

MANUAL UTILIZARE

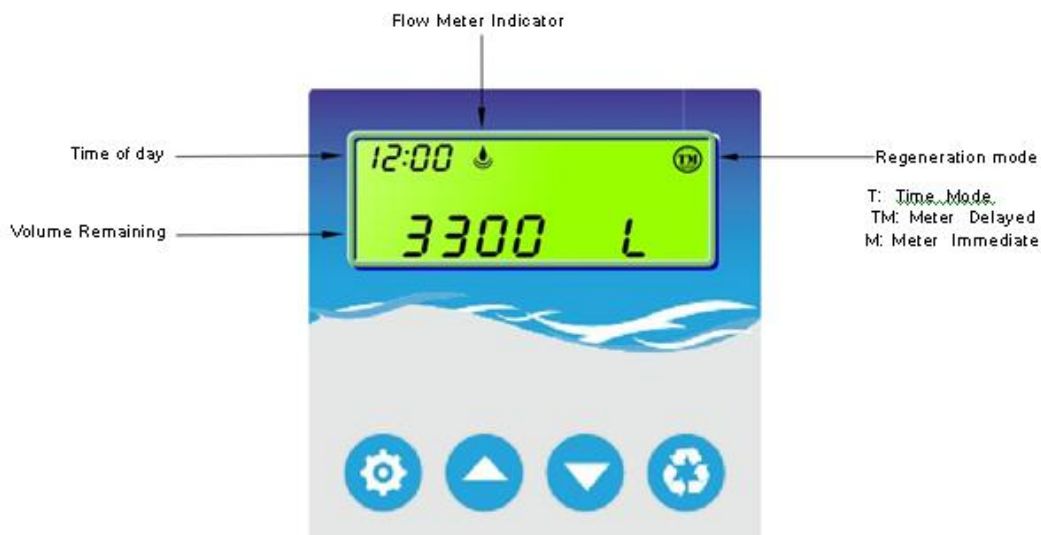
Valva de comanda model E-14T



PUNEREA IN FUNCTIUNE

Denumire cabinet	Cantitate rasina-litri	Volum apa pentru butoi sare-litri
Arctic/Atlantic 10VT-E14M	10	3.6
Arctic/Atlantic 12VT-E14M	12.5	4.5
Arctic/Atlantic 15VT-E14M	15	5.4
Arctic/Atlantic/Europa 20VT-E14M	20	7.2
Arctic/Atlantic/Europa/Diamant 25VT-E14M	25	9
Diamant 30VT-E14M	30	10.8

Punerea in functiune si testarea statiei trebuie sa fie efectuate de catre personal autorizat.



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
- verificati tabelul de mai sus pentru a vedea ce volum de apa trebuie introdus in butoiul de saramura:

Cu ajutorul unei galeti gradate masurati volumul de apa, iar apoi varsati cantitatea de apa in butoiul de saramura prin putz.

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. Pe ecran, dupa conectarea la energie electrica, apare

Se asteapta 4-6 minute pana cand se schimba afisajul(valoare xxxxx L).



6. Setarea orei curente

Se va apasa o data butonul



Va clipi ora si minutele

Se apasa butonul



Va clipi doar ora.



Cu ajutorul sagetilor se selecteaza ora .

Se va apasa butonul



Vor clipi minutele



Cu ajutorul sagetilor se selecteaza minutele .

Se va apasa butonul



7. Pentru setarea numarului de zile intre regenerari

Pe ecran va apare



Se apasa butonul



Vor clipi doar zilele

Cu ajutorul sagetilor se selecteaza numarul de zile

Numarul de zile intre regenerari se va calcula astfel :

$[\text{capacitate ciclica} / \text{duritate G}] / \text{consum zilnic} = \dots\dots \text{ zile}$

Consum estimat = 250 l/persoana pe zi

Ex : AQ40 cu 40 litri rasina - Casa cu 3 persoane $[120000 / 20^\circ\text{G}] / 750 \text{ l/zi} = 8 \text{ zile}$

Capacitatea ciclica se gaseste in tabelul de la inceputul manualului

Se va apasa butonul



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

Nota:

Programarea specialistului:

NU SE FOLOSESTE DE CATRE CLIENTUL FINAL

Daca se apasa simultan butoanele



apare urmatorul mesaj :



.Pentru iesire apasati simultan butoanele



Nota :

In cazul in care se doreste efectuarea unei regenerari manuale se procedeaza in felul urmator:

Daca ecranul este stins apasati butonul



Apasati butonul



timp de 6 secunde.

Pe ecran va apare BW(Backwash) clipind.

Regenerarea a fost initiata. Asteptati sa se efectueze regenerarea pana va apare pe ecran volumul de apa intre regenerari.

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. **Suctie saramura si spalare lenta:** 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 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.
4. **Reumplerea vasului 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 STATIEI

1. Functionare si Intretinere

Statiile de dedurizare sunt proiectate pentru tratarea apei din rețeaua orășenească sau din fântâni și/sau puturi.

FOLOSIREA ECHIPAMENTULUI ÎN ALTE SCOPURI DECAT CELE MENTIONATE VOR DUCE LA RETRAGEREA GARANTIEI DE CĂTRE FURNIZOR.

Valva reține toate setările timp de 2 ore în cazul unei pene de curent. După 2 ore singura setare care trebuie făcută este setarea orei; toate celelalte setări sunt memorate permanent în memoria nonvolatilă a valvei. Pentru o utilizare corectă a echipamentului este necesar să:

- ☒ Eliminați particulele solide aflate în suspensie în apa brută folosind filtre adecvate.
- ☒ Verificați dacă presiunea apei este cea precizată de către producător.
- ☒ Verificați nivelul de sare din rezervor. Lipsa sării poate duce la o regenerare incompletă, sau chiar la lipsa totală 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 și la regenerarea necorespunzătoare a răsini. Nu sunt necesare operații speciale de întreținere. Singurul material consumabil este sarea.

Durata de viață a răsiniilor este de circa 5÷8 ani, în funcție de calitatea apei și de cât de des se realizează regenerarea masei cationice.

ASIGURATI-VA CA PRESIUNEA DE INTRARE ÎN STATIA DE DEDURIZARE NU ESTE MAI MICA DE 2 BAR

2. Oprirea dedurizatorului

Dacă pentru o perioadă mai mare de 10-14 zile nu utilizați dedurizatorul, trebuie să îi întrerupeți alimentarea cu energie electrică, să închideți robinetii de închidere din amonte și aval și să deschideți robinetul de by-pass.

După perioada de neutilizare, reconectați alimentarea cu energie electrică, deschideți robinetii de închidere din amonte și aval și închideți robinetul cu sertar de by-pass. Efectuați o regenerare manuală.

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 dedurizator	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

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.