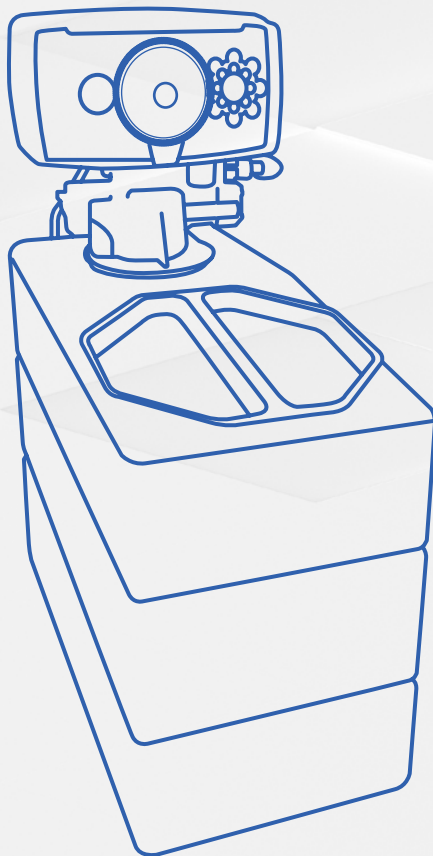


PROFICHEF



Használati útmutató

AUTOMATIKUS VÍZLÁGYÍTÓ

MODELL: PC00201

PROFICHEF



FIGYELEM!

A VÍZLÁGYÍTÓ CSATLAKOZTATÁSA ELŐTT KÉRJÜK, OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!
A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A HELYTELEN MŰKÖDÉS ÉS A JELEN DOKUMENTÁCIÓ ELŐÍRÁ-
SAINAK BE NEM TARTÁSA MIATT BEKÖVETKEZŐ MEGHIBÁSODÁSOKÉRT.

ŐRIZZE MEG AZ ÚTMUTATÓT KÉSŐBBI HASZNÁLATRA! AZ ÚTMUTATÓ A BERENDEZÉS SZERVES RÉSZÉ.

Sorozatszám



Telepítői bélyegző

Általános tudnivalók	4
Szállítás és csomagolás	4
Jogi nyilatkozat	5
Működés	5
Szabványok és előírások	5
1. A rendszer leírása	6
1.1 A rendszer felépítése	6
1.2 Műszaki leírás	6
1.3 A vezérlés funkciói	7
2. A szerelés előkészítése	8
2.1 Telepítés-előkészítési terv	8
2.2 Szétszerelés és ártalmatlanítás	8
3. Telepítés	9
3.1. A készülék programozása	10
3.2. A regenerálás kézi elindítása	11
4. Hibaelhárítás	12
5. Pótalkatrészek	18
6. Termékadatlap	19

MEGJEGYZÉS:

A jelen használati utasítás az eredeti, angol nyelvű használati utasítás messzertéges intelligencia és gépi fordítás segítségével készült fordítása

ÁLTALÁNOS ÚTUTATÁSOK

1. A készülék telepítése és üzemeltetésének megkezdése előtt meg kell ismerkedni a jelen útmutatóban található, a készülék telepítésére és üzemeltetésére vonatkozó előírásokkal.
 2. A rendeltetésszerű használatlól eltérő üzemeltetés vagy a készülék nem megfelelő kezelése esetén a gyártó nem vállal felelősséget.
 3. A készülék a vízből a nemkívánatos ásványi anyagok (Ca és Mg) eltávolításával megakadályozza a vízkő képződését.
 4. A gyártó tudta és hozzájárulása nélkül tilos a készüléken módosításokat végezni. A készülékbe való beavatkozás következtében bekövetkező meghibásodásokért a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal.
 5. A rendszer telepítési helyiségének hőmérséklete legalább 10°C legyen
 6. A készülék telepítési helyén be kell tartani a hatályos általános rendelkezéseket és előírásokat, valamint a baleset-megelőzésre vonatkozó hatályos rendelkezéseket.
 7. A készülék telepítési helyét védeni kell a víz okozta károktól (például padlóösszefolyóval); a gyártó nem vállal felelősséget a víz által okozott károkért.
 8. A vízlágyító telepítése előtt a végberendezésből el kell távolítani a vízkő- és gipszlerakódásokat.
 9. Nem szabad hőforrások és nyílt láng közelében felszerelni.
 10. A szűrőrendszert védeni kell a mechanikai sérülésektől.
 11. A telepítési és karbantartási munkákat csak képzett és felhatalmazott személyzet végezheti.
 12. A tisztításhoz tilos maró vegyszereket és oldatokat, valamint agresszív tisztítószereket használni.
13. Érdeklődés, reklamáció bejelentése vagy pótalkatrészek rendelése esetén a gyorsabb és hatékonyabb ügyintézés érdekében meg kell adni a berendezés pontos megnevezését és sorozatszámát.

SZÁLLÍTÁS ÉS CSOMAGOLÁS

A készüléket kiszállítás előtt gondosan becsomagolják és ellenőrzik.

Ha a készüléket szállítványozó cég szállítja, nem zárható ki a Termék szállítás közbeni sérülésének kockázata, ezért az átvételkor feltétlenül ellenőrizni kell a küldeményt.

1. A szállítólevél alapján ellenőrizni kell a szállítmány teljességét.
2. A csomagolás sérülése esetén: vizsgálja meg az árut, és jegyezze fel a sérülést a szállítványozó vállalat szállítási dokumentációjában. A szállítványozó vállalat dokumentációjában tüntesse fel, hogy fenntartja a jogot az olyan rejtett károk érvényesítésére, amelyek csak a készülék üzembe helyezésekor válhatnak nyilvánvalóvá. Haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a szállítványozó vállalattal, ellenkező esetben nem lesz lehetőség a szállítási biztosítás igénybevételére. Őrizze meg a csomagolást a szállítványozó vállalat vagy biztosítója későbbi ellenőrzése esetére. A sérült küldeményről fényképes dokumentációt is kell készíteni, amely a sérülés dokumentációjához csatolható.
3. A termék visszaküldése esetén a készüléket úgy kell becsomagolni, hogy megfelelően védve legyen a szállítás közbeni esetleges sérülésektől.
4. A készülékben lévő vizet szállítás előtt le kell engedni. Ez csökkenti a szállítási költségeket, és segít megóvni a küldeményt a lehetséges vízvívárgás okozta károsodástól.

A 0 °C alatti hőmérsékleten történő tárolást és szállítást követően a terméket nyitott csomagolásban, 24 órán át, a telepítés helyének környezeti hőmérsékletén kell tartani.

FELELŐSSÉGGIZÁRÁS

A telepítést pontosan az útmutatóban foglalt ajánlásoknak megfelelően kell elvégezni. A gyártó nem vállal felelősséget a termék helytelen telepítéséből vagy használatából eredő semmilyen kárért, beleértve a súlyos károkat is.

MŰKÖDÉS

A kemény víz többek között kalcium- (Ca)-, magnézium- (Mg)- és vasionokat (Fe) tartalmaz. A vízlágyítás folyamata ezen sók kationjainak ioncserélő gyanták segítségével történő eltávolításából áll. Amikor az ioncserélő gyanta ioncsere-kapacitása ki-
merül, sóoldattal regenerálják.

A regenerálás folyamata (REGEN)

A regenerálás során az ágyat tablettázott só oldatával átöblítik, és az elnyelt kalcium- és magnéziumionokat a lefolyóba öblítik.

A regenerálás automatikusan, időalapú üzemmódban történik. A regenerálások közötti időköz (napok száma) 1–12 nap között állítható be, a beszerelés helyén lévő víz keménységétől és a várható vízfogyasztástól függően. A regenerálás során a végberendezés számára nem lágyított víz áll rendelkezésre. A regenerálási ciklus a következő szakaszokból áll:

A regenerálási folyamat 4 szakaszból áll:

1. Visszaöblítés
2. Sóoldatos és lassú öblítés
3. Utántöltés
4. Gyorsöblítés

SZABVÁNYOK ÉS ELŐÍRÁSOK

1. A készülékbe vezetett víznek meg kell felelnie a háztartási vízre vonatkozó követelményeknek.
2. A kezelt vízzel érintkező részeket az ilyen víznek ellenálló anyagokból kell készíteni.

3. Abban a helyiségben, ahol a készülék található, a padlóban padlóösszefolyónak kell lennie.

Az ilyen padlóösszefolyó biztosítása a vásárló felelőssége.

4. A betáplált víz maximális hőmérséklete 30 °C

1.1. A RENDSZER FELÉPÍTÉSE

A ProfiChef PC00201 típusú vízkezelő rendszerek kiváló minőségű és nagy pontosságú berendezések.

Megfelelően telepítve és üzemeltetve hosszú éveken át megbízható működést biztosítanak.

A ProfiChef PC00201 vízlágyító berendezés bárhol telepíthető, ahol a vízáramlás nem haladja meg a 75 l/perc értéket (részlegesen lágyított víz).

A ProfiChef PC00201 berendezés valamennyi vendéglátóipari berendezés, így a kombipárolók betáplált vizének lágyítására használható.

A rendszer tartalma:

1. ProfiChef PC00201 típusú vízlágyító
2. ½"-os öblítővíz-elvezető tömlő a csatornához

1.2. MŰSZAKI LEÍRÁS

A kezelt víz mennyisége 10°dh / regenerálás esetén	[liter]	1950
Sófogyasztás / regenerálás	[kg]	1,0
Vízáramlás	[l/perc]	0-30/75
Üzemi nyomás	[bar]	2,0 - 6,0
Csatlakozások	[hüvelyk]	¾"
Magasság	[mm]	460
Mélység	[mm]	440
Szélesség	[mm]	270
A betáplált víz maximális hőmérséklete	[°C]	30
Sótabletta-tartály kapacitása	[kg]	20
A regenerálási ciklus időtartama	[min]	141
Sótabletta-felhasználás	[kg/ciklus]	1

A rendszer úgy van beállítva, hogy regenerálásonként 1,0 kg regenerálószer (tablettázott só) használjon fel.

A BERENDEZÉS TELJESÍTMÉNYÉNEK (A REGENERÁLÁSOK KÖZÖTTI LÁGYÍTOTT VÍZ MENNYISÉGÉNEK) KISZÁMÍTÁSA.

A regenerálások közötti berendezésteljesítményt a következő képlet szerint kell kiszámítani:

$$Z = 1950 \times 10 / y$$

Ahol:

Z – a berendezés teljesítménye (a regenerálások közötti lágyított víz mennyisége)

Y – a víz német keménységi fokban meghatározott összkeménysége

PÉLDA:

Adatok: a víz mért összkeménysége német keménységi fokban = 15 °GH

$$Z = 1950 \times 10 / 15 = 1300 \text{ liter}$$

15°GH keménység esetén a regenerálások közötti kezeltvíz-mennyiség 1300 liter.

1. TÁBLÁZAT TELJESÍTMÉNY – PROFICHEF PC00201

A VÍZ KEMÉNYSÉGE				
ANGOL KEMÉNYSÉGI FOK	FRANCIA KEMÉNYSÉGI FOK	PPM	NÉMET KEMÉNYSÉGI FOK	TELJESÍTMÉNY
12,5	18,0	178,6	10	1950
13,8	19,8	196,5	11	1773
15,0	21,6	214,3	12	1625
16,3	23,4	232,2	13	1500
17,5	25,2	250,0	14	1393
18,8	27,0	267,9	15	1300
20,0	28,8	285,8	16	1219
21,3	30,6	303,6	17	1147
22,5	32,4	321,5	18	1083
23,8	34,2	339,3	19	1026
25,0	36,0	357,2	20	975
26,3	37,8	375,1	21	929
27,5	39,6	392,9	22	886
28,8	41,4	410,8	23	848
30,0	43,2	428,6	24	813
31,3	45,0	446,5	25	780
32,5	46,8	464,4	26	750
33,8	48,6	482,2	27	722
35,0	50,4	500,1	28	696
36,3	52,2	517,9	29	672
37,5	54,0	535,8	30	650
38,8	55,8	553,7	31	629
40,0	57,6	571,5	32	609
41,3	59,4	589,4	33	591
42,5	61,2	607,2	34	574
43,8	63,0	625,1	35	557
45,0	64,8	643,0	36	542
46,3	66,6	660,8	37	527
47,5	68,4	678,7	38	513
48,8	70,2	696,5	39	500
50,0	72,0	714,4	40	488

A megadott teljesítményértékek a külső tényezők (például a készülékbe vezetett víz minőségi paramétereinek instabilitása) lehetséges hatása miatt pontatlanok lehetnek.

1.3 VEZÉRLÉSI FUNKCIÓK

Vezérlőfej

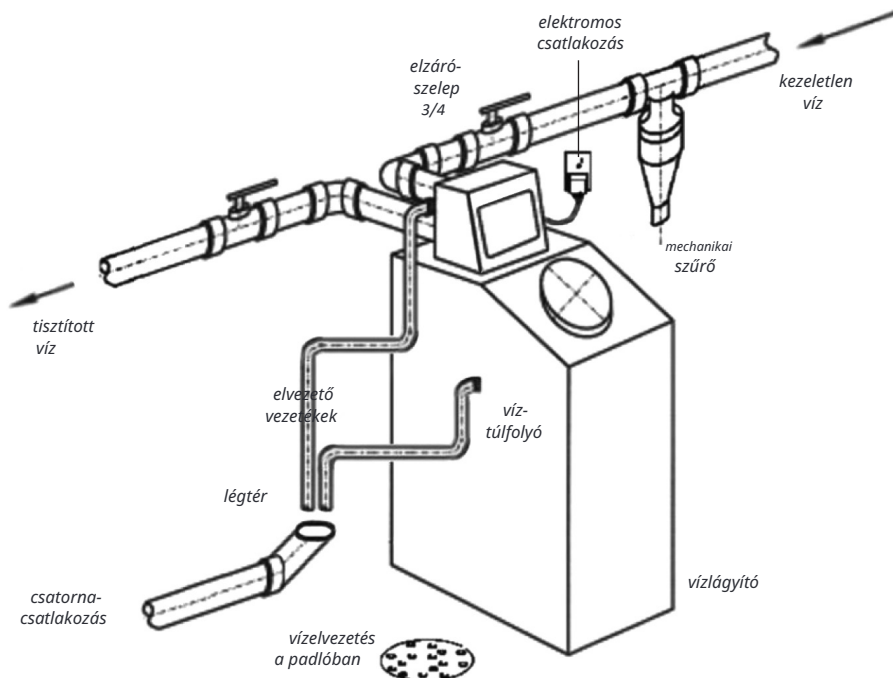
Üzembe helyezés előtt be kell programozni az aktuális időt és a regenerálási gyakoriságot (a regenerálások közötti napok számát).

A Vezérlőfej gyárilag úgy van beprogramozva, hogy 6 naponta, éjszaka 2:00 órakor regeneráljon.

A víz keménységétől és a várható napi fogyasztástól függően be kell programozni a készülék regenerálási gyakoriságát.

2.1. A TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSÉNEK TERVE

1. ÁBRA



A vásárló részéről:

1. Nyersvíz-csatlakozás (hideg víz), 3/4" elzárószeleppel.
2. Csatornacsatlakozás (szennyvíz), max. magasság: 100 mm
3. Elektromos csatlakozóaljzat, 230 V / 50 Hz, 16 A
4. Padlóösszefolyó.
5. A készülék elé mechanikai szűrőt kell beépíteni

2.2. SZÉTSZERELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS.

A készülék használatának befejezését követően el kell végezni annak szétszerelését (végleges megsemmisítését vagy leselejtesését). A szerelési műveleteket fordított sorrendben kell elvégezni.



FIGYELEM!

A készüléket alaposan meg kell tisztítani friss vízzel, majd a tartályt és a csővezetéseket ki kell üríteni. E tekintetben be kell tartani a munkavédelmi utasításokat.

A készülék különböző részeit a hatályos ártalmatlanítási és hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

3. TELEPÍTÉS

- A szerelésre való előkészítést követően a készüléket a rendszer felépítésének megfelelően az erre kijelölt helyiségben kell elhelyezni.
- Minden be- és kimeneti csatlakozás a vízáldalon található. A készülék csatlakozásait az alábbi ábra jelöli; az utasítások szerint kell eljárni:
 - Csatlakoztassa a bemenetet (1) és a kimenetet (2) a vízhálózathoz.
 - Csatlakoztassa az Öblítővizet elvezető (1/2") flexibilis tömlőt a (3) csomakhoz, valamint a csatornarendszerhez.
- A szennyvízelvezetésnek olyan átfolyásúnak kell lennie, hogy percnként 5 l öblítővizet el tudjon vezetni. A szennyvízelvezető tömlőnek kellően merevnek kell lennie ahhoz, hogy kizárható legyen az esetleges megtörése, ami eltömődést, ennek következtében pedig a sóoldattartály túlfolyását és a regenerálás hibás lefolyását okozhatja.
- A vízlágyító elé mechanikai szennyeződések szűrésére szolgáló szűrőt kell beépíteni, hogy megvédje a készüléket a beömlő rendszerből származó szennyeződések által okozott mechanikai sérülésektől.
- Töltse fel a sóoldattartályt sótablettákkal (max. szint – 100 mm-rel a tartály felső pereme alatt). Ezután öntsön be egy vödör segítségével 5 liter vizet.
- Ellenőrizze és húzza meg a készülék bemeneténél és kimeneténél található összes csatlakozót.
- Csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.
- A készülék gyárilag be van programozva, a végső beállításokat a beszerelés során kell elvégezni.
- Üzembe helyezés előtt meg kell adni az aktuális időt és a készülék regenerálási gyakoriságát (a regenerálások közötti időtartamot napokban, 1–12).
- **A Fejrész úgy van beállítva, hogy a regenerálást 2 órákor, 6 naponta kezdje meg. A megvizsgált vízkeménységtől függően állítsa be a megfelelő regenerálási gyakoriságot (a regenerálások közötti időtartamot napokban) – használja az 5. oldalon található teljesítménytáblázatot.**
- Nyissa meg a víz bevezetését a készülékbe.
- A víz minimális nyomása 2,0 bar, a maximális nyomása pedig 6 bar.
- A rendszert a regenerálási forgatógomb (7) óramutató járásával megegyező irányban, a backwash pozícióba történő elfordításával kell légteleníteni. Néhány perc elteltével a rendszer légteleníti önmagát. Ezután fordítsd el a regenerálási forgatógombot az óramutató járásával megegyező irányba az ÜZEMEL állásba.
- A készülék üzemkész.

2. ÁBRA A VEZÉRLŐFEJ CSATLAKOZÁSAINAK LEÍRÁSA



3.1. A KÉSZÜLÉK PROGRAMOZÁSA

A készülék programozása az AKTUÁLIS IDŐ és a REGENERÁLÁS GYAKORISÁGÁNAK megadásából áll



1. A pontos idő beállítása A pontos idő beállításához a felhasználónak le kell nyomnia és nyomva kell tartania a fehér gombot (1), miközben elforgatja a fogaskereket (2); a nyílásban (3) a pontos idő* látható (az órához hasonlóan). Ezután el kell engedni a fehér gombot (1) úgy, hogy kapcsolódjon össze a fogaskerékkel.

„a” – délelőtti órák (24:00-tól 12:00-ig), pl. 9a = 9:00

„p” – délutáni órák (12:00-tól 24:00-ig), pl. 9p = 21:00

2. Regenerálási gyakoriság

A regenerálás napjait a tárcsán (4) található 12 büttyök segítségével lehet beállítani.

A piros nyíl az aktuális napot jelzi (5).

A regenerálási gyakoriság beállításához használja a büttyöket (6). Minden büttyöt 1 napot jelöl. A regenerálás napjainak beállításához húzza ki vagy nyomja be a büttyöt (6). Ehhez először nyomja be az összes büttyöt (6), majd húzza ki azoknak a napoknak megfelelő büttyöket, amelyeken a regenerálásnak meg kell történnie.



PÉLDA:

Minden büttyök
kitolva

Minden 2. büttyök kitolva Minden 3. büttyök kitolva Minden 4. büttyök kitolva



A regenerálás
naponta történik



A regenerálás
minden második nap történik



A regenerálás
minden harmadik nap történik



A regenerálás
minden negyedik nap történik

3.2. A REGENERÁLÁS KÉZI ELINDÍTÁSA

A regenerálási folyamat kézi elindításához a regenerálási forgatógombot (7) az óramutató járásával megegyező irányba a REGEN. állásba kell fordítani.



A regenerálási forgatógomb (7) a regenerálás során az óramutató járásával megegyező irányban forog az regenerálási folyamat befejeződéséig (ÜZEMEL állás). A regenerálás során nem kezelt (kemény) víz áll rendelkezésre.

HIBAE LHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
1. A vízlágyító a regenerálás során a vizet a vízlágyító oldalán elhelyezett túlfolyókönyökön keresztül a csatornába vezeti	A csatornába vezető lefolyó eltömődött. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat beszívása helyett vizet tölt a sótartályba. Ezt követően a sóoldat a tartály oldalán található túlfolyókönyökön keresztül túlfolyik.	- Ellenőrizze, hogy a csatornába vezető Öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve, húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg a lefolyó dugulását, illetve cserélje ki a tömlőt - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és tisztítsa ki.
	Szívárgás a sóoldatszelep és a vezérlőegység között	Ellenőrizze a sóoldatszelep és a vezérlőegység közötti csatlakozásokat. Vegye ki a vezérlőegységet a sóoldatszeleppel összekötő tömlőt, és ellenőrizze, hogy a szelep felszívja-e a sóoldatot a Brine + Rinse ciklus során
	Eltömődött DLFC-áramláskorlátozó	Tisztítsa meg a DLFC-áramláskorlátozót
	A készülék nem szívja fel a sóoldatot	Lásd a 11. problémát: „A készülék nem szívja fel a sóoldatot”
	Helytelenül csatlakoztatott vízlágyító	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezelvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	A sóoldattartály túl hosszú vízfeltöltési ideje	Csökkentse a sóoldattartály vízzel való feltöltésének idejét – a rendszernek körülbelül 2,9 liter vizet kell hozzáadnia.  (szükség esetén forduljon a szervizhez)
	Áramkimaradás a sóoldattartály vízzel való feltöltése közben	Ellenőrizze a tápellátást
2. A regenerálás során a víz átfolyik a sóoldattartály felső fedelén	A vezérlőfej öblítővíz-elvezetése össze van kötve a túlfolyókönyök elvezetésével. Öblítés és regenerálás közben a víz a vízlágyító oldalán elhelyezett túlfolyókönyökön keresztül a sóoldattartályba folyik	Biztosítson külön tömlővel csatornaelvezetést a vezérlőfejtől, valamint a Tartály oldalán található túlfolyótól. Biztosítsa a túlfolyókönyök elvezetését a túlfolyókönyök szintje alatt, valamint a légrést az elvezetőtömlő és a csatornaelvezetés között (lásd az 1. ábrát a 8. oldalon)
	A csatornából származó víz visszaáramlik, és a vízlágyító oldalán elhelyezett túlfolyókönyökön keresztül a sóoldattartályba folyik	Biztosítson a csatornába vezető elfolyást a túlfolyókönyök alatt, valamint légrést az elfolyótömlő és a csatornaelvezetés között (lásd az 1. ábrát a 8. oldalon)
3. A sóoldattartályból a túlfolyókönyökön keresztül víz folyik ki a vízlágyító működése közben (nem a regenerálás alatt)	Szívárgás a gyantatartály	Szívárgás a gyantatartály
	Szívárgás a vízlágyító csatlakozóinál (a készülék víz bemeneténél lévő csatlakozók nincsenek meghúzva)	Ellenőrizze a csatlakozók tömítettségét (bemenet és kimenet)
4. A regenerálás nem indul el automatikusan, hanem csak kézi elindítás után	A vezérlőselepprogramozása helytelenül van beállítva (minden bűtyök be van tolvá)	Állítsd be megfelelően a regenerálás napjait
5. A regenerálás nem indul el automatikusan, és kézi indítás után sem indul el	Nincs tápellátás, vagy hibás az elektromos tápellátás	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat – a biztosítékokat, a csatlakozódugót és a kapcsolót. Szükség esetén regenerálja kézzel a berendezést
	Meghibásodott motor	Cserélje ki a motort

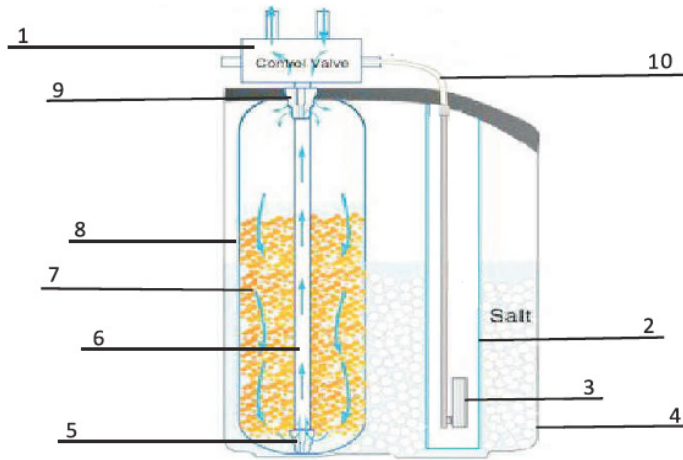
HIBAELHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
6. A vízlágyító kemény vizet szolgáltat, miközben fogy a só a sóoldattartályból	A víz vizsgálatát KH-tesztkészlettel (karbonát-keménység) végezték	Vizsgálj meg a víz összkeménységét GH-összkeménység-vizsgálókészlettel
	Túl kevés víz van a sóoldattartályban	 Ellenőrizd, mennyi víz töltődik be a regenerálás során (körülbelül 2,9 liternek kell betöltődnie). Szükség esetén növelj a betöltési időt, vagy fordulj a szervizhez
	Helytelenül csatlakoztatott vízlágyító	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezeltvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	A vezérlőszелеp nem szívja fel a sóoldatot	Lásd a 11. problémát – a készülék nem szívja fel (a sóoldatot)
	A vízlágyító regenerálás alatt áll	Várjon a regenerálás befejezéséig
	Nincs só a sóoldat-tartályban, vagy nem elegendő a só mennyisége a sóoldat-tartályban	Készítsen sóoldatot egy vödörben (kb. 1,5 kg sót öntsön fel 6 liter meleg vízzel, és keverje feloldódásig), öntse a sóoldatot a sóoldat-tartályba, majd manuálisan indítsa el a regenerálást. Ha a víz a regenerálás után is kemény, cserélje ki a töltetet. A regenerálás után töltsd fel sóval a sóoldat-tartályt. A só mennyiségének a sóoldat-tartályban mindig a vízszint felett kell lennie
	A csatornába vezető lefolyó eltömődött. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat beszívása helyett vizet tölt a sóoldat-tartályba. Ezt követően a sóoldat a Tartály oldalán lévő túlfolyókönyökhöz keresztül folyik ki.	- Ellenőrizze, hogy a csatornába vezető Öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve, húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg a lefolyó dugulását, illetve cserélje ki a tömlőt - ellenőrizze a csatornacső átjárhatóságát, és szüntesse meg az elzáródást.
	Eltömődött DLFC-áramláskorlátozó	Tisztítsa meg a DLFC-áramláskorlátozót
	A Gyantatöltet ioncserélő képességének csökkenése	Cserélje ki a Gyantatöltetet
	Gyantavesztés	Lásd a 14. problémát: „Gyantavesztés”
	Szívárgás az elosztócsőben	Ellenőrizze, hogy az elosztócső megfelelően van-e behelyezve, és nem repedt vagy lapult-e össze (a vízlágyítóban lévő forró víz hatására)
	A Töltet a túl nagy vízfogyasztás miatt kimerült	A vízlágyító túl kicsi ekkora vízfogyasztáshoz, cseréld nagyobbra, vagy növelj a regenerálási gyakoriságot – állítsd időalapú regenerálásra
	A vízlágyító teljesítménye (regenerálási gyakorisága) helytelenül van beállítva	Mérd meg a víz általános GH-keménységét, majd állítsd be újra a teljesítményt (regenerálási gyakoriságot)

HIBAELEHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
7. A vízlágyító kemény vizet szolgáltat, és nem fogy a só a sóoldattartályból.	A só összeállt, megduzzadt, és a sóoldattartályban a vízszint fölött felfüggesztve maradt.	A csomósodott sót kézzel törje össze. Készítsen sóoldatot egy vödörben (körülbelül 1,5 kg sót öntsön fel 6 liter langyos vízzel, majd keverje feloldódásig), öntse a sóoldatot a sóoldattartályba, és indítsa el kézzel a regenerálást. Ha a víz a regenerálás után is kemény, cserélje ki a töltetet. A regenerálás után pótolja a sót a sóoldattartályban. A só mennyiségének a sóoldattartályban mindig a vízszint felett kell lennie
	Helytelenül csatlakoztatott vízlágyító	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezeltvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	A vízlágyító nem kezdi meg a regenerálást	Lásd a 4. és 5. problémát: „A regenerálás nem indul el automatikusan”
	A vezérlőszep nem tölti fel vízzel a sólértartályt	Lásd a 12. problémát: „A vezérlőszep nem tölti fel vízzel a sólértartályt”
	Nyitott bypass – a vízlágyító megkerülése	Zárja el a bypass-t
	Áramkimaradás a regenerálás közben	Biztosítsa az elektromos tápellátást a regenerálás közben
	Nincs víz, vagy túl kevés víz áll rendelkezésre a regenerálás közben	Biztosítsa a megfelelő nyomású vízellátást (2,0 –6,0 bar) a regenerálás közben
8. A vízlágyító nem teljesen lágyított vizet szolgáltat	Túl kevés só van a sóoldattartályban	Töltsön sót a tartályba (kb. ¼ tartálynyi mennyiséget). A sóoldattartályban lévő sónak mindig a vízszint felett kell lennie
	A vízlágyító kemény vizet szolgáltat	Lásd a 6. és 7. problémát: „A vízlágyító kemény vizet szolgáltat”
9. Túlzott sófogyasztás	Túl sok víz van a sóoldattartályban	 Csökkentse a sóoldattartály vízzel való feltöltésének idejét – a rendszernek körülbelül 2,9 liter kell utántöltenie (szükség esetén forduljon a szervízhez) Lásd a 10. problémát: „túl sok víz a sóoldattartályban”
	Túl gyakori regenerálás	Vizsgálja meg a vizet, és állítsa be újra a vízlágyító teljesítményét (lásd a 10. oldalon található táblázatot)

HIBAE LHÁRTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
10. Túl sok víz van a sóoldattartályban. A sótartályban lévő víz a túlfolyó könyökcsatlakozás szintjéig ér.	A készülék nem szívja fel a sóoldatot	Lásd a 11. problémát: „A készülék nem szívja fel a sóoldatot”
	A csatornába vezető lefolyó eltömődött. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat beszívása helyett vizet tölt a sótartályba. Ezt követően a sóoldat a Tartály oldalán található túlfolyókönyökökön keresztül túlfolyik.	- Ellenőrizze, hogy a csatornába vezető Öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve, húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg a lefolyó dugulását, illetve cserélje ki a tömlőt - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és tisztítsa ki.
	A sóoldat-Tartály vízzel való feltöltésének túl hosszú ideje	 Csökkentse a sóoldattartály vízzel való feltöltésének idejét – a rendszernek Ekkor körülbelül 2,9 litert kell hozzáadni (szükség esetén forduljon a szervizhez)
	Szivárgás a sóoldatszelep és a vezérlőegység között	Ellenőrizze a sóoldatszelep és a vezérlőegység közötti csatlakozásokat. Vegye le a vezérlőegységet a sóoldatszeleppel összekötő tömlőt, és ellenőrizze, hogy a szelep felszívja-e a sóoldatot a lassú sóléöblítés ciklusa során.
	Áramkimaradás a sóoldat-Tartály feltöltése közben	Ellenőrizze az elektromos tápellátást.
	Helytelenül csatlakoztatott vízlágyító	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezeltvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	Szivárog a gyantatartály	Szivárog a gyantatartály
	Eltömődött DLFC-áramláskorlátozó	Tisztítsa meg a DLFC-áramláskorlátozót
	A csatornából származó víz visszaáramlik, és a túlfolyókönyökökön keresztül (amely a vízlágyító oldalán található) a sóoldat-Tartályba folyik.	Biztosítson a csatornába vezető elfolyást a túlfolyókönyök alatt, valamint légrést az elfolyótömlő és a csatornaelvezetés között (lásd az 1. ábrát a 8. oldalon)
11. A berendezés nem szívja fel (nem veszi fel) a sóoldatot	Szivárgás a vízlágyító csatlakozóvezetékén (a készülék lévő csatlakozások nincsenek meghúzva)	víz bemeneténél vagy -kimeneténél Ellenőrizze a csatlakozók tömítettségét (bemenet és kimenet)
	Eltömődött vagy meghibásodott injektor	Tisztítsa meg vagy cserélje ki az injektort
	Szivárgás a sóoldati szelep és a vezérlőegység között	Ellenőrizze a sóoldati szelep és a vezérlőegység közötti csatlakozásokat. Vegye ki a vezérlőegységet a sóoldati szeleppel összekötő tömlőt, és ellenőrizze, hogy a szelep felszívja-e a sóoldatot a lassú sóléöblítés ciklusa alatt
	Túl alacsony hálózati nyomás	Emelje a vízkezelő rendszer bemeneti víznyomását legalább 2,0 bar értékre.
	Eltömődött tömlő vagy sóoldati szelep (air chek), amely a sóoldatot a vezérlőegységhez juttatja	Szabadítsa fel a csövet, vagy nyissa ki a sóoldati szelepet.
	Lyukas golyó a sóoldati szelepből (air chek)	Cserélje ki a sóoldati szelepet.
	A csatornába vezető lefolyó eltömődött. A vízlágyító a „Sólé” ciklus során a sóoldat felszívása helyett vizet adagol a sótartályba. Ezt követően a sóoldat a Tartály oldalán lévő túlfolyókönyökökön keresztül folyik ki.	- Ellenőrizze, hogy a csatornába vezető Öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve, húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg a lefolyó dugulását, illetve cserélje ki a tömlőt - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és tisztítsa ki.
	Nincs víz a sólétartályban	Lásd a 12. problémát: „A vezérlőszelep nem tölti fel a sólétartályt”

HIBAELHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
12. A vezérlőszелеp nem tölti fel a sóoldattartályt	Túl kevés víz van a sóoldattartályban	 Ellenőrizd, mennyi víz töltődik be a regenerálás során (körülbelül 2,9 liternek kell betöltődnie). Szükség esetén növelsd a betöltési időt, vagy fordulj a szervizhez
13. Nyomáscsökkenés	Vaslerakódás a vízlágyítóban	Tisztítsa meg a vezérlőegységet és a töltet. Növelje a regenerálási gyakoriságot és/vagy a visszaöblítés időtartamát
	Elzáródott, vízköves vízvezeték	Ellenőrizze, hogy a vízből származó lerakódások nem zárták-e el a készülék előtti vízvezetékét
	A vezérlőegység bemenete szennyezett a telepítési munkálatok után visszamaradt törmelékkel	Távolítsa el a törmelékét, és tisztítsa meg a vezérlőegységet
	Elszennyeződött előszűrőbetét tisztítása	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a betétet
	A vízlágyítóhoz vezet vezető vagy onnan vezet elvezető csövek vagy tömlő keresztmetszete túl kicsi	Helyezzen be nagyobb keresztmetszetű szerelési csöveket vagy tömlőket
	Levegő jelenléte a rendszerben	Ellenőrizze a rendszert, és győződjön meg arról, hogy van-e sóoldat a Tartályban
14. Gyantavesztés	Túl magas hőmérsékletű víz került a készülékbe	Csavarja le a fejet, és ellenőrizze az elosztócsövet, a felső kosarat és az alsó kosarat; szükség esetén cserélje ki.
	Sérült felső kosár, alsó kosár vagy elosztó	Cserélje ki a felső kosarat, az alsó kosarat vagy az elosztót
15. Folyamatos szivárgás a vezérlőszелеpből a csatornába	Idegen anyagok a szelepből	Ellenőrizze a szelep belsejét, távolítsa el a szennyeződések, majd ellenőrizze a szelep működését a regenerálás különböző pozícióiban
	Áramkimaradás regenerálás közben	Ellenőrizze az elektromos tápellátást. A regenerálás a tápellátás bekapcsolása után befejeződik. Ha nem állítható helyre a tápellátás, zárja el a készülék bemeneti szelepét a tápellátás helyreállításáig.
	Meghibásodott motor	Cserélje ki a motort
16. A regenerálás nem megfelelő időpontban történik	Helytelenül beállított aktuális idő	Állítsa be a helyes aktuális időt
	Nincs áramellátás	Állítsa be a helyes aktuális időt
17. Megszakadt vagy szabálytalan sóoldatáramlás	A víznyomás túl alacsony vagy nem egyenletes	Növelje a víznyomást
	Levegő a gyantatartályban	Ellenőrizze, és keresse meg az okát
	Az injektor eltömődött vagy hibás	Tisztítsa meg vagy cserélje ki az injektort

HIBAELHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
18. A lágyított víz sós íze	A készülék levegősödése. A sóoldat felszívása közben levegő kerül a töltetet tartalmazó oszlopba	Ellenőrizze a vezérlőszelep és a sóoldatszelep közötti csatlakozás tömítettségét. Tömítetlen sóoldatszelep – ellenőrizze a tömítettségét, Ellenőrizze, hogy a sóoldatszelepen lévő golyó teljesen lezárja-e a szelepet, miután a sóoldatot teljesen felszívta a tartályból.
	A regenerálás során elfogyott a víz, a sóoldat bekerült az ioncserélő tartályba, de nem öblítődött ki belőle	Indítsa el kézzel a regenerálást. Ez lehetővé teszi a regenerálás megfelelő újbóli
	Eltömődött csatorna, túl kicsi lefolyó a csatornába	Tisztítsa meg a csatornába vezető lefolyót, tisztítsa meg a DLFC visszaöblítési áramlásszabályozóját
	Nyomáscsökkentés a vízhálózatban vagy túl kevés víz a regenerálás során.	Indítsa el kézzel a regenerálást Ez lehetővé teszi a regenerálás megfelelő újbóli
19. A regenerálás befejezése után víz szivárog a csatornacsatlakozásból vagy a sóoldatvezetékéből	A Fejrésszen lévő idegen test megakadályozza annak teljes lezárását	Tisztítsa meg a Fejrészt, és távolítsa el az idegen testet
	A víznyomás túl magas, ezért a Fejrész nem tudja a dugattyút a megfelelő helyzetbe állítani	Csökkentse a készülék tápvíznyomását
20. A vízlágyító teljesítménye idővel (néhány hónap vagy év elteltével) csökkent	Gyakran nincs só, vagy túl kevés só van a Tartályban	Cserélje ki a Töltetet, majd ügyeljen arra, hogy a Tartályban lévő só mennyisége soha ne legyen a vízszint alatti
	Szennyezett Gyantatöltet	Cserélje ki a Töltetet
	A vízlágyító teljesítménye helytelenül lett beállítva	Vizsgálja meg a víz keménységét, és állítsa be újra a vízlágyító teljesítményét; lásd a táblázatot (lásd az 1. táblázatot a 7. oldalon) Ha nem tapasztalható javulás, cserélje ki a Gyantatöltetet újra
	A vízlágyítóba belépő víz keménységének növekedése	Vizsgálja meg a víz keménységét, és állítsa be újra a vízlágyító teljesítményét; lásd a táblázatot (lásd az 1. táblázatot a 7. oldalon) Ha nem tapasztalható javulás, cserélje ki a Gyantatöltetet újra
21. A Vezérlőfej folyamatosan változtatja a ciklusokat	Idegen test akadt a vezérlőáttételben – hajtókerék	Távolítsa el az idegen testet
	A Vezérlőfej hibás	Cserélje ki a Vezérlőfejet egy újra.



1. Vezérlőszelep
2. Sóoldattartály
3. sóoldati szelep
4. Burkolat
5. Alsó kosár
6. Vízgyűjtőcső
7. Ioncsereelő Töltet
8. Ioncseregyanta-tartály
9. Felső kosár
10. Sóoldatvezeték

PROFICHEF