



BW T Clinic Softener

Kalkfrit vand til hele tandklinikken

- Ingen dryppende instrumenter
- Ingen kalk i fontænen
- Ingen kalk i håndvaske og vinkelstykker
- Ingen kalk i vaskemaskinen
- Reducér sæbeforbruget med op til 50 %

For You and Planet Blue.

Indholdsfortegnelse

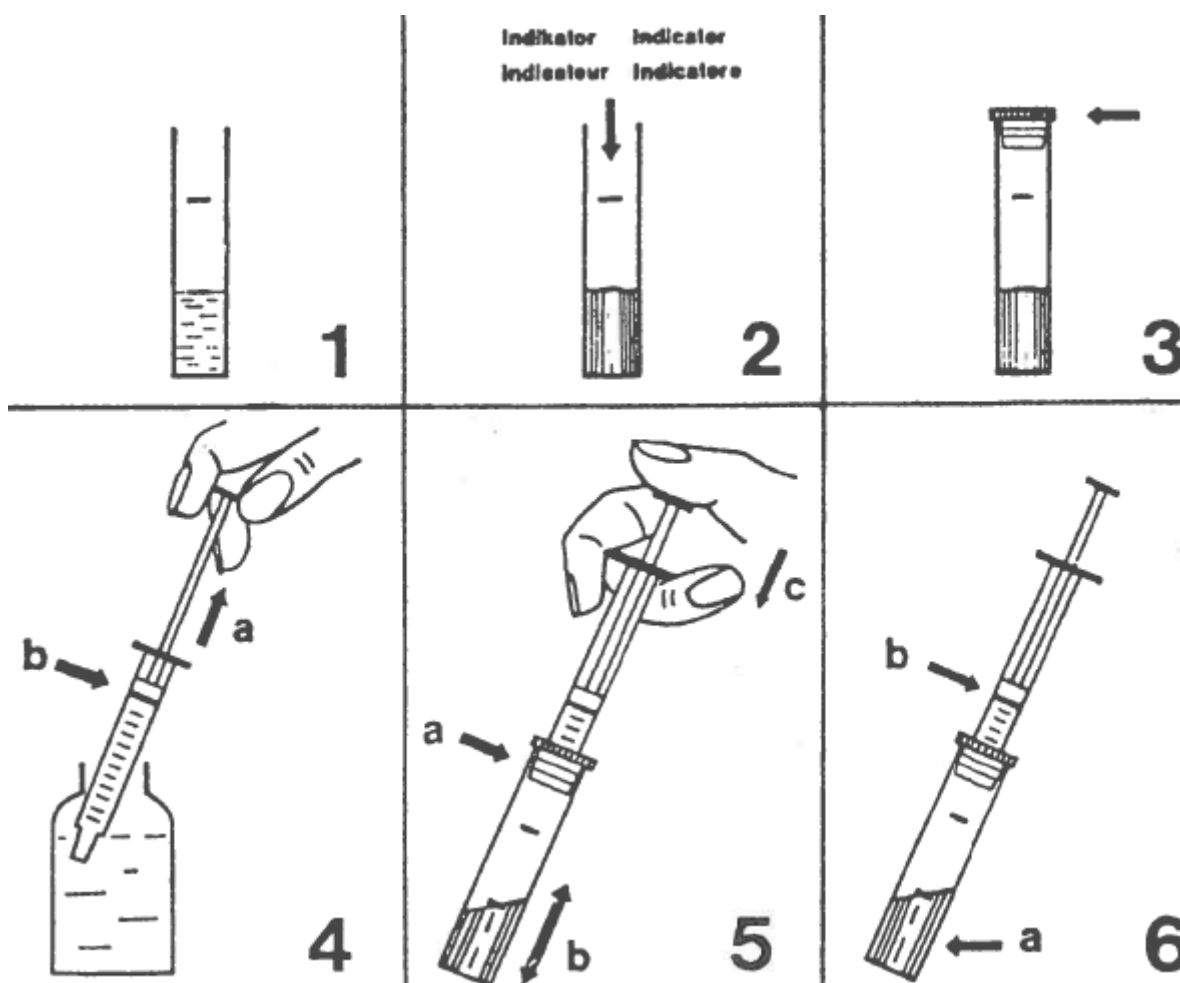
1	Test råvandets hårdhed	3
1.1	AQUATEST	3
2	Opstart	4
2.1	Salt og råvand	4
2.2	Tilslut strømforsyning	4
2.3	Afbryd regenereringen	5
2.4	Skyl inden start	5
3	Indstil kapacitet	6
4	Indstil hårdheden på det behandlede vand	7
5	Afsluttende	7

1 Test råvandets hårdhed

Start med at udføre en hårdhedstest (AQUATEST) af råvandet. Du skal bruge resultatet fra testen, når du senere skal indstille BWT Clinic Softener blødgøringsanlægget. Sørg for, at testvandet ikke kommer fra blødgøringsanlægget.

1.1 AQUATEST

1. Påfyld råvand op til 5 ml mærket i det cylinderformede prøveglas.
2. Pres forsigtigt **en** dråbe indikatorvæske ("Duroval Indikator Liquid") ned i råvandet.
3. Sæt låg på prøveglasset og omryst. Nu skifter vandet farve til **rød**. Hvis vandet skifter til **grøn** har vandet 0 °dH
4. Brug den vedlagte pipette, og fyld den med opløsningen "Titrationsløsning", indtil stemplets underside står ud for 0.
5. Tilsæt **langsomt** "Titrationsløsning" til prøveglasset med råvand. Fortsæt med at tilsætte opløsningen, indtil vandets farve skifter fra **rød** til **grøn**. Det er ikke nødvendigt at tage låget af, når opløsningen tilsættes.
6. Aflæs vandets hårdhed ved at se, hvor stemplets underside er. Vandprøven har samme hårdhed, som tallet på pipetten viser.



2 Opstart

NB! Sørg for at have lukket for vandforsyningen til BWT Clinic Softener inden opstart!

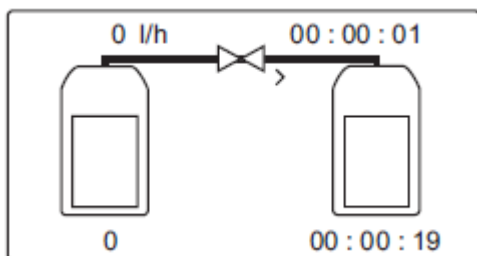
2.1 Salt og råvand

Fjern det sorte låg til saltbeholderen og start med at påfylde ca. 5 liter vand og ca. 1 kg salt i saltbeholderen.

2.2 Tilslut strømforstyrning

Tilslut forsyningsstikket til en 230V strømkilde. Displayet viser nu opstartsskærmen, imens BWT Clinic Softener kører en cyklus, hvor anlægget nulstiller sig. Det tager ca. 40 sek., og herefter stopper motor/gear-lyden.

Anlægget starter automatisk en regeneration og displayet viser nedenstående billede:



Når den automatiske regenerering starter, skal den stoppes igen. Se punkt 2.3

2.3 Afbryd regenereringen

Når den automatiske regenerering starter, skal den stoppes igen.



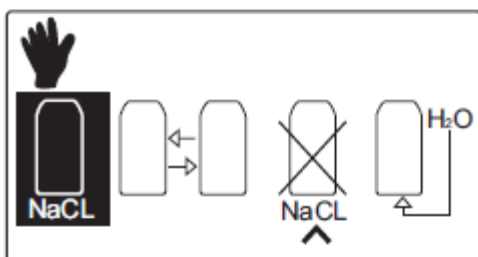
Tryk på "browser" tasten og billedet til venstre vil fremkomme.



Tast derefter "pil ned" til markøren står på hånden



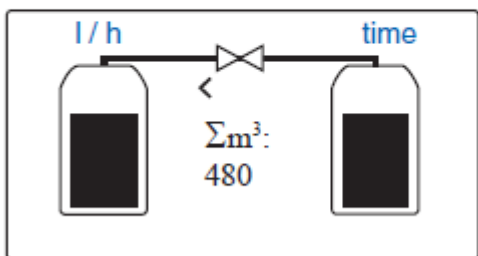
Tast nu "OK"



Brug "pil højre" til markøren står, som vist til venstre



Tast "OK" to gange med 2 sek. mellemrum for at stoppe regenerering af begge kolonner.



Tast "Browse" 2 gange og anlæggets tilstand vises nu i displayet.

2.4 Skyl inden start

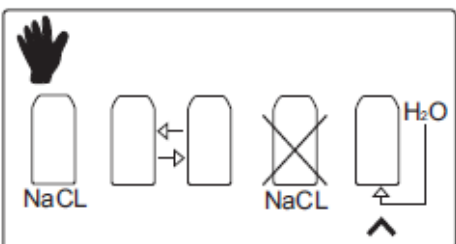
Nu skal der åbnes for vandforsyningen til BWT Clinic Softener igen. Det er vigtigt, at du åbner **langsomt** for hanen, da det ellers kan skade anlægget.



Tryk på "Browse" knappen.



Tast "pil ned" til markøren står på hånden.



Tryk på "OK" og billedet til venstre vil komme frem.

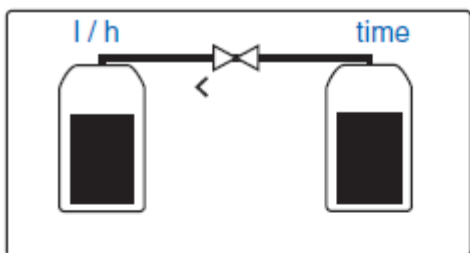


Flyt markøren, til den står som på billedet og tast "OK"

Nu skylles de to kolonner i løbet af ca. 6 min.

3 Indstil kapacitet

BWT Clinic Softeners kapacitet afhænger af råvandets hårdhed (°dH) og den ønskede kvalitet af det behandlede vand. Derfor skal BWT Clinic Softener indstilles til råvandets kvalitet, og den behandlede kvalitet der ønskes. BWT Danmark anbefaler, at der blødgøres ned til 6 °dH.



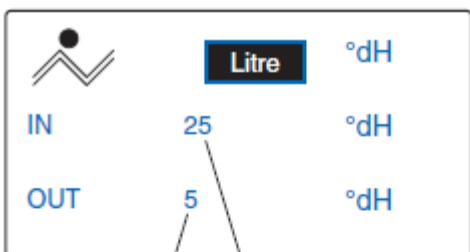
Tryk på "Browse" knappen.



Flyt markøren til symbolet for hårdheder som vist til venstre.



Tryk "OK"



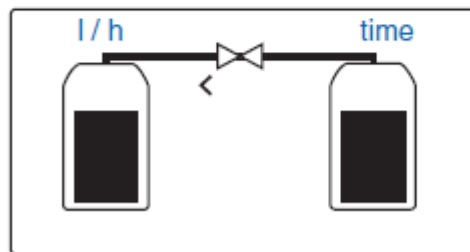
Indsæt hårdheder her!



Tast "pil højre" og ryk markøren til "IN" og brug "pil op" til at sætte værdien for den målte hårdhed af råvandet.



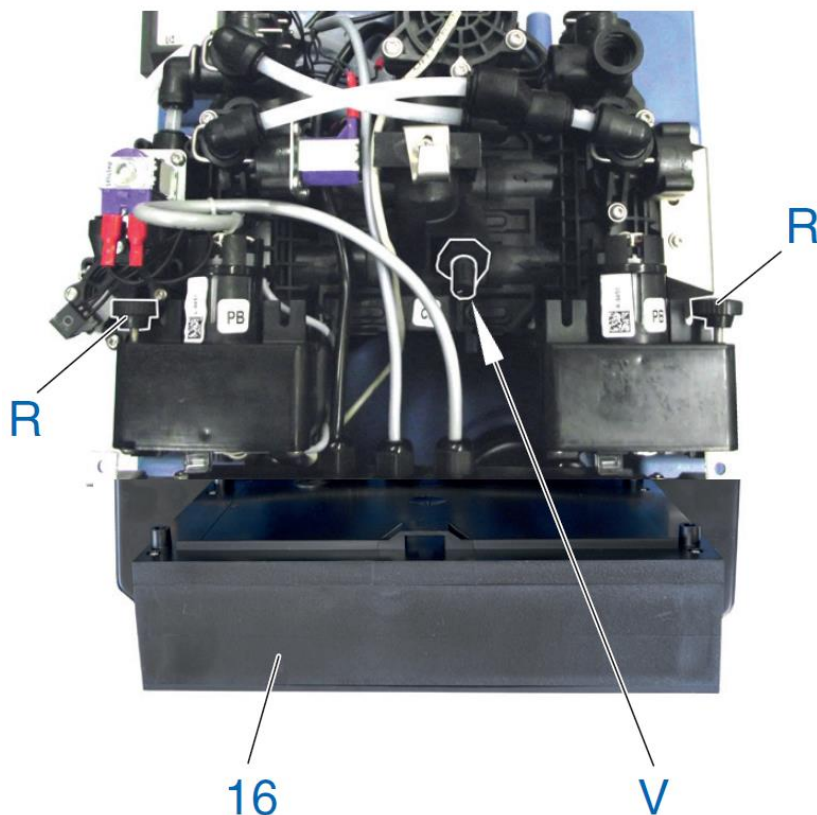
Gentag for den ønskede hårdhed af det behandlede vand (6 dH°).



Tryk på "Browse" to gange og indstillingerne for BWT Clinic Softener er nu fuldført.

4 Indstil hårdheden på det behandlede vand

Under styreboksen (16) på BWT Clinic Softener sidder der en blandeventil (V), som bliver tilgængelig når de to skruer (R) løsnes og styreboksen løftes af. Skruerne er placeret i hver side af anlægget (R).



Tag en prøve af det behandlede vand og brug samme fremgangsmetode som i kapitel 1.1.

Er vandet blødere end 6 °dH skru da en smule op for ventilen ved at dreje mod uret. Er vandet hårdere end 6 °dH skru da ned for ventilen ved at dreje med uret.

Lad vandet løbe i 30 sek. Gentag processen for at sikre den korrekte indstilling af hårdheder i det behandlede vand. Gentag hvis nødvendigt til en hårdhed på 6 °dH opnås.

5 Afsluttende

Efterfyld nu saltbeholderen ved at fylde salt op til kanten. Anlægget er nu klar til brug.

Kompakt og brugervenligt blødgøringsanlæg



Fordele:

- Effektiv kalkbeskyttelse af dental units:
 - **Airrotorer**
 - **Trefunktionsprøjte**
 - **Ultralydsrensere**
 - **Vaskemaskiner**
 - **Opvaskemaskiner**
- Hygiejnisk regeneration, Clinic Softener desinficerer automatisk interne filter-beholdere
- Fuldautomatisk og brugervenligt
- Præmonteret og fabriksindstillet for nem installation og opstilling
- Digitalt styresystem for maksimal funktion og effektivitet
- Salt- og vandbesparende

Funktion

BWT Clinic Softener er et kompakt blødgøringsanlæg, som fjerner hårdheden i vandet og beskytter effektivt mod kalkaflejringer. Anlægget skal påfyldes med salt for at kunne regenerere automatisk.

Brugervenlig styring

Anlægget har en meget brugervenlig styring, hvor man indstiller hårdhed på råvandet og ønsket tidspunkt for regeneration.

Bypass-funktion

Anlægget har indbygget bypass-/blandingsventil. Herved kan man regulere hårdheden i det producerede vand alt efter behov på forbrugssiden.

Det får du med BWT Clinic Softener

- **1 Stk. Clinic Softener**
- **1 Stk. komplet monteringsæt**
- **3 x 10 kg salt**
- **1 Stk. Duroval T1 Professionelt testsæt af hårdhed**
- **Opstart af anlægget af BWT-tekniker**

Hvorfor vælge BWT Clinic Softener til din tandlægeklinik?

BWT Clinic Softener sikrer god vandkvalitet samt forhindrer kalkdannelse i units. Enheden er ydermere pladsbesparende, da Clinic Softener sparer din tandklinik for andre eksterne enheder. Med Clinic Softener er det hele samlet

Clinic Softener sørger for optimal drift af Airrotorer, mikromotorer samt trefunktionsprøjter. Med blødt og kalkfrit vand undgås kalkaflejringer i turbinerne og service og eventuelle reparationer minimeres.

Sidst men ikke mindst kan forbruget af sæbe halveres til gavn for miljøet.

Clinic Softener gør dit arbejde som tandlæge enkelt og problemfrit!

Teknisk data:

Blødgøringsanlæg	Clinic Softener	
Nominal diameter af tilslutninger	DN	32 / (G 1 1/4" AG)
Nominal kapacitet ifølge EN 14743	mol (m3 x °dH)	6,3 (1,1)
Kapacitet / kg brine ifølge DIN EN 14743	mol	0,25
Max. flow mængde ved blanding fra 20 °dH to 8 °dh	m3/h	2.3
Nominal flow mængde ved 20 °dH to 0 °dH	m3/h	1.0
Nominal flow ifølge EN 14743 at Δp 1 bar	m3/h	1.8
Nominal tryk (PN)	Bar	10
Arbejdstryk, min./max.	Bar	2,0 - 8,0
Tryktab ved nominal flow	Bar	0.5
Application / Residential units / Persons		
Ionbytter volumen	Liter	2 x 3,2
Mængde af salt	Kg	max. kg 25
Ca. mængde af brine / regenerering	Kg	0.25
Skyllevandsforbrug / regenerering ved 4 bar	Liter	Ca.21
Max. flow under regenerering	l/time	170
Ca. tid pr. Regenerering	Min	17
Vand arbejdstemperatur min. / max.	°C	°C 5 / 30
Omgivelses temperatur min/max	°C	°C 5 / 40
Luftfugtighed		Ingen indflydelse
Strømforsyning V/Hz 230/50	V/Hz	230/50
Forbrug Standby / regeneration	W	4,9 / 40
Kapslingsklasse		IP 54
Total vægt	Kg	Ca. 70
Fragt vægt	Kg	Ca. 35
Varenummer for komplet Clinic Softener	421050200	

Blødgøringsanlæg	Clinic Softener		
Højde	A	mm	610
Bredde	B	mm	410
Dybte	C	mm	505
Vand tilgangshøjde	D	mm	413
Vand afgangshøjde	E	mm	473
Tilslutningshøjde til overløb	F	mm	295
Afløbsstørrelse min.		DN	50

