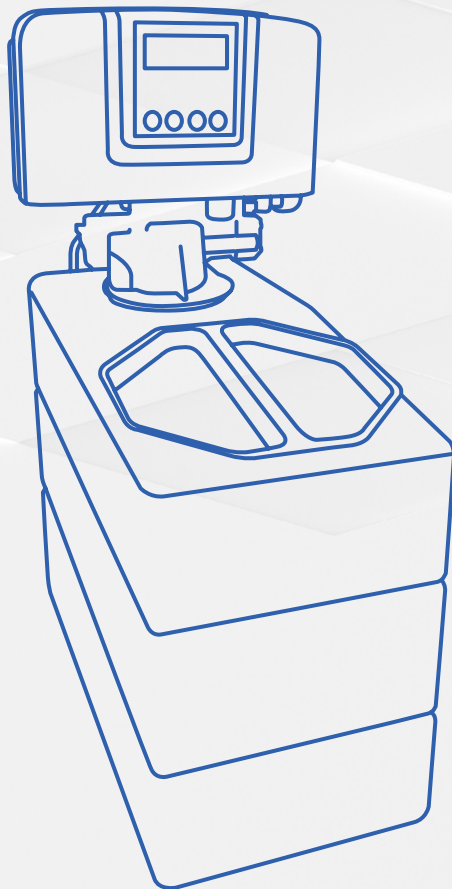


PROFICHEF



Használati útmutató

AUTOMATIKUS VÍZLÁGYÍTÓ

MODELL: PC00202

PROFICHEF



FIGYELEM!

KÉRJÜK, A VÍZLÁGYÍTÓ CSATLAKOZTATÁSA ELŐTT OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!
A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A NEM MEGFELELŐ MŰKÖDÉS ÉS A JELEN DOKUMENTÁCIÓBAN
FOGLALT ELŐÍRÁSOK BE NEM TARTÁSA MIATT BEKÖVETKEZŐ MEGHIBÁSODÁSOKÉRT.

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

Sorozatszám



A telepítő bélyegzője

Általános útmutatások	4
Szállítás és csomagolás	4
Felelősség kizárása	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 Teljesítmény – ProfiChef PC00202	6
1.4 Vezérlési funkciók	7
2. A beszerelés előkészítése	8
2.1 A telepítés előkészítési terve	8
2.2 Szétszerelés és ártalmatlanítás	8
3. Telepítés	9
4. A készülék programozása	10
5. Hibaelhárítás	12
6. Termékadatlap	18

MEGJEGYZÉS:

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

ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÁSOK

1. A készülék telepítése és üzembe helyezése előtt olvassa el a jelen útmutatóban található, a készülék telepítésére és üzemeltetésére vonatkozó útmutatásokat.
 2. A rendeltetésszerű használatlaltól eltérő üzemeltetés vagy a készülék nem megfelelő kezelése esetén a gyártó nem vállal felelősséget.
 3. A készülék a vízből eltávolítja a nem kívánt ásványi anyagokat (Ca és Mg), ezáltal véd a vízkő képződése ellen.
 4. A készüléken a gyártó tudta és hozzájárulása nélküli módosítások tilosak. A készülékbe való beavatkozás következtében keletkező 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 rendeleteket és előírásokat, valamint a baleset-megelőzésre vonatkozó hatályos rendelkezéseket.
 7. A készülék telepítési helyét védeni kell a víz által okozott károktól (például padlóösszefolyóval); a gyártó nem vállal felelősséget a víz által okozott károkért.
 8. A vízlágyító telepítése előtt el kell távolítani a vízkő- és gipszlerakódásokat a végberendezésből.
 9. Nem szabad hőforrások és nyílt láng közelében felszerelni.
 10. A szűrőrendszert védeni kell a mechanikai sérülésektől.
 11. A telepítési és karbantartási munkákat kizárólag képzett és felhatalmazott személyzet végezheti.
 12. A tisztításhoz maró vegyszereket és oldatokat, illetve agresszív tisztítószereket használni tilos.
13. Érdeklődés, reklamációs bejelentés vagy pótalkatrész-rendelés esetén a gyorsabb és hatékonyabb ügyintézés érdekében meg kell adni a készülék pontos megnevezését és sorozatszámát.

SZÁLLÍTÁS ÉS CSOMAGOLÁS

A készüléket a feladás előtt gondosan becsomagolják és ellenőrzik.

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

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

A 0 ° C alatti hőmérsékleten történő tárolás és szállítást követően a Terméket 24 órán át nyitott csomagolásban kell tartani azon környezet hőmérsékletén, ahol telepíteni fogják.

FELELŐSSÉGGIZÁRÁS

A telepítést pontosan az útmutatóban foglalt ajánlásoknak megfelelően kell elvégezni. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen kárért, beleértve a súlyosabb károkat is, amelyek a Termék szakszerűtlen telepítéséből vagy használatából erednek.

MŰKÖDÉS

A kemény víz többek között kalcium- (Ca), magnézium- (Mg) és vas (Fe)-ionokat tartalmazó sókat tartalmaz. A vízlágyítási folyamat ezen sók kationjainak ioncserélő gyanták segítségével történő eltávolításából áll. Amikor az ioncserélő gyanta ioncserélő kapacitása kimerül, sóoldattal regenerálják.

A regenerálás folyamata (REGEN)

A regenerálás során az ioncserélő töltetet tablettázott só oldatával átöblítik, az elnyelt kalcium- és magnéziumionokat pedig a szennyvízbe öblítik.

A regenerálás automatikusan, intelligens térfogat-alapú üzemmódban történik. A telepítés helyén a betáplált víz keménységének megadását követően (w ° DH) a rendszer automatikusan kiszámítja a készülék kapacitását, amelynek kimerülése után megkezdődik a regenerálási folyamat (a beállított időpontban – éjjel 2:00-kor).

A regenerálás során a végberendezés számára nem lágyított víz áll rendelkezésre. A regenerálási ciklus a következő szakaszból áll:

A regenerálási folyamat 4 szakaszból áll:

1. Visszaöblítés – ellenáramú öblítés
2. Sólével és lassú öblítésekkel – regenerálóoldatos öblítés
3. Utántöltés – a regenerálószert tartalmazó tartály vízzel való feltöltése
4. Gyors öblítés – erőteljes öblítés

SZABVÁNYOK ÉS ELŐÍRÁSOK

1. A készülékhez vezetett víznek meg kell felelnie a használati vízre vonatkozó követelményeknek.
2. A kezelt vízzel érintkező alkatrészeknek az ilyen víznek ellenálló anyagokból kell készülniük.

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

Az ilyen padlóösszefolyóról a vásárlónak kell gondoskodnia.

4. A betáplált víz maximális hőmérséklete 30 °C

1.1. A RENDSZER FELÉPÍTÉSE

A ProfiChef PC00202 típusú vízkezelő rendszerek kiváló minőségű és nagy pontosságú készülékek.

Megfelelően telepítve és üzemeltetve hosszú éveken át megbízható működést biztosítanak. A ProfiChef PC00202 vízlágyító állomás bárhol telepíthető, ahol a víz áramlási sebessége nem haladja meg a 75 l/perc értéket (részlegesen lágyított víz).

A ProfiChef PC00202 készülék valamennyi vendéglátóipari berendezést, beleértve a kombi gőzpárolókat is, ellátó víz lágyítására használható.

A rendszer tartalma:

1. ProfiChef PC00202 típusú vízlágyító
2. ½" átmérőjű lefolyócső a regenerálási víz csatornába vezetéséhez

1.2. MŰSZAKI LEÍRÁS

10°dH értéknél regenerálásonként kezelt víz mennyisége	[liter]	1950
Só mennyiség regenerálásonként	[kg]	1,0
Vízáramlás	[l/perc]	1,8–30/75
Üzemi nyomás	[bar]	2,0–6,0
Csatlakozások	[hüvelyk]	¾"
Magasság	[mm]	535
Mélység	[mm]	465
Szélesség	[mm]	240
A betáplált víz maximális hőmérséklete	[°C]	30
Só-tartály kapacitása	[kg]	20
A regenerálási ciklus időtartama	[min]	45
Sótabletta-felhasználás	[kg/ciklus]	1

1.3. TELJESÍTMÉNY – PROFICHEF PC00202

A vezérlőt a telepítés helyén mért vízkeménység német keménységi fokokban megadott értékének bevitelével kell beprogramozni. A késleltetett regenerálás miatt (éjjel 2:00 órakor) a fej intelligens módon, tartalékot is figyelembe véve számítja ki a teljesítményt arra az esetre, ha a regenerálási kapacitás néhány órával a regenerálás megkezdése előtt kimerülne. Ez megakadályozza, hogy a regenerálási folyamat megkezdése előtt kezeletlen víz jusson a végberendezésbe.

1. TÁBLÁZAT TELJESÍTMÉNY – PROFICHEF PC00202

VÍZKEMÉNYSÉG				
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 feltüntetett teljesítményértékek a külső tényezők, például a készülékbe vezetett vízminőségi paraméterek instabilitása miatt pontatlanok lehetnek.

1.4 VEZÉRLÉSI FUNKCIÓK

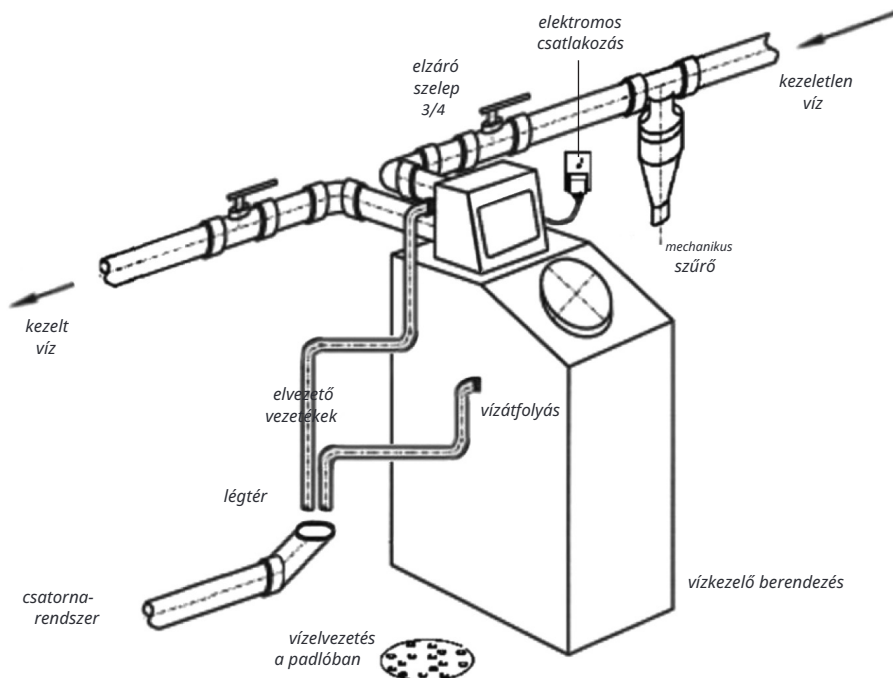
Vezérlőfej

Az üzembe helyezés előtt be kell programozni a pontos időt és a telepítés helyén mért vízkeménységet (DH-ban).

A Vezérlőfej gyárilag úgy van beprogramozva, hogy a regenerálás éjszaka 2.00 órakor történjen 20 ° GH vízkeménység esetén

2.1. A TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSÉNEK TERVE

1. ÁBRA



A vevő részéről:

1. Nyersvíz (hidegvíz) csatlakozása 3/4" elzárószeleppel.
2. Csatorna (szennyvíz), max. magasság: 100 mm
3. 230 V / 50 Hz, 16 A-es hálózati aljzat
4. Padlóösszefolyó.
5. A készülék elé mechanikai szűrőt kell beépíteni

2.2. A KÉSZÜLÉK SZÉTSZERELÉSE ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSA.

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



FIGYELEM!

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

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

3.1 TELEPÍTÉS

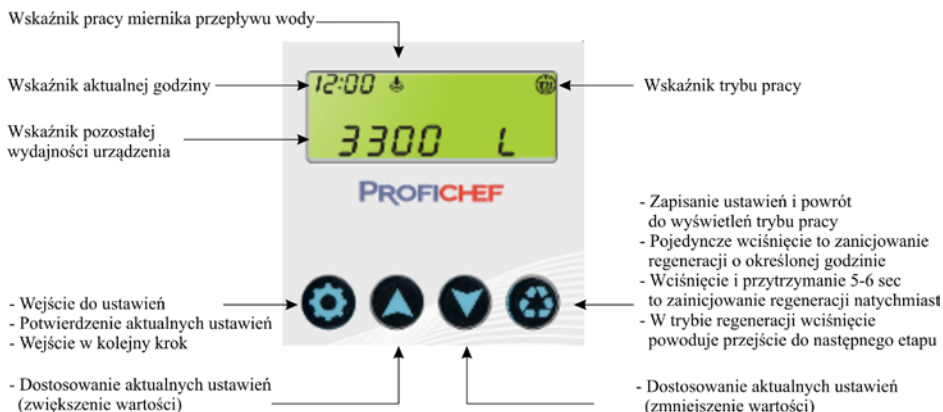
- A készüléket a szerelés előkészítése után, a rendszer kialakításának megfelelően, az erre kijelölt helyiségben kell elhelyezni.
- Minden be- és elvezetés a vízdalon csatlakozik. A készülék csatlakozásait az alábbi ábra jelöli; az utasítások szerint kell eljárni:
- Csatlakoztassa a bemenetet (1) és a kimenetet (2) a vízellátó rendszerhez.
- Csatlakoztassa az öblítővizet elvezető rugalmas tömlőt (1/2") a (3) csatlakozócsonkhoz, valamint a csatorna-rendszerhez.
- A szennyvízelvezetésnek olyan átfolyási kapacitásúnak kell lennie, hogy percenként 5 l öblítővizet el tudjon vezetni. A szennyvizet elvezető tömlőnek kellően merevnek kell lennie ahhoz, hogy kizárható legyen az esetleges megtörése, ami elzáródást, ennek következtében pedig a sóoldattartály túlfolyását és a regenerálás helytelen lefolyását okozhatja.
- A vízlágyító elé mechanikai szűrőt kell beépíteni, hogy megvédje a készüléket a bemeneti rendszerből származó szennyeződések által okozott mechanikai károsodásoktól.
- Töltse fel a sóoldattartályt sótablettákkal.
- Ezt követően öntsön bele vödör segítségével 5 liter vizet – CSAK AZ ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉSKOR.
- 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 be kell állítani az aktuális időt és a vízkeménységet.
- A fej úgy van beállítva, hogy 20 ° GH vízkeménység esetén hajnali 2 órakor kezdje meg a regenerálást. A megvizsgált vízkeménységtől függően állítsa be a megfelelő értéket; a rendszer automatikusan kiszámítja a beállított vízkeménységhez tartozó kapacitást.
- Nyissa meg a készülék vízellátását.
- A víz minimális nyomása 2,0 bar, a maximális nyomása pedig 6 bar.
- A rendszert a regenerálás gombjának megnyomásával és a regenerálási folyamat elindításával kell légteleníteni.
- A regenerálás befejezését követően a készülék üzemkész.

2. ÁBRA A VEZÉRLŐFEJ CSATLAKOZÁSAINAK LEÍRÁSA

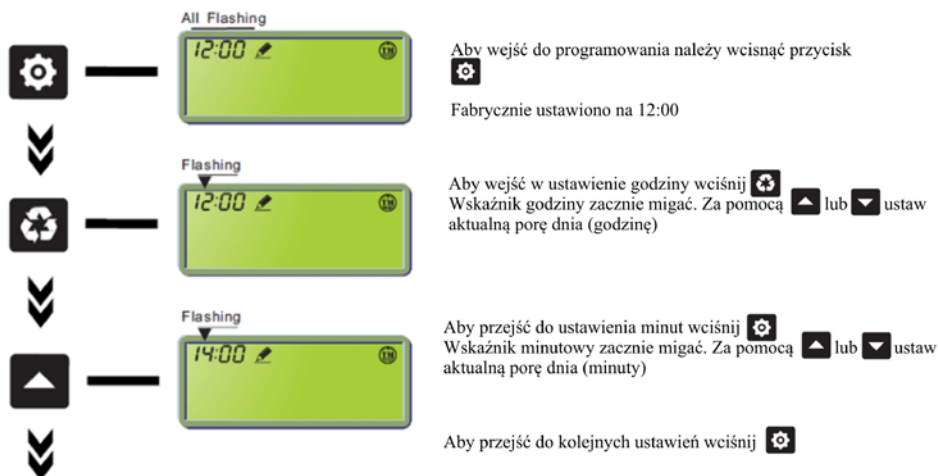
1. Hideg nyersvíz-bemenet (3/4")
2. Kezeltvíz-kimenet (3/4") hideg
3. Csatornacsatlakozó (1/2")
4. Elektromos tápellátás



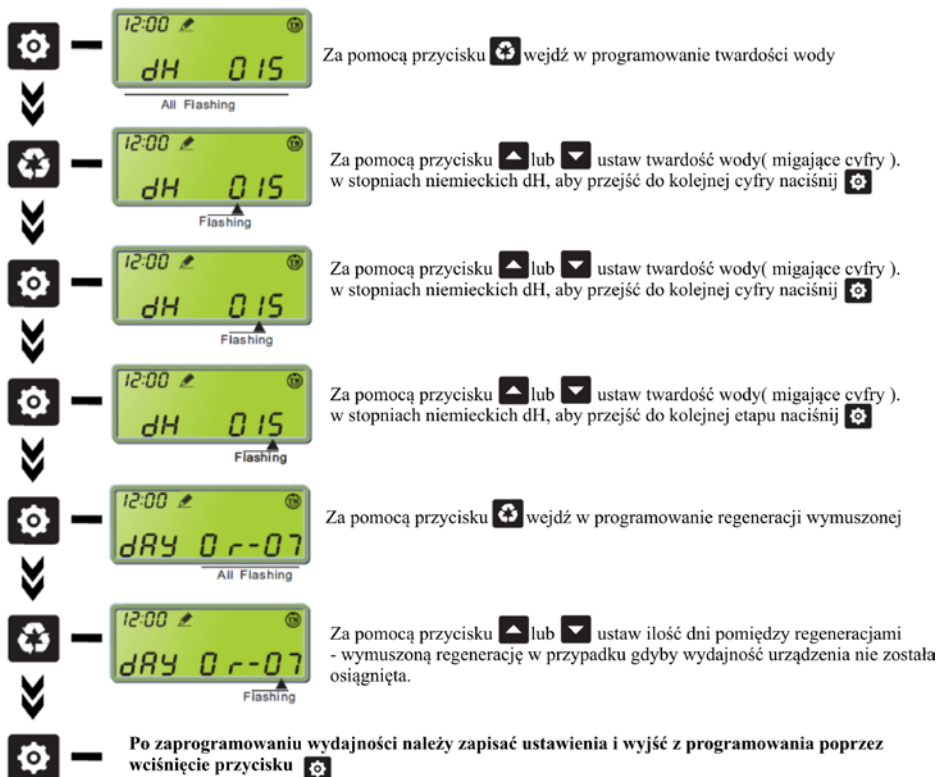
A KIJELZŐ LEÍRÁSA:



A PONTOS IDŐ BEÁLLÍTÁSA:



A KÉSZÜLÉK TELJESÍTMÉNYÉNEK BEÁLLÍTÁSA:



A REGENERÁLÁS KÉZI INDÍTÁSA:



- Pojedyncze wciśnięcie to zainicjowanie regeneracji o określonej godzinie
- Weściśnięcie i przytrzymanie 5-6 sec to zainicjowanie regeneracji natychmiast

HIBAELHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
1. A vízlágyító a regenerálás során a vizet a vízlágyító oldalán elhelyezett túlfolyókőnyőken keresztül a csatornacsatlakozásba vezeti.	A csatornacsatlakozás eldugult. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat felszívása helyett vizet tölt a sótartályba. Ezt követően a sóoldat a tartály oldalán található túlfolyókőnyőken keresztül túlfolyik.	- Ellenőrizze, hogy a csatornacsatlakozásba vezető öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve; húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg az elzáródást, illetve cserélje ki a tömlőt. - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és szüntesse meg az eltömődést.
	Szivárgás a sóoldatszelep és a vezérlő között	Ellenőrizze a sóoldatszelep és a vezérlő közötti csatlakozásokat. Vegye le a vezérlőt a sóoldatszeleppel összekötő tömlőt, és ellenőrizze, hogy a szelep felszívja-e a sóoldatot a Brine + Rinse ciklus alatt.
	Eltömődött DLFC-fójtóelem	Tisztítsa meg a DLFC-fójtóelemet.
	A készülék nem szívja fel a sóoldatot	Lásd a 11. számú problémát: „A készülék nem szívja fel a sóoldatot”
	A vízlágyító helytelenül van csatlakoztatva	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezeltvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	A sóoldattartály túl hosszú feltöltési ideje	Csökkentse a sóoldattartály feltöltési idejét – a rendszernek körülbelül 2,9 liter vizet kell hozzáadnia. (szükség esetén forduljon a szervizhez)
	Áramellátási hiba a sóoldattartály feltöltése közben	Ellenőrizze az áramellátást
2. A regenerálás során a víz a sóoldattartály felső fedelén keresztül túlfolyik	A vezérlőfej öblítővíz-elvezetése a túlfolyókőnyőök elvezetéséhez csatlakozik. Az öblítés és regenerálás során a víz a vízlágyító oldalán található túlfolyókőnyőken keresztül a sóoldattartályba folyik	Biztosítson külön tömlővel kialakított csatornacsatlakozást a vezérlőfejtől, valamint a tartály oldalán található túlfolyótól. Biztosítsa a túlfolyókőnyőök elvezetését a túlfolyókőnyőök alatt, valamint a légrést az elvezetőtömlő és a csatornacsatlakozás között (lásd az 1. ábrát a 8. oldalon)
	A csatornából származó víz visszafolyik, és a túlfolyókőnyőken keresztül (amely a vízlágyító oldalán található) a sótartályba ömlik	Biztosítsa a csatornacsatlakozást a túlfolyókőnyőök alatt, valamint a légrést a lefolyótömlő és a csatornacsatlakozás között (lásd az 1. ábrát a 8. oldalon)
3. A sótartályból víz folyik túl a túlfolyókőnyőken keresztül a vízlágyító működése közben (nem a regenerálás alatt)	Szivárgó gyantatartály	Cserélje ki a gyantatartályt.
	Szivárgás a vízlágyító csatlakozóvezetékeinél (a készülék vízbemeneténél lévő csatlakozások nincsenek meghúzva)	Ellenőrizze a csatlakozások tömítettségét (inlet és outlet)
4. A regenerálás nem indul el automatikusan, csak kézi elindítás után	A vezérlőszelep programozása helytelenül van beállítva	Állítsa be megfelelően a vízkeménységet és a kényszerített regenerálás napjait
5. A regenerálás nem indul el automatikusan, és kézi indítás után sem indul el	Nincs áramellátás, vagy hibás az elektromos tápellátás	Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat – a biztosítékokat, a csatlakozódugót és a kapcsolót. Szükség esetén regenerálja kézzel a készüléket
	Meghibásodott motor	Cserélje ki a motort

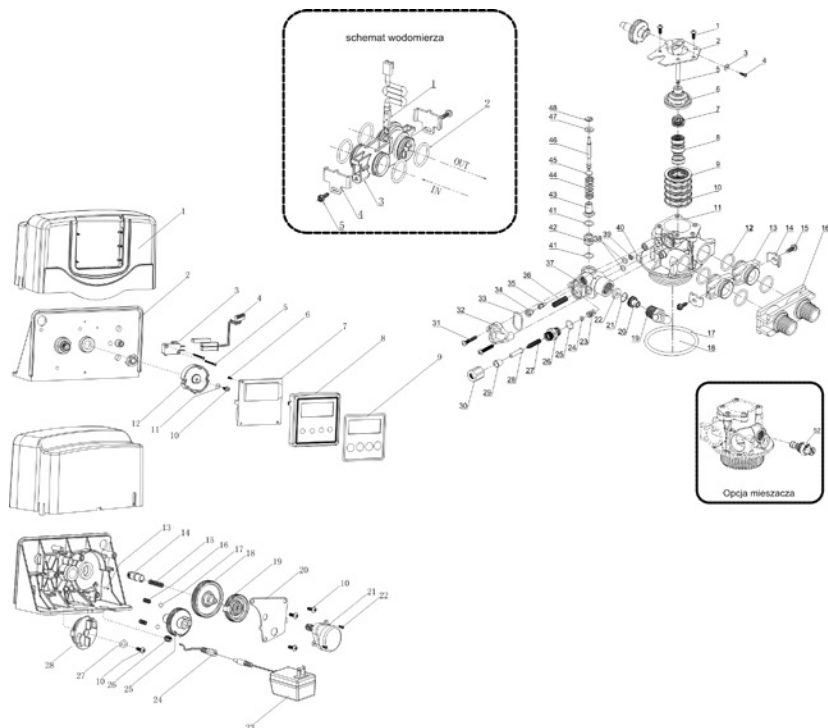
HIBAELHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
6. A vízlágyító kemény vizet szolgáltat, miközben fogy a só a sóoldattartályból	A víz vizsgálatát KH-tesztkészlettel végezték (karbonátkeménység)	Vizsgáld meg a víz keménységét az általános vízkeménység, GH mérésére szolgáló tesztkészlettel
	Túl kevés víz van a sóoldattartályban	Ellenőrizd, mennyi víz kerül a tartályba a regenerálás során (körülbelül 2,9 liternek kell betöltődnie). Szükség esetén növelj a betöltési időt, vagy fordulj a szervizhez
	A vízlágyító helytelenül van csatlakoztatva	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezeltvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	A vezérlőszelep nem szívja fel a sóoldatot	Lásd a 11. problémát – a készülék nem szívja fel (a sóoldatot)
	A vízlágyító regenerálás alatt áll	Várja meg a regenerálás befejezését
	Nincs só a sóoldattartályban, vagy nem elegendő a só mennyisége a sóoldattartályban	Készítsen sóoldatot egy vödörben (körülbelül 1,5 kg sót öntsön fel 6 liter meleg vízzel, és keverje addig, amíg fel nem oldódik), öntse a sóoldatot a sóoldattartályba, majd kézzel indítsa el a regenerálást. Ha a víz a regenerálás után továbbra is kemény, cserélje ki a töltetet. A regenerálás után töltsön sót a sóoldattartályba. A só mennyiségének a sóoldattartályban mindig a víz-szint felett kell lennie
	A csatornacsatlakozás eldugult. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat felszívása helyett vizet tölt a sóoldattartályba. Ezt követően a sóoldat a tartály oldalán található túlfolyókörnyökön keresztül folyik ki.	- Ellenőrizze, hogy a csatornacsatlakozásba vezető öblítővíz-vezeték tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve; húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg az elzáródást, illetve cserélje ki a tömlőt. - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és szüntesse meg az eltömődést.
	Eltömődött DLFC-fójtóelem	Tisztítsa meg a DLFC-fójtóelemet
	A gyantatöltet ioncserélő képességének csökkenése	Cserélje ki a gyantatöltetet
	Gyantavesztés	Lásd a 14. problémát: „Gyantavesztés”
	Szivárgás 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; cserélje nagyobbra, vagy növelje a regenerálás gyakoriságát – időalapú regenerálási beállítás
	Helytelenül beállított vízlágyító kapacitása (a regenerálás gyakorisága)	Vizsgálta meg a víz általános GH-keménységét, majd ismét állítsa be a vízlágyító kapacitását (a regenerálás gyakoriságát)

HIBAELEHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
7. A vízlágyító kemény vizet szolgáltat, a sólértartályban nem fogy a só	A só összecsomósodott, megduzzadt, és a sólértartályban a vízszint fölött függve maradt	A csomós sót kézzel törje össze. Készítsen sóléoldatot egy vödörben (kb. 1,5 kg sót öntsön fel 6 liter langyos vízzel, és keverje feloldódásig), öntse a sólevet a sólértartályba, majd kézzel indítsa el a regenerálást. Ha a regenerálás után a víz továbbra is kemény, cserélje ki a töltetet. A regenerálás után töltsön sót a sólértartályba. A só mennyiségének a sólértartályban mindig a vízszint felett kell lennie
	A vízlágyító helytelenül van csatlakoztatva	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 vezérlőszelep nem tölti fel vízzel a sóoldattartályt	Lásd a 12. problémát: „A vezérlőszelep nem tölti fel vízzel a sóoldattartályt”
	Nyitva van a megkerülőág – a vízlágyító megkerülése	Zárja el a megkerülőágot
	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 (2,0–6,0 bar) vízellátást a regenerálás közben
8. A vízlágyító nem teljesen lágyított vizet szolgáltat	Túl kevés só van a sólértartályban	Tölts fel a sót a tartályban (kb. ¼-ig). A sólértartályban lévő sónak mindig a vízszint felett kell lennie
	Lásd a 6. és 7. problémát: „A vízlágyító kemény vizet szolgáltat.”	Lásd a 6. és 7. problémát: „A vízlágyító kemény vizet szolgáltat”
9. Túlzott sófogyasztás	Túl sok víz van a sólértartályban	Csökkentse a sóoldattartály feltöltési idejét – a rendszernek körülbelül 2,9 liter vizet kell hozzáadnia. (szükség esetén forduljon a szervízhez) Lásd a 10. problémát: „Túl sok víz van a sólértartályban”
	Túl gyakori regenerálás	Vizsgálta meg a vizet, és állítsa be újra a vízlágyító kapacitását (lásd a 7. oldalon található táblázatot)

HIBAELEHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
10. Túl sok víz van a sóoldattartályban. A sóoldattartályban lévő víz szintje a túlfolyó könyök-csatlakozásáig ér.	A készülék nem szívja fel a sóoldatot	Lásd a 11. problémát: „A készülék nem szívja fel a sóoldatot”
	A csatornacsatlakozás eldugult. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat felszívása helyett vizet tölt a sóoldattartályba. Ezt követően a sóoldat a tartály oldalán található túlfolyókönyökön keresztül túlfolyik..	- Ellenőrizze, hogy a csatornacsatlakozásba vezető öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve; húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg az elzáródást, illetve cserélje ki a tömlőt. - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és szüntesse meg az eltömődést.
	A sóoldattartály vízzel való feltöltésének túl hosszú ideje	Csökkentse a sóoldattartály vízzel való feltöltésének idejét – a rendszernek körülbelül 2,9 liter vizet kell utántöltenie. (szükség esetén forduljon a szervizhez)
	Szivárgás a sóoldatszelep és a vezérlő között	Ellenőrizze a sóoldatszelep és a vezérlő közötti csatlakozásokat. Vegye le a vezérlőt a sóoldatszeleppel összekötő tömlőt, és ellenőrizze, hogy a szelep felszívja-e a sóoldatot a Brine Slow Rinse ciklus alatt.
	Áramkimaradás a sóoldattartály feltöltése közben	Ellenőrizze az elektromos tápellátást
	A vízlágyító helytelenül van csatlakoztatva	Ellenőrizze a vízlágyító csatlakoztatását. IN – Nyersvíz-bemenet, OUT – Kezeltvíz-kimenet (lásd a 2. ábrát a 9. oldalon)
	Szivárgó gyantatartály	Cserélje ki a tartály tömítését.
	Eltömődött DLFC-fojtóelem	Tisztítsa meg a DLFC-fojtóelemet
	A csatornából származó víz visszafolyik, és a túlfolyókönyökön keresztül (amely a vízlágyító oldalán található) a sóoldattartályba ömlik	Biztosítsa a csatornacsatlakozást a túlfolyókönyök alatt, valamint a légrést a lefolyótömlő és a csatornacsatlakozás között (lásd az 1. ábrát a 8. oldalon)
	Szivárgás a vízlágyító csatlakozó szerelvényénél (a készülék vízbemeneténél vagy -kimeneténél lévő csatlakozások nincsenek meghúzva)	Ellenőrizze a csatlakozások tömítettségét (inlet és outlet)
11. A készülék nem szívja fel (nem veszi fel) a sóoldatot	Eltömődött vagy meghibásodott injektor	Tisztítsa meg vagy cserélje ki az injektort
	Szivárgás a sóoldatszelep és a vezérlő között	Ellenőrizze a sóoldatszelep és a vezérlő közötti csatlakozásokat. Vegye le a vezérlőt a sóoldatszeleppel összekötő tömlőt, és ellenőrizze, hogy a szelep felszívja-e a sóoldatot a Brine Slow Rinse ciklus alatt.
	Túl alacsony hálózati nyomás	Növelje a vízkezelő rendszer bemeneti víznyomását legalább 2,0 barra.
	A sóoldatot a vezérlőhöz vezető eltömődött tömlő vagy sóoldatszelep (air chek)	Szüntesse meg a tömlő vagy a sóoldatszelep eltömődését.
	Lyukas golyó a sóoldatszelepen (air chek)	Cserélje ki a sóoldatszelepet.
	A csatornacsatlakozás eldugult. A vízlágyító a „Brine” ciklus során a sóoldat felszívása helyett vizet tölt a sóoldattartályba. Ezt követően a sóoldat a tartály oldalán található túlfolyókönyökön keresztül túlfolyik..	- Ellenőrizze, hogy a csatornacsatlakozásba vezető öblítővíz-elvezető tömlő nincs-e meghajolva, megtörve vagy eltömődve; húzza ki a tömlőt a lefolyócsőből, ellenőrizze az átjárhatóságát, szükség esetén szüntesse meg az elzáródást, illetve cserélje ki a tömlőt. - Ellenőrizze a lefolyócső átjárhatóságát, és szüntesse meg az eltömődést.
	Nincs víz a sóoldattartályban	Lásd a 12. problémát: „A vezérlőszelep nem tölti fel a sóoldattartályt”

HIBAELEHÁRÍTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
12. A vezérlőszелеp nem tölti fel a sóoldattartályt	Túl kevés víz van a sóoldattartályban	Ellenőrizd, mennyi víz kerül a tartályba a regenerálás során (körülbelül 2,9 liternek kell betöltődni). Szükség esetén növelj a betöltési időt, vagy fordulj a szervizhez
13. Nyomásesés	Vaslerakódás a vízlágyítóban	Tisztítsa meg a vezérlőt és a töltetet. Növelje a regenerálás gyakoriságát és / vagy a visszamosás időtartamát
	Eltömődött, vízköves vízvezeték	Ellenőrizze, hogy a vízvezetékben lévő lerakódások nem tömítették-e el a készülék előtti szakaszt
	A vezérlő bemenete szennyezett a szerelési munkák után visszamaradt törmelékkel	Távolítsa el a törmelékét, és tisztítsa meg a vezérlőt
	Elszennyeződött előszűrőbetét tisztítása	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a betétet
	A vízlágyítóhoz vizet szállító vagy onnan vizet elvezető bekötőcsövek vagy tömlő keresztmetszete túl kicsi	Helyezzen be nagyobb keresztmetszetű telepítőcsöveket vagy tömlőket
	Levegő jelenléte a rendszerben	Ellenőrizze a rendszert, és győződjön meg arról, hogy van-e sóoldat a tartályban
14. Gyantavesztesség	Túl magas hőmérsékletű víz került a készülékbe	Csavarja le a vezérlőfejet, és ellenőrizze az elosztócsövet, a felső kosarat és az alsó kosarat; szükség esetén cserélje ki.
	A felső kosár, az alsó kosár vagy az elosztó sérült	Cserélje ki a felső kosarat, az alsó kosarat vagy az elosztót
15. Folyamatos szivárgás a vezérlőszелеpből a csatornába	Idegen testek a szelepleben	Ellenőrizze a szelep belsejét, távolítsa el a szennyeződéseket, és ellenőrizze a szelep működését a regenerálás különböző pozícióiban
	Áramkimaradás regenerálás közben	Ellenőrizze az elektromos tápellátást. A regenerálás a tápellátás bekapcsolásakor befejeződik. Ha nem állítható helyre a tápellátás, zárja el a készülék bemeneti szelepét az áramellátás helyreállításáig.
	Meghibásodott motor	Cserélje ki a motort
16. A regenerálás nem megfelelő időpontban történik	A pontos idő helytelenül van beállítva	Állítsa be a helyes pontos időt
	Nincs áramellátás	Állítsa be a helyes pontos időt
17. Megszakadt vagy szabálytalan sóoldat-áramlás	A víznyomás túl alacsony vagy nem egyenletes	Növelje a víznyomást
	Levegő a gyantatartályban	Ellenőrizze, és derítse fel az okát
	Az injektor eltömődött vagy meghibásodott	Tisztítsa meg vagy cserélje ki az injektort
18. A lágyított víz sós íze	A készülék levegősődése. A sóoldat felszívása közben levegő kerül a töltetet tartalmazó oszlopba	Ellenőrizze a vezérlőszелеp és a sóoldatszelep közötti csatlakozás tömítettségét. A sóoldatszelep nem tömit – ellenőrizze a tömítettségét, Ellenőrizze, hogy a sóoldatszepleben 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 gyantát tartalmazó tartályba, de nem öblítődött ki belőle	Indítsa el kézzel a regenerálást. Ez lehetővé teszi a regenerálás megfelelő újbóli elvégzését
	Eltömődött csatornacsatlakozás, túl kis vízátfolyás a csatornacsatlakozásnál	Szüntesse meg a csatornacsatlakozás elzáródását, és tisztítsa meg a DLFC visszaáramlási áramlásszűrőjét
	Nyomáscsökkenés a hálózatban vagy túl kevés víz a regenerálás során.	Indítsa el kézzel a regenerálást. Ez lehetővé teszi a regenerálás megfelelő újbóli elvégzését

HIBAELEHÁRTÁS		
PROBLÉMA	OK	MEGOLDÁS
19. A regenerálás befejezése után víz szivárog a csatornacsatlakozásból vagy a sóoldatvezetékéből	A vezérlőfejben lévő idegen test megakadályozza a fej teljes lezárását	Tisztítsa meg a vezérlőfejet, és távolítsa el az idegen testet
	A víznyomás túl magas, ezért a fej nem tudja a dugattyút a megfelelő helyzetbe állítani	Csökkentse a készüléket ellátó víz nyomását
20. A vízlágyító kapacitása idővel (néhány hónap vagy év elteltével) lecsökkent	Gyakran nincs só, vagy túl kevés só van a sótartályban	Cserélje ki a töltetet, majd ügyeljen arra, hogy a só mennyisége a tartályban soha ne legyen a vízszint alatt
	Szennyezett gyantatöltet	Cserélje ki a töltetet
	A vízlágyító kapacitása helytelenül lett beállítva	Vizsgálja meg a vízkeménységet, és állítsa be újra a vízlágyító kapacitását, lásd a táblázatot (lásd az 1. táblázatot a 8. oldalon) Ha nem tapasztalható javulás, cserélje ki a gyantatöltetet újra
	A vízlágyítóba belépő víz keménységének növekedése	Vizsgálja meg a vízkeménységet, és állítsa be újra a vízlágyító kapacitását, lásd a táblázatot (lásd az 1. táblázatot a 8. oldalon) Ha nem tapasztalható javulás, cserélje ki a gyantatöltetet újra
21. A Vezérlőfej folyamatosan változtatja a ciklusokat	Idegen test akadt el a vezérlőhajtóműben - driving gear	Távolítsa el az idegen testet
	A Vezérlőfej hibás	Cserélje ki a Vezérlőfejet egy újra.



PROFICHEF