

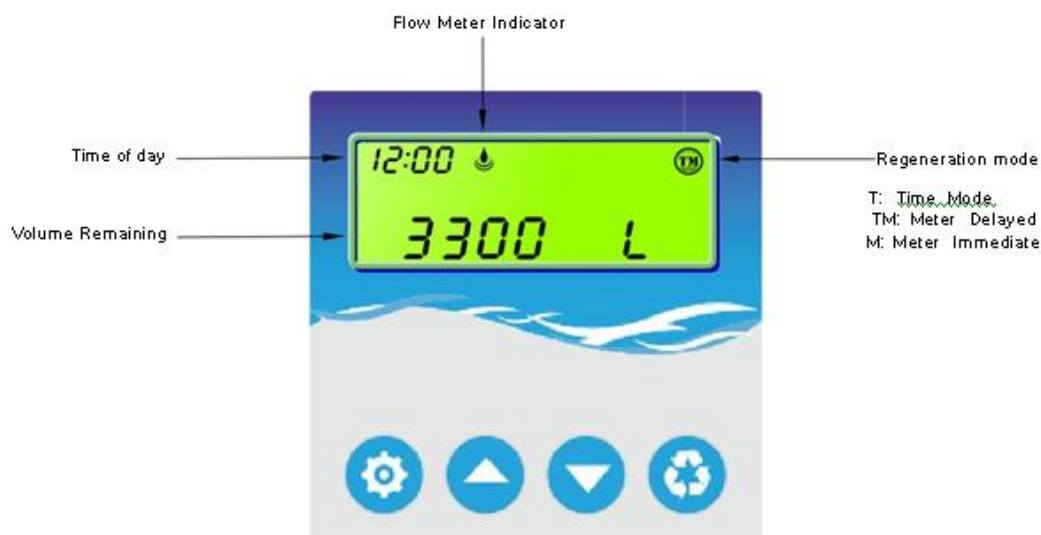
---

## MANUAL UTILIZARE

### Valva de comanda model E-14M



Litri rasina	Cantitate rasina-litri	Volum apa pentru butoi sare-litri
10 litri	10	3.6
12 litri	12.5	4.5
15 litri	15	5.4
20 litri	20	7.2
25 litri	25	9
30 litri	30	10.8



#### 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:

- 1.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 duritatii (in grade germane dH).

Ex : 15 grade germane

Pe ecran deja apare clipind duritatea-dH

Se apasa butonul



Va clipi prima cifra(se va selecta 0,doar

in cazul duritatilor cu valori peste 99 se va trece 1)



Cu ajutorul sagetilor se selecteaza zero .

Se va apasa butonul



Va clipi a doua cifra.




Cu ajutorul sagetilor se selecteaza cifra 1.

Se va apasa butonul




Va clipi a treia cifra.

Cu ajutorul sagetilor se selecteaza cifra 5.

Se va apasa butonul 

Pe ecran va apare 

Inseamna ca daca in 7 zile nu s-a consumat volumul de apa stabilit intre regenerari, se va realiza regenerarea. Se recomanda aceasta operatiune pentru reimprospatarea rasinii.

Se va apasa butonul 

Pe ecran va apare volumul de apa pana la regenerare (ex: pentru o statie cu 25 l rasina , 15 grade germane=5500)




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 ciclul ajunge la "0".

## UTILIZAREA STATIEI

### 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 apă este cea precizata de catre producator.
- ☒ Verificati nivelul de saramura din rezervor. Lipsa sarii poate duce la o 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 rasilii. Nu sunt necesare operatii speciale de intretinere. Singurul material consumabil este sarea.

Durata de viata a rasililor 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 BAR**

### **Oprirea Statiei**

Daca pentru o perioada mai mare de 10-14 zile nu utilizati statia, 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**

<b>INTERVENTIE</b>	<b>FRECVENTA (ZILE)</b>	<b>OBSERVATII</b>
Curatare sita filtru grosier in amonte de dedurizator	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 dedurizatorului 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

Societatea furnizoare 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.***