

GÉPKÖNYV

IPARI KEVERTÁGYAS TELJES SÓTALANÍTÓ BERENDEZÉSEK

BlueSoft 07-MB

BlueSoft 15-MB

BlueSoft 30-MB

BlueSoft 60-MB

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

TARTALOMJEGYZÉK

1. A berendezés meghatározása és rendeltetése.
 2. A berendezés műszaki paraméterei.
 3. A berendezés fő részei.
 4. A berendezés telepítése
 5. A berendezés üzembe helyezése.
 6. Szavatosság, garancia.
- Beüzemelési adatlap
Garancialevél
Minőségi bizonyítvány

1. A BERENDEZÉS MEGHATÁROZÁSA ÉS RENDELTETÉSE

A berendezés egy kiváló minőségű kevertágyas anion és kation cserélő műgyanta keverékével töltött teljes sótalanító berendezés, mely a nyersvíz sótartalmát képes akár 0,1 μ S/cm vezetőképesség alá levinni. A kezelt víz minősége függ a nyersvíz minőségétől és az átfolyás térfogatáramától. Alábbi táblázat harmadik oszlopa szemlélteti a berendezés kapacitását egy 20°dH német keménységű nyersvíz illetve RO berendezés által kezelt nyersvíz esetén. A kapacitás lemerülését követően a töltetet **cserélni szükséges!**

Cikkszám	Térfogatáram liter/h	Sótlan víz mennyisége 2 regenerálás közt 20°dH/RO nyersvíznél	Gyanta liter	Csatlakozás
BlueSoft 03-MB	50	120 / 1500 liter	3	3/8"
BlueSoft 07-MB	100	280 / 3500 liter	9	3/8"
BlueSoft 15-MB	150	600 / 7500 liter	17	1/2"
BlueSoft 30-MB	300	1200 / 15000 liter	30	1/2"
BlueSoft 60-MB	500	2400 / 30000 liter	58	1/2"

2. A BERENDEZÉS MŰSZAKI PARAMÉTEREI

Max. üzemi nyomás : 6 bar
Min. üzemi hőmérséklet : 4 C°
Max. üzemi hőmérséklet : 25 C°

A nyersvíz minőségétől függően a berendezések működési paraméterei jelentősen is változhatnak a fent megadott paraméterekhez képest.

1 liter gyanta kb.40 liter 20°dH vizet tud lekezelni
1 liter gyanta kb.500 liter RO permeátumot tud lekezelni



3. A BERENDEZÉS FŐ RÉSZEI

3.1. Szűrőtartály

Feladatuk: A kevertágyas töltet tárolása. Az oszlopok PE nyomástartályok, külön vízkezelési célra kifejlesztett tartályok, polietilén béléssel, kívülről üvegszál tekerccselésű epoxi gyantabevonattal.

Jellemzői : nagy élettartam, kis önsúly,
vegyszer- és korrózióállóság jellemzi.

3.2. Kevertágyas ioncserélő műgyanta töltet

Feladata: A berendezés kémiai működése alapját képező folyamatok megvalósítása a töltetágyon, a gyanta tulajdonságai az alábbi táblázatba megtalálhatók:

Typical Physical & Chemical Characteristics	
Polymer Structure	Gel polystyrene crosslinked with DVB
Functional Group: Cation	RSO_3H^+
Anion	$\text{R}_4\text{N}^+\text{OH}^-$
Ionic Form, as shipped	H^+ / OH^-
Physical Form And Appearance	Spherical Beads
Sphericity	95% min.
Screen Size Range --- U.S. Standard Screen	16-50 mesh, wet
Particle Size Range	+1.2 mm < 5%, -0.3 mm < 1%
Volume Ratio (as shipped)	
Cation	40% PC003H
Anion	60% PA101OH
Total Exchange Capacity,	
Cation (in sodium form)	2.0 eq/l min.
Anion (in chloride form)	1.3 eq/l min.
Water Retention, H form	45-50%
OH form	53-60%
Shipping Weight (Approx.)	700-740 g/l (44-46 lbs/cu.ft)
Temperature Limit :	
Non-regenerative bed	100°C (212°F) max.
Regenerative bed	60°C (140°F) max.
pH Range	0-14

3.3. Tömbösített átfolyó szelep



Feladata: A víz folyási útvonalának szabályozása és a töltet kijutásának megakadályozása a szűrőtartályból. Csatlakozása függ a berendezés típusától, lásd a táblázatot.

4. A BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE

TELEPÍTÉSI FELTÉTELEK:

A berendezés telepítéséhez sík, vízszintes, kemény padlózattal ellátott helység szükséges. A padlózat 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.

6 bar értéket meghaladó hálózati víznyomás esetén a berendezés elé nyomáscsökkentőt kell beszerelni.

A készülék előtt mechanikai védőszűrőt kell beépíteni. Fontos, hogy a mechanikai védőszűrő a 100 mikronnál nagyobb szennyeződésekkel szűrje ki.

A berendezés víz csatlakoztatása a megrendelő feladata. A berendezés beüzemelését az Euro-Clear Magyarország Kft. szerviz partneri szerződéssel rendelkező partnere végezheti.

5. A BERENDEZÉS ÜZEMBEHELYEZÉSE

A berendezés üzembe helyezését meg kell rendelni az Euro-Clear Magyarország Kft.-től az alábbi elérhetőségek valamelyikén.

Postacím: 9071 Gönyű, Béke utca 2.

contact@euro-clear.eu

www.euro-clear.eu

A berendezés beüzemelését követően a beüzemelő által kitöltött garancialevél másolatát a fenti címre meg kell küldeni.

A beüzemelési munkálatok díja mindenkor az érvényes díjszámítás szerint kerül megállapításra.

6. SZAVATOSSÁG, GARANCIA

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

A berendezés tulajdonosának szavatossági és garancia igényét kizárólag a vásárláskor kapott eredeti és a teljes vételár kifizetését igazoló számla és kitöltött garancialevél egyidejű bemutatása esetén érvényesítheti.

A szavatosság és garancia 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.
- nem vezettek üzemeltetési naplót,
- a szükséges javításokat nem, vagy nem kijelölt szakszervizzel végezték el,
- terméket lényegében átalakították, megváltoztatták,
- a berendezés tulajdonosa nem tett eleget kárenyhítési kötelezettségének

A szavatossági és garancia igények csak abban az esetben érvényesíthetők, amennyiben a berendezés beüzemelésével megbízott szakember által kitöltött és aláírt beüzemelési adatlap mindkét oldalát a berendezés üzemeltetője a gyártónak igazolható módon megküldi!

Kérjük, hogy a kitöltött és aláírt beüzemelési adatlap mindkét oldalát az alábbi címre szíveskedjenek visszaküldeni:

Euro-Clear Kft.

Postacím: 9071 Gönyű, Béke utca 2.

contact@euro-clear.eu

www.euro-clear.eu

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: BlueSoft

Beüzemelés időpontja:

.....
aláírás, bélyegző

A garancia és szavatosság csak az Euro-Clear Magyarország Kft., vagy megbízottja által végzett beüzemelés esetén érvényes. A berendezés beüzemelését az alábbi elérhetőségeken tudja megrendelni.

Euro-Clear Kft.

Postacím: 9071 Gönyű, Béke utca 2.

contact@euro-clear.eu

www.euro-clear.eu

Beüzemelési adatlap

- Igen
1. Ellenőrizze a készüléken a gépész és az elektromos bekötéseit az alábbiak szerint:
 - 1.1. Mechanikai védőszűrő be van-e beépítve a berendezés elé?
 - 1.2. Megfelelő-e a nyersvíz nyomása? (2,5 – 6 bar)
 - 1.3. Vízfolyás irányai megfelelők-e? (montázsblokkon, készüléken)

 2. A regenerálás befejezését követően ellenőrizze le a készülékről lejövő víz sótartalmát és/vagy vezetőképesség értékét.

A sótartalom értéke:mg/l

A vezetőképesség értéke:µS/cm

 - Amennyiben a víz sótartalmát és/vagy vezetőképesség értékét laborban ellenőrzik, akkor csatolja a mérési jegyzőkönyv másolatát.

 3. Oktassuk ki a kezelő személyzetet.

 4. Garancialevél kitöltése

 5. Beüzemelési adatlap visszaküldése kitöltve, aláírva (garancia feltétele) az alábbi címre:

Euro-Clear Magyarország Kft.
9071 Gönyű, Béke utca 2.

GARANCIALEVÉL

Típusa : BlueSoft

GYÁRTÓ : Euro-Clear Kft.

A gyártó a berendezést, rendeltetésszerű használat mellett, az általános garancia feltételek szerint, az üzembe helyezéstől számított 12 hónap, de maximum a minőségi bizonyítvány kiállításától számított 18 hónap jótállást (garanciát) vállal. Amennyiben a minőségi bizonyítvány kiállítása és a beüzemelés ideje között több, mint 6 hónap telik el, így a beüzemeléstől számított 12 hónap szavatosságra csak abban az esetben van lehetőség, ha a berendezés üzemeltetője a gyártótól írásban rendeli meg a beüzemelést. Ebben az esetben a gyártó, Szervíz partneri szerződéssel rendelkező beüzemelőt küld a beüzemelés elvégzésére.

ÜZEMBE HELYEZÉS DÁTUMA:

.....

.....
aláírás, bélyegző

A garancia és szavatosság csak az Euro-Clear Magyarország Kft., vagy megbízottja által végzett beüzemelés esetén érvényes. A berendezés beüzemelését az alábbi elérhetőségeken tudja megrendelni.

Euro-Clear Kft.

Postacím: 9071 Gönyű, Béke utca 2.

contact@euro-clear.eu

www.euro-clear.eu

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója: Euro-Clear Magyarország Kft.		2. Gyártó: Euro-Clear Magyarország Kft.	
3. A termék szabatos megnevezése (rendeltetése): Kézi 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: c./ Cikkszám: d./ Egyéb azonosító adat:	
9. Szállítási, raktározási előírások: Csak állítva tárolható, szállítható, Fagyveszélyes!!.		10. Csomagolás Kartonpapír.	
11. Termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel): Térfogatáram:m ³ /h Töltet 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:		15. A minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása: Kelt, Gönyű, 20..... aláírás, bélyegző	