

FLOW BOOSTER® SB

Lassú fordulatú, nagy hatásfokú keverő, amely az ipari- és a kommunális szennyvíztisztítóknál széles körben alkalmazható.



- Új, szabadalmaztatott, elmozdulás- és vibrációmentes csatlakoztatási megoldás
- Egy daraból öntött poliuretán járókerék (900-2500mm)
- Energiatakarékos, öntisztuló járókerék
- Bármilyen formájú medencében alkalmazható
- Áramlástanilag tesztelt forma az optimális áramlási kép kialakításához
- Keverési feladathoz tervezett hajtómű
- Kompakt, robusztus kialakítás
- Kis karbantartási igény
- Hosszú élettartam
- A tengelytömítés védelmét megoldó speciális SDR gyűrű

JÁRÓKERÉK			MOTOR									BEÉPÍTÉS	TÖMEG
Keverő típusa	Járókerék átmérő	Fordulatszám (1/min)	P1* motorteljesítmény (kW)	P2* motorteljesítmény (kW)	direkt indítás	csillag/delta indítás	Névleges áramfelvétel 400V-nál (A)	Indítási áramfelvétel 400V-nál (A)(direkt)	Kábel	Állórész termikus hővédelme	Tömítés-felügyelet	Vezetőcső (60*60)	Teljes tömeg (kg)
SB 931	900	96	1.79	1.4		•	2.94	11.8	1	•	•	•	147
SB 932	900	110	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	147
SB 933	900	122	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	147
SB 1221	1200	86	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	131
SB 1222	1200	95	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	131
SB 1223	1200	108	5.15	4.0		•	9.00	36.3	2	•	•	•	131
SB 1621	1600	42	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	155
SB 1622	1600	48	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	155
SB 1623	1600	56	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	155
SB 1624	1600	63	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	155
SB 1821	1800	38	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	158
SB 1822	1800	42	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	158
SB 1823	1800	48	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	158
SB 1824	1800	56	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	158
SB 1825	1800	63	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	158
SB 2021	2000	36	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	161
SB 2022	2000	42	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	161
SB 2023	2000	48	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	161
SB 2024	2000	56	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	161
SB 2025	2000	63	5.15	4.0		•	9.00	36.3	2	•	•	•	161
SB 2221	2200	36	1.79	1.4	•		2.94	11.8	1	•	•	•	165
SB 2222	2200	42	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	165
SB 2223	2200	48	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	165
SB 2224	2200	56	5.15	4.0		•	9.00	36.3	2	•	•	•	165
SB 2521	2500	36	1.79	1.4	•		2.84	11.8	1	•	•	•	170
SB 2522	2500	38	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	170
SB 2523	2500	42	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	170
SB 2524	2500	48	3.71	3.0		•	6.50	26.3	2	•	•	•	170

P1 = hálózatról felvett teljesítmény
P2 = tengelyteljesítmény

Kábel

1= 1 x 7G x 1.5
2= 1 x 10G x 1.5

A FlowBooster®-eket alapkivitelben 10m hosszú, csatlakozó nélküli kábellel szállítjuk

FLOW BOOSTER® SB

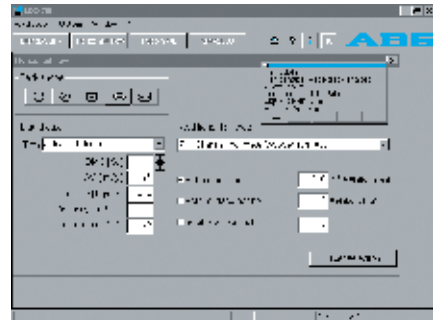
A Flow Booster® kiválasztása

Az ABS kifejlesztett a FlowBooster®-ek kiválasztását megkönnyítő számítógépes programokat. Ezek a programok kiszámítják az áramlási sebességet, figyelembe véve az alábbi bemenő adatokat:

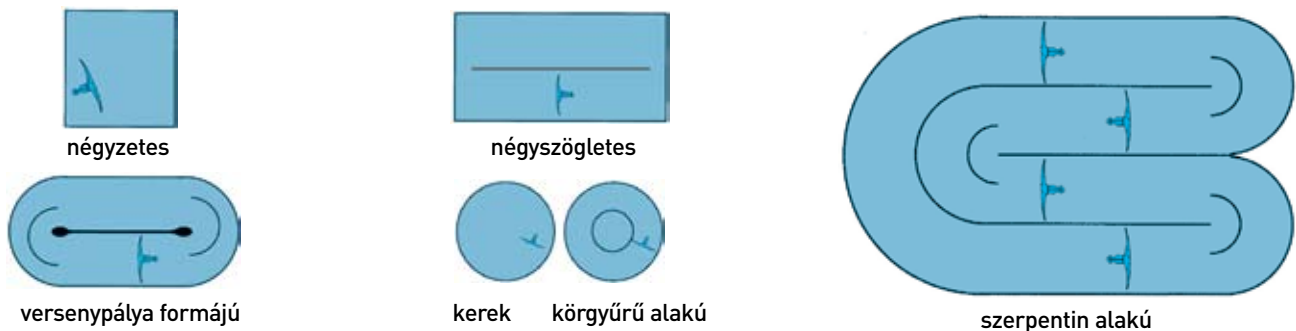
A medence típusa, valamint a medence fala, illetve alja által okozott súrlódási veszteség.

A medencében lévő szerkezetek (levegőztető, csőhálózat) által okozott súrlódási veszteség.

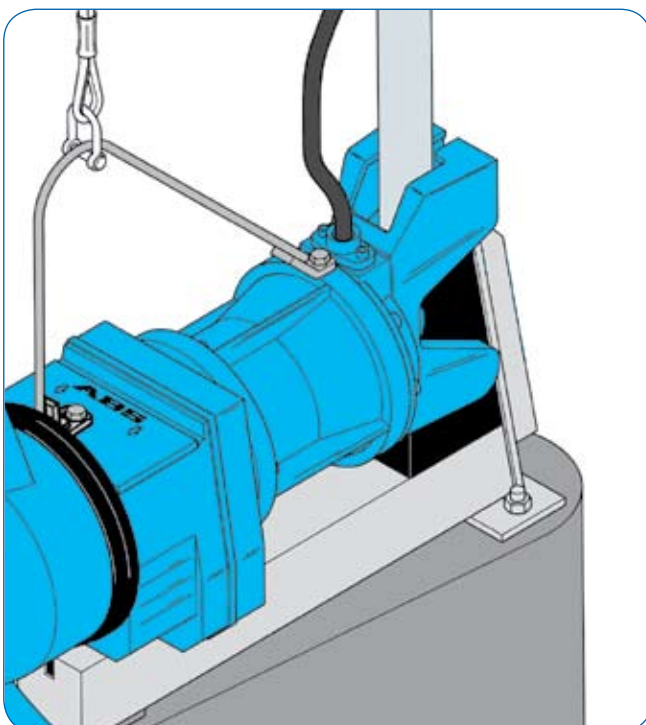
A különböző típusú áramlásterelők (iránytörő fal nélkül, excentrikus vagy központi iránytörő fal) által okozott súrlódási veszteség. A szennyvíztelepeken szerzett üzemi tapasztalatainkat is figyelembe vettük a program adatbázisában.



Medenceformák:



A FlowBooster® áramláskeltő keverőihez alkalmazott csatlakoztatási rendszer:



Az áramló folyadék, legyen az akár lamináris, akár turbulens, vibrációt okoz, amely befolyásolja a merülő keverők működését, különösen a nagy járókerekeket. Ezek mellett, a lökészerű erőket és a berendezés által keltett rezgéseket is el kell nyelnie a csatlakoztató egységnek úgy, hogy azok megbízhatóan üzemeljenek, és biztosan rögzítsék a keverőt.

A vibráció és elcsúszások okozta kopások lekerülése érdekében a berendezések 60x60-as zártszelvény vezetősínen mozognak. A vezetősínen elhelyezésre került egy menetes szár, melynek végén egy biztosító ék található. A FlowBooster® leengedése és helyretétele után a menetes szár forgatásával fixálható a berendezés (a biztosítóék beleakad a berendezésen lévő körömbé). Ez az új csatlakoztató elem adja a berendezés biztos rögzítését.

Az ABS az új FlowBooster®-rel egy zavarmentes működést biztosító, újszerű megoldást kínál!