

Kezelési és használati útmutató

Kabinetes, központi háztartási vízlágyító berendezésekhez

**BlueSoft-10-SVR34
BlueSoft-S30-SVR34
BlueSoft-S70-SVR34
BlueSoft-S100-SVR34
BlueSoft-10-VR34
BlueSoft-K30-VR34
BlueSoft-K50-VR34
BlueSoft-K70-VR34
BlueSoft-K100-VR34
BlueSoft-S30-VR34
BlueSoft-S70-VR34
BlueSoft-S100-VR34
BlueSoft-70-VR34
BlueSoft-100-VR34
BlueSoft-120-VR34
BlueSoft-S70-VR1
BlueSoft-S100-VR1
BlueSoft-70-VR1
BlueSoft-100-VR1
BlueSoft-120-VR1**

és RX típusú vezérlő tömbselepekhez

**RX-63D-DVS
RX-65D-DVS**

**A berendezés használata előtt gondosan olvassa el a teljes
kezelési és használati útmutatót !**

A berendezések OTH (ÁNTSZ) engedéllyel rendelkeznek, melynek száma: OTH 6360-3/2008

Tartalom

Bevezető	2
A vízlágyító berendezés általános ismertetése	3
• A vízlágyító berendezés működési elve	3
• A vízlágyító berendezés kémiai működésének leírása	3
• A vízlágyító berendezés felépítése	4
• A vízlágyító berendezés műszaki adatai	5
A vízlágyító berendezés telepítése	5
• Telepítési feltételek	5
• A vízlágyító berendezés bekötése	5
• Téliesítés	7
• A vízkeménység mérésének folyamata	7
A vezérlőfej kezelési útmutató	8
• Fontos tudnivalók	8
A vezérlőfej jellemzői	9
• A Vezérlőfej megjelenése	10
• Műszaki paraméterek	11
• Beépítés és csatlakozás	11
A vezérlőfej programozása	14
• Kijelző	11
• Ábrák és leírás	11
• Beállítások	16
Bypass és keménységbeállító szerelvény 63D és 65D fejekhez	18
Hibamegoldás	20
Szavatosság, jótállás	22
Jótállási Jegy	23
Beüzemelési adatlap	24
Beüzemelési segédlap	25
Minőségi tanúsítvány	26

BEVEZETŐ

Tisztelt Vásárlónk!

Örömmel üdvözljük a Euro-Clear Kft. vízlágyító berendezéseit használók népes családjában. Ön a vízlágyító berendezés megvásárlásával egy olyan készüléknek lett tulajdonosa, amely műszaki, gazdasági és higiéniai szempontból a legújabb követelményeket is kielégíti.

Minden általunk használt víz az esővízből származik, amely eredetileg lágyvíz. Az esővíz a felszíni kőzetrétegen átszivároghatva ásványi sókat old ki, pl.: kalcium, magnézium. Magyarországon szinte minden vezetékes és kútvíz tartalmazza ezeket az ásványi sókat. Az ilyen vizet hívják „kemény víznek”, mivel kemény vízkőlerakódásokat okoznak a vízrendszerben.

A kemény víz használatakor fűtőrendszerek hatásfoka romlik, mivel a vízkőlerakódás főleg a fűtőbetéteken, fűtőtesteken okozza a legnagyobb problémát. A betonkemény, vastag vízkőréteg bevonja a meleg vizes bojleret, mosógépek fűtőszálait, vagy a használati meleg víz előállító kazánok hőcserélőit, de még a csaptelepeket is. A berendezések sokkal több energiát használnak, karbantartásuk sokkal több költséget emészt fel, élettartamuk jelentős mértékben csökken. A konyhában, a fürdőszobában a csempén, csaptelepeken, poharakon mindenütt piszoknak látszó pöttyök láthatóak. Bőrünk, főleg az érzékenyebbeké, zuhanyzás után kellemetlenül viszket. Szappanból és a mosószerekből sokkal többet kell használni.

A háztartási vízlágyító megvédi a vízvezetéseket és a meleg vizes berendezéseket a vízkőlerakódás ellen, ami gátolja a vízátfolyást és növeli az energia felhasználást. A készülékeket és szerelvényeket megkíméli és ez által elkerülhetőek a költséges javítások. A mosó- és tisztítószer felhasználása a lágyított víz használatánál lényegesen csökken. Lágyvíz alkalmazásakor finomabb a kávé, a tea, ragyog a konyha, a fürdőszoba és a csempe. Vasaláskor időt takarít meg, mivel a mosógépben nem gyűrődik annyira a ruha. Autómosáskor a fényezés nem marad foltos.

A vízlágyító berendezés a 201/2001. (X.25.) sz. Kormányrendelet, illetve az Európai Unió előírásait kielégítő hálózati ivóvíz lágyítására alkalmas.

Az ivóvízre vonatkozó magyar szabvány minimum 5 nk° (német keménység) értéket határoz meg. Emiatt a berendezést úgy állítjuk be, hogy az 6-8 nk° keménységű vizet bocsásson ki.

A használati útmutatóban leírtak betartásával, az Ön vízlágyító berendezése hosszú időn keresztül megkíméli Önt és családját a kemény víz okozta problémáktól.

A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

A vízlágyító berendezés működési elve:

A vízlágyító berendezések ioncserés eljárás alapján működnek. A keményvíz átáramlik az ioncserélő gyantán, ahol ioncserével megtörténik a víz lágyítása. A berendezés ioncserélő gyantátöltete a Ca⁺⁺ és Mg⁺⁺ ionokat Na⁺ ionokra cseréli, amelyek magasabb vízhőmérsékleten sem válnak ki. A töltet bizonyos mennyiségű lágyvíz letermelése után lemerül, ezért azt regenerálni kell. A regenerálás nagy tisztaságú NaCl oldat felhasználásával automatikusan történik. Regenerálás során a sóból a Na⁺ ionok újra a gyantába kerülnek. A berendezés teljesen automatikus, elvégzi az összes tisztítási, regenerálási folyamatot. A kezelő személyzet részéről csak időszakos felügyeletet, valamint rendszeres só utánpótlást igényel.

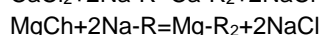
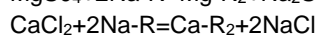
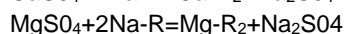
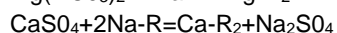
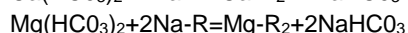
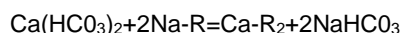
A berendezésbe egyszerre több regenerálásra elegendő só tölthető, mivel a berendezés abból mindig csak annyit használ el, amennyi a gyanta regenerálásához szükséges. A regeneráló só kézi adagolása nem szükséges, csak mennyiségét kell ellenőrizni, és szükség esetén utántölteni. A lágyításhoz alkalmazott kiváló minőségű gyanta egyik tulajdonsága, hogy a szemcsék mérete közel azonos. Ez kisebb regeneráló só fogyasztást, így alacsonyabb üzemeltetési költségeket jelent.

A vezérlő automatika a lágyító gyanta regenerálását vízfelhasználási szünetben, éjszakai időpontban végzi. Erre azért van szükség mert a regenerálás alatt a berendezés nem változtat a belépő víz keménységén, így az lágyítatlanul jutna a hálózatba.

A vízlágyító gyanta 0,1 nk° keménységű vizet állít elő. Az ivóvízre minimálisan engedélyezett 5 nk° keménységű víz eléréséhez a vizet lágyítás után mesterségesen fel kell keményíteni. A bekeverő szelep a vízlágyító berendezés vezérlő fejében került elhelyezésre, így a lágyítóból már a beállított keménységű víz lép ki.

A vízlágyító berendezés kémiai működésének leírása:

A berendezés kémiai működésének alapja a betöltött ioncserélő műgyanta ioncserélő tulajdonsága. A gyanta ezt a tulajdonságát a semleges polisztirol hordozóanyagba ültetett, szabad vegyértékkel rendelkező aktív csoportoknak köszönheti. Ennek a vegyületnek viszonylag kicsi az affinitása a nátriumhoz és nagy a kalciumhoz illetve magnéziumhoz. A működés során a nátriummal feltöltött ioncserélő műgyanta a víz kalcium és magnézium ionjait folyamatosan nátrium ionra cseréli. Ez a folyamat a tulajdonképpeni vízlágyítás, ami mindaddig folytatódik, amíg a gyanta aktív csoportjain van nátrium.



Ha az ioncserélő gyanta a működés során kalcium és magnézium ionokkal telítődik, akkor a gyantát lemerültnek tekintjük. A lemerült gyantát regenerálni kell. A regenerálás során a gyanta aktív csoportjairól a kalcium és magnézium ionokat leszorítjuk, és helyükre nátrium iont ültetünk. Az eltérő affinitás miatt ez a folyamat csak jelentős nátrium felesleg mellett jön létre. A gyakorlatban a regenerálás során az ioncserélő gyantán 10 %-os NaCl oldatot áramoltatunk keresztül. Az oldatból a nátrium a gyanta aktív csoportjaihoz kapcsolódik, a leszorított kalcium és magnézium a klorid ionhoz kapcsolódva a regenerátummal a csatornába kerül.

A kalciumon és magnéziumon kívül a vízben még számos más elem is található. Ha ezek közül különösen a vas-, vagy mangántartalom magas, akkor az ioncserélő gyanta részben reverzibilis, részben irreverzibilis károsodást szenvedhet.

A biztonságos üzemeltetés érdekében, a berendezést csak a bevezetőben leírt ivóvíz minőségű vízzel szabad üzemeltetni. **Ahol a víz minősége rosszabb, ott előszűrést, vastalanítást kell alkalmazni.**

A vízlágyító berendezés felépítése:

Helykihasználási, tisztítási és kezelési szempontok miatt a berendezés minden fő eleme egyetlen műanyag házban, az un. kabinetben került elhelyezésre. Ez tartalmazza a vízlágyító gyantát, a gyantatartó nyomásálló oszlopot, sófelszívó egységet, tömbösített vezérlő szelepet. A hagyományos ipari jellegű berendezésekhez képest a formatervezett kabinet miatt a berendezés megjelenése esztétikus, egyszerűen tisztítható.



Vezérlő fej

Sóoldó tartály fedél
Só utántöltés helye

Sóoldó tartály



Vízlágyító berendezések műszaki adatai:

Cikkszám	Megnevezés	Vezérlőfej Cikkszám	Csatl. ki-be	Beépítési méret (mm)	Gyanta liter	Átfolyás m ³ /h
				M x SZ x H		
BlueSoft-10-VR34	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	¾"	460 x 195 x 405	5	0.2 – 0.5
BlueSoft-30-VR34	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	¾"	690 x 340 x 520	8	0.8 – 1.2
BlueSoft-50-VR34	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	¾"	690 x 340 x 520	12.5	1.0 – 1.5
BlueSoft-70-VR34	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	¾"	1150 x 340 x 520	18	1.5 – 1.8
BlueSoft-100-VR34	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	¾"	1150 x 340 x 520	25	1.8 – 2.0
BlueSoft-50-VR1	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	1"	690 x 340 x 520	12.5	1.0 – 1.5
BlueSoft-70-VR1	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	1"	1150 x 340 x 520	18	1.5 – 2.0
BlueSoft-100-VR1	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	1"	1150 x 340 x 520	25	2.0 – 2.5
BlueSoft-120-VR1	Háztartási kabinetes vízlágyító berendezés beépített by-passal	RX LED mennyiség-vezérelt	1"	1150 x 340 x 520	30	2.5 – 3.0

A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE

Telepítési feltételek:

A berendezés telepítéséhez sík, vízszintes, kemény padozattal ellátott helység szükséges. A padozat és a berendezés közvetlen környezete álljon ellent a sóoldat korrozív hatásának. A berendezést +5°C és +40°C közötti hőmérsékletű helységbe kell telepíteni. A kezelendő nyersvíz hőmérséklete nem haladhatja meg a +30 °C-t. Tilos a berendezést erősen párás, vagy poros helységbe telepíteni. Óvni kell a fagytól, sugárzó hőtől, ultraibolya sugárzástól.

A berendezés közvetlen közelében gondoskodni kell szennyvíz bekötésről (min. DN40) és 230V; 50Hz földelt, elektromos dugaszoló aljzatról. Kárenyhítési célból a berendezést padlóösszefolyóval ellátott helyiségbe javasoljuk telepíteni.

Nyersvíz vezeték átmérője	: 3/4" vagy 1"
Nyersvíz nyomás	: 2,5 – 6 bar (maximális nyersvíz elvezetés mellett is)
Kezeltvíz csatlakozás	: 3/4" vagy 1"
Szennyvíz csatlakozás	: 1/2" műanyag tömlővég
Biztonsági túlfolyó	: 1/2" műanyag tömlővég
Szennyvíz csatorna mérete	: min. DN 40 (szifonos)
Elektromos csatlakozás	: állandó 230V; 50Hz (Szünetmentes táp beépítése nem alapkövetelmény)

2,5 bar hálózati víznyomás alatt nem biztosított az üzembiztos regenerálás, ezért ebben az esetben nyomásfokozó berendezés beépítését javasoljuk.

Az esetleges nyomásütések, nyomásingadozások miatt a berendezés elé nyomáscsökkentőt, vagy nyomáscsökkentővel ellátott mechanikai szűrőt kell beszerezni.

A $\pm 0,5$ bar értéket meghaladó nyomásingadozás tilos! Fontos, hogy a mechanikai védőszűrő a 100 mikronnál nagyobb szennyeződésekkel szűrje ki.

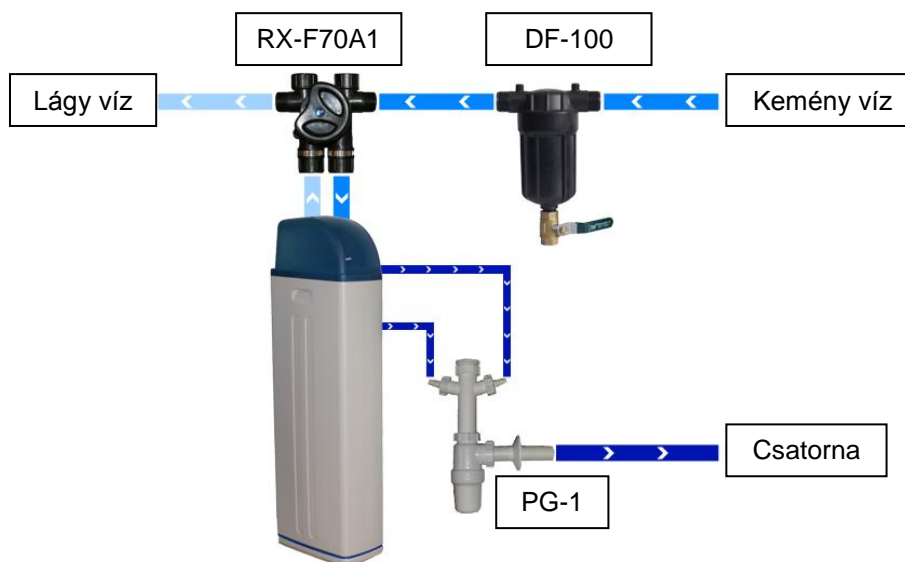
Víz, illetve áramhiány elleni külön védelemmel nem rendelkezik a berendezés. Ezt igény szerint a telepítési oldalon biztosítani kell.

A vízlágyító berendezés bekötése:

A berendezés víz, szennyvíz és elektromos hálózati csatlakoztatása a megrendelő feladata. A berendezés üzemeltetője és a beépítést végző szakember is vizsgálja meg, hogy a berendezés a kezelési és használati útmutatóban leírtak szerint lett telepítve, az esetleges meghibásodásból eredő kárenyhítési feltételek adottak-e. A berendezés beüzemelését az Euro-Clear Magyarország Kft. beüzemelő- vagy szervizpartnere végezheti. A berendezés beüzemelése csak az automata vezérlő fej helyi viszonyoknak megfelelő beállítását jelenti.

A beszereléskor követni kell a helyben érvényes szerelési előírásokat, általános utasításokat, általános higiéniai előírásokat és ügyelni kell a fent megadott műszaki paraméterek betartására.

A vízlágyító bekötésének elvi vázlata:



A vízlágyító berendezés elé előszűrő berendezés és nyomáscsökkentő beépítése kötelező. A nyomáscsökkentő beépítését a fenti elvi vázlat nem tartalmazza. A hálózati vezetékben a vízlágyító berendezés előtt golyóscsapot illetve egyéb elzáró szerelvényt kell elhelyezni. A vízlágyító berendezést vízszintes vezetékszakaszba lehet bekötni, melyhez RX-F70A1 típusú szerelvényblokk alkalmazását (kiegészítő alkatrész) javasoljuk. A szerelvényblokkban található „by-pass” ág feleslegessé teszi a kerülővezeték kialakítását. A DF-100 típusú 100 mikronos előszűrő berendezést, a szerelvényblokkot be kell beépíteni a csővezetékbe úgy, hogy a nyersvizet a szűrőre az elmenő lágyított vizet pedig a szerelvényblokkra csatlakoztatjuk. A vízlágyító berendezés és a szerelvényblokk közti csatlakozást a flexibilis csőpárral lehet megoldani. Flexibilis cső alkalmazásával biztosítható a vezérlő fej és gyantatartó oszlop mechanikai feszültségtől mentesen tartása. A csatlakoztatásnál ügyelni kell a víz áramlási irányára, melyet mind a vízszűrő, mind a szerelvényblokk, mind a vezérlőfej csatlakozó részén nyílak jelölnek. A vezérlőfejen egy 1/2” méretű műanyag tömlővég csatlakozó található, ez a berendezés szennyvíz kimenete. A távozó szennyvizet a szennyvízcsatornába kell elvezetni. A feladatot 1/2”-os műanyag nyomásálló tömlővel lehet megoldani. A műanyag tömlőt rá kell húzni a vezérlőfej szennyvíz kimenetére, biztosítani csőszorító bilincsel és lejtéssel elvezetni a szennyvíz bekötéshez. A szennyvíz nyomás alatt távozik a berendezésből, de elvezetését szabad kifolyással kell megoldani. A tömlőt a szennyvíz kivezetésnél szilárdan rögzíteni kell. A Hálózati vezetékbe a lágy víz oldalra visszacsapó szelep beépítése javasolt.

A berendezéstől 1 m távolságon belül, a vezérlőfej magasságában 230V, 50Hz elektromos dugaszoló aljzatot kell kiépíteni, úgy hogy a vízlágyító elektromos vezetéke ne feszüljön.

Az előszűrő berendezésből visszamosáskor üzemszerűen víz távozik. A szennyvíz csatlakozó csonkot célszerű a lefolyóba kötni. A szennyvíz ebben az esetben is nyomás alatt távozik. A szűrő visszamosását kézzel kell elvégezni, ezért szükség esetén a távozó öblítő vizet egy arra alkalmas edényben is fel lehet fogni. A vízlágyító berendezés regeneráló tartályának oldalán túlfolyó csonk található, amelyen, üzemzavar esetén a felesleges víz el tud távozni. A tartály biztonsági túlfolyó csonkját 1/2” nyomásálló műanyag cső segítségével lehet a szennyvíz csatlakozási ponthoz vezetni. Az esetlegesen távozó víznek nincs nyomása, ezért azt lejtéssel kell a szennyvíz bekötéshez, vagy az átmenőbe vezetni. A vízlágyító berendezés üzemi szennyvíz kimenetét és a sóoldó tartály túlfolyóját az alábbi szabályok betartásával kell a szennyvíz elvezetési pontokhoz csatlakoztatni.

DIN 1988 szerint a szabad elfolyás érdekében az öblítővíz és a túlfolyó vezetéket a szennyvíz bekötési ponton, a lehetséges legmagasabb szennyvízszinthez képest min. 20mm-es távolságban kell rögzíteni.

- Ügyeljen arra, hogy a vízlágyító szennyvízvezetéke és a sóoldó túlfolyóvezetéke külön-külön legyen a szennyvízbe csatlakoztatva. A vezérlő fejből regeneráláskor kiáramló magas nyomású öblítővíz a túlfolyó vezetéken ne juthasson a sóoldó tartályba.

Téliesítés:

A BERENDEZÉS FAGYVESZÉLYES! Azt használni, illetve tárolni csak fagymentes helyen szabad. A gyantatartó oszlopból a víz nem távolítható el, ezért a berendezés téliesítését a háztartásokban fellelhető eszközök segítségével megoldani nem lehet. Igény esetén vegye igénybe szakszerviz segítségét, illetve a víz és elektromos csatlakozások megbontása után a berendezést szállítsa fagymentes helyre.

FONTOS:

A vízkezelő berendezés, a hibátlan működés érdekében állandó víznyomást igényel, a víztermelés szüneteiben is. A kezeltvíz felhasználás hiánya nem szüntetheti meg a berendezés vízellátását.

Állandó víznyomást:

- Hálózati ivóvíz alkalmazásával
- Frekvenciaváltóval felszerelt szivattyútelep alkalmazásával
- HIDROFOR -rendszer segítségével lehet biztosítani.

Állandó víznyomás hiánya esetén elő fordulhat, hogy a vízkezelő berendezés nem tudja elvégezni a víztermelési szünetben esetleg szükségessé váló visszamosást, regenerálást.

A vízkeménység mérésének folyamata:

A keménységvizsgáló készlet 1 db mérőedényből és 1 db titráló folyadékot tartalmazó műanyag fiolából áll. Mindkét fiolában ugyanaz a folyadék található.

- A vizsgálat előtt a mérőedényt öblítsük ki, majd töltsük fel az 5 ml-es jelzésig a vizsgálandó vízmintával. Adjunk egy cseppet a titráló folyadékból az edényben lévő vízmintához, majd enyhe rázással alaposan elegyítsük a két folyadékot.
- Ha az első csepp titráló folyadék zöldes színűre változtatja a vizet, akkor a vizsgált víz lágyvíz. Ellenkező esetben mindaddig ismételjük a műveletet, amíg az elegy piros elszíneződése zöldes színűre nem változik. Minden csepp a titráló folyadékból 1 nk°-ot jelent, így a vizsgált vízminta keménysége a zöldes elszíneződésig adagolt cseppek számával azonos.
- A 10 ml-es szintig töltve az edényt 0,5 fokonként mérhetünk a fenti módszer szerint. Ebben az esetben 1 csepp titráló folyadék 0,5 nk°-ot jelent


A vezérlőfej kezelési útmutató

Fontos tudnivalók:



- A vezérlőfej normál üzemeltetéséhez, kérjük konzultáljon szakemberrel, mielőtt használatba veszi.
- Amennyiben a csővezetéken műszaki, vagy elektromos munkát végeznek, a beépítést szakemberre kell bízni.
- Ne használja a vezérlőfejet olyan vízzel, amely veszélyes, vagy ismeretlen eredetű.
- Időnként ellenőrizze vízminta vétellel a berendezés hibátlan működését.
- Mivel a vízlágyításhoz nátriumot használnak, figyelembe kell venni az étrendben a sóbevitel mennyiségét.
- Mindig gondoskodjon arról, hogy a sóoldó tartályban elegendő mennyiségű só legyen, hogy a vezérlőfej megfelelően el tudja végezni a víz lágyítását. A sóoldó tartályba csak a speciálisan erre a célra alkalmas nagy tisztaságú (min.99,8%) só tablettát használjon.
- Ne használja a vezérlőfejet hőforráshoz közel, vagy nagyon nedves helyen, illetve kültéren.
- Tilos a sófelszívó tömlőt, vagy más csatlakozót eltávolítani a berendezésről.
- Tilos eltávolítani a vezérlő tömbfej borítását. Kerülje el használatát javítás közben.
- Kérjük, hogy a készüléket csak +5°C és +45°C között, és 1,5 bar és 6 bar nyomásértékek között használja. A nem előírás szerű használat érvényteleníti a garanciát.
- Ne hagyja, hogy gyermek játsszon vele. Gondatlan használat a folyamatok megváltozását okozhatja.
- Ha a tartozék kábelek és a transzformátor meghibásodik, csak eredeti gyári alkatrészt lehet használni.

A vezérlőfej jellemzői:

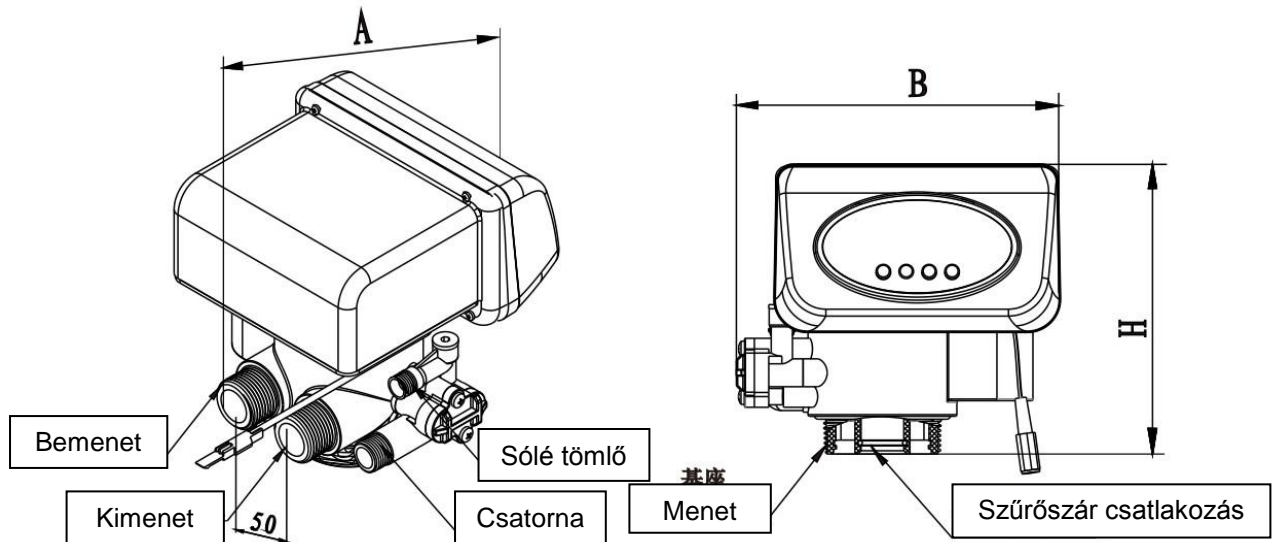
- **Megbízhatóbb nyitás és zárás**
A magas keménységű anyagból készült alkatrészek garantálják a korrózió- és szivárgásmentességet.
- **A vezérlőfej regenerálás alkalmával nem engedi át a kemény vizet. Így kezeletlen víz nem kerülhet a vizet használó berendezésekhez.**
Amennyiben a regenerálás alkalmával szüksége van kezeletlen vízszolgáltatásra, kérjük használja és részben nyissa meg a by-pass szelepet.
- **Billentyűzár funkció**
Ha a billentyűzetet 1 percen keresztül nem használja, az automatikusan lezár. Tartsa lenyomva a ▲ ▼ billentyűket 5 másodpercig, hogy a billentyűzár kioldjon. Ezzel a funkcióval elkerülhető az illetéktelen használatból adódó meghibásodás.
- **Dinamikus kijelző**
A kijelző folyamatosan váltakozva mutatja szerviz-, vagy egyéb helyzetben a regenerálási folyamatokat.
- **Áramkimaradás megjelenítése**
Abban az esetben, ha az áramkimaradás három napnál tovább tart, az áram visszatérte után a  szimbólum folyamatosan villog. Így emlékeztet az aktuális idő beállítására. A többi paramétert nem szükséges újra beállítani. A folyamat folytatódik az áram visszatérte után.
- **Két mód a regenerálás vezérléséhez**
Ez a vezérlőfej két üzemmódban működik: késleltetett mennyiségvezérelt, illetve azonnali mennyiségvezérelt üzemmódban. A folyamatok paramétereinek közti váltáshoz át kell váltani a két üzemmód között. A-02 az azonnali mennyiségvezérelt, A-01 a késleltetett mennyiségvezérelt (a beállított vízmennyiség átfolyását követően a készülék megvárja a beállított regenerálási időpontot).
- **Kimenő jel csatlakozó (a kimenő jel beállítást szakembernek kell elvégezni)**
A fej kimenő jel csatlakozóját a berendezés nyomásfokozójához, mágnesszelepéhez, stb. lehet csatlakoztatni. A jelet abban a pillanatban továbbítja, amikor a fej elhagyja a folyamatos üzemet, és eltűnik, amint visszaáll normál üzembe.
- **A berendezés kényszer regenerálás programozható**
Függetlenül az átfolyt vízmennyiségtől a berendezés vezérlő elektronikája képes a mennyiség vezérelt funkció mellett egy időtag figyelésére, mely időtaggal biztosítható a két regenerálás közti maximálisan eltelhető idő. Az idő leteltével a berendezés elindítja a kényszer regenerálást.

Euro-Clear Kft.

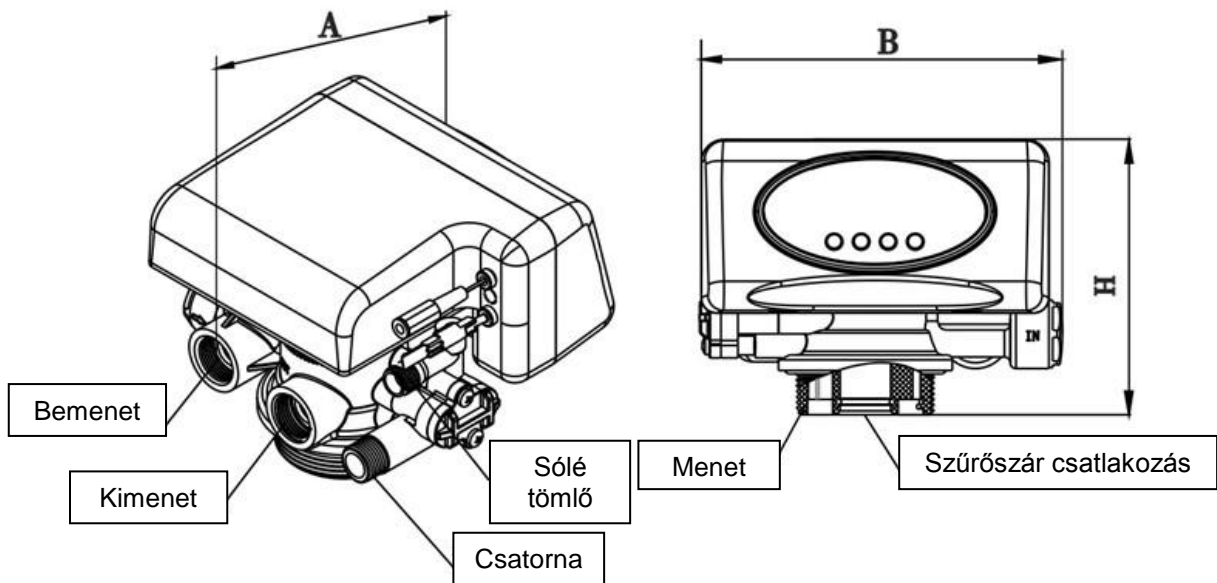
Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

A vezérlőfej megjelenése



3/4" Vízlágyító vezérlőfej



1" Vízlágyító vezérlőfej

Műszaki paraméterek

Vezérlés		Működési feltételek	
Vezérlő modell	Típus	Ajánlott nyomás	2,5 - 6 bar
Transzformátor bemenet	100~240V/50~60Hz	Ajánlott hőmérséklet	5 - 45°C

(1. táblázat)

Modell	Csatlakozóméret					Maximum víz kapacitás m ³ /h	Kézikerék	Regenerálási mód
	Bemenet/ Kimenet	Csatorna csatl.	Sótartály csatl.	Alap	Belső dísztr.			
RX-63D-DVS	1"	½" M	3/8"	2-1/2"-8NPSM	1.05"	4,5	van	fentről le
RX-65D-DVS	¾"	½" M	3/8"	2-1/2"-8NPSM	1.05"	2	nincs	fentről le

Megjegyzés:

- 1.) A fenti táblázat adatai 3 bar nyomás alatt tesztelt értékek.
- 2.) A bejövő nyersvíz minőségkülönbségei, a gyanta képessége, a tartály mérete, és a bejövő nyomás miatt a fenti értékek csak javasolt értékek.

Beépítés és csatlakozás

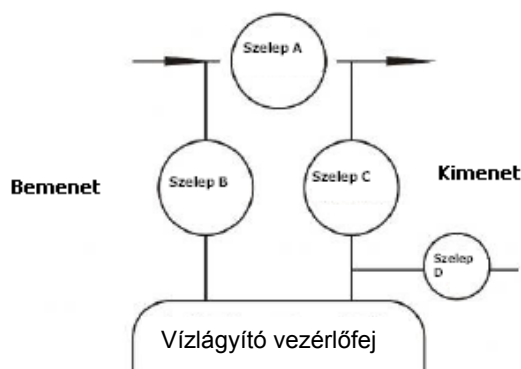
Mielőtt a készüléket beépítené, kérjük, figyelmesen olvassa át a használati utasítást.

A beépítéshez, mérje fel a bejövő és a kimenő víz, csatorna és csőhálózat pontos helyét, méretét.

1. Telepítés helye:

- a) A legjobb, ha a lágyítót a csatornához közel telepíti.
- b) Hagyjon elegendő helyet az üzemeléshez és a karbantartáshoz.
- c) A sóoldó tartály legyen közel a lágyítóhoz.
- d) Ne telepítse a vezérlőfejet olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzás, eső, vagy más környezeti ártalmaknak van kitéve. Ne telepítse kültéren.
- e) Ne telepítse a berendezést olyan helyre, ahol sav, alkáli környezet, mágneses mező, vagy más elektromos berendezés károsíthatja a vezérlőfejet.
- f) Ne telepítse olyan helyre, ahol a csatorna kimenet, vagy más vezeték ki van téve szélsőséges hőmérsékletnek (+5°C alatti, vagy +45°C feletti).
- g) Ne telepítse olyan helyre, ahol a legcsekélyebb veszélye is fennáll a környezeti ártalmaknak.

2. A csővezetékhez történő csatlakoztatás




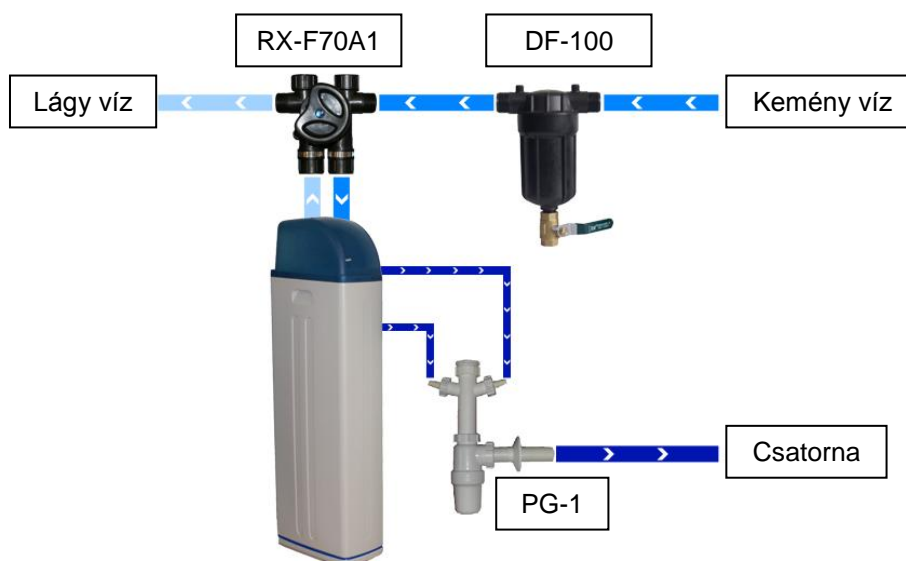
Használja az RX-F70A1 multifunkciós szelepet, amennyiben nem vásárolt ilyen szelepet úgy kövesse a rajz utasításait:

javaslat: ezt a háromutas szelepet csatlakoztassa a már meglévő vízlágyító vezérlőfejhez és a bemenő, illetve kimenő vezetékhez. A „B” szelepet csatlakoztassa a bemenő vezetékhez. A „C” szelepet a kimenő vezetékhez csatlakoztassa. Amikor a szűrőanyagot cseréli, vagy karbantartja a tartályt, nyissa ki az „A” szelepet, és zárja el a „B”-t és a „C”-t. használatkor nyissa ki a „B” és a „C” szelepet, zárja el az „A”-t. A „D” szelepet csak vízminta vételkor nyissa ki.

- Csatlakoztassa a berendezés bemenő ágát a kezeletlen vízvezetékhez.
- Helyezzen tömitést a kezeletlen vízvezeték és a multifunkciós szelep közé.
- Csatlakoztassa a kimenő ágat a vízórához.
- Helyezzen tömitést a multifunkciós szelep kimeneti oldala és a kezelt vízcsatlakozás közé.
- Helyezze be ütközésgig a vízóra csatlakozóját a vezérlőfej csatlakozójába.


Fontos: az RX-63D-DVS/RX-65D-DVS modellekre

	<ul style="list-style-type: none">Ha a víz kimenet, vagy a tartály magasabbra van telepítve, mint a vezérlőfej, akkor a sóoldó tartályba biztonsági sólészelepet ajánlunk telepíteni.Ha forrasztható réz idomokat használ, mindig hűtse le beépítés előtt, különben károsíthatja a műanyag részeket.Amikor fém menetes alkatrészt csatlakoztat műanyaghoz, figyeljen arra, nehogy túlhúzza a menetet, vagy eltörje a vezérlőfejet.Támassza alá a csővezetékét minden esetben (használjon bilincseket), hogy a vezérlőfej részeit elbírja.
---	--



3. Csatlakozás és csatornakivezetés

- Helyezze a csatorna átfolyás szabályzó alátétjét (DLFC) a csatorna csatlakozó fittingbe.
- Vízág megszakítással kösse be a csatorna csatlakozó tömlőjét a csatornába.
- A berendezés túlfolyóját függetlenül a vezérlőfej csatlakozójától szintén vízág megszakítással kösse be a csatornába.

	Ha a szennyvizet más célra is használja, vezesse egy másik tartályba. Ebben az esetben is legyen vízág megszakítás a csatorna és a tartály között.
---	--

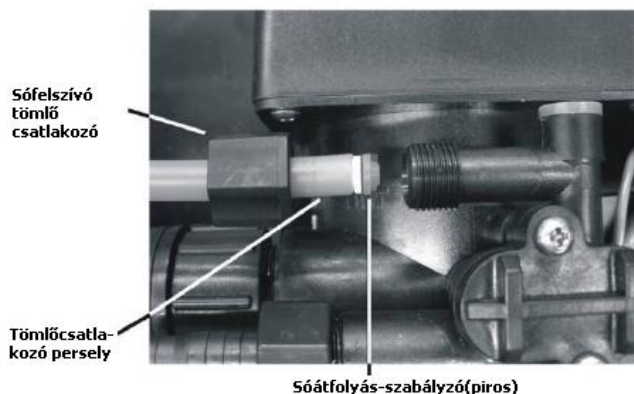
4. A sófelszívó tömlő csatlakoztatása

- Csúsztassa a sófelszívó tömlő csatlakozóját a tömlő végére, ahogy a 3. képen látja.
- Helyezze bele a tömlőcsatlakozó perselyt a tömlőbe.
- Helyezze a piros sóátfolyás szabályzót a vezérlőfej sófelszívó tömlő csatlakozójába (vigyázat: a szabályzó kúpos oldalának kell a vezérlőfej felé néznie).
- Szorítsa rá a sófelszívó tömlő csatlakozóját a sószelep csatlakozójára.
- Gondoskodjon a hézagmentes csatlakozásról.

Euro-Clear Kft.

Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

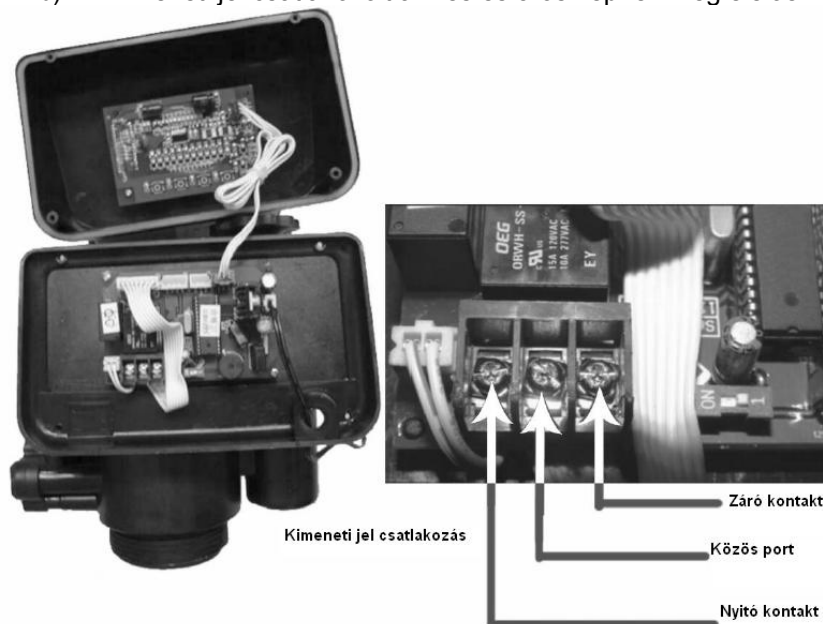


3. ábra

5. Villamos berendezés csatlakoztatása
 - a) A transzformátor adapterét kösse össze a vezérlőfejen található kéterű csatlakozóval.
 - b) Csatlakoztassa a transzformátor adapterét közvetlenül a 100-240V/50-60Hz-es villamos hálózathoz.
6. Kimeneti jel csatlakozó

A berendezés telepítésénél, ha alacsony a nyersvíz nyomása, vagy a kimenő víznél magasabb nyomásra van szükség, építsen be nyomásfokozó szivattyút a belépő víz elé, vagy mágnesszelepet a kilépő vízhez, és használjon kimenő jel csatlakozót annak érdekében, hogy a jel eljusson a vezérléshez.

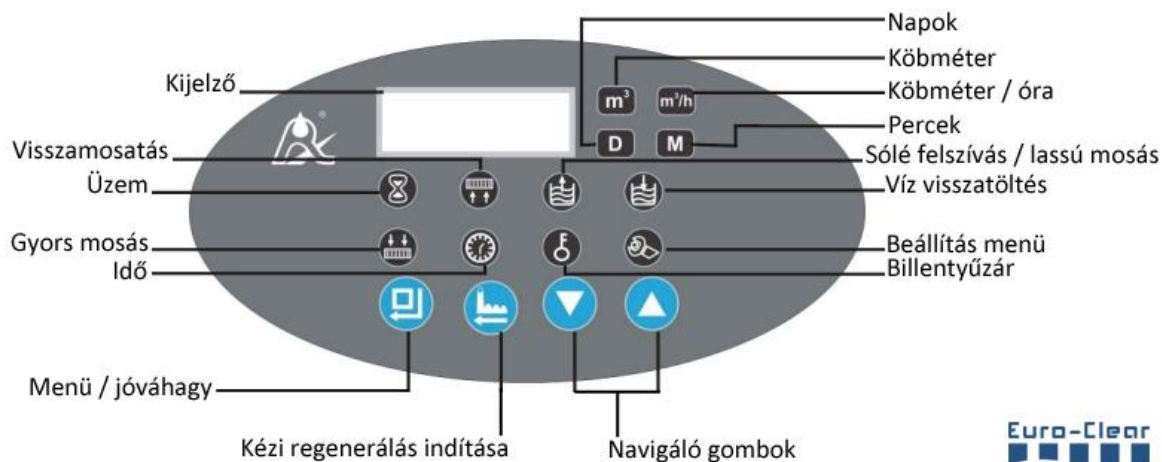
 - a) Használjon csavarhúzó, vagy más szerszámot a vezérlőfej burkolatának eltávolításához.
 - b) A kimeneti jel csatlakozóit a 4-es és 5-ös képnek megfelelően kösse be.



4. ábra

Nyomásfokozó szivattyú közvetlen vezérlése (5A alatt) Nyomásfokozó szivattyú vezérlése relé segítségével (5A felett)

Vezérlő fej programozási leírása



A kijelző

- A vízlágyító üzemszerű működése során a következő információk jelennek meg 30 másodpercenként. A pontos idő; a hátralévő kapacitás; a pillanatnyi térfogatáram, a regenerálás kezdetének ideje.
- Miután belépett a menübe, ez a jel fog villogítani a képernyő jobbalsó sarkában: Válassza a beállításokat (setting) és a jel villogni kezd.
- Amikor a billentyűzet le van zárva, ez a jel: világít a kijelzőn.
- Amikor az óra jel villog, arra figyelmeztet, hogy az aktuális időt be kell állítani.



Ábrák és leírás

Kijelzés		Leírás	Egyéb
Digitális kijelző	Ábra		
12:20		Aktuális idő: 12:20	„:” villog
HU-1	m ³	Az átfolyó víz mértékegységének kiválasztása.	
02:00		A regenerálás kezdődik: 2:00	„:” nem villog
A – 01 A – 02 A – 03 (04)		A-01 késleltetett mennyiségvezérelt A-02 azonnali mennyiségvezérelt üzemmód. A-03 , A-04 egyéb víztechnológiai alkalmazásokhoz (ne használj)	
12.08m ³		Regenerálások közti vízmennyiség	m ³
2-M		A visszamosatás végéig 2 perc van hátra.	
3-50M		A sófelszívás és lassú mosás végéig 50 perc van hátra.	



Euro-Clear Kft.

Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

4-05 _M		A sótartály újratöltésének végéig még 5 perc van hátra.	
5-08 _M		A gyors öblítés végéig 8 perc van hátra.	
H-12		Kényszerregenerálás 12 naponként történik meg.	
b – 01 b – 02		01 – kommunikációs kimenetet nem figyeli 02 – kommunikációs kimenetet figyeli (csak iker berendezések esetén használd)	
A programozás befejezését a pontos időhöz való visszatérés jelenti.			

2, billentyű

- A billentyű lenyomásával beléphet a menübe, amit a következő ábra:  jelez. Itt minden paraméter értéke lekérdezhető.
- Miután belépett a menübe, nyomja le ezt a billentyűt a  jel villogni kezd és az aktuális paraméter beállítható.
- Miután beállította a paramétert, nyomja le újra a billentyűt. Egy sípoló hang jelzi az új érték elfogadását.

3, billentyű

















- Ha éppen nem a menüben tartózkodik, a gomb lenyomásával az adott munkafázis előbb befejeződik, és a rendszer megkezdi a következő munkafázist.
- Ha a menüben tartózkodik, a gomb lenyomásával egy szinttel visszaléphet.
- Beállítás közben a gomb lenyomásával anélkül léphet vissza, hogy a paraméter értéke megváltozna.

4, ▲ ▼ billentyűk

- Lépjen be a menübe és tartsa lenyomva le a le/fel billentyűk valamelyikét, hogy megjelenítse a vezérlőfej paramétereit.
- Paraméter beállítás közben a le/fel billentyűk folyamatos lenyomásával állíthatja be a kívánt értéket.
- Ha 5 másodpercig egyszerre lenyomva tartja a ▲ ▼ billentyűket a lezárt billentyűzet kinyit.

Beállítások

Példa: Ha a működő készüléken át akarja állítani az aktuális időt 9:40-ről 11:28-ra és a visszamosatási időtartamot 10-ről 15-re, a következőket kell tennie:

- 1.) Ha a billentyűzet zárva van, a kijelzőn ezt a jelet látja: , a kinyitáshoz tartsa lenyomva a ▲ ▼ billentyűket legalább 5 másodpercig, a billentyűzár feloldásához. Ha ezt a jelet nem látja a kijelzőn: , a billentyűzet nyitva van, és Ön haladhat tovább.
- 2.) Nyomja le a  billentyűt, hogy beléphessen a menübe, a kijelzőn az aktuális idő látható, közben a beállítás  és az óra  jelek világítani kezdenek.
- 3.) Nyomja le a  billentyűt a beállításhoz, az időérték és a beállítás  jele villogni kezd.
- 4.) Nyomja le a ▲ billentyűt, amíg a 9-es helyett meg nem jelenik a 11.
- 5.) Nyomja le a  billentyűt, miközben a percérték és beállítás  jele villog, tartsa lenyomva ▼ billentyűt amíg a 45 helyén a 28 meg nem jelenik.
- 6.) Nyomja le a  billentyűt, mire a sípoló hang jelzi, hogy az új beállítási érték a memóriába került, a villogás befejeződik, a program pedig egy szinttel visszaugrik.
- 7.) Tartsa lenyomva a le vagy fel ▲ ▼ billentyűket, amíg a visszamosatás jele  meg nem jelenik, ahogy ezt a jobboldali ábrán is láthatja.
- 8.) Nyomja le a  billentyűt a beállításhoz, az időérték 10 és a beállítás  jele villogni kezd. Nyomja le a ▲ billentyűt, amíg a 10-es helyett meg nem jelenik 15.
- 9.) Nyomja le a  billentyűt, mire a sípoló hang jelzi, hogy az új beállítási érték a memóriába került, a villogás befejeződik, a program pedig egy szinttel visszaugrik.
- 10.) Nyomja le a  billentyűt, hogy visszatérjen a főmenübe, ahol a kijelző az aktuális munkafázist mutatja. Ha egy percig nem használja a gombokat, a billentyűzet automatikusan lezár és a billentyűzet lezárva jel  világítani kezd.





Megjegyzés: Az időkijelzés 24 órás felosztásban működik.

Euro-Clear Kft.

Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

BlueSoft vízlágyító berendezések ajánlott beállítási értékei:

	30VR	50VR	70VR	100VR	120VR	
1. H	12	12	12	12	12	nap
2. 	2	2	2	2	2	perc
3. 	20	35	40	50	55	perc
4. 	3	4	5	6	7	perc
5. 	3	4	5	6	7	perc

Fent ajánlott beállítási értékeket kérjük beüzemeléskor ellenőrizni, szükség esetén korrigálni!

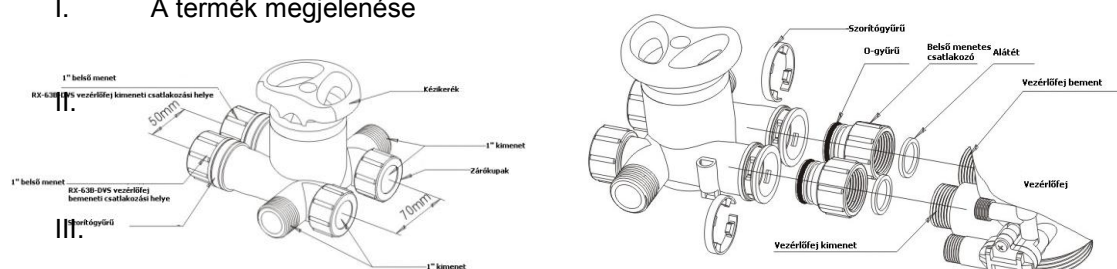
4.pont (a visszatöltött víz mennyisége a rendszer nyomásától függ) beüzemeléskor minden esetben kiszámolni (gyanta liter * 0,8 liter vizet visszatölteni a kabinetbe) pontosan beállítani.

By-pass és keménységbeállító szerelvény RX-63D-DVS vezérlőfejekhez

A by-pass szelepet az RX-63 típusú multifunkciós vezérlőfejekkel együtt ajánljuk. A by-pass szelep segítségével gyorsan, egyszerűen, praktikusan lehet a vízkezelő berendezést a hálózathoz csatlakoztatni. A szelep segítségével az alábbi szolgáltatások egyszerűen elérhetők:

- Lágyvíz szolgáltatás kiválasztása.
- Bekeverő szelepként a kívánt vízkeménység könnyen beállítható.
- Keményvíz szolgáltatás kiválasztása.
- Elzárható bemeneti és kimeneti ág karbantartás idején.

I. A termék megjelenése



IV. Termék jellemzői

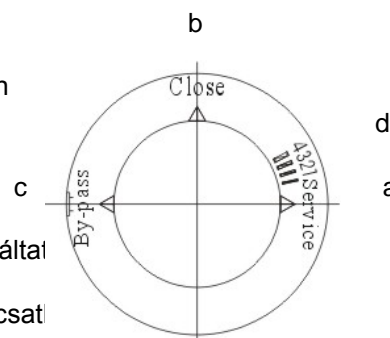
Névleges nyomás: 0,6 MPa; névleges átmérő: DN25; üzemi hőmérséklet: +5°C-+45°C

V. Beépítési mód

A vízkezelő (pl. vízlágyító) berendezés és a hálózati csőszakasz közé építendő. Speciális csatlakozójával közvetlenül a vízkezelő berendezés vezérlő fejére csatlakoztatható. A vízvezetékbe történő beépítését a két egymással 90 fokos szöget bezáró két-két bemeneti, illetve kimeneti csatlakozója könnyíti meg. A nem felhasznált be és kimeneti csatlakozót a zárókupakok segítségével egyszerűen le lehet dugózni.

Használat és munkafolyamat

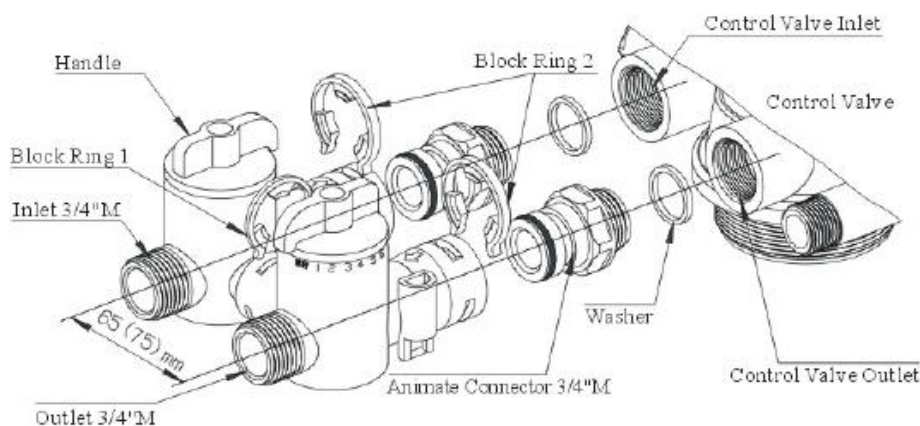
1. Használat: A kézikerek forgatásával egyszerűen válassza ki a kívánt funkciót:
2. Munkafolyamat
 - a) Service: A berendezés kezelt (lágy) vizet szolgáltat
 - b) Close: Zárja a by-pass szelep be és kimeneti csatlakozóját
 - c) By-pass: Kiszakaszolja a szelepet a beépített vízkezelő berendezést a vízvezetékbe.
 - d) Ebben a helyzetben a kilépő víz keveredik a nyersvízzel. Lágyító esetében a kezeltvíz keménysége az 1,2,3,4-es tárcsajelek segítségével könnyen beállítható.



By-pass és keménységbeállító szerelvény RX-65D-DVS vezérlőfejekhez

A by-pass szelepet az RX-65 típusú multifunkciós vezérlőfejekkel együtt ajánljuk. A by-pass szelep segítségével gyorsan, egyszerűen, praktikus módon lehet a vízkezelő berendezést a hálózathoz csatlakoztatni. A szelep segítségével az alábbi szolgáltatások egyszerűen elérhetők:

- Lágyvíz szolgáltatás kiválasztása.
- Bekeverő szelepként a kívánt vízkeménység könnyen beállítható.
- Keményvíz szolgáltatás kiválasztása.



Termék jellemzői

Névleges nyomás: 6 bar; névleges átmérő: DN20; üzemi hőmérséklet: +5°C-+45°C

Beépítési mód : A vízkezelő (pl. vízlágyító) berendezés és a hálózati csőszakasz közé építendő. Speciális csatlakozójával közvetlenül a vízkezelő berendezés vezérlő fejére csatlakoztatható. A vízhálózatba történő beépítését a két egymással 90 fokos szöget bezáró egy-egy bemeneti, illetve kimeneti csatlakozója könnyíti meg.

Használat és munkafolyamat

1. A két fogantyú elfordításával állíthatjuk be a funkciókat .
2. A fogantyúk hosszabbik fele mutatja a víz folyás irányát . szelep testen nyíllal jelölve.
3. keménység állítás: (hendle) kézi kerekek egyforma szögben történő elfordításával. Szeleptesten 1,2,3,4,5 felsorolás megkönnyíti az egyforma szögben való állítást.
4. by-pass : berendezés ki szakaszolása . A kézi kerekek 90° elfordításával a víz irányhoz képest.

Hibamegoldás

Meghibásodás	Meghibásodás oka	Javítás
1.Lágyító nem regenerál	A. Készülékben nincs áram. B. A kényszer regenerálási idő rosszul lett beállítva. C. Szabályzó sérülése.	A. Ellenőrizze elektromos tápegységet. B. Időt újra beállítani. C. Ellenőrizze vagy cserélje ki a szabályzó berendezést.
2.Lágyító kimenetnél kemény víz	A. By-pass szelep nyitva. B. Nincs só a sósvíz tartályban. C. Befecskendező elzáródott. D. Nem elég víz töltődött a sósvíz tartályba. E. Szivárgás a felmenő csőbe. F. Szivárgás a szeleptesten belül.	A. Zárja el a by-pass szelepet . B. Bizonyosodjon meg hogy van e só a tartályba. C. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a befecskendezőt . D. Ellenőrizze az időzítőt és töltsön vizet a sósvíz tartályba. E. Ellenőrizze emelkedő cső nincs e eltörve ill. az Ó-gyűrű megfelelően tömít e. F. Javítsa vagy cserélje ki a szeleptestet.
3.Nem folyik be sós víz.	A. Bemelő nyomás alacsony. B. Sósvíz cső elzáródott. C. Szivárgás a sósvíz csövön. D. Befecskendező megsérült. E. Szivárgás a szeleptesten belül.	A. Növelje a belső nyomást. B. Ellenőrizze a csövet. A gőzt engedje le a rendszerből. C. Ellenőrizze a csövet. D. Cserélje ki a befecskendezőt. E. Javítsa vagy cserélje ki a szeleptestet.
4.Túl sok víz a sósvíz tartályban.	A. Sósvíz feltöltési idő túl hosszú. B. Túl sok víz a sósvíz a tartályban a sólé felszívás után.	A. Újra állítani a sósvíz feltöltő időzítőt. B. Ellenőrizze hogy van e elzáródás a befecskendezőben, sósvíz csőbe.
5.Víznyomás hiba	A. Vezető cső a lágyító felé elzáródott vas részecskékkel. B. Lágyító elzáródott vas részecskékkel.	A. Tisztítsa ki a lágyító csövet. B. Tisztíts ki az irányító szelepet. Adjon tisztító folyadékot a gyanta tartályba hogy növelni tudja az újragenerálási hatásfokot.
6.Gyanta folyik ki a lefolyó csőből.	A. Levegő a rendszerben. B. A szűrő sérült.	A. Bizonyosodjon meg hogy a légtelenítő megfelelő e a rendszerben. Ellenőrizze hogy száraz vagy sem. B. Cserélje ki a szűrőt.
7. Vezérlő szelep folyamatosan cirkulál	A. Vezérlő jel nem működik B. Hiba az irányítón C. A kerék megállt abnormális tényezők miatt.	A. Vezérlő jel újra indítása. B. Cserélje ki a irányítót. C. Távolítsa el az abnormális tényezőket.
8.Víz folyik ki a lefolyóból folyamatosan.	A. Szelep test belsejében szivárgás. B. Áramkimaradás gyors öblítésnél.	A. Ellenőrizze és javítsa, vagy cserélje a szeleptestet. B. Kapcsoljon kézzel szerviz pozícióba vagy zárja el a by-pass szelepet. Indítsa újra mikor áram már megfelelő.

Euro-Clear Kft.

Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

9. Minden jel és figura világít a kijelzőn.	A. A kapcsolati jel a képernyő és az irányító panel között sérült. B. Fő irányító panel sérült. C. Transzformátor nedves lett vagy sérült.	A. Cserélje ki az összekötő vezetékét. B. Cserélje ki a fő irányító panelt. C. Ellenőrizze vagy cserélje ki a transzformátort.
10. Nincs kijelzés a képernyőn.	A. A kapcsolati jel a képernyő és az irányító panel között sérült. B. Kijelző panel sérült. C. Fő irányító panel sérült. D. Nincs feszültség.	A. Cserélje ki az összekötő vezetékét. B. Cserélje ki a kijelző panelt. C. Cserélje ki a fő irányító panelt. D. Ellenőrizze a kábeleket és a feszültséget.
11. Csak E1-et mutat a kijelző és vibrál.	A. A kapcsolati jel a kereső panel és a fő panel között sérült. B. Kereső panel sérült. C. Mechanikai vezető berendezés sérült. D. Fő irányító panel sérült. E. A kapcsolati jel a vezérlő panel és a fő panel között sérült. F. Vezérlő sérült.	A. Cserélje ki az összekötő vezetékét. B. Cserélje ki a kereső panelt. C. Ellenőrizze a mechanikus váltót. D. Cserélje ki a fő irányító panelt. E. Cserélje ki a vezeték vezető és irányító panel között. F. Cserélje ki az irányítót.
12. Csak E2-et mutat a kijelző és vibrál.	A. Hall összetevők kereső panelon sérült. B. A kapcsolati jel a kereső panel és a fő panel között sérült. C. Fő irányító panel sérült.	A. Cserélje ki a kereső panelt. B. Cserélje ki az összekötő vezetékét. C. Cserélje ki a fő irányító panelt.
13. Csak E3-et mutat a kijelző és vibrál.	A. A memória chip a fő irányító panelen sérült.	A. Cserélje ki a fő irányító panelt
14. Csak E4-et mutat a kijelző és vibrál.	B. Az idő chip a fő irányító panelen sérült.	A. Cserélje ki a fő irányító panelt

Euro-Clear Kft.

Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

Szavatosság, jótállás

A berendezés tulajdonosát a gyártó nem megfelelő teljesítése esetén megilletik mindazok a szavatossági jogok, amelyeket a Ptk. 306-309. §-ai lehetővé tesznek.

A berendezés tulajdonosa szavatossági és jótállási igényét kizárólag a vásárláskor kapott eredeti és a teljes vételár kifizetését igazoló **Kereskedelmi számla** kitöltött **Jótállási jegy** és a **Beüzemelési Adatlap/Segédlap** egyidejű bemutatása esetén érvényesítheti.

A szavatosság és jótállás nem terjed ki az olyan hibákra, amelyek arra vezethetők vissza, hogy:

- a terméket nem rendeltetésszerűen használták, nem tartották be a termékkezelési, használati, beépítési, illetve karbantartási utasítását, stb.,
- a szükséges javításokat nem, vagy nem kijelölt szakszervizzel végezték el,
- a terméket lényegében átalakították, megváltoztatták,
- a berendezés tulajdonosa nem tett eleget kárenyhítési kötelezettségének

A jótállás csak az Euro-Clear Kft. vagy Szerződött partnere által végzett beüzemelés esetén érvényes amelyet a kitöltött Jótállási Jeggyel és Beüzemelési Adatlappal / Segédlappal igazol .

A berendezés beüzemelését kizárólag az alábbi elérhetőségek egyikén tudja megrendelni:

- E-mailen: beuzemeles@euro-clear.eu
- Postai levélben: Euro-Clear Kft. 9071 Gönyű, Kossuth Lajos utca 65/A.

Üzemzavar, meghibásodás esetén kérjük, hogy a felmerült problémáról írásban tájékoztassanak minket a **sales@euro-clear.eu** email címen vagy a **+36-96-544-248** fax számon.

Euro-Clear Kft.

Vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Tel: +36 96 544-240 • Fax: +36 96 544-248 • E-mail: sales@euro-clear.eu • Web: www.euro-clear.eu

Euro-Clear Kft.
9071, Gönyű
Kossuth Lajos utca 65/A.

Jótállási Jegy

Típusa / Gyári szám: BlueSoft

GYÁRTÓ : Euro-Clear Magyarország Kft.

A gyártó a berendezést, rendeltetésszerű használat mellett, az általános jótállási feltételek szerint, az üzembe helyezéstől számított **12 hónap**, de maximum a minőségi bizonyítvány kiállításától számított **18 hónap** jótállást vállal.

ÜZEMBE HELYEZÉS DÁTUMA:

.....

.....

alírás, bélyegző

A jótállás csak az Euro-Clear Kft. vagy Szerződött partnere által végzett beüzemelés esetén érvényes amelyet a kitöltött Jótállási Jeggyel és Beüzemelési Adatlappal / Segédlappal igazol.

Kérjük a Jótállási Jegyet , Beüzemelési Adatlapot / Segédlapot hiánytalanul kitölteni, ennek elmulasztása a Jótállási igény elvesztésével jár !

Kérjük a Jótállási Jegyet, Beüzemelési Adatlapot / Segédlapot illetve a Minőségi tanúsítványt jól megőrizni és annak meglétét igazolni bármilyen későbbi igény esetén !

A berendezés beüzemelését az alábbi elérhetőségek egyikén tudja megrendelni:

- E-mailen: beuzemeles@euro-clear.eu
- Postai levélben: Euro-Clear Kft. , 9071 Gönyű, Kossuth Lajos utca 65/A.

**Kérjük a Jótállási Jegyet , Beüzemelési Adatlapot /
Segédlapot hiánytalanul kitölteni, ennek elmulasztása a
Jótállási igény elvesztésével jár !**

BEÜZEMELÉSI ADATLAP

Beüzemelést végző szakember neve:

Beüzemelést végző szakember elérhetőségei

- Postacím:
- Telefonszám:
- E-mail cím:

Kereskedő (akitől a berendezést vásárolta) cég neve:

Kereskedő (akitől a berendezést vásárolta) cég elérhetőségei

- Postacím:
- Telefonszám:
- E-mail cím:

Berendezés üzemeltetőjének neve:

Berendezés üzemeltetőjének elérhetőségei


- Postacím:
- Telefonszám:
- E-mail cím:

Beüzemelt berendezés típusa, **gyári száma**:

Beüzemelés időpontja:

.....
aláírás, bélyegző

Beüzemelési segédlap

- | | |
|---|---|
| | Igen |
| 1. Ellenőrizze a készüléken a gépész és az elektromos bekötéseit az alábbiak szerint: | |
| 1.1. Mechanikai védőszűrő be van-e beépítve a vízlágyító elé? | <input type="checkbox"/> |
| 1.2. Nyomáscsökkentő be van-e építve a vízlágyító elé? | <input type="checkbox"/> |
| 1.3. Megfelelő-e a nyersvíz nyomása? (2,5 – 6 bar) | <input type="checkbox"/> |
| 1.4. Vízfolyás irányai megfelelők-e? (montázblokkon, készüléken) | <input type="checkbox"/> |
| 1.5. Lágyító öblítővíz csatlakozója és a sóoldó tartály gravitációs túlfolyója külön-külön van-e csatornára bekötve? | <input type="checkbox"/> |
| 1.6. Villamos betáp megfelelő-e? (230V, 50HZ) | <input type="checkbox"/> |
| 1.7. Nyersvíz keménységének mérése megtörtént-e? | <input type="checkbox"/> |
| Ha igen, akkor a mért érték: | nk ⁰
<input type="checkbox"/> |
| 2. Programozza fel a vízlágyító berendezés vezérlő fejét | |
| 2.1. Az adapter hálózati csatlakoztatásakor a vezérlőfej mindig átöblíti magát, ezért ellenőrizze, hogy a berendezés csatlakoztatva van-e vízhálózatra, illetve a csatornahálózatra. | <input type="checkbox"/> |
| 2.2. Pontos dátum és idő beállítása megtörtént-e? | <input type="checkbox"/> |
| 2.3. HU-1 Az folyó víz mértékegységének kiválasztása (m ³) | <input type="checkbox"/> |
| 2.4. Regenerálás idő vagy mennyiségérték beállítása | |
| 2.4.1. Regenerálási mód (Regeneration Mode) kiválasztása: | |
| A-02 azonnali mennyiség (Meter immediately) | <input type="checkbox"/> |
| A-01 időben késleltetett mennyiség(Meter delayed) | <input type="checkbox"/> |
| Ajánlott időpont éjszaka 02 ⁰⁰ h | |
| 2.4.2. Mennyiségvezérelt készülék esetén a két regenerálás közti vízmennyiség beállítása (m ³ -ben) megtörtént-e? | <input type="checkbox"/> |
| Ha igen, akkor a beállított érték: | m ³ |
| Például.: BlueSoft 75 típusú készülék, és 20nk ⁰ mért nyersvíz keménység esetén a beállítandó érték: 75 / 20 = 3,7 m ³ | |
| Mosatási idők beállítása (advanced settings) | |
| 2.3.1. Visszamosatás (Backwash) időbeállítás megtörtént-e? 2 - 2perc | <input type="checkbox"/> |
| Ajánlott érték 2 perc (táblázat alapján 23 oldal) | |
| 2.3.2. Sóléfelszívás (Brine Draw) időbeállítás megtörtént-e? 3 – érték | <input type="checkbox"/> |
| (táblázat alapján 23oldal) | |
| 2.3.3. vízvisszatöltés (Refill) időbeállítása megtörtént vízmennyiség=gyantaliterX0,38 (liter). Táblázat 23oldal | <input type="checkbox"/> |
| 2.3.4. Öblítés (Rinse) időbeállítás megtörtént-e 5 – érték | <input type="checkbox"/> |
| 2.3.5. H-12 Kényszer regenerálás beállítása napokban | <input type="checkbox"/> |
| 2.3.6. Kommunikációs kimeneti jel beállítása b-01 nincs b-02 van | <input type="checkbox"/> |
| A mosatási idők (regenerálási fázisok időbeállítása) után , töltsük bele a kabinetbe a Megfelelő vízmennyiséget gyanta liter X 0,38 = L pl: 25L gyanta X 0,38 = kb.10L víz | <input type="checkbox"/> |
| Indítson el egy kézi regenerálást a  gombbal. | <input type="checkbox"/> |
| 3. Kézi regenerálás elindítása működési ciklusok ellenőrzése: | |
| 3.1. Visszamosatás (intenzíven jön a víz a csatornára). Működési ciklus rendben megtörtént? | <input type="checkbox"/> |
| 3.2. Sóléfelszívás (csatornára kevés víz távozik, kabinetből fogy a sólé). Működési ciklus rendben megtörtént? | <input type="checkbox"/> |
| 3.3. Vízvisszatöltés a kabinetbe. Működési ciklus rendben megtörtént? | <input type="checkbox"/> |
| 3.4. Visszamosatás (nagyobb térfogatáramú víz csatornára) | <input type="checkbox"/> |
| 4. A regenerálás befejezését követően ellenőrizze le a készülékről lejövő víz keménységét. Visszakeverés nélkül a berendezés által szolgáltatott víz keménységének 1nk ⁰ alatti? | <input type="checkbox"/> |
| 5. Állítsa be a keménység értékét a 201/2001. korm. rendelet szerint minimum 5nk ⁰ fokúra. (A készülék alacsonyabb nk ⁰ vizet is képes szolgáltatni.) Keménység beállításának lehetőségei: Montázblokkon vagy a fejen lévő by-pass szelep segítségével. | |
| A beállított vízkeménység értéke: | nk ⁰ |
| 6. Kabinet feltöltése tablettázott sóval. Ajánlott mennyiség 0,5 – 1 zsák. | <input type="checkbox"/> |
| 7. Oktassuk ki a kezelő személyzetet. | <input type="checkbox"/> |
| 8. Jótállási Jegy / Beüzemelési Adatlap / Segédlap kitöltése | <input type="checkbox"/> |

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója: Euro-Clear Magyarország Kft.		2. Gyártó: Euro-Clear Kft.	
3. A termék szabatos megnevezése (rendeltetése): Automata vízlágyító berendezés. Típus: BlueSoft			
4. Mennyiség 1 db	5. Súly és (vagy) méret:	6. Gyártás időpontja:	
7. Forgalmazható (felhasználható)		8. Termékazonosítás a./ Vezérlőfej szám: b./ ITJ-szám: 36-10 c./ Cikkszám: d./ Egyéb azonosító adat:	
9. Szállítási, raktározási előírások: Csak állítva tárolható, szállítható.		10. Csomagolás Kartonpapír.	
11. Termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel): Térfogatáram:m ³ /h Gyanta mennyisége :liter Minősítés, osztályba sorolás: Megfelelő!			
12. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati módszer: Gyártásközi			
13. Használati, kezelési előírás: Kezelési és használati útmutató szerint			
14. Egyéb adatok: Gyári szám:		15. A minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása: Kelt, Gönyű, 20..... aláírás, bélyegző	