKNAP
  - (1) Når ventilen er i programmeringstilstand, skal du trykke på ned-knappen for at justere indstillingen.
9. OP-KNAP
  - (1) Når ventilen er i programmeringstilstand, skal du trykke på Op-knappen for at justere indstillingen.

Tryk og hold på indstillingsknappen, tænd for den. Nulstil alle parametre til fabriksindstillingerne.

- Programmeringstilstandsindstilling

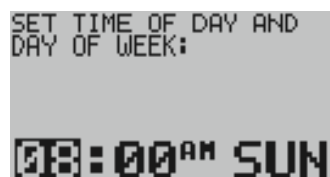
Følg de første 6 steps - derefter hurtig installation på side 4

Tryk på og hold indstillingsknappen nede i 5 sekunder



Tryk på "→" for at åbne displayet for den aktuelle tid og ugeindstilling

1

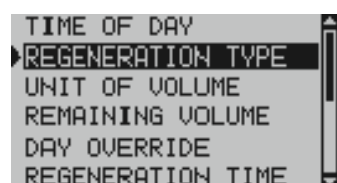


Standard: 08:00AM SUN (08:00 SUN-24 hours)

Tryk på "→" for at flytte

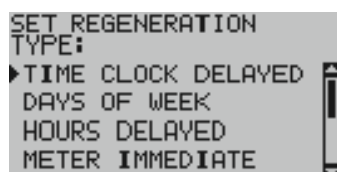
Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display AM og PM vil blive ændret i henhold til tidsindstillingen



Tryk på "→" for at åbne indstilling for regenereringstype

2

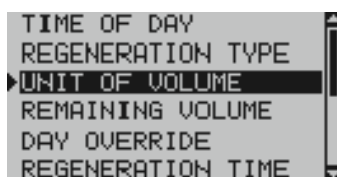
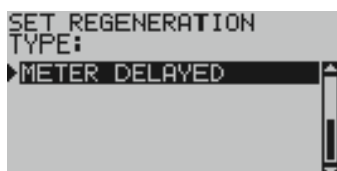


Standard: Meter Delayed (tryk 5 gange på pil ned)

Tryk på "↑" og "↓" for at flytte pilen til et bestemt emne

Tryk på "→" for at vælge det bestemte emne

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display

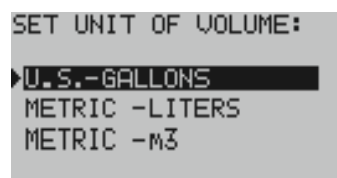


Tryk på "→" for at åbne indstillingen Volume of Volume

Tryk 2 gange pil ned

Metric liters er den rigtige

3

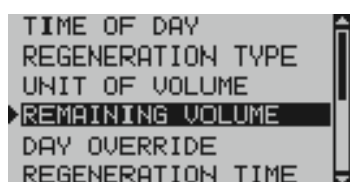


Standard: U.S.-GALLONS

Tryk på "↑" og "↓" for at flytte pilen til et bestemt emne

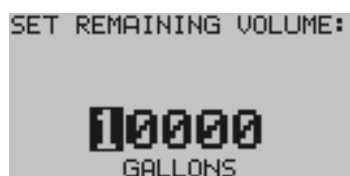
Tryk på "→" for at vælge det bestemte emne

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



Tryk på "→" for at åbne indstillingen Restvolumen

4



Smartflow 125: 1800 ltr

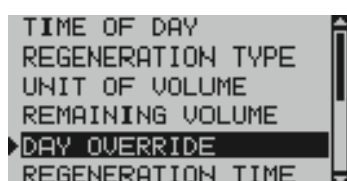
Smartflow 250: 2500 ltr

Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene

Tryk på "→" for at flytte

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display

### Programmeringstilstandsindstilling (Fortsat)



Tryk på "→" for at åbne indstilling for dagstilsidesættelse

5

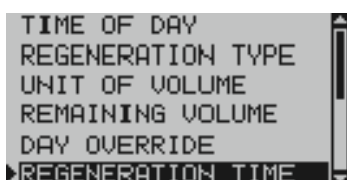


Standard: OFF

day override 14 dg

Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene

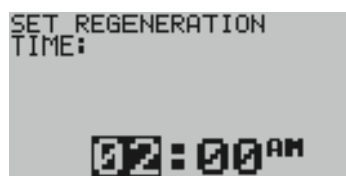
Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



Tryk på "→" for at åbne indstillingen for regenereringstid

Kl. 02.00 er normalt

6



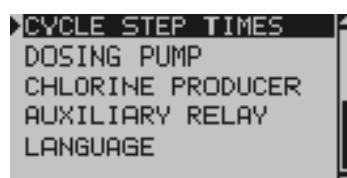
Standard: 02:00AM (02:00 -24 hours)

Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene

Tryk på "→" for at flytte

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display

AM og PM ændres i henhold til tidsindstillingen



Tryk på "→" for at åbne indstillingen Regeneration Cycle Step Times

Tryk på "→" for at åbne det bestemte emne

Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene eller flytte pilen til et bestemt punkt

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display

Skærbillederne nedenfor ændres i overensstemmelse med den indstillede saltvandstrømningsretning

Side 20-21-22 er indstillet fra fabrikken - så kør efter hurtig installation på side 4.



BACK WASH ("BAGVASK")

Standard: 10 mins

Interval: 1~999 mins



BRINE DRAW ("Saltlageudtrækning")

Standard: 60 mins

Interval: 0~999 mins



RAPID RINSE ("Hurtig Skylning")

Standard: 12 mins

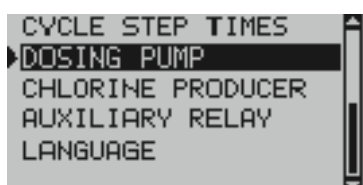
Interval: 0~999 mins



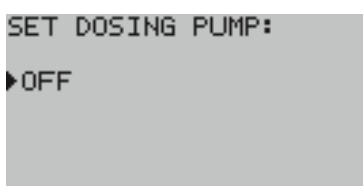
WATER REFILL ("Vandpåfyldning")

Standard: 10 mins

Interval: 0~999 mins



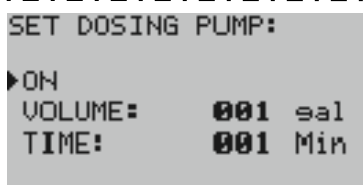
Tryk på "→" for at åbne indstilling af doseringspumpe



Standard: OFF

Tryk på "→" for at åbne indstillingen

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



■ ON

■ Indstil volumen for at starte pumpen, Interval: 1~999 gallons

Interval: 1~9999 liters

Interval: 0.01~9.99 M<sup>3</sup>

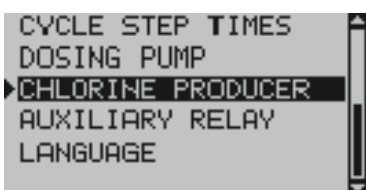
■ Indstil pumpens driftstid,

Interval: 1~999 minutes

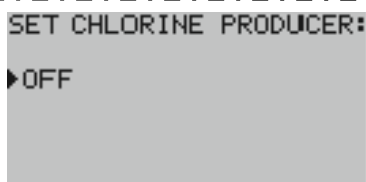
Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene eller flytte pilen til et bestemt punkt

Tryk på "→" for at åbne indstillingen

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



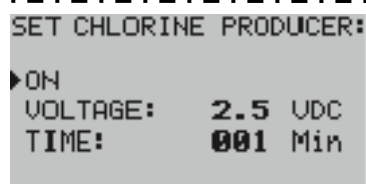
Tryk på "→" for at åbne indstilling af klorproducent



Standard: OFF

Tryk på "→" for at åbne indstillingen

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



■ON

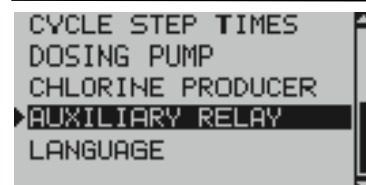
■Sæt Chlorine producer spænding, 2.5VDC/5.0VDC for option

■Sæt Chlorine producer løbetid, Interval: 1 minut~ Ifølge den maksimale tid for saltlageudtrækning

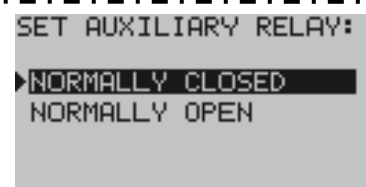
Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene eller flytte pilen til et bestemt punkt

Tryk på "→" for at åbne indstillingen

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



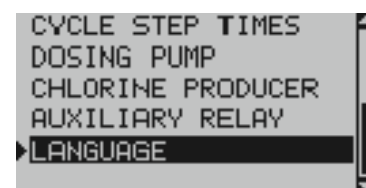
Tryk på "→" for at åbne indstillingen Hjælperelæ



Standard: Normally Closed

■Normally Open

Tryk på "→" for at vælge det bestemte emne



Tryk på "→" for at åbne sprogingstillingen

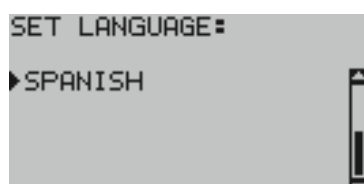
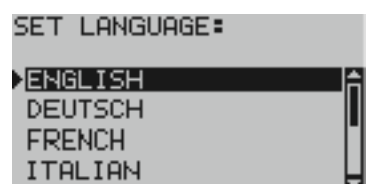
Standard: English

■Deutsch ■French ■Italian ■Spanish

Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene eller flytte pilen til et bestemt punkt

Tryk på "→" for at åbne indstillingen

Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display



```

TIME OF DAY
REGENERATION TYPE
▶REGENERATION TIMES
CYCLE STEP TIMES
CHLORINE PRODUCER
AUXILIARY RELAY

```

Hvis regenereringstypen er indstillet til "Hours Delayed"

Tryk på "→" for at åbne indstillingen "Regeneration Times"

```

SET REGENERATION
TIMES:
▶1ST REGEN 12:00 AM
2ND REGEN 02:00 AM
3RD REGEN 04:00 AM
4TH REGEN 06:00 AM

```

Standard: 12 cyklusser regenerering hver 24. time, hver 2. time har en komplet regenerationscyklus

```

SET REGENERATION
TIMES:
▶5TH REGEN 08:00 AM
6TH REGEN 10:00 AM
7TH REGEN 12:00 PM
8TH REGEN 02:00 PM

```

Tryk på "→" for at åbne indstillingen, og tryk derefter på "→" for at flytte  
Tryk på "↑" og "↓" for at justere dataene  
Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display  
AM og PM ændres i henhold til tidsindstillingen

```

SET REGENERATION
TIMES:
▶9TH REGEN 04:00 PM
10TH REGEN 06:00 PM
11TH REGEN 08:00 PM
12TH REGEN 10:00 PM

```

```

SET REGENERATION
TIMES:
▶1ST REGEN 04:00 PM
2ND REGEN OFF

```

Luk enhver regenereringstid undtagen første linje, andre lukkes.

```

TIME OF DAY
REGENERATION TYPE
▶REGEN DAYS OF WEEK
REGENERATION TIME
CYCLE STEP TIMES
CHLORINE PRODUCER

```

Hvis regenereringstypen er indstillet til Ugedage

Tryk på "→" for at åbne indstillingen Regeneration Days of week

```

SET REGENERATION DAYS
OF WEEK:
▶MONDAY OFF
TUESDAY OFF
WEDNESDAY OFF
THURSDAY OFF

```

Standard: MONDAY OFF FRIDAY OFF  
TUESDAY OFF SATURDAY ON  
WEDNESDAY OFF SUNDAY ON  
THURSDAY OFF

```

SET REGENERATION DAYS
OF WEEK:
▶FRIDAY OFF
SATURDAY ON
SUNDAY ON

```

Tryk på "↑" og "↓" for at flytte pilen til et bestemt emne  
Tryk på "→" for at åbne indstillingen  
Tryk på "Setting Button" tilbage til sidste display

Bemærk: Efter opsætning eller under en hvilken som helst indstillingsmenu skal du trykke på knappen Indstillinger for at

mindst 5 sekunder. Systemet gemmer parametre og returnerer arbejdsgrænsefladen

## Optegnelser og garanti

### • VIGTIGE DATA OM DIN BLØDGØRINGS-ANLÆG

Det tilrådes at lade sælgeren eller installatøren udfylde nedenstående oplysninger til din fremtidige reference. Hvis dette ikke er gjort, skal du bede om det, da det er nødvendigt, hvis du kontakter fabrikken.

Model-navn \_\_\_\_\_ Katalog nr. \_\_\_\_\_

Kontrol Model nr. \_\_\_\_\_ Kontrol Serie-nr. \_\_\_\_\_

Dato for installation \_\_\_\_\_ Tank Serie-nr. \_\_\_\_\_

Antal personer i husstanden \_\_\_\_\_

### VANDANALYSE

Total hårdhed \_\_\_\_\_(gpm) Total jern \_\_\_\_\_(ppm) ph (surhedsgrad) \_\_\_\_\_  
andet \_\_\_\_\_

