

ENVIA CRC

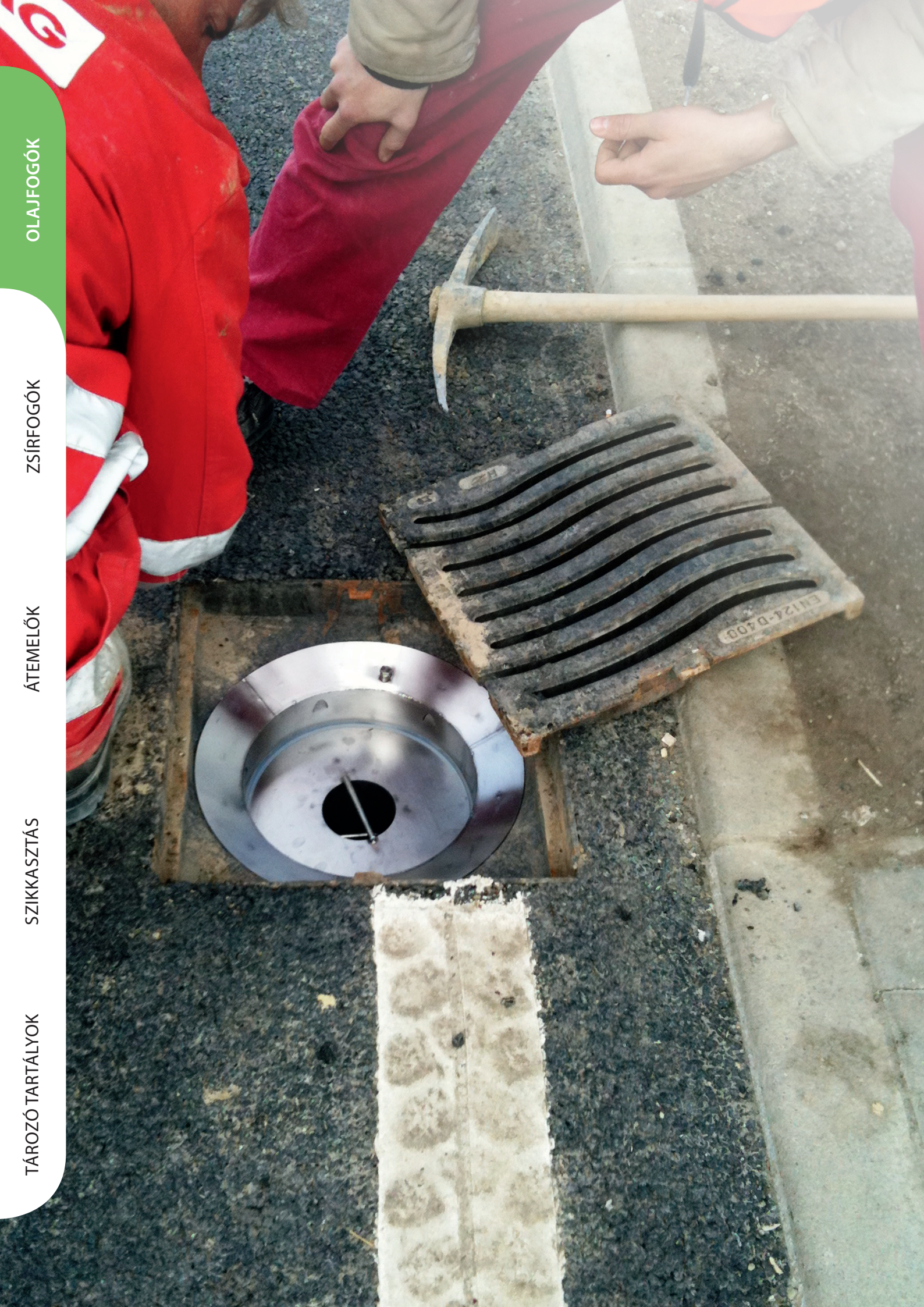
TÁROZÓ TARTÁLYOK

SZIKKASZTÁS

ÁTEMELŐK

ZSÍRFOGÓK

OLAJFOGÓK



OLAJLEVÁLASZTÓ – ENVIA CRC

PURECO/ENVIA® CRC víznyelőbe telepíthető hordalék és könnyűfolyadék leválasztó berendezés. Megfelelő hatékonysággal és kellő biztonsággal látja el a csapadékvíz előkezelésének feladatát. A karbantartási, tisztítási periódusok között biztosítja az átbocsátott víz szennyezőanyag (könnyűfolyadék és hordalék) tartalmának határértéken belül tartását.

A kereskedelemben kapható víznyelőkhöz különböző adapterekkel kapcsolódó megoldás.

Lehetséges alkalmazási területei

- közutak, parkolók, rakodó udvarok, gépjármű forgalommal érintett egyéb burkolt felületek
- extrém hordalék szennyezésnek kitett területeken (pl. betonüzemen belül, vagy a hozzávezető utakon) a csatornahálózat védelmére
- szikkasztó/szivárogató, csapadékvíz hasznosító rendszerekbe vezetés előtt

Főbb előnyök:

- korrózióálló anyagok, szinte korlátlan élettartam
- nincsenek mozgó, kopó alkatrészek
- felügyelet nélküli működés
- egyszerű üzemeltetés

A berendezés gazdasági előnyei

- alacsony bekerülési költség
- könnyen és gyorsan telepíthető
- a szűrőbetét karbantartás mellett többször újra felhasználható, a szűrőanyag nem válik megsemmisítendő veszélyes hulladékká
- nincsenek meghibásodó

Beépítés lépései

Új beépítés esetén

- Építjük meg az aknát, vagy víznyelőt a szintbeállító gyűrűig, vagy a fedlap, víznyelőrács szintjéig
- Helyezzük el az ENVIA® adaptert, ügyelve a központosságra
- Helyezzük el a fedlapot, víznyelő rácsot, állítsuk szintbe, mint bármely más kivitelezés esetén
- Készítjük el a burkolatot, a letakarítást, első lemosást követően:
- Nyissuk fel a fedlapot, víznyelőt, engedjük rá az adapterre a CRC berendezést
- Csukjuk le a fedlapot, rácsot

Utólagos beépítés

- Adjuk meg a víznyelőrács, fedlap paramétereit a gyártónak, ezen adatok alapján egyedileg gyártódik az adapter
- A kiszállítást követően helyezzük be az adaptert a felnyitott fedlap, rács alá
- Engedjük rá az adapterre a berendezést, ügyeljünk a felfekvésre
- Csukjuk le a fedlapot, rácsot. Ezt követően a berendezés fogadja a szennyezett vizeket, melyek csak szűrés, leválasztás után haladnak tovább a csatornahálózatban a befogadó felé.



Megnevezés	Névleges teljesítmény l / s	Befoglaló méret		Tömeg
		Ø [mm]	h [mm]	m [kg]
ENVIA® CRC 5	5	330	600	38
ENVIA® CRC 10	10	440	600	53

I. A termék ismertetése

1. A termék megnevezése, megjelölése

Megnevezés: ENVIA® CRC5 /CRC10 víznyelőbe telepíthető hordalék- és könnyűfolyadék leválasztó berendezések

Megnevezés: ENVIA® CRC/CRC 5,
ENVIA® CRC/CRC 10

2. A termék gyártójának és forgalmazójának megnevezése

Gyártó: PURECO Környezetvédelmi és Gazdasági Szolgáltató Kft.
1118 Budapest, Rétköz u. 5.

Forgalmazó: PURECO Környezetvédelmi és Gazdasági Szolgáltató Kft.
1118 Budapest, Rétköz u. 5.

3. A termék felhasználási területe

Közutak, autópályák, valamint parkolók felületéről lefolyó - ásványolajjal, ülepedő vagy lebegő hordalékkal szennyezett - csapadékvizek megtisztítása, a befogadóba történő bevezetés előtt.

4. A termék alkalmazása szempontjából lényeges tulajdonságai, jellemzői

Az ENVIA® CRC COMBI/CRC COMBI + hordalék- és könnyűfolyadék leválasztó berendezések pontszerű (meglévő, vagy épülő) víznyelőbe építhetők be.

A berendezések a fizikai fázis-szétválasztás elvén működnek, a víznél könnyebb anyagok felúsznak, a víznél nehezebb anyagok leülepednek és a kialakított technológiai elemek ezeket az anyagokat visszatartják, nem engedik a berendezésből eltávozni.

A berendezés típusok között csak méretbeli különbség van, a működési elv és a kialakítás azonos.

– Működési elv

Az álló henger alakú berendezést min. 350 mm átmérőjű szabad belső átmérővel rendelkező víznyelőrácsok alá lehet elhelyezni. A víznyelőbe helyezett adapteren át a berendezés tetején folyik be a víz, itt a végső bukófal által meghatározott állandó vízszint van, a tisztítandó víz ide érkezik, ülepedni képes hordalékát lerakja, majd a hengeres szűrőházba jut, amelyre rögzítő pántokkal kívülről van rögzítve a koaleszcens szűrőanyag.

A hengeres szűrőház az alatta lévő hordalékfogó edényzet tetején ül fel víz- és olajálló tömítéssel, illetve víz- és olajálló tömítéssel rögzül a merülőfal oldalán is. A hordalékfogó edényze, a bukófalhoz hasonlóan a talplemezre van hegesztve. A bukófal a henger alakú berendezés külső határoló fala is, amely felülről az adapter illesztő gyűrűjéhez van hegesztve. A bukófalon lévő kiömlő nyílásokon keresztül hagyja el a víz a berendezést, éri el a tisztított víz a befogadó csatornát. Az esetleges hidraulikai túlterhelések miatt a merülőfalon túlfolyó furatok vannak, amellyel lehetővé válik a koaleszcens szűrő és a merülőfal megkerülése.

Részegységek:

– Szűrőház:

Hordozza a technológiai elemeket, része a hordaléktároló és a hordalékfogó edényzet. A visszatartott anyagok tárolása is itt történik. A berendezés mozgatása a berendezés tetején lévő kiemelő fül segítségével történhet.

– Szűrőkeret, koaleszcens szűrőanyag

A berendezésre érkező víz a szűrőanyagok keresztül áramolva szabadul meg a lebegő fázisú szilárd részecskéktől, valamint a felúszni képtelen mikro olajcseppektől. A szűrőanyag rögzítése egy rozsdamentes acél (KO) anyagú kereten történik oly módon, hogy a belső rácsos kialakítású hengerpalástra van fektetve a szűrőbetét, mely a keretre kívülről három darab acélpánttal van rögzítve. A henger tetején kiemelő fül található, amellyel a szűrőházból ki lehet emelni, ill. vissza lehet helyezni.

– Koaleszcens szűrőanyag:

A szűrő felületére a víz teljes keresztmetszetben egyenletesen áramlik, nincs a szűrőanyag kihasználtságának "holt tere", a koaleszcens elven működő betét a lebegő anyagokat, az azokon megtapadt olajszenyvedéssel együtt visszatartja, anyagában tárolja, valamint a lebegő fázisban maradt mikro olaj-cseppecskéket felületén megköti, majd a megfelelő méretű olajcsepp kialakulása után felúsztatja.

– Hordalékfogó edényzet:

A kiülepedő anyagok tárolására alkalmas tér. Az ürítés szükségességét a tárolótér feltöltődése jelzi.

– Merülőfal:

Szerkezeti integrált elem, feladata a felúszott és a szűrőbetét által felúsztatott olaj visszatartása a szűrőbetét előtti, valamint a betét és a merülőfal között kialakuló áramlási holt térben.

– Bukófal:

A bukófal felülről az adapter illesztő gyűrűéhez van hegesztve. A bukófalra lévő kiömlő nyílásokon keresztül hagyja el a víz a berendezést, és jut a befogadó csatornába.

Az ENVIA® CRC COMBI / CRC COMBI + leválasztó berendezések típusait, névleges teljesítményét, befoglaló méreteit, valamint tömegét az alábbi táblázat foglalja össze:

ENVIA® CRC 5 / CRC 10 hordalék- és könnyűfolyadék leválasztó berendezések típusai

Típus		Névleges teljesítmény	Befoglaló méretek		Tömeg
		[l/s]	Ø [mm]	h [mm]	m[kg]
ENVIA181	CRC 5	5	330	600	38
ENVIA®	CRC 10	10	440	600	53

5. A termék műszaki követelményei, vizsgálati és ellenőrzési módszerei

A vízszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerint az ENVIA® CRC 5 és ENVIA® CRC 10 leválasztó berendezésekből elfolyó szennyvíz minősége; (szerves oldószer extrakt /SZOE/ koncentrációja) megfelel a 2. területi kategóriára (2. Egyéb védett területek befogadói) előírt határértéknek (5 mg/l).

A termék egyéb műszaki követelményeit, vizsgálati és ellenőrzési módszereit a "PURECO-MF-2-2012" jelzetű Műszaki Feltételek 4. és 5. pontja tartalmazza.

6. A termék alkalmazásának lényeges műszaki feltételei

A leválasztó berendezések kiválasztása a vízgyűjtőről elvezetendő csapadékvíz csúcsvízhozamának számítása alapján történik - az MSZ EN 752-2:199 valamint az MI-10-455-2:198 figyelembevételével - amit szaktervezőknek kell elvégeznie.

- A berendezés elhelyezésénél az adott helyszín és a beépíthetőség határozza meg a szükséges adapter, és az illesztő elem típusát
- A berendezés üzembe helyezését megelőzően a műtárgyba esetlegesen bekerülő szennyező anyagokat el kell távolítani.
- Az üzemeltetés során ügyelni kell arra, hogy a ráfolyás akadálymentes legyen, és amennyiben a víznyelőben nagyobb mennyiségű, felszínen úszó hordalék van, azt a berendezésből el kell távolítani
- A berendezés tisztítási hatásfokának biztosítása csak rendszeres ellenőrzéssel és karbantartással érhető el. Ezért a leválasztott, leülepedett iszapot a berendezésből el kell távolítani, valamint szükséges a szűrőbetétek időszakos tisztítása.
- A burkolt felületek vegyszerrel, illetve olyan anyaggal nem tisztíthatók, amelyek elősegítik az olaj emulgeálódását, illetve beoldódását.
- A berendezés a bukó-merülőfal kombináció révén havária esetén is képes bizonyos mértékig a veszélyes anyagok visszatartására, de az eseményt követően a visszatartott anyag eltávolítása, és teljes karbantartás elvégzése szükséges.

A termék alkalmazásának egyéb lényeges műszaki feltételeit (szállítás, beépítés, üzemeltetés, karbantartás) a "PURECO-MF-2-2012" jelzetű Műszaki Feltételek 6. és 8. pontja írja elő.

7. A termék megfelelés igazolásának módzata

A 3/2003. (I. 25.) BM GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2./ ii pontja szerinti "Szállítói megfelelési nyilatkozat" alapján a "Második lehetőség" (3), azaz:

1. a termék első típusvizsgálata egy kijelölt vizsgáló laboratórium által;
2. gyártásellenőrzés a gyártó által

ENVIA CRC 5

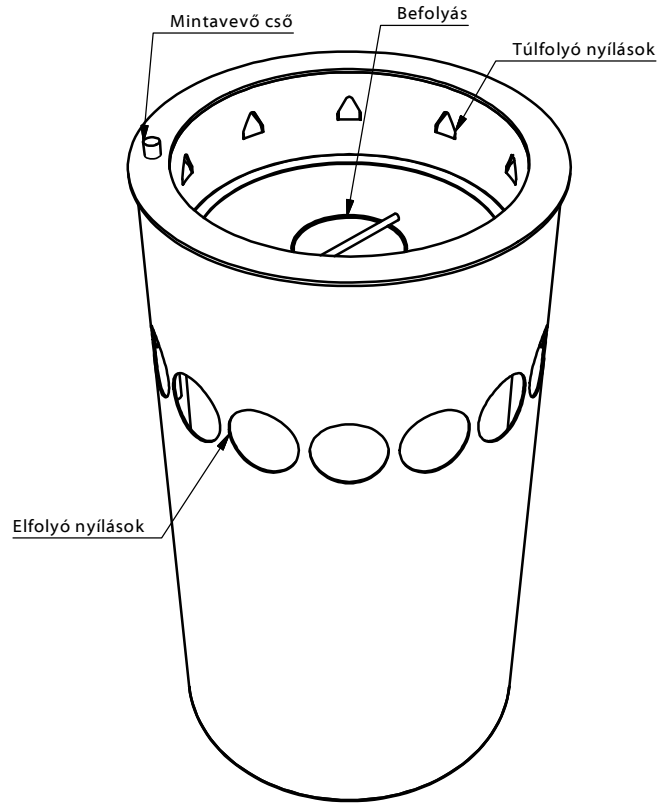
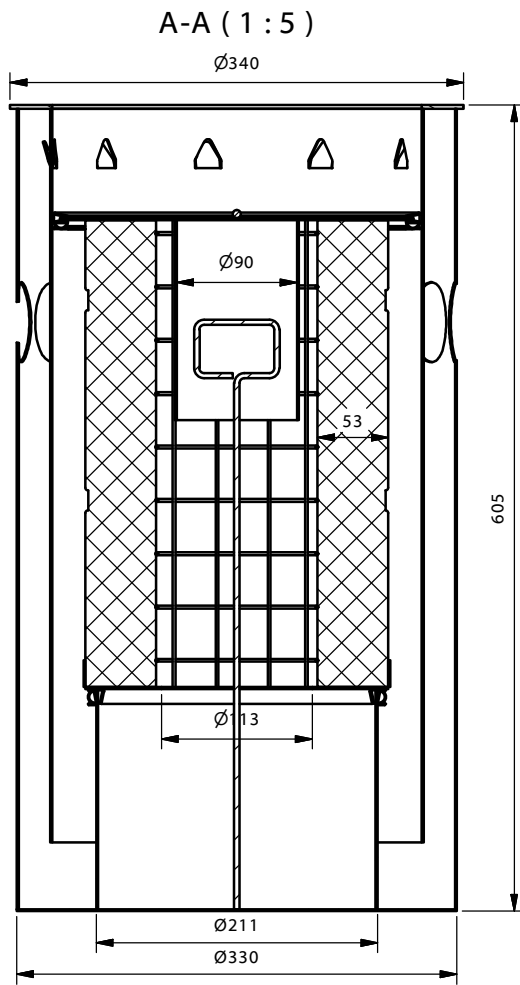
OLAJFOGÓK

ZSÍRFOGÓK

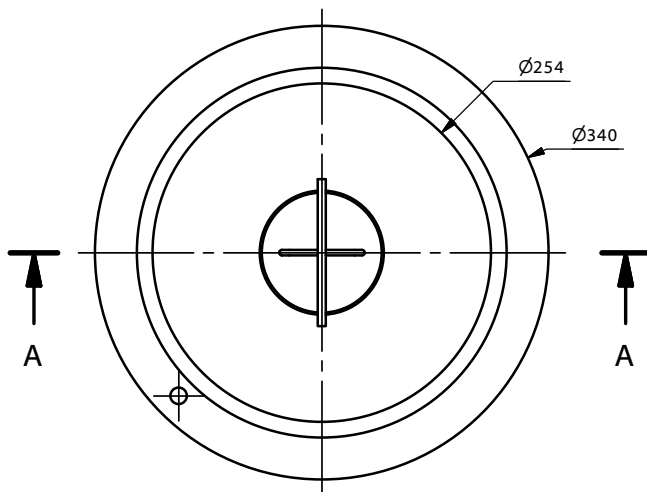
ÁTEMELŐK

SZIKKASZTÁS

TÁROZÓ TARTÁLYOK



Felülnézet (1:5)



www.pureco.hu

ENVIA CRC víznyelőbe telepíthető könnyűfolyadék leválasztó berendezés

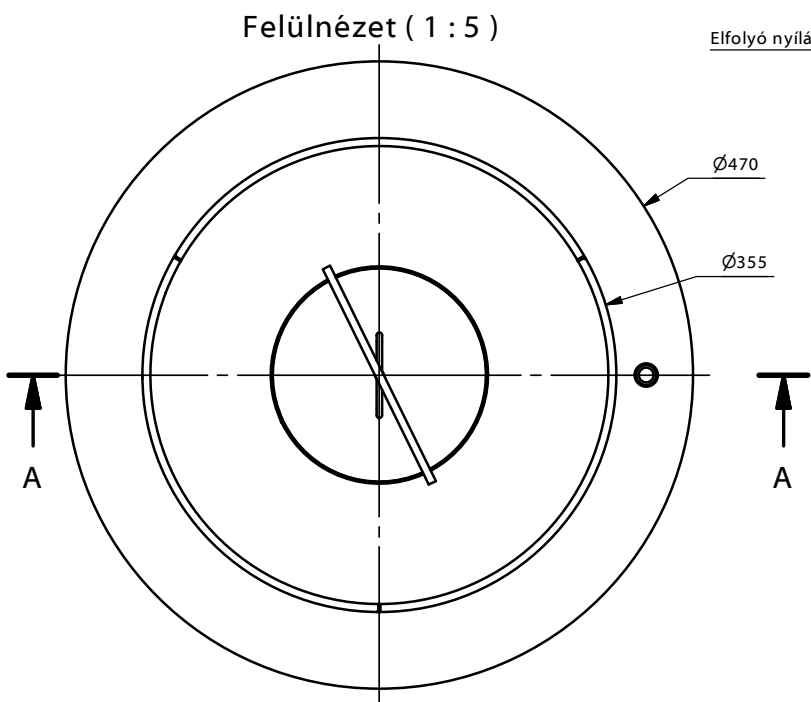
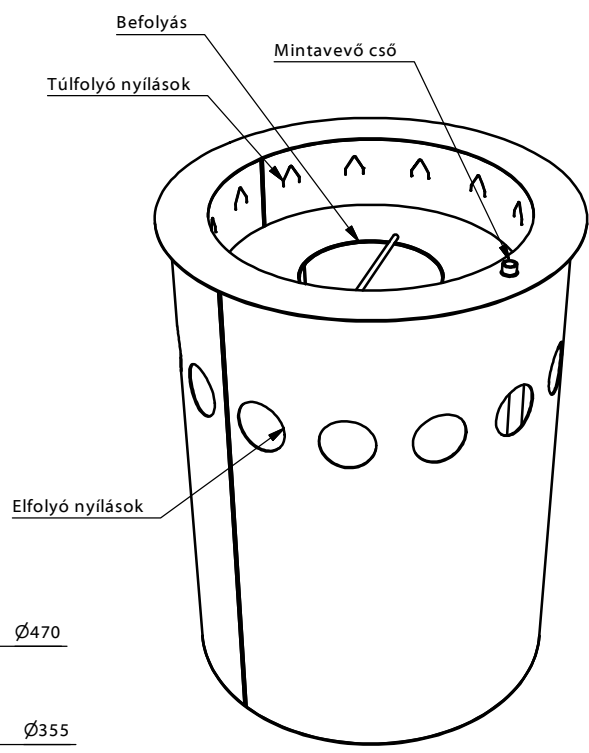
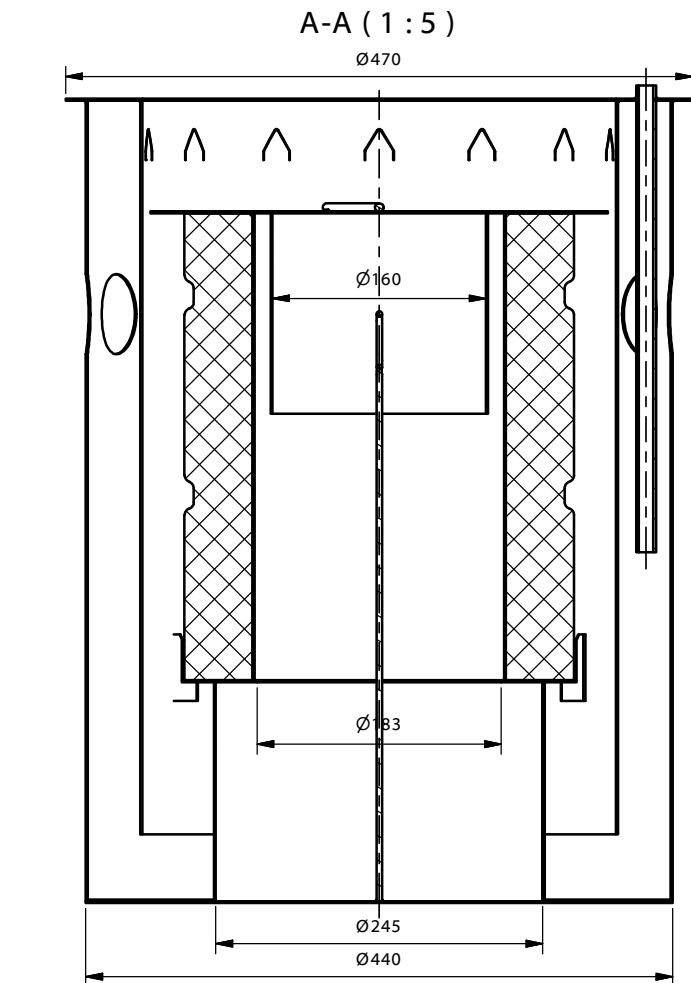
TYP:

ENVIA CRC 5
Információs anyag

M= 1:5

Teljesítmény:	5	l/s
Össz teljesítmény:		l/s
Hatásfok:	5	mg/l SZOE
Tömeg:	38	kg

ENVIA CRC 10



PURECO
THE PURE ECO
www.pureco.hu

ENVIA CRC víznyelőbe telepíthető könnyűfolyadék leválasztó berendezés

TYP:

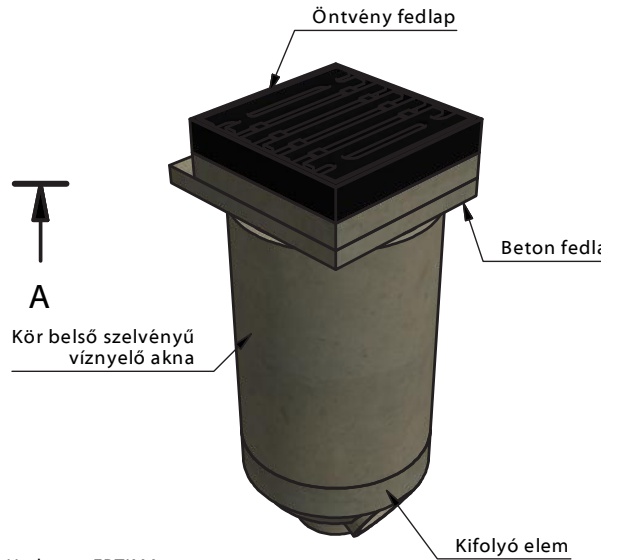
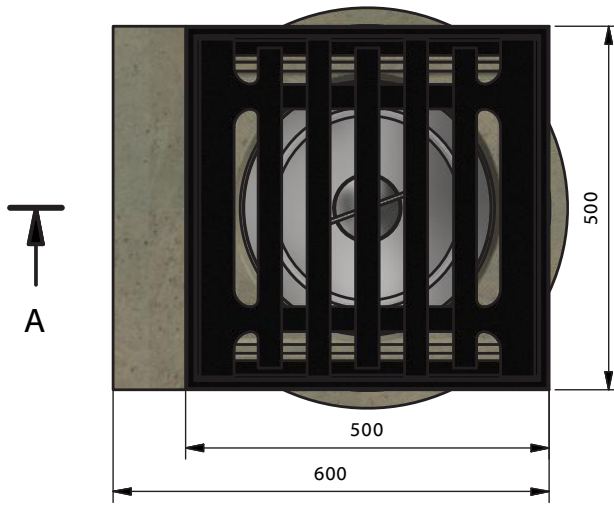
ENVIA CRC 10
Információs anyag

M= 1:5

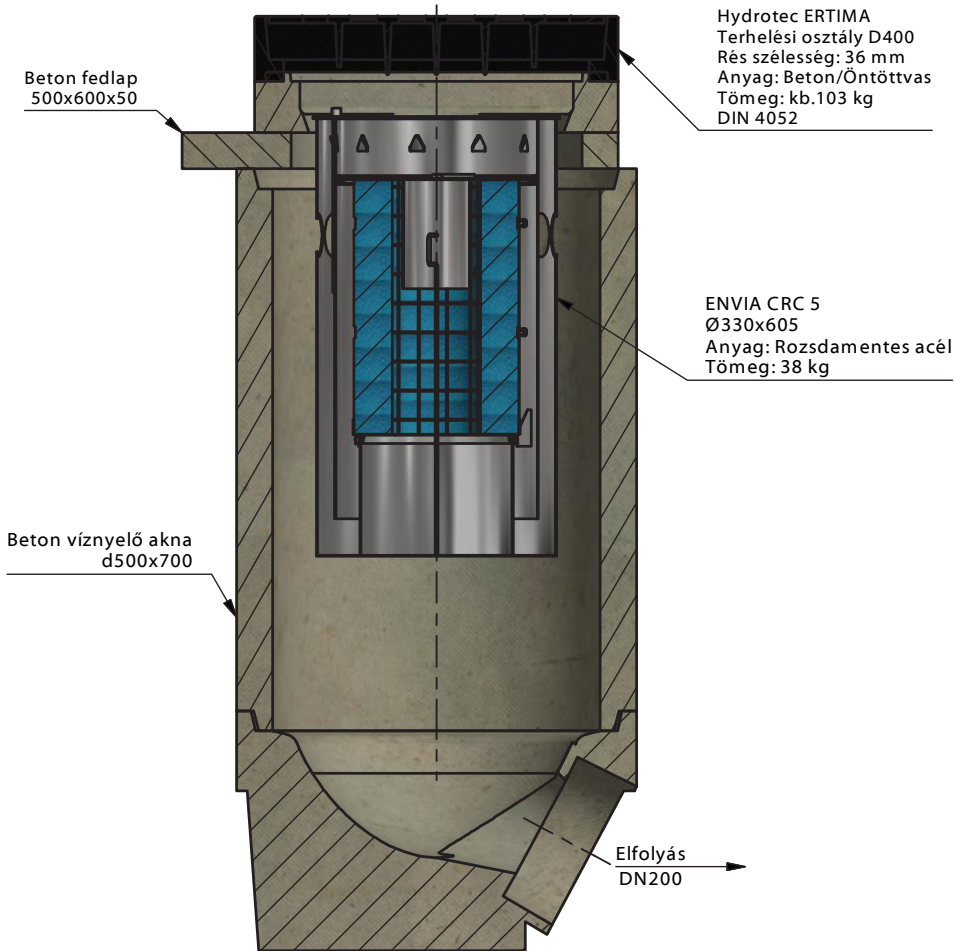
Teljesítmény:	10	l/s
Össz teljesítmény:		l/s
Hatásfok:	5	mg/l SZOE
Tömeg:	45	kg

TELEPÍTÉSI MINTA – ENVIA CRC

Felülnézet (1 : 10)

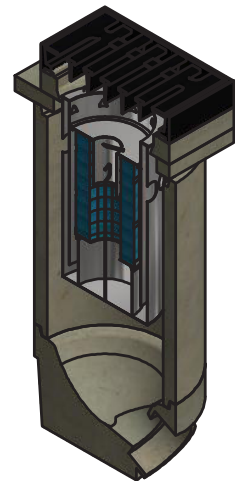


A-A (1 : 10)

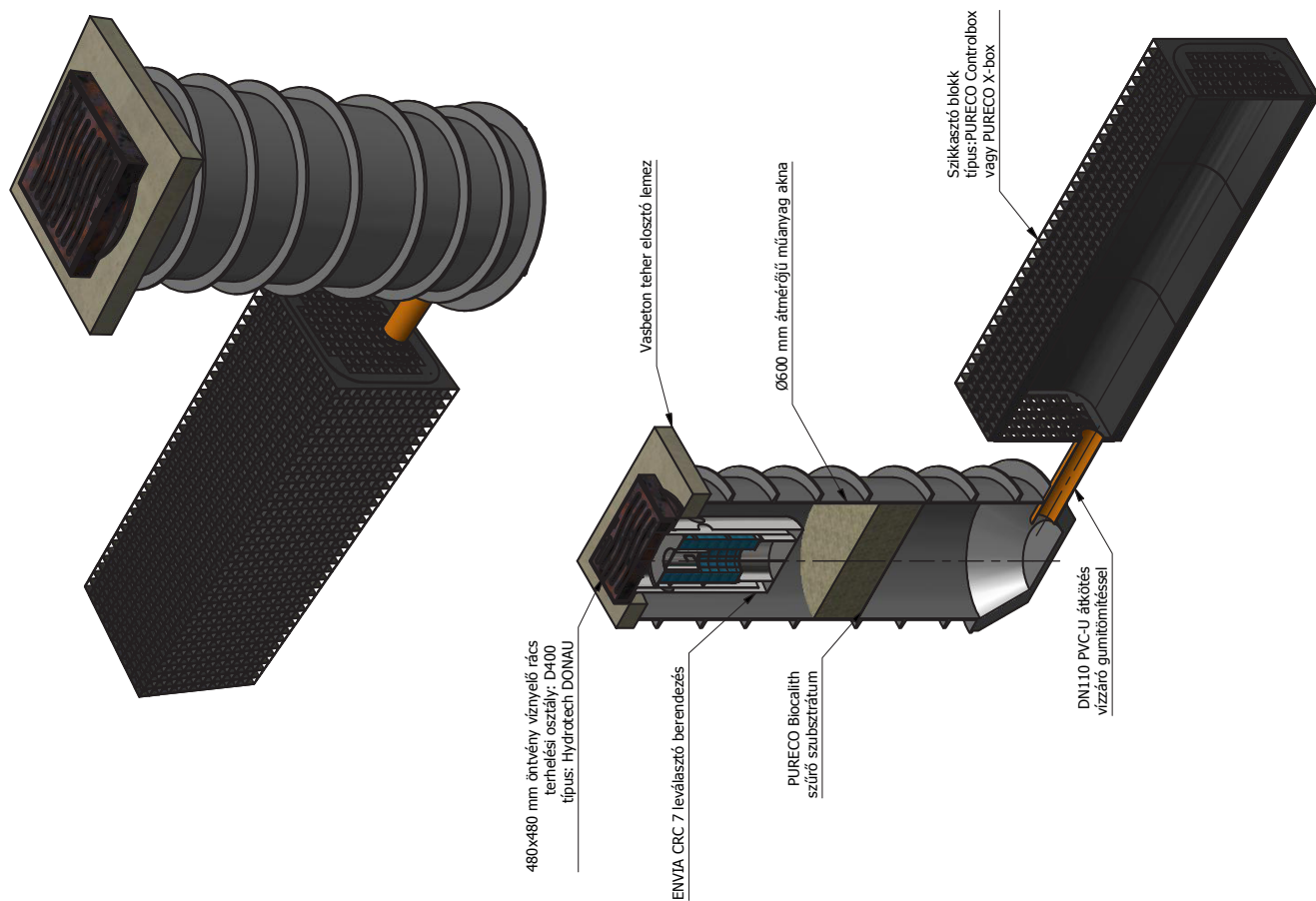


Hydrotec ERTIMA
Terhelési osztály D400
Rész szélesség: 36 mm
Anyag: Beton/Öntöttvas
Tömeg: kb.103 kg
DIN 4052

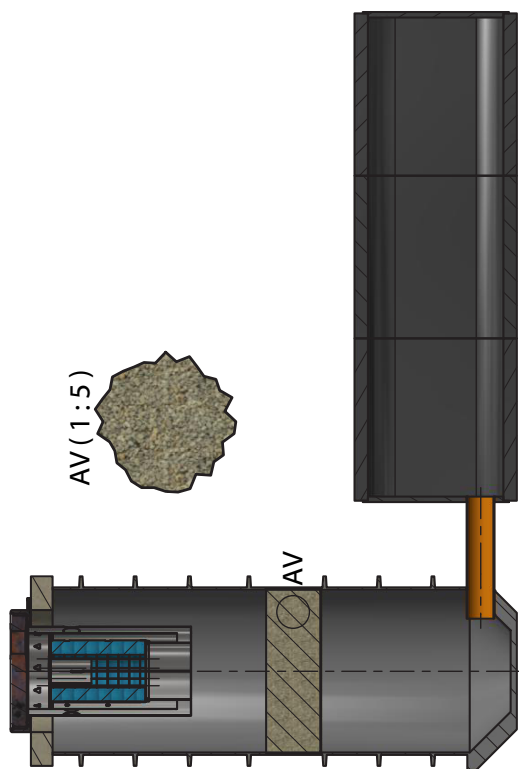
ENVIA CRC 5
Ø330x605
Anyag: Rozsdamentes acél
Tömeg: 38 kg



ENVIA CRC - AKNÁBA TELEPÍTVE SZIKKASZTÓ RENDSZERREL KOMBINÁLVA



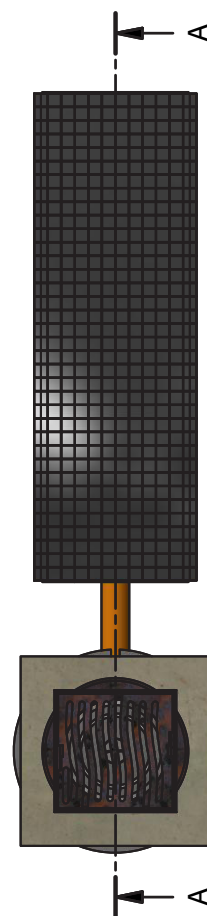
A-A (1 : 20)



AV (1 : 5)



Felülnézet (1 : 20)



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ – ENVIA CRC

1. Beépítési feltételek

- Ezek a berendezések csapadékvizek pontszerű vízgyűjtése esetén kerülnek beépítésre, meglévő vagy épülő víznyelőkhöz telepítendőek.
- A vízgyűjtő terület nagysága határozza meg a beépíthetőséget, illetve a víznyelő, vagy az akna kialakítása.
- A túlterhelés (és ezzel a határértékek túllépésének) elkerülése érdekében, kérjük, előzetes konzultáció, méretezés nélkül ne telepítsen berendezést.
- A beépítés módját, körülményeit a megrendeléskor a gyártóval egyeztetni kell, mert a szükséges adapter kiválasztásához ezekre az információkra a gyártónak szüksége van.

2. A berendezés elhelyezése

- A berendezés raktárunkból készre szerelve kerül kiszállításra, semmiféle beállítást, nem igényel, kérjük, ne szedje szét. Az adott helyszínen, a beépíthetőség határozza meg a szükséges adapter, illesztő elem típusát, ezt a megrendeléskor a gyártó felé adott információk alapján adjuk át a szállításkor, külön egységként.
- Kész fogadó esetén a víznyelőrács felnyitása, biztonságos rögzítése vagy eltávolítása után az adapter behelyezését, biztonságos, stabil rögzítését követően a berendezést a vízgyűjtő tálcában elhelyezett fogantyú segítségével az aknába leengedjük, az adapterben úgy helyezzük el, hogy a vízzárás a megfelelő, teljes felületen felfekvéssel biztosított legyen.
- Új beépítés esetén a gyártónál javasoljuk beszerezni a víznyelő rácsot is, így biztosítjuk, biztosíthatjuk a könnyű beépítést, adapter nélkül.
- Ügyeljünk, a pozicionálás során a berendezést ne sértsük, ne deformáljuk, mert ez a későbbi üzemeltetést lehetetlenné teszi.

Beépítési méretek:

Cikkszám	Névleges teljesítmény	Befoglaló méretek		Tömeg
	l/s	∅ [mm]	h [mm]	m [kg]
ENVIA® CRC 5	5	330	600	38
ENVIA® CRC 10	10	440	600	53

3. Üzembehelyezés

- A berendezés üzembe helyezése a műtárgyba esetlegesen belekerült szennyező anyagok eltávolításából áll.
- Ellenőrizzük a csatlakozó felületeket a berendezésen belül is, a pontos illeszkedést, a tömítettséget, ha a szűrőbetét a házban a szállítás során elmozdult, a függőleges mentén lefelé ütközésig nyomva pozicionálható a házban.
- A beszerelt technológia szemrevételezéses felülvizsgálatát kell elvégezni, amennyiben külső sérülések nem láthatók a berendezésen a berendezés kész fogadni a szennyezett vizeket

4. Baleset megelőzési óvó rendszabály

- A kivitelezés idejére vonatkozó részletes munkavédelmi, biztonságtechnikai, egészségvédelmi előírásokat az évszaki, időjárási és helyi körülmények alapján és a kapcsolódó munkák tervdokumentációjában szereplő tervezői előírások szerint kell betartani.
- Munkavégzés előtt ellenőrizni kell a munkaeszközök épségét és munkát csak megfelelően kioktatott személyzet végezhet, folyamatos műszaki felügyelet, ill. irányítás mellett.
- A beszerelt berendezésre ráállni balesetveszélyes és rongálódás veszélye miatt tilos!
- A munkavégzés során védőkesztyűt és védősisakot kell alkalmazni!

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ – ENVIA CRC

BEVEZETÉS

Jelen kezelési utasítás a PURECO KFT. által gyártott és forgalmazott ENVIA CRC típusú hordalék és könnyűfolyadék leválasztó berendezések kezelésére vonatkozó általános tudnivalókat tartalmazza, és segítséget nyújt abban, hogy a berendezés kezelője akár önállóan is, a környezet védelme szempontjából biztonságos üzemeltetést tudjon végezni. Az ebben foglaltak betartása mellett a forgalmazó garanciát vállal a kibocsátott szennyvíznek a vonatkozó előírások szerinti megfelelőségére.

A berendezés feladata az ásványolajjal és ülepedő vagy lebegő hordalékokkal szennyezett vizek megtisztítása a befogadóba történő bevezetés előtt.

A berendezés hatékony működésének feltétele a rendszeres ellenőrzés és karbantartás.

A karbantartás és ellenőrzés hiányosságaiból, vagy annak elmaradásából eredő károkért az üzemeltetőt terheli felelősség, ezért kérjük a leírásban foglaltak gondos áttanulmányozását és betartását! A berendezés felügyelete az üzemeltető feladata, ezeket a munkákat akkor is el kell végezni, ha a rendszeres karbantartásra a Pureco Kft.-vel szerződést kötöttek!

A berendezések a fizikai fázis szétválasztás elvén működnek, a víznél könnyebb anyagok felúsznak, a víznél nehezebb anyagok leülepednek és a kialakított technológiai elemek ezeket az anyagokat nem engedik a berendezésből távozni. A berendezést a telepítés után az építési törmeléktől, a behullott földtől meg kell tisztítani, ezzel a berendezés üzemkész.

A szennyvíz összetétel és mennyiség következtében fellépő terhelés- mindenkor meg kell, hogy feleljen a tervezési és méretezési értékeknek. A burkolt felületek vegyszerrel ill. olyan anyaggal nem tisztíthatók, melyek elősegítik az olaj emulgeálódását ill. beoldódását. Kerülni kell az olajjal szennyezett vizek feladását az olajleválasztó berendezésekre átemelővel, de ha ez elkerülhetetlen, csak térfogat kiszorításos elven működő szivattyú alkalmazható. A berendezés nem a detergensnek ("mosószerek") és egyéb vizeket károsító anyagok pl. savak, lúgok, ásványi sók stb. visszatartására alkalmas.

A LEVÁLASZTÓ BERENDEZÉS ISMERTETÉSE

Jelen berendezés víznyelőkbe telepíthető, amely a csapadékvízzel elegyedett szennyező szénhidrogének (általában olajok és olaj származékok), valamint ülepedő és lebegő anyagok megfogására alkalmas. A berendezés feladata, hogy a szennyezett csapadékvizet megfelelő hatékonysággal legyen képes mentesíteni az olajtól, és a hordaléktól ezért ne tartalmazzon meghibásodásra érzékeny alkatrészeket.

Tárgyi berendezés olyan könnyűfolyadék leválasztó, amely pontszerű víznyelőben helyezhető el. Feladata egy relatív kicsi (1 db víznyelőhöz tartozó kb. 250 m²) vízgyűjtő területéről érkező csapadékvízben lebegő és kiülepedésre képes anyagok kiüleptítése és a felúsztatható szennyezőanyagok felúsztatása és visszatartása.

Működési elv:

Az álló henger alakú berendezést minimum Ø350mm szabad belső átmérővel rendelkező víznyelőbe lehet elhelyezni. A berendezésbe a beépített víznyelő rácson keresztül folyik be a víz. A víz így a hengeres szűrőházba jut, amelyre rögzítő pántokkal kívülről rögzítendő a koaleszcenzs szűrőanyag. A hengeres szűrőház kiemelhető a berendezésből. A hengeres szűrőház, az alatta lévő hordalékfogó edényzet tetején ül fel, víz- és olajálló tömítéssel, illetve víz- és olajálló tömítéssel rögzül a merülőfal oldalán is. A hordalékfogó edényzet, a bukófalhoz hasonlóan a talplemezre van hegesztve. A bukófal tulajdonképpen a henger alakú berendezés külső határoló fala is egyben, amely felülről az adapter illesztő gyűrűjéhez van hegesztve. A bukófalon lévő kiömlő nyílásokon keresztül hagyja el a víz a berendezést, éri el a tisztított víz a befogadó csatornát.

Részegységek

Szűrőház:

A tulajdonképpeni berendezés héjalása. Hordozza a technológiai elemeket, benne rögzül a kiemelő fül, része a hordalék-tároló, hordalékfogó edényzet. A visszatartott anyagok tárolása is itt történik. Felúszott, kiülepedett anyagok eltávolítása, a berendezés ürítése kimeréssel, kiszippantással, vagy a berendezés kiemelése után egyszerűen kiöntéssel történhet.

Szűrő keret, koaleszcenz szűrőanyag:

A berendezésre érkező víz a szűrőanyagon keresztül áramolva szabadul meg a lebegő fázisú szilárd részecskéktől, valamint a felúszni képtelen mikro olajcseppektől. A szűrőanyag rögzítése egy KO anyagú kereten történik, oly módon, hogy a belső, rácsos kialakítású henger palástra kell fektetni a szűrőbetétet, majd a keretre kívülről a három darab acélpánttal kell rögzíteni. A henger tetején kiemelő fül található, amellyel a szűrőházból ki lehet emelni, ill. vissza lehet helyezni.

Koaleszcenz szűrőanyag:

A szűrő felületére a víz teljes keresztmetszetben egyenletesen áramlik, nincs a szűrőanyag kihasználtságának "holt tere" a koaleszcenz elven működő betét a lebegő anyagokat, az azokon megtapadt olajszennyeződéssel együtt, visszatartja, anyagában tárolja, valamint a lebegő fázisban maradt mikro olajcseppecskéket felületén megkötö, majd a megfelelő méretű olajcsepp kialakulása után felúsztatja. A szűrőanyag szennyezettségének mértéke szerint, a szűrőbetétet időszakosan tisztítani szükséges. A tisztítás a szűrőkeretről való leszerelést követően tiszta hideg vizes kimosást jelent. Tilos bármilyen tisztítószer alkalmazása, magasnyomású mosó vagy gőzborotva, melegvíz használata, mivel ez a szűrőanyagot károsítja! A tisztítás során a szűrőből kimosott anyag veszélyes hulladék, kezelése, elhelyezése a jogszabályoknak megfelelően kell, hogy történjék! A kimosást követően a fent leírtaknak megfelelően a szűrőkeretre a szűrőbetét visszahelyezhető a pántokkal való rögzítés után a szűrőháza visszahelyezhető. Ügyeljünk a pontos felfekvésre!

A szűrőbetét anyaga türkiz kék, melyet a visszatartott anyagok elszíneznek, szűrőbetét csere akkor szükséges, ha a betét nem nyeri vissza eredeti színét a kimosás után.

Hordalékfogó edényzet:

Az kiülepedő anyagok tárolására alkalmas tér, ahol a visszatartott anyagok tárolása történik. Az ürítés szükségességét a tárolótér feltelése jelzi, mérése egy mérőpálcával történhet.

Merülő fal:

Szerkezeti integrált elem, feladata a felúszott és a szűrőbetét által felúsztatott olaj visszatartása a szűrőbetét előtti és a betét és a merülőfal között kialakuló áramlási holt térben.

Bukófal:

A bukófal tulajdonképpen a henger alakú berendezés külső határoló fala is egyben, amely felülről az adapter illesztő gyűrűjéhez van hegesztve. A bukófalón lévő kiömlő nyílásokon keresztül hagyja el a víz a berendezést, éri el a tisztított víz a befogadó csatornát.

KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS:

Ülepedő, felúszó darabos anyagok:

A leválasztott, leülepedett iszapot a berendezésből időnként (az üzemeltetés tapasztalatai szerint) kell eltávolítani. Tekintettel arra, hogy ezt az igénybevételtől függően, elegendő akár több hónap eltelte után elvégezni (s ezen idő alatt a leválasztott iszap kemény réteggé alakulhat) nem elegendő csak a folyékony állapotú fázis kitermelése. A tisztítás során gondoskodni kell a bekeményedett réteg felveretéséről és kitermeléséről, a teljes tisztításról.

Az üzemeltetés során ügyelni kell arra, hogy a ráfolyás akadálymentes legyen, amennyiben a berendezésben, a víznyelőn nagyobb mennyiségű felszínen úszó, darabos hordalék van, azt a rendszerből el kell távolítani. A szűrőbetétre felrakódott, feltapadt szennyeződés (falevél, műanyag táska, stb.) lecsökkenti az átáramlási felületet, a működés során dugulós jelenséget okoz, a feltapadt anyag eltávolítása után a berendezés működése zavartalan

Tisztításkor a KO szerelvényeket is át kell mosni. Ezek tisztításához már ajánlott a nagynyomású tisztító berendezés alkalmazása, a mosóvíz, s vele együtt a szennyeződés folyamatos elszívása mellett, vagy a mosást olyan zárt térben végezve, hogy a lefolyó mosóvíz a környezetbe, csatornába ne kerülhessen ki.

Időszakosan ellenőrizni kell, hogy a kifolyás akadálytalanul megtörténhet-e?! Amennyiben itt bármiféle akadályoztatás merül fel, azt azonnal el kell távolítani, ellenkező esetben, a berendezésben a vízszint felduzzad, így a további hozzáfolyást megakadályozza.

Havária:

Amennyiben a berendezésre kerülő víz vízgyűjtőjén havária esemény történik, a berendezés a bukó- merülő- fal kombinációk révén a kiömlő veszélyes hulladékot bizonyos mértékig képes visszatartani, de ebben az esetben azonnali beavatkozást, a visszatartott anyagok eltávolítását, és teljes nagykarbantartást (a fentiek szerint) igényel. Kérjük, hívjon bennünket! !

BALESETVÉDELMI, MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK:

A berendezés karbantartása során betartandók a balesetvédelemre vonatkozó általános szabályok, különös tekintettel a veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó feltételek, munkát csak felügyelet mellett szabad végezni!

Fokozottan ügyelni kell a csúszásveszélyre! A karbantartás alatt a dohányzás és nyílt láng használata szigorúan TILOS! Munkavégzéskor a berendezést védő kordonnal kell körbevenni.

Az olajleválasztóból kitermelt anyagok (olaj, olajos iszap) veszélyes hulladékoknak minősülnek és csak a vonatkozó előírások szerint kezelhetők! Elszállításukat csak az erre hatósági jogosítvánnyal rendelkező cég végezheti. Az engedély meglétét a megbízó köteles ellenőrizni! A berendezés üzem viteléről üzemnaplót kell vezetni, melyben rögzíteni kell az ellenőrzések tényét, karbantartási és egyéb tevékenységeket, a veszélyes hulladék elszállítás tényét és a kitermelt mennyiségeket.

Amennyiben a berendezés működésével kapcsolatban kérdésük merülne fel, kérjük keressék kollégáinkat.