

Jer biram vodu !

Domaćinstvo



Korisničke upute

aqua3m 8/15/25



## SADRŽAJ

1 Opće informacije .....	4
1.1 Opseg dokumentacije .....	4
1.2 Proizvođač i proizvod .....	4
1.3 Norme.....	4
1.4 Ograničenje odgovornosti.....	4
2 Sigurnost.....	5
2.1 Serijske i sigurnosne oznake .....	5
2.2 Opasnosti.....	5
2.3 Ugradnja i rukovanje .....	5
3 Opis.....	7
3.1 Tehnička specifikacija .....	7
3.1.1 Opći podaci .....	7
3.1.2. Karakteristike performansi omekšivača .....	8
3.2 Karakteristične dimenzije .....	9
4 Upravljački ventil.....	10
4.1 Opis i položaj komponenata .....	10
4.2 Bypass.....	10
4.5 Programiranje.....	11
4.5.1 Broj dana do prisilne regeneracije.....	11
4.5.2 Vrijeme regeneracije .....	11
4.5.3 Tvrdća ulazne vode.....	11
4.5.4 Rezervni kapacitet .....	11
4.6 Dijagnostički mod .....	11
4.7 Ručna regeneracija.....	12
4.8 Kodovi pogrešaka.....	12
4.9 Održavanje upravljačkog ventila .....	12
5 Instalacija.....	12
5.1 Instalacijsko okruženje .....	12
5.1.1 Opći podaci .....	12
5.2 Priklučenje omekšivača na cjevovod .....	12
5.2.1 Izgled instalacije .....	13
5.2.2 Vodovod prema omekšivaču .....	13
6 .Dodavanje soli .....	14
7 Održavanje .....	15
8 Protokol puštanja u rad .....	15
9 Rješavanje problema .....	16
10 Izjava o sukladnosti.....	17
11 Podaci o ovlaštenom serviseru i distributeru .....	18

## 1 Opće informacije

### 1.1 Opseg dokumentacije

Ova dokumentacija pruža potrebne informacije za odgovarajuću uporabu proizvoda i pruža korisniku informacije za pravilnu instalaciju, rad i održavanje opreme. Sadržaj ovog dokumenta temelji se na informacijama dostupnim u trenutku objavljivanja. Izvorna verzija dokumenta napisana je na hrvatskom jeziku. Iz sigurnosnih razloga i zaštite okoliša moraju se strogo poštivati sigurnosne upute dane u ovoj dokumentaciji.

### 1.2 Proizvođač i proizvod

Proizvođač opreme: **3 M d.o.o, Školska 60,  
Gornje Podotočje,  
10410 Velika Gorica,  
Hrvatska**

Proizvod: **aqua3m 8 / 15 / 25**

### 1.3 Norme

Odgovara sljedećim smjernicama:

2006/42/EC: Machinery Directive;

2014/35/UE: Low Voltage Directive;

2014/30/UE: Electromagnetic compatibility;

2011/65/EC: Restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

UNI EN 1509001.

Udovoljava sljedećim tehničkim standardima:

IEC/EN 60335-1;

IEC 61010-1;

EN 55014-1;

EN 55014-2;

EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009;

EN 61000-3-3: 2008;

EN 61000-6-2: 2005;

EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011;

EN 61326-1.

### 1.4 Ograničenje odgovornosti

Proizvodi sustava kvalitete 3 M d.o.o, pod određenim uvjetima, imaju jamstvo proizvođača na koje se mogu pozivati izravni kupci 3 M d.o.o.

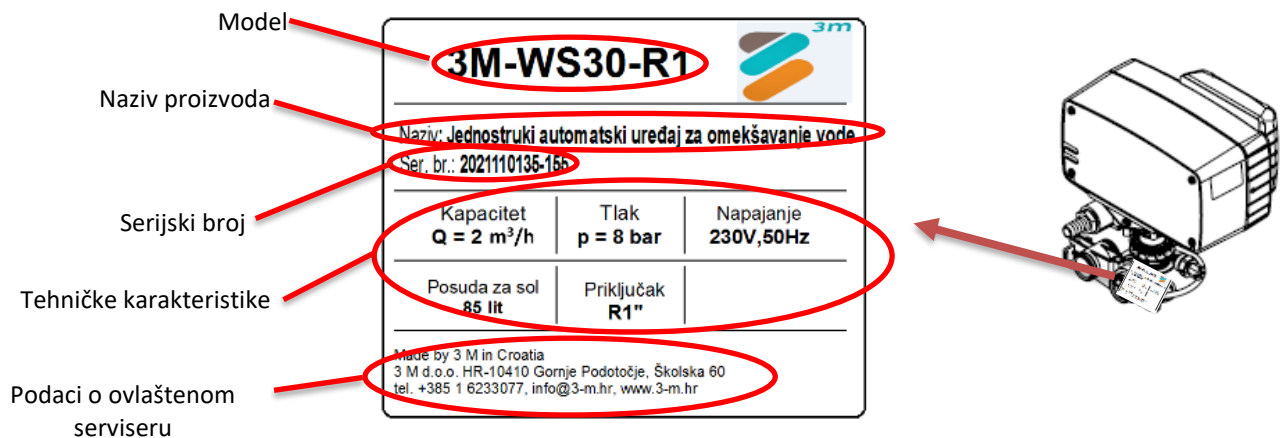
Bilo koje jamstvo koje pruža 3 M d.o.o u vezi s proizvodom može postati nevažeće u slučaju:

- kada je instalaciju obavila nestručna osoba;
- nepravilne instalacije, nepravilnog programiranja, nepravilne upotrebe, nepravilnog rada i / ili održavanja što dovodi do štete na proizvodu;
- nepravilne ili neovlaštene intervencije na upravljačkom ventilu ili komponentama;
- netočno, nepravilno ili pogrešno povezivanje / sastavljanje sustava ili proizvoda s ovim proizvodom i obrnuto;
- uporaba nekompatibilnog maziva, masti ili kemikalija bilo koje vrste, a proizvođač ih nije naveo kao kompatibilne za proizvod;
- kvara zbog pogrešne konfiguracije i / ili dimenzioniranja.

3 M d.o.o ne preuzima nikakvu odgovornost za opremu koju je korisnik instalirao prije ili poslije proizvoda 3 M d.o.o - a, kao ni za proces / proizvodne procese koji su instalirani i povezani oko ili čak povezani s instalacijom. Poremećaji, kvarovi, izravna ili neizravna šteta uzrokovana takvom opremom ili postupcima također su isključeni iz jamstva. Molimo pogledajte 3 M d.o.o katalog da biste saznali više o uvjetima i odredbama primjenjivim na ovaj proizvod.

## 2 Sigurnost

### 2.1 Serijske i sigurnosne oznake



Ilustracija tehničkih oznaka proizvoda



#### BILJEŠKA

Pazite da su serijska naljepnica i sigurnosne naljepnice na uređaju potpuno čitljive i čiste. Ako je potrebno, zamijenite ih novim oznakama i stavite na ista mjesta.

### 2.2 Opasnosti

Moraju se poštivati sve sigurnosne upute sadržane u ovom dokumentu kako bi se izbjegle privremene ili trajne ozljede, oštećenje imovine ili zagađenje okoliša. Istodobno se moraju poštivati bilo koji drugi zakonski propisi, mjere sprečavanja nesreća i zaštite okoliša, kao i svi priznati tehnički propisi koji se odnose na odgovarajuće i bez rizične metode rada koji vrijede u zemlji i mjestu uporabe uređaja. Svako nepridržavanje pravila sigurnosti i zaštite, kao i svih postojećih zakonskih i tehničkih propisa, rezultirat će rizikom od privremene ili trajne ozljede, oštećenja imovine ili zagađenja okoliša.

### 2.3 Ugradnja i rukovanje

Omekšivač vode namijenjen je za 'omekšavanje' vode, što znači da uklanja minerale. Neće nužno ukloniti i ostale nečistoće koje su prisutne u vodi. Omekšivač vode neće pročititi onečišćenu vodu niti će je učiniti sigurnom za piće! Ugradnju omekšivača vode trebale bi vršiti samo stručne osobe koje poznaju važeće lokalne propise. Svi vodoinstalaterski radovi i električni priključci moraju se izvesti u skladu s lokalnim propisima.

Prije postavljanja omekšivača vode, provjerite ima li vanjskih vidljivih oštećenja. Ako je oštećen, nemojte ga ugrađivati ni koristiti.

Za prebacivanje omekšivača vode koristite ručna kolica. Da biste spriječili nezgode ili ozljede, ne podižite omekšivač vode preko ramena. Ne polažite omekšivač vode na bok.

Omekšivač vode dizajniran je i proizveden u skladu s važećim sigurnosnim zahtjevima i dovesti do nepredviđenih opasnosti za korisnika, za što proizvođač ne može snositi odgovornost. Stoga popravke treba vršiti samo stručni tehničar koji je upoznat i obučan za rad na ovom proizvodu. U cilju očuvanja okoliša, ovaj bi omekšivač vode trebalo odlagati skladu s „Propisima o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi“. Za pravilno recikliranje ovoga omekšivača vode vodite se nacionalnim / lokalnim zakonima i propisima.

## **RADNI UVJETI**

*Radni tlak:* Min. 2 bar-a / maks. 8 bar-a

- ✓ redovito provjeravajte tlak vode.
- ✓ redovito provjeravajte količinu soli u posudi za sol prema uputi na posudi za sol
- ✓ uzmite u obzir da noćni tlak vode može biti znatno veći od dnevnog tlaka vode.
- ✓ ako je potrebno, ispred omekšivača vode ugradite regulator tlaka

*Radna temperatura:* **min. 2 / maks. 48 °C**

- ✓ omekšivač vode ne ugrađujte u uvjetima u kojima se pojavljuju visoke temperature (npr. neventilirana kotlovnica) ili temperature ispod nule.
- ✓ omekšivač vode ne smije se izlagati vanjskim pojavama poput izravne sunčeve svjetlosti.
- ✓ omekšivač vode ne ugrađujte preblizu bojlera i ostavite barem 3 m cijevi između izlaza iz omekšivača vode i ulaza u bojler. Naime, bojleri katkada mogu vratiti toplinu nadalje kroz cijev za hladnu vodu u regulacijski ventil. Stoga na izlaz iz omekšivača vode uvijek ugradite nepovratni ventil.

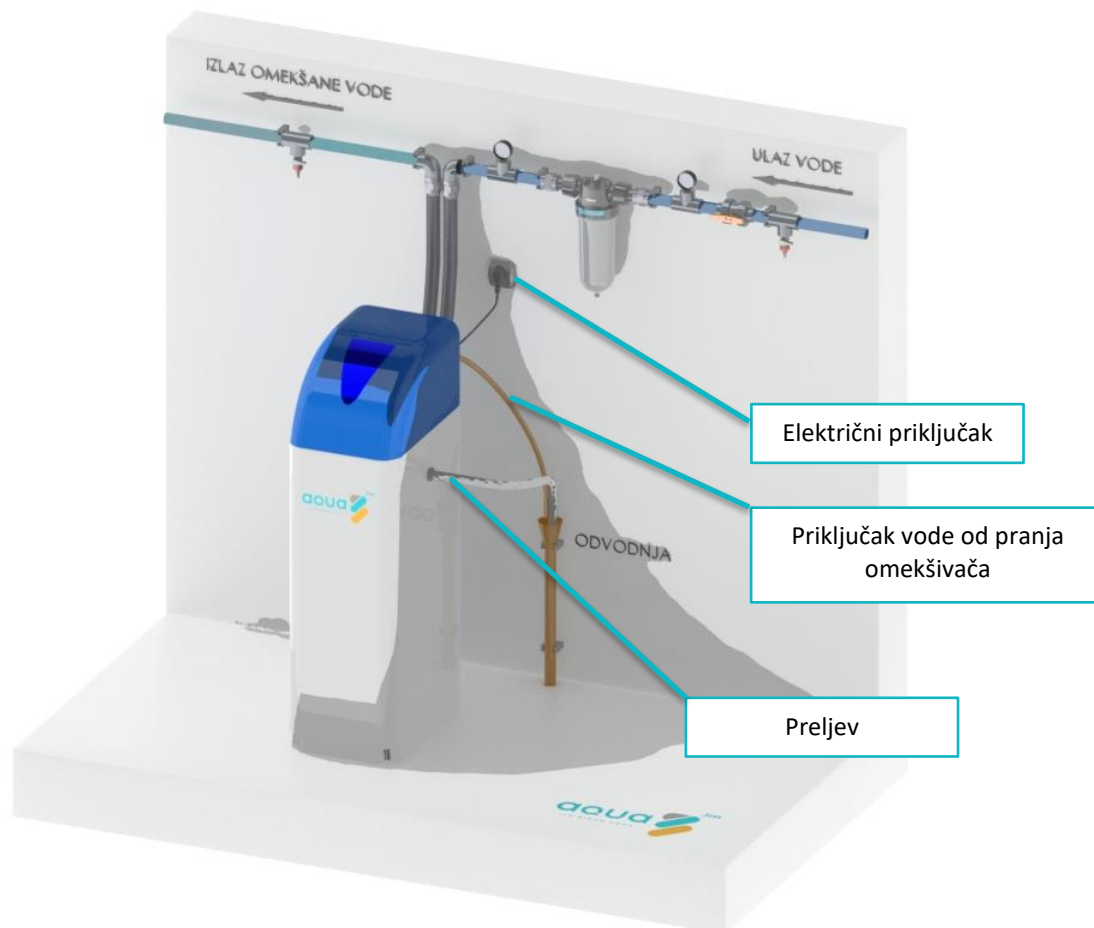
*Električni priključak:* **230 V - 50 Hz**

- ✓ ovaj omekšivač vode radi samo na naponu izmjenične struje od 24 V. Opremljen je transformatorom 230 / 24 V - 50 Hz te ga uvijek koristite u kombinaciji s isporučenim transformatorom.
- ✓ transformator svakako uključite u utičnicu koja se nalazi na suhome mjestu te ima odgovarajuću snagu i prekostrujnu zaštitu.

## 3 Opis

### 3.1 Tehnička specifikacija

#### 3.1.1 Opći podaci



*Prikaz tehničkih detalja proizvoda*

#### **PRIMJENE:**

Omekšavanje vode za kuću / stan

#### **UPRAVLJAČKI VENTIL:**

Fleck 5600 – vremenska i volumenska regeneracija

#### **KLJUČNE ZNAČAJKE:**

1. Kompaktan i elegantan dizajn
2. Do 3 puta manje upotrebe soli po regeneraciji u odnosu na konkurentske proizvode
3. Potpuno automatiziran rad i regeneracija
4. Svestrani moderni regulacijski ventil
5. Jamstvo od 12 mjeseci

#### **KOMPONENTE:**

Kabinet omeškivača uključuje:

- Kontrolni ventil s injektorom, regulatorom protoka pranja (DLFC), gornjim distributorom i adapterom
- Kućište ormarića s tlačnim spremnikom, centralnom cijevi i donjim distributorom
- Filterski medij
- Priručnik

### 3.1.2. Karakteristike performansi omekšivača

#### **i** BILJEŠKA

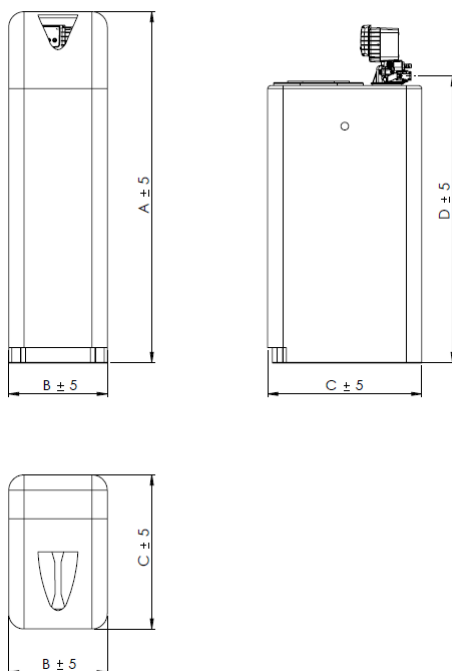
Vrijednosti protoka indikativni su podaci. Maksimalni protok koji se može postići treba poštivati potrebnu brzinu rada za optimalnu izmjenu iona prema preporuci proizvođača ionske mase, bez obzira na ulazni tlak.

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PARAMETAR	AQUA3M 8	AQUA3M 15	AQUA3M 25
Radni / maksimalni protok, m <sup>3</sup> / h	0,5	1	2
Količina ionske mase, L	8	15	25
Kapacitet volumena, m <sup>3</sup> °dH	32	60	100
Upotreba soli po regeneraciji, kg	1,92	3,6	6
Potrošnja vode po regeneraciji (pražnjenje po regeneraciji), L	113	123	192
Trajanje regeneracije, minute	52	53	83
Pad tlaka u servisnom načinu rada, bar [Dp]	0,5	0,5	0,5
Ulazni tlak, bar	2,5-8	2,5-8	2,5-8
Električni zahtjevi	24V, 50-60Hz	24V, 50-60Hz	24V, 50-60Hz
Potrošnja energije, W	30	30	30
Ulazno-izlazni priključci cijevi	1"	1"	1"
Težina, kg	20	35,5	45,5
Ukupne dimenzije, (dužina × visina × širina), cm	32x67x48	32x114x50	32x114x50

### 3.2 Karakteristične dimenzije

Karakteristične dimenzije za omekšivače aqua3M 8, aqua3M 15, aqua3M 25.



Grafički prikaz oznaka za dimenzije proizvoda

Karakteristične dimenzije, cm				
Model	A	B	C	D
<b>Aqua3m 8</b>	66,5	31,5	49,5	46,5
<b>Aqua3m 15</b>	112,5	31,5	49,5	92,5
<b>Aqua3m 25</b>	112,5	31,5	49,5	92,5

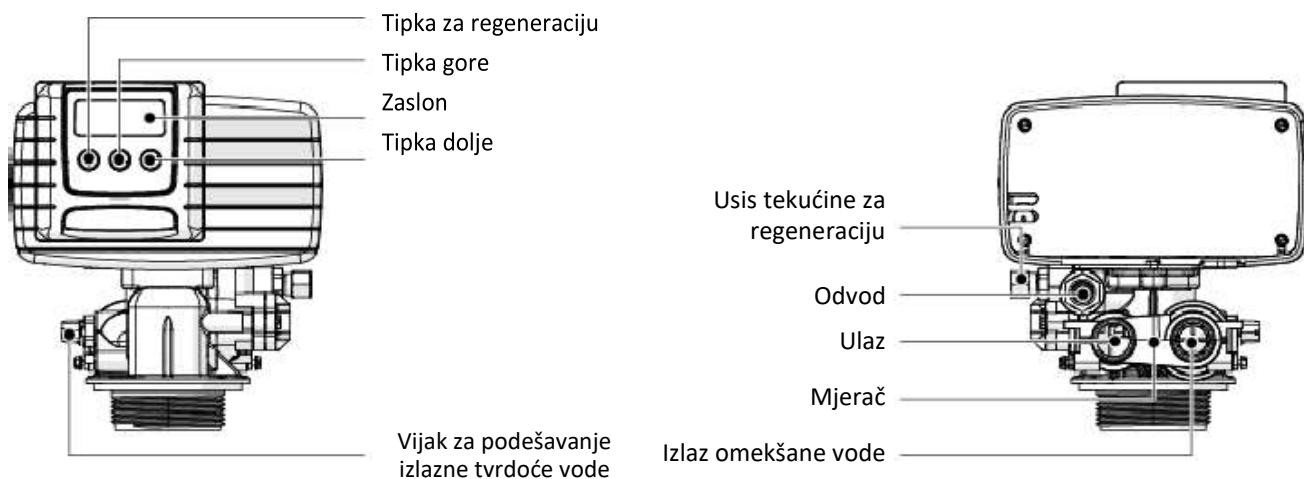
## 4 Upravljački ventil

- Maksimalna relativna vlažnost zraka 80% za temperature do 31° C koje se linearno smanjuju na 50% relativne vlažnosti na 40° C;
- temperatura od 5 ° C do 40 ° C;
- nije izravno izložen suncu;
- instaliran na suhom mjestu.

Parametri kvalitete ulazne vode

Slobodni klor maks.	0.5 mg/l
Maks količine Fe, Mn	0.2 mg/l
Tvrdoća maks	30 °dH
Indeks gustoće maks	3
Broj bakterija maks	100
	KBE/ml
Mutnoća maks	0.5 NTU
COD maks	5 mg/l

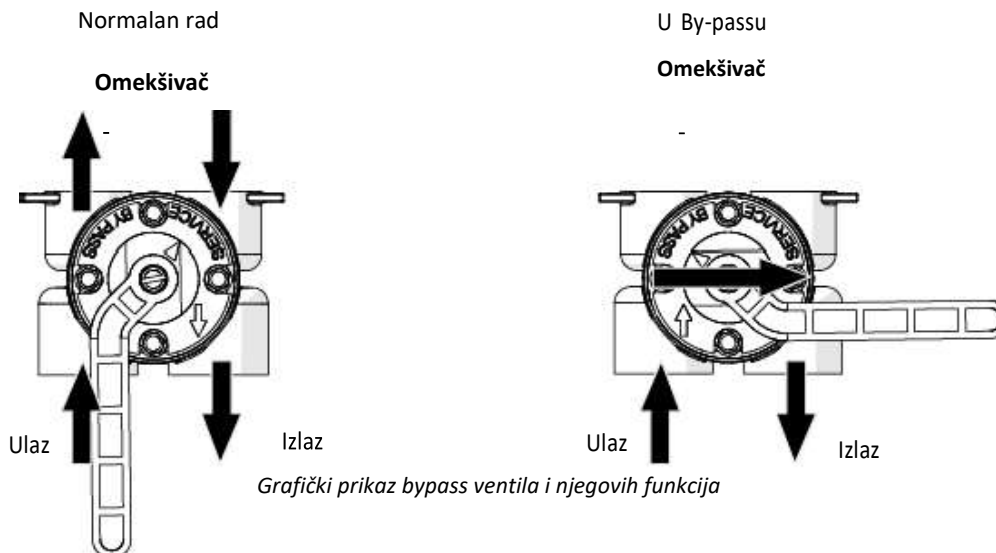
### 4.1 Opis i položaj komponenata



Grafički prikaz upravljačkog ventila i njegovih komponenata

### 4.2 Bypass

Ako je sustav opremljen by-passom i ako se pojavi problem, okrenite ventil da zaobiđe uređaj za omekšavanje, kao što je prikazano na donjoj slici.



Grafički prikaz bypass ventila i njegovih funkcija

## 4.5 Programiranje

**i Napomena:** Za programiranje upravljački ventil mora biti priključen na struju.

Nakon 5 minuta bez pritiska bilo koje tipke, jedinica se vraća u normalni rad bez spremanja.


**i Napomena:** Izbornici se prikazuju definiranim i postupnim redoslijedom.

### 4.5.1 Broj dana do prisilne regeneracije


**i Napomena:** Odredite maksimalni broj dana rada bez regeneracije.  
Preporuka je da se ova postavka podesi na OFF!

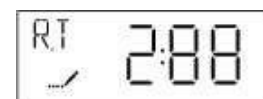


### 4.5.2 Vrijeme regeneracije

- A Tipkama ▼ i ▲ podesiti vrijeme na 12:01
- B Pritisnuti ▼ i ▲ istovremeno na 5 sekundi za ulazak u izbornik.
- C Odabrati broj dana bez regeneracije s ▼ i ▲
- D Pritisnuti  za potvrdu odabira i prijelaz na sljedeći parametar.


**i Napomena:** Odredite vrijeme regeneracije.

- E Podesiti vrijeme regeneracije s ▼ i ▲
- F Pritisnuti  za potvrdu odabira i prijelaz na sljedeći parametar.



### 4.5.3 Tvrdoća ulazne vode


**i Napomena:** Odrediti tvrdoću ulazne vode u ° dH.

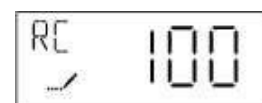
- G Podesite tvrdoću vode pomoću ▼ i ▲
- H Pritisnuti  za potvrdu odabira i prijelaz na sljedeći parametar.





### 4.5.4 Rezervni kapacitet

**i Napomena:** Odredite rezervni kapacitet u litrama ili u postocima. RC označava litre, SF označava postotak.

- I Prilagodite rezervni kapacitet pomoću ▼ i ▲
- J Pritisnuti  za potvrdu odabira.



## 4.6 Dijagnostički mod

Za pristup snimljenim informacijama, pritisnuti  i ▲ simultano 5 sekundi. Pritisnuti ▲ da biste vidjeli sljedeće podatke. Pritisnuti za  zlaz iz dijagnostičkog moda.

## 4.7 Ručna regeneracija

Pritisnuti i držati  5 sekundi.

## 4.8 Kodovi pogrešaka

Tijekom rada mogu se prikazati sljedeći kodovi pogrešaka:


---0 Cam sense error: Isključite jedinicu i opet je priključite. Ako se pogreška nastavi, nazovite tehničku podršku.


---1 Cycle sense error: Isključite jedinicu i opet je priključite. Ako se pogreška nastavi, nazovite tehničku podršku.

---2 Regen failure: Pokrenite ručnu regeneraciju. Ako se pogreška nastavi, nazovite tehničku podršku

---3 Memory error: Nazovite tehničku podršku

## 4.9 Održavanje upravljačkog ventila

 **Obavezno:** Čišćenje i održavanje obavljaju se u redovitim intervalima kako bi se zajamčilo pravilno funkcioniranje cijelog sustava i moraju biti dokumentirani u knjizi evidencije održavanja.

 **Obavezno:** Održavanje i servisiranje mora obavljati samo kvalificirano osoblje. Ako se to ne poštuje, jamstvo se može poništiti.

# 5 Instalacija

## 5.1 Instalacijsko okruženje

### 5.1.1 Opći podaci

- Koristite samo sol namijenjenu omekšivačima vode s minimalno 99,9% natrijevog klorida. Ne koristite sol za ceste ili kamene soli;
- Slijedite državne i lokalne propise za ispitivanje vode. Ne koristite vodu koja je mikrobiološki nesigurna ili nepoznate kvalitete;
- Prilikom puštanja ventila u pogon i punjenja vodom, prvo postavite upravljački ventil u položaj povratnog ispiranja, a zatim ne otvarajte do kraja ventil za vodu. Polako napunite omekšivač vodom kako biste spriječili izlazak medija iz spremnika;
- prilikom postavljanja priključka za vodu (obilaznica ili razdjelnik) prvo sve spojite na vodovodni sustav. Ostavite da se zagrijani dijelovi ohlade i cementirani dijelovi stvrdnu prije postavljanja bilo kakvih plastičnih dijelova. Ne stavljajte temeljni premaz ili otapalo na o-brtve, matice ili ventil.

## 5.2 Priključenje omekšivača na cjevovod



### SAVJET

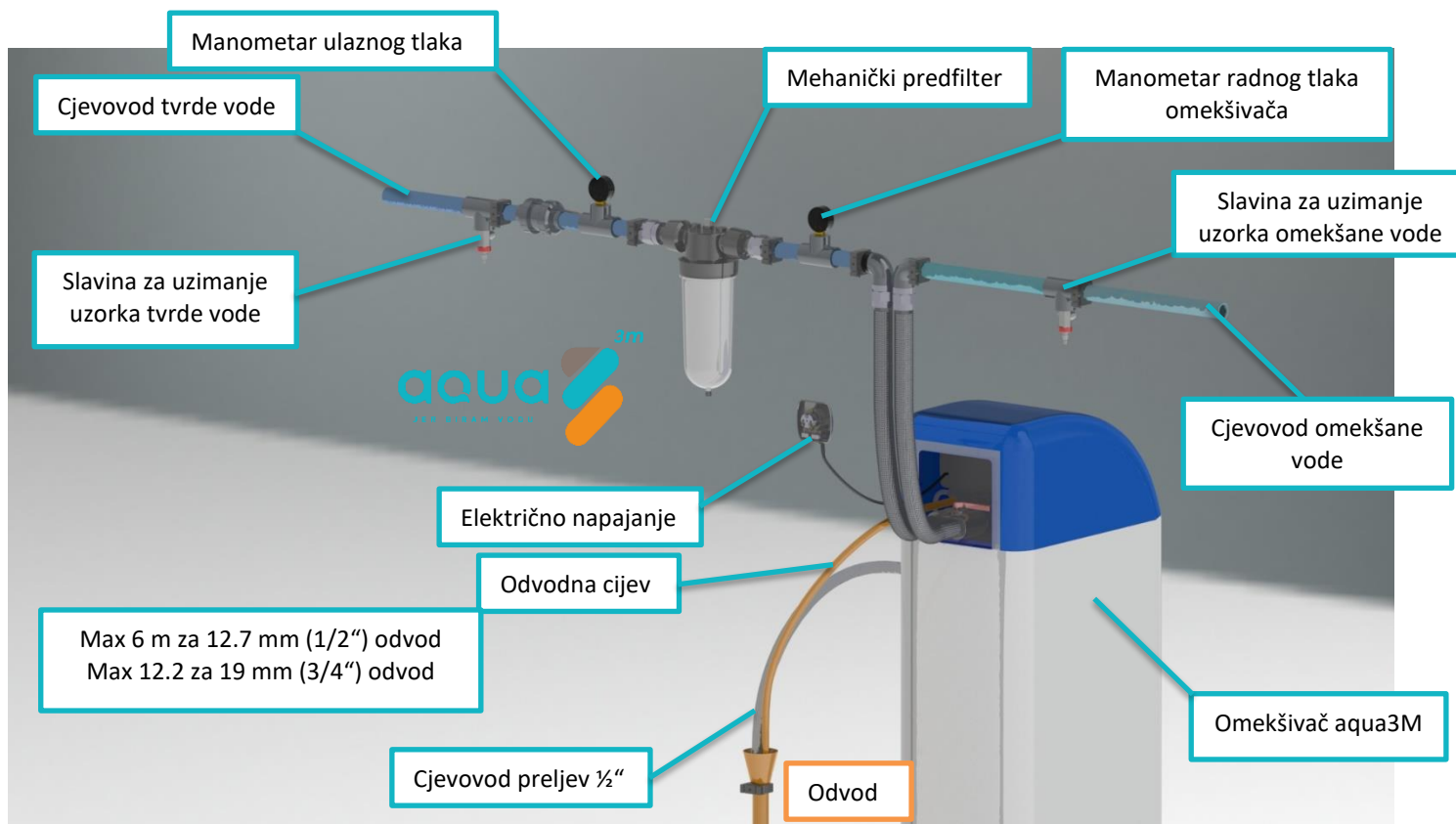
Da bi vaš omekšivač spriječio dolazak sedimenta i čestica željeza, Pentair preporučuje ugradnju predfiltra od 100 µm ispred uređaja.



### OBAVEZNO

Uređaj treba instalirati u skladu s preporukama proizvođača i u skladu sa svim važećim vodovodnim propisima.

## 5.2.1 Izgled instalacije

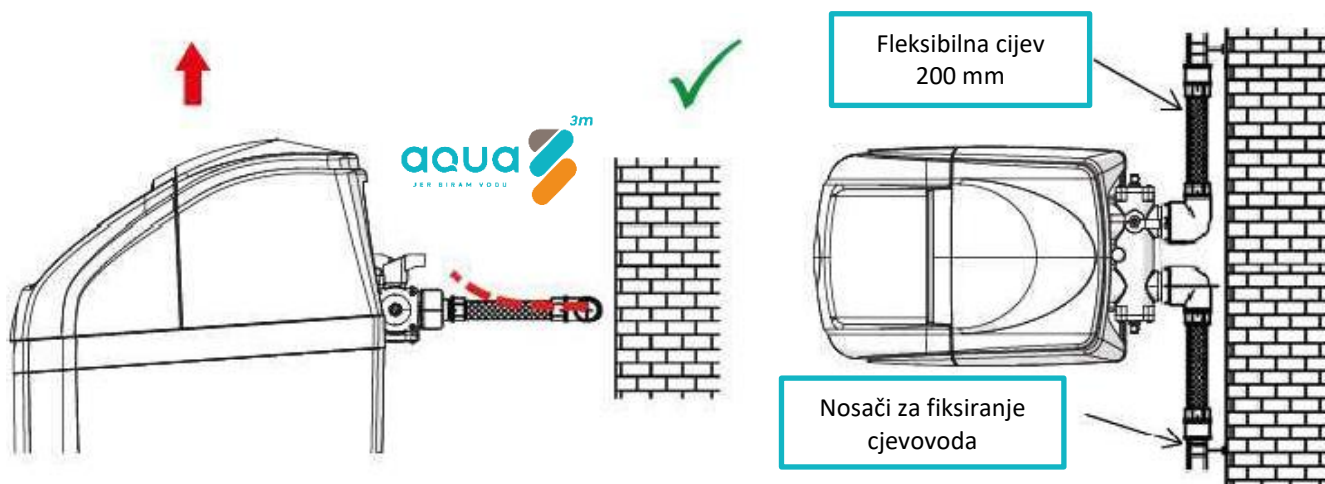


Grafički prikaz spajanja omekšivača i njegovih komponenti

## 5.2.2 Vodovod prema omekšivaču

Spojeve treba zabrtviti PTFE-om (vodoinstalaterska traka) na navojima ako se koristi navojni spoj.

Kad je pod tlakom, bilo koji kompozitni spremnik proširit će se okomito i obodno. Da bi se nadoknadilo vertikalno širenje, cjevovodni priključci na ventilu moraju biti dovoljno fleksibilni da se izbjegne prenaprezanje na ventilu i spremniku.



Grafički prikaz pravilne montaže omekšivača

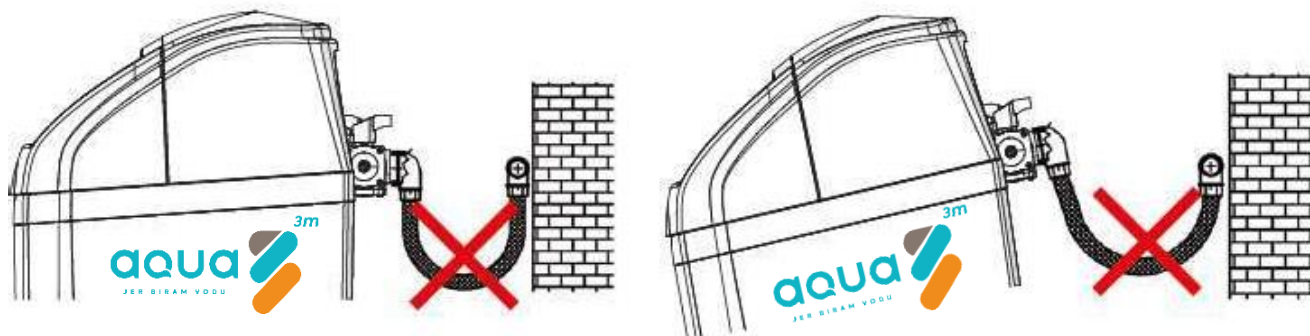
Uz to, ventil i spremnik ne bi trebali podupirati niti jedan dio težine cjevovoda. Stoga obavezno je da se cjevovodi fiksiraju na krutu strukturu (npr. okvir, klizač, zid...) tako da težina ne opterećuje ventil i spremnik

- Slike ilustriraju kako treba montirati fleksibilni cjevovodni spoj;

- Kako bi se kompenziralo produljenje spremnika, fleksibilne cijevi moraju biti postavljene vodoravno;
- ako se fleksibilni priključak cjevovoda instalira u okomitom položaju, umjesto kompenziranja, stvorit će se dodatna naprezanja na sklopu ventila i spremnika. Stoga se to treba izbjegavati;
- fleksibilni priključak cjevovoda također mora biti postavljen rastegnut, izbjegavajući preveliku dužinu.

Na primjer, dovoljno je 20 - 40 cm;

- pretjerano dugački i neistegnuti fleksibilni cjevovodni spoj stvorit će naprezanja na sklopu ventila i spremnika kada je sustav pod tlakom, kao što je prikazano na donjoj slici: s lijeve strane sklop kad sustav nema tlaka, s desne fleksibilni cjevovodni spoj kada je pod pritiskom nastoji podići omekšivač. Ovakva instalacija još opasnija kada se koriste polufleksibilni cjevovodi;
- propust, da se ne osigura dovoljno vertikalne kompenzacije, može dovesti do različitih vrsta oštećenja, bilo na navoju ventila koji se spaja na spremnik, bilo na spoju unutarnjeg navoja spremnika koji se spaja na ventil. U nekim se slučajevima oštećenja mogu primijetiti na ulazu i izlazu upravljačkog ventila



Grafički prikaz nepravilne montaže omekšivača

- u svakom slučaju, bilo koji kvar uzrokovan nepravilnom ugradnjom i / ili cjevovodnim spojevima može poništiti jamstvo za proizvode tvrtke 3 M d.o.o.;
- na isti način, neadekvatna maziva/brtvila na navoju ventila poništiti će jamstvo. Zapravo će upotreba maziva uzrokovati prekomjerni moment ventila, što može dovesti do oštećenja navoja ventila ili navoja spremnika, čak i ako je spajanje na cjevovod izvedeno prema gore navedenom postupku.

\* Napomena: Korištenje masti na bazi nafte i maziva na bazi minerala potpuno je zabranjeno, ne samo na navoju ventila, jer će plastika (posebno Noryl) jako patiti od kontakta s ovom vrstom masti, što dovodi do strukturnih oštećenja, potencijalnih kvarova.

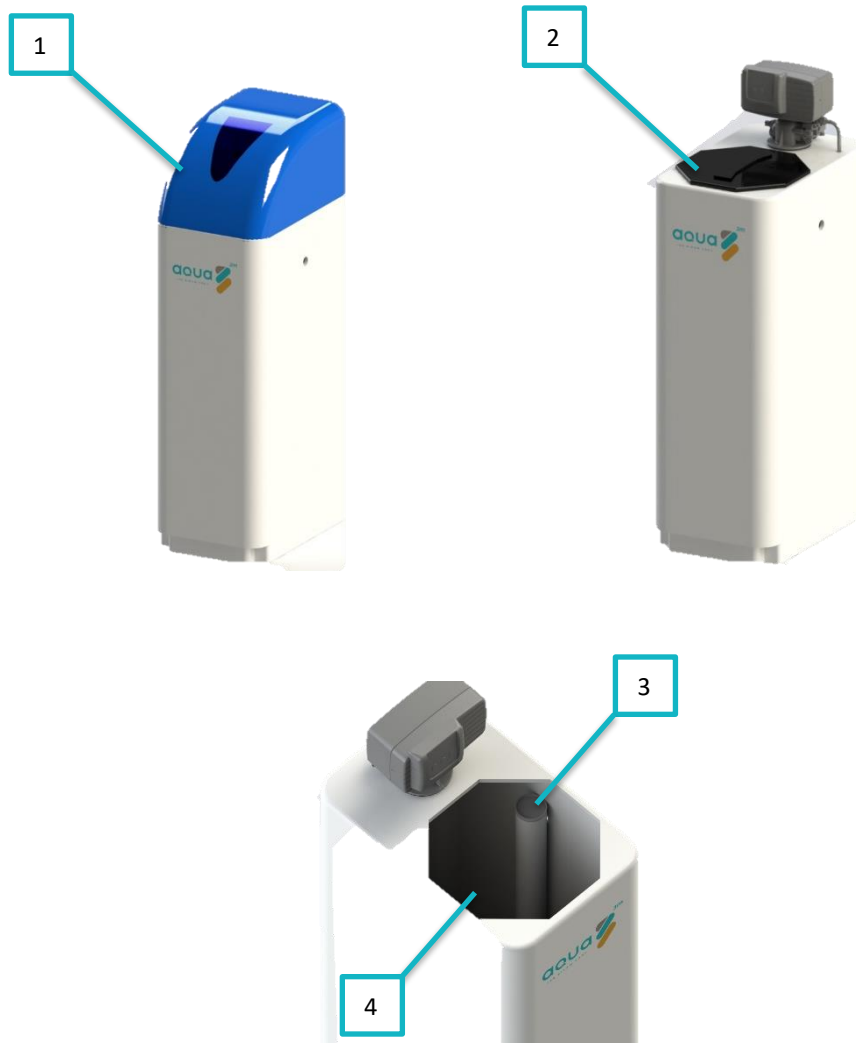
## 6 Dodavanje soli



### SAVJET

Nemojte puniti spremnik soli s previše soli ako se približavate datumu čišćenja spremnika soli.

Br.	Opis rada
A	Uklonite prednji dio zaštitnog poklopca (1).
B	Otvorite poklopac soli (2).
C	Provjerite da je na zaštitnoj cijevi poklopac (3).
D	Napunite posudu za sol sa soli (4), tako da zaštitna cijev (3) ostane nepokrivena najmanje 2 cm.
E	Zatvorite poklopac soli (2).
F	Vratite prednji dio zaštitnog poklopca (1).



## 7 Održavanje



### **OBAVEZNO**

Čišćenje i održavanje moraju se održavati u redovitim intervalima kako bi se zajamčilo pravilno funkcioniranje cjelovitog sustava i dokumentirati u poglavlju Održavanje u dokumentu Vodič za korisnike.

### **OBAVEZNO**

Održavanje i servisiranje mora obavljati samo kvalificirano osoblje. Ako se to ne poštuje, jamstvo se može poništiti.

### 7.1 Opći pregled sustava



#### **OBAVEZNO**


Mora se obaviti najmanje jednom godišnje.

## 8 Protokol puštanja u rad


Kada ste instalirali Vaš omekšivač prema uputama koje su gore navedene, možete krenuti s puštanjem u rad.

Postupak puštanja u rad je sljedeći.

1. Još jednom provjerite da nemate curenja na cjevovodima.
2. Uključite uređaj u struju, nakon uključivanja, zaslon uređaja će zasvijetliti u plavoj boji te će se izmjenjivati zaslone kapaciteta i vremena.
3. Kada ste sigurni da nema curenja i da su svi spojevi ispravni provjerite da je bypass ventil na omekšivaču u statusu „BYPASS“

4. Sada možete pustiti vodu preko omekšivača odnosno BYPASS ventila
5. Pritisnite tipku  te je zadržite 5 sec kako bi pokrenuli postupak regeneracije.  
Na ekranu će se prikazati.

BW	–	–	–	–
----	---	---	---	---

6. Kada se na ekranu pokrene odbrojavanje možemo početi s postupkom puštanja vode prema omekšivaču, odnosno punjenja vodom posude s ionskom masom. To ćemo učiniti na način da ćemo bypass ventil polaganim okretanjem ručke, kako bi se izbjegli tlačni udari, stavili u poziciju „SERVICE“.
7. Taj prvi ciklus regeneracije pustimo da završi do kraja.
8. Sljedeći korak je preskakanje drugog ciklusa BD s tipkom  Potrebno je sačekati da krene odbrojavanje!  
Nakon toga dolazi treći ciklus RR. Njega ćemo kao i prvi ciklus pustiti da cijeli odradi do kraja. Na kraju dolazi četvrti ciklus BF.  
U ovom ciklusu punimo posudu za sol vodom kako bi mogli pripremiti slanu otopinu za sljedeću regeneraciju koja će se dogoditi nakon isteka zadanog kapaciteta (litara), pustite omekšivač da odradi ovaj ciklus do kraja (odbrojavanje)
9. Napunite posudu za sol s tabletiranom soli prema instrukcijama iz poglavlja 6.
10. Vaš omekšivač je spreman za rad!
11. Vaš omekšivač uvijek mora imati dovoljnu količinu soli, redovito nadopunjavajte sol, razina soli uvijek mora biti cca. 10 cm iznad razine vode u posudi za sol.

BD	–	–	–	–
RR	–	–	–	–
BF	–	–	–	–

## 8.1 Podešavanje izlazne tvrdoće

Izlaznu tvrdoću možemo podesiti na vijak za podešavanje izlazne tvrdoće vode. Na slj slici je ilustrirano gdje se on nalazi i kako se podešava tvrdoća



Vijak za podešavanje izlazne tvrdoće vode

## 9 Rješavanje problema

Slijedite ovaj postupak za tehničku podršku:

- Prikupite potrebne podatke za zahtjev za tehničku pomoć.
- Identifikacija proizvoda
- Broj pogreške prikazan na upravljačkom ventilu;
- Obratite se svom lokalnom dobavljaču koji je instalirao ovaj uređaj (pogledajte detalje za kontakt na posljednjoj stranici).
- Nazovite ga i ako je voda slanog okusa, ako voda nije omekšala ili ako se ne troši sol.

## 10 Izjava o sukladnosti

Izjava o sukladnosti  
*Declaration of conformity*  
br. 0204/21 – 1

**Mi / We** (Proizvođač / *Manufacturer*)

**3 M d.o.o. , tvrtka za proizvodnju i inženjering bazenskih, pitkih, industrijskih i otpadnih voda**

(Naziv tvrtke / *Company name*)

**Školska 60, Gornje Podotočje, Velika Gorica**

(Adresa / *Address*)

Izjavljujemo pod punom odgovornošću da je proizvod

*Declares under our sole responsibility that the product*

Naziv proizvoda / *Product name*: **UREĐAJ ZA OMEKŠAVANJE VODE**

Trgovačka marka / *Brand name*: **3 M**

Model / *Model*: **aqua3M 8/15/25**

u sukladnosti s zahtjevima sljedećih propisa

is in conformity with the provision of the following regulation

**Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti NN 80/13, 14/14, 32/19,  
na snazi od 01.04.2019**

- Pravilnikom o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN br.43/16)
- Pravilnikom o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) (NN br.28/2016)
- Direktiva 2006/42/EZ (izmjena direktive 95/16/EZ)
- Direktiva 2014/35/EU
- Direktiva 2014/30/EU
- RoHS Directives (2011/65/EU i 2015/863/EU)

Primijenjene su sljedeće norme:

The following standards were applied:

HR EN 61000-3-2:2014

HR EN 61000-3-3:2013+A1:2019

HR EN 60335-1

HR EN 60335-2-31

EN 809:2012

EN 61010-1:2011-07

EN 61000-3-2:2015

EN 50581:2012

EN 60204-1

EN 50081-1/2, EN 50082-1/2

EN 50082-1/2

EN 60555-2, EN 60555-3

DIN EN ISO 12100:2010

EN 61326-1:2013

EN 61000-3-3:2014

**Mjesto i datum**

09.04.2021



Odgovorna osoba:

Marko Vuković, direktor

## 11 Podaci o ovlaštenom serviseru i distributeru



**3 M d.o.o.**

HR 10 410 Velika Gorica  
Gornje Podotočje, Školska 60  
Croatia / Europe

Tel.: +385 1 6233 488

[www.3-m.hr](http://www.3-m.hr)  
[info@3-m.hr](mailto:info@3-m.hr)