

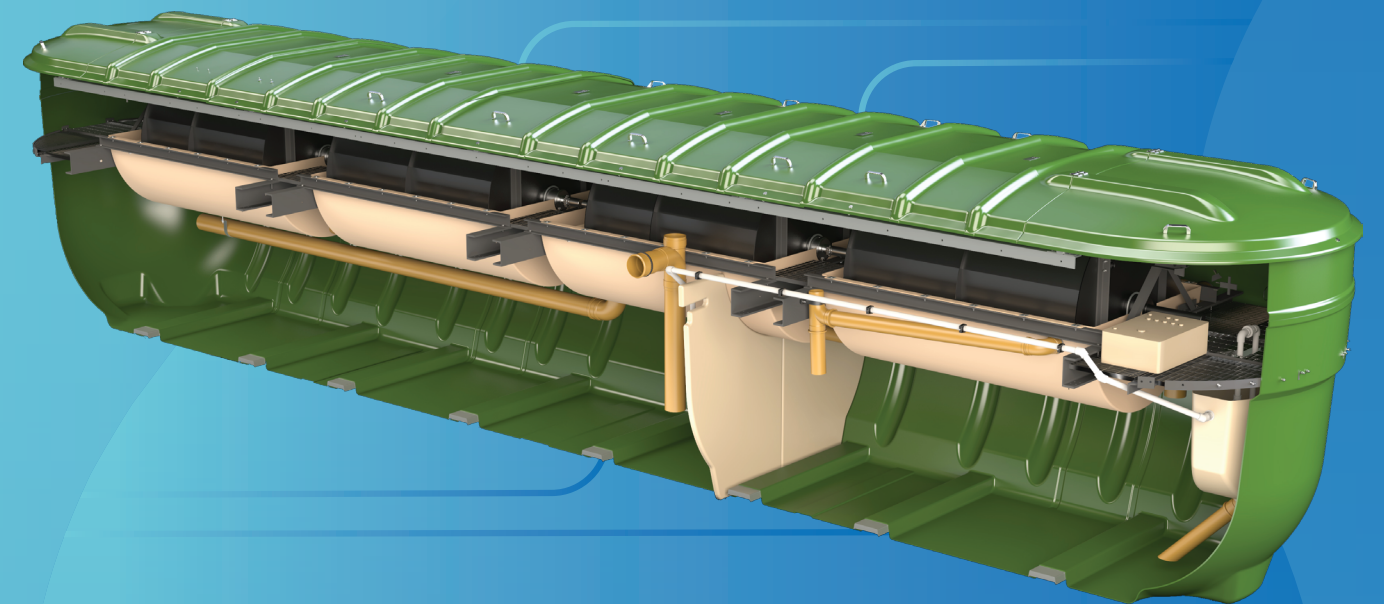
Legyen **kényelmes**
a szennyvíz kezelése!

A **KINGSPAN** biológiai szennyvíztisztítók
hivatalos magyarországi forgalmazója.

www.szennyvizkenyelem.hu



szennyvízkényelem




Kingspan BioDisc[®] biológiai
szennyvíztisztító berendezések

Közösségi méretek

Forgalmazó:

Grand Union Kft

 2475 Kápolnásnyék, Kutas sor 47

 +36/70-677-8819

 info@szennyvizkenyelem.hu

 www.szennyvizkenyelem.hu


Kingspan[®]

Kingspan BioDisc® biológiai szennyvíztisztító berendezések

A BioDisc biológiai szennyvíztisztítók közösségi méretben olyan kompakt, egytartályos berendezések, amelyek akár 300 lakosegyenérték terhelésű szennyvíz kezelésére is képesek. Emellett egyedi kialakításuknak köszönhetően nem csak minimális a helyigényük, de alacsony üzemeltetési költségeket és kimagasló működési hatékonyságot is biztosítanak.

Legfontosabb előnyök

- RBC (forgótárcsás biológiai kontaktor) technológia
- Hangtalan működés
- Kipróbált és tesztelt technológia, megbízható és hatékony működés
- Alacsony üzemeltetési költségek
- Eltávolítható fedél a könnyű iszaptalanítás érdekében
- Egytartályos rendszer, könnyű szállítás, egyszerű telepítés

Teljesítmény és megfelelés

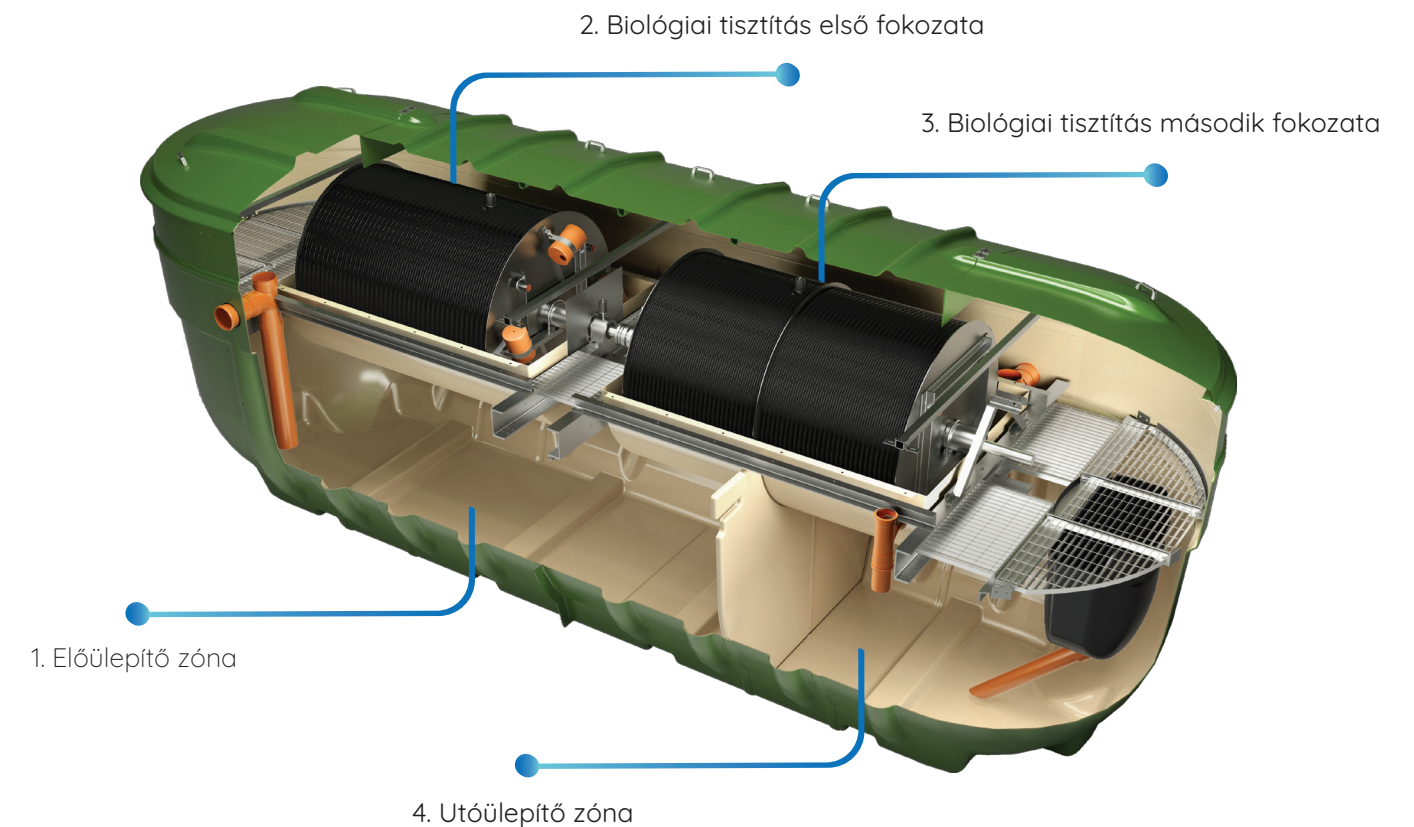
- Szagmentes, tesztelt és jóváhagyott az EN 13725 szabványnak megfelelően
- 100%-ban megfelel a hatósági követelményeknek - EN 12255 és EN 12566-3 (50 LEÉ-ig)
- Tervezése a Brit Vízügyi Gyakorlati Kódex alkalmazásainak megfelelően történt

Műszaki adatok

| Típus | BD | BE | BF | BG | BH | BJ | BK | BL | BM | BN |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Max. napi BOI (kg) | 1.5 | 2.1 | 3 | 4.2 | 4.5 | 6 | 7.5 | 9 | 13.5 | 18 |
| Max. napi kapacitás (m ³) | 5 | 7 | 10 | 14 | 15 | 20 | 25 | 30 | 45 | 60 |
| Szélesség (mm) | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| Hossz (mm) | 3340 | 3340 | 4345 | 5235 | 7755 | 7755 | 7755 | 7755 | 10420 | 13100 |
| Befolyó csőszint (mm) | 600/ 1100 | 600/ 1100 | 600/ 1100 | 600/ 1100 | 600/ 1000 | 600/ 1000 | 600/ 1000 | 600/ 1000 | 600/ 1000 | 600/ 1000 |
| Kifolyó csőszint (mm) | 1735 | 1735 | 1720 | 1720 | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 |
| Teljes magasság (mm) | 2825/ 3325 | 2825/ 3325 | 2825/ 3325 | 2825/ 3325 | 2830/ 3230 | 2830/ 3230 | 2830/ 3230 | 2830/ 3230 | 2830/ 3230 | 2830/ 3230 |
| Motor teljesítmény 1 fázis (Watt) | 75 | 75 | 120 | 180 | 250 | 250 | 370 | 370 | 550 | 2x370 |
| Motor teljesítmény 3 fázis (Watt) | 90 | 90 | 120 | 180 | 250 | 250 | 370 | 370 | 550 | 2x370 |

Forgótárcsás biológiai technológia - RBC

A BioDisc biológiai szennyvíztisztítók központi technológiája a forgótárcsás biológiai rendszer (RBC). A folyamatosan forgásban lévő tárcsák felületén alakul ki az a biológiailag aktív filmréteg, vagy biomassza, amelyben a tisztítást végző aerob mikroorganizmusok megtelepszenek. Ezeknek a tárcsáknak a felületén megy végbe a szennyvíz természetes megtisztítása.



1. Előülepítő zóna

Itt megy végbe a szennyvíz kezelésének kezdeti szakasza, megtörténik a nyers szennyvíz darabos szennyeződéseinek visszatartása. A BioDisc technológiája előülepítő tartályt alkalmaz, amelynek köszönhetően hatékony működés és áramlás kiegyenlítő funkció is jellemzi

3. Biológiai tisztítás második fokozatú

Ezután a víz szabályozott mennyiségben kerül át a biológiai tisztítás második fokozatába. Ez a folyamat biztosítja a rendelkezésre álló teljes biológiai filmréteg kihasználását és a maximális tisztítási határfok elérését

2. Biológiai tisztítás első fokozata

A folyadék és a finomabb szilárd szennyeződések ezután a biológiai tisztítás első fokozatába kerülnek. Itt a szabadalmaztatott, egyedi szabályozású áramlási rendszer biztosítja az állandó magas teljesítményt, még változó terhelések esetében is

4. Utóülepítő zóna

A főlös baktériumok leválnak a tárcsákról és az utóülepítő részbe jutnak. Itt iszapként leülepedve kezelt vizet hagynak maguk után, amely szabadon elereshető a hatóságilag engedélyezett módon. A leülepedett iszap az időzítő által vezérelt recirkulációs szivattyú révén (opció) kerül visszavezetésre az előülepítő tartályba