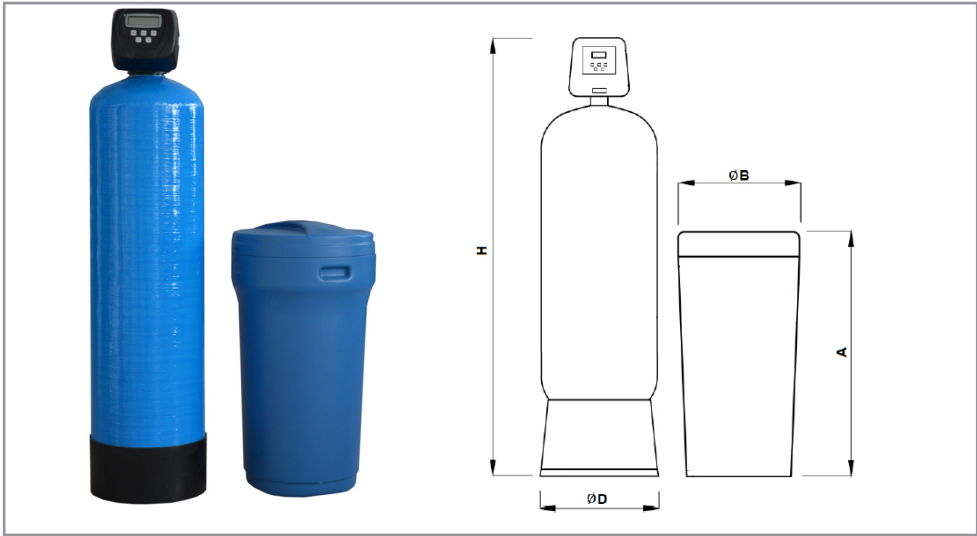




**Manual de instalare și operare
stații de tratare apă
cu rășini schimbatoare de ioni
Seria SOFT SIMPLEX
Seria SOFT TWIN**



Stații dedurizare SOFT SIMPLEX 75, 100, 125, 175, 225



Stații dedurizare SOFT TWIN 25, 37, 50, 75, 100, 125, 175, 225

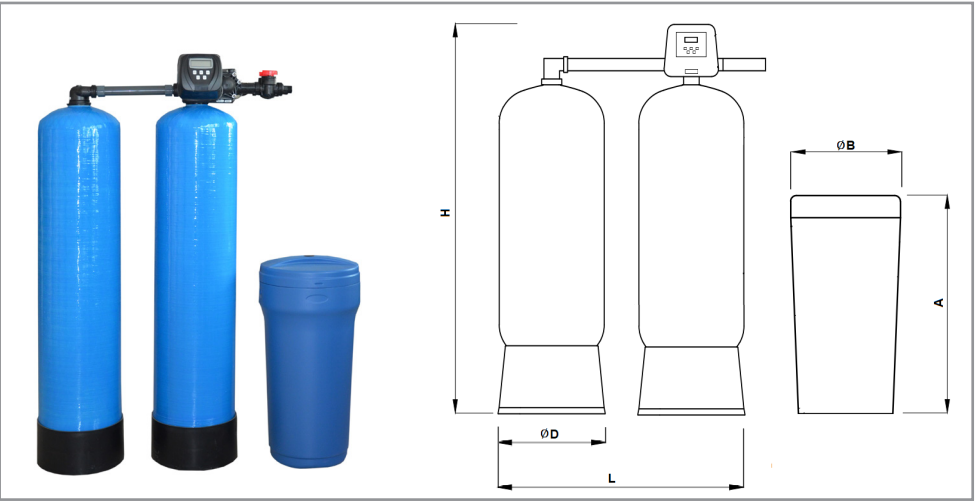


Fig.1 Schemă de montaj stații cu rășini schimbătoare de ioni

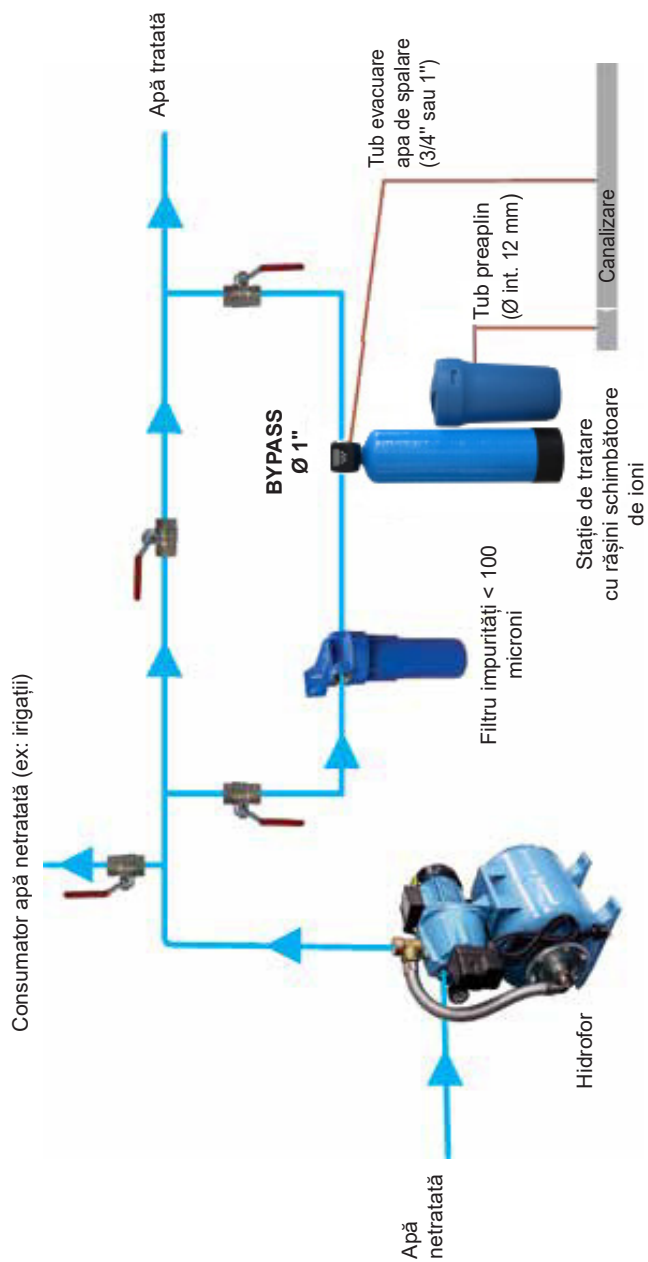
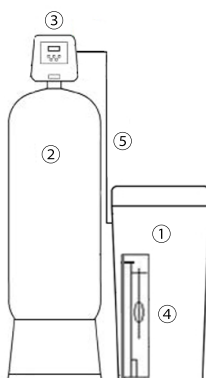
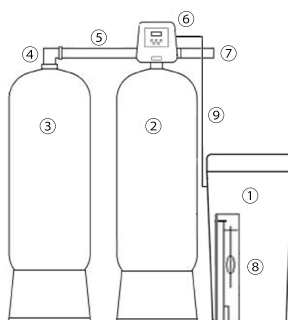


Fig 2. ETAPE INSTALARE STATII SOFT SIMPLEX



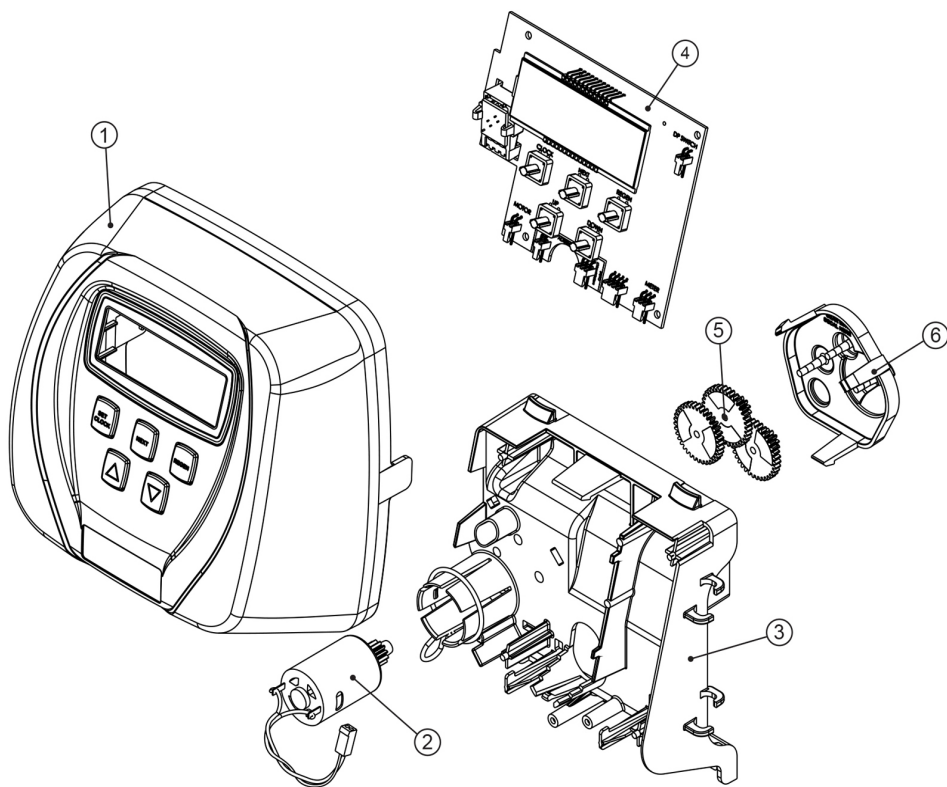
- ① Vas saramura.
- ② Tanc cu rasina.
- ③ Vana control.
- ④ Flotor.
- ⑤ Tub saramura.

Fig 3. ETAPE INSTALARE STATII SOFT TWIN



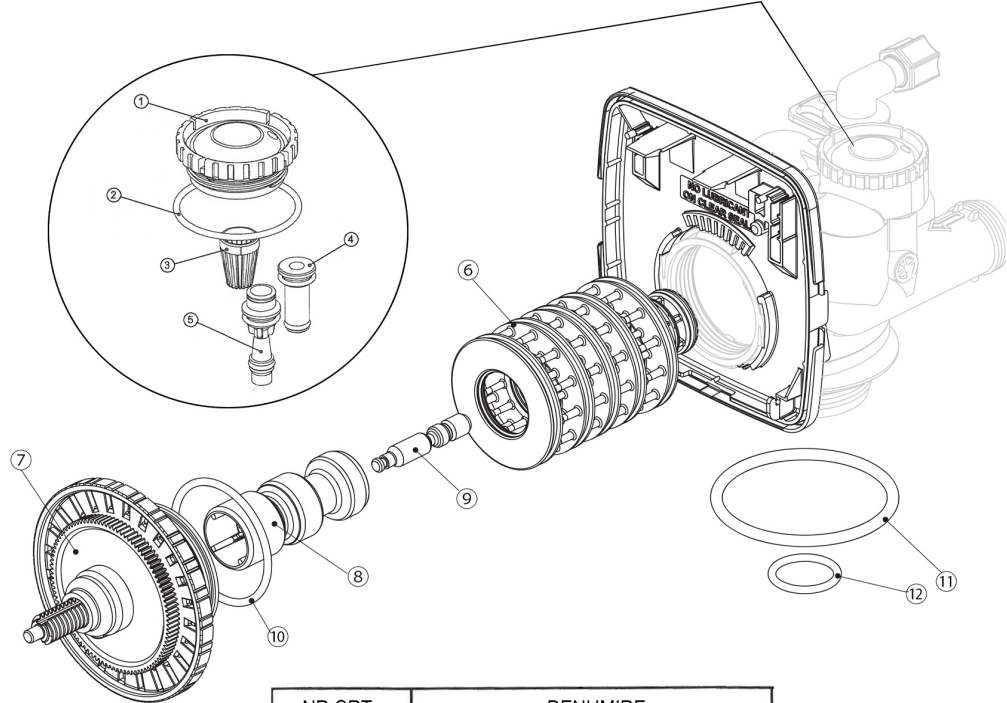
- ① Vas saramura.
- ② Tanc cu rasina 1.
- ③ Tanc cu rasina 2.
- ④ Adaptor twin.
- ⑤ Conducte de conectare.
- ⑥ Vana control.
- ⑦ By-pass cu conector
- ⑧ Flotor
- ⑨ Tub saramura

Schema explodata a vanei partea 1.



NR.CRT	DENUMIRE
1	CAPAC FRONTAL
2	MOTOR VANA
3	SUPORT
4	PLACA DE BAZA
5	ANSAMBLU ROTI DINTATE
6	CAPAC ANSAMBLU ROTI
7	ROATA TRANSLATIE PISTOANE

Schema explodata a vanei partea 2.



NR.CRT	DENUMIRE
1	CAPAC INJECTOR
2	ORING 135 - CAPAC INJECTOR
3	SITA
4	DOP INJECTOR SENS J-S
5	INJECTOR
6	ANSAMBLU DISTANTIER
7	ROATA TRANSLATIE PISTOANE
8	PISTON PRINCIPAL
9	PISTON REGENERARE
10	ORING 228 ROATA TRANSLATIE PISTON
11	ORING 237 - VANA TANC
12	ORING 219 - VANA TUB CENTRAL

Fig. 4 Alimentarea stației

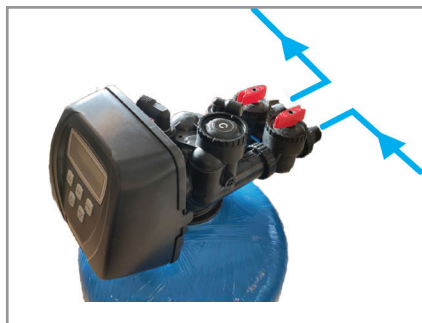
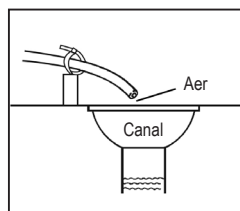


Fig. 5 Poziții Bypass



Fig. 6 Racord la canalizare 3/4" excepție SOFT 225 SIMPLEX/TWIN unde se folosește racord de 1".



! Conexiunea la gura de scurgere a sifonului se va face prin prezența unui spațiu liber, între furtunul de evacuare și corpul sifonului, egal cu cel puțin 2X Dext. al tubului sau 1 inch (25 mm).

! Nu introduceți niciodată furtunul de drenaj direct în scurgere, sifon, rețea de canalizare. Întotdeauna permiteți un spațiu între acestea.

Stimați parteneri,

Vă mulțumim că ați ales stațiile de tratare apă cu rășini schimbătoare de ioni aquaPUR fabricate de SC Valrom Industrie SRL.

Înainte de utilizare vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de instalare și exploatare.

Pentru alte informații vă rugăm să vizitați site-ul www.valrom.ro sau www.aqua-pur.ro

1. TIPURI DE STAȚII ȘI CARACTERISTICI TEHNICE

Tehnologia de tratare/filtrare cu rășini schimbătoare de ioni este una din cele mai simple și mai convenabile metode de îmbunătățire a calității apei.

Duritatea apei este cauza frecventă de defecțiuni ale instalațiilor de încălzire, în special centrale, boilere, electrocasnice (mașina de spălat, fier de călcat, cafetiere, etc), efecte care duc la cheltuieli suplimentare și chiar deprecierea confortului. Un alt efect al apei dure este spumarea redusă a detergenților și săpunurilor, care conduce la creșterea cheltuielilor de întreținere a locuinței. Alte efecte ale apei dure sunt de natura estetică cum ar fi depunerile pe obiectele sanitare și de confort cum ar fi deprecierea hainelor, uscarea pielii și a părului.

Dedurizarea prin schimb de ioni este cea mai simplă și convenabilă metodă pentru a reduce duritatea apei. Rășinile schimbătoare de ioni atrag și rețin ionii de calciu și magneziu dizolvați în apă și sunt înlocuiți cu ionii de sodiu. Când se consumă volumul de apă între două regenerări, rășina se va regenera cu soluție de clorură de sodiu (saramură). Ciclurile regenerării sunt: Backwash (Spălare inversă), Brine draw (Alimentare cu saramură), Rinse (Clătire) și Refill (Reumplere).

În timpul regenerării, stațiile tip SIMPLEX nu furnizează apă tratată, astfel apa care ajunge pe consumator este netratată. Apa trebuie utilizată cât mai puțin posibil în sau deloc acest timp pentru a proteja sistemele de încălzire. De aceea, regenerarea este automat setată noaptea și regenerarea manuală trebuie efectuată când se utilizează apă foarte puțină sau deloc. În schimb stațiile tip TWIN funcționează alternând fluxul de apă între cele două tancuri. La epuizarea volumului tratat stația comută pe tancul aflat în stand-by și începe regenerarea tancului cu capacitate de schimb epuizată, astfel furnizează apa tratată permanent.

În acest manual este prezentată montarea și operarea următoarelor sisteme de tratare:

- stații dedurizare <aquaPUR> SOFT SIMPLEX – pe bază de rășini schimbătoare de ioni;
- stații dedurizare <aquaPUR> SOFT TWIN – pe bază de rășini schimbătoare de ioni;

Model		SOFT 75 SIMPLEX	SOFT 100 SIMPLEX	SOFT 125 SIMPLEX	SOFT 175 SIMPLEX	SOFT 225 SIMPLEX
Cod		AQUA09111075035	AQUA09111100040	AQUA09111125050	AQUA09111175060	AQUA09111225070
By-pass inclus		DA				
Tip echipament		Alcatuit din tanc + vas saramura				
Alimentare electrică		230 V, 50 Hz				
Consumul de energie		10W				
Mod de control vană		Volum / timp				
Dimensiuni racord IN/ OUT	[inch]	1"				
Racord canalizare	[inch]	3/4"				
Debit nominal	[m³/h]	3.5	4	5	6	7
Presiune de lucru	[bar]	2–6				
Volum mediu filtrant	[litri]	75	100	125	175	225
Temperatura apei	[°C]	5 – 23				
Capacitate ciclică	[m³ x °G]	225	300	375	525	675
Consum aproximativ de sare pe regenerare	[kg]	8...11	10...15	13...18	18...25	23...32
Consum aproximativ de apă pentru o regenerare	[litri]	0.75	1.0	1.2	1.7	2.2
Distanța între bază și racord canalizare	[mm]	1550	1825	1855	1870	1870
Distanța între bază și racorduri IN/OUT	[mm]	1450	1725	1755	1770	1770
Distanța între bază și racord preaplin	[mm]	680	680	680	800	800
Timp regenerare aprox	[min]	90	110	110	130	140
Capacitate rezervor sare	[kg]	115	115	155	290	290
H	[mm]	1585	1860	1890	1905	1905
Ø D	[mm]	335	370	415	495	560
A	[mm]	875	950	950	1275	1275
Ø B	[mm]	460	516	516	740	740
Masa	[kg]	79	103	129	187	271
Cota conectare retea/ canalizare vana control	[mm]	1450/1550	1725/1825	1755/1855	1770/1870	1770/1870

Model	SOFT 25 TWIN	SOFT 37 TWIN	SOFT 50 TWIN	SOFT 75 TWIN
Cod	AQUA09120025013	AQUA09120037018	AQUA09120050024	AQUA09120075035
By-pass inclus	DA			
Tip echipament	Alcatuit din 2 tancuri cu rasina + 1 vas saramura.			
Alimentare electrică	230VAC – 50/60Hz			
Consumul de energie	10W			
Mod de control vană	Volum cu posibilitate setare timp			
Dimensiuni racord IN/OUT	[inch]	1"		
Racord canalizare	[inch]	3/4"		
Debit nominal	[m ³ /h]	1.3	1.8	2.4
Presiune de lucru	[bar]	2–6		
Volum mediu filtrant	[litri]	25	37	50
Capacitate vas saramură	[kg]	80	80	115
Temperatura apei	[°C]	5 – 23		
Capacitate ciclică	[m ³ x °C]	75	110	150
Consum aproximativ de sare pe regenerare	[kg]	2.5....3.5	3.7....5	5....7
Consum aproximativ de apă pentru o regenerare	[litri]	0.25	0.37	0.5
Timp aproximativ de regenerare	[min]	60-150	60-150	60-150
H	[mm]	1265	1570	1425
Ø D	[mm]	240	270	315
L	[mm]	710	740	785
A	[mm]	815	815	875
Ø B	[mm]	400	400	460
Masa	[kg]	62	86	108
Cota conectare retea/ canalizare	[mm]	1135/1245	1440/1550	1295/1405
				1460/1570

Model	SOFT 100 TWIN	SOFT 125 TWIN	SOFT 175 TWIN	SOFT 225 TWIN
Cod	AQUA09120025013	AQUA09120037018	AQUA09120050024	AQUA09120075035
By-pass inclus		DA		
Tip echipament		Alcatuit din 2 tancuri cu rasina + 1 vas saramura		
Alimentare electrică		230VAC – 50/60Hz		
Consumul de energie		10W		
Mod de control vană		Volum		
Dimensiuni racord IN/OUT	[inch]	1"		
Racord canalizare	[inch]	3/4"		1"
Debit nominal	[m³/h]	4.0	5.0	5.8
Presiune de lucru	[bar]		2–6	
Volum mediu filtrant	[litri]	100	125	175
Capacitate vas saramură	[kg]	115	155	300
Temperatura apei	[°C]		5 – 23	300
Capacitate ciclică	[m³ x [°C]	300	375	525
Consum aproximativ de sare pe regenerare	[kg]	10....15	13....18	18....25
Consum aproximativ de apă pentru o regenerare	[litri]	1.0	1.2	1.7
Timp aproximativ de regenerare	[min]	60-150	60-150	60-150
H	[mm]	1865	1895	1910
Ø D	[mm]	370	415	495
L	[mm]	1060	1105	1185
A	[mm]	950	950	1275
Ø B	[mm]	516	516	740
Masa	[kg]	196	247	353
Cota conectare retea/ canalizare vana control	[mm]	1735/1845	1765/1875	1780/1890

2.1. Locul de montare

- Trebuie să fie ferit de îngheț și de contactul direct cu razele soarelui.
- Trebuie să fie uscat.
- NU trebuie să fie inundabil.
- Suprafața trebuie să fie plană și să suporte greutatea stației. Nu se acceptă montarea stației pe suprafețe înclinate.
- Recomandat să fie cât mai aproape de canalizare. Furtunul conectat la preaplinul stației și cel conectat la ștuțul de evacuare a apelor de regenerare trebuie să fie cât mai aproape de un sifon/gură de canalizare, deoarece curgerile prin aceste furtune sunt gravitaționale.

2.2 Condiții de montare (Vezi Fig1, pag 3)

- Înaintea stației trebuie montat un filtru mecanic 100 microni.
- Recomandăm montarea stației și a filtrului mecanic pe by pass.
- Recomandăm montarea unei supape de sens după stația de dedurizare/tratare care să prevină refluxul de apă.
- Recomandăm montarea de manometre înainte și după stația de tratare apă.
- Pentru alimentarea electrică se va folosi doar transformatorul din dotare (12V).
- Consumatorii externi (ex. robinetul care alimentează sistemul de irigații) se montează înainte de filtrul de impurități și de stația de tratare cu rășini schimbătoare de ioni.

(Vezi Fig1, pag 3)

2.3 Componente necesare instalării și punerii în funcțiune a stațiilor

Acestea NU fac parte din pachetul de livrare.

- Furtun cu diametrul interior 12 mm și coliere pentru conectarea preaplinului la canalizare , conducta și fittingurile necesare conectării la canalizare
- Sare tip pastile cu puritate de peste 99,5% NaCl. Folosirea de alte tipuri de săruri duce la degradarea rășinii/mediului filtrant și nefuncționarea stației.

2.4 Etapele instalării stațiilor

Recomandăm instalarea echipamentului de către un specialist.

Înainte de instalare verificați dacă stația este completă și nu a suferit deteriorări în urma manipulărilor și transportului. Dacă considerați că ceva nu este în regulă, vă rugăm să contactați firma de unde ați achiziționat stația.

Informativ:

La bypass, în *poziția de service* robinetele sunt deschise, tot fluxul de apă trece prin stație.

În *poziția de bypass* robinetele sunt închise, fluxul de apă NU trece prin stație, se pot face intervenții la stație fără să fi nevoie de întreruperea alimentării cu apă. (Vezi Fig 5, pag 8)

! Datorită faptului că, de la caz la caz, distanța între canalizare și stație diferă, furtunul de 12 mm și colierele de 12-22 mm, nu sunt incluse, se achiziționează separat în funcție de nevoi.

! Asigurați curgerea gravitațională în furtunele care fac conectarea între preaplin, respectiv racord evacuare apă spalare/regenerare și canalizare. Asigurați-vă că furtunele nu sunt obturate și că apa din canalizare nu poate refuza pe acestea la racordul de preaplin, respectiv la racordul de evacuare.

2.4.1 Etapele instalării stațiilor SOFT SIMPLEX

Stațiile tip SIMPLEX se livrează dezasamblate pentru un transport și o manipulare facilă. Asamblarea lor se realizează la locul de montaj.

Pentru instalarea dedurizatoarelor tip SOFT SIMPLEX urmați pașii din figura 2.

DESCRIERE ETAPE

Poziționați sistemul respectând condițiile de la punctele 2.1 și 2.2

(1) După poziționarea tancului cu rășină (FRP), se verifică integritatea tubului central cu distribuitorul pre-montat în partea de jos a tancului în poziția predefinită. Nivelul la partea superioară a tubului central cu distribuitorul trebuie să fie la același nivel cu deschiderea tancului FRP, acceptat maxim $\pm 2\text{mm}$.

(2) Pentru SOFT 225 SIMPLEX acoperiți, în partea superioară, tubul central cu dopul inclus.

(3) (4) Poziționați palnia astfel încât tubul central să fie acoperit de dopul existent pe palnie, excepție SOFT 225 SIMPLEX care are palnia fără dop.

(5) Încărcați tancul cu mediul filtrant. Asigurați-vă că mediul filtrant nu intră și în tubul central.

În timp ce încărcați tancul FRP cu mediul filtrant, asigurați-vă că tubul central rămâne poziționat vertical și în mijlocul tancului.

ATENȚIE! Nu extrageți tubul central cu distribuitor superior pre-montat din poziția inițială. După încărcarea cu rasina nu extrageți tubul central pentru ca este dificil de reintrodus.

(6) Pentru SOFT 225 extrageți dopul după ce ați finalizat încărcarea.

(7) Se curăță filetul tancului cu rășină (FRP) de particulele de mediu filtrant (se poate clăti cu apă).

(8) Se montează distribuitor superior (crepina superioară) pe vană, astfel: în interiorul vanei sunt 4 pene de fixare iar pe crepină 4 fante corespunzătoare, se cuplează între ele prin apăsare astfel penele vor pătrunde în fante și apoi se rotește crepina. Montarea crepinei pe vană se verifică prin încercarea de extragere a crepinei.

(9) Ansamblul vană de control cu distribuitor superior montat se introduce pe tubul central prin apăsare. Distribuitorul superior montat în vană trebuie să îmbrace tubul central.

(10) Înfiletați vana de control pe tancul cu rășină (FRP).

(11) Ridicați capacul vasului de saramură și introduceți tubul prin orificiul existent.

(12) Introduceți tubul în conectorul quick de 3/8".

(13) Conectați BYPASS-ul și strângeți piulițele.

(14) Conectați stația la rețeaua de apă conform cu săgețile de pe vană.

(15) Conectați vana și preaplinul de la vasul cu saramura la canalizare. (fig. 6.6)

(16) Fotografie de prezentare.

2.4.2 Etapele instalării stațiilor SOFT TWIN

Stațiile tip TWIN se livrează dezasamblate pentru un transport și o manipulare facilă. Asamblarea lor se realizează la locul de montaj.

Pentru instalarea dedurizatoarelor tip SOFT TWIN urmați pașii din figura 3.

Poziționați sistemul respectând condițiile de la punctele 2.1 și 2.2

(1) După poziționarea tancurilor cu rășină (FRP), se verifică integritatea tubului central cu distribuitor inferior pre-montat în partea de jos a tancului în poziția predefinită. Nivelul la partea superioară a tubului central cu distribuitorul trebuie să fie la același nivel cu deschiderea tancului FRP, acceptat maxim $\pm 2\text{mm}$.

(2) (3) Poziționați palnia astfel încât tubul central să fie acoperit de dopul existent pe palnie.

(4) Încărcați tancurile rasina cu mediul filtrant. Asigurați-vă că mediul filtrant nu intră și în tubul central.

În timp ce încărcați FRP cu mediul filtrant, asigurați-vă că tubul central rămâne poziționat vertical și în mijlocul tancului.

TIP	CANTITATE TOTALA (SACI CU RASINA)	CANTITATE TANC 1 (SACI CU RASINA)	CANTITATE TANC 2 (SACI CU RASINA)
SOFT 25 TWIN	2	1	1
SOFT 37 TWIN	3	1.5	1.5
SOFT 50 TWIN	4	2	2
SOFT 75 TWIN	6	3	3
SOFT 100 TWIN	8	4	4
SOFT 125 TWIN	10	5	5
SOFT 175 TWIN	14	7	7
SOFT 225 TWIN	18	9	9

ATENȚIE! Nu extrageți tubul central cu distribuitor premontat din poziția inițială. După încărcarea cu rasina nu extrageți tubul central pentru ca este dificil de reintrodus.

(5) Se curăță filetele tancurilor cu rășină (FRP) de particulele de mediu filtrant (se poate clăti cu apă).

(6) Se montează distribuitorul superior (crepina superioară) pe vană, astfel: în interiorul vanei sunt 4 pene de fixare iar pe crepină 4 fante corespunzătoare, se cuplează între ele prin apăsare astfel penele vor pătrunde în fante și apoi se rotește crepina. Montarea crepinei pe vană se verifică prin încercarea de extragere a crepinei.

(7) Ansamblul vană de control cu distribuitor superior montat se introduce pe tubul central prin apăsare. Distribuitorul superior montat în vană trebuie să îmbrace tubul central.

(8) Înfiletați vana de control pe tancul cu rășină (FRP).

(9) Se montează distribuitorul superior (crepina superioară) pe adaptorul twin astfel: în interiorul adaptorului sunt 4 pene de fixare iar pe crepină 4 fante corespunzătoare, se cuplează între ele prin apăsare astfel penele vor pătrunde în fante și apoi se rotește crepina. Montarea crepinei pe adaptorul twin se verifică prin încercarea de extragere a crepinei.

(10) Ansamblul format din adaptorul TWIN cu distribuitor superior montat se introduce pe tubul central prin apăsare.

Distribuitorul superior montat pe adaptorul TWIN trebuie să îmbrace tubul central

(11) Îndepărtați elasticul galben. Acest elastic indică partea de conectare cu adaptorul TWIN

(12) Conectați cele două tuburi la vana.

(13) Conectați tuburile la adaptorul pentru tancul al doilea.

(14) Ridicați capacul vasului de saramură și introduceți tubul prin orificiul existent.

(15) Introduceți tubul în conectorul quick de 3/8.

(16) Conectați BYPASS-ul și strângeți piulitele.

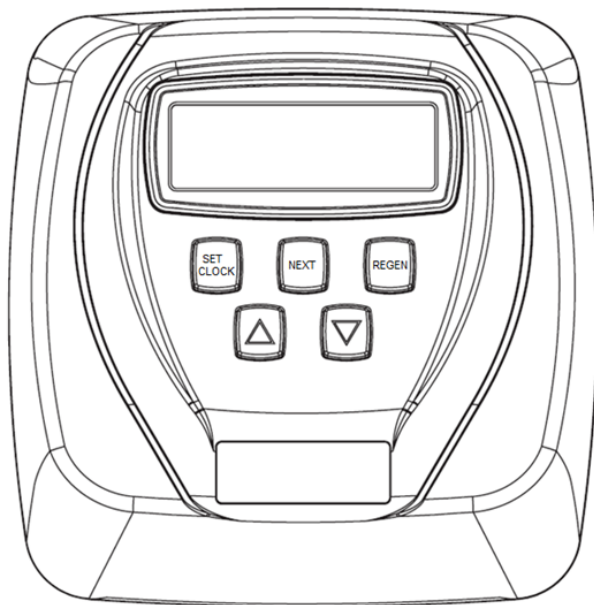
(17) Conectați stația la rețeaua de apă conform cu săgețile de pe vana.

(18) Conectați vana la canalizare și preaplinul de la vasul de saramură.

(19) Fotografie de prezentare

Punerea în funcțiune:

- Pe toată perioada de instalare robinete bypass sunt închise (nu există apă în stație);
- Se conectează la alimentarea electrică prin transformatorul din dotare
- Se va urmări displayul vanei de control;
- Se elimină aerul din stație astfel:
 - Se ține apăsat pe butonul "REGEN" 5 secunde și stația va iniția procesul de regenerare
 - Se deschide $\frac{1}{2}$ cursă robinet bypass de la intrarea în stație semnalizată cu săgeată spre vană
 - Se urmărește ca pe furtunul de evacuare apă de spălare/regenerare să curgă apă.
- Se deschide total robinetul bypass de la intrarea în stație semnalizată cu săgeată spre vană;
- Se urmărește ca pe furtunul de evacuare apă de spălare să curgă apă limpede;
- Prin apăsarea succesivă a butonului de "REGEN" se parcurg toate ciclurile regenerării până la ciclul nr 5 "END". Apoi stația intră în poziția de lucru. După fiecare apăsare a butonului "REGEN" se vor lăsa 3-5 secunde din ciclu.
- Se deschide robinetul de ieșire din stație.
- Dacă la sfârșitul ciclului de "Backwash" apa nu este limpede se apasă pe "Regen" succesiv până la ciclul "END", apoi se va ține apăsat pe butonul "Regen" și se repetă ciclul de "Backwash".
- Se adaugă în vasul cu sare și aproximativ 14 litri de apă pentru SOFT 25 TWIN, 18 litri pentru SOFT 37 TWIN, 22 litri pentru SOFT 50 TWIN, 29 litri pentru SOFT 75 SIMPLEX/TWIN, 38 litri pentru SOFT 100 SIMPLEX/TWIN, 48 litri pentru SOFT 125 SIMPLEX/TWIN, 68 litri pentru SOFT 175 SIMPLEX/TWIN și 87 litri pentru SOFT 225 SIMPLEX/TWIN



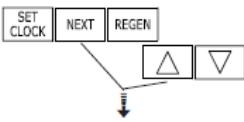
Prezentare butoane

	Prin apasarea acestui buton se poate seta ceasul
	Buton de avansare in meniu sau de modificare afisa in ecranul principal
	Buton de regenerare. Daca se tine apasa 5 secunde statia intra in regenerare. Daca se apasa o data statia va face regenerarea la urmatoare ora stabilita pentru regenerare
	Butoane de setare valori. Pot modifica valorile afisate intermitent.

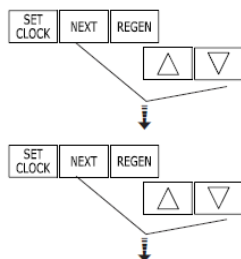
Prezentare ecran principal

CAPACITY REMAINING 3.75 M³	Volumul de apa care poate fi tratat pana la urmatoarea regenerare Cu NEXT se avanseaza la urmatorul afisaj
0 L MIN	Debitul instantaneu Cu NEXT se avanseaza la urmatorul afisaj
TIME 12:00	Ora Cu NEXT se avanseaza la urmatorul afisaj

Meniul adresat utilizatorului

	Se apasa concomitant pe NEXT si ▲ si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde.
SET HARDNESS dH 15	Cu ▲ si ▼ se introduce duritatea apei care urmeaza sa fie tratata. Puteti utiliza tabelul de conversie duritate daca unitatea de masura inscrisa pe buletin nu este „gradul german”. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la ecranul principal
SET HARDNESS 2 0 M³	Utilizatorul nu seteaza nimic la acest pas Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET REGEN DAY 14	Cu ▲ si ▼ se poate modifica numarul maxim de zile intre doua regenerari. Din fabrica este setat la 7 zile. Va recomandam sa pastrati aceasta setare. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET TIME REGEN 2:00	Cu ▲ si ▼ se poate modifica ora regenerarii. Din fabrica este setata la 2:00. Va recomandam sa pastrati aceasta setare. Cu NEXT se revine la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior

Meniu adresat personalului specializat pentru instalare si programare. Utilizatorul poate accesa acest meniu doar la recomandarea unei persoane specializate.



Se apasa concomitent pe NEXT si ▼ si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde. Pe ecran apare mesajul "SET SOFTENING".
Se apasa, inca o data, ▼ concomitent pe NEXT si si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde

SET

1.0

Cu ▲ si ▼ se pot selecta "1.0", "1.25", "1.5", "2" sau "1.0 T" in functie de tipul vanei. Pentru varinata SIMPLEX se seteaza "1.0" sau "1.25" (SOFT 225 SIMPLEX). Cu NEXT se revine la la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET

ALT

SET

off

Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "ALT OFF"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET

dP off

Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "dPoFF"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET HARDNESS

PPM

Pe ecran apare "SET HARDNESS" si "PPM" intermitent.

SET HARDNESS

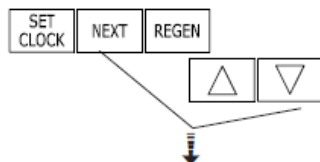
dH

Cu ▲ si ▼ se selecteaza gradul german ca unitate pentru duritate "dH". (FH – este notarea pentru gradul francez).

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET 1 BACKWASH	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "BACKWASH" pentru ciclu 1. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 2 dn BRINE	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "dn BRINE" pentru ciclu 2. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 3 BACKWASH	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "BACKWASH" pentru ciclu 3. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 4 RINSE	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "RINSE" pentru ciclu 4. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 5 FILL	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "FILL" pentru ciclu 5. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 6 END	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "END" pentru ciclu 6. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET Lo Dc	Cu ▲ si ▼ se pot selecta "Lo Dc OFF" sau "Lo Dc ON". Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "Lo Dc OFF" Cu NEXT se revine la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET off	

Meniu adresat personalului specializat pentru instalare si programare. Utilizatorul poate accesa acest meniu doar la recomandarea unei persoane specializate.



Se apasa concomitant pe NEXT si ▼ si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde.

SET
SOFTENING

Cu ▲ si ▼ se poate selecta "SOFTENING" sau "FILTERING". Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "SOFTENING"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la ecranul principal.

SET
1 8 MIN
BACKWASH

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "BACKWASH"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET
2 60 MIN
BRINE

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "BRINE"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET
3 8 MIN
BACKWASH

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "BACKWASH"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

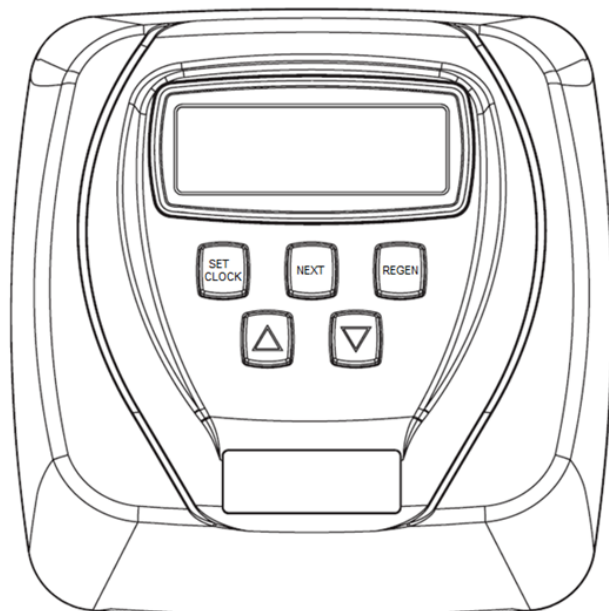
SET
4 4 MIN
RINSE

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "RINSE"
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET
Kg 5 430
FILL

Cu ▲ si ▼ se selecteaza cantitatea de sare specifica fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "FILL".
Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior

SET CAPACITY d 75 M³	Cu ▲ si ▼ se selecteaza capacitatea ciclica. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET CAPACITY REGEN Kg AUTO	Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "AUTO" Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET TIME REGEN NORMAL	Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "NORMAL". Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET rLY1 SET off	Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "rLY2 OFF" Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET SALT SET off	Cu ▲ si ▼ se pot selecta "SALT OFF" sau "SALT ON". Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "SALT OFF" Cu NEXT se revine la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

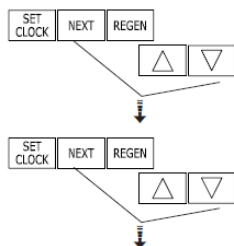


Prezentare butoane

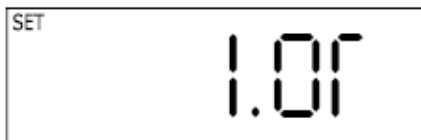
	Prin apasarea acestui buton se poate seta ceasul
	Buton de avansare in meniu sau de modificare a afisajului ecranului principal
	Buton de regenerare. Daca se tine apasa 5 secunde statia intra in regenerare. Daca se apasa o data statia va face regenerarea la urmatoare ora stabilita pentru regenerare
	Butoane de setare valori. Pot modifica valorile afisate intermitent.

Prezentare ecran principal	
	Volumul de apa care poate fi trata pana la urmatoarea regenerare Cu NEXT se avanseaza la urmatorul afisaj
	Debitul instantaneu. "A" sau "b" reprezinta unitatea in lucru. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul afisaj
	Ora Cu NEXT se avanseaza la urmatorul afisaj
Meniul adresat utilizatorului	
	Se apasa concomitant pe NEXT si ▲ si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde.
	Cu ▲ si ▼ se introduce duritatea apei care urmeaza sa fie tratata. Puteti utiliza tabelul de conversie duritate daca unitatea de masura inscrisa pe buletin nu este „gradul german”. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la ecranul principal
	Utilizatorul nu seteaza nimic la acest pas Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
	Cu ▲ si ▼ se poate modifica numarul maxim de zile intre doua regenerari. Pentru varinata TWIN se pastreaza "OFF". Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
	Aceasta setare nu se modifica. Cu NEXT se revine la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior

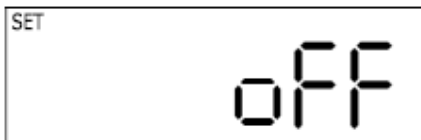
Meniu adresat personalului specializat pentru instalare si programare. Utilizatorul poate accesa acest meniu doar la recomandarea unei persoane specializate.



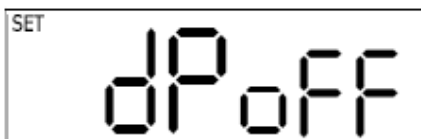
Se apasa concomitent pe NEXT si ▼ si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde. Pe ecran apare mesajul "SET SOFTENING". Se apasa, inca o data, ▼ concomitent pe NEXT si si se mentine apasarea pe timp de 5 secunde



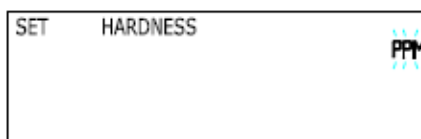
Cu ▲ si ▼ se pot selecta "1.0", "1.25", "1.5", "2" sau "1.0 T" in functie de tipul vanei. Pentru varinata TWIN se pastreaza "1.0 T". Cu NEXT se revine la la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.



Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "ALT OFF" Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.



Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "dPoFF" Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.



Pe ecran apare "SET HARDNESS" si "PPM" intermitent.

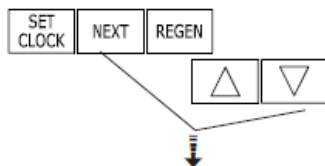


Cu ▲ si ▼ se selecteaza gradul german ca unitate pentru duritate "dH". (FH – este notarea pentru gradul francez).

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET 1 BACKWASH	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "BACKWASH" pentru ciclu 1. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 2 dn BRINE	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "dn BRINE" pentru ciclu 2. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 3 BACKWASH	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "BACKWASH" pentru ciclu 3. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 4 RINSE	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "RINSE" pentru ciclu 4. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 5 FILL	▲ si ▼ se selecteaza "FILL" pentru ciclu 5. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET 6 END	Cu ▲ si ▼ se selecteaza "END" pentru ciclu 6. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET Lo Dc SET off	Cu ▲ si ▼ se pot selecta "Lo Dc OFF" sau "Lo Dc ON". Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "Lo Dc OFF" Cu NEXT se revine la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior

Meniu adresat personalului specializat pentru instalare si programare. Utilizatorul poate accesa acest meniu doar la recomandarea unei persoane specializate.



Se apasa concomitant pe NEXT si ▼ si se menține apasarea pe timp de 5 secunde.

SET
SOFTENING

Cu ▲ si ▼ se poate selecta "SOFTENING" sau "FILTERING". Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "SOFTENING"

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la ecranul principal.

SET

1 8 MIN
BACKWASH

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "BACKWASH"

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET

2 60 MIN
BRINE

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "BRINE"

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET

3
BACKWASH

Cu ▲ si ▼ se selecteaza timpul specific fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "BACKWASH"

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

SET

4
RINSE

Cu ▲ si ▼ se selecteaza cantitatea de sare specifica fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "RINSE".

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior

SET

Kg 5 430
FILL

Cu ▲ si ▼ se selecteaza cantitatea de sare specifica fiecarui tip de dedurizator pentru ciclu "FILL".

Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior

SET CAPACITY d 75 M³	Cu ▲ si ▼ se selecteaza capacitatea ciclica. Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET CAPACITY REGEN Kg AUTO	Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "AUTO" Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET TIME REGEN on 0	Cu se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata TWIN se pastreaza "on 0". Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior
SET rLY1 SET off	Cu ▲ si ▼ se pot selecta diverse variante in functie de modul de utilizare al vanei. Pentru varinata SIMPLEX se pastreaza "rLY2 OFF" Cu NEXT se avanseaza la urmatorul pas, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.
SET SALT SET off	Cu ▲ si ▼ se pot selecta "SALT OFF" sau "SALT ON". Pentru varinata TWIN se pastreaza "SALT OFF" Cu NEXT se revine la ecranul principal, iar cu REGEN se revine la pasul anterior.

4. MĂSURI DE PRECAUȚIE

- Saramura irită ochii, pielea și rănila deschise. Spălați cu grijă zona expusă cu apă.
- Înainte de orice operație de întreținere sau reparație, întrerupeți alimentarea cu energie electrică, închideți robinetii de alimentare cu apă și depresurizați instalația.
- Nu puneți greutatea pe stație.
- Țineți evidența consumului de sare și completați când este nevoie.
- Verificați periodic (6-12 luni) etanșările conexiunilor.
- Periodic verificați ora și data și corectați-le dacă este necesar.
- Filtrul montat înainte de stație trebuie întreținut și schimbat la nevoie.
- Protejați stația și componentele de umiditate.

5. INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

Verificați nivelul de sare

Verificați săptămânal nivelul de sare. Scoateți capacul de pe cabinet, asigurați-vă că nivelul de sare este întotdeauna peste nivelul de saramură. Nu puteți vedea apa în cabinet sau în rezervorul de saramură.

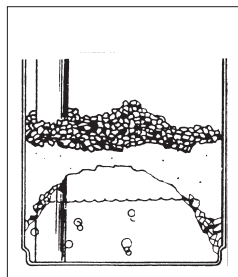
Adăugați sare

Utilizați doar sare curată pentru dedurizator. Nu se recomandă utilizarea de rocă de sare deoarece poate conține mizerie și sedimente care prezente în saramură pot cauza funcționarea necorespunzătoare. Adăugați sarea direct în rezervor, până la nivelul de sus al rezervorului de sare.

Punte

Umiditatea sau tipul de sare pot duce la apariția de cavități între apă și sare. Acest lucru, cunoscut ca punte, previne ca saramura să se realizeze, astfel apa furnizată nu este dedurizată.

Dacă suspectați apariția unei punți de sare, îndepărtați-o cu grijă din cabinet și turnați peste ea apa caldă. Acest lucru trebuie urmat întotdeauna pentru a permite sistemului să utilizeze orice sare rămasă și apoi curățați în întregime cabinetul. Așteptați 6 ore pentru a produce soluție de sare, apoi regenerați manual dedurizatorul.



Protejați dedurizatorul

Pentru un aspect plăcut, curățați ocazional cabinetul cu apă caldă și săpun. Nu utilizați substanțe abrazive, amoniac sau solvenți. Nu supuneți produsul la îngheț.

Filtru

Filtrul montat înainte de stație trebuie întreținut și schimbat la nevoie

6. DEPANARE

PROBLEMĂ	CAUZĂ	REZOLVARE
1. A scăzut debitul de apă	1. Presiunea din alimentare a scăzut.	1. Creșteți presiunea din alimentare.
	2. Filtrul de impurități este colmatat.	2. Curățați sau înlocuiți filtrul montat înaintea stației.
	3. Pat mediu filtrant colmatat.	3. Consultați problema 3.
	4. Vana de control înfundată.	4. Desfaceți, verificați și curățați vana.
	5. Bypass-ul este colmatat.	5. Desfaceți, verificați și curățați bypass.
2. A scăzut calitatea apei tratate.	1. Calitatea apei de alimentare a stației s-a schimbat.	1. Faceți o analiză a apei și contactați vânzătorul.
	2. Bypass în poziția greșită	2. Comutați bypass-ul pe poziția de service
	3. Următoarele elemente pot fi deteriorate: crepina superioară, tubul central, ORING 219 vana tub central.	3. Desfaceți vana, reparați/înlocuiți tubul și/sau crepina superioară și înlocuiți sau lubrifiați ORINGUL 219.
	4. Patul filtrant colmatat.	4. Consultați problema 3.
	5. În etapa de regenerare se pierde mediu filtrant.	5. Consultați problema 4.
	6. Regenerare improprie/slabă a stației.	6. Consultați problema 6.
	7. Scurgeri de apă în vana de control.	7. Desfaceți vana de control, verificați ansamblul de distanțiere și pistoane.
	8. Vasul cu saramură nu a mai fost alimentat cu sare.	8. Alimentați cu sare vasul cu saramură.
	9. Setări modificate	9. Contactați furnizorul pentru a reintroduce setările corecte
	10. Stația nu realizează sau nu realizează corect regenerarea.	10. Consultați problema 5
3. Patul filtrant este colmatat.	1. Debitul de apă de spălare insuficient.	1. Verificați debitul de apă de spălare. Dacă presiunea din alimentare este între limitele acceptate și debitul de apă este insuficient, verificați și curățați/înlocuiți dacă e nevoie linia de drenare.
	2. Timp insuficient pentru etapa de spălare.	2. Creșteți durata etapei de spălare. (contactați service Valrom)
	3. Nu s-au respectat concentrațiile maxime admise în apa brută.	3. Refaceți buletinul de analiză și contactați furnizorul.
4. Se observa mediu de filtrare în canalizare și/sau în rețeaua de apă.	1. Mediu filtrant este antrenat și eliminat în etapa de regenerare.	1. Verificați crepina superioară și tubul central. Înlocuiți-l dacă este nevoie.
	2. Mediu filtrant este antrenat și eliminat în funcționare.	2. Verificați tubul central cu distribuitorul premontat.

PROBLEMA	CAUZA	REZOLVARE
5. Stația nu realizează sau nu realizează corect regenerarea	1. Alimentarea cu energie electrică este oprită.	1. Verificați alimentarea cu energie.
	2. Sare în cantitate insuficientă în vasul de saramură.	2. Verificați nivelul de sare și completați vasul cu sare.
	3. Etapa de alimentare cu saramură nu se realizează sau nu este realizată complet.	3. Consultați problema 6.
	4. Vana de control este defectă sau au fost schimbate setările.	4. Verificați vana de control și setările.
	5. Vasul cu saramură nu este alimentat corespunzător cu apă în etapa de reumplere.	5. A se vedea problema 7.
6. Etapa de alimentare cu saramură nu este realizată sau nu este realizată complet	1. Presiune scăzută în instalația de alimentare cu apă.	1. Verificați presiunea din alimentare.
	2. Injectorul, sita sau tubul de saramură înfundat/colmatat.	2. Curățați injectorul, sita și/sau tubul de saramură.
	3. Flotorul este blocat.	3. Curățați flotorul.
	4. Pierdere de presiune mare (vană de control, mediu filtrant sau distribuitorul înfundate).	4. A se vedea problema 1 cauza 4. Verificați creștină superioară și tubul central cu distribuitorul premontat.
	5. Linia de alimentare cu saramură nu este etanșă, astfel este introdus aer în loc de saramură în tancul de rășină.	5. Verificați etanșeitatea liniei de alimentare cu saramură.
	6. Setările au fost modificate.	6. Contactați service Valrom.
7. Vasul cu saramură nu este alimentat sau este alimentat insuficient în etapa de reumplere.	1. Presiunea apei de alimentare scăzută.	1. Verificați presiunea din rețea.
	2. Injectorul sau tubul de saramură înfundat.	2. Curățați injectorul sau tubul de saramură.
	3. În partea inferioară a flotorului se găsește o bilă care oprește patrunderea erului în stație. Aceasta poate rămâne blocată și împiedica apa să intre în vas pentru a reface soluția de saramură.	3. Verificați și curățați bila.
	4. Au fost modificate setările.	4. Contactați service Valrom.
	5. Flotorul a rămas blocat.	5. Verificați și curățați plutitorul.
8. Consum excesiv de sare la regenerare.	1. Setările au fost schimbate.	1. Contactați service Valrom.
	2. Vasul de saramură se încarcă cu mai multă apă decât este nevoie.	2. A se vedea problema 9.
9. Vasul de saramură este alimentat cu mai multă apă decât este necesar.	1. Presiunea apei din alimentare prea mare.	1. Verificați presiunea de alimentare.
	2. Setările au fost modificate.	2. Contactați service Valrom.
10. Apa are gust sărat.	1. Setările au fost modificate.	1. Contactați service Valrom.
	2. Alimentarea cu energie electrică a fost întreruptă în timpul regenerării.	2. Comutați vana pe bypass sau întrerupeți alimentarea cu apa a stației.
	3. Debit scăzut de apă în momentul regenerării.	3. Verificați debitul sau modificați setările..

PROBLEMA	CAUZA	REZOLVARE
11. Stația evacuează apa încontinuu la canalizare	1. Alimentarea cu energie electrică a fost întreruptă în timpul regenerării.	1. Puneți vana în bypass până la alimentarea cu energie electrică.
	2. Oringurile ansamblului de distanțieri sunt deteriorate.	2. Verificați și înlocuiți oringurile deteriorate.
	3. Roata dințată de angrenaj este deteriorată.	3. Schimbați roata dințată
	4. Pistonul este blocat	4. Verificați și curățați pistonul.
12. Lipsă informații pe display	1. Lipsă tensiune la priza..	1. Verificați alimentarea electrică, atât a rețelei electrice cât și a vanei.
	2. Transformator defect.	2. Înlocuiți transformatorul.
	3. Placa electronică defectă.	3. Înlocuiți placa electronică.
13. Pe ecran apare mesajul [System maintenance]	1. Eroare de soft	1. Restartați alimentarea cu tensiune.
14. Ceasul nu arata corect ora/data.	1. Alimentatorul este scos din priza	1. Conectare la alimentare.
	2. Priza nu este alimentată cu curent	2. Verificarea prizei.
	3. Alimentatorul este defect.	3. Înlocuirea alimentatorului
	4. Placa de baza defecta.	4. Înlocuirea plăcii de baza.
	5. Întrerupere de curent.	5. Se va reseta data/ora. Exista posibilitatea ca bateria pe care este stocata setarea sa se fi defectat/ terminat. Se va inlocui.
15. Afisajul nu indica daca apa curge.	1. Valva BY-PASS este in pozitia BY-PASS	1. Valva se va muta in pozitia SERVICE
	2. Cablu debitmetru deconectat	2. Se va conecta mufa la placa de baza.
	3. Debitmetrul vanei este infundat/ blocat.	3. Se va indeparta debitmetrul si se va verifica prezenta de obiecte straine sau rotatia lui.
	4. Debitmetru defect.	4. Se va inlocui debitmetrul.
	5. Placa de baza defecta.	5. Se va inlocui placa de baza.
	6. Debitmetrul nu a fost montat.	6. Se va monta debitmetrul.
	7. Placa de baza este programata incorect.	7. Se va reprograma placa de baza conform capitolului de programare.
16. Vana de control regenereaza in neconfortabilitate cu ora setata.	1. Întrerupere de curent	1. Se va reseta data/ora. Exista posibilitatea ca bateria pe care este stocata setarea sa se fi defectat/ epuizat. Se va inlocui.
	2. Ora sau timpul de regenerare nu sunt setate corect.	2. Se verifica si reprograma ora sau timpul de regenerare.
	3. Vana de control are setata regenerarea "ON 0" (regenerare imediata)	3. Verificati si modificati setarile.
	4. Vana de control este setata pe "NORMAL + ON 0" (delay + regenerare imediata).	4. Verificati si modificati setarile.

PROBLEMA	CAUZA	REZOLVARE
17. Vana de control este blocata in regenerare.	1. Motorul nu este functional.	1. Inlocuire motor.
	2. Lipsa tensiune la priza.	2. Verificați alimentarea electrică, atât a rețelei electrice cât și a vanei
	3. Alimentatorul este defect.	3. Inlocuirea alimentatorului
	4. Placa de baza este defecta.	4. Inlocuiți placa de baza.
	5. Ansamblul de roți dintate este defect.	5. Inlocuirea ansamblului de roți dintate.
	6. Pistonul principal sau regenerant defect.	6. Inlocuirea pistonului principal sau a pistonului.
18. Valva de control nu regenereaza automat cand este apasat butonul REGEN	1. Alimentatorul este defect.	1. Alimentatorul este defect.
	2. Lipsa tensiune la priza.	2. Verificați alimentarea electrică, atât a rețelei electrice cât și a vanei.
	3. Ansamblul de roți dintate este defect.	3. Inlocuirea ansamblului de roți dintate.
	4. Placa de baza defecta.	4. Inlocuire placa de baza.
19. Vana de control nu regenereaza automat insa regenereaza cand este apasat butonul regen.	1. Vana este in pozitie BY-PASS	1. Se va comuta vana in pozitie de functionare normala
	2. Cablul debitmetrul este deconectat	2. Se va conecta cablul debitmetrului
	3. Debitmetrului vanei este blocat/ infundat.	3. Verificati si curatati daca este nevoie debitmetrul vanei.
	4. Debitmetru defect.	4. Se va inlocui debitmetrul.
	5. Placa de baza defecta.	5. Se va inlocui placa de baza.
20. Coduri eroare	1. Vana de control a fost serviceata recent.	1. Se va deconecta alimentarea placii de baza. Se va reintroduce dupa cateva secunde si apasati pe butonul "REGEN" timp de 3 secunde pentru a reseta vana.
	2. Obiecte straine sunt blocate in vana de control.	2. Se va verifica ansamblul pistonului si se curata daca este cazul.
101, 1001 sau E2 - Nu s-a detectat inceputul regenerarii.	3. Forta excesiva pe piston..	3. Inlocuiți pistoanele si ansamblul distantier.
102, 1002 sau E2 - Blocaj neasteptat	4. Valva de control nu este in pozitia de lucru.	4. Se va deconecta alimentarea placii de baza. Se va reintroduce dupa cateva secunde si apasati pe butonul "REGEN" timp de 3 secunde pentru a reseta vana.
103, 1003 sau E3 - Motorul functioneaza timp indelungat incercand sa ajunga in pozitia de lucru.	5. Motorul nu face legatura cu ansamblul de roți dintate.	5. Se va verifica si inlocui motorul daca este cazul.
	6. Ansamblul de roți dintate incomplet sau nefunctional.	6. Se va verifica in inlocui daca este cazul.
Daca apar alte coduri de eroare va rugam sa contactati distribuitorul.	7. Placa de baza este nefunctionala.	7. Placa de baza trebuie verificata sau inlocuita
	8. Suportul nu este pozitionat corespunzator.	8. Repozitionati suportul.
	9. Placa de baza nu este pozitionata corect pe suport.	9. Repozitionati placa de baza pe suport.

**Debitmetrul este parte componenta a vanei si se gaseste amplasat pe traseul de iesire al apei din vana. Traseul este marcat cu sageata spre exteriorul vanei.

6. CONCENTRATIILE MAXIME ADMISE IN APA BRUTA (INFLUENT)

Stații dedurizare SOFT SIMPLEX SI TWIN

Duritatea42 °dH
Fier 0,20 mg/l
Mangan0,05 mg/l
Pură din punct de vedere microbiologic.

Service Valrom: Tel: +4 0724.200.005

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



București
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6
Tel: 021-317.38.00
E-mail: office@valrom.ro
www.valrom.ro