

Interpool
swimming pools

poolboy

Vízkezelés



2014

6-UTAS SZELEP HASZNÁLATI UTASÍTÁSA

A medence vízzel feltöltése a szkimmer **NYÍLÁS** felső vízszintes szélétől 2 cm -10 cm-re optimális.

Amennyiben a vízszint a nyílás felső szélétől több mint 10 cm-re csökkenne, pótolni kell a vízvesztéséget! (ugyanis a szivattyú ilyenkor már nem kap kellő mennyiségű vizet, ez által levegőt szívhat s ez a szivattyú meghibásodását, okozhatja!)

Az élővíz vezeték csapjának nyitásával lehet feltölteni, illetve pótolni a medence vizét.

A szivattyú szűrő tartálya félig van feltöltve 0, 8- 2 mm szemnagyságú, speciális kvarchomokkal. (Ez a homok szűri a medence vizét.)

A kiszűrt szennyeződés a homok felső szélén gyűlik össze, amely a víz nehezebb áramlását okozza a szűrőhomokon. Ezt a nyomásnövekedést a hatutú szelep oldalán lévő manométer jelzi vissza. Az optimális nyomás 0,5 bar – 1 bar között van.

1 bar feletti nyomás esetén a homokot vissza kell mosatni. A visszamosatás a 6 utas szelep segítségével történik. A 6 utas szelep karját „SZŰRÉS” állástól 180 fokkal elforgatjuk az „ÖBLÍTÉS” állásba. A 6 utas szelep oldalán lévő üvegjelzőben megtekinthető az öblítő-víz szennyezettsége. Az öblítést addig kell végezni, amíg a jelzőben tiszta víz nem látszódik! Ekkor a kart átforgatjuk az „ELŐSZŰRLET” állapotba. Itt is addig mosatjuk a homokot, ameddig a tiszta víz megjelenik az üvegjelzőn, ekkor a kart átfordítjuk a SZŰRÉS állásba! **FIGYELEM!!!** A kart áramtalanított, álló motornál az óramutató járásával megegyező irányban forgassa el!

Álló motornál a szívó- és nyomóágon lévő csapok zárt állásnál vehető ki a szivattyú előtt lévő előszűrő kosár! A plexi tető az üzem közbeni ellenőrzést teszi lehetővé. A szkimmerben lévő szűrőkosarakat is ellenőrizni, illetve tisztítani kell.

A medence aljára leülepedett szennyező anyagot a „víz alatti porszívóval” lehet eltávolítani! A porszívófejre csatlakoztatni kell a nyelet és a gégecsövet. A gégecsövet „légtelenítés” után a szkimmer-ben elhelyezett porszívótányérral- a kosárfőlé- a gégecső végével egy időben kell elhelyezni! Porszívózás közben a szennyezettség mértékében kell a szűrőtartályt ellenőrizni. Szükség esetén akár többször is vissza kell mosatni (öblíteni)! A vízvesztéséget, amelyet az öblítés idéz elő, feltétlenül pótolni kell.

Téli üzemmód:

A téliesítés a következő:

- áramtalanítás
- a medence vízszintjét a szkimmer alsó széle alá 25 cm-re leengedni
- a befúvókat le vakdugózni
- a medence vízében téliesítő folyadékot (1 – 1 litert) önteni
- a víztükörre olyan fóliát teríteni, melynek a fehér oldala felül van, a fekete oldala a vízen
- a fólia széleit a medence széleinél jól lesúlyozni
- a homokszűrő tartályokból a szűrőhomokot kiszedni
- a csövekből a vizet kiengedni
- a csapokat nyitva hagyni
- A szivattyúból a vizet leengedni, és fagymentes helyre tenni!
- **A GUMIGYŰRŰKET GONDOSAN MEGŐRIZNI**

VEGYSZEREK HASZNÁLATA

PH-mínusz

Az első lépés mindig a PH szint beállítása legyen, hogy a túlvegyszerezést elkerüljük!

A hatásos uszodavíz-fertőtlenítés feltétele, hogy a víz PH-értékét legtöbbször PH-mínusz vagy ritkább esetekben PH-plusz vegyszer rendszeres adagolásával 7.0-7.2 értékre kell beállítani.

Az uszodavíz PH-értékét a vegyszer adagolása előtt és után, PH-teszter segítségével kell folyamatosan ellenőrizni.

Felhasználási javaslat:

A víz PH-értékét hetente legalább egy-két alkalommal, műszerrel ellenőrizni kell. Ha az uszodavíz PH-értéke eléri, vagy meghaladja a 7.6 értéket, azonnal csökkentés szükséges legalább 7.2 szintre. Granulátum esetén oldjuk fel a megfelelő mennyiséget egy vödör vízben.

VESZÉLY! A feloldott granulátum maró hatású, bőrre, ruhára ne fröccsenjen!!!

Adagolás: 10 m³ medencevízhez (0,2-vel való csökkentéshez) 100 g

A kemény vízzel feltöltött medencék több, esetleg gyakoribb adagolást igényelnek!

Fontos tudnivalók:

A vegyszert célszerű a víz beáramlása közelében vagy több helyen egyszerre adagolni. Ne keverjük be a szűrő előtt, és ne használjunk úszoadagolót. Kerüljük a túladagolást!

Klórgranulátum

A klórgranulátum gyorsan hat az uszodavízben lévő baktériumokra, algákra és egyéb mikroorganizmosokra. Elősegítik a zavarosodást elősegítő szerves anyagok és szennyeződések lebomlását. A klórgranulátum PH-semleges, mészkőlerakódást, szűrőeltömődést nem okoz.

Felhasználási javaslat:

A hatásos uszodavíz-fertőtlenítés feltétele, hogy a víz PH-értékét legtöbbször PH-mínusz vagy ritkább esetekben PH-plusz vegyszer rendszeres adagolásával 7.0-7.2 értékre kell beállítani.

Adagolás:

Első adagolásnál 10 m³ medencevízhez	50g
Folyamatos adagolásnál 10 m³ medencevízhez hetenként	50g
Zavaros medencevíznél 10 m³ medencevízhez egyszerre	200g
Zivatar után vagy hosszantartó meleg időjárásnál 10 m³ medencevízhez legfeljebb	
Folyamatosan hetenként	100g
Egyszerre	400g
Algásodott medencevíznél 10 m³ medencevízhez egyszerre (+ legalább 250 ml Algagátló)	200g

Fontos tudnivalók:

A vegyszert a víz beáramlása közelében vagy több helyen egyszerre kell adagolni. Célszerű a medence használata után (este) adagolni.

Maxi-Klórtabletta

A klórtabletta lassan és folyamatosan hat az uszodavízben lévő baktériumokra, algákra és egyéb mikroorganizmusokra. Elősegítik a zavarosodást elősegítő szerves anyagok és szennyeződések lebomlását. A klórtabletta PH-semleges, mészkőlerakódást, szűrőeltömődést nem okoz.

Felhasználási javaslat:

A hatásos uszodavíz-fertőtlenítés feltétele, hogy a víz PH-értékét legtöbbször PH-mínusz vagy ritkább esetekben PH-plusz vegyszer rendszeres adagolásával 7.0-7.2 értékre kell beállítani.

Adagolás:

Első adagolásnál 30 m³ medencevízhez **1 db**

Folyamatos adagolásnál 30 m³ medencevízhez (legalább kéthetenként) **1 db**

Megjegyzés: A 30 m³-nél kisebb medencéknél a tablettákat osztva (eltörve) is lehet alkalmazni!

A tablettákat lehetőleg akkor kell adagolni, amikor a medencét nem használják! Adagolását célszerű úszó adagolóval megoldani!

Algagátló

Az Algagátló folyadék megakadályozza az algák elszaporodását az uszodavízben, elősegíti a zavarosodást előidéző anyagok és a szennyeződések eltávolítását. Az uszodavizet átlátszóvá teszi. Klórt nem tartalmaz, biológiailag lebontható.

Felhasználási javaslat:

Az elszaporodott algákat nem öli meg! Az algákat csak nagyobb mennyiségű klóradagolással lehet elpusztítani. A hatásos uszodavíz fertőtlenítés feltétele, hogy a víz pH-értékét pH-mínusz, vagy pH-plusz vegyszer rendszeres adagolásával pH 7.0-7.2 értékre kell beállítani.

Adagolás:

Első adagolásnál 10 m³ medencevízhez **200ml**

Folyamatos adagolásnál 10 m³ medencevízhez hetenként

Fedett uszodáknál **30ml**

Szabad uszodáknál **60ml**

Zivatar után vagy tartós nagy meleg esetén, vagy ha a medencében síkos lerakódás képződik
10 m³ medencevízhez hetenként a legfeljebb **250ml**

Algásodott medencevíznél
10 m³ medencevízhez **250ml**

és **10 db Mini-klórtablettát**

vagy **200 g Klórgranulátumot**

A vegszert nem szabad közvetlenül a medencevízbe helyezni, mert kifehéribí a színezett felületeket.

Pelyhesítő

A legfinomabb eloszlású lebegő (kolloid) szennyező anyagokat a vízből homokszűrővel uszodavegyszer adagolása nélkül nem lehet eltávolítani, leszűrni. Az uszodavíz a szűrő működésével és klóralapanyagú vegyszerekkel nem tisztítható ki teljesen. A pelyhesítő a lebegő szennyező anyagokból olyan méretű pelyheket képez, amelyeket a homokszűrő tökéletesen képes felfogni. Ezzel az eljárással a legfinomabb lebegő szennyező anyagokat (olaj, zsiradék, szerves anyagok) is el lehet a vízből távolítani.

A pelyhesítő teljesen megszünteti az uszodavíz zavarosodását. A vízforgató homokszűrő hatásfoka is lényeges javul.

Felhasználás javaslat:

A hatásos uszodavíz-fertőtlenítés feltétele, hogy a víz PH-értékét legtöbbször PH-mínusz vagy ritkább esetekben PH-plusz vegyszer rendszeres adagolásával 7.0-7.2 értékre kell beállítani.

A pelyhesítő tablettákat a szkimmerbe vagy a homokszűrő szálfogójába kell tenni.

A kisebb medencéknél a tablettákat perforált műanyag zacskóba lehet elhelyezni, ezáltal a vegyszer oldódása meghosszabbítható. A pelyhesítő használatával csak akkor lehet uszodavizet tökéletesen kitisztítani, ha a homokszűrő rendeltetésszerűen és hatásosan működik.

Adagolás:

Folyamatosan: 50 m³ medencevízhez 1-2 hetenként

1 csomag

Mini-klórtabletta

A mini-klórtabletta gyorsan hat az uszodavízben lévő baktériumokra, algákra és egyéb mikroorganizmosokra. Elősegítik a zavarosodást elősegítő szerves anyagok és szennyeződések lebomlását.

Felhasználási javaslat:

A vegyszert a fent leírt célra, a megfelelő klórszint gyors beállítására és kisebb medencékben a klórszint fenntartására a következőkben leírt módon lehet használni.

A hatásos uszodavíz-fertőtlenítés feltétele, hogy a víz PH-értékét legtöbbször PH-mínusz vagy ritkább esetekben PH-plusz vegyszer rendszeres adagolásával 7.0-7.2 értékre kell beállítani.

Adagolás:

Első adagolásnál 10 m³ medencevízhez

3-5db

Folyamatos adagolásnál 10 m³ medencevízhez hetenként

3 db

Zavaros medencevíznél 10 m³ medencevízre egyszerre

10 db

Algásodott medencevíznél 10 m³ medencevízhez egyszerre + 250 ml Algagátló

10 db

Fontos tudnivalók a vegyszerekről

A vegyszert nem szabad közvetlenül a medencevízbe helyezni, mert kifehéřítheti a színezett felületeket. Minden esetben külön erre a célra felhasznált vödörben kell feloldani (kivéve a klórtablettákat). A foltképződés elkerüléséhez célszerű a festett falú, illetve fóliás medencéknél a szert az úszó vegyszeradagolóba helyezni. Ezzel az adagolóval az oldódási folyamat sebessége is szabályozható.

Biztonsági előírások:

- Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőztethető helyen kell tárolni!
- Gyerekek elől elzárva tartandó!
- Gyúlékony anyagok tárolásától el kell különíteni! Gyúlékony anyagokkal érintkezve tűzveszélyes, savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek!
- Tilos más vegyszerekkel, különösen klórvegyületekkel keverni!
- A szemet és a légzőszervet ingerli, lenyelni tilos!
- Ha szembe kerül alapos öblítés után orvostól kell tanácsot kérni!
- A tömény vegyszert nem szabad hosszabb ideig a kézen, vagy ruhaneműn, vagy klórhatásnak nem ellenálló anyagon tartani!
- Az érintett felületeket azonnal bő vízzel le kell mosni!
- Az esetleges égésnél keletkező gázokat nem szabad belélegezni!
- A keletkező tűz okozásához csak CO₂-val vagy porral (száraz anyagokkal) oltókészüléket szabad használni!
- Vízzel oltani tilos!

ALGÁSODÁSI PROBLÉMÁK

Teljesen bealgásodott a medencém! Mit tegyek?
Ha Önnek is volt már hasonló problémája vagy szeretné elkerülni, levelünkől
hasznos tippeket meríthet!

Amint megkezdjük a víz fűtését és kisüt a nap, új problémával kell szembenéznünk: algásodás kezdődhet a medencénkben. Az algák növényi mikroorganizmusok, melyek a baktériumok táptalajául szolgálnak. Elszaporodva előbb esztétikai problémát okoznak (homályos, zöldült víz), melyet ha nem kezelünk megfelelően, a vízben lebegő szálak, csomós esetleg kocsonyás anyag már fizikailag is zavaró lehet és gyorsan használhatatlanná teszi a homokszűrőt. Azon túl, hogy bizonyos algák közvetlenül is veszélyeztethetik az egészségünket, az algásodás legnagyobb veszélye abban áll, hogy a vízben elszaporodó algák elfogyasztják a fertőtlenítőszeret, lehetővé téve ezáltal a valóban veszélyes baktériumok elszaporodását.

I. KIVÁLTÓ OKOK:

Az alábbi tényezők együttes jelenléte algásodáshoz vezet:

- ERŐS NAPSÜTÉS
- PANGÓ VIZEK: a medence olyan pontjai, ahol a fertőtlenítőszeret tartalmazó víz nem mozog, a koncentráció lecsökken: sarkok, lépcsők, lámpaburkolatok, ellenáramoltatók felülete

II. KIALAKULT HELYZET:

- Korai stádiumban az algák növekedése nem látható, vagy fekete esetleg sárgás pöttyök jelennek meg a vízfelszínen
- Opálos víz? Az algásodás megindulása is eredményezheti.
- Csúszós felületek
- A medence falán különböző, jellemzően zöld foltok jelennek meg, a fény- és a sötétségkedvelő algafajok egyaránt felbukkannak.

Mivel az algák ellenállóvá válhatnak a klór ellen, hatékony eltávolításukhoz algamentesítő szerek adagolása javasolt.

III. MEGELŐZÉS, KEZELÉS:

AZ ALGÁSODÁS ELLEN A LEGJOBB MÓDSZER A MEGELŐZÉS.

Adagoljon rendszeresen algaölő szert (ALGI-CID vagy CHLORALGIN) a medencébe, tisztítsa, porszívózza a felületeket: ezzel megnehezíti az algák megtapadását. A fertőtlenítőszer-koncentráció gyakori ellenőrzése szintén segíthet a problémák korai felismerésében.

- Algásodásgátló adagolása: Heti egy alkalommal ALGI-CID vagy CHLORALGIN adagolása megakadályozza az algák megtelepedését.

- A szokásos fertőtlenítőszer koncentráció hirtelen csökkenése (eltűnése) utalhat arra, hogy a medencevízben beindult az algásodási folyamat. Ilyenkor gondoskodjunk azonnal a fertőtlenítőszer pótlásáról és adagoljunk soron kívül algásodásgátlót.
- Felületek rendszeres pormentesítése kefével medenceporszívóval: az így letisztított felületen nehezebben telepednek meg az algák
- Homokszűrő rendkívüli öblítése: nagyobb vendégsereg, esőzés után a szokásos öblítésen kívül is javasolt a homokszűrő visszamosása.

ALGÁK TÍPUSAI:

• **ZÖLD ALGA:** a medencék legelterjedtebb algafaja. Jellemzően azokon a helyeken bukkan fel, ahol a keringetés nem megfelel (pl. sarkok). Megjelenése után robbanásszerűen szaporodik.

MEGOLDÁS:

-Klóros fertőtlenítés esetén tegyük a vízbe 10 m³-enként 0,5 kg ALGA-SOKK P granulátumot, majd keringessük a vizet és porszívózzuk ki a medencét.

Az alga helyi kezelésére: az ALGA-SOKK P-t szórja közvetlenül az algás felületre. Az így odakerült szemcsék elpusztítják a felületen megragadt algaréteget, melyet azután könnyen fel lehet takarítani. Ez szükséges a további problémák elkerülése érdekében.

-Klórmentes fertőtlenítésnél: A DEWAN-50 koncentrációt emelje a tízszeresére.

Helyi kezelés: a DEWAN-20 P granulátumot szórja az algás felületre (hasznolón az ALGA-SOKK P-vel történő kezeléshez)

• **MUSTÁR ALGA:** a medencék másik jellemző algafaja a sárgásbarna vagy „mustár” színű alga. A falakról kefével könnyen eltávolítható, de gyorsan visszatér. Kedveli az árnyékosabb helyeket, ahol rossz a víz keringése. Ellenáll a klórnak és a sokkolásnak.

MEGOLDÁS:

-HASZNÁLJON ALGA-SOKK P-T VAGY DINAX KLORIN P-T!

• **FEKETE PÖTTY ALGA:** Igen ellenálló algafaj, amely a medence felületéhez és padlójához tapad. Nevét onnan kapta, hogy apró, fekete színű pöttyöket, foltokat képez. Minél tovább van jelen a medencében, annál nehezebb és időigényesebb az eltávolítása.

MEGOLDÁS:

-A MEGJELENÉS PILLANATÁBAN KEZDJE EL A KEZELÉST! KEFÉLJE LE ALAPOSAN, ÉS HASZNÁLJON ALGA-SOKK P-T SOKKOLÁSHOZ ESETLEG DINADOX A+B-VEL EGYÜTT.

• **RÓZSASZÍN NYÁLKA:** jellemzően a létrák, lépcsők, medencevilágítások, szkimmerek és egyéb rossz vízkeringés helyek környékén jelenik meg, már azelőtt, hogy ténylegesen láthatóvá válik a falakon. Alapvetően nem alga, hanem baktérium-tenyészet, nevét színéről és arról kapta, hogy a felületet csúszóssá, nyálkássá teszi. A falakról könnyen lekefélhet. A „rózsaszín foltosodástól” úgy különböztethet meg, hogy a rózsaszín nyálka súrolással eltávolítható. Mivel sok helyen megtelepedhet, ellenőrizze a lámpatesteket, a létra alatti felületeket, lépcsőfokokat, szűrőket és a műanyag csatlakozásokat.

MEGOLDÁS:

-ELŐSZÖR ALAPOSAN KEFÉLJE LE A SZENNYEZ+DÖTT FELÜLETET, MAJD HASZNÁLJON ALGA-SOKK P-T ÉS ALGICIDET!

MEGOLDÁS 2.:

A DEWAN-50 SZINT EMELÉSÉVEL IS MEGSZÜNTETHET+: A KONCENTRÁCIÓT 500 MG/L FÖLÉ KELL EMELNI.

ALGAÖLŐ SZEREK:

ALGICID: kvaterner-ammónium hatóanyagú, széles spektrumú algaölő folyadék.

CHLORALGIN: benzalkónium-klorid alapú szer kvaterner ammóniumos kiegészítővel. Általános algaölő folyadék.

ALGA-SOKK P: az algásodás helyi kezelésére, a granulált készítményt rászórva az algás felületre gyors hatást érhetünk el. Adagolása kézzel, zárás után, porszívózás előtt az algás felületre közvetlenül szórva.

DEWAN-20 P: az algásodás helyi kezelésére aktív oxigénes rendszerek esetén. A granulált készítményt rászórva az algás felületre gyors hatást érhetünk el. Adagolása kézzel, zárás után, porszívózás eltt az algás felületre közvetlenül szórva.

MI A KÜLÖNBSÉG A PIACON KAPHATÓ ALGAÖLŐ SZEREK KÖZÖTT?

Alapvetően az alábbi típusokba sorolhatók:

- **Klór alapú szerek:** ezek az algák egy részénél hatástalanok, rendszerint kiegészítő vegyszerezésre van szükség
- **Benzalkónium-klorid alapú szerek:** a piacon nagy mennyiségben és alacsony árkategóriában kapható algaölő szerek, melyek hatás-spektruma nem túl széles: bizonyos algákra ugyanúgy nem hat, mint a klór.
- **Kvaterner-ammónium alapú szerek:** rendkívül széles spektrumú algaölő készítmények, ennek megfelelően a magasabb árkategóriába tartoznak, ám hatékonyságuk jóval meghaladja az előző típusba sorolt szereket.
- **Vegyes alapanyagból összeállított szerek:** valamilyen arányban mindkét típusú algaölő szert tartalmazza, áruk a kvaterner-ammónium mennyiségének növekedésével arányban n. (minél drágább, annál több benne a kvat. Amm.)

RÁADÁS:

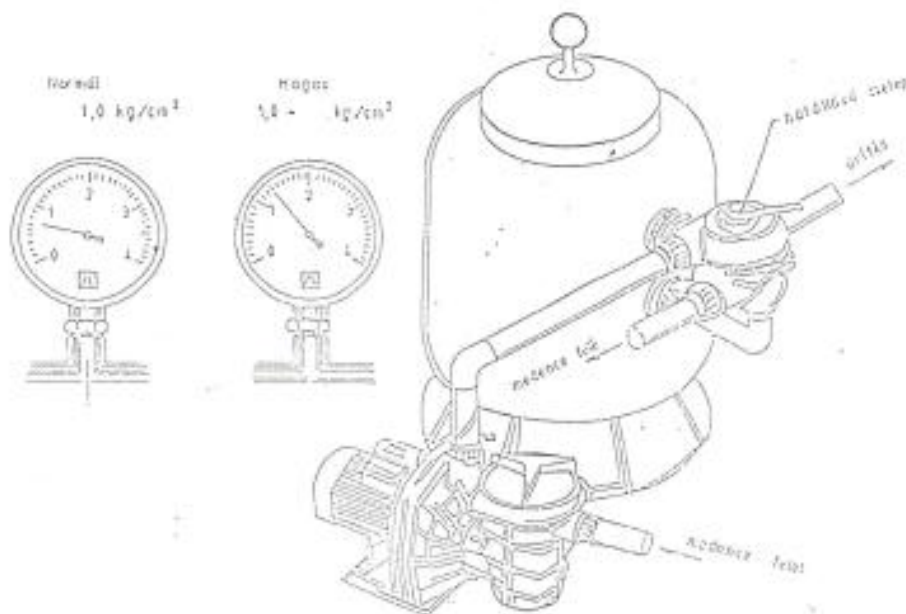
Mi lehet az oka annak, hogy többszörös sokkolás és folyamatos algamentesítés ellenére sem tűnik el az alga a vízből?

A foszfátok jelenléte a vízben fontos szerepet játszik az algák növekedésében, táplálkozásában. Amennyiben a foszfátszint a vízben 100 mikrogramm/liter fölé kerül, megkezdődnek az algásodási problémák. A foszfátszintet mérőcsíkkal lehet ellenőrizni, vagy laboratóriumban bevizsgáltatni. 400 mikrogramm/liter feletti foszfátszint esetén az algamentesítést azzal kezd kezdeni hogy a foszfátszintet 0-ra csökkentjük. Az esetek mintegy 50 %-ában ez a kezelés minden egyéb szer nélkül megoldja a problémát. A foszfátszint csökkentésére a DINAX FOSZFÁT MÍNUSZ F (folyadék) alkalmas.

Közüzemi medencék algásodási problémáinak megoldásához keressen bennünket e-mailben vagy telefonon.

QUARZHOMOKSZŰRŐS VÍZFORGATÓ BERENDEZÉS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Amennyiben a szűrőberendezés a medence vízszint fölé kerül, úgy visszacsapó szelepeket kell beépíteni, hogy szűrőüzem szünetekben a vízszál ne szakadjon meg, elkerülve így a szűrőberendezés hosszú felszívó idejét. A visszacsapó szelepeket a vízszint alá, lehetőleg a szkimmer közelében kell beépíteni. Ugyanez a megoldás szükséges akkor is, ha a vezeték hossza 10 m-nél több. Ha a szűrőberendezés a medence vízszint alatti szintre kerül, úgy az összes szívó és nyomócsőbe elzárócsapot kell beépíteni, hogy az esetleges javítások a medence leeresztése nélkül elvégezhetők legyenek.

Ha a szűrőberendezés több mint 10 m-rel a vízszint alá kerülne telepítésre, úgy nyomáscsökkentők beépítése is szükséges.

Csővezés

Az alkalmazott csövek anyaga korrózióálló, célszerűen műanyag legyen. A csőkeresztmetszetet a medence és a szűrő távolsága befolyásolja. 15 m távolságon belül a szívóvezeték célszerűen 2" /D63/ a nyomócső 1 1/2" /D50/ legyen. Nagyobb távolság esetén a csőméreteket megfelelően növelni kell, majd a szivattyú előtt a csatlakozó méretnek megfelelően le kell szűkíteni. 20 m-nél nagyobb szívóvezeték esetén a szivattyút a szkimmer közelében kell felállítani.

Figyelemmel kell lenni arra is, hogy a vezetékek folyamatosan lejtessenek vagy a szűrő vagy a medence felé, elkerülve így a légszákok keletkezését, amelyek a szivattyú teljesítményét erősen lecsökkenthetik. Amennyiben a légszákok kialakulása elkerülhetetlen úgy légtelenítő szelepeket kell beépíteni.

Elektromos csatlakozás

Az elektromos csatlakozást szabványos kivitelben kell biztosítani, szakképzett villanszerelőre van szükség. Az egész létesítményt FI - védőkapcsolóval kell biztosítani.

Szűrők

Távolítsuk el a tartály fedelét, vegyük ki a gumitömítést. A szűrőhomokot az alsó szűrőfejek körül jól be kell tömöríteni, majd a teljes homokmennyiséget rétegesen betölthető. A felső tartályfél felhelyezése előtt a tartályperemet alaposan le kell tisztítani, majd az O-gyűrű illeszkedését ellenőrizni kell.

A betöltendő homok mennyisége

D 350 - 400 műanyag: 50 kg

D 500 műanyag: 100 kg

Szerelés

Először a nyomóvezetékét célszerű csatlakoztatni a medencéhez. A csatlakozás a „BECKEN /RETURN/” jelű csonkhoz történjen D 50 PVC csővel. Ezt követően kell csatlakoztatni a fenékelszívót és a szkimmert a szivattyú szívócsonkjára. Utoljára célszerű a csatornacsatlakozás bekötése, a kezelőszelep „KANAL” /WASTE/ jelzésű csonkjára csatlakozva.

A fenékelszívótól és a szkimmertől jövő vezetékbe egy-egy műanyag gömbcsapot kell beépíteni. Ezek a szerelvények amellet, hogy lehetővé teszik a vezetékek elzárását, módot adnak az alsó és a felső elszívás arányának beállítására is.

A menetes kötésekhez teflon szalagot kell használni. A vezetékek a szűrő-forgató berendezéshez, annak tartozékát képező hollanderekkel csatlakoznak, így lehetővé válik az esetlegesen szükséges szétszerelés. A ragasztott kötéseknek 24 órás száradási időt kell biztosítani az üzembe helyezés előtt.

Üzembe helyezés

A szivattyú indítása előtt biztosítani kell, hogy a szivattyú ne legyen szárazon. Ehhez a szálfogót teljesen meg kell tölteni vízzel abban az esetben, ha a szivattyút a vízszint fölött telepítik. Hosszabb leállás után szintén tanácsos a szálfogó feltöltése. Szűrési üzemmód előtt először visszamosást majd tisztára öblítést kell végezni, hogy a szűrőhomok megfelelően tiszta legyen.

