

NAVODILA ZA AVTOMATSKI MEHČALEC VODE

DVA



Prodotto Conforme
D.M. 174/2004



Conforme alle disposizioni
D.M. 25/2012



AL 5

AL 8

AL 12

1. UVOD IN SPLOŠNE INFORMACIJE
- 1.1 CILJ PRIROČNIKA
- 1.2 HRANJENJE PRIROČNIKA
- 1.3 OZNAKE OPREME
- 1.4 IZJAVA O SKLADNOSTI
- 1.5 NORMATIVI HIGIENSKE VARNOSTI IN PRESKUŠANJE TIFQ
- 1.6 PRIPOROČILA IN OPOZORILA
2. O OPREMI
- 2.1 KAKO DELUJE?
- 2.2 OPIS OPREME
- 2.3 EMBALAŽA VSEBUJE
- 2.4 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI
- 2.5 LASTNOSTI NAPAVALNE VODE
- 2.6 DELOVANJE NAPRAVE NA PODLAGI TRDOTE VODE
3. NAMESTITEV
- 3.1 EMBALAŽA
- 3.2 IZBIRA PROSTORA ZA NAMESTITEV
- 3.3 PRIKLJUČEK NA VODNI SISTEM
- 3.3.1 HITRI SPOJI
- 3.4 PRIKLJUČEK NA ODTOK
- 3.5 PRIKLJUČEK NA REZERVOAR S SLANICO
- 3.6 PRIKLJUČEK NA CEV ZA PREPREČEVANJE PRENAPOLNITVE
- 3.7 PRIKLJUČEK NA ELEKTRIČNO OMREŽJE
4. VKLOP
- 4.1 IZBIRA JEZIKA
- 4.2 NASTAVITEV DATUMA IN URE
- 4.3 NAMESTITVENI PROGRAM
5. NASTAVITEV ČASOVNIKA
- 5.1 ZAGON
- 5.2 NASTAVITEV DNI REGENERACIJE
- 5.2.1 NASTAVITEV TEDENKEGA URNIKA REGENERACIJE
- 5.2.2 NASTAVITEV REGENERACIJE NA DOLOČENO ŠTEVILO DNI
- 5.3 NASTAVITEV ČASA REGENERACIJE
- 5.4 IZBIRA PROGRAMA ZA MEHČALEC
- 5.5 OSEBNA NASTAVITEV
- TRAJANJA REGENERACIJE
- 5.6 DEZINFEKCIJA SMOLE IN ALARM ZA SOL (SPREMLJANJE PRISOTNOSTI SOLI)
- 5.7 BRANJE NASTAVITEV NA PRIKAZOVALNIKU
6. IZPAD ELEKTRIČNEGA NAPAVALJA IN DOLGA OBDOBJA NEDEJAVNOSTI
7. ROČNE NASTAVITVE
- 7.1 ROČNA REGENERACIJA
- 7.2 VRAČANJE V DELOVNI NAČIN
- 7.3 PROGRAM IZPIRANJA SMOLE
8. NASTAVITEV TRDOTE VODE Z MEŠALNIKOM
9. VZDRŽEVANJE ZA MONTERJA
- 9.1 REDNO VZDRŽEVANJE
- 9.2 OHRANJANJE SMOLE IN VKLOP PO DALJŠEM OBDOBJU NEDEJAVNOSTI
- 9.3 ODKLOP OPREME
- 9.4 ZAMENJAVA SMOL
10. VZDRŽEVANJE ZA UPORABNIKA
11. NEPRAVILNA RABA OPREME
12. ODSTRANJEVANJE OPREME
13. ALARMI NA PRIKAZOVALNIKU
14. TEŽAVE IN REŠITVE

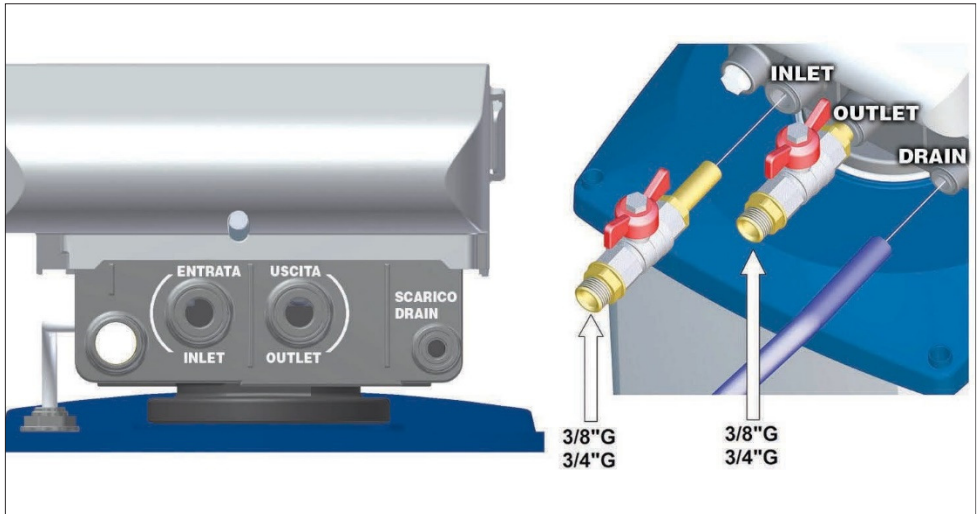
F GRIGLIA

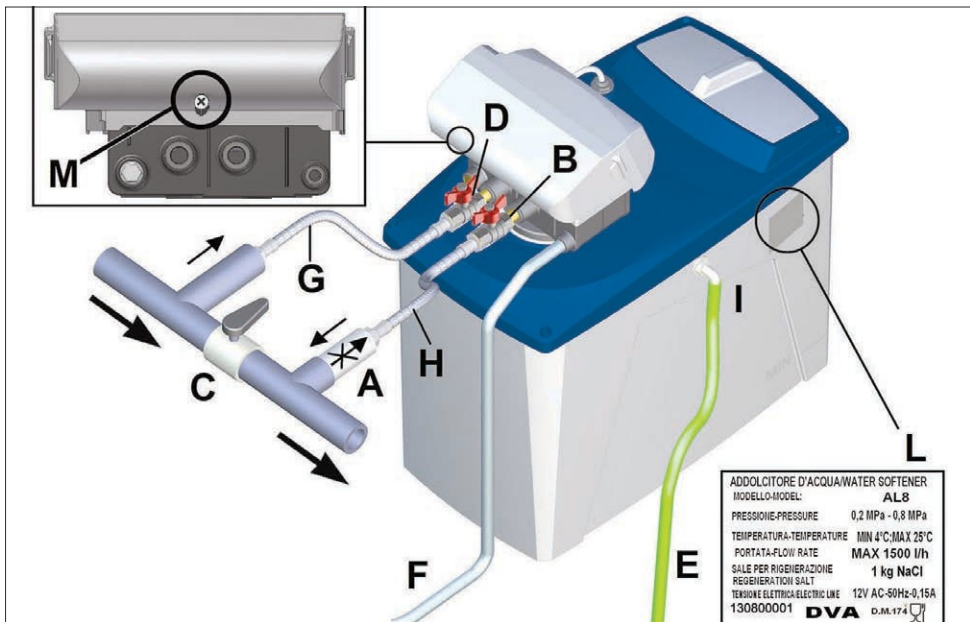
LEGENDA (slika 1):

- A CONTENITORE SALE
- B PESCANTE
- C VALVOLA ALIA
- D BOMBOLA
- E RACCORDO TROPPO PIENO

LEGENDA (slika 1):

- A REZERVOAR ZA SLANICO
- B CEV ZA SESANJE SLANICE
- C VENTIL ALIA
- D VALJ
- E CEV ZA RAZLITJE
- F REŠETKA



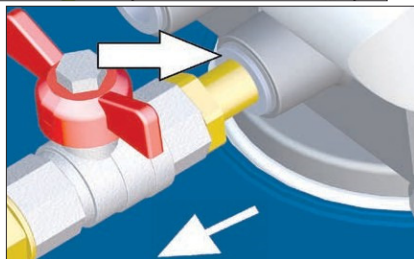


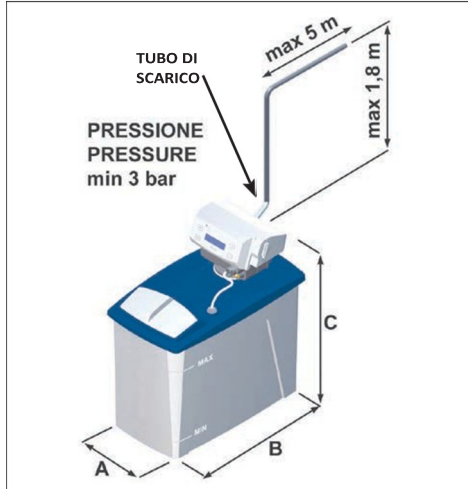
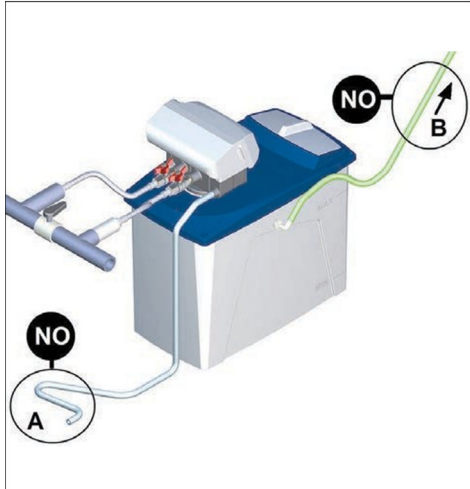
LEGENDA (slika 3):

- A VALVOLA DI NON RITORNO
- B RUBINETTO USCITA
- C RUBINETTO BY-PASS
- D RUBINETTO INGRESSO
- E TUBO PER IL TROPPOPIENO
- F TUBO SCARICO
- G TUBO MANDATA
- H TUBO USCITA
- I RACCORDO DI TROPPOPIENO
- L ETICHETTA
- M VITE MIESCELAZIONE

LEGENDA (slika 3):

- A NEPOVRATNI VENTIL
- B ODVODNA PIPA
- C OBHODNA PIPA
- D DOVODNA PIPA
- E CEV ZA RAZLITJE
- F CEV ZA PRAZNIENJE
- G DOVODNA CEV
- H ODVODNA CEV
- I SKUPNI SPOJ RAZLITJA
- L OZNAKA
- M VIJAK MEŠALCA





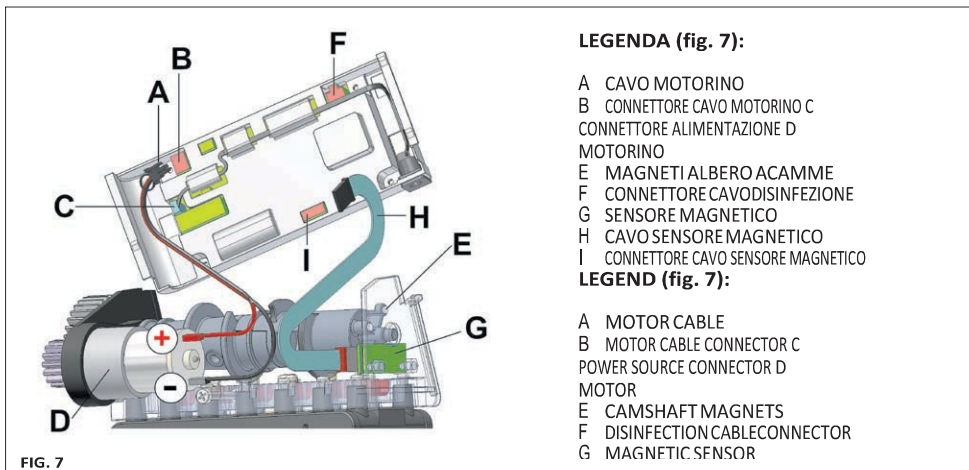
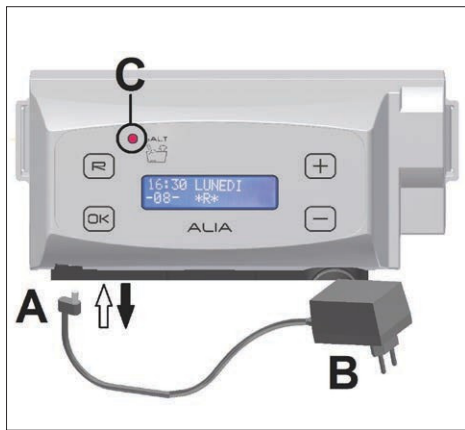
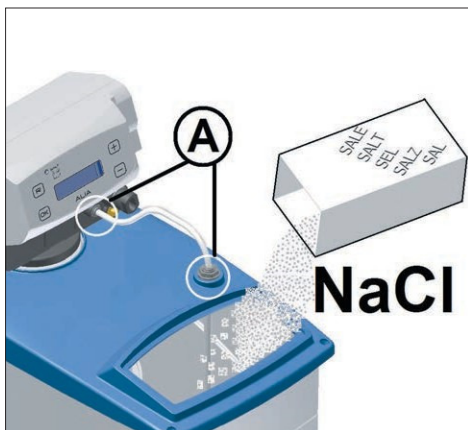


FIG. 7

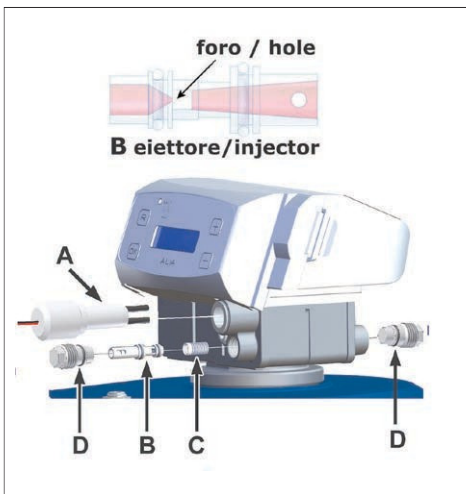


LEGENDA (slika 9):

- A JACKALIMENTAZIONE CORRENTE
- B SPINA ELETTRICA
- C LED ALLARME SALE

LEGENDA (slika 9):

- A VTIČNICA ZA ELEKTRIČNO NAPAJANJE
- B VTIČ TRANSFORMATORJA
- C SVETLOBNA DIODA ALARMA ZA SOL



LEGENDA (slika 10):

- A ELETTRODI GENERATORE DI CLORO
- B EIETTORE
- C FILTRO EIETTORE
- D TAPPO

LEGENDA (slika 10):

- A ELEKTRODE GENERATORJA KLORA
- B IZMETALEC
- C FILTER IZMETALCA
- D POKROV



1) UVOD IN SPLOŠNE INFORMACIJE

1.1 CILJ PRIROČNIKA

Ta priročnik z navodili je namenjen usposobljenemu osebju, ki mora poznati normative glede zdravja in električne varnosti kraja namestitve.

Priročnik vsebuje koristne informacije in opozorila za monterje in uporabnike:

- **Kako opremo skladiščiti in hraniti pred uporabo:**

- Kraj in pogoji skladiščenja
- Datum poteka

- **Za monterja:**

- Previdnostni ukrepi za higiensko in električno varnost
- Opis in lastnosti opreme
- Kraj in način namestitve
- Vkllop
- Programiranje
- Vzdrževanje
- Postopki, ki jih je treba izvesti po daljšem obdobju nedejavnosti opreme
- Odstranjevanje opreme
- Rešitve nekaterih težav

- **Za uporabnika:**

- Redno ponovno polnjenje soli
- Navodila za redno izpiranje smol
- Navodila za negovanje in čiščenje opreme
- Opozorila glede zdravja in higiene v zvezi z vodo, ki jo oprema proizvaja

Priročnik vsebuje tudi smernice za preprečevanje nepravilne uporabe opreme in našteva odgovornosti monterja in uporabnika. Zato priporočamo, da **pred namestitvijo ali uporabo mehčalca vode priročnik natančno preberete**. V primeru neupoštevanja navodil proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, povzročeno ljudem, stvarim ali živalim in garancija je neveljavna.

1.2 HRANJENJE PRIROČNIKA

Ta priročnik je sestavni del izdelka. **Uporabnik ga mora skrbno hraniti in vedno mora biti priložen opremi, tudi v primeru prenosa lastništva.**

1.3 OZNAKE OPREME

Oprema je označena s številkami, ki so napisane na spodnji levi strani nalepke mehčalca. Nalepka je na posodi za sol (slika 3, L), na embalaži in na zadnji strani tega priročnika.

1.4 IZJAVA O SKLADNOSTI

Ta izdelek je skladen z uredbami Skupnosti in nacionalnimi zakonodajami, veljavnimi v času, ko je izdelek prišel na trg.

Ker ni vključen v PRILOGO IV Direktive 2006/42/CE, je proizvajalec opravil vse, kar je potrebno za samocertificiranje za uporabo znamke CE na nalepki na posodi za sol.

Podpisana izjava o skladnosti je na voljo na zahtevo in na spletu.

1.5 NORMATIVI HIGIENSKE VARNOSTI IN PRESKUŠANJE TiFQ

Opremo je v svojem licenciranem laboratoriju testiral Inštitut TiFQ za Higiensko kakovost živilske tehnologije in potrdil skladnost z:

- normativi higienske varnosti, ki jih določajo italijanski normativi **v zakonodajni odredbi št. 31/2001**, v skladu z **Ministrsko odredbo 25/2012**.
- Standardi delovanja, določenimi v tehničnem normativu **UNI EN 14743:2007. Oprema za pripravo vode v stavbah. Mehčalci vode. Delovanje, varnost in preskušanje.**

Pri popravilih in vzdrževanju JE TREBA uporabljati originalne nadomestne dele, ki zagotavljajo higiensko varnost.

1.6 PRIPOROČILA IN OPOZORILA

Za skladiščenje:

- Mehčalec vode hranite v suhem prostoru.
- Temperatura v skladišču mora biti med 0 in 35 °C.
- Priporočamo, da opremo uporabite v 24 mesecih.

Za monterja:

Priporočamo, da pred namestitvijo opreme natančno preberete priročnik z navodili. Če pride do zapletov, za pomoč prosite prodajalca. Podatki o prodajalcu so navedeni na zadnji strani priročnika.

Za uporabnika:

- Te opreme ne smejo uporabljati otroci in osebe s fizičnimi, psihičnimi ali senzornimi težavami ali ljudje brez izkušenj, če ni prisotna oseba, odgovorna za njihovo varnost oziroma so dobili navodila o pravilni in varni uporabi opreme in so bili opozorjeni glede tveganj.
- Opreme nikoli ne popravljajte sami: lahko povzročite škodo. Za pomoč prosite prodajalca.
- Mehčalca vode nikoli ne uporabljajte in se ga ne dotikajte z mokrimi ali vlažnimi rokami ali nogami ali bosimi.
- Navodila za redno dodajanje soli so v poglavju o vzdrževanju za uporabnika (glej Poglavje **10 VZDRŽEVANJE ZA UPORABNIKA**).

Proizvajalci niso odgovorni za škodo ali poškodbe, ki bi nastale zaradi neupoštevanja teh previdnostnih ukrepov.

2) O OPREMI

2.1 KAKO DELUJE?

Kationske smole v rezervoarju mehčalca spremenijo kalcijev karbonat v natrijev karbonat, ki je topljiv v vodi pri delovni temperaturi aparatov za kavo in aparatov za led.

Prehod ionov natrija med smolami in vodo je nujno za mehčanje vode za pitje, vendar se ta proces običajno zmanjša sorazmerno s pretokom in porabo vode. Zato je potrebna regeneracija izčrpanih smol tako, da skozi teče voda in sol in se tako povrnejo v svoje aktivno stanje.

Sčasoma smole izgubijo svojo kationsko funkcijo in s tem učinkovitost. Priporočamo zamenjavo po sedmih letih uporabe.

Za pravilno delovanje smol je pomembno redno dodajanje soli v rezervoar za slanico.

Med ciklom regeneracije se sol avtomatsko vzame v obliki slane vode.

Če v rezervoarju za slanico ni več soli, bo mehčalec vode z vizualnimi in zvočnimi signali opozoril uporabnika, naj napolni posodo. Poleg tega se med regeneracijo izvede dezinfekcija smole, ki prepreči tvorbo bakterij.

2.2 OPIS OPREME

Glavni sestavni deli mehčalca vode so:

- 1 5-ciklični model ventil ALIA (slika 1, C), z naslednjimi lastnostmi:
 - Nastavitve so na voljo v 5 jezikih
 - Izvaja različne korake aktivacije neodvisno od programa "namestitve".
 - Smole se lahko izperejo z uporabo funkcije "izpiranje smole"
 - Regeneracija smole se lahko izvede ob minuti, uri in na dan, ki ga izbere uporabnik
 - Regeneracije se lahko nastavi s tedenskim urnikom
 - Regeneracije se lahko nastavi na določeno obdobje (od 1 do 30 dni)
 - Regeneracije se lahko izvedejo polavtomatsko samo s pritiskom na ustrezen gumb
 - Med regeneracijo dezinficira smole

- Z vizualnim in/ali zvočnim alarmom vas obvesti, če ni soli, ki je potrebna za regeneracijo smole
- 1 posoda za rezervoar in sol (slika 1, A).
- 1 rezervoar s smolami za mehčanje vode (slika 1, D).

2.3 EMBALAŽA VSEBUJE

- 1 mehčalec vode AL (slika 1)
- 1 navodila za uporabo
- 3 metre odtočne cevi (slika 3, F)
- 1 kotni spoj za zaščito pred razlitjem (slika 3, I)
- 1,5 metra cevi za zaščito pred razlitjem (slika 3, E)
- 1 obhodni spoj, kamor se vstavi 2 pipi in odklopi mehčalec vode, ki uporabniku še vedno dovaja vodo (slika 11)
- 2 pipi za priključek na vodni sistem (slika 2 in slika 3, B, D)

2.4 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Model:	AL5	AL8	AL12
Litri smole [l]:	3.5	5.5	9
Velikost (slika 6)			
A - Širina [mm]:	230	250	285
B - Globina [mm]:	360	460	405
C - Višina [mm]:	460	485	595
Teža [Kg]:	11	12	15
Sol za regeneracijo [Kg]	0,6	1	1,5
Sol v rezervoarju za slanico [Kg]	10	20	25
Ciklična kapaciteta [m ³ °f]	21	33.6	50.5
Električno napajanje	VHOD: 230V 50/60 Hz standardno		
	120V 60 Hz izbirno		
	IZHOD: 12V AC		

Tlak napajalne vode: 0,2 ÷ 0,8 MPa (2 ÷ 8 bar)

Nominalni pretok pri 4 barih 1400 l/h

Sobna temperatura: 4 °C - 35 °C

Absorbirana moč: 4 W

Spoji za priključek na vodni sistem: 3/8"G; 3/4"G; cev Ø12 mm (slika 2)

2.5 LASTNOSTI NAPAVALNE VODE

Napajalna voda mora biti:

- Pitna in čista
- Temperatura mora biti med 6° in 25 °C
- Trdota mora biti pod 900 ppm CaCO₃ (90 °f)

2.6 DELOVANJE NAPRAVE NA PODLAGI TRDOTE VODE

V tabeli so navedeni litri vode, ki jih mehčalci vode AL izdelajo na podlagi trdote vode.

Trdota dobavljene vode je okrog 2 francoski stopinji.

3) NAMESTITEV

3.1 EMBALAŽA

- Pred namestitvijo preverite, da oprema ni bila med prevozom poškodovana in da ni vidnih nobenih nepravilnosti. Če ste v dvomih, vprašajte prodajalca. Podatki o prodajalcu so na zadnji strani tega priročnika.
- Zaradi ohranjanja higienske varnosti priporočamo, da opremo vzamete iz embalaže tik pred namestitvijo.

- Embalažo za nekaj časa shranite in pazite, da vse nevarne ali majhne dele embalaže hranite izven dosega otrok.
- V posodi za sol so:
 - odtočne cevi (slika 3, E, F)
 - transformator (slika 9, B)
 - Paket s spoji (slika 2)
 - Obhodni spoji (slika 11)
- Preverite, da v posodi za sol ne ostane noben del embalaže.

3.2 IZBIRA PROSTORA ZA NAMESTITEV

- Opremo je treba namestiti tako, da je v vodoravnem položaju.
- Preverite, da ob kraju namestitve ni nobene druge naprave za obdelavo vode.
- Preverite, da napajalna voda prihaja iz cevi s pitno vodo. Priporočamo, da pred namestitvijo preverite kemične in fizične parametre pitne vode in trdoto vode.
- Opremo namestite blizu odtoka na tleh, ki mora biti nameščen pod opremo, da odpadna voda iz cevi za preprečevanje razlitja lahko teče brez ovir.
- Opremo namestite v suhem prostoru in tako, da je enostavno dosegljiva za vzdrževanje in čiščenje. Opreme ne nameščajte v umazanih in nehigijskih mestih, ali na kraju, ki ga je težko čistiti.
- Zagotovite, da je temperatura kraja namestitve od 4° C do 35° C.
- Ne sme biti v bližini jedkih izdelkov ali kislin.
- Če je mehčalec vode blizu ogrevalnega kotla, preverite, da ne bo prihajalo do pregretja mehčalca vode in cevi. Če je mogoče, namestite cev, ki zagotavlja nekaj metrov dolgo razdaljo (vsaj 3 metre) med izhodom mehčalca vode in vhodom ogrevalnega kotla.
- Na nameščajte na mestih, kjer niso upoštevani normativi glede električne varnosti ali osebne varnosti.
- Tlak vode ne sme biti nižji od 0,2 Mpa (2 bara) ali višji od 0,8 Mpa (8 barov). (Priporočamo najmanj 3 do 4 bare)
- Če je tlak vode višji od 8 barov, je treba namestiti tlačni adapter.
- Če je tlak vode nižji od 0,2 Mpa (2 bara), oprema lahko ne bo delovala pravilno.
- Paketi ali škatle soli ne smejo biti v vlažnih prostorih ali v neposrednem stiku s tlemi: hranite jih na primer na leseni paleti.

3.3 PRIKLJUČEK NA VODNI SISTEM

Priključek na vodo mora izvesti usposobljeno osebo v skladu z vsemi veljavnimi normativi in navodili proizvajalca.

Pri namestitvi uporabljajte cevi, gumijaste cevi, ventile in sestavne dele, ki so skladni z veljavnimi normativi higienske varnosti DM 174/2004. Zaradi ohranjanja higienske varnosti morajo biti do trenutka namestitve v zaprti embalaži. Prepovedana je uporaba sestavnih delov, ki niso primerni za stik s pitno vodo, ali sestavnih delov z ogroženo higiensko varnostjo, ker lahko pokvarijo kakovost pripravljene vode in opremo samo.

Priporočamo način namestitve, opisan na sliki 3, ker vključuje obhod, da se prepreči prekinitev toka dovodne vode, če je treba opremo zaradi vzdrževanja odklopiti. Obhod omogoča uporabo vode tudi med vzdrževanjem mehčalca vode.

Preverite, ali so na vhodu (INLET) in na izhodu (OUTLET) opreme nameščene pipe za higiensko varnost (slika 2), odstranite jih šele v tej fazi in ne prej.

3.3.1 HITRI SPOJI

Cevi so z ventilom povezane s hitrimi spoji.

Cev priključite tako, da jo vstavite do konca. Kovinski vložki na hitrih spojih preprečujejo, da bi se cev odklopila.

Cev odklopite tako, da prekinete tlak v rezervoarju, pritisnete črn obroček okrog cevi zraven vhoda in izvlečete cev (slika 4).

Zagotovite, da:

- dovodna (slika 3, G) in odvodna (slika 3, H) cev izpolnjujeta normative cevi za pitno vodo.
- Notranji premer dovodne cevi je najmanj 8 mm.

Priporočamo namestitev filtra pred dovodno cevjo (slika 3, G), ki očisti napajano vodo.

Namestite ventil za preverjanje na odvodu (slika 3, A) (DVGW, DIN 1988 T2), ki zaščiti mehčalec vode pred nasprotnim tokom vroče vode, ki bi lahko povzročila poškodbo.

Namestite pipo za vzorec izhodne vode, da preverite njeno trdoto.

Dovodne in odvodne cevi priključite na spoje 3/8" G ali 3/4" G, ki so v paketu in jih varno privijte (slika 2 in slika 3, D, B).

Spoje popolnoma potisnite v ventil (slika 4).

Vse cevi morajo biti proste, ne smejo biti zmečkane ali ovirane.

3.4 PRIKLJUČEK NA ODTOK

Odpadna voda iz regeneracije mora biti usmerjena v odtok na tleh s plastično gibljivo cevjo z notranjim premerom 8 mm (slika 3, F), ki je v embalaži.

Pogosto je vzrok za napačno delovanje mehčalca vode napačna namestitev te cevi. (slika 5, A)

Odočno cev vstavite v spoj (slika 2, "odtok") in drugi konec v odtok na tleh in pri tem zagotovite, da:

- če je odtok na tleh nameščen višje kot mehčalec vode, je najvišja dovoljena višina 1,8 metra, če cev ni daljša od 5 metrov in če je tlak vodnega sistema najmanj 3 bare (slika 6).
- cev ni sploščena ali zvita, ker mora voda teči brez ovir (slika 5, A);
- Odočna cev nikoli ne sme biti povezana direktno na sifon ali na druge odočne cevi, da se prepreči nasprotni tok vode in onesnaženje mehčalca vode.
- **Odočna cev mora biti nad odtokom in ne sme biti potopljena v vodo odtoka.**
- **Prepričajte se, da cev med regeneracijo mehčalca vode ne pogleda ven.**

3.5 PRIKLJUČEK NA REZERVOAR S SLANICO

Monter se mora prepričati, da so cevi in spoji, ki povezujejo ventil in slanico, dobro pritrjeni, da se prepreči vstop zraka (slika 8, A).

3.6 PRIKLJUČEK NA CEV ZA PREPREČEVANJE PRENAPOLNITVE

Namestitev cevi za zaščito pred prenapolnjenjem (slika 3, E) na rezervoarju za slanico omogoča odtok morebitne odvečne vode v slanico, ki bi jo lahko povzročila napačna polnitev ali napačno delovanje.

V rezervoar za slanico približno 10 cm pod pokrovom zvrtaite luknjo s premerom 17 mm (slika 1, E), in pritrдите hitri spoj za preprečitev prenapolnjenja (slika 3, I). Vstavite zeleno gibljivo cev (ki je priložena) v hitri spoj in nato cev povežite z odtokom na tleh, ki mora biti nameščen pod hitrim spojem, ker voda, ki lahko izhaja, ni pod tlakom (slika 5, B).

Cevi za prenapolnitev ne nameščajte v isti odtok na tleh kot odočno cev, ker s tem preprečite morebitni nasprotni tok vode v slanici.

3.7 PRIKLJUČEK NA ELEKTRIČNO OMREŽJE

Preverite, da je napetost električnega omrežja skladna z napetostjo, ki je potrebna za opremo.

Preverite, da vtičač ustreza vtičnici. Če ni, naj ga spremeni usposobljeno osebje. Preveri naj tudi, ali kabli ustrezajo absorbirani moči.

Namestitev je treba izvesti v skladu z zakonom o električnih sistemih CEI 64.8.

Oprema je izdelana v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami, ki jih določajo naslednje evropske direktive:

- Direktiva o nizki napetosti 2006/95/CEE
- Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2004/108/CEE
- Normativi: EN 55014-1 (2006)+A1+A2, EN 55014-2 (1997)+A1+A2, EN 61000-3-2 (2006)+A1+A2, EN 61000-3-3 (2008)

- Normativi izdelka IEC/EN 60335-1:2010 o električni varnosti električnih strojev za domačo uporabo in podobno
- Sestavni deli so v skladu z UL/CSA/VDE
- Izpolnjuje normativ RoHS.

Po končani namestitvi in preden odprete pipe za dotok in odtok vode, preberite poglavje 4 "Vklop".

4) VKLOP

Pred vklopom mehčalca vode morate: izbrati jezik, nastaviti trenutni datum in čas in zagnati program za namestitev.

POZOR! Če želite shraniti podatke, morate natančno slediti navodilom. Izklopite in ponovno priklopite stikalo za vklop (slika 9, A) in pri tem pritiskajte in držite gumbe zraven prikazovalnika.

4.1 IZBIRA JEZIKA

Izberete lahko enega od naslednjih jezikov: italijanski, angleški, francoski, nemški ali španski.

Jezik izberete takole:

- Vstavite vtikač (slika 9, B) v vtičnico
- Vstavite priključek (slika 9, A) v ventil in pri tem držite gumb in tipke, dokler se na prikazovalniku ne prikaže tovarniški jezik.
- Pritisnite gumb in izberite vaš jezik; pritisnite, da potrdite.
- Priključek odklopite iz ventila (slika 9, A).

4.2 NASTAVITEV DATUMA IN URE

- Istovrstno pritisnite tipki in , vstavite priključek v ventil (slika 9, A) dokler se na prikazovalniku ne prikaže utripajoči dan v tednu.
- Pritisnite tipko in izberete trenutni dan. Pritisnite , da potrdite.
- Pritisnite tipko in izberite trenutni čas. Pritisnite , da potrdite.
- Priključek odklopite iz ventila (slika 9, A).

4.3 NAMESTITVENI PROGRAM

Mehčalec vode vklopite takole:

- vstavite priključek za vklop v ventil (slika 9, A) in pritiskajte tipko dokler se na prikazovalniku ne prikaže "SETTING AT WORK".
- počakajte nekaj sekund in nato počasi odprite najprej dovodno pipo (slika 3, D) in nato počasi še odvodno pipo (slika 3, B)

Mehčalec vode bo neodvisno zagnal inštalacijski program in sicer naslednje operacije:

1. Izpiranje (B3)
2. Prvo polnjenje rezervoarja za slanico in hitro pranje (B7)
3. Sesanje in pranje smole (B5)
4. Hitro izpiranje in drugo polnjenje rezervoarja za slanico (B7)
5. Delovni način

Na prikazovalniku bo prikazano kateri korak se trenutno izvaja in koliko minut je še do konca namestitve.

Po zaključenem ciklu napolnite tri četrtine rezervoarja za slanico s soljo (slika 8); mehčalec vode je sedaj pripravljen za programiranje.

Inštalacijski program lahko prekinete tako, da pritisnete tipko in jo držite 5 sekund. Mehčalec vode preide v delovni način.

5) NASTAVITEV ČASOVNIKA

Pri nastavljanju časovnika lahko:

- nastavite dneve v tednu, ko se bo izvajala regeneracija smole (na primer ponedeljek, torek itd.) ali določite število dni med regeneracijami (na primer vsake 3 dni, vsakih 12 dni itd.)
- nastavite čas regeneracije
- nastavite model mehčalca vode
- nastavite možne spremembe trajanja regeneracij
- vključite alarme, ki opozarjajo, da v posodi ni soli.

Priporočamo, da pred začetkom nastavljanja preverite model (slika 3, L).

POZOR: Če med postopkom nastavljanja več kot 1 minuto ne pritisnete nobenega gumba, prikazovalnik spet pokaže trenutni dan in čas in shrani podatke, ki so bili do takrat vstavljeni.

Če želite spet priti do koraka, do katerega ste prišli, morate programiranje ponoviti od začetka.

5.1 ZAGON

Vstavite priključek v časovnik (slika 9, A). Prikazovalnik bo prikazal čas, dan in model mehčalca vode (na primer, če je mehčalec vode AL8, se na prikazovalniku prikaže -08-).

5.2 NASTAVITEV DNI REGENERACIJE

Zaporedje regeneracij se lahko nastavi tedensko ali pa se določi število dni med regeneracijami.

POZOR: ena nastavitvev izključuje drugo. Če želite nastaviti število dni med eno regeneracijo in drugo (odstavek 5.2.2), ne smete izbrati nobenega dneva v tedenskem razporedu (odstavek 5.2.1).

Nastavitve lahko kadarkoli spremenite ali preklopite iz ene nastavitve v drugo.

- 1) pritisnite **OK** dokler se ne pojavi napis "PROGRAMMING: PRESS OK".
- 2) ponovno pritisnite **OK**. Na prikazovalniku ne prikaže utripajoči dan.

5.2.1 NASTAVITEV TEDENSKEGA URNIKA REGENERACIJE

Pritisnite **OK** in pojavila se bo zvezdica (na primer *Monday), kar pomeni, da bo mehčalec vode na ta dan izvedel regeneracijo. Če spet pritisnete **OK**, bo zvezdica izginila (Monday) in s tem je regeneracija preklicana.

S pritiskom na tipko **←** se lahko premikate med dnevi.

Izberite zelene dneve za regeneracijo in pritisnite **OK**.

Če ni zvezdice, vam časovnik omogoča nastavitve število dni med eno regeneracijo in drugo (odstavek 5.2.2).

5.2.2 NASTAVITEV REGENERACIJE NA DOLOČENO ŠTEVILO DNI

Če želite določiti število dni med eno regeneracijo in drugo, ne dajte zvezdice in pritisnite **OK**. Na prikazovalniku se prikaže napis "REGENERATION EVERY 01 DAYS".

S pomočjo tipk **←** in **→** nastavite število dni med regeneracijami.

Na primer: če izberete 12, bo mehčalec vode regeneracijo izvedel vsakih 12 dni.

Vrednosti so od 00 (ni regeneracije) do 30 (regeneracija vsakih 30 dni).

Če nastavite 00, mehčalec vode ne bo nikoli izvedel avtomatske regeneracije in izvesti jo boste morali ročno (glej odstavek 7.1).

Po nastavitvi števila dni pritisnite **OK**, da potrdite.

5.3 NASTAVITEV ČASA REGENERACIJE

Po nastavitvi dni za regeneracijo se na prikazovalniku pokaže napis "START REGENERAT. TIME - TIME:".

- 1) nastavite čas regeneracije s tipko **←** ali **→** in pritisnite, da potrdite.
- 2) nastavite minute s tipko **←** ali **→** in pritisnite, da potrdite.

5.4 IZBIRA PROGRAMA ZA MEHČALEC

Ventil ALIA ima tri standardne programe: 5, 8 in 12 – enega za vsak model.




Ko se na prikazovalniku prikaže napis "MODEL 5 YES=OK NO=+", pritisnite za potrditev, če je mehčalec vode model AL5, ali pritisnite tipko  in na prikazovalniku se prikaže napis "MODEL 8 YES=OK NO=+". Pritisnite, če je mehčalec vode model AL8, ali ponovno pritisnite tipko  in na prikazovalniku se prikaže napis "MODEL 12 YES=OK NO=+". Pritisnite za potrditev, če je model AL 12. Če ponovno pritisnete tipko , boste lahko spremenili trajanje posameznih korakov regeneracije (odstavek 5.5).

TABELA 1: Trajanje regeneracije in poraba vode glede na model:

Programi 5, 8 in 12 so narejeni za optimalno učinkovitost mehčalcev vode. Vendar pa je včasih treba podaljšati ali skrajšati korake regeneracije, na primer podaljšati izpiranje, če vodni tlak ni zadosten ali zmanjšati količino vode v rezervoarju za slanico. V teh primerih ventil ALIA omogoča spremembo trajanja regeneracije.

POZOR: pri spreminjanju trajanja (B3, B5, B7) ne smete izbrati modela, ker to izključi možnost spreminjanja trajanja.

5.5 OSEBNA NASTAVITEV TRAJANJA REGENERACIJE

Regeneracijski koraki so:

- Delovni način

B3 - Izpiranje

B5 – Sesanje slanice in počasno izpiranje smole

B7 – Ponovno polnjenje in hitro pranje

Če ni izbran noben model, se na prikazovalniku prikaže napis "POS. B3 minutes: seconds".

-Nastavite minute s tipko  ali  (glej TABELO 2). Pritisnite, da potrdite.

-Nastavite sekunde s tipko  ali  in nato pritisnite, da potrdite.

Na prikazovalniku se prikaže napis "POS. B5 minutes: seconds".

-Ponovite postopek za nastavitve trajanja koraka B5 in nato koraka B7.

-Nato boste nadaljevali z nastavitvijo alarmov (odstavek 5.6).

TABELA 2: najkrajše in najdaljše trajanja koraka:

Če podaljšate ali skrajšate trajanje, se sorazmerno spremeni količina izpuščene vode. Zlasti trajanje koraka B7 (ponovno polnjenje) določa raven vode v posodi za sol in zato tudi količino soli, ki se porabi med vsako regeneracijo.



5.6 DEZINFEKCIJA SMOLE IN ALARM ZA SOL (SPREMLJANJE PRISOTNOSTI SOLI)

Mehčalec vode je opremljen s sistemom, ki med regeneracijo dezinficira smole.

Ta naprava se vstavi v ventil (slika 10, A). Ima dve elektrodi, ki pri stiku s slano vodo z elektrolizo ustvarjata hipoklorit. Hipoklorit pride v stik s smolami in jih dezinficira.

Če elektrode ne najdejo slane vode, ne pride do elektrolize in oprema z vizualnim in akustičnim signalom opozori uporabnika, da je treba napolniti posodo s soljo.


Spremljanje soli se izvaja v koraku B5 regeneracije.

Spremljanje aktivirate tako, da takrat, ko se na prikazovalniku med programiranjem prikaže napis "SALT CHECK", pritisnete , če želite aktivirati preverjanje, še enkrat pritisnete, če ga želite izključiti, in nato pritisnete .

Če izberete "NO", se preverjanje soli ne izvede in alarm se ne bo sprožil (postopek dezinfekcije se vseeno izvede).

Sedaj ste zaključili z nastavitvami in na prikazovalniku bo zaslon Delovni način (poglavje 5.7).

Če izberete "YES", se na prikazovalniku prikaže napis "CHIME". S pritiskom na tipko boste lahko izbrali, ali želite aktivirati zvonec, ki vas bo opozoril na pomanjkanje soli.

Pritisnite , da potrdite.

Zaključek nastavitv.

Če je alarm aktiviran, na pomanjkanje soli opozori na tri načine:

- z rdečo utripajočo svetlobno diodo nad prikazovalnikom (slika 9, C)
- z napisom "ADD SALT TO BRINE TANK"
- s prekinjajočim zvoncem

Pomnite: če je zvonec aktiviran, bo deloval od 8.00 do 12.00 in od 14.00 do 18.00.

Alarm za sol izklopite takole:

1. rezervoar za slanico napolnite s soljo in počakajte vsaj dve uri, da se sol stopi.
2. Izvedite ročno regeneracijo (odstavek 7.1)

5.7 BRANJE NASTAVITEV NA PRIKAZOVALNIKU

V nadaljevanju so različni prikazi z informacijami, ki jih ventil prikazuje v delovnem načinu.

Delovni način z nastavitvami tedenskega urnika (odstavek 5.2.1)

- 15:00: čas (odstavek 4.2);
- Monday: dan (odstavek 4.2)
- -08-: model AL8 (odstavek 5.4);
- *R*: pove, da bo mehčalec vode regeneracijo izvedel danes.

S pritiskom na tipko lahko vidite, kdaj se bo regeneracija začela (odstavek 5.3).

Ponovno pritisnite tipko in lahko se boste premikali po dnevih tedna. Dnevi z zvezdico so dnevi, izbrani za regeneracijo.

Delovni način z nastavitvami regeneracije na določeno število (odstavek 5.2.2):

- 5:00: čas (odstavek 4.2);
- Monday: dan (odstavek 4.2)
- -08-: model AL8 (odstavek 5.4);
- -04REG-: 4 dni do naslednje regeneracije
- F10: regeneracija bo izvedena vsakih 10 dni

S pritiskom na tipko lahko vidite, kdaj se bo regeneracija začela (odstavek 5.3).

Če na prikazovalniku ni prikazan model mehčalca vode (05 - 08 - 12), to pomeni, da je bilo spremenjeno trajanje regeneracij (B3 - B5 - B7) (odstavek 5.5)

Če prikazovalnik kaže F00, čas regeneracije ni bil nastavljen.

6) IZPAD ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA IN DOLGA OBDOBJA NEDEJAVNOSTI

Krajši izpad električnega napajanja ne predstavlja nobenih težav. Tudi, če izpad traja nekaj dni, ventil lahko shrani podatke.

Če pa je izpad daljši od 15 dni, priporočamo, da preverite vse nastavitve, vključno z datumom in uro.

Če pride do izpada električnega napajanja med regeneracijskim ciklom, mehčalec vode shrani korak, ki ga je izvajal pred prekinitvijo. Ko se električno napajanje spet vzpostavi, se prekinjeni korak ponovno zažene od začetka.

Če mehčalec vode nekaj dni ne deluje, je treba ob ponovnem zagonu izvesti regeneracijo.

7) ROČNE NASTAVITVE

7.1 ROČNA REGENERACIJA

Za izvedbo ročne regeneracije 5 sekund držite tipko .

Ko se regeneracija začne, se na prikazovalniku prikaže napis "REGENERATION OF RESINS".

Med regeneracijo prikazovalnik kaže trenutni korak in preostali čas do zaključka.

Če želite preskočiti naslednji korak, 5 sekund držite tipko .

Regeneracija je sestavljena iz naslednjih 4 faz:

- B1 Delovni način: stroj je pripravljen za delovanje. V stroj vstopi voda iz sistema, ven pa pride zmehčana voda.

- B3 Izpiranje: to je faza hitrega izpiranja. Voda teče nazaj v rezervoar, meša in izpira smole in odplakne nečistoče, ki so se nabrale v mehčalcu vode med delovanjem.
- B5 Sesanje slanice in počasno izpiranje: v prvem delu se slana voda poseša in pošlje v stik s smolami skupaj s hipokloritom, ki ga izdelajo elektrode (slika 10, A). Ob koncu te faze se izvede počasno izpiranje.
- B7 Ponovno polnjenje in hitro pranje: voda se pošlje v rezervoar za slanico, da stopi ustrezno količino soli, ki bo uporabljena med naslednjo regeneracijo. Istočasno se izvede izpiranje smole.

V fazah B3, B5 in B7 mehčalec vode vodo pošlje v odtok.

Ko je stroj v načinu delovanja, mehčalec vode vode ne pošilja v odtok.

Voda se vedno dovaja med regeneracijo.

V TABELI 1 v odstavku 5.4 je navedeno trajanje vsakega koraka.

7.2 VRAČANJE V DELOVNI NAČIN

Če želite prekiniti regeneracijo in ventil vrniti v delovni način, istočasno pritisnite tipki in .

7.3 PROGRAM IZPIRANJA SMOLE

Iz mehčalca vode lahko včasih teče slana voda. To težavo lahko povzroči pomanjkanje tlaka vode med regeneracijo, ki prepreči pravilno izpiranje mehčalca vode.

Program izpiranja smole omogoči, da rezervoar slano vodo izprazni v nekaj minutah in mehka voda se spet proizvaja.

Cikel izpiranja se zažene takole:

- odklopite stikalo za vklop (slika 9, A), pritisnite tipko in ponovno priklopite stikalo za vklop na ventil. Na prikazovalniku prikaže napis "RESINS RINSE".

Mehčalec vode bo smole 5 minut izpiral v načinu Izpiranje (B3), nato pa se bo vrnil v Delovni način.

Korak izpiranja lahko kadarkoli prekinete tako, da pritisnete tipko in jo držite 5 sekund.

Mehčalec vode bo prekinil cikel, nato pa se bo vrnil v Delovni način.

Ta funkcija je zelo uporabna za zmanjšanje tlaka v rezervoarju, če je potrebno vzdrževanje (glej poglavje 9 "Vzdrževanje za monterja").

8) NASTAVITEV TRDOTE VODE Z MEŠALNIKOM

Mehčalec vode izdeluje pitno vodo brez trdote. V nekaterih primerih pa je lahko treba v vodi zadržati nekaj trdote.

Če privijete vijak mešalnika, se bo nekaj nezmeščane vode zmešalo z zmeščano vodo blizu izhoda in tako povečalo trdoto izhodne vode.

Bolj ko privijete vijak na mešalcu (slika 3, M) višja bo raven trdote izhodne vode.

To operacijo mora monter opraviti zelo previdno in izmeriti mora tudi trdoto vode po zaključku operacije.

9) VZDRŽEVANJE ZA MONTERJA

Med vzdrževanjem je treba upoštevati vse previdnostne ukrepe, da se ohraniti higienska neoporečnost opreme.

Pri popravilih in vzdrževanju je treba uporabljati originalne rezervne dele.

9.1 REDNO VZDRŽEVANJE

Da bo oprema delovala v optimalnih pogojih, predlagamo redno izvajanje naslednjega:

-Vsakih šest mesecev slanico očistite s toplo vodo in iz sesalne cevi odstranite morebitne usedline (slika 1, B);

Za čiščenje zunanosti uporabljajte vlažno krpo in toplo vodo.

Ne uporabljajte detergentov ali drugih kemičnih snovi.

- Preverite in očistite vbrizgalno šobo (slika 10, B), filter (slika 10, C) in elektrode (slika 10,A) vsaj enkrat na leto in pri tem upoštevajte naslednja navodila:

1. Zaprite dotočno in odtočno pipo cevi (slika 3, B, D)
2. Odklopite priključek transformatorja iz časovnika (slika 9, A).

3. Vstavite priključek transformatorja v časovnik (slika 9, A) in pri tem držite tipko , dokler se na prikazovalniku ne prikaže napis "RESINS RINSE".
4. Počakajte 30 sekund in nato odklopite priključek transformatorja iz časovnika (slika 9, A)
5. Odvijte pokrove (slika 10, D) in odstranite izmetalec (slika 10, B), filter (slika 10, C) in nosilec elektrod.
6. Sestavne dele očistite z vodo in preverite, da luknja v izmetalcu ni zamašena (slika 10, B).
7. Dele previdno namestite nazaj na svoja mesta.
8. Ponovno priključite priključek transformatorja na časovnik (slika 9, A) in pustite, da se cikel izpiranja smole zaključi (približno 5 minut).

9.2 OHRANJANJE SMOLE IN VKLOP PO DALJŠEM OBDOBJU NEDEJAVNOSTI

Če mehčalca vode ne boste uporabljali več kot 30 dni, je najprej potrebna dvojna regeneracija.

Priporočamo, da se izogibate obdobjem nedelovanja, ki so daljša od 12 mesecev. Po tem obdobju je prepovedano ponovno vklopiti sistem.

Če je obdobje nedejavnosti krajše od 12 mesecev, je pred ponovnim vklopom opreme treba izvesti izpiranje smole (glej odstavek 7.3) in ročno regeneracijo (glej odstavek 7.1).

9.3 ODKLOP OPREME

1. Zaprite dotočno in odtočno pipo cevi (slika 3, B, D)
2. Odklopite priključek transformatorja iz časovnika (slika 9, A).
3. Vstavite priključek transformatorja v časovnik (slika 9, A) in pri tem držite tipko , dokler se na prikazovalniku ne prikaže napis "RESINS RINSE".
4. Počakajte 30 sekund in nato odklopite priključek transformatorja iz časovnika (slika 9, A)
5. Dovodno, odvodno in odtočno cev odklopite tako, da pritisnete črn obroček okrog cevi zraven vhoda in izvlečete cev. (slika 4)
6. Pipe vstavite z dvojnimi spojem (slika 11)
Na ta način boste lahko obšli mehčalec vode in do stroja po vaši izbiri dovedli nezmeščano vodo.
7. Odprite dovodno in odvodno pipo.

9.4 ZAMENJAVA SMOL

Smole imajo sposobnost mehčanja 5 do 7 let. To obdobje je lahko drugačno, odvisno od napajalne vode in kakovosti zmeščane vode.

Po tem obdobju se mora uporabnik odločiti, ali je dovolj, če zamenja smolo ali pa je bolje zamenjati mehčalec vode.

Pred zamenjavo smol je treba mehčalec vode izklopiti, kakor je opisano v prejšnjem poglavju.

Rezervoar postavite na ustrezno mesto, da boste lahko zamenjali smole in očistili notranjost rezervoarja.

Odvijte ventil iz rezervoarja in pri tem bodite previdni, da ne izgubite o-tesnila ventila.

Smol ne smete vreči v kanalizacijo. Smole niso biorazgradljive in jih je treba obravnavati kot nenevarne odpadke (šifra CER 190905).

Po zamenjavi smol preverite in očistite ostanke smole s tesnila ventila. Po potrebi zamenjajte o-tesnilo.

O-tesnilo namestite nazaj in privijte ventil na rezervoar.

Mehčalec vode ponovno priključite in izperite smole (glej odstavek 7.3)

Preverite, da nikjer ne pušča.

10) VZDRŽEVANJE ZA UPORABNIKA

Vzdrževanje za uporabnika pomeni redno polnjenje slanice z natrijevim kloridom (NaCl, navadna sol) (slika 8). Če ni soli, mehčalec vode ne more mehčati vode.

POZOR! Uporabljajte prečiščeno sol za kuhanje, tudi v tabletah, ki je primerna za mehčalce vode.

Pokrov rezervoarja za slanico naj bo zaprt, da ne more noter pasti prah ali druge snovi, ki bi lahko ogrozile opremo in vodo.

Uporabnik je odgovoren za polnjenje rezervoarja za slanico s soljo, priporočamo redno preverjanje ravni soli v posodi.

Za vnašanje soli uporabite posodo, da preprečite naslanjanje paketa soli na rezervoar za slanico.

11) NEPRAVILNA RABA OPREME

Ta oprema je izdelana za mehčanje pitne vode za domačo in tehnološko uporabo. Opreme ni dovoljeno uporabljati za noben drug namen in ni je dovoljeno spreminjati ali vanjo na kakršen koli način posegati.

Vsaka uporaba, ki se razlikuje od uporabe, opisane v tem priročniku, je nepravilna in zato lahko nevarna.

Proizvajalec ni odgovoren za škodo, ki bi jo povzročila nepravilna, neustrezna ali nelogična raba opreme.

- V opremo ni dovoljeno dovajati nobene druge tekočine razen vode.
- V posodo s soljo ni dovoljeno dajati nobenih drugih izdelkov razen soli za kuhanje (NaCl).

12) ODSTRANJEVANJE OPREME

Vse odpadke je treba odstranjevati v skladu z veljavnimi normativi.

Mehčalec vode je izdelan iz nenevarnih materialov, kot so polimeri in nerjavno jeklo in odstraniti jih je treba v skladu z veljavnimi normativi.

Smol ne smete vreči v kanalizacijo.

Smole niso biorazgradljive. Razvrščene so kot nenevarni odpadki in jih je treba tako tudi odstraniti (šifra CER 190905).

13) ALARMI NA PRIKAZOVALNIKU

• ERROR 1

Ventil ne more najti pravega položaja.

Ko se pojavi ta signal, preverite, ali se odmična gre vrti ali pa je pri miru.

1. Če se odmična gred vrti:

- 1.1 Preverite, ali je magnetni čitalnik v pravilnem položaju ali pa je zlomljen (slika 7, G);
- 1.2 Preverite, ali sta kabel in priključek, ki povezuje časovnik z magnetnim čitalnikom, pravilno povezana ali če sta poškodovana (slika 7, H, I);
- 1.3 Preverite, da je odmična gred pravilno sestavljena in ni nagnjena.
- 1.4 Preverite, ali so vsi magneti vstavljeni v odmično gred (slika 7, E);

2. Če se odmična gred ne vrti:

- 2.1 Preverite, če je kabel, ki povezuje motor in časovnik, odklopljen ali nepravilno sestavljen (slika 7, A, B, D).
- 2.2 Preverite, da motor ni pokvarjen ali da njegovo premikanje ni ovirano (slika 7, D).

• ERROR 2

Ta signal pomeni, da časovnik ne more prebrati vseh podatkov v programu.

Podatke osvežite tako, da odklopite stikalo za vklop iz časovnika (slika 9, A) in ga ponovno priklopite.

Če prikazovalnik ne kaže več napake, časovnik ponovno programirajte s potrebnimi parametri (glej poglavje 5, "Nastavitev časovnika").

Če se napaka še pojavlja, odklopite stikalo za vklop iz časovnika (slika 9, A) in ponovno nastavite datum in uro v skladu z navodili v odstavku 4.2.

• REPLACE BATTERY

Ta alarm pomeni, da je treba zamenjati baterijo. Po zamenjavi je treba spet nastaviti čas (glej odstavek 4.2).

14) TEŽAVE IN REŠITVE

TEŽAVA	REŠITEV
Ventil ne regenerira avtomatsko	<ul style="list-style-type: none"> - preverite, ali je oprema priključena na električno napajanje (slika 9, A, B) in da je vstavljen priključek električne kartice (slika 7, C) - preverite nastavitve (glej poglavje 5 "NASTAVITEV ČASOVNIKA")
Ventil regenerira ob napačnem času	<ul style="list-style-type: none"> - preverite trenutni čas (glej odstavek 4.2. in 5.3.) in nastavitve časa regeneracije
Voda iz slanice se ne sesa, mehčalec vode ne porabi soli	<ul style="list-style-type: none"> - preverite, ali je tlak sistema vode vsaj 2 bara - preverite, da odtočna cev ni blokirana ali sploščena (slika 5, A) - očistite vbrizgalno šobo (slika 10, B) (glej odstavek 9.1) - preverite, da pri hitrih spojih ne vstopa zrak (slika 8, A)
Slanica se razliva, če med regeneracijo pride do prenapolnjenja	<ul style="list-style-type: none"> - preverite, da odtočna cev ni blokirana ali sploščena (slika 5, A) - preverite, da pri hitrih spojih ne vstopa zrak (slika 8, A) - očistite vbrizgalno šobo (slika 10, B) (glej odstavek 9.1) - preverite, ali je delovni tlak vsaj 2 bara
če pride do prenapolnjenja, ko stroj deluje	<ul style="list-style-type: none"> - preverite, ali je izbran pravilni model in če je bil čas polnjenja prilagojen, preverite, da je trajanje koraka B7 znotraj navedenih vrednosti (glej odstavek 5.5) - preverite, da med zgornjim delom in rezervoarjem ni puščanja (slika 1, C in D) - preverite, da voda iz cevi za slanico ne uhaja v rezervoar za slanico (slika 8, A)
mehčalec vode porabi več ali manj soli kot je pričakovano	<ul style="list-style-type: none"> - preverite, ali je izbran pravilni model in če je bil čas polnjenja prilagojen, preverite, da je trajanje koraka B7 znotraj navedenih vrednosti (glej odstavek 5.5)
Po regeneraciji voda ni zmehčana	<ul style="list-style-type: none"> - preverite električno napajanje in nastavitve ventila (glej poglavje 5) - preverite, da je v rezervoarju za slanico sol (slika 8) - preverite, ali je vijak na mešalcu pravilno privit (slika 3, M) (glej poglavje 8)
iz mehčalca vode teče slana voda	<ul style="list-style-type: none"> - to težavo lahko povzroči pomanjkanje tlaka med regeneracijo, ki prepreči pravilno izpiranje mehčalca vode. Zaženite program za izpiranje smole (glej odstavek 7.3)