

Vee- ja kanalisatsioonilahendused
Eesti

Majapidamisreoveepuhasti

BioDisc®

Tootekataloog



Kingspan Puhasti BioDisc®

Kingspan on juba üle 60 aasta projekteerinud ja tootnud uuenduslikke lahendusi töhusaks reoveekätluseks. Meie ettevõte on välja töötanud maailma esimese klaaskiuga tugevdatud polüestervaigust (GRP) valmistatud septiku ja ketasfiltri tehnoloogial põhineva patenteeritud reoveepuhastussüsteemi BioDisc®.

Kasutusvaldkonnad:

mitmekesine sortiment hõlmab lahendusi kodumajapidamis-, äri- ja tööstusrakendustele.



Kingspani puhasti BioDisc® on järelaproovitud, usaldusväärne ja keskkonnasõbralik lahendus, mis on mõeldud hoonetele, kus puudub juurdepääs kanalisatsioonile.

Kodumajapidamistele mõeldud versioon on ette nähtud hoonetele, kus elab kuni 18 inimest.

Patenteeritud ketasbiofiltrite tehnoloogia tagab erakordsest suure saasteainete eemaldamise taseme. Soovi korral on võimalik puhastatud reovee jaoks kasutada integreeritud pumplat.

Puhasti BioDisc® omamise eelised:

- madalad reoveekätluse kulud,
- kasutusmugavus minimaalse tehnoloogiaga,
- looduslike vee- ja pinnaseressursside kaitse.

ÜLE
100 000
TÖÖTAVA KINGSPANI
BODISC®
SEADME



BioDisc®

Eelised:

- suur kasutegur ebakorrapärase pealevoolu puhul,
- hooldustoimingute minimeerimine,
- ebameeldiva lõhna tekke vähendamine mehaanilise õhustamise puudumise tõt tu,
- vaikne töö tänu väikese kiirusega mootori kasutamisele,
- väga vastupidav ja raske paak,
- patenteeritud reovee doseerimissüsteem,
- väike rikete esinemissagedus, mis tuleneb kulumaterjalide vähesest hulgast
- enneolematu vastupidavus kodukeemia pealekandmisele tänu turul saadaolevale suurimale esmasele setitile

Suur kasutegur

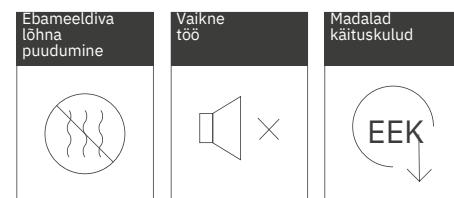
BioDisc® kasutab ketasfiltrite tehnoloogiat, mis tagab suure kasuteguri muutuva reovee pealevoolu juures.

Professionalne valik

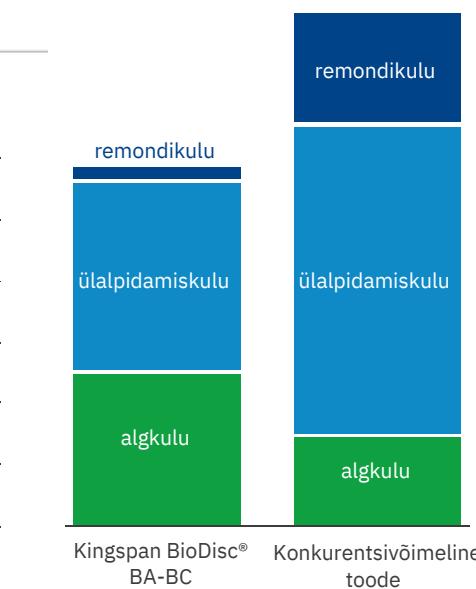
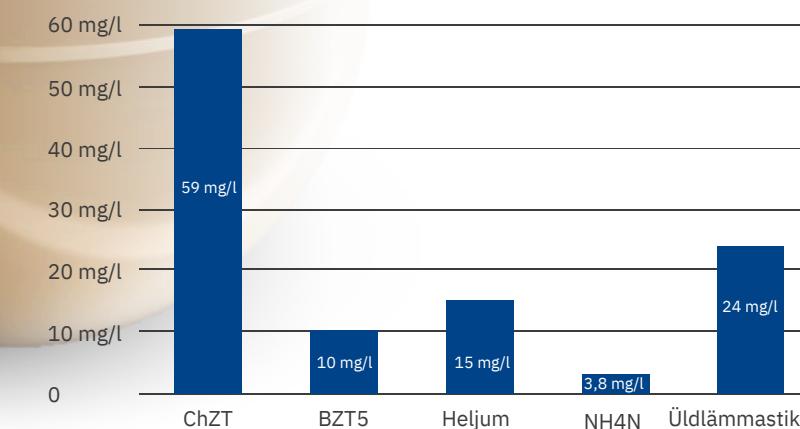
Kingspani üleriigiline nõustajate meeskond leiab teie kodule ja rahakotile sobiva lahenduse.

Kohalik paigaldaja

Meil on üle kogu riigi volitatud paigaldajad, kes viivad paigaldusprotsessi terviklikult läbi.



Puhastustõhusus (mg/l)



BioDisc®

Kuidas see toimib?

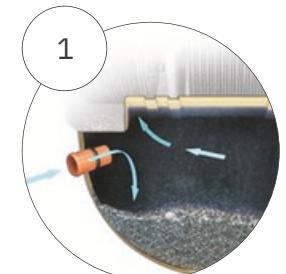
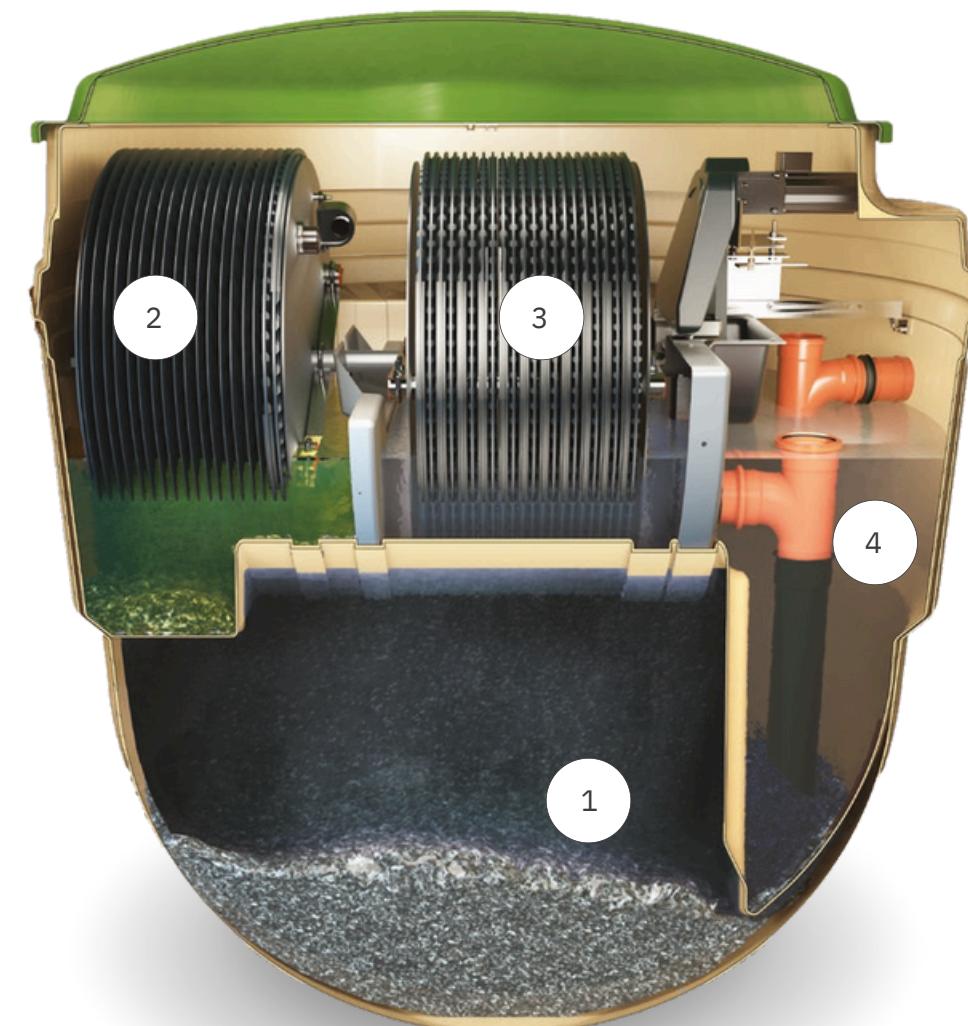
Iga Kingspan BioDisc®-süsteemi toimimise alus on RBC- (ing Rotating Biological Contactor) tehnoloogia – ketasbiofilter.

Selles protsessis kasutatakse polüpropüleenkettaid, mis on paigaldatud paakidesse pöörlevale terasvöllile. Völli pöörab aeglaselt väikese energiatarbega reduktormootor. Reovees leiduvad aeroobsed bakterid settivad ketastele. Järgmises etapis toimub allpool kirjeldatud saasteainete loomulik lagunemine.

Seadme andmed	BA	BB	BC
Koguläbimõõt / laius [mm]	6 IE	12 IE	18 IE
Standardne sisselaskesügavus [mm]	1995	1995	2450
Standardne väljalaskesügavus [mm]	750*	750*	600
Pealevoolusügavus põhjast [mm]	835	835	685
Torude läbimõõt [mm] Kõlblikkusaeg	1400	1400	1820
(ligikaudne) Standardne toiteallikas	160	160	160
Mootori nimivõimsus	12 kuud	6 kuud	7 kuud
Standardseadmete kaal [kg]	Ühefaasiline	Ühefaasiline	Ühefaasiline
	50 W	50 W	75 W
	345	350	650

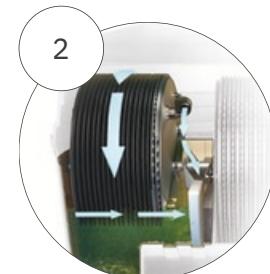
*BioDisc® BA/BB puhul on saadal ka sisselaskesügavused 450 mm, 1000 mm ja 1250 mm.

Sisselaskesügavust on võimalik suurendada, kasutades GRPst valmistatud pikendusi (saadal kõrgusega: 100 mm, 200 mm, 300 mm, 550 mm).



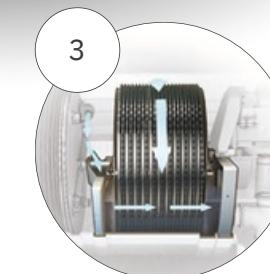
Esmane setiti

Toores reovesi voolab esmasesse setitisesse. Selles toimub tahkete fraktsioonide eraldamine, rasvade kinnipidamine ja muda moodustavate tahkete osakeste alllangemine. See jäab setitisesse kuni eemaldamiseni. Seejärel voolab tahketest osakestest vaba reovesi raskusjõu toimel esimesse ketasfiltrti tsooni.



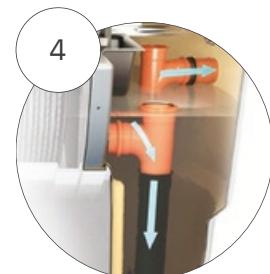
Ketasfiltrti esimene tsoon

Selles osas on reovesi allutatud liukuva filtrti pinnale moodustunud biomembraani toimele. Membraan koosneb aeroobsetest mikroorganismidest, mis koguvad reoveest muu hulgas orgaanilisi aineid ning reoveepeegli kohal olles hapnikku. Seejärel doseeritakse eeltöödeldud reovesi samas koguses topside süsteemi kaudu ketasfiltrti teise tsooni.



Ketasfiltrti teine tsoon

Teises biotsoonis puhastatakse reovesi lõpuks ketasfiltril. Tänu selle doseerimisele saavutame hüdraulilise tasakaalu, mis võimaldab maksimaalset kasutegurit. Protsess on automaatne ja membraani kogus kohandatakse vastavalt reovee kogusele ja koostisele.



Teisene setiti

Liigne biomembraan satub gravitatsiooniliselt settekihi pinnalt teisesesse setitisesse, kus see koguneb põhja. Puhasti paagist välja voolava järelejäänud puhastatud vedeliku saab juhtida näiteks jõkke või pinnasse.



Juhtpaneel



Valgussignaal



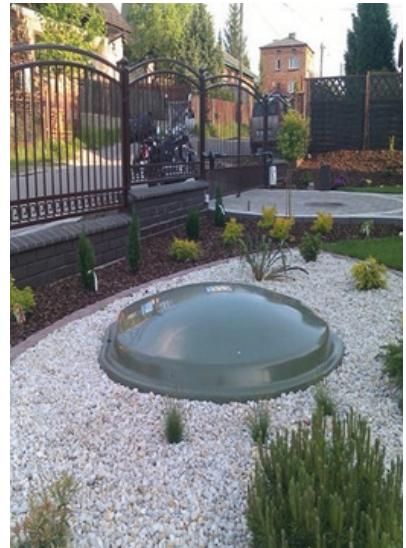
Leppige kokku tasuta
külastus soovitud kohas
info@kingspaneesti.com
+37256103001

Teostusnäited

Puhasti BioDisc® BA teostuse näide



Puhasti BioDisc® BA teostuse näide



Puhasti BioDisc® BA teostuse näide



Puhasti BioDisc® BA teostus üheperelamule, kus elab kaks täiskasvanut ja kaks last. Reovesi voolab gravitatsiooni jõul hoonest puhastisse ja seejärel imbus pärast puhastamist läbi imbaeva tellija krundi sisse.

Valikukriteeriumid:

- biopreparaatide lisamise vajaduse puudumine,
- madalad jooksevkulud,
- lihtne kasutada.

Puhasti BioDisc® BA teostus üheperelamule, kus elab kuus inimest. Reovesi voolab gravitatsiooni jõul hoonest puhastisse ja seejärel satub pärast puhastamist lähedalausvasse veekogusse.

Valikukriteeriumid:

- suur kasutegur,
- ebameeldiva lõhna puudumine,
- vaikne töö.

Puhasti BioDisc® BC teostus 20-kohalisele külalistemajale. Reovesi voolab gravitatsiooni jõul hoonest puhastisse ja seejärel satub pärast puhastamist lähedalausvasse veekogusse.

Valikukriteeriumid:

- väike paigalduspind,
- ebameeldiva lõhna puudumine,
- vastupidavus hüdraulilisele alakoormusele.

Meie tooted

Saadaval asjatundjate näuanded

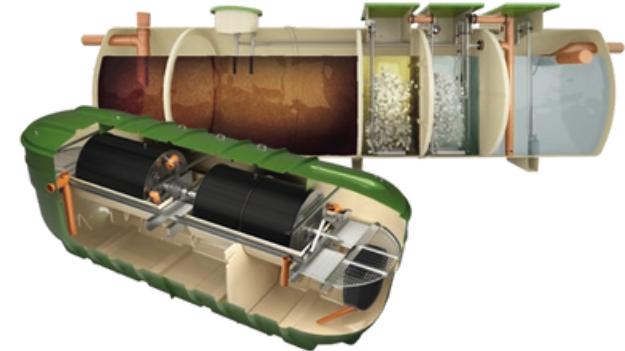


Kingspan pakub laia valikut vee- ja kanalisatsioonilahendusi. Meie toodete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust müügitoe osakonnaga telefonil +37256103001 või e-posti aadressil info@kingspaneesti.com.

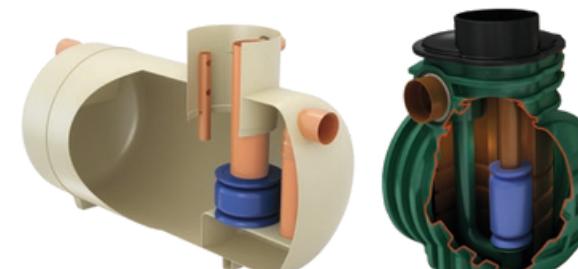
Majapidamisreoveepuhastid



Kommertsreoveepuhastid



Separatorid



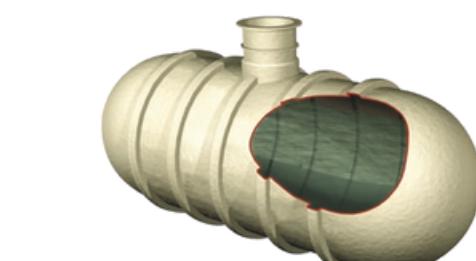
Vihmaveemahutid



Septikud



Väljavooluta reoveemahutid



Võtke meiega ühendust

info@kingspaneesti.com
Mobil: +372103001



Kingspan Water & Energy manufacturing processes meet the restrictive
ISO standards:

- ISO 9001:2015 - Kvaliteedijuhtimissüsteem
- ISO 14001:2015 - Keskkonnajuhtimissüsteem
- ISO 37301:2021 - Vastavusjuhtimissüsteem
- ISO 45001:2018 - Töötervishoiu ja tööohutuse juhtimissüsteem

Liituge Kingspan Water & Energy'ga:

