

FixTrend EKOSOFT M típusú automata vízlágyító család

Használati utasítás



AUTOMATIKUS IONCSERÉLŐ VÍZLÁGYÍTÓ

BERENDEZÉS HÁZTARTÁSI HASZNÁLATRA, IVÓVÍZ KEZELÉSÉHEZ

**EKOSOFT M sorozatú vízlágyítók műszaki kézikönyve
gyanta regeneráció térfogat, térfogat + idő, azonnali térfogat üzemmódban**

**FIGYELEM**

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa a jelen kézikönyv teljes egészét, és őrizze meg későbbi felhasználásra.

Az utasítások be nem tartása a garancia elvesztését vonja maga után. A forgalmazó nem vállal felelősséget a kézikönyv bármely utasításának be nem tartásából, engedély nélküli átalakításból, elektromos hálózati hibákból vagy nem rendeltetésszerű használatból eredő hibákért.

**FIGYELEM**

A készülék rendszeres karbantartást igényel a kezelt ivóvíz ihatósági követelményeinek teljesítése, valamint a gyártó által kiadott módosítások alkalmazása érdekében.

**FIGYELEM**

A készülék megfelelő működéséhez előszűrő beépítése javasolt.

**FIGYELEM**

A készülék megfelelő működéséhez az állandó víznyomás elengedhetetlen, lásd 11. oldal 4.2 szakasz.

Telepítés

A vízlágyító telepítéséhez használt vízellátó berendezésnek rendelkeznie kell az alábbiakkal:

- visszacsapószelep-rendszer, amely biztosítja, hogy a kezelt ivóvíz ne folyhasson vissza a hálózatba
- kézi vagy automatikus rendszer, megkerülő és elzáró szelepekkel, amely lehetővé teszi a nem kezelt víz vételezését, kizárva a kezelt víz vételezését.

Ezek a rendszerek azért szükségesek, hogy a vízlágyító esetleges meghibásodása esetén az ivóvízellátás ne szakadhatson meg.

Hangsúlyozzuk a következőket:

1. A berendezést higiéniailag megfelelő környezetbe kell telepíteni, ahol adott esetben teljesülnek az olaszországi Gazdaságfejlesztési Minisztérium 2008. január 22-ei 37. sz. rendeletének követelményei, beleértve az üzempróbát és a karbantartást is.
2. A berendezés az ivóvízhálózatra történő telepítését megkerülő szeleppel kell kivitelezni, hogy a felhasználó kizárhassa a készülék használatát anélkül, hogy az hatással lenne az ivóvízszolgáltatás folyamatos elérhetőségére.
3. A telepítést az FixTrend EKOSOFT vízlágyító használati utasítása szerint kell elvégezni.

2.3 Üzembehelyezés



FIGYELEM: Az üzempróbát hivatalos márkaszerviznek kell elvégeznie a rendelkezésére álló eljárás szerint.

Javasoljuk, hogy a készülék beüzemelését valamelyik márkaszervizünkkel végeztesse el, aki ellenőrzi a megfelelő telepítést és lepróbálja a készüléket; ezen előírás be nem tartása a garancia elvesztésével jár a készülék nem megfelelő telepítése/indítása okozta meghibásodások vagy balesetek esetén.

2.4 – Használati és használaton kívüli időszak

A vízlágyító élettartama és teljesítménye a megfelelő üzemeltetés függvénye.

A rendszeres karbantartás, a rendszeres RESINOVA kezelés elvégzése a kézikönyvben meghatározott paraméterek és beállítások módosítása nélkül jelentős mértékben növeli az alkatrészek és a gyanta élettartamát, amely átlagosan a 10 évet is elérheti.

Ha a vízlágyítót hosszabb ideig nem fogja használni, nincs szükség különleges intézkedésekre, mivel az rendszeresen elvégzi a programozott önfertőtlenítő eljárást.

Ha ez nem történik meg (pl. a vízlágyító elektromos csatlakozóját kihúzták), mielőtt ismét használná a készüléket, lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel, és ellenőriztesse a megfelelő működését, illetve esetlegesen tisztítsa ki és fertőtlenítsse a rendszert.

2.5 - A vízlágyító rendszeres karbantartása:



FIGYELEM: A készülékeket a használati és karbantartási kézikönyvben szereplő utasítások szerint kell használni és karbantartani.

A készülékek tökéletes működése érdekében bizonyos egyszerű és elengedhetetlen karbantartási műveleteket el kell végezni.

Heti karbantartás/ellenőrzés

- a digitális kijelző működésének ellenőrzése szemrevételezéssel (esetleges riasztások vagy rendellenességek ellenőrzése)
- az esetleges folyadékszivárgások szemrevételezéssel ellenőrzése (pl. a leürítóból és/vagy a túlfolyóból)
- a só szintjének ellenőrzése és esetleges feltöltése
- előkészítés ellenőrzése

Havi karbantartás/ellenőrzés

- a só szintjének ellenőrzése és esetleges feltöltése
- a vízlágyító működésének ellenőrzése a kimeneti víz keménységi értékének ellenőrzésével. - kijelző ellenőrzése a megfelelő idő ellenőrzéséhez
- kijelző ellenőrzése az esetleges hibaüzenetek azonosításához

Évente legalább egyszer ellenőriztesse a hivatalos márkaszervizeink valamelyikével.

A szakszemélyzet által elvégzett ütemezett ellenőrzések és felülvizsgálatok megnövelik a berendezések teljesítményét és élettartamát.

3. RÉSZ: A MÁRKASZERVIZ TECHNIKUSA RÉSZÉRE

3.1 - A márkaszerviz által végzett rendes karbantartás



FIGYELEM: Hivatkozással a vízmintavétel elemzésére, a tárgyi berendezés hivatalos márkaszerviz által végzett **éves karbantartást** igényel.

Az alkatrészek éves karbantartását/felülvizsgálatát nem végezheti a végfelhasználó. Az éves karbantartások során elvégzett műveletek (kivéve, ha kifejezetten másképp jelezzük) A nem rendeltetésszerű használat csökkentheti a berendezés teljesítményét és élettartamát. A felülvizsgálatokat és javításokat a márkaszerviz szakszemélyzetének kell elvégeznie.

Az elvégzendő műveletek:

- 1) Fogyóanyag-tartalékok feltöltése
- 2) Szintek és szabályozások ellenőrzése;
- 3) Tartály, szelepek, stb. tisztítása;
- 4) Szűrőbetétek cseréje;
- 5) Elektronikus szelep(ek) működésének ellenőrzése: azt kell ellenőrizni, hogy a vezérlőegység képes-e szabályosan elvégezni az alábbi műveleti ciklusokat:
 - A) Kezelt víz termelése (pl. a keménységi fok a szabványok szerint állítható)
 - B) Ellenáramú mosás
 - C) Lassú vizes öblítés
 - D) Ellenáramú mosás
 - E) Vízpótlás a tartályban (kivéve a „száraz sóoldatos” modelleket)
- 6) Ellenirányú mosás és fertőtlenítő és tisztító regenerálás a szűrőanyagon „RESINOVA” anyaggal. Ez a szűrőtestek speciális kémiai mosását jelenti, amely biztosítja a vízlágyító gyanták optimális teljesítményét és élettartamát.
- 7) Víz elemzése (ha szükséges).



FIGYELEM: Hivatkozással a vízmintavétel elemzésére, a tárgyi berendezés hivatalos márkaszerviz által végzett éves karbantartást igényel.

- 1) Fogyóanyag-tartalékok feltöltése
- 2) A szűrőanyag esetleges cseréje

■ 2) A tartalék akkumulátor, tömítéskészletek esetleges cseréje, a szívócső cseréje, és minden egyéb szükség szerint.

3.5 – Segédanyagok feltöltése

Só hozzáadása (a csomagolásán az alábbi megnevezésnek kell szerepelnie: „SÓ HÁZTARTÁSI CÉLÚ TISZTÍTÓBERENDEZÉSEKHEZ”) a vízlágyító tartályába a telített oldat elkészítéséhez, amely a gyanta regenerálásához szükséges, a hatályos élelmiszeripari jogszabályoknak megfelelően történik, amennyiben a sóoldat NEM kerül be a vízrendszerbe. A gyanta regenerálása után a teljes mennyiség a leürítő vezetékbe kerül. Javasoljuk, hogy sótablettát használjon. A kezeléssel a víz kalcium- és magnéziumsó-tartalma csökken (mivel ezek hozzájárulnak a víz keménységéhez), illetve a nátriumion-tartalma kismértékben nő (a kezeléssel és a keverőszelep beállításával arányosan).



4. RÉSZ: A TELEPÍTŐ TECHNIKUSNAK

4.1 – Előzetes tudnivalók

Nem javasoljuk a készülék jellemzőinek módosítását, vagy annak megkísérlését. Az engedély nélküli műveletek a garancia hatályának elvesztésével járnak. A készülék még megfelelően becsomagolt és védett állapotban is törékenynek minősül, és ennek megfelelően kell kezelni.

Javasoljuk, hogy megfelelő környezetbe telepítse a készüléket, ahol a műszaki személyzet elvégezheti a karbantartásokat vagy ellenőrzéseket, anélkül, hogy azok a berendezés üzemeltetési költségeit észszerűtlenül megnövelnék.

A készülék megfelelő műszaki helyiségben történő telepítésre készült. Tartalmaz a vízkiömléssel szembeni minden beépített védelmet (vízelvezető, gyűjtőtartály, vagy elárasztással szemben védő rendszerek)

A berendezést védeni kell a fagytól és az időjárás hatásaitól (víz, jégeső, villámlás stb.)

Ellenőrizze, hogy van-e elektromos csatlakozóaljzat a készülék közvetlen közelében, ahová a készülék csatlakozóját be lehet dugni.

4.2 - A vízlágyító helyének megválasztása

A vízkezelő rendszer helyének megválasztása fontos kérdés, az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

• Sík felület vagy padlózat.



- Szabad terület a készülék körül a karbantartáshoz és a regenerálószer (só) a tartályba való betöltéséhez.
- Környezeti hőmérséklet 1°C és 49°C között.
- Víznyomás 2 és 6 bar között, nagyobb víznyomás esetén építsen be nyomáscsökkentőt
- Folyamatos áramellátás az időzítő megfelelő működéséhez.
- A vízmelegítő elé építés esetén legalább 3 méter védőtávolságra kell elhelyezni a vízlágyítót, ennek hiányában visszacsapó szelep beépítésére van szükség.

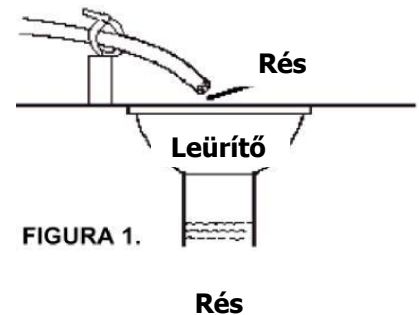
- Leürítés a lehető legközelebb és nem túlemelve.
- Csatlakozás a vízellátó hálózatra elzáró és megkerülő szelepekkel.
- Meg kell felelnie a telepítés helyén hatályos minden helyi és állami előírásnak.

megj. Ne használjon teflont vagy tömítőanyagot a csonkokon, a vízzáróságot rendszerhez kapott tömítésnek és o-gyűrűnek kell biztosítania.

4.3 - Leürítővezeték

A leürítővezeték bekötése

1. Az egységet a leürítővezeték felett kell elhelyezni, 6 m-nél nem magasabban. Használjon adaptert az 1/2" műanyag cső és a leürítővezeték vagy visszacsapó szelep csatlakoztatásához.
2. A leürítő vezeték 1,8 m-ig emelhető fel, de a távolság nem haladhatja meg az 5m-t, és a készülék víznyomása nem lehet 2,8 barnál kevesebb. A magasság minden 1 bar nyomásnövekedéssel 0,7 m-t emelkedhet.



3. Ha a leürítő vezeték magasan van, de a leürítést a szelep szintje alatt biztosítja, alakítson ki egy 18 cm-es gyűrűt a vezeték végén, a gyűrű alapját és a leürítővezeték csatlakozását ugyanarra a szintre helyezve. Ez megfelelő szifont biztosít. Ha a leürítővezeték fent elhelyezett szennyvízvezetékbe végzi a leürítést, szifont kell használni. Rögzítse a leürítővezeték végét, hogy ne mozdulhasson el.

FIGYELEM: A leürítőcsövet soha ne vezesse közvetlenül a szennyvízvezetékbe vagy gyűjtőbe vagy árokba (1. ábra). Mindig hagyjon légrést a leürítővezeték és a leürített víz között, hogy a szennyvíz ne kerülhessen vissza a készülékbe.

4.4 - A sóoldatvezeték bekötése

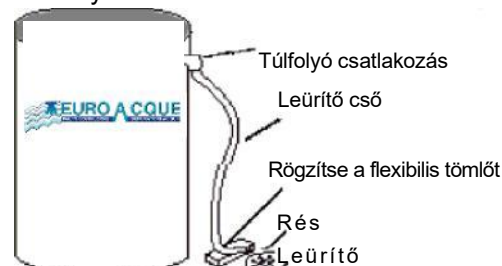
A tartályt a sóoldat-vezeték köti össze a szeleppel; ellenőrizze, hogy a sóoldat-vezeték vízzáró-e és nincs-e rajta levegőszivárgás.

4.5 - A túlfolyóvezeték bekötése

A sóoldatos tartály pótlórendszerének hibás működése esetén a TARTÁLY TÚLFOLYÓJA (2. ÁBRA) a leürítőbe vezet a folyadékot ahelyett, hogy az a padlóra ömlene ki. A túlfolyóvezetéknek különálló, egyenes csőnek kell lennie, amely a szennyvízcsatlakozáshoz vagy a gyűjtőtartályba vezet. Hagyjon az utasítások szerinti rést a leürítővezetékétől.

2. ÁBRA

A túlfolyóvezeték



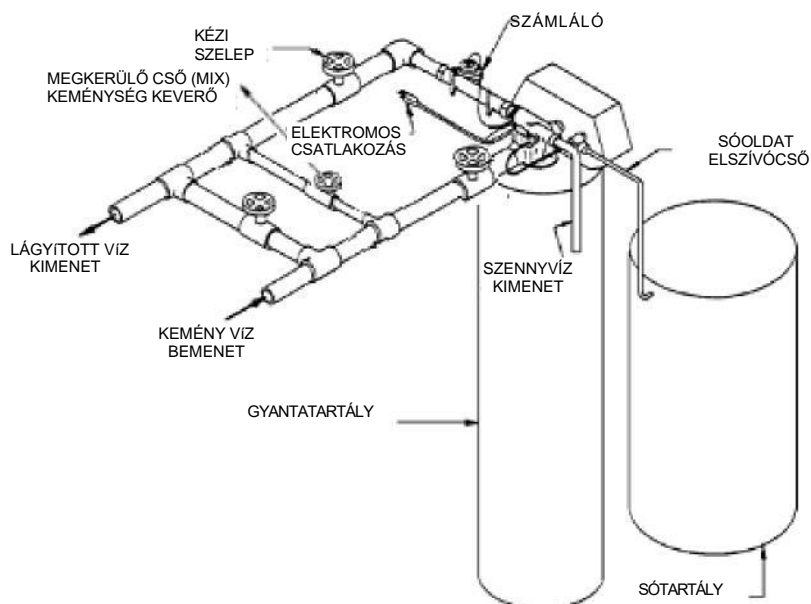
csatlakozása.



4.6 – Elektromos bekötés

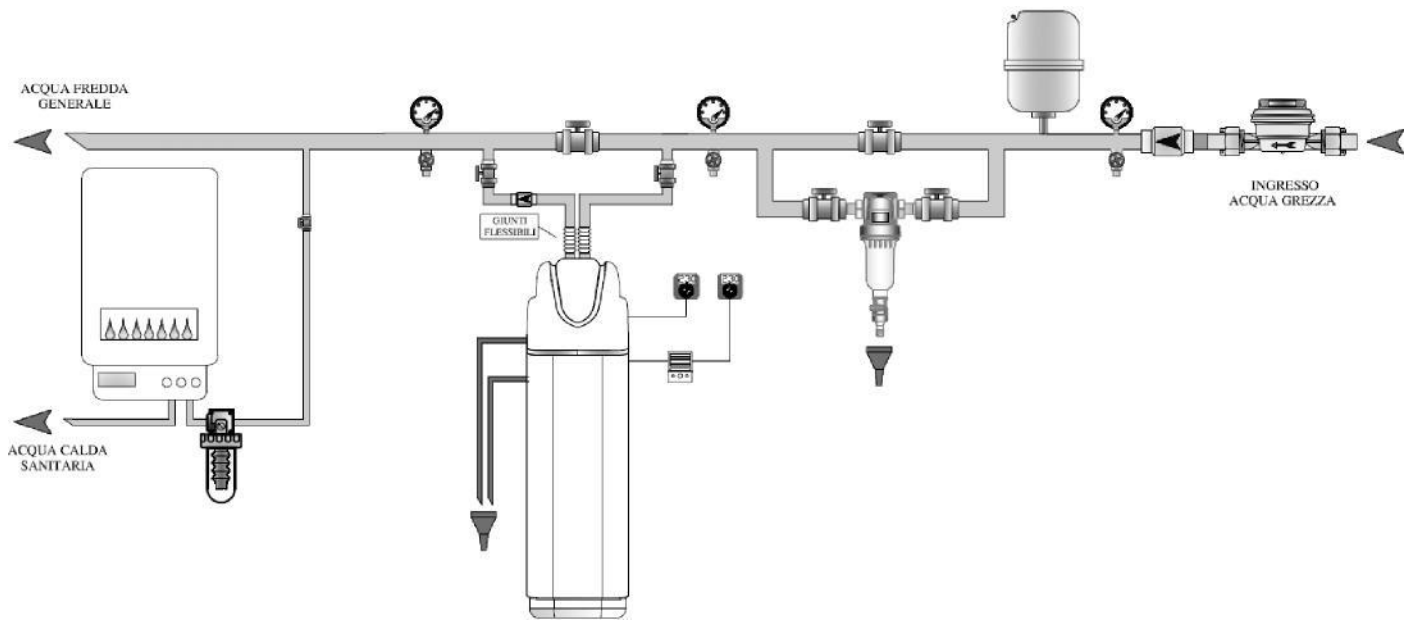
Az elektromos berendezésnek működőképes földeléssel kell rendelkeznie, az előírásoknak megfelelő érintésvédelem szükséges!

Csatlakoztassa a csatlakozót egy elektromos aljzatba.

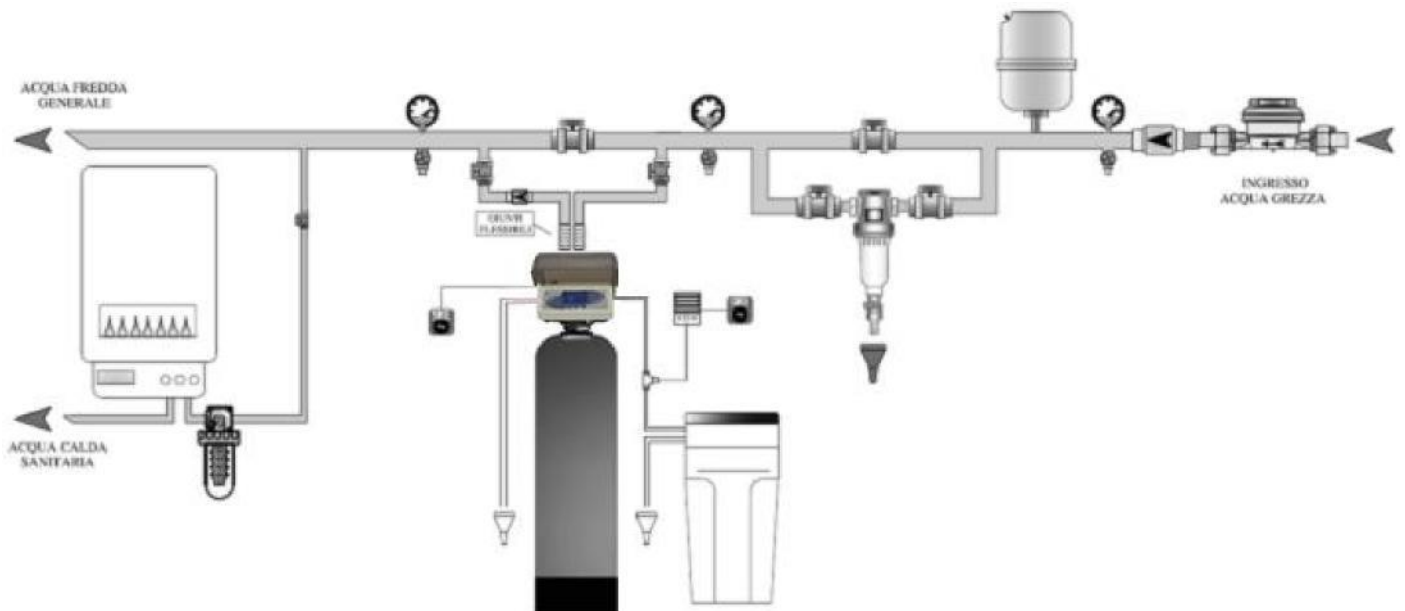


4.7 - Telepítési vázlatok

1. PÉLDA: SZŰRŐ - FÜLKÉS VÍZLÁGYÍTÓ - KAZÁN ALATTI ADAGOLÓ



2. PÉLDA: SZŰRŐ - KETTÓS TESTES VÍZLÁGYÍTÓ - KAZÁN ALATTI ADAGOLÓ



VÍZLÁGYÍTÓ SZELEP PROGRAMOZÁSA:

5.1 Általános programozás



	<p>Beállítások:</p> <ol style="list-style-type: none"> Lépjön be a beállítások menübe Erősítse meg a jelenlegi beállításokat és lépjen a következő paraméterre Ha a Regenerálás gombbal egyszerre nyomja le, belép a magasabb szintű beállítások menüjébe
	<p>FEL nyíl:</p> <ol style="list-style-type: none"> Módosítja (növeli) a jelenlegi beállítás értékét. Visszatér a legutóbbi paraméterre
	<p>LE nyíl:</p> <ol style="list-style-type: none"> Módosítja (csökkenti) a jelenlegi beállítás értékét. A következő paraméterre lép
	<p>Regenerálás:</p> <ol style="list-style-type: none"> Elmenti a beállításokat és visszatér a szervizképernyőre. Mentés nélkül kilép a menüből Várakozó regenerálás programozása Tartsa lenyomva a gombot 6 másodpercig az azonnali regenerálás indításához.

Szervizképernyő


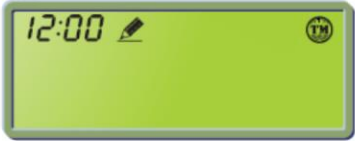


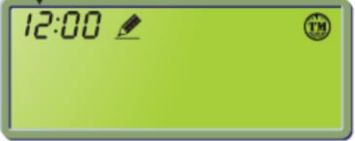





IDŐZÍTETT REGENERÁLÁS






























	<p>A szervizképernyő kijelzi a regenerálás indításáig hátralévő napok és órák számát.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

TÉRFOGAT ALAPÚ REGENERÁLÁS






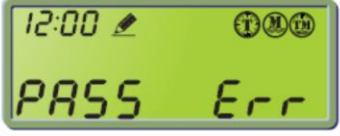










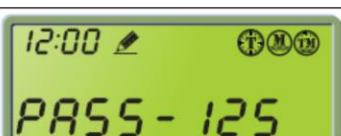



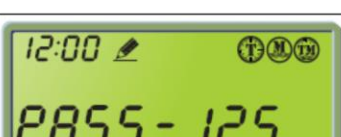



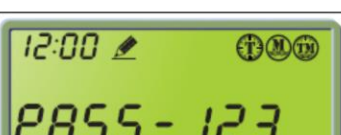


	<p>A szervizképernyő kijelzi a regenerálás indításáig hátralévő kapacitást M és TM üzemmódban egyaránt.</p> <p>TM üzemmódban a kijelző a 0 érték eléréséig a regenerálásig hátralévő időt mutatja</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------








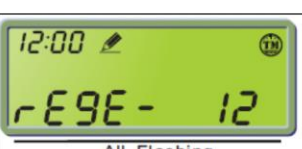















Felhasználói menü









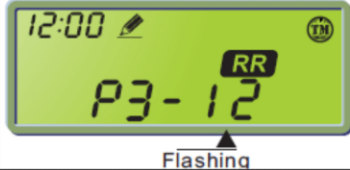








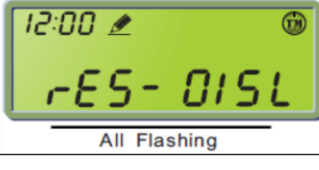


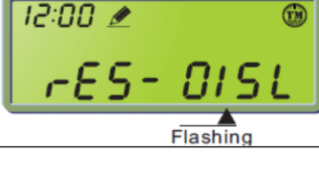


	<p>All Flashing</p> 	<p>A PONTOS IDŐ BEÁLLÍTÁSA. AZ ÉRTÉKEK VILLOGNAK</p>
		
	<p>Flashing</p> 	<p>ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 12:00</p>
		
	<p>Flashing</p> 	<p>AZ IDŐ MÓDOSÍTÁSA. AZ ÓRA 24 ÓRÁS FORM ÁTUMOT MUTAT</p>
		
		<p>A KÖVETKEZŐ MENÜRE: T - IDŐZÍTETT REGENERÁLÁS M, TM - TÉRFOGAT ALAPÚ REGENERÁLÁS</p>

IDŐZÍTETT REGENERÁLÁS (T)			TÉRFOGAT ALAPÚ REGENERÁLÁS (M, TM)		
		ÁLLÍTSA BE A NAPI KÉNYSZERÍTÉST			ÁLLÍTSA BE A BEMENETI KEMÉNYSÉGET: MÉRTÉKEGYSÉG ppm 10 ppm = 1°f
					
		ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS: 7 NAP BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 1-99			ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS: 300 ppm BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 1-9999
					
		MENTÉS ÉS KILÉPÉS			
					
					
					
					
					
					ÁLLÍTSA BE A NAPI KÉNYSZERÍTÉST
					
					ELŐRE BEÁLLÍTOTT: 7 NAP ÉRTÉKEK 0-99 KÖZÖTT „0’ a nap szerinti kényszerítés kikapcsolásához
					
					MENTÉS ÉS KILÉPÉS



Magasabb szintű beállítások (jelszó szükséges)


	 <p>All Flashing</p>	<p>ADJA MEG A JELSZÓT. CSAK JELSZÓVAL LEHET BELÉPNI A MAGASABB SZINTŰ BEÁLLÍTÁSOKBA A JELSZÓ 618</p>
		
	 <p>Flashing</p>	<p>HIBA ESETÉN A KIJELEZŐ TARTALMA</p> 
		
	 <p>Flashing</p>	<p>NYOMJA MEG A  GOMBOT A FENTI JELSZÓ ISMÉTELT MEGADÁSÁHOZ.</p>
		
	 <p>Flashing</p>	 <p>All Flashing</p>
		
	 <p>Flashing</p>	<p>NYOMJA LE EGYIDEJŰLEG A</p>
		 <p>GOMBOKAT A SZERVIZKÉPERNYŐRE VALÓ VISSZATÉRÉSHEZ. ENNEK ALTERNATÍVÁJAKÉNT A SZERVIZKÉPERNYŐ AUTOMATIKUSAN VISSZATÉR, HA 5 PERCIG SEMMILYEN GOMBOT NEM NYOMNAK LE.</p>
	 <p>Flashing</p>	
		
	 <p>Flashing</p>	
		
		<p>ERŐSÍTSE MEG ÉS LÉPJEN BE A BEÁLLÍTÁSOKBA</p>

		ÁLLÍTSA BE A REGENERÁLÁS ÜZEMMÓDJÁT
		
		ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS - TM - KÉSLELTETETT TÉRFOGAT
		
		ÁLLÍTSA BE A REGENERÁLÁS IDŐPONTJÁT
		
		ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 12:00
		
		HASZNÁLJA A NYILAKAT AZ IDŐ MÓDOSÍTÁSÁHOZ
		
		ÁLLÍTSA BE A „BACKWASH” (ELLENIRÁNYÚ MOSÁS) FÁZISÁNAK IDŐTARTAMÁT
		
		ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 10 PERC BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 0 -99
		
		ÁLLÍTSA BE A „BRINE DRAW / SLOW RINSE” FÁZIS IDŐTARTAMÁT (SÓOLDAT ELSZÍVÁSA / LASSÚ ÖBLÍTÉS)

		
		<p>ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 60 PERC</p> <p>BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 0 -99</p>
		
		<p>ÁLLÍTSA BE A „RAPID RINSE” FÁZIS IDŐTARTAMÁT (GYORSÖBLÍTÉS)</p>
		
		<p>ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 12 PERC</p> <p>BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 0 -99</p>
		
		<p>ÁLLÍTSA BE A „BRINE REFILL” FÁZIS IDŐTARTAMÁT (SÓOLDAT HELYREÁLLÍTÁSA)</p>
		
		<p>ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 10 PERC</p> <p>BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 0 -99</p>
		
		<p>ÁLLÍTSA BE A VÍZLÁGYÍTÓ GYANTATÉRFOGATÁT.</p> <p>MÉRTÉKEGYSÉG Li ter</p>
		
		<p>ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS 015 BEÁLLÍTHATÓ ÉRTÉKEK 1 - 199</p>
		
		<p>MENTÉS ÉS KILÉPÉS</p>




Kézi regenerálás indítása

Szerviz fázisban nyomja meg a  gombot a várakozó regenerálás beállításához. Nyomja meg ismét a  gombot a regenerálás törléséhez.

Tartsa lenyomva a  gombot körülbelül 6 másodpercig az azonnal regenerálás elindításához.

Várakozó regenerálás esetén a kijelzőn az alábbiak láthatók:

	IDŐZÍTETT ÜZEMMÓD - T - A SZÁMLÁLÓ 0-IG VISSZASZÁMOL, ÉS MEGKEZDI A REGENERÁLÁST
 váltakozó kijelző	AZONNALI TÉRFOGAT ALAPÚ ÜZEMMÓD - M - A RENDSZER AKKOR INDÍTJA EL A REGENERÁLÁST, HA A SZÁMLÁLÓ (IDŐ VAGY TÉRFOGAT) ELÉRTE A 0 ÉRTÉKET
	KÉSZLETTETETT TÉRFOGAT ALAPÚ ÜZEMMÓD - TM - MINT A - T - ÜZEMMÓDBAN

Regenerálási fázisban nyomja meg a  gombot a következő fázisba lépéshez. Tartsa lenyomva a   gombokat a regenerálás befejezéséhez és a szervizpozícióba való visszatéréshez.







A kijelző az alábbiakat mutatja:



A gyári beállítások visszaállítása

Kikapcsolt szelep mellett tartsa lenyomva a  gombot. Kapcsolja be a szelepet, majd engedje fel a  gombot.

	 Flashing	ELŐRE MEGHATÁROZOTT BEÁLLÍTÁS - N - „NEM”
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

		
		NYOMJA MEG AZ -Y- „IGEN” GOMBOT A RESET ELINDÍTÁSÁHOZ
		
		

Az áramellátás megszakadása esetén

A programozás minden beállítása az állandó memóriában van mentve. A szelep pozíciója, az elvégzett ciklusok és az időpont mentésre kerül az áramellátás megszakadása esetén. A szelep újraindulásakor a pontos időt újra be kell állítani.

Ha a szelep regenerálási fázisban blokkol, automatikusan visszatér a megszakított ciklusba. Körülbelül 4/5 percre van szükség, míg visszaáll a megfelelő pozícióba.



5.3 Az idő üzemmódú regenerálás gyakori ságának számítása

Vízke­mé­ny­ség a be­me­ne­ten: X (pl.: 40° F)

Vízke­mé­ny­ség a ki­me­ne­ten: Y (pl.: 10° F)

A ké­szülék tí­pusa: pl.: 17 l gyanta

Ké­szülék­cik­lus: C (pl.: 17 l = 85)

CIKLUS (85)

_____ x 1000 = 2840 liter lágyított víz áll rendelkezésre két regenerálás között

X (40) – Y (10)

Személyenként és naponta maximum 200 l vízfogyasztást feltételezve, ha a vízlágyító egy 4 fős háztartásban működik, a napi fogyasztás kb. 800 l lesz.

A beállítandó érték (a két regenerálás közötti napok száma) az alábbiak szerint kerül kiszámításra:

2840 liter lágyított víz áll rendelkezésre két regenerálás között

_____ = 3,5 nap

800 liter napi szükséglet

(javasolt lefelé kerekíteni = 3 nap)

A műszaki irodánk örömmel ad felvilágosítást.

KÉT REGENERÁLÁS KÖZÖTT RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ VÍZ MENNYISÉGE (TÉRFOGAT MOD.)

A FixTrend EKOSOFT sorozatú vízlágyítói kifinomult elektronikával rendelkeznek, amely automatikusan kiszámítja a mosások gyakoriságát, szabályozva azok gyakoriságát és a regenerálószer szükséges mennyiségét. Az egyetlen elvégzendő művelet a bemeneti és kimeneti keménység programozása. A műszaki irodánk örömmel ad felvilágosítást.

5.3 - Mosási idők

EKO/SOFT MOSÁSI IDŐK

REGENERÁLÁSI FÁZIS IDŐTARTAMA								
5 l	9 l	15 l	20 l	30 l	35 l	50 l	75 l	100 l
INJ 0 BLFC 0,25gpm DLFC 1,2gpm	INJ 0 BLFC 0,25gpm DLFC 1,2gpm	INJ 0 BLFC 0,25 gpm DLFC 1,2 gpm	INJ 0 BLFC 0,25 gpm DLFC 1,2 gpm	INJ 1 BLFC 0,25 gpm DLFC 1,5 gpm	INJ 1 BLFC 0,25 gpm DLFC 1,5 gpm	INJ 3 BLFC 1,0 gpm DLFC 3,0 gpm	INJ 3 BLFC 1,0 gpm DLFC 3,0 gpm	INJ 3 BLFC 1,0 gpm DLFC 3,0 gpm
<i>BW 3</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>	<i>BW 5</i>
<i>BD 15</i>	<i>BD 30</i>	<i>BD 30</i>	<i>BD 45</i>	<i>BD 45</i>	<i>BD 45</i>	<i>BD 60</i>	<i>BD 60</i>	<i>BD 60</i>
<i>RR* 3</i>	<i>RR* 6</i>	<i>RR* 6</i>	<i>RR* 8</i>	<i>RR* 10</i>	<i>RR* 12</i>	<i>RR* 10</i>	<i>RR* 12</i>	<i>RR* 15</i>
<i>BF* 2,50</i>	<i>BF* 4,50</i>	<i>BF* 7</i>	<i>BF* 10</i>	<i>BF* 14,50</i>	<i>BF* 17</i>	<i>BF* 6</i>	<i>BF* 9</i>	<i>BF* 12</i>

BW = BACK WASH
(Ellenirányú mosás)

BD = BRINE DOWN FLOW
(Elszívás és lassú, folyásirányú öblítés)

RR = RAPID RINSE **BF = BRINE FILL**
(Gyorsöblítés) (Sóoldat feltöltése)



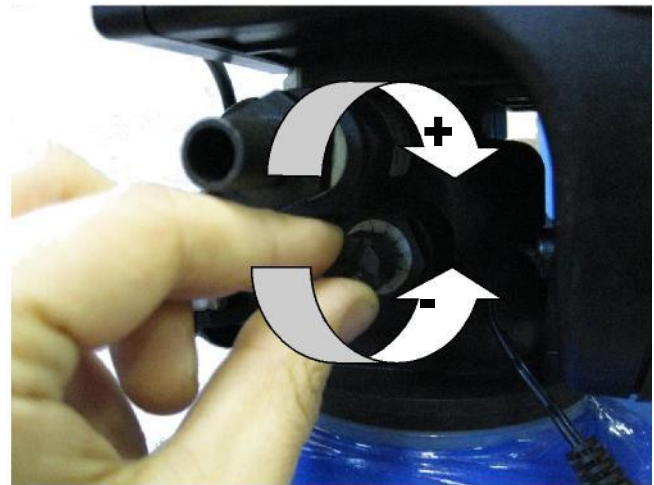
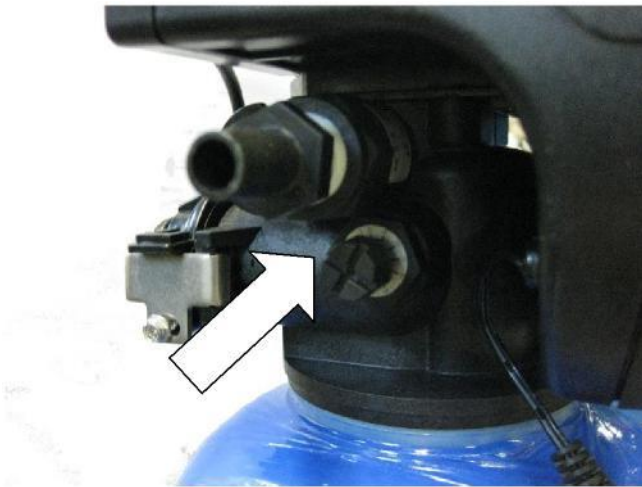
RR* = A gyorsöblítés időtartama a hálózati nyomás függvényében változhat.

BF* = A sóoldat feltöltésének időtartama a vízlágyítóba belépő víz minőségétől függően változhat.

Az itt közölt információk általunk helyesnek és pontosnak tartott adatokon alapulnak, és azzal bocsátjuk ezeket a felhasználó rendelkezésére, hogy a szükséges ellenőrzéseket el kell végeznie. Ennek megfelelően semmilyen felelősséget nem vállalunk ezen információk felhasználásáért, vagy annak következményeiért.

5.4 - A kimeneti vízkeménység szabályozása a „beépített keverőszeleppel”

A háztartási rendszerek FixTrend EKOSOFT vízlágyítói beépített keverőszeleppel rendelkeznek a vízlágyító kimeneténél mérhető maradványkeménység szabályozására.

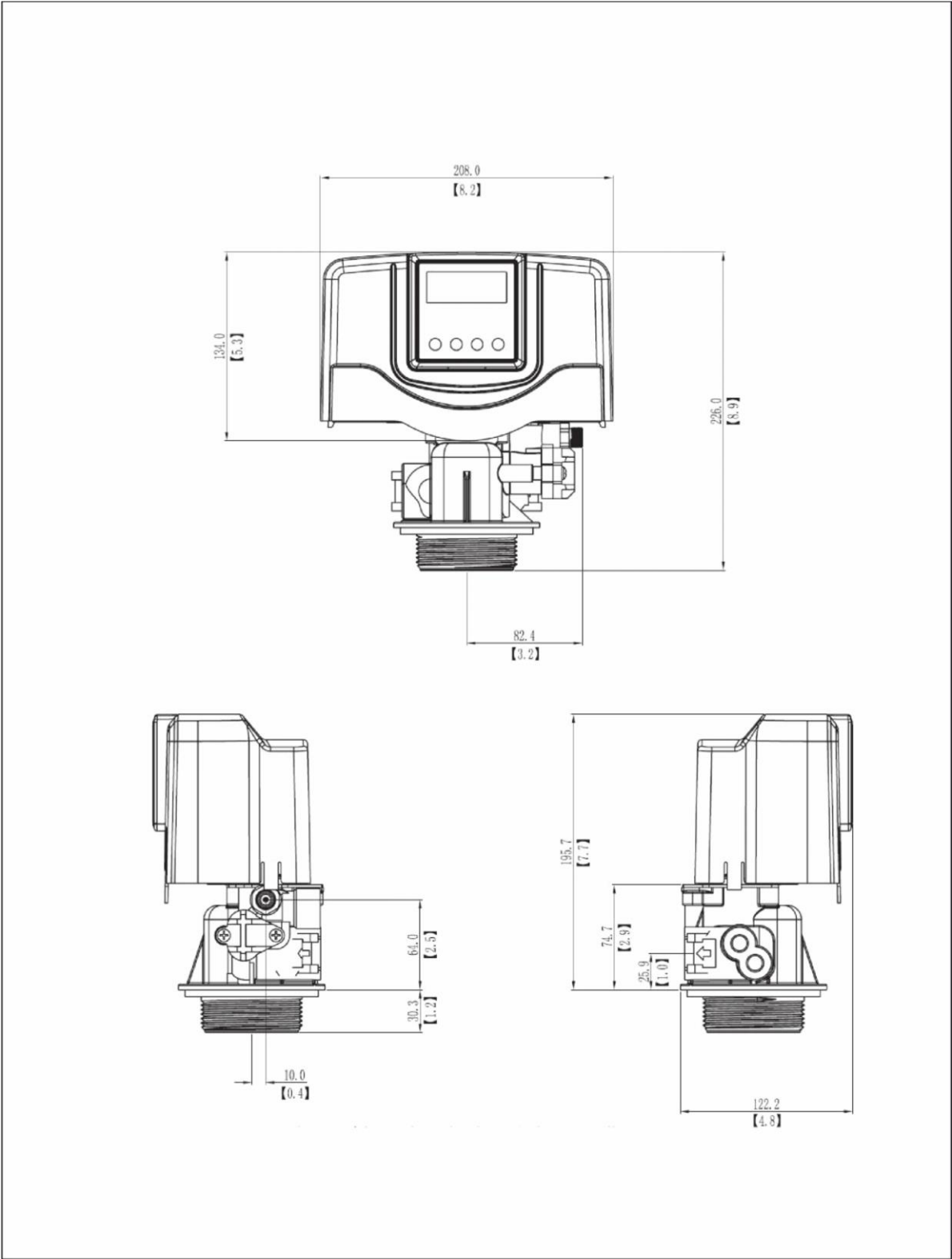


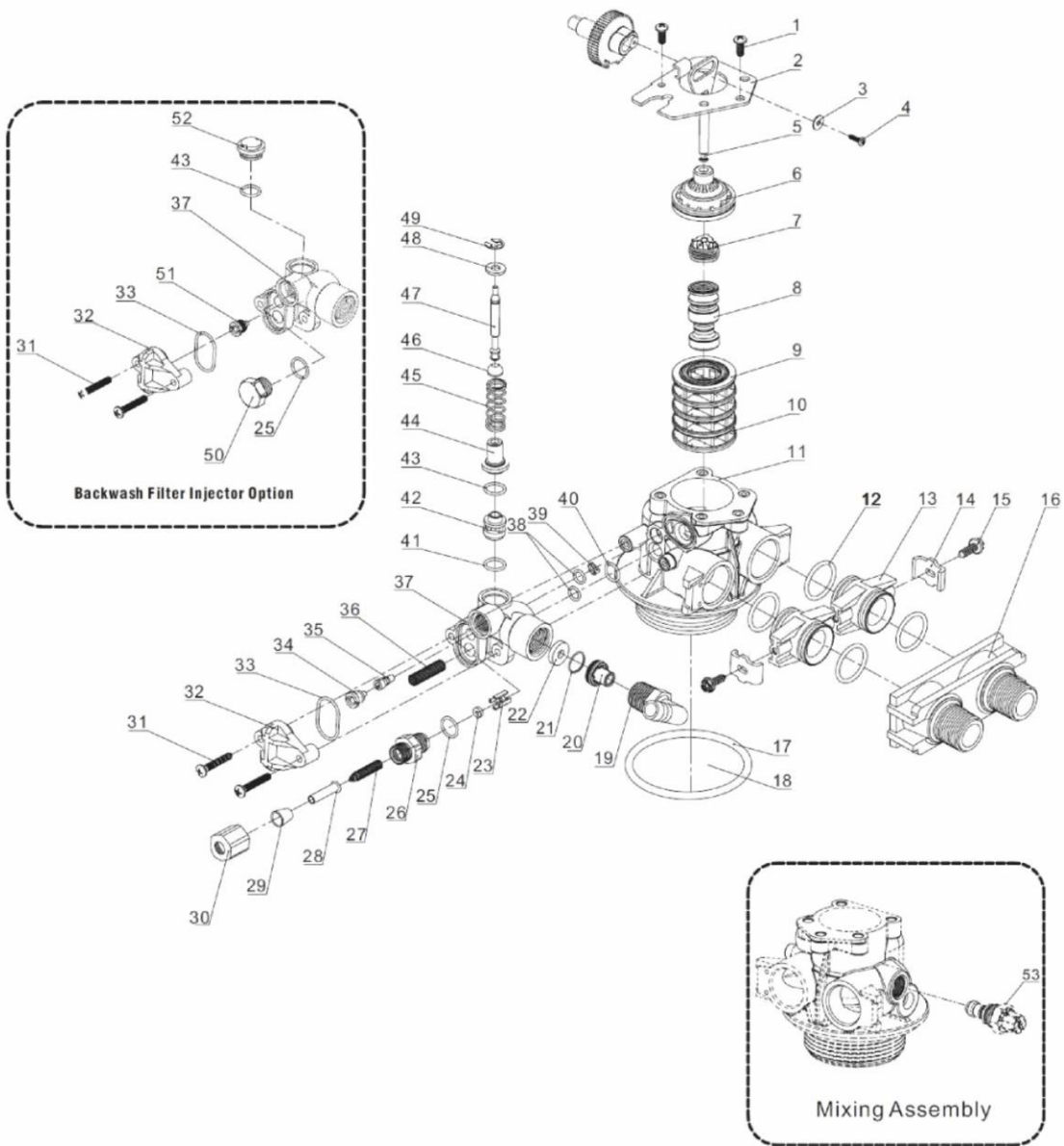
A keverőszelep a vezérlőszelep oldalán található.

MEGJEGYZÉS: A vízben lévő nátrium maximális maradványértéke 200 mg/l lehet (olaszországi DL 31/2001 rendelet). A vízlágyítóval kezelt víz felcseréli a keménységét ezen sókkal. Minden keménységi fokkal (1°F) a nátriumtartalom körülbelül 4,6 mg/l értékkel nő. Pl. bemeneti keménység: 35°F. – kimeneti keménység 15°F. Tehát 20°F kerül kezelésre, amely az alábbiak szerint növeli a nátriumtartalmat: $20 \times 4,6 = +92,00$ mg/l nátrium kerül a vízbe a vízlágyító utókezelés során.

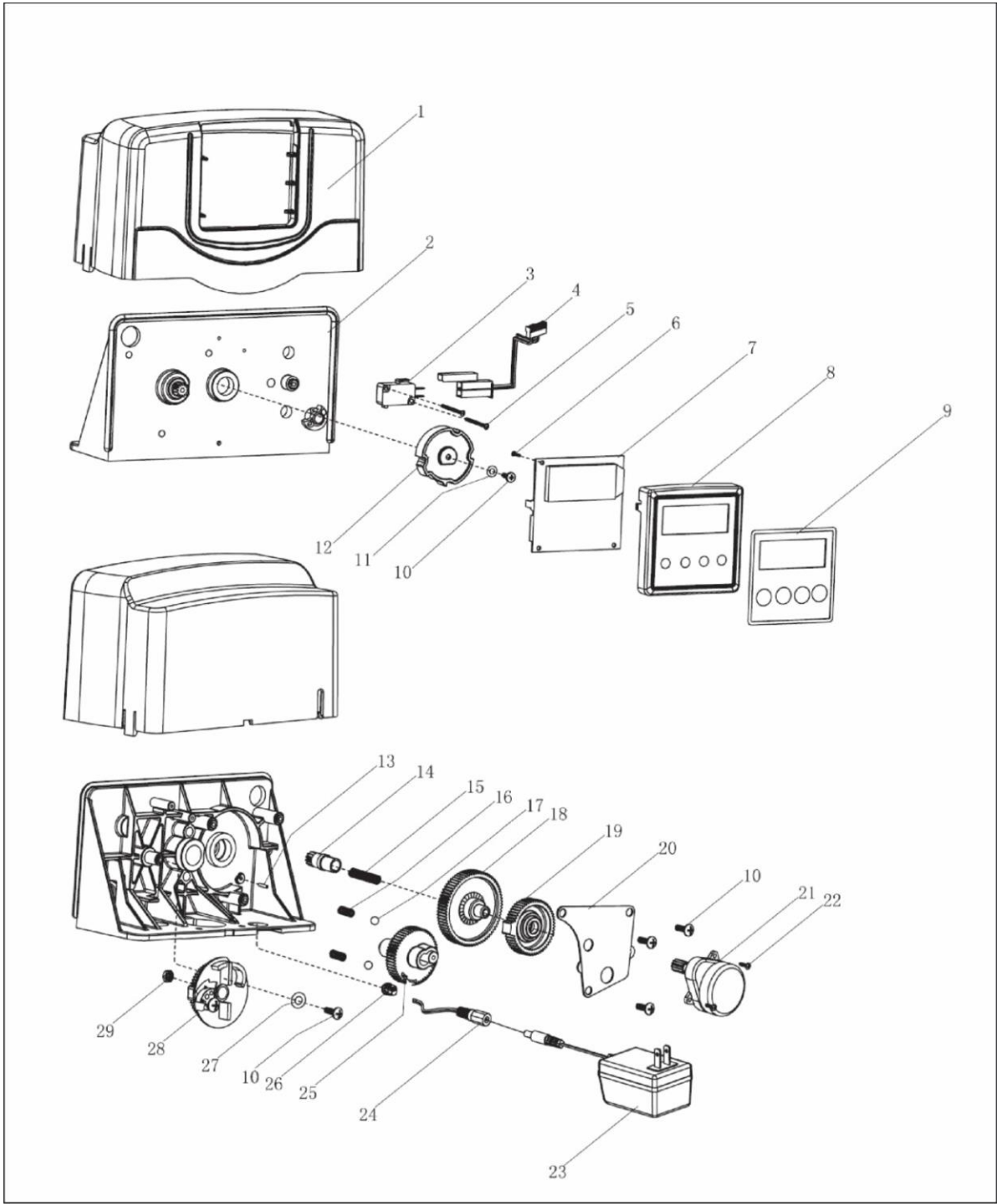
Fontos tudnivalók:

- 1.) A termék kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatokról működtethető. A kezelendő víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30 °C-ot.
- 2.) Alkalmazási terület: vezetékes víz háztartási szintű utókezelése (vízlágyítás)
- 3.) Beüzemeléskor, hosszabb (2-3 napot meghaladó) üzemszünet, valamint fertőtlenítés után szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. Beüzemeléskor és üzemszünetet követően a terméket regenerálni szükséges. 2-3 napot meghaladó üzemszünetet követően a terméket át kell öblíteni, legalább 5 perces folyamat szükséges minden vízkivételi csapon, amelyet a termék által kezelt víz lát el. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve étkezési céllal felhasználni nem szabad.
- 4.) A beüzemelést és a rendszeres fertőtlenítést, karbantartást a forgalmazónak vagy megbízottjainak szervizszolgáltatásként kell biztosítani a felhasználó részére
- 5.) A termék baktériumok elszaporodása elleni védelmét rendszeres, 3 havonta történő fertőtlenítéssel, valamint rendszeres, legalább hetente történő regenerálással biztosítani kell. A fertőtlenítésnek ki kell terjednie a termék és a fogyasztói csapok közötti hálózati szakaszra is.
- 5.) A termék alkalmas lehet a vezetékes víz összes keménységének jelentős csökkentésére. A csökkentés mértéke by-pass beállított keverési arányától függ. Ivóvízként történő felhasználás esetén a by-pass arányt úgy kell beállítani, hogy a kezelt víz összes keménysége legalább 50 CaO mg/l legyen. Egyéb célból történő felhasználás esetén nem látjuk akadályát annak, hogy ennél lágyabb víz kerüljön felhasználásra.



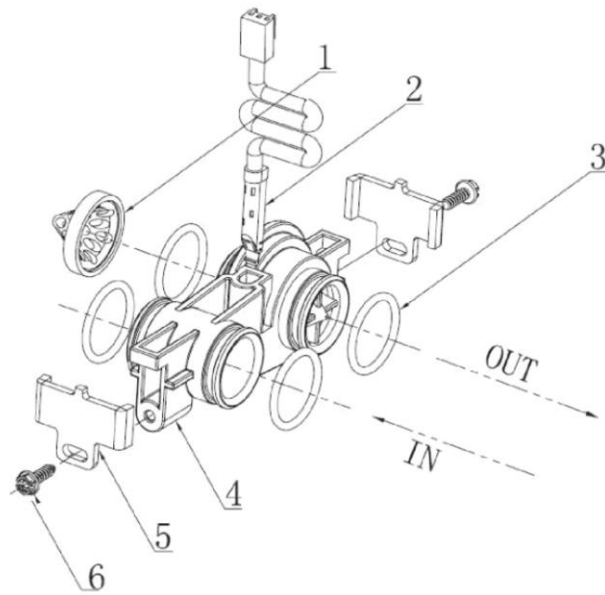


Item No.	Quantity	Part No.	Description
1	3	02001	Screw
2	1	56050	End Plug Retainer
3	1	04002	Washer
4	1	02106	Screw
5	1	66133	Piston Rod Assembly
6	1	66118	End Plug Assembly
7	1	56115	Piston Retainer
8	1	56076-1	Piston
9	5	56033	Seal
10	4	56004	Spacer
11	1	56001-1	Valve Body Assembly
12	4	01013	O-ring
13	2	56017	Adapter Coupling
14	2-4	56051	Adapter Clip
15	2-4	02105	Screw
※ 16	1		Yoke, Plastic
17	1	01007	O-ring
18	1	01102	O-ring
19	1	56011	Drine House Barb
20	1	56012	DLFC Button Retainer
21	1	01101	O-ring
※ 22	1		DLFC Button
23	1	56015	BLFC Button Retainer
※ 24	1		BLFC Button
25	1	01004	O-ring
26	1	56056	BLFC Fitting
27	1	56060	Screen
28	1	56062	adaptor
29	1	56023	BLFC Ferrule
30	1	56061	Nut
31	2	02003	Screw
32	1	56003	Injector Cover
33	1	01005	O-ring
※ 34	1		Injector Nozzle
※ 35	1		Injector Throat
36	1	56059	Screen, Injector
37	1	56002	Injector Body
38	2	01002	O-ring
39	1	56014	Air Disperser
40	1	01006	O-ring
41	1	01105	O-ring
42	1	56010	Spacer
43	1	01003	O-ring
44	1	66119	Brine Valve Cap Assembly
45	1	56058	Spring
46	1	56030	Brine Valve Seat
47	1	56054-1	Brine Valve Stem
48	1	04001	Washer
49	1	04053	Retaining Ring
▲ 50	1	56102	BLFC ,Plug
▲ 51	1	56104	Injector Nozzle-Undrilled
▲ 52	1	56101	Brine Valve, Plug
53	1	66500	Mix Water Valve Assembly



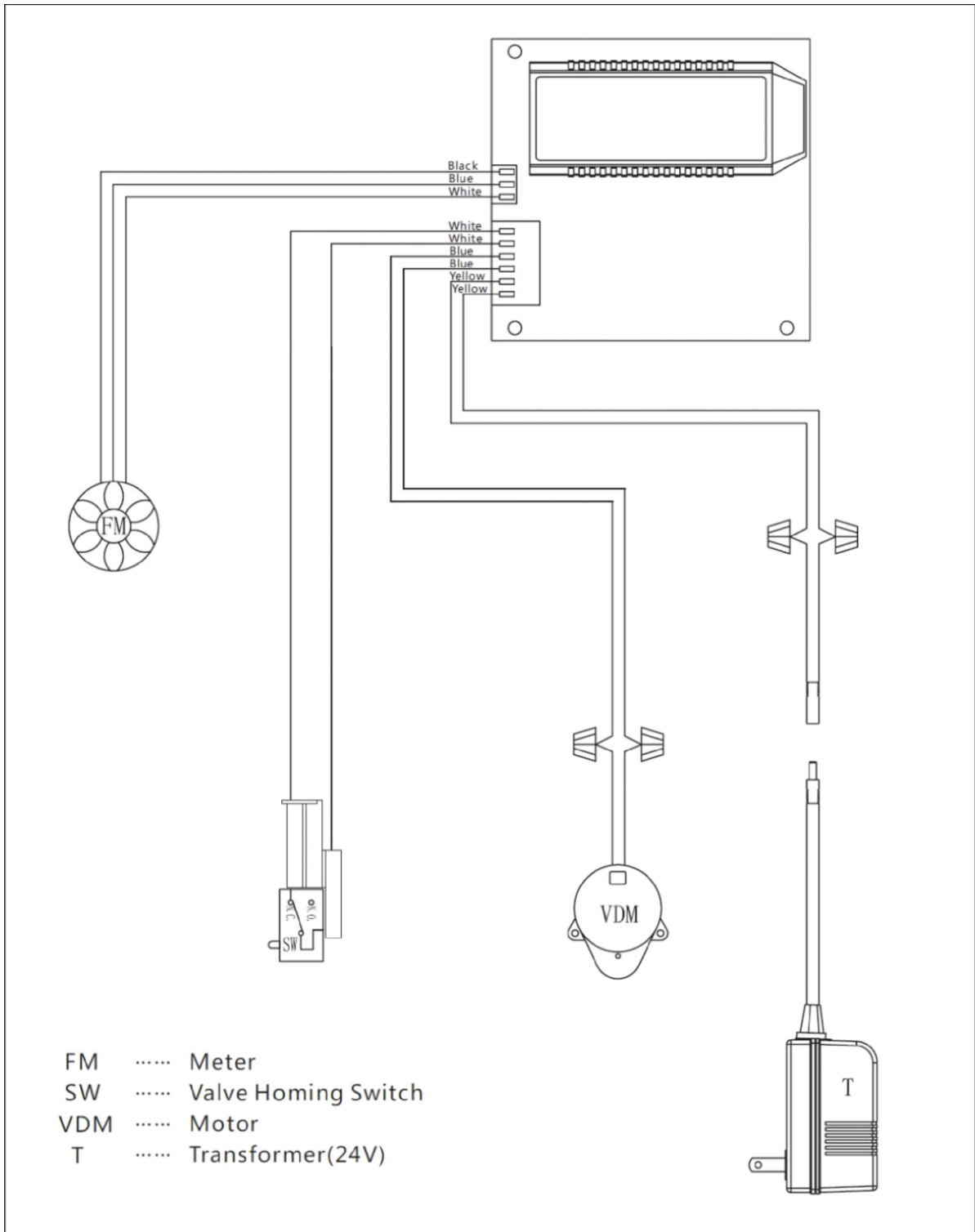
Item No.	Quantity	Part No.	Description
1	1	56219	Housing
2	1	56214	Bracket
3	1	06003	Switch
4	1	C0002	Wiring Harness
5	2	02054	Screw
6	3	02015	Screw
7	1	07098	Circuit Board
8	1	56220	Panel
9	1	56294	Lable
10	5	02106	Screw
11	1	04002	Seal
12	1	15619	Drive Cam
13	1	00105	Pin
14	1	15612-1	Knob,Manual Regeneration
15	1	13253	Spring Idler
16	2	13252	Spring
17	2	09001	Ball
18	1	13205	Idler Gear
19	1	15617	Drive Gear
20	1	15650	Motor Mounting Plate
※21	1		Motor
22	2	02008	Screw
※23	1		Transformer
24	1	07021	DC Monotrematous Socket
25	1	15601-1	Main Gear
26	1	07019	Strain relief
27	1	04003	Seal
28	1	66112	Brine Cam Assenbly
29	1	03001	Nut

3/4" turbo electric meter assembly



3/4" turbo electric meter assembly parts list

Item No.	Quantity	Part No.	Description
1	1	56013	Flow straightener
2	1	50022-5	Meter cable assembly
3	4	01013	O-ring
4	1	1220E	Meter body assembly
5	2	50044	Adapter clip
6	2	02105	Screw



7. RÉSZ: MŰKÖDÉSI HIBÁK

7.1 A leggyakoribb problémák listája.

Működési hiba esetén, mielőtt áttekintené a táblázatot, ellenőrizze, hogy van-e regeneráló só, és a rendszer elektromosan csatlakozik-e. Ha a javasolt megoldások nem szüntetik meg a problémát, lépjen kapcsolatba az Euroacque márkaszervizével.

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁSOK
1. A szelep nem regenerál automatikusan	<ul style="list-style-type: none"> a) Leválasztott elektromos áramellátás b) Időzítőmotor hibás c) Hibás programozás 	<ul style="list-style-type: none"> a) Csatlakoztassa b) Cserélje ki c) Programozza újra megfelelően
2. A vízlágyító rossz időpontban regenerál	<ul style="list-style-type: none"> a) Az óra nincs beállítva 	<ul style="list-style-type: none"> a) Állítsa be az időzítő óráját
3. Nincs sóoldat elszívás	<ul style="list-style-type: none"> a) Elégtelen hálózati nyomás b) A leürítő csővezeték eldugult c) Az injektor eltömődött d) Kationos gyanta kimerült/sérült e) Sóoldatos pisztoly károsodott f) Sóoldat úszókapcsoló blokkolva g) Levegő beszívargása az elszívó/feltöltő vezetékbe 	<ul style="list-style-type: none"> a) Biztosítson legalább 2 bar állandó nyomást b) Szüntesse meg a dugulást c) Tisztítsa meg az injektort d) Cserélje ki e) Cserélje ki f) Ellenőrizze az úszókapcsoló működését g) Ellenőrizze a vezetéket és a csatlakozókat
4. A sóoldat-tartály túl van töltve	<ul style="list-style-type: none"> a) A sóoldatpisztoly nyitva marad b) A sóoldatpisztoly nem zár be c) Levegő elszívása az elszívó és lassú öblítési ciklus során d) hibás töltési ciklus programozása 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ellenőrizze a szelep működését b) Ellenőrizze/cserélje ki c) Ellenőrizze az elszívó és feltöltő vezetékek csatlakozásait c) Programozza megfelelően
5. A vízlágyító a tervezettnél több vagy kevesebb sót fogyaszt	<ul style="list-style-type: none"> a) A sófogyasztás programozása nem megfelelő b) A blokkoló úszókapcsoló túl alacsony szintre van beállítva 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ellenőrizze és korrigálja a feltöltési időt b) Állítsa be a blokkoló úszókapcsolót
6. Szakaszos vagy szabálytalan sóoldat-elszívás	<ul style="list-style-type: none"> a) Elégtelen bemeneti nyomás b) Idegentest az elszívó- és feltöltővezetékben 	<ul style="list-style-type: none"> a) Biztosítson legalább 2 bar állandó nyomást b) Ellenőrizze és tisztítsa meg
7. A regeneráció után nem történik vízlágyítás	<ul style="list-style-type: none"> a) Nincs só a tartályban b) A vízlágyító nem végezte el megfelelően a regenerálást 	<ul style="list-style-type: none"> a) Töltse fel a tartályt, várjon három órát a sóoldat telítettségének eléréséhez és indítson kézi regenerálási ciklust c) Ellenőrizze a szelepciklusok működését
8. Víz szivárog a leürítóből, amikor a vízlágyító szervíz módban van	<ul style="list-style-type: none"> a) Központi pisztoly blokkolva leürítő pozícióban b) Sérült gyűrűk és kosarak 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ellenőrizze, mi okozza a dugulást b) Cserélje ki és kenje meg
9. Sós víz van az eszközökön a regenerálás után	<ul style="list-style-type: none"> a) A víznyomás csökkenése a gyorsöblítés fázisa alatt b) A gyorsöblítés időtartama túl alacsony 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ha gyakran előfordul, stabilizálja a víznyomást. b) Növelje az RR fázis időtartamát