



MANUAL DE UTILIZARE DEDURIZATOR AWE



CUPRINS

1. TERMENI IMPORTANȚI DE UTILIZARE	5
2. INFORMAȚII GENERALE	6
2.1. CUM FUNCȚIONEAZĂ DEDURIZATORUL ?	6
2.2. CONȚINUTUL KITULUI	7
2.3. SCHEMA DE DEDURIZARE	8
2.4. PARAMETRII TEHNICI AI DEDURIZATORILOR	9
3. INSTALARE.	10
3.1. GATA DE INSTALARE.....	10
3.2. CONEXIUNE HIDRAULICĂ	10
3.3. CONEXIUNE ELECTRICĂ.	12
4. PRIMA LANSARE	13
4.1. DESCRIEREA BUTONULUI.	13
4.2. CONFIGURAȚIE.	13
4.3. EFECTUAREA PRIMEI REGENERĂRI	14
4.4. EFECTUAREA PRIMEI REGENERĂRI (NUMAI ÎN MODELUL SATURN ȘI LUNA).	15
4.5. REGLAREA NIVELULUI DE DURITATE A APEI.	16
4.6. FUNCȚII SUPLIMENTARE (NUMAI ÎN MODELUL SATURN ȘI LUNA).	17
4.6.1. SARAMURĂ TRAGE PROPOȚIONAL	17
4.6.2. FUNCȚIA DE ALARMĂ CU CHORTAGE DE SARE.	17
4.6.3. MOD USCAT SARAMURĂ	17
4.6.4. FUNCȚIA DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SCURGERILOR.	17
5. OBSERVAȚII GENERALE	18
5.1. CONTROLUL NIVELULUI ȘI REAPROVIZIONAREA SĂRII	18
5.2. PREVENIREA AGĂȚAT DE SARE	18
6. DETECTAREA PROBLEMELOR.	19
7. CERTIFICATE	20
8. ELIMINARE	20
9. CONDITII DE GARANTIE	21

1. TERMENI IMPORTANȚI DE UTILIZARE

- Utilizarea dispozitivului contrar instrucțiunilor poate provoca deteriorarea permanentă a sistemului sau funcționarea necorespunzătoare a acestuia.
- Sistemul de tratare a apei trebuie să funcționeze conform destinației. Nerespectarea regulilor de utilizare conținute în instrucțiuni duce la pierderea garanției.
- Nu interferați cu construcția dedurizatorului. Orice modificare a designului va duce la pierderea garanției.
- Utilizarea necorespunzătoare a dedurizatorului poate duce la pierderea sănătății sau a vieții.
- Nu atingeți mufa cablului de alimentare cu mâinile umede sau umede. Dacă se observă deteriorarea cablului de alimentare sau a prizei, trebuie să contactați imediat un serviciu autorizat să repare acest tip.
- Nu utilizați un dispozitiv deteriorat. Când observați o defecțiune, trebuie să contactați serviciul pentru reparații sau inspecție.
- Este important ca sistemul de tratare a apei să fie într-un loc sigur. Trebuie evitat contactul părților electrice ale dedurizatorului cu apă.
- Evitați turnarea apei curgătoare peste dedurizator sau o parte a acestuia.
- Toate reparațiile trebuie efectuate numai de către tehnicieni de service instruiți și autorizați.
- Este necesar să se protejeze dispozitivul de contactul cu instrumente ascuțite, influența temperaturii ridicate sau a focului.
- Este necesar să se asigure în mod corespunzător locul în care dispozitivul este conectat la energie electrică.
- Dedurizatorul trebuie inspectat periodic în timpul funcționării sale.
- Pentru buna funcționare a sistemului, este necesar să se adauge periodic sare în rezervorul de saramură. Imposibilitatea de a face acest lucru poate duce la defecțiuni sau deteriorarea dispozitivului.
- Când curățați dedurizatorul sau mutați-l, deconectați sistemul de la sursa de alimentare .

- Dacă mufa dispozitivului nu este deconectată, trebuie amintit că este în mod constant sub tensiune.
- Utilizarea neglijentă a unui dispozitiv conectat la electricitate poate duce la șocuri severe sau deces.
- Instalația electrică la care urmează să fie conectat dispozitivul trebuie să respecte standardele naționale.
- Din motive de siguranță, copiii și persoanele neautorizate nu ar trebui să se afle în vecinătatea tratării apei

2. INFORMAȚII GENERALE

2.1. CUM FUNCȚIONEAZĂ DEDURIZATORUL ?

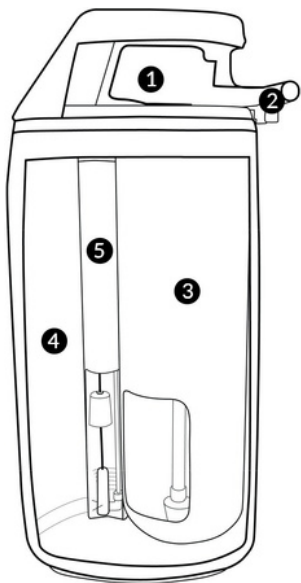
Apa tare curge în casa ta prin conducta principală de alimentare. Acesta curge în dedurizator și curge printr-o rășină schimbătoare de ioni (pat) care înmoaie apa. În acest timp, are loc un proces de schimb de ioni, în care ionii, responsabili de duritatea apei, sunt captați de pat și schimbați cu ioni de sodiu. Apoi, apa dedurizată este introdusă în sistemul de apă din casa ta.

Un dedurizator programat individual calculează cantitatea de apă care a fost tre- ated. După utilizarea apei de schimb de ioni a depozitului, dispozitivul îl va regenera automat folosind saramura preparată anterior (sare dizolvată în apă, acumulată în rezervorul de saramură). În timpul regenerării, dispozitivul va lua cantitatea programată de saramură într-un rezervor cu rășină schimbătoare de ioni. Datorită acestui fapt, va exista un schimb de ioni - rășina schimbătoare de ioni se va "încărca" cu ioni de sodiu din sare și va elibera ionii prinși anterior din apa, care împreună cu restul saramurii va fi vărsată în canalizare. În procesul de regenerare, dispozitivul își recapătă capacitatea de schimb de ioni și poate înmuia apa. Procesul de schimb de ioni vă permite să utilizați dedurizatorul de apă pentru o lungă perioadă de timp și să regenerați rășina schimbătoare de ioni de mai multe ori.

2.2. CONȚINUTUL KITULUI

Descriere:	Cantitate
Dedurizator	1 buc
By-pass	1 buc
Sursă de alimentare de 12V	1 buc
Cheie de 2,5" pentru flanșa capului	1 buc

2.3. SCHEMA DE DEDURIZARE



1. Supapa de comandă este cea mai importantă parte a dedurizatorului. Lucrarea se bazează pe tehnologia discurilor ceramice, care, în așteptarea poziției unui față de celălalt, încep ciclurile ulterioare de lucru și regenerare. Datorită setărilor din fabrică, dedurizatorul este capabil să funcționeze practic imediat după instalare. Singurele valori care trebuie introduse sunt timpul curent, duritatea apei și timpul de regenerare (cel mai convenabil pentru utilizatori).

2. By-pass este un alt element important care îndeplinește mai multe funcții importante în activitatea dedurizatorului. Datorită acestuia, puteți conecta sau deconecta cu ușurință și rapid dedurizatorul de la sistemul de apă existent. În plus, vă permite să schimbați setarea debitului de apă în instalație, astfel încât numai apa după dedurizator sau apă brută să curgă în ea. Bypass-ul poate avea, de asemenea, o funcție de mixer.

3. Rezervorul este umplut cu un pat de schimb de ioni, pe care are loc procesul de softening. Pentru funcționarea optimă a dispozitivului, rășina trebuie înlocuită cel puțin o dată la 10 ani (în funcție de calitatea apei).

4. Corpul dedurizatorului este realizat din plastic durabil și flexibil. Acționează ca un rezervor pentru sare și saramură. În interior, există un cilindru cu un pat de schimb de ioni și o supapă plutitoare care controlează nivelul de saramură din rezervor, protejând dispozitivul împotriva umplerii excesive. Pe peretele lateral al carcasei există un cot de preaplin.

5. Supapa plutitoare reglează procesul de adăugare a apei în rezervor și de sugere în saramură. Corectitudinea procesului de regenerare depinde de buna funcționare a acestuia.

2.4. PARAMETRII TEHNICI AI DEDURIZATORILOR

Caracteristicile tehnice ale dedurizatorului depind strict de tipul acestuia. Parametrul cheie este dimensiunea vasului sub presiune asociate cu cantitatea de rășină de înmuiere. Tipul de dedurizator trebuie selectat de vânzătorul dispozitivului pe baza parametrilor consumului de apă și apă de intrare la locul de utilizare a dedurizatorului.

Tipul de informații [unitate]	Valoarea parametrului / informații						
Volumul rășinii [L]	4,5	8	11	12,5	20	23	25
Dimensiunea cilindrului [inci]	7 x 13	8 x		9 x 17	10 x 17	8 x 35	10 x 35
Debit nominal [m3 / h]	0,25	17	0,7	0,75	1,2	1,4	1,5
Conexiune/ ieșire [inci]	0,6 3 / 4 "pentru 79BD 1" pentru 82BD						
Conexiune	1/2						
Conexiune saramură	3/8						
Putere [W]	18						
Consumul de sare [kg] / regenerare	0,5	1,0	1,4	1,5	2,4	2,7	3,0
Apă pentru regenerare [L]	<60	<100	<120	<150	<160		<170
Tipul de regenerare	upflow/downflow						
Activarea regenerării	manual / automat volumetric / automat după o anumită perioadă de non-flux						
Capacitatea de schimb de ioni	52g rășină CaCO3/L						
Dimensiuni [mm]	390 x 210 x 490	525 x 325 x 610	490 x 300 x 595	490 x 370 x 605	460 x 240 x 1080	490 x 300 x 1055	530 x 480 x 1115
Greutate** [kg]	6	7,2	12	17,4	22	29	34
Bypass	+	+	+	+	+	+	+
Regulator de duritate	+	+	+	+	+	+	+
Possibilitatea de a conecta un generator de clor ***	+	+	+	+	+	+	+

**ghidarea greutății fără apă și sare; numai în versiunea D a capului - meniu închis

3. INSTALARE

3.1. GATA DE INSTALARE

După despachetarea dispozitivului, scoateți sursa de alimentare și supapa de ocolire din rezervorul de saramură. Nu ridicați dispozitivul în spatele firelor electrice sau de apă, deoarece acestea pot fi deteriorate. Dispozitivul trebuie amplasat cât mai aproape posibil de intrarea în apă în clădire (contor de apă în cazul alimentării cu apă de la sursa de alimentare cu apă sau hidrofor în cazul alimentării cu energie electrică de la priza proprie) și în apropierea canalului de scurgere la sistemul de canalizare. În ad- dition, este necesară o alimentare constantă cu curent electric pentru a controla dispozitivul, deci ar trebui să existe o priză electrică în apropiere. Este necesar să se asigure că substratul este stabil și poate rezista la greutatea dispozitivului umplut cu apă. Locul ales trebuie să permită accesul liber la dispozitiv în timpul reprovizionării periodice a sării în rezervorul de saramură.

3.2. CONEXIUNE HIDRAULICĂ

A SE FACE DE CĂTRE UN PROFESIONIST

Dispozitivul trebuie conectat la instalație folosind furtunuri flexibile (acestea nu sunt incluse în kit).

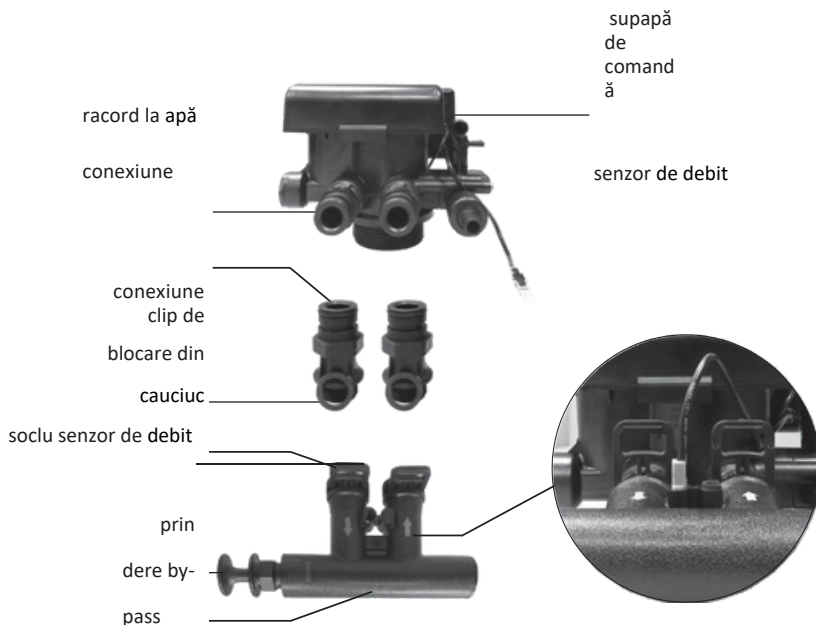
Apoi instalați un filtru mecanic de cel puțin 50 microni (nu este inclus în kit).

Pre-filtrele sunt instalate pentru a proteja sistemele de apă și instalațiile sanitare împotriva contaminanților: rugină, particule de nisip, nămol, fibre de sigilii hidraulice etc. Se recomandă instalarea de filtre mecanice în fața stațiilor de tratare a apei, care să le prelungească durata de viață și să asigure buna funcționare a dispozitivului.

3.2.1. RACORDAREA BY-PASS-ULUI ȘI A APEI DE INTRARE

Dispozitivul este echipat cu un by-pass, care permite apei nesoțate / brute să ocolească dedurizatorul atunci când este necesar.

- Pe capul de comandă, trebuie amplasată intrarea și ieșirea apei din dispozitiv (acestea sunt marcate cu săgeți orientate în interiorul și în exteriorul dispozitivului).
- Pentru a conecta by-pass-ul la cap, garniturile trebuie introduse în conectorii de conectare.
- Apoi înșurubăm pinii de conectare în intrarea și ieșirea din cap.
- Apoi punem by-pass-ul pe pinii de conectare și le asigurăm cu ace.
- La ieșirea din dispozitiv (în by-pass) ar trebui să existe o turbină. Înainte de a continua asamblarea, este necesar să se verifice dacă turbina se rotește liber (de exemplu, prin suflarea puternică în ea).
- Pentru instalarea racordului la apă la dispozitiv, trebuie utilizate materiale destinate instalațiilor de apă.

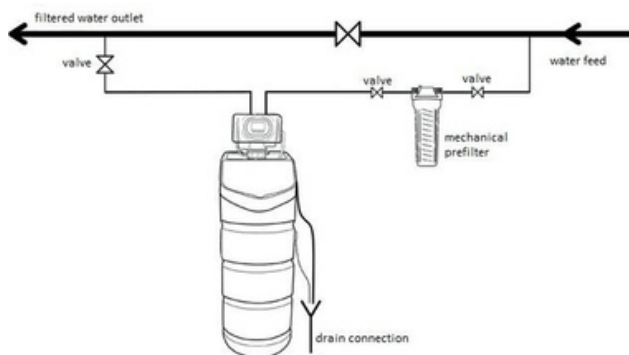


3.2.2. CONECTAREA DISPOZITIVULUI LA CANALIZARE

Furtunul flexibil trebuie conectat la scurgerea apelor uzate și fixat cu o clemă pentru un furtun de 1/2 inch. Furtunul care descarcă canalizarea trebuie dirijat sub capul dispozitivului, nu îndoit peste nicio secțiune. Furtunul trebuie fixat astfel încât să fie uns pentru a preveni inundarea camerei.

3.2.3. RACORDAREA COTULUI DE PREAPLIN LA CANALIZARE

Furtunul flexibil trebuie conectat la scurgerea apelor uzate și fixat cu o clemă pentru un furtun de 1/2 inch. Furtunul care descarcă canalizarea trebuie dirijat sub capul dispozitivului, nu îndoit peste nicio secțiune. Furtunul trebuie fixat astfel încât să se prevină inundarea camerei.



3.3. CONEXIUNE ELECTRICĂ

IMPORTANT! Înainte de a conecta dispozitivul la electricitate, asigurați-vă că toate conexiunile hidraulice sunt strânse și că sursa de alimentare și conectorul electric sunt uscate.

Conectăm capătul sursei de alimentare la conexiunea electrică a capului de comandă.

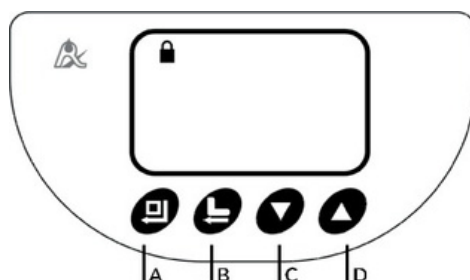


4. PRIMA LANSARE

Înainte de prima pornire a dispozitivului, turnați sarea în rezervorul de sare și turnați apă. Așteptați aproximativ 30 de minute până când suficientă sare se dizolvă în apă. Apoi, se recomandă efectuarea regenerării rășinii.

4.1. DESCRIEREA BUTONULUI

După conectarea sursei de alimentare, ecranul va afișa inscripția: În funcțiune. În timpul regenerării, numărul ciclului actual de regenerare și volumul actual de apă pe care sistemul este capabil să-l trateze fără a fi nevoie de regenerare este disjucat.



A-MENU / TRIMITE

REGENERAREA / RETURNAREA

FORȚEI B

C-JOS

D-UP

4.2. CONFIGURAȚIE

Următoarele informații vor apărea pe ecran:

- Ora curentă (introduceți ora curentă)
- Timp de regenerare (ora fabricii la ora 23:00)
- Duritatea apei (introducem duritatea apei brute în mg/l conform calculelor din tabelul de mai jos)

Hardness Unit	mg CaCO ₃ /l	°f French degree	°dH German degree
1 mg CaCO ₃ /l	1	0.1	0.056
1 French degree (°f)	10	1	0.56
1 German degree (°dH)	17.8	1.78	1

4.3. EFECTUAREA PRIMEI REGENERĂRI

În timpul funcționării dispozitivului, afișajul va afișa numele ciclului curent. În timpul regenerării, timpul rămas până la sfârșitul ciclului va fi vizibil. În timpul regenerării rășinii, este posibil să se ia apă brută.

Controlerul alternează indicațiile:

1. Volumul de apă rămas de regenerat
2. Viteza instantanee a debitului de apă
3. Modul curent de funcționare al

dispozitivului

IMPORTANT! Activitatea de regenerare nu trebuie să se desfășoare în timpul programat, se poate trece la etapele succesive de regenerare a dedurizatorului.

- În servire

Dispozitivul în poziția de tratare a apei. Apa brută curge prin controler în rezervorul de presiune cu patul, curge prin pat și este direcționată în sus prin conducta de distribuție până la controler și mai departe spre instalație.

- Vârtej

Dispozitivul în poziția de spălare a spatelui. Apa brută curge prin controler în rezervor cu patul filtrului și este direcționată în jos prin conducta de distribuție. Apa spală și slăbește patul și apoi este îndreptată spre scurgere.

REMARCA! Trebuie verificat dacă apa curge efectiv în orificiul de scurgere. În cazul în care apa curge corect, putem switch la modul de regenerare următoare.

- Saramură trage și clătire lentă

Curgerea apei prin supapa de comandă face ca saramura să fie aspirată, ceea ce regenerează patul. Apa în timpul regenerării este evacuată în scurgere. După ce toată saramura este aspirată, patul de schimbare a ionilor este încet rîșed cu apă.

REMARCA! Verificați dacă saramura este luată în rezervorul de rășină (dacă nivelul apei din rezervorul de saramură scade). Dacă vedem că nivelul apei scade, putem trece la următorul mod de regenerare.

- Reumplere saramură

Acesta asigură reprovizionarea apei în rezervorul de saramură pentru a dizolva sarea și a pregăti saramura pentru următoarea regenerare. **REMARCA! Verificați dacă nivelul apei din rezervorul de saramură crește. Dacă apa este alimentată corespunzător în rezervorul de saramură, puteți trece la modul următor.**

- Clătire

Asigură clătirea rapidă a reziduurilor de saramură din rășină și afectează gama corespunzătoare a rășinii. Apa în timpul cântăririi este îndreptată de sus prin rășina schimbătoare de ioni și apoi în sus prin tubul central.

REMARCA! Trebuie verificat dacă apa curge în orificiul de scurgere. Dacă apa curge corect, putem trece la modul In-serve.

4.4. EFECTUAREA PRIMEI REGENERĂRI (NUMAI ÎN MODELUL SATURN ȘI LUNA)

În timpul funcționării dispozitivului, afișajul va afișa numele ciclului curent. În timpul regenerării, timpul rămas până la sfârșitul ciclului va fi vizibil. În timpul regenerării rășinii, este posibil să se ia apă brută. Controlerul alternează indicațiile:

1. Volumul de apă rămas de regenerat
2. Viteza instantanee a debitului de apă
3. Modul curent de funcționare al dispozitivului

IMPORTANT! Activitatea de regenerare nu trebuie desfasurata in timpul programului, se poate comuta între etapele suc- esive ale regenerarii dedurizatorului prin presarea regenerarii nasture..

• În servire

Dispozitivul în poziția de tratare a apei . Apa brută curge prin controler în rezervorul de presiune cu patul, curge prin pat și este îndreptată în sus prin conducta de distribuție către controler și în urma instalării.

• Reumplere saramură

Acesta asigură re aprovizionarea apei în rezervorul de saramură pentru a dizolva sarea și a pregăti saramura pentru următoarea regenerare. Începe să reumple saramura cu 4 ore înainte de procesul de regenerare, deoarece are funcția de rezervor de saramură uscată.

REMARCA! Verificați dacă nivelul apei din rezervorul de bri- ne crește. În cazul în care apa este în mod corespunzător plin-nished în rezervorul de saramură, puteți trece la modul următor.

• Vârtej

Dispozitivul în poziția de spălare a spatelui. Apa brută curge prin con- troller în rezervor cu patul filtrului și este direcționată în jos prin conducta de distribuție. Apa spală și slăbește patul și apoi este îndreptată spre scurgere.

REMARCA! Trebuie verificat dacă wa- ter curge efectiv în orificiul de scurgere. Dacă apa curge corect, putem trece la următorul mod de regenerare.

• Saramură trage și clătire lentă

Curgerea apei prin supapa de comandă face ca saramura să fie aspirată, ceea ce face ca patul să fie neratat. Apa în timpul regenerării este evacuată în scurgere. După ce toată saramura este aspirată, patul de schimb de ioni este rinat încet, cu apă.

REMARCA! Verificați dacă saramura este luată în rezervorul de rășină (dacă nivelul apei din rezervorul de saramură scade). Dacă vedem că nivelul wa- ter este în scădere, putem trece la următorul mod de regenerare.

• Clătire

Asigură clătirea rapidă a reziduurilor de saramură din rășină și afectează dispunerea corectă a rășinii. Apa în timpul clătirii este îndreptată de sus prin rășina schimbătoare de ioni și apoi în sus prin tubul central.

REMARCA! Trebuie verificat dacă apa curge în orificiul de scurgere. Dacă apa curge corect, putem trece la modul de servire.

4.5. REGLAREA NIVELULUI DE DURITATE A APEI



Supapa este echipată cu o supapă utilizată pentru a regla nivelul de duritate a ieșirii .
Imediat după procesul de regenerare, duritatea apei este aproape de zero.

La domiciliu, se recomandă utilizarea apei cu o duritate între 3 și 6 de- lăcomie germană.
Pentru a crește duritatea apei tratate, rotiți șurubul supapei de comandă în direcția opusă în sensul acelor de ceasornic.
Este posibil să se mărească duritatea (creșterea depinde de duritatea apei brute) prin efectuarea unui maxim de 5 viraje complete la stânga (când punctul de plecare este poziția șurubului de duritate a apei complet înșurubat). După aceea, o astfel de ajustare, se recomandă efectuarea unui test de duritate a apei (se poate efectua un test de picături). Dacă duritatea este prea mare. Acesta trebuie corectat prin rotirea șurubului mixerului în sensul acelor de ceasornic.

IMPORTANT! În cazul înșurubării ulterioare în șurubul mixerului, efectul poate fi desigilarea supapei și poate provoca scurgeri de apă.

4. FUNCȚII ADDITIONAL

6. (NUMAI ÎN MODELUL SATURN ȘI LUNA)

4.6.1. SARAMURĂ TRAGE PROPORȚIONAL

Atunci cand consumul real de apa nu atinge capacitatea stabilita de tratare a apei, dar timpul a atins termenul maxim de regenerare a zilelor, saramura este absor- pat in functie de proportia consumului real de apa si a ca- pacitatii de tratare a apei, care este mai umanizata si atinge scopul de a economisi saramura si Apă.

4.6.2. FUNCȚIA DE ALARMĂ PRIVIND LIPSA DE SARE

S-ar putea introduce volumul de rășină, o dată de sare adăugarea cantității în programul de sistem, sistemul va calcula automat dacă există sare în rezervor de saramură. Când rezervorul de saramură este scurt de sare, acesta va aminti "Verificați sarea rămasă" în poziția de serviciu.

4.6.3. MOD USCAT SARAMURĂ

Poate proteja mai bine rezervorul de rășină și poate evita reacțiile adverse dintre rezervorul de rășină și sare.

4.6.4. FUNCȚIA DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SCURGERILOR

Acesta poate fi adăugat cu bumbac de inducție sau setați timpul continuu de apă sau debitul de vârf pentru a închide intrarea supapei și pentru a reduce pierderile cauzate de scurgerile de apă.

5. OBSERVAȚII GENERALE

5.1. CONTROLUL ȘI REAPROVIZIONAREA SĂRII

Este necesar să se verifice în mod regulat (se recomandă cel puțin o dată pe săptămână) cantitatea de sare din rezervor, astfel încât să nu se epuizeze. Sarea trebuie completată după cum este necesar, astfel încât nivelul său să fie întotdeauna peste nivelul apei (apa nu trebuie să fie vizibilă). Se utilizează numai sarea comprimată destinată unui sistem de tratare a apei în conformitate cu EN 973 .

REMARCA! Apa sărată (saramură) poate provoca iritații ale ochilor, pielii și rănilor, deci evitați contactul cu interiorul rezervorului de saramură. În caz de contact, saramura trebuie spălată rapid cu apă.

5.2. PREVENIREA AGLOMERĂRII SĂRII

Umiditatea ridicată a aerului sau tipul rău de sare poate duce la formarea unor bucăți mari de sare (depozite de sare) în rezervor. Acest proces poate face dificilă pregătirea cantității potrivite de saramură și poate determina dispozitivul să nu se regenereze în mod corespunzător. Ca urmare, nu va înmuia apa.

Dacă bănuieți că s-a format o grămadă de sare, puteți lovi ușor părțile laterale ale rezervorului de sare și turnați apă caldă peste sare pentru a rupe depozitul. Lodgmentul poate fi, de asemenea, rupt de sus cu un obiect lung (de exemplu, un tub). Dacă sarea s-a agățat din cauza sării de slabă calitate, clătiți rezervorul de saramură și acoperiți-l cu sare de calitate potrivită.

6. DETECTAREA PROBLEMELOR

Problemă	Cauză	Soluție
Dispozitivul nu se regenerează	Nici o putere	Verificați conexiunile electrice - siguranțe, priză, sursă de alimentare.
	Configurație slab setată	Corecetați setările supapei sau contactați un profesionist pentru a seta corect supapa.
Dispozitivul furnizează apă dură	By-pass deschis	Închideți by-pass-ul.
	Fără sare în rezervorul de saramură	Completează sarea și regenerează patul cu butonul de regenerare instantanee.
	Injector murdar	Contactați un profesionist sau curățați injectorul
	Umplerea a rezervorului de saramură cu apă	Verificați setarea timpului de umplere a rezervorului de saramură și regenerați patul cu butonul de regenerare instantanee.
	Mixer de apă deschis deschis prea mult prea mult	Contactați un profesionist sau curățați injectorul
	Supapa este în proces de regenerare	Așteptați până la sfârșitul regenerării.
Consumul excesiv de sare	Prea multă apă în rezervorul de saramură	Scurtați timpul de umplere a rezervorului de saramură cu apă.
	Prea mult aportul de saramură	Scurtați timpul de reumplere a saramurii. Reglați setarea supapei de saramură.
Cădere de	Nămol de fier în dedurizator	Curățați controlerul și patul. Creșteți frecvența regenerarea și / sau durata spălării din spate.
	Sistem de apă blocat	Curățați controlerul și patul. Creșteți frecvența regenerarea și / sau durata spălării din spate.
	Intrarea în controlor contaminată cu reziduuri rămase din lucrările de instalare	Verificați dacă impuritățile din apă nu au blocat sistemul de apă din fața dispozitivului.
	Cartuș de filtru murdar de pretratare	Curățați sau înlocuiți cartușul
	Prezența aerului în instalație	Funcționarea defectuoasă a supapei de saramură. Asigurați-vă că saramura se află în rezervor înainte de a începe procesul de regenerare.
Prea multă apă în rezervorul de saramură	Prea mult timp de reaprovisionare a apei în rezervorul de saramură	Reduceți timpul de umplere al rezervorului de saramură.
	Injector blocat	Curățați injectia.
	Corpuri străine în supapa de saramură	Înlocuiți supapa de saramură .
	Întreruperea alimentării cu energie electrică la umplerea rezervorului de saramură	Verificați alimentarea cu energie electrică

Dispozitivul nu suge saramură	Presiune prea scăzută în rețeaua de apă	Ridicați presiunea apei la intrarea în sistemul de tratare a apei la un minim de 1,5 bari.
	Furtun de alimentare cu saramură blocat la controler	Verificați furtunul de alimentare cu saramură și îndepărtați orice blocaje care împiedică fluxul.
	Scurgerea de la furtunul de saramură la supapă	Înlocuiți furtunul de saramură la supapă.
	Injector blocat	Înlocuiți injectorul.
	Scurgere blocată	Verificați furtunul de scurgere și îndepărtați orice blocaje care împiedică fluxul
Scurgere continuă în sistemul de canalizare	Impurități în supapă	Verificați interiorul supapei, îndepărtați resturile și verificați funcționarea supapei în diferite poziții de regenerare
	Distorsiuni de putere în timpul regenerării	Verificați alimentarea cu energie electrică
Distorsiuni de putere în timpul regenerării		Verificați alimentarea cu energie electrică
Eroarea E1-E4 apare pe ecran	Dispozitivul nu suge saramură	Contactați un profesionist.
Apa tratată este sărată	Pat prost spălat	Verificați și asigurați permeabilitatea orificiului de scurgere. Extindeți timpul de clătire a patului. Verificați dacă presiunea din rețeaua de apă este corectă.

7. CERTIFICATE

Controlerele RX sunt certificate:

1. Institutul Național de Igienă (PZH) Nr. B-BK-60210-0597/21, care dovedește că controlerele RX îndeplinesc cerințele de igienă în tratarea apei destinate consumului.



2. Declarația de conformitate CE cu Directiva 2014/30/UE privind EMC



3. ISO 9001:2000, care dovedește că producția de controlere RX se realizează în conformitate cu sistemul de management al calității ISO 9001:2000.



8. DISPOZIȚIA

La sfârșitul duratei sale de viață, nu aruncați dispozitivul împreună cu deșeurile municipale. Dedurizatorul trebuie livrat la punctul de colectare a deșeurilor electrice și electronice. Este responsabilitatea utilizatorului să livreze deșeurile la punctul de colectare. Nerespectarea regulii menționate mai sus poate duce la impunerea unei sancțiuni în conformitate cu reglementările în vigoare într-un anumit domeniu. Eliminarea corectă a dispozitivului este o garanție a procesării adecvate a deșeurilor într-un mod sigur pentru mediu.

9. CONDIȚII DE GARANȚIE

- Producătorul oferă o garanție pentru funcționarea eficientă a dispozitivului, atunci când funcționează dispozitivul în conformitate cu instrucțiunile, inclusiv reprovizionarea regulată a sării în rezervorul de sare.
- Dedurizatorul este acoperit de o garanție de 2 ani, calculată de la data vânzării.
- Condiția pentru acordarea garanției este executarea asamblării hidraulice și punerea în funcțiune a dispozitivului în conformitate cu instrucțiunile, de către o persoană autorizată în acest sens.
- Este responsabilitatea utilizatorului să efectueze cel puțin o inspecție de garanție pe an de către o persoană autorizată să facă acest lucru.
- În cazul deteriorării din fabrică, defectul trebuie raportat producătorului, în termen de până la 14 zile de la apariția sa.
- În cazul sosirii tehnicianului de service la un apel nejustificat, costurile serviciului împreună cu călătoria sunt suportate de utilizator.
 - Condiția garanției este instalarea prefiltrării în fața dispozitivului și service-ul sistematic al acestuia. **GARANȚIILE NU ACOPERĂ**
 - servicii de mentenanță
 - servicii de schimbare a programului de dispozitiv
 - consumabile consumabile în timpul funcționării, respectiv: pat filtrant, sare pentru regenerare
 - damage caused by: theft, fire, external or atmospheric factors, utilizarea improprie consumabile, asamblarea pieselor și subansamblelor fără acordul producătorului
 - daune rezultate din funcționarea necorespunzătoare;
 - daune rezultate din depozitarea necorespunzătoare a dispozitivului și a consumabilelor;
 - consecințele care rezultă din imobilizarea dispozitivului;
 - deteriorarea mecanică a dispozitivului. **CUMPĂRĂTORUL PIERDE DREPTURILE CONFERITE DE GARANȚIE ÎN CAZUL :**
 - nerespectarea recomandărilor cuprinse în acest manual
 - instalarea, punerea în funcțiune și utilizarea (de exemplu, lipsa sării) care nu sunt în conformitate cu instrucțiunile
 - neefectuarea revizuirii la timp
 - efectuarea de către cumpărător sau terți a unor reparații, modificări și modificări independente 25 care sunt incompatibile cu instrucțiunile
 - deteriorarea mecanică a dispozitivului