

Bewamat 25A

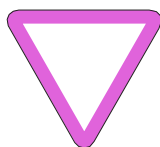


Dedurizator de apă Simplex

Vă mulțumim foarte mult pentru încrederea pe care ne-o acordați prin achiziționarea unui dispozitiv BWT.



Atenție



Notăți



Conținut

Pagina

Instrucțiuni de siguranță	20
Gama livrărilor	21
Utilizare prevăzută	21
Funcție	22
Condiții de instalare	22
Instalare	24
Operarea și ecranul controlerului	26
Pornire	27
Listă de verificare	28
Operare	29
Verificări	34
Garanție	34
Responsabilitățile operatorului	34
Depanare	35
Standarde și reguli legale	35
Specificații tehnice	36
Registru pentru dispozitiv și mentenanță	37
Adrese	Coperta din spate

Instrucțiuni de siguranță

Unitatea de alimentare electrică din controler este construită conform DIN EN 60335. Unitatea pentru alimentarea electrică trebuie înlocuită complet în cazul daunelor prezente la cablurile rețelei.

Containerele regenerative murdare pot deteriora unitatea și compromite calitatea apei.

Containerul regenerativ trebuie curățat cu apă potabilă cel puțin o dată pe an și oricând este murdar.

Unitatea trebuie instalată de o companie specializată de montaje în concordanță cu instrucțiunile de instalare.

Avertizați rezidenți cu privire la instalarea unității, explicați-le cum funcționează dedurizatorul și informați-i despre materialul regenerativ utilizat.

Utilizarea apei tratate pentru plante și animale acvatic

Orice specie de plantă și de animal acvatic necesită apă care conține o combinație specială de substanțe. Utilizatorii unității trebuie, de aceea, să se consulte cu literatura standard și să verifice dacă pot utiliza apă dedurizată pentru udarea plantelor sau pentru umplerea lacurilor ornamentale, a acvariilor sau a iazurilor pentru pești.

Dacă are loc o pană de curent în timp ce apa reziduală regenerativă și apa de reflux sunt scurse printr-o pompă, poate avea loc o inundație.

Gama livrărilor

Bewamat A, unitate de dedurizare a apei, cu:

- 1 Supapă de control reutilizabilă cu controler cu microprocesor
- 2 Supapă pentru sare
- 3 Coloană de dedurizare cu schimbător de ioni
- 4 Capac
- 5 Zonă de depozitare pentru materialul regenerativ
- 6 Cavitare pentru sare
- 7 Evacuare apă dedurizată
- 8 Admisie apă dură
- 9 Conexiune apă de clătire
- 10 Reflux (revărsare)

Unitate de alimentare electrică și priză rețea
 2 m furtun pentru apa de clătire
 2 m furtun pentru revărsare 18 x 24
 Material de fixare

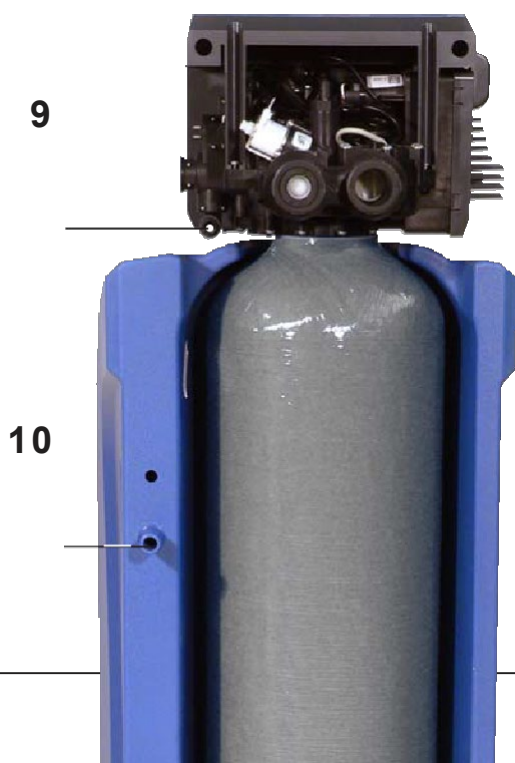
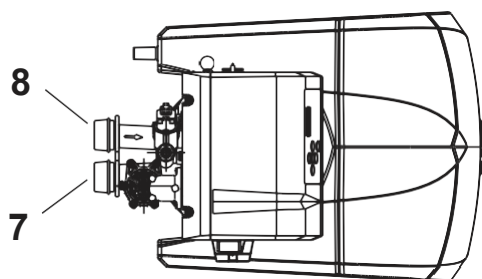
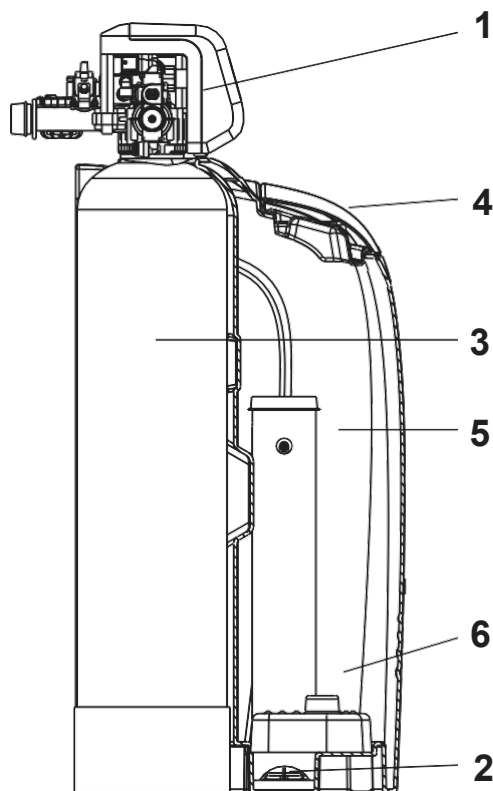
Accesori extra opționale:

- Aquastop 3/4" Nr. Livrare: 11825
- Aquastop 1" Nr. Livrare: 11826

Utilizare prevăzută

Bewamat A este un sistem proiectat pentru dedurizarea sau dedurizarea parțială a apei potabile și a apei de serviciu (conform regulilor relevante – DIN 1988, părțile 2 și 7, dar și DVGW [Asociația Tehnică și Științifică Germană pentru Apă și Gaz]).

Bewamat A reduce defecțiunile și deteriorarea datorate calcifierii care afectează conductele de apă și montajele, echipamentele, boilerule, etc., conectate la acestea.



Funcție

Unitatea operează conform principiului regenerării inteligente.

Regenerarea inteligentă, dependentă de cantitate

Când unitatea este pornită, rezerva disponibilă de apă dedurizată este programată (depinde de duritatea apei potabile).

La o oră prestabilită de utilizator (ex. noaptea), unitatea verifică dacă rezerva de apă dedurizată este suficientă pentru următoarea zi.

În caz contrar, coloana de dedurizare este regenerată pentru a putea reumple rezerva de apă dedurizată până la 100%.

În cazul unei pene de curent, informațiile și ora curentă sunt stocate (pentru aproximativ 1 an).

Unitatea este echipată cu un dispozitiv care dezinfectează rășina pentru schimbul ionilor în timpul regenerării. Supape antiretur cu arc protejează toate conexiunile apei de pe partea admisiei din unitate (în concordanță cu DVGW [Asociația Tehnică și Științifică Germană pentru Apă și Gaz]).

Activarea automată a regenerării

Dacă capacitatea nu este extenuată în decursul a patru zile, sistemul electronic declanșează o regenerare.

Sistemul respectă toate standardele relevante naționale și internaționale.

Condiții de aplicare

Acordați atenție tuturor regulilor de instalare, instrucțiunilor generale, necesităților de igienă și specificațiilor tehnice.

Nu este permisă instalarea dedurizatoarelor de apă în sistemele de aprovizionare cu apă menită pentru scopul stingerii incendiilor.

Rețeaua de conducte trebuie spălată înainte de instalarea unității.

Apa dură ce va intra în unitate trebuie să respecte mereu specificațiile Ordonanței Germane a Apei Potabile ("Trinkwasserverordnung") sau ale directivei EU 98/83/EC. Fierul total dizolvat și manganul total dizolvat nu trebuie să depășească 0.1 mg/l. Apa dură care intră în unitate nu trebuie să conțină niciodată bule de aer. Dacă este necesar, un dispozitiv de eşapament trebuie instalat.

Operarea continuă a dedurizatorului de apă cu apă care conține clor sau dioxid de clor este posibilă dacă concentrația clorului liber/dioxidului de clor nu depășește 0.5 mg/l.

Totuși, utilizarea continuă a dedurizatorului pentru ape care conțin clor/dioxid de clor duce la îmbătrânirea prematură a rășinii de schimbare a ionilor. Un dedurizator de apă reduce concentrația clorului liber și a dioxidului de clor. În alte cuvinte, concentrația din evacuarea dedurizatorului de apă este în general cu mult mai scăzută decât cea din admisie.

Unitatea trebuie dimensionată astfel încât regenerarea este necesară cel puțin o dată pe zi pe baza debitului. Dacă consumul de apă este redus, ex. în timpul sărbătorilor, un dispozitiv de închidere trebuie deschis pentru cel puțin 5 minute înainte ca apa să poată să fie folosită din nou (DIN 1988, părțile 4 și 8).

Folosiți materiale rezistente la coroziune pentru conducte la instalare. Acordați atenție proprietăților chimice de coroziune atunci când sunt folosite mai multe materiale pentru conducte (instalație mixtă), chiar și în amonte față de dedurizatorul de apă.

Un filtru protectiv trebuie instalat în direcția fluxului la nu mai mult de 1 m în amonte față de dedurizatorul de apă. Filtrul trebuie să fie în funcțiune înainte ca dedurizatorul de apă să fie instalat. Acesta este singurul mod de a vă asigura că nu pot pătrunde murdărie și produse de coroziune în dedurizatorul de apă.

Trebuie să verificați dacă este nevoie să instalați un dispozitiv de contorizare a substanțelor minerale în aval față de dedurizatorul de apă cu scopul prevenirii coroziunii.

Când instalați dedurizatorul de apă, alegeți o locație unde unitatea poate fi ușor conectată la sistemul de aprovizionare cu apă. O conexiunea la sistemul de canalizate (cel puțin DN 50), o scurgere în podea și o sursă separată de putere (230 V/50 Hz) trebuie să se afle în imediata apropiere a acestuia.

Emiterea interferențelor (creșteri de tensiune, frecvențe înalte, câmpuri electromagnetice, tensiuni de interferență, fluctuații în voltaj, etc.) de la sistemele electrice din jur trebuie să nu depășească valorile maxime specificate în EN 61000-6-4. Puterea nominală a rețelei ((230 V/50 Hz) și presiunea operațională necesară trebuie să fie asigurate în orice moment. O altă metodă de protecție împotriva lipsei apei nu este inclusă; aceasta trebuie să fie achiziționată separat și instalată la locație dacă este dorită.

Dacă nu este prezentă o scurgere și/sau o protecție structurală împotriva apei care respectă DIN 18195-5, un alt dispozitiv deparat de siguranță (ex. hidrostop) trebuie utilizat.

Locul de instalare trebuie protejat de îngheț și trebuie să ofere protecție împotriva chimicelor, vopselelor, solvenților, aburilor sau a temperaturilor ambientale excesive.

Dacă dedurizatorul de apă este folosit în scopul consumului uman așa cum este acesta definit în Ordonanța Germană a Apei Potabile, temperatura ambientală nu trebuie să depășească 25°C.

Dacă dedurizatorul de apă este folosit doar în scopuri tehnice, temperatura ambientală nu trebuie să depășească 40°C.

Furtunul atașat revărsării containerului de sare și furtunul pentru apa de clătire trebuie să fie dirijate la un unghi față de sistemul de canalizare sau conectate la o pompă. **Vă rugăm să notați:** Apa de clătire și furtunurile pentru revărsare trebuie să se afle la cel puțin 20 mm distanță față de cel mai înalt nivel posibil de apă reziduală (drenaj neîmpiedicat).

Dacă apa de spălare este introdusă într-o pompă, aceasta trebuie să fie proiectată pentru un volum de apă de cel puțin 2 m³/h sau 35 l/min. Dacă pompa utilizată este folosită pentru alte unități concomitent, aceasta trebuie să fie mai mare pentru volumul apei de evacuare a unităților. Pompa trebuie să fie rezistentă la apă sărată.

Presiunea operațională maximă a unității nu trebuie niciodată să fie depășită (vedeți specificațiile tehnice).

Dacă presiunea rețelei este mai ridicată, instalați un reductor de presiune în amonte față de unitate.

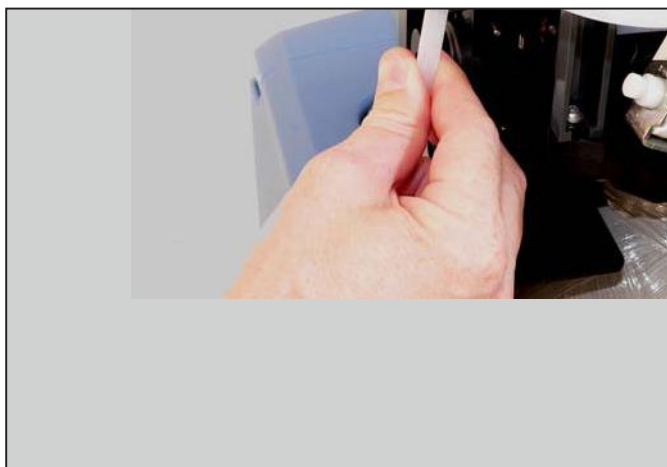
O presiunea operațională minimă este necesară pentru ca unitatea să poată funcționa (vedeți specificațiile tehnice). **În timpul fluctuațiilor și creșterilor de presiune, suma creșterilor și a presiunii de stagnare nu trebuie să depășească presiunea nominală.** Creșterea pozitivă de presiune nu trebuie să depășească 2 bar, iar creșterea negativă de presiune nu trebuie să reprezinte mai puțin de 50% din presiunea de sine ajustabilă a fluxului (vedeți DIN 1988, părțile 2.2.4).

Excluderea din garanție

- Nerespectarea condițiilor de instalare și a responsabilităților utilizatorului anulează garanția.
- Părțile uzabile definite în secțiunea "Responsabilitățile utilizatorului" și consecințele rezultate din neschimbarea acestora la timp nu sunt acoperite de garanția legală de 2 ani.
- BWT nu își asumă responsabilitate în cazul în care unitatea se defectează sau capacitatea ei devine deficientă datorită selectării/combinării incorecte a materialelor, datorită particulelor corozive flotante, datorită depozitelor de fier și mangan, sau datorită oricăror daune cauzate de aceste aspecte.
- Utilizarea materialelor regenerative care nu se supun DIN EN 973 tip A anulează garanția.

Instalare

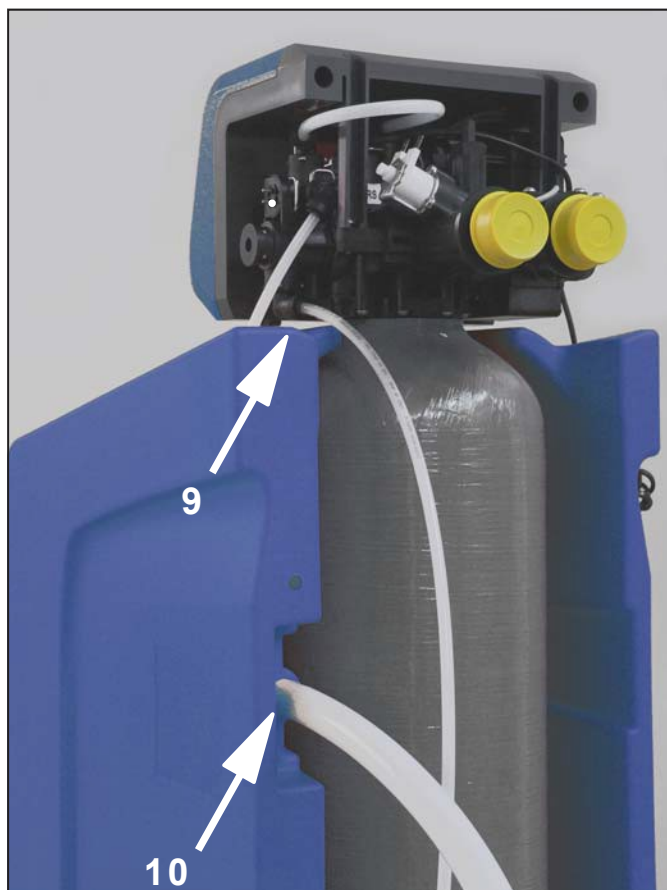
Plasați și aliniați coloana de dedurizare cu supapa de control în spatele cabinetului.



Duceți furtunul de sare din interior prin gaura spre exterior și intserați-l cât de departe este posibil (o adâncime de aproximativ 15 mm) la unghiul de conexiune.



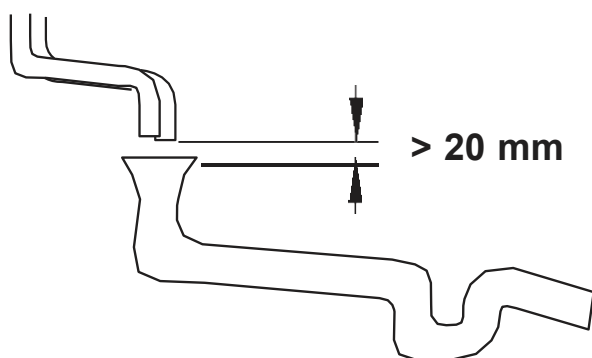
Așezați capacul gri pe partea din stânga a supapei de control.



Atașați ferm furtunul pentru apa de clătire la conexiunea pentru apa de clătire (9).

Dirijați furtunul pentru apa de clătire înclinat la conexiunea sistemului de canalizare și securizați capătul cu materialul de fixare inclus pentru a preveni mișcarea acestuia când acesta se află sub presiune.

Plasați furtunul pentru reflux (18 x 24) la revărsare (10). Securizați-l cu legături de cablu și dirijați-l cu o înclinare de cel puțin 10 cm spre conexiunea la sistemul de canalizare (scurgerea).

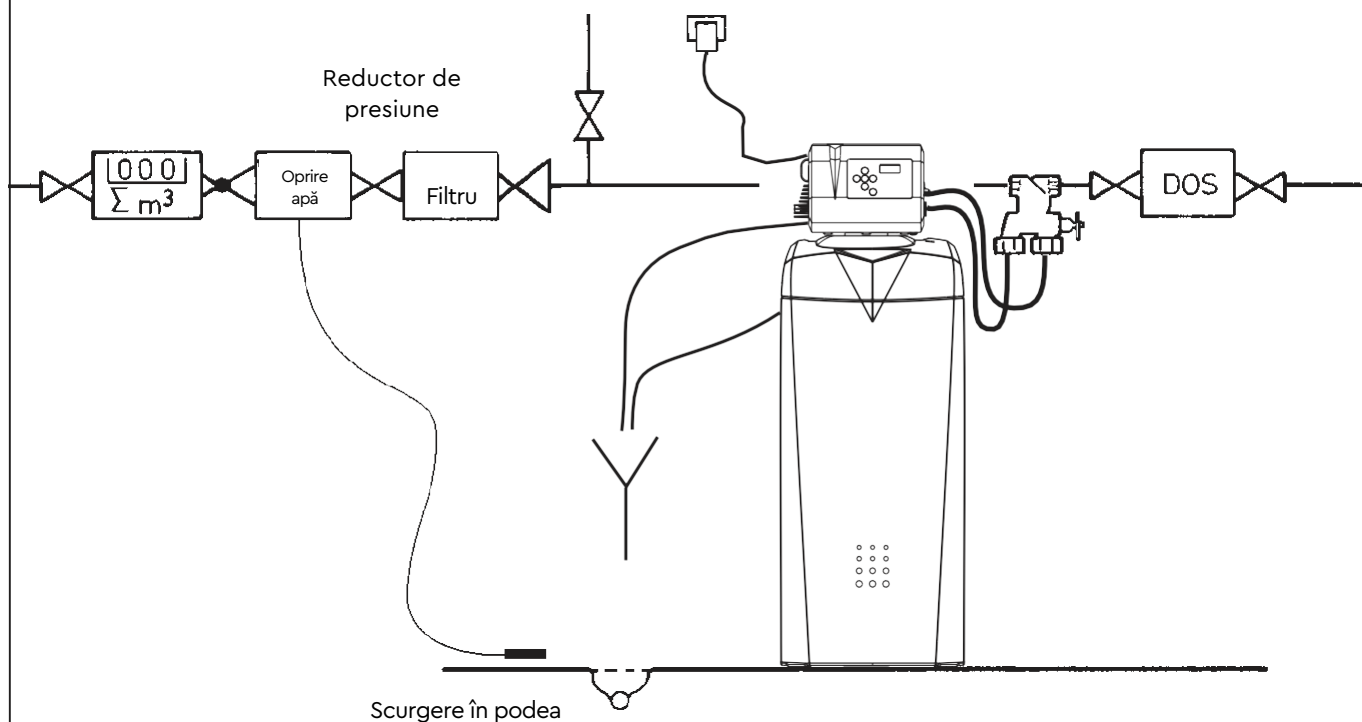


Conectați unitatea așa cum este ilustrat în diagrama de instalare.

Furtunurile pentru apa de clătire și pentru reflux s-ar putea să nu fie conectate sau să fie restricționate.

Vă rugăm să notați: Furtunurile pentru apa de clătire și pentru revărsare trebuie să fie conectate la sistemul de canalizate mai sus cu cel puțin 20 mm de cel mai ridicat nivel al apei reziduale (drenaj neîmpiedicat).

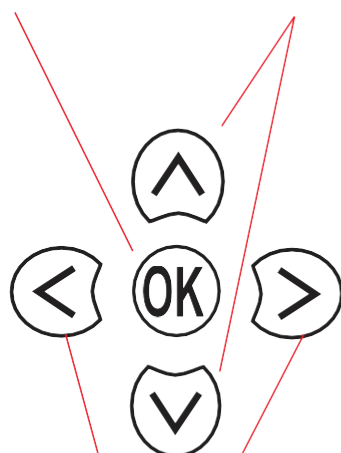
Diagramă de instalare



Operarea și ecranul controlerului

Confirmă
introducerea
datelor

Mișcă cursorul,
schimbă datele
introduse



Mișcă cursorul

1 = Luni
2 = Marți

2 14:49

4448 L

Display operațional

Punctele vor lumina intermitent în
modul de programare

Schimbarea modului
între cel de operare și
cel de programare

Pornire

Verificați dacă unitatea a fost instalată corect.

Pregătirea soluției cu sare

Îndepărtați capacul (4).

Turnați materialul regenerativ (pastile de sare conform DIN EN 973 tip A, e.g. Clarosal sau Sanisal/Sanitabs) în zona de depozitare (5).

Umpleți cavitatea de sare (6) cu aproximativ:

4 litri pentru Bewamat 25 A

Umpleți cu apă potabilă.

Notăți: Fiți conștient de următoarele dacă este așteptată o cantitate mare de apă după pornire: unitatea necesită în jur de 3 ore pentru formarea soluției cu sare.

Introduceți mufa de alimentare.

Aprovizionarea cu apă trebuie să rămână închisă.

Ecranul afișează **stArt** și apoi alternează între afișarea rezervei rămase de apă dedurizată și ziua săptămânii (1-7)/oră.

Permiteți reparațiilor de bază să fie efectuate (aproximativ 40 secunde). Sunetul de funcționare se va opri.

Pentru regenerare automată, apăsați **tasta OK** ca să întrerupeți acest proces.

Deschideți aprovizionarea cu apă.

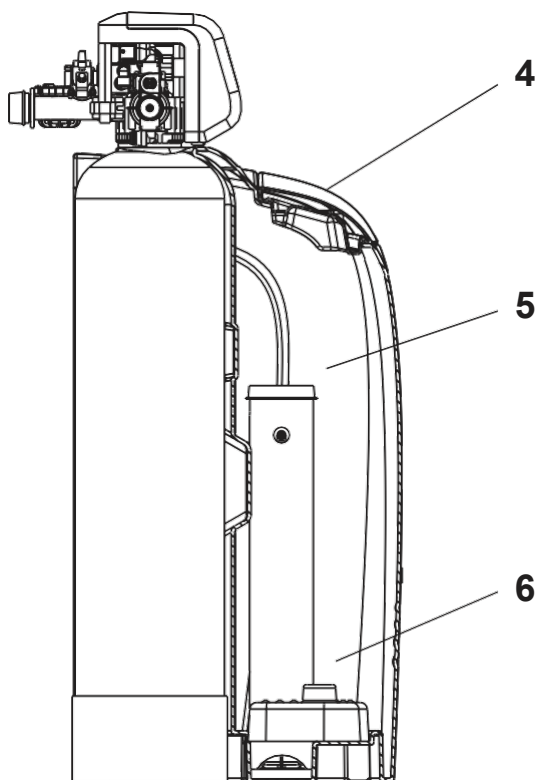
Se inițiază curățarea inițială de pornire.

Apăsați și țineți apăsat până ce apare lbn pe ecran.

Curățarea durează 1 minut (timp de curățare t1). Supapa se va muta apoi în poziția de operare.

Unitate este pregătită pentru operare.

Capacitatea și supapa de amestecare sunt presetate. O reajustare este doar atunci necesară în cazul apei foarte dure (duritate mai mare de 22°d) sau pentru o apă de duritate medie (mai puțin de 14°d).



StArt

4450 L

z.B.

6 10:50

lbn



Puteți folosi această listă pentru a vă verifica munca încă o dată după ce ați instalat și pornit unitatea.

Listă de verificare

Pentru instalare profesională efectuată de un instalator calificat.

- ☐ A fost îndepărtat tot materialul de împachetare din cabinetul pentru sare?
- ☐ Există un filtru protectiv în amonte față de unitate în imediata apropiere a acestuia?
- ☐ Este alimentarea spre unitate cu apă și cea electrică neîntreruptă (presiune de rețea de cel puțin 2 bar)?
- ☐ Ați deschis multiblock până la oprirea de limită?
- ☐ Au fost furtunurile de conexiune conectate potrivit (observați săgețile care indică direcția fluxului, admisia de apă dură spre supapa antiretur a unității)?
- ☐ Ați reumplut unitatea cu apă potabilă?
- ☐ Furtunurile pentru apa de spălare și cel pentru revărsare au fost rutate separat la sistemul de canalizate și conectate în conformitate cu standardele DIN (vedeți capitolul "Instalare")?
- ☐ Ați umplut registrul aparatului de pe pagina din spate a acestui manual?
- ☐ Ați informat operatorul cu privire la programul de inspecție necesar pentru conformitatea cu DIN 1988 (verificați rezerva de sare și duritatea apei amestecate cel puțin o dată la două luni)?
- ☐ Ați informat operatorul cu privire la programul de mentenanță necesar pentru conformitatea cu Din 1988?

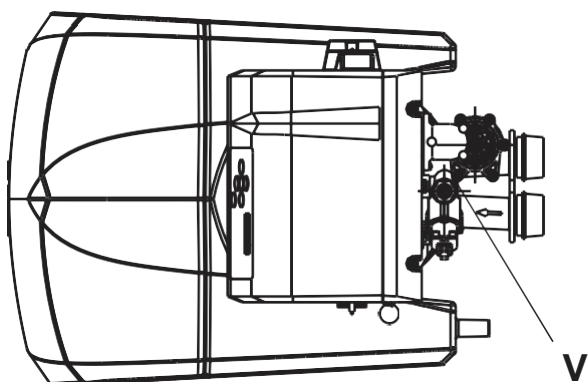
(Sarcini în concordanță cu instrucțiunile producătorului. Intervale conform DIN 1988: anual, semianual pentru unități comunale.)

Verificați dacă există scurgeri în conexiunile conductelor sau în joncțiuni.

Înmânarea unității operatorului:

Dacă există o întârziere între instalarea/pornirea unității și transferul spre operator, atunci trebuie efectuată o regenerare manuală.

Operatorului îi trebuie explicat atât cum funcționează unitatea, precum și cum trebuie operată și inspectată aceasta. Asigurați-vă că operatorul primește manualul de instalare și operare.



Setarea durității apei amestecate

Unitatea este presetată la 4°d.

Pentru a testa duritatea apei, lăsați cel mai apropiat robinet de apă rece să curgă pentru o vreme (aproximativ 500-600 l/h) și verificați duritatea apei amestecate utilizând dispozitivul de verificare a durității AQUATEST. Ajustați supapa de amestecare **V** până ce valoarea dorită (BWT recomandă 4-8 °d) este atinsă.

Ordonanța Germană a Apei Potabile stipulează o limită de sodiu de 200 mg/l. Această limită a fost setată atât de jos pentru a permite oamenilor cu o dietă scăzută în sodiu să poată bea apă de la unitate și să o poată folosi pentru gătit.

Conținutul de sodiu a apei parțial dedurizate

Conținutul de sodiu crește cu 8.2 mg/l dacă duritatea apei potabile este redusă cu 1°d.

Duritatea apei potabile – duritatea apei amestecate x 8.2 mg/l = scădere în conținutul de sodiu.

Verificați dacă există scurgeri în conexiuni și în joncțiunile conductelor

Unitatea este pregătită de utilizare.

Înmânarea unității operatorului:

Dacă există o întârziere între instalarea/pornirea unității și transferul spre operator, atunci trebuie efectuată o regenerare manuală.

Operatorului îi trebuie explicat atât cum funcționează unitatea, precum și cum trebuie operată și inspectată aceasta. Asigurați-vă că operatorul primește manualul de instalare și opere.

Setarea rezervei de apă dedurizată

Unitatea este presetată:

Duritatea apei de admisie de 20°d

Duritatea apei amestecate de 4°d

Rezerva de apă dedurizată este setată dacă:

- capacitatea unității este schimbată;
- este prezentă o duritate diferită la admisie;
- este dorită o altă duritate pentru apa amestecată.

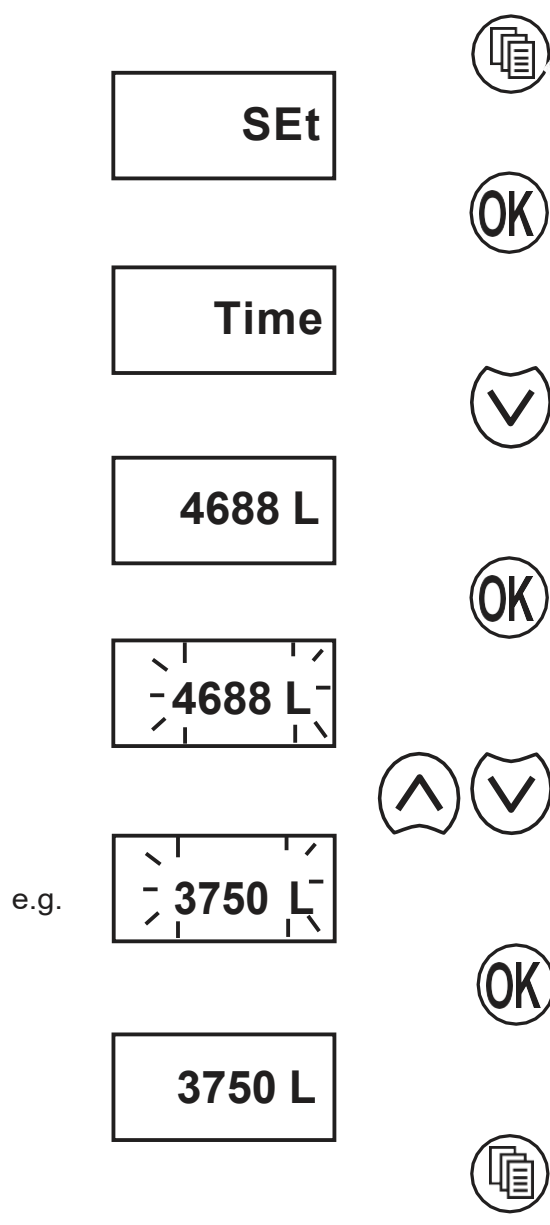
Calcularea rezervei de apă dedurizată:

$$\text{Rezerva de apă dedurizată (în litri)} = \frac{K \times 1000}{E - V}$$

$$K \text{ pentru Bewamat 25 A} = 25 \text{ m}^3 \times ^\circ\text{d}$$

E = duritate apă de admisie în °d

V = duritate apă amestecată dorită și setată în °d



Ecranul indică **Set**.

Ecranul luminează intermitent.

Setați rezerva calculată de apă dedurizată.

Nouă rezervă de apă dedurizată nu este afișată decât **după** următoarea regenerare.

Încheiați programul.

Setarea orei/zilei săptămânii

RO

SEt

4 08:32-

Day of week
 1 = Monday
 2 = Tuesday
 3 = Wednesday
 etc.

e.g. **-5- 07:43**

5 07:43

Numerele care luminează intermitent pot fi schimbate.

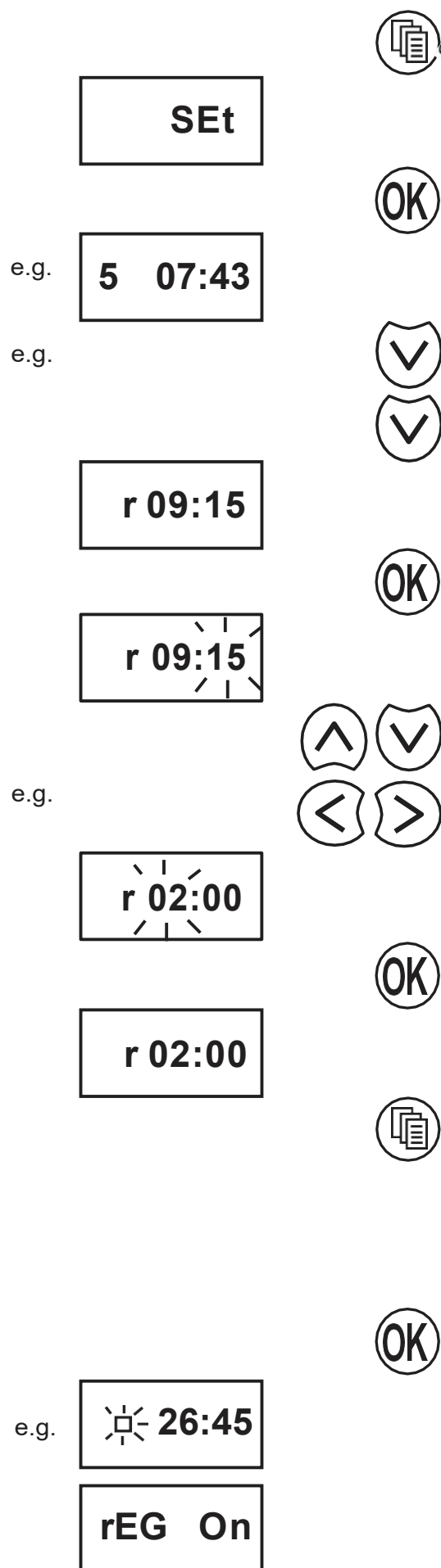
Schimbați numărul.

Mișcați cursorul.

Ziua curentă a săptămânii și ora.

Încheiați programul.

Schimbarea timpului regenerării



Setarea timpului regenerării

Numerele care luminează intermitent pot fi schimbate.

Schimbă numărul.

Mută cursorul.

Oră nouă pentru regenerare

Încheiați programul.

Pornirea manuală a regenerării

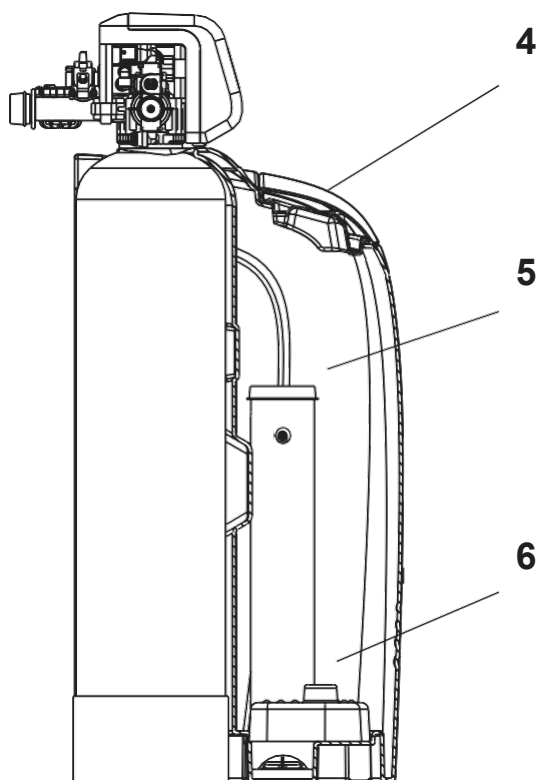
Apăsați și țineți apăsat pentru aproximativ 4 secunde până ce începe regenerarea.

Ecranul afișează alternanță.

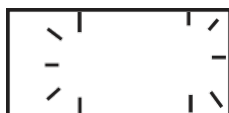
Perioada de regenerare rămasă în minute (cu simbol intermitent) și **rEG On**.

SALt

OK



4433 L



Adăgarea materialului regenerativ

Reumpleți materialul regenerativ nu mai târziu de momentul când baza sitei devine vizibilă sau când **SALt** este afișat pe ecran. Toate sărurile de regenerare accesibile (pastile de sare în concordanță cu DIN En 973 tip A, ex. Clarosal sau Sanisal/Sanitabs) pot fi folosite.

Deschideți capacul (4). Turnați materialul regenerativ în zona de depozitare (5).

Apăsați și țineți apăsat până ce mesajul **SALt** nu mai este afișat.

Reumpleți unitatea astfel încât să nu intre murdărie în zona de depozitare (5) (dacă este necesar, curățați pachetul care conține materialul de regenerare înainte să-l utilizați).

Curățați zona de depozitare sau cabinetul de sare (6) cu apă potabilă dacă în acestea a pătruns murdărie.

Mesaje de service

Un avertisment intermitent pentru litri este indicat când este timpul pentru service.

Mesajul de service apare după 150 de regenerări.

Vă rugăm să contactați serviciul pentru post-vânzări.

Verificări

Operatorul trebuie să efectueze următoarele verificări în mod regulat pentru a garanta că unitatea funcționează corect.

Verificați și reumpleți materialul regenerativ o dată pe lună.

Verificarea durității apei

Duritatea apei potabile și duritatea setată a apei amestecate trebuie să fie verificată o dată pe lună iar duritatea apei amestecate trebuie corectată dacă este nevoie (vedeți capitolul "Pornire").

Verificați dacă există scurgeri, inspecție vizuală

Verificați dacă există scurgeri în țevile de conexiune. Verificați dacă există murdărie în zona de depozitare a materialului de regenerare și în cavitatea pentru sare o dată la fiecare două luni și curățați și clătiți cu apă curată dacă e necesar.

Intervalele dintre verificări sunt minimurile recomandate și trebuie adaptate potrivit pentru sistemele de consum sensibile.

Garanție

Dacă produsul funcționează defectuos în timpul perioadei de garanție, vă rugăm să contactați partenerul dumneavoastră de contract, compania de instalație, și oferiți-le tipul de unitate și numărul de produs (vedeți capitolul "Specificații tehnice" sau baza de tip de pe unitate).

Responsabilitățile operatorului

Ați achiziționat un produs care este durabil și ușor de îngrijit.

Totuși, toate echipamentele tehnice necesită îngrijire regulată pentru a putea garanta funcționalitate optimă

Consult a specialist if this is the case. Rămâneți la curent cu calitatea și proporția presiunii apei care trebuie să fie tratată. Dacă calitatea apei se schimbă, s-ar putea să fie nevoie să schimbați setările. Consultați un specialist dacă este cazul.

Curățrea igienică a cabinetului trebuie efectuată cel puțin o dată pe an.

Verificările regulate efectuate de operator sunt necesare pentru garanție și pentru funcționarea corectă a unității.

Unitatea trebuie verificată regulat în concordanță cu condițiile de operare; cel puțin o dată la două luni.

Părțile uzabile trebuie deasemenea să fie înlocuite în intervalele prescrise de mentenanță pentru a garanta funcționalitatea unității și pentru a îndeplini condițiile garanției.

Mentenanță

Inspectați supapa antiretur	O dată pe an
Verificați celula de electroliză	O dată pe an
Verificați apometrul	O dată pe an
Verificați motorul de acționare	O dată pe an

Verificați/curățați/înlocuiți

Garnitură plată, injector bilă	O dată la 2 ani
Injector	O dată la 5 ani
Celula de electroliză	O dată la 5 ani
Apometru	O dată la 5 ani
Supapa de sare	O dată la 5 ani
Furtunul pentru apa reziduală	O dată la 5 ani
Supapa antiretur	O dată la 5 ani
Unitatea de amestecare	O dată la 5 ani
Supapa, inclusiv containerele	O dată la 10 ani

Părțile uzabile nu pot fi înlocuite decât de personal calificat (instalatori sau echipe de post-vânzări).

Vă recomandăm să încheiați un contract de mentenanță cu instalatorul sau echipa dumneavoastră de post-vânzări.

Eroare	Cauză	Soluție
Mesajul SALt este indicat pe ecran.	Material regenerativ insuficient în zona de depozitare (5). Presiunea rețelei de conducte este insuficientă, fapt care rezultă în viteză de aspirație insuficientă.	Reumpleți materialul regenerativ și apăsați tasta OK până ce mesajul SALt dispăre. Apăsați tasta OK pentru a recunoaște eroarea. Dacă eroarea se întâmplă din nou, contactați serviciul de post-vânzări.
Unitatea nu oferă apă dedurizată sau amestecată.	Nu există material regenerativ în zona de depozitare (5). Alimentare electrică întreruptă. Ax de reglare pentru amestec (V) nu este setat corect.	Reumpleți materialul regenerativ și apăsați tasta OK până ce mesajul SALt dispăre. Așteptați trei ore pentru formarea substanței cu sare și efectuați o regenerare manuală. Stabiliți conexiunea electrică. Setați așa cum este descris în secțiunea "Setarea durității apei amestecate" din capitolul "Pornire".
Unitatea nu oferă apă dedurizată sau fluxul este insuficient.	Presiunea de admisie este prea scăzută.	Creșteți presiunea de admisie (setați reductorul de presiune dacă este necesar) și efectuați regenerarea manuală.
Apă de clătire colorată la pornire.	Prezența particulelor de abraziune ale rășinei pentru schimbul de ioni.	Reparați clătirea de la punerea în funcțiune.

Dacă eroarea nu poate fi remediată prin urmarea acestor pași, vă rugăm să contactați departamentul nostru de post-vânzări și să citați numărul de serie și de producție (vedeți placa de tip).

Standarde și reguli legale

în forma modificată cea mai actuală a acestora

Acordați atenție următoarelor standarde și reguli legale depinzând de scopul utilizării:

EN 806, Specificații pentru instalațiile de apă potabilă;

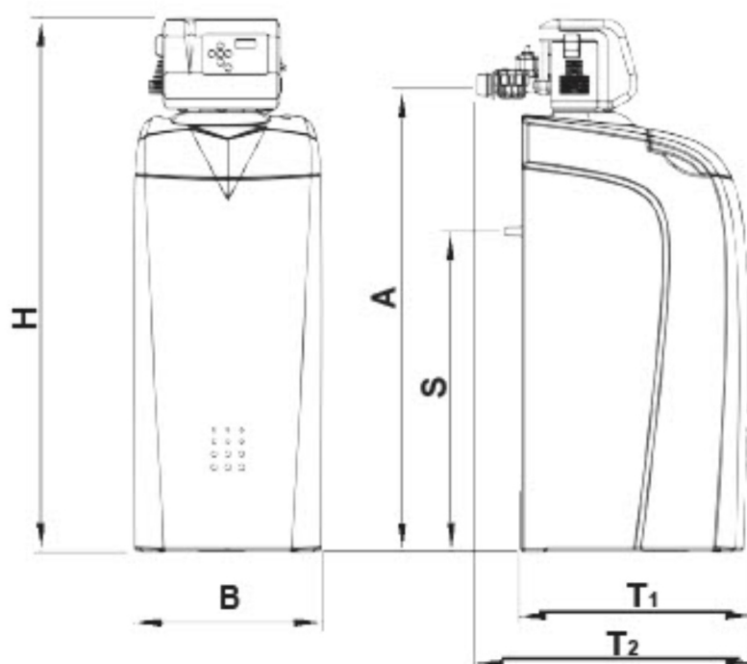
DIN 1988, Specificații pentru instalațiile de apă potabilă;

DIN EN 1717, Protecție pentru apa potabilă față de contaminanții din sistemul de aprovizionare cu apă potabilă.

The unit conforms to DIN EN 14743, Unitatea respectă DIN EN 14743, Sistemele de condiționare a apei din interiorul clădirilor – Dedurizatoare.

Specificații tehnice

Bewamat	tip	25 A
Lățime conexiune nominală	DN	32 (G 1 1/4" filet extern)
Presiune nominală (PN)	bar	10
Presiune operațională	bar	2.5 - 8.0
Flux nominal în concordanță cu EN 14743	m ³ /h	1.4
Pierderi de presiune la flux nominal	bar	1.0
Capacitate nominală conform EN 14743 m ³ x °d (mol)		25 (4.5)
Consum regenerativ aproximativ pe regenerare	kg	1.2
Necesar aproximativ de apă pentru regenerare	litri	55
Cantitate de rășină	litri	8
Rezervă maximă de material regenerativ	kg	15
Alimentare electrică	V/Hz	230/50
Putere în watt	watt	20
Tensiune unitate	V	18 ~
Creșteri maxime de tensiune permise	KV	1
Clasă de protecție		IP 53
Temperatura apei/ambientală	°C	5 - 30 / 5 - 40
Umiditate		non-condensatoare
Înălțime H x Lățime W x Adâncime D1/D2, aproximativ	mm	640 x 390
Adâncime D1 / D2 aproximativă	mm	460 / 560
Înălțime conexiune A	mm	500
Înălțime reflux S	mm	280
Lățime conexiune	mm	60
Conexiune minimă la sistem de canalizare	DN	50
Greutate operațională aproximativă	kg	40
Număr producție		6-501156



Contact

BWT UK Limited

BWT House, The Gateway Centre,
Coronation Road, High Wycombe,
Buckinghamshire, HP12 3SU

Tel: 01494 838 100

Email: sales@bwt-uk.co.uk

BWT 2011 in the interests of product development we reserve the right to alter specifications without prior notice. All photographs and dimensions are given for guidance only. Terms and conditions apply E&OE.

ME1142