

MANUAL UTILIZARE

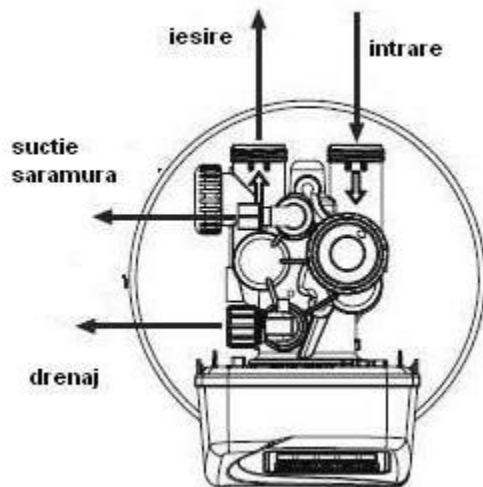
Valva de comanda model CV



PUNEREA IN FUNCTIUNE

Punerea in functiune si testarea statiei trebuie sa fie efectuate de catre personal autorizat sau de catre client care va lua urmatoarele masuri:

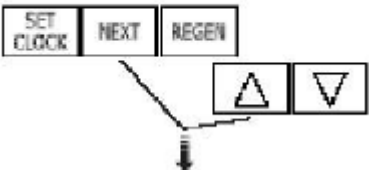
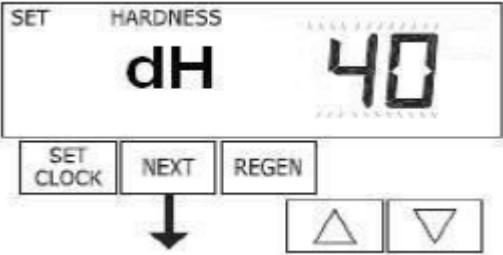

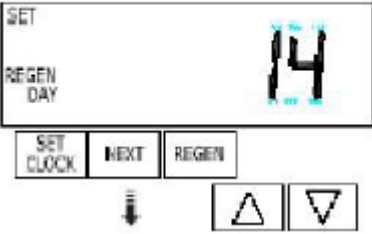

- VERIFICAREA INSTALARII
- PROGRAMAREA TIMERULUI
- REGLAREA ROBINETULUI DE AMESTEC (doar pentru uz potabil)
- PUNEREA IN FUNCTIUNE A DEDURIZATORULUI
- INSTRUCIUNI DE UTILIZARE SI INTRETINERE A DEDURIZATORULUI



Pentru punerea in functiune respectati urmatoarii pasi:

1. Pregatire butoi saramura
-introduceti sarea pastile in butoi (~50%);
-conectati furtunul de presiune al recipientului de saramura la valva de comanda-este deja conectat.
2. Conectati furtunul de drenaj la scurgere.
3. Conectati transformatorul statiei la sursa de alimentare cu energie electrica-220V.
4. Programati Valva-vezi punctul 13 (setarile de instalare si setarea orei).
5. Apasand timp de 4 secunde pe butonul REGEN ,valva de comanda va intra in regenerare manuala pentru a aerisi tancul cu rasina.
6. Deschideti robinetul de intrare (alimentare apa sistem) , asteptati pana avanseaza singura valva la urmatorul ciclu de regenerare DRAW . Dupa ce s-a ajuns la ciclul DRAW apasati pe butonul REGEN pentru a avansa pana ajunge la ciclul FILL pentru umplerea recipientului de saramura cu apa. Se va lasa valva sa termine ciclul singura(ciclul se termina cand va apare ceasul pe ecran).
- 7.Asigurati-va ca robinetul dinaintea statiei si cel de dupa sunt deschisi, iar by-pass-ul inchis

PROGRAMARE VALVA

<p>STEP 11</p> 	<p>Apasati NEXT si SUS simultan pentru 3 secunde.</p>
	<p>Duritatea: setati duritatea folosind butoanele SUS sau JOS . Apasati NEXT pentru a trece la pasul urmator. Apasati REGEN pentru a reveni la pasul anterior.</p>
<p>STEP 31</p> 	<p>Pasul 31 - Duritate 2: DOAR daca folositi o valva de amestec, setati valoarea duritatii pe care doriti sa o aveti folosind butoanele SUS sau JOS . Aria valorilor acceptate depinde de capacitatea de schimb si duritatea setata in pasul 21. Acest afisaj va fi '-nA-' daca '-nA-' a fost ales in pasul 2CS sau daca s-a ales 'OFF' sau un numar in pasul 8S. Apasati NEXT pentru a trece la pasul urmator. Apasati REGEN pentru a reveni la pasul anterior.</p>
<p>STEP 41</p> 	<p>Pasul 41 - Setarea numarului de zile intre regenerarii _ <u>setare pentru concediu</u>. Daca volumul de apa calculat automat de catre statie nu s-a consumat in <<zile >> atunci statia se va regenera in noaptea urmatoare _ <u>setare pentru concediu</u> . Daca aceasta valoare este setata pe 'off' regenerarea se va face exclusiv pe volumul consumat. Setati regenerarea dupa timp folosind butoanele tip sageata - numarul de zile intre regenerari (de la 1 a 28) ; sau * 'off'.</p>
<p>STEP 51</p> 	<p>Pasul 51 - Regenerarea (ora): setati ora din zi pentru regenerare folosind butoanele tip sageata. Ora setata din fabrica este 2:00. Acest afisaj va fi 'REGEN on 0 L' daca 'on 0' a fost selectat in optiunea de setare a timpului de regenerare in sistemul de setare al dedurizatorului. Apasati NEXT pentru a trece la pasul urmator. Apasati REGEN pentru a reveni la pasul anterior.</p>

STEP 61



Pasul 61 - Regenerarea (minute): setati minutele orei de regenerare folosind butoanele tip sageata. Acest afisaj nu va fi vizualizat daca s-a ales 'on 0' in optiunea de setare a timpului de regenerare in sistemul de setare al dedurizatorului. Apasati NEXT pentru a iesi din setarile de instalare. Apasati REGEN pentru a reveni la pasul anterior.

1. Setarile de instalare - setarea duritatii, setarea zilelor intre regenerarii si setarea orei de regenerare

2. Setarile utilizatorului

Operatiuni generale

Cand sistemul este in service unul din trei afisaje trebuie sa fie prezent. Apasand NEXT se alterneaza prin afisaje. Un afisaj reprezinta intotdeauna ora din zi. Al doilea afisaj este unul din urmatoarele: zile ramase sau volum ramas. Zilele ramase este numarul de zile pana la urmatoarea regenerare. Volumul ramas reprezinta metrii cubi de apa tratata ramasi pana cand sistemul va intra in regenerare.

Al treilea afisaj arata kilogramele de sare ramase sau 'clipeste' SALT ; umpleti cu sare atunci cand nivelul sarii a scazut sub nivelul de siguranta. Acest afisaj nu va fi prezent daca valva este setata ca filtru sau avertizarea pentru nivel scazut de sare, din sistemul de setare al dedurizatorului, este oprita. Daca sistemul initiaza o regenerare care va incepe la momentul setat, cuvintele 'REGEN TODAY' vor aparea pe ecran.

Cand apa trece prin dedurizator (se face consum de apa) pe ecran va 'clipi' cuvantul 'SOFTENING'.

Regenerarea

In mod normal sistemul este programat sa se regenereze atunci cand nu se face consum de apa. Spre exemplu, noaptea, cand nu exista consum.

Daca exista consum de apa in acest timp, se va furniza apa netratata.



Cand sistemul incepe regenerarea, afisajul se va modifica pentru a include informatii despre procesul de regenerare si timpul ramas pentru ca respectivul ciclu sa ia sfarsit. Sistemul parcurge singur ciclurile automat si se autoreseteaza pentru a furniza apa tratata atunci cand regenerarea ia sfarsit

Regenerarea manuala



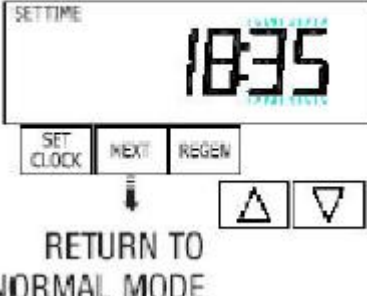
Cateodata este necesara regenerarea sistemului mai devreme decat este programat. Poate fi o zi in care s-a folosit foarte multa apa, spre exemplu s-a folosit foarte mult masina de spalat rufe.

Pentru a initia o regenerare manuala mai devreme decat este programat sistemul sa se regenereze, atunci cand optiunea de timp este setata pe 'NORMAL' sau 'NORMAL + on 0', apasati si eliberati butonul 'REGEN'. Cuvintele 'REGEN TODAY' vor incepe sa 'clipeasca' pe afisaj pentru a indica faptul ca sistemul se va regenera mai devreme decat este programat. Daca mai apasati inca o data butonul din greseala, regenerarea va fi anulata. Nota: daca optiunea de timp este setata pe 'on 0' nu se va activa 'REGEN TODAY' daca apasati butonul 'REGEN'.



Pentru a initia imediat regenerarea, apasati si tineti apasat butonul 'REGEN' pentru trei secunde. Sistemul va intra imediat in regenerare. Aceasta nu mai poate fi oprita. Nota: daca butoiul de saramura a ramas fara sare, umpleti-l si asteptati cel putin 4 ore pana sa initiati regenerarea .

Setarea orei - Utilizatorul poate de asemenea sa seteze ora din zi. Aceasta setare este necesara in cazul penelor de curent. In acest caz, ora va 'clipi' pe afisaj, indicand faptul ca trebuie setata.

<p>STEP 1U</p> 	<p>Pasul 1U - Apasati 'SET CLOCK'</p>
<p>STEP 2U</p> 	<p>Pasul 2U - Setati ora la momentul respectiv folosind butoanele SUS sau JOS . Apasati NEXT pentru a trece mai departe.</p>
<p>STEP 3U</p> 	<p>Pasul 3U - Setati minutele la momentul respectiv folosind butoanele SUS sau JOS . Apasati NEXT pentru a iesi din setarea timpului. Apasati REGEN pentru a reveni la pasul anterior.</p>

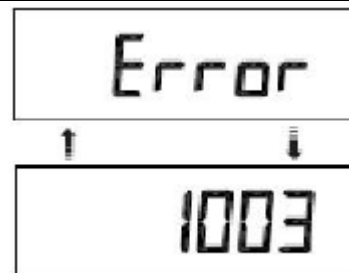
Pana de curent electric

Daca exista o pana de curent mai scurta de 2 ore, sistemul se va reseta singur. Daca apare o pana de curent de lunga durata, ora va 'clipi' pe ecran ceea ce indica faptul ca aceasta trebuie resetata. Sistemul retine restul datelor.

Mesaj de eroare

Daca un numar si cuvantul 'ERROR' alterneaza 'clipind' pe afisaj contactati personalul calificat. Acest mesaj indica faptul ca valva nu a putut functiona corespunzator.

Pentru a iesi din aceasta eroare se vor apasa butoanele NEXT+REGEN simultan timp de 5 secunde .



Fazele regenerarii se succed dupa cum urmeaza:

1. *Spalarea inversa*: in timpul acestei faze, apa strabate coloana de jos in sus, antrenand partile solide depuse in straturile patului de rasini in timpul functionarii. Apa necesara spalarii inverse este evacuata prin racordul de golire din partea de sus a coloanei. Aceasta este singura faza in care apa strabate coloana de jos in sus. In timpul acestei faze, este foarte important sa verificati sa nu exista scurgeri de rasina prin racordul de golire.
2. *Aspiratie saramura*: in timpul acestei faze, o solutie concentrata de apa si clorura de sodiu este aspirata prin intermediul unui injector din rezervorul de saramura in coloana cu rasini. Saramura traverseaza coloana de sus in jos.
3. *Spalare lenta*: aceasta este prima faza de spalare, in timpul careia are loc schimbul de ioni dintre clorura de sodiu si rasini. Aceasta faza nu are o temporizare proprie; ea incepe in momentul in care rezervorul de saramura este complet gol (toata saramura a fost aspirata); un dispozitiv special prevazut cu robinet cu plutitor, incorporat in rezervorul de saramura, nu permite aspirarea aerului.
4. *Spalare rapida*: este faza in care rezidurile de sare sunt eliminate; la sfarsitul acestei faze coloana cu rasini este gata pentru a incepe un nou ciclu de functionare.
5. *Reumplerea rezervorului de saramura*: unitatea furnizeaza apa rezervorului de saramura in scopul prepararii solutiei de saramura pentru urmatoarea regenerare. Umplerea rezervorului se face cu apa dedurizata si se opreste automat atunci cand timpul programat pentru acest ciclu ajunge la "0".

UTILIZAREA DEDURIZATORULUI

1. Functionare si Intretinere

Statiile de tratare sunt proiectate pentru tratarea apei din reseau oraseneasca sau din fantani si/sau puturi.



FOLOSIREA ECHIPAMENTULUI IN ALTE SCOPURI DECAT CELE MENTIONATE VOR DUCE LA RETRAGEREA GARANTIEI DE CATRE FURNIZOR.

Valva retine toate setarile timp de 2 ore in cazul unei pene de curent. Dupa 2 ore singura setare care trebuie facuta este setarea orei; toate celelalte setari sunt memorate permanent in memoria nonvolatila a valvei. Pentru o utilizare corecta a echipamentului este necesar sa:

- ☒ Eliminati particulele solide aflate in suspensie in apa bruta folosind filtre adecvate.
- ☒ Verificati daca presiunea apèeste cea precizata de catre producator.
- ☒ Verificati nivelul de saramura din rezervor. Lipsa sarii poate duce la regenerare incompleta, sau chiar la lipsa totala a fazei de regenerare.

Completarea cu sare se va face numai cu SARE SUB FORMA DE TABLETE
Folosirea altui tip de sare duce la deteriorarea valvei si la regenerarea necorespunzatoare a rasinii. Nu sunt necesare operatii speciale de intretinere. Singurul material consumabil este sarea.

Durata de viata a rasinilor este de circa 5÷8 ani, in functie de calitatea apei si de cat de des se realizeaza regenerarea masei cationice.

ASIGURATI-VA CA PRESIUNEA DE INTRARE IN STATIA DE TRATARE NU ESTE MAI MICA DE 2 BAR

2. Oprirea statiei

Daca pentru o perioada mai mare de 10-14 zile nu utilizati statiei, trebuie sa ii intrerupeti alimentarea cu energie electrica, sa inchideti robinetii de inchidere din amonte si aval si sa deschideti robinetul cu sertar de by-pass .

Dupa perioada de neutilizare, reconectati alimentarea cu energie electrica, deschideti robinetii de inchidere din amonte si aval si inchideti robinetul cu sertar de by-pass. Efectuati o regenerare manuala.

INTRETINERE

INTERVENTIE	FRECVENTA (ZILE)	OBSERVATII
Curatare sita filtru grosier in amonte de statie	60	
Inlocuire cartus schimbabil	90-180	
Curatare recipient saramura	180	
Control si completare sare in recipient saramura	15	In faza de punere in functiune, in functie de modelul statiei si de frecventa de regenerare, tehnicianul va recomanda utilizatorului frecventa optima a acestui control.
Verificarea orei exacte pe timer	60	
Revizie statie	365	
Inlocuire mediu filtrant -rasina	1800	Dupa 5 ani se recomanda efectuarea analizei de apa pentru a constata daca se necesita inlocuirea mediului filtrant.

CONDITII DE GARANTIE

Firma garanteaza, in conformitate cu metodele tehnice aplicate, ca produsele vandute nu prezinta defecte de proiectare, realizare sau vicii de fabricatie, in conditii de lucru normale si ca acestea respecta indicatiile continute in manualul de instructiuni furnizat impreuna cu produsul. Garantia acopera toate partile componente ale echipamentului si prevede repararea sau, daca este necesar, inlocuirea gratuita a componentelor care prezinta defecte de fabricatie. Garantia nu acopera si partile estetice sau cele supuse uzurii. De asemenea, aceasta nu acopera daunele sau defectele care nu intra in responsabilitatea producatorului, precum: transportul, instalarea sau intretinerea necorespunzatoare, interventiile neautorizate, variatiile de tensiune electrica si/sau presiune hidraulica, fulgere, coroziune, exces de umiditate, lovituri accidentale sau cauze de forta majora. Garantia este valabila doar in cazul in care, in faza de instalare, utilizare si intretinere, au fost respectate toate indicatiile furnizate in manualul de instructiuni furnizat impreuna cu produsul.

In cazul in care produsul prezinta defecte de conformitate in timpul perioadei de garantie, clientul trebuie sa se adreseze service-ului autorizat pentru repararea si/sau inlocuirea produsului.