

MANUAL UTILIZARE

Valva de comanda model ST

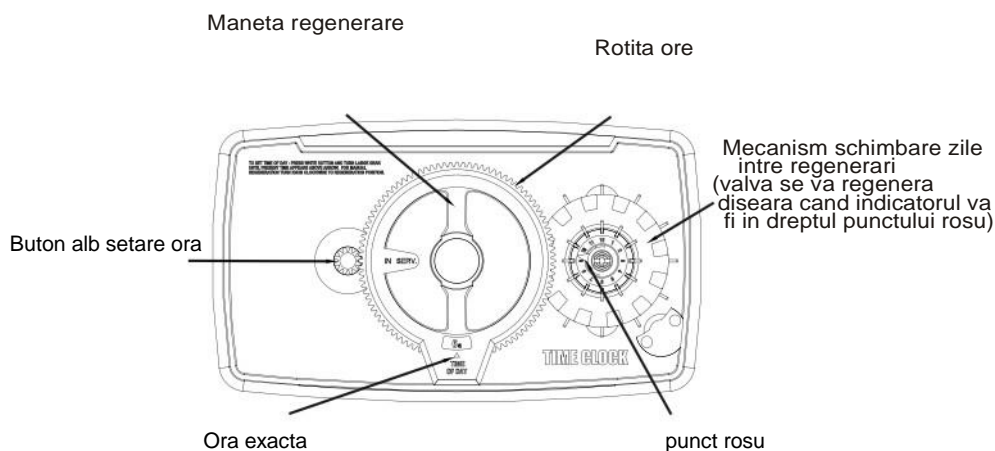
NSF ROHS CE



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
- EFECTUAREA UNEI REGENERARI MANUALE
- REGLAREA ROBINETULUI DE AMESTEC (doar pentru uz potabil)
- PUNEREA IN FUNCTIUNE A STATIEI



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

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 valva de comanda la sursa de alimentare cu energie electrica-220V.
4. Deschideti robinetul de alimentare cu apa al statiei .
5. Aflati numarul de zile intre regenerari

$[(\text{volum rasina} \times 3000) / \text{durate G}] / \text{consum zilnic} = \dots\dots \text{ zile}$

Consum estimat = 250 l/persoana pe zi

Ex : ARTIC 25 ET cu 25 litri rasina - Casa cu 3 persoane $[25 \times 3000 / 20^\circ\text{G}] / 750 \text{ l/zi} = 5 \text{ zile}$

6. Mecanismul de schimbare a zilelor intre regenerari va permite 6 variante.

Variantele sunt : 1zi=toti pini trebuie sa fie ridicati

2 zile= un pin apasat unul ridicat si tot asa pana la capat

3 zile=toti pinii apasati mai putin 1,4,7 si 10

4 zile=toti pinii apasati mai putin 1,5,9

6 zile=toti pinii apasati mai putin 1 si 7

12 zile= toti pinii apasati mai putin unul(oricare).

Pentru exemplul de mai sus (5 zile intre regenerari)se merge pe varianta 6 zile.

7. Pentru a seta ora tineti apasat pe butonul alb si invartiti de rotita mare din mijloc pana ajunge la ora exacta .

8. Rotiti de maneta din mijloc in sensul acelor de ceasornic pana cand se opreste in pozitia de "Regen" (in felul acesta se executa o regenerare manuala)si avansati la pozitia 9.

9. Rotiti de maneta din mijloc pana ajunge la pozitia "Backwash" invartind in sensul acelor de ceasornic si lasati apa sa curga la drenaj pentru 5 minute.

10. Miscati de maneta din mijloc pana ajunge la pozitia "Rapid Rinse" si lasati-o pana ajunge singura la pozitia "In service". Dupa ce s-a ajuns la pozitia "In Service "verificati daca a intrat apa in vasul de saramura.

Observatie: trecerea de la "Rapid Rinse" la "In Service " poate dura intre 5-20 minute.

11. Puneti 1-2 saci de sare pastile in butoiul de saramura.

12. Verificati daca pozitia by-passului este cea corecta.

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 timpul functionarii in straturile patului de rasina. 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 existe scurgeri de rasina prin racordul de golire.
2. **Aspiratie saramura:** in timpul acestei faze, o solutie concentrata de apa si clorura de sodiu (sare) este aspirata prin intermediul tubului care leaga dedurizatorul de rezervorul de sare si a unui injector si trecuta prin coloana cu rasina. Saramura traverseaza coloana de rasina de sus in jos. In timpul acestei faze are loc schimbul de ioni dintre clorura de sodiu si rasina.
3. **Spalare lenta:** aceasta este prima faza de spalare. 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 reziduurile de sare sunt eliminate; la sfarsitul acestei faze coloana cu rasina 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 tratata si se opreste automat atunci cand timpul programat pentru acest ciclu ajunge la "0".

UTILIZAREA STATIILOR

1. Functionare si Intretinere

Statiile de tratare sunt proiectate pentru tratarea apei din reseaua 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 este 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 rasilor. Nu sunt necesare operatii speciale de intretinere. Singurul material consumabil este sarea.

Durata de viata a rasilor 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 DEDURIZARE NU ESTE MAI MICA DE 2,5 BARI.

2. Oprirea statiei

Daca pentru o perioada mai mare de 10-14 zile nu utilizati dedurizatorul, 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.
Revizie statie	365	
Inlocuire mediu filtrant -rasina	1800	Dupa 5 ani se recomanda efectuarea duritatii pentru a constata daca se necesita inlocuirea mediului filtrant.



CONDITII DE GARANTIE

Societatea 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.