

A sikeres szabályozócsalád:
minden felhasználási célra alkalmas
lefolyákszabályozó

1–5200 l/s között
konstans lefolyást biztosít



Többcélú lefolyásszabályozó

A kihívás

A csapadékvíz, a kevert szennyvíz és a szennyvíz elvezetésénél – a modern csatornagazdálkodási elveknek megfelelően – olyan, függőleges vízszállítás görbével rendelkező fojtószerveket alkalmazunk, amelyek a tározók, duzzasztott terek, záporkiömlők, ülepítők és leválasztók vízszintjétől független nagyságú kivezetést biztosítanak.

Az út

A vízszintváltozást követő (jobbra, balra vagy előre elforduló) úszó mechanikai áttételen keresztül vezérli a függőlegesen mozgó zárólapot, optimális átömlési keresztmetszetet biztosítva. Konstans, $\pm 5\%$ -os pontosságú vízszállítás ezáltal garantálható. A HydroSlide lefolyásszabályozókat öblítő szerkezet nélkül szállítjuk. Kisebb hozamoknál azonban célszerű a csatornát időnként öblítőhullámmal tisztítani. A HydroSlide lefolyásszabályozó tetszőleges vízszállításra beállítható. A DN 200-as és

kisebb méretű gyártmányok dupla elzáró lappal rendelkeznek. A < 60 l/s vízszállítású szabályozók a dugulások eltávolításhoz standard módon kötéllel nyithatók. A ≤ 25 l/s vízszállítású szabályozókhoz automatikát javasolunk. A HydroSlide lefolyásszabályozók a teljes keresztmetszetet az esetleges elő-elzárónál is kinyitják. Minden szabályozó elem vezetőprofilal rendelkezik. Ha a bevezető csőben nem elegendő a hordalékmozgató erő, akkor egy rozsdamentes acél vályú beépítésével lehet rásegíteni.

STANDARD VS gyártmány

Kompakt kialakítás ($\varnothing 62,5$ cm szerelőnyílás). Öblítőhullám nélkül szabályoz. A függőleges elzárólap felfelé íves kialakítású, a nyílás pedig V-alakú, hogy részleges nyitáskor is minimális legyen a dugulás valószínűsége.

STANDARD Mini gyártmány

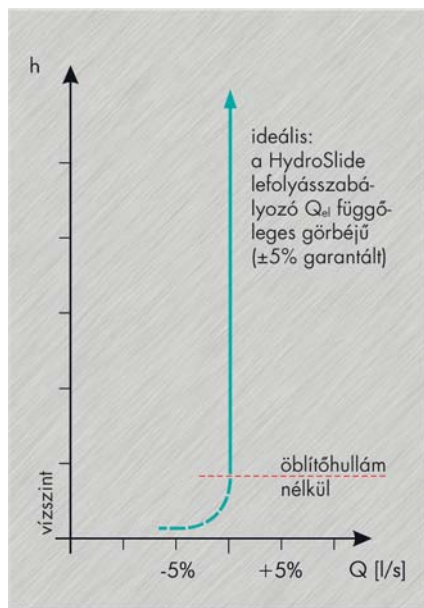
A „Mini” gyártmány kisebb vízszintekhez, illetve kisebb műtárgyakhoz készült. A kompakt kialakításnak köszönhetően éppen a nagyobb vízszállításoknál minimalizálható a beruházási költség.

AUTOMATIKA Giehlmatic gyártmány

Az „együtműködő” rendszer öblítőhullám nélkül működik, az elzáró lap függőlegesen mozog, dugulásnál automatikusan kinyit, illetve kötéllel nyitva a csatornát manuálisan is át lehet öblíteni. A kisebb vízszállítású, elő-elzáróval szerelt változatnál is teljes keresztmetszetében kinyílik a szabályozó. A karbantartást nem igénylő mechanika a szennyvíz-zóna felett van.

Előnyök:

- egyszerű, masszív korrózióálló acél konstrukció, sárgarézt/PE csapágyakkal
- nagyfokú üzembiztonság
- egyszerű, gyors beszerelés
- alig igényel karbantartást
- külső energiaforrás nélkül
- nincs szükség a fenéklemez lépcsőzésére
- öblítőhullámos öblítő nélkül üzemel
- a vízáram szűkítése és iránytörése nélkül
- más vízszállításokra is beállítható
- maximális átfolyási keresztmetszet a legszennyezettebb időszakokban
- függőleges Q/h görbe
- visszaduzzasztásnál is biztos működés
- távirányító rendszerrel felszerelhető
- opcionálisan rendelhető: Vario-funkció, ami a helyszíni, fokozatmentes beállítást is lehetővé teszi
- opcionálisan rendelhető: korrózióálló acél bevezető csatorna



Méret táblázat

| Vízszállító képesség [l/s] | Névleges méret [Ø] |
|----------------------------|--------------------|
| 1 - 5 | 100 |
| 5 - 25 | 200/150 |
| 25 - 35 | 200 |
| 35 - 60 | 250 |
| 60 - 100 | 300 |
| 100 - 200 | 400 |
| 200 - 330 | 500 |
| 330 - 550 | 600 |
| 550 - 770 | 700 |
| 770 - 1080 | 800 |
| 1080 - 1450 | 900 |
| 1450 - 1880 | 1000 |
| ... - 5200 | rendelésre |

- ① csak csapadékvízre
- ② automatika javasolt
- ③ kézi működtetéssel

szabadalmaztatva



**E·B·E
PLAN**

Magyarországi forgalmazó:

EBEPLAN Kft. · H-9700 Szombathely, Pinkafői u. 20.
tel +36 94 318-324 · fax +36 94 344-797
ebeplan@ebeplan.hu · www.ebeplan.hu