

WATERAIR ÚSZÓMEDENCÉK ESCAFORM BALNEO SYSTEM ® CLASSIC ÉS PREMIUM VÁLTOZAT

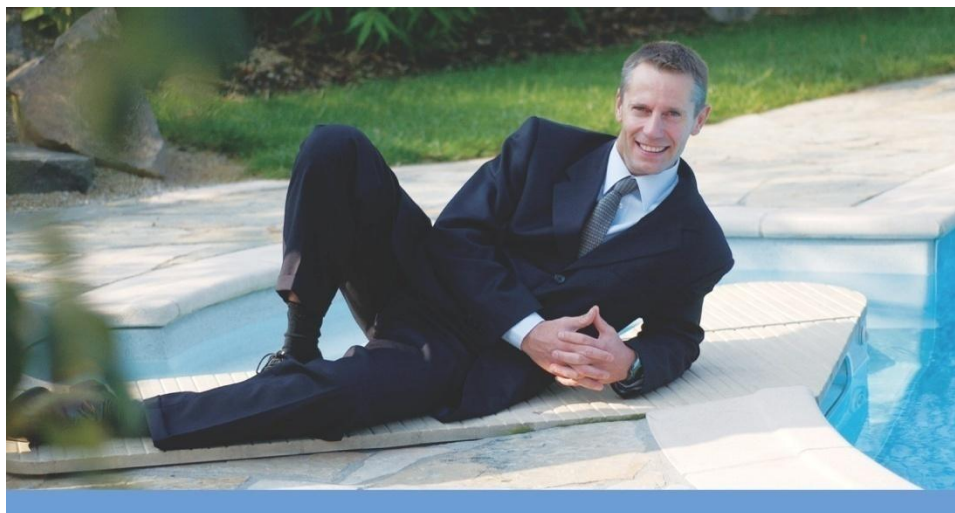
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



Honlap és webáruház: www.meridian90.hu



Bevezető



Kedves Ügyfelünk!

Köszönjük bizalmát, amellyel WATERAIR úszómedencéje megvásárlásakor megtisztelt minket.

40 éve minden eszközt igénybe veszünk ahhoz, hogy olyan kiváló minőségű termékeket fejlesszünk ki, amelyek hosszú távon megbízhatóak és könnyen karbantarthatóak.

Ön is gyorsan észreveszi majd, hogy medencéje karbantartása némi gyakorlattal nagyon egyszerű, és nagyon rövid időt vesz igénybe.

Az első szezon azonban sok figyelmet kíván, és ennek két lényeges oka van.

A víz egy komplex elem. A legtöbb esetben a feltöltő víz nem rendelkezik ideális tulajdonságokkal, és szükség van korrekciókra (különösen a pH-érték vonatkozásában). Az "új" víz eléréséhez szükséges korrekciók néha hetekig is eltarthatnak, és az első évben a szűrőrendszer gyakoribb tisztítását jelenthetik.

Sok megrendelő már akkor használatba veszi medencéjét, amikor a környezet még az építkezés minden jelét magán viseli (a burkolat kialakítása még folyik, a közelben még ott a kiásott föld ...).

Ilyen körülmények között medencéje sokkal erősebb szennyező hatásnak van kitéve, ami szintén a szűrőrendszer gyakoribb tisztítását igényli.

Ezért ez a kézikönyv abból a célból készült, hogy Önnek egyszerűen, gyorsan és részletesen tájékoztatást nyújtson.

Javasolom, hogy figyelmesen olvasson el mindent, és ha szükséges, vegye elő ezt a könyvet, hogy WATERAIR-medencéjének működése minél hosszabb ideig zavartalan legyen.

És hogy medencéje mindig a kikapcsolódás színhelye maradjon úgy az Ön, mint a családja számára, különösen figyelmébe ajánlom a kézikönyv "Biztonság" című fejezetét. Ott minden elengedhetetlenül fontos információt és biztonsági intézkedést megtalál.

Addig is szeretnék a csapatom és a magam nevében is kellemes kikapcsolódást és fürdözést kívánnok Waterair-medencéjében.

Tisztelettel

Jacques BRAUN
elnök



Tartalomjegyzék

BEVEZETŐ	2
TARTALOMJEGYZÉK	3
1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	5
1. Előrelátás - megelőzés	5
2. Baleset esetén	5
2. ELEKTROMOSSÁG ÉS VEGYSZEREK	6
1. Elektromos biztonság	6
2. A vegyszerek tárolása	6
3. A vegyszerekkel való bántásmód	7
4. A vízkezelő szerek helyes megválasztása	7
3. A TÖLTŐVÍZ	8
1. A helyes választás	8
2. A víz lényegesebb tulajdonságai	8
2.1. A pH-érték	8
2.2. Az alkáli tartalom	8
2.3. A víz keménysége	8
3. A jó víz tulajdonságai	8
4. AZ ESCAFORM CLASSIC ÉS PREMIUM ÜZEMBE HELYEZÉSE	9
1. Áttekintés	9
2. A gépészeti helység nyitása	10
3. A kezelőegység leírása	10
3.1. A vezérlőkar	10
3.2. A vezérlőkar állásai	10
3.3. A szelepválasztó kapcsoló	11
3.4. A hidromasszázs öböl szelepei	11
3.5. A nagyfelületű masszázs	11
3.6. A pneumatikus kapcsoló	11
3.7. A szimbólumok jelentése	12
3.8. A 3 állású visszafolyó szelep	13
4. Üzembe helyezés	13
4.1. A vízszint	13
4.2. A szivattyú bekapcsolása	14
5. A funkciók kezelése	14
5.1. Escaform PREMIUM Balneo System	14
5.2. Escaform CLASSIC Balneo System	14
5. AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA	15
1. A szűrési periódusok programozása	15
2. Az óra beállítása	15
6. AZ ELSŐ VÍZKEZELÉS	16
1. Fertőtlenítés Easy-Pool-lal	16

2.	Klórsokk kezelés Easy-Clear-C-vel	16
3.	Módosítsa a pH-értéket, ha szükséges	16
7.	RENDSZERES KARBANTARTÁS	17
1.	A víz elemzése és kezelése	17
1.1.	A klórtartalom elemzése	17
1.2.	A pH érték elemzése	18
1.3.	A pH érték korrekciója	18
1.4.	Fertőtlenítés Easy-Pool-lal	18
1.5.	Klórsokk kezelés Easy Clear C-vel	19
2.	A szűrőberendezés karbantartása: ESCAFORM Balnéo System®	19
2.1.	A szűrőrendszer tisztítása	19
2.2.	A szűrőbetétek tisztítása	21
3.	A fólia karbantartása	21
4.	A lépcső karbantartása	21
5.	A medenceporszívó használata	22
6.	A víz kivezetése a csatornába a szűrő megkerülésével	23
7.	• Az elektromos berendezések ellenőrzése	23
8.	A medencetakaró karbantartása	24
9.	A peremkövek takarítása	24
10.	Az Escaform fedelének tisztítása	24
11.	Emlékeztető a legfontosabb biztonsági és használati előírásokról	24
11.1.	Általános szabályok	24
11.2.	ESCAFORM Balneo System	24
8.	A MEDENCE LEÜRÍTÉSE	25
1.	A teljes leürítés: Amit el kell kerülni	25
2.	A részleges leürítés	25
9.	A MEDENCE TÉLIESÍTÉSE	26
1.	A vízszint	26
2.	A stabilizátor ellenőrzése	27
3.	Aktív vagy teljes téliesítés?	27
3.1.	Az aktív téliesítés	28
3.2.	A teljes téliesítés	30
3.3.	Az elválasztófal kiserelése (PREMIUM változat)	31
10.	TAVASZI BEÜZEMELÉS	32
1.	Teljes téliesítés után	32
2.	A víz zavarossá vált	32
11.	GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK	33
1.	A szűrőrendszer	33
2.	A víz	34
3.	Lépcsők	34



1. Biztonsági előírások

A BIZTONSÁG olyan fogalom, amelyre nap, mint nap gondolni kell, különösen akkor, ha Önnek kis gyerekei vagy állatai vannak. Valóban a legnagyobb óvatosságra van szükség, mert a baleset gyorsan megtörténik. Itt, mint minden más esetben is, a folyamatos figyelés a leghatékonyabb órányal. Az alábbiakban néhány ajánlást olvashat, amelyek a kívánt "biztonsági cél" eléréséhez hozzájárulhatnak, és lehetővé teszik, hogy úszómedencéjének fenntartások nélkül örülhessen.

1. Előrelátás - megelőzés

Gyerekei biztonsága egyedül Öntől függ! A legnagyobb a kockázat az 5 év alatti gyerekeknél. A baleset nem csak másokkal történhet meg! Legyen rá felkészülve!

Emlékeztetnénk arra, hogy Franciaországban törvény van az úszómedencék biztonságáról, amely a sülyesztett, fedetlen, egyénileg vagy csoportosan használt magán úszómedencék számára egy szabványos biztonsági berendezés telepítését előírja

- A gyerekekre állandóan és éberem kell felügyelni.
- Kisgyereket ne hagyjon egyedül a medence mellett, még akkor sem, ha az kicsi és sekély! **A gyerek már néhány centiméteres vízben is megfulladhat.**
- Jelöljön ki biztonsági felelőst!
- Kétszerezze meg a figyelést, ha egy időben többen is tartózkodnak a medencében.
- Tanítsa meg gyerekeit úszni, amilyen korán csak lehet, így adott esetben pánik nélkül a medence széléhez tudnak jutni.
- Mindig kerülje a hirtelen vízbe merülést, különösen étkezések, napozás vagy nagyobb erőfeszítés után: egy sokkot kockázatot! Ezen kívül ajánljuk, hogy fürdés előtt mindig zuhanyozzon le. Nedvesítse be a nyakát, a lábát és karját, mielőtt a vízbe megy.
- Tanulja meg az életmentés szabályait, különösen a gyerekekre vonatkozókat.
- Gyerekek jelenlétében tiltsa meg a fejesugrást, de minden más ugrást is.
- Mielőtt ugródeszkát vásárolna, ellenőrizze, hogy a kiválasztott típus illik-e medencéjének mélységéhez, és hogy a víz mélysége lehetővé teszi-e a fejesugrást is.
- Az esetleges megcsúszások elkerülésére soha ne szaladjon a medence környékén, és válasszon csúszásbiztos szegélykövet és burkolatot.
- Tiltsa meg a heves játékot és a versenyzést a medence környékén.
- Úszni nem tudó gyereket kíséző nélkül, úszómellény vagy úszógumi nélkül ne engedjen a medencébe.
- Ne hagyjon játékokat a medence közelében vagy a felügyelet nélküli medencében.
- A víz mindig legyen tiszta és átlátszó.
- A vízkezelő szereket tartsa gyerekek elől elzárva.
- A felszereléseket mindig a gyártó útmutatójának legszigorúbb betartása mellett használja. A lépcsőt semmilyen más célra sem szabad használni.

2. Baleset esetén

- Amilyen gyorsan csak lehet, hozza ki a gyereket a vízből.
- Azonnal hívja a mentőket, és kövesse az utasításait.
- A nedves ruházatot távolítsa el, és takarja a gyereket meleg takarókba.



2. Elektromosság és vegyszerek

1. Elektromos biztonság

Emlékeztetnénk arra, hogy úszómedencéje elektromos bekötését csak képzett szakember végezheti, a **magyar elektromos berendezésekre vonatkozó szabványoknak** megfelelően.

Az úszómedencét mindaddig nem szabad használni, míg a beépítés a szerelési útmutató előírásainak nem felel meg.

- Az Ön biztonsága érdekében feszültségmentesítse a berendezést, mielőtt bármilyen kapcsolódobozt kinyitna, vagy az elektromos készülékekbe belenyúlna.

- A programozó órát soha ne állítsa be közvetlenül fürdés után, vizes kézzel.

- Ellenőrizze havonta az életvédelmi relé működőképességét a tesztgomb megnyomásával.

Nem vállalunk felelősséget olyan károkért vagy balesetekért, amelyek szakszerűtlen bekötésből, helytelen használatból eredően, vagy a biztonsági berendezés hibájából következtek be.

2. A vegyszerek tárolása

Soha ne feledje, hogy az ápolási anyagok aktív vegyszerek.

Nem mindenben hasonlóak, ezért óvatosan kell tárolni és kezelni őket.

- A háztartási vegyszerekhez hasonlóan az úszómedencével kapcsolatos anyagok sem lehetnek a gyerekek által elérhető helyen. Tárolja ezeket bezárt helyiségben, és ha lehetséges, stabil polcon, gyerekek számára nem elérhető magasságban.
- A termékeket a saját, jól lezárt csomagolásukban, függőleges helyzetben, száraz, jól szellőző helyen tárolja, ahol nedvességtől és elárasztástól védve vannak.
- Ne tegye ki a termékeket a nap vagy bármilyen hőforrás (például fűtőkazán) melegének.

- Semmi esetre se tárolja a vegyszereket az **ESCAWAT®**, az **ESCATOP®**, **Escaform** vagy **Locatec** házában.

- Soha ne tároljon folyadékot szilárd anyag fölött.

- Néhány terméket soha nem szabad egymással keverni, különben kémiai reakciók következhetnek be, vagy mérgező gáz keletkezhet:

- **Az Easy-Pool folyadéka soha nem érintkezhetnek az Easy-Clear-C-vel.**

- **Az Easy-Minus-t és az Easy-Clear-C-t soha nem szabad keverni, tilos őket egy helyen tárolni is!**

- Ne tárolja az úszómedencéhez való anyagokat az egyéb kerti anyagokkal, festékekkel, oldószerekkel egy helyen.

- Az anyagokat mindig eredeti csomagolásukban tárolja.



3. A vegyszerekkel való bánásmód

- **Minden használat előtt** gondosan olvassa el az **adott termék címkéjét**, amelyen a rá vonatkozó kockázatok és szükséges óvintézkedések találhatók.
- **Soha ne használja a terméket más célra, mint ami a használati útmutatóban meg van adva**, és különösen ügyeljen a megadott mennyiségekre.
- **Tiltsa meg gyerekeinek a vegyszerek használatát.**
- A vegyszerek használata közben tartsa be a higiénia alapvető szabályait (használatuk közben ne egyen, igyon, dohányozzon), és utána mosson kezet.
- Ajánlott a vegyszerek csomagolását csak a szabadban kinyitni.
- Kerülje el a vegyszerek porának vagy gőzének belégzését.
- **A klórtermékeket ne keverje egymással**, függetlenül attól, hogy azok folyadékok vagy szilárd halmazállapotúak.
- Mindig a vegyszert oldja fel a vízben, **soha ne a vizet öntse a koncentrált, tömény vegyszerre vagy vegyszerbe.**
- A termékeket egymás után adagolja, semmi esetre se egyszerre.
- **A vegyszereket mindig olyankor adja a vízhez, amikor a szűrőrendszer jár**, hogy megkönnyítse annak feloldódását és működtesse a keringtetést még utána is több órán keresztül.
- A vegyszereket minden használat után jól zárja le, és hogy a felcserélést teljesen kizárja, a csomagolást csak akkor dobja el, ha már teljesen üres, és akkor is jól lezárt állapotban.
- Kerülje el a tömény vegyszer hosszabb érintkezését a bőrével, ruházatával, vagy a medence különböző részeinek anyagával. Ajánlatos védőkesztyűt és védőszemüveget viselni, és amennyiben jár a termékhez, az adagolót vagy egy edényt használni.
- **Ha a vegyszer véletlenül a szemébe vagy a bőrére kerül, percekig át bő vízzel öblítse le**, majd azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki a termék címkéjét.
- **A különböző elsősegélyhelyek (mérgezéses esetekre és újraélesztésre szakosodott klinika, tűzoltók, stb.) telefonszámát olyan, könnyen elérhető helyre írja fel, amit az egész család ismer.**
- **Tűz esetén ne lépjen be a helyiségbe, ne használjon poroltót, hanem hívja azonnal a tűzoltókat.**

4. A vízkezelő szerek helyes megválasztása

Nem tanácsoljuk olyan vegyszerek használatát, amelyeket nem kimondottan úszómedencékhez szántak, és amelyek használatáért a gyártó nem felel (sósav, rézsulfát, gyomirtó, mint algásodás elleni szer; stb.).

Ne használjon lúgos alapú vegyszereket, mert ezek úszómedencéje nem minden anyagára veszélytelenek, és különösen az egészséget veszélyeztethetik komoly mértékben.

A mi válogatott vízkezelő szereink a vízkezelés terén évtizedek alatt szerzett tapasztalatunk eredményei. Ezek koncentrátumok, de pontosan adagolva sokszoros hatékonyságot garantálnak, és olyan eredményt, amely megfelel az úszómedencék vizére vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásoknak.

A vegyszerek minősége nagyon eltérő. Sok olcsó, úszómedencékhez szánt termék csak ígéri a hatékonyságot!

Tájékoztatásul: az Easy-Clear-C sokk-kezelő 70% aktív klórt tartalmaz, ezzel szemben néhány más termék ennek pontosan a felét! Egy másik fontos elem a lassú oldódású klórtabletták vagy a granulátumok. Ezek sosem oldódnak fel teljes mértékben, maradékuk szennyezi a medence vizét, és megakadályozzák, hogy az kristálytisztá legyen.

A WATERAIR termékeinek kevesebb, mint 3%-a marad vissza a vízben, más termékek esetében ez az érték kétszer vagy akár háromszor ekkora is lehet.

Az úszómedencéje gondozásához szükséges termékek kiválasztását tehát ugyanolyan gondossággal kell elvégezni, mint egy orvosi recept kiállítását.

Fontos: soha ne használjon szűrőbetétes szűrőrendszerben olyan vegyszereket, amelyek pelyhesítő szert tartalmaznak. A szűrőbetét azonnal és végérvényesen eltömődne!

Jegyezze meg

A garancia a Piscines Waterair által ajánlott vegyszerek korrekt használatán alapul.



3. A töltővíz

1. A helyes választás

Ügyeljen a víz minőségére, amellyel a medencéjét feltölti. Ettől függ az egyszerű kezelés.

Nem tanácsoljuk, hogy az úszómedencét bizonytalan minőségű, pl. tűzcsapból, folyókból, tavakból, forrásokból vagy kutakból származó vízzel töltsse fel.

Mindennek ellenére még az ivóvízhálózatból származó víznek is szüksége lehet korrekciókra, ha túl magas az ásványi sók vagy az oldott sók aránya (mész, vas, mangán, kolloidok, stb.).

A fémmaradványokat tartalmazó víz menthetetlenül tönkreteszi a fóliát (a vas például barna foltokat okoz).

2. A víz lényegesebb tulajdonságai

A víz tulajdonságai nem állandóak, a természet hatásai (hőmérséklet, párolgás, eső, szél, por, korom) következtében vagy mesterséges hatásokra (vízkezelő szerek) változnak:

2.1. A pH-érték

Ez a hidrogénion (H⁺) koncentrációját mutatja. A pH-érték 0 és 14 között változhat. A tiszta víz pH-értéke 7, a könnyeké 7,4. A fürdőzők számára a legkellemesebb az, ha a pH-érték ehhez a számhoz közelít. Ha a víz savanyú (savas) a pH-értéke 7 alatt van. A víz ekkor agresszív, izgatja a szemet és a bőrt, és a fémrészek korrózióját okozza.

A bázikus (lúgos) víz pH-értéke 7 fölött van. Mészlerakódást okoz a csővezetékben, a fólián, a szűrőben vagy a akár lépcsőn is.

A pH-érték közvetlenül mutatja a klórtermékek hatékonyságát.

Az úszómedencében a helyes pH-érték 7,2 és 7,6 között van (lásd a Hiba! A könyvjelző nem létezik.. oldalt).

Ha lépcső is van a medencében, feltétlenül 7 és 7,4 között kell tartani az értéket.

2.2. Az alkáli tartalom

Francia fokban (°F) adják meg, és a karbonátok, bikarbonátok koncentrációját mutatja a vízben. Ez a paraméter a víz pufferképességének (kiegyenlítő képességének) felel meg, amelynek segítségével a víz a pH-érték hirtelen változását elkerüli.

Az m-lúgosság helyes értéke 8 °F és 15 °F között van.

Az alkáli tartalom mérésére csak akkor van szükség, ha a pH-érték beállításával és stabilizálásával hosszú kezelés ellenére is problémák vannak.

2.3. A víz keménysége

A víz keménységét francia fokban (°F) fejezik ki, és a szám a kalcium- és magnéziumsók koncentrációját adja meg.

Vízkövesedést okoz, ha keménysége 20 °F felett, és korróziót, ha keménysége 10 °F alatt van.

0° és 4 °F között: nagyon lágy víz (esővíz, Th: 0).

4° és 8 °F között: lágy víz.

8° és 18 °F között: közepesen kemény víz.

18° és 30 °F között: kemény víz.

30 °F fölött: nagyon kemény víz.

A vízkövesedés vagy a korrózió elkerülésére ajánljuk, hogy a víz keménységét 15 °F és 25 °F között tartsa.

A víz keménységének értékét a városi vízművektől is megtudakolhatja.

3. A jó víz tulajdonságai

Alkáli tartalom: 8 °F és 15 °F között

Vízkeménység: 15 °F és 25 °F között

pH-érték: 7,2 és 7,6 között

1 °F = 10 ppm = 10 g/m³ = 10 mg/l

Ezek a paraméterek nem egymástól függetlenek: a pH-érték egy nagyon fontos jelzőszám, az alkáli tartalom és a vízkeménység függvényében kell korrigálni és egyensúlyban tartani.

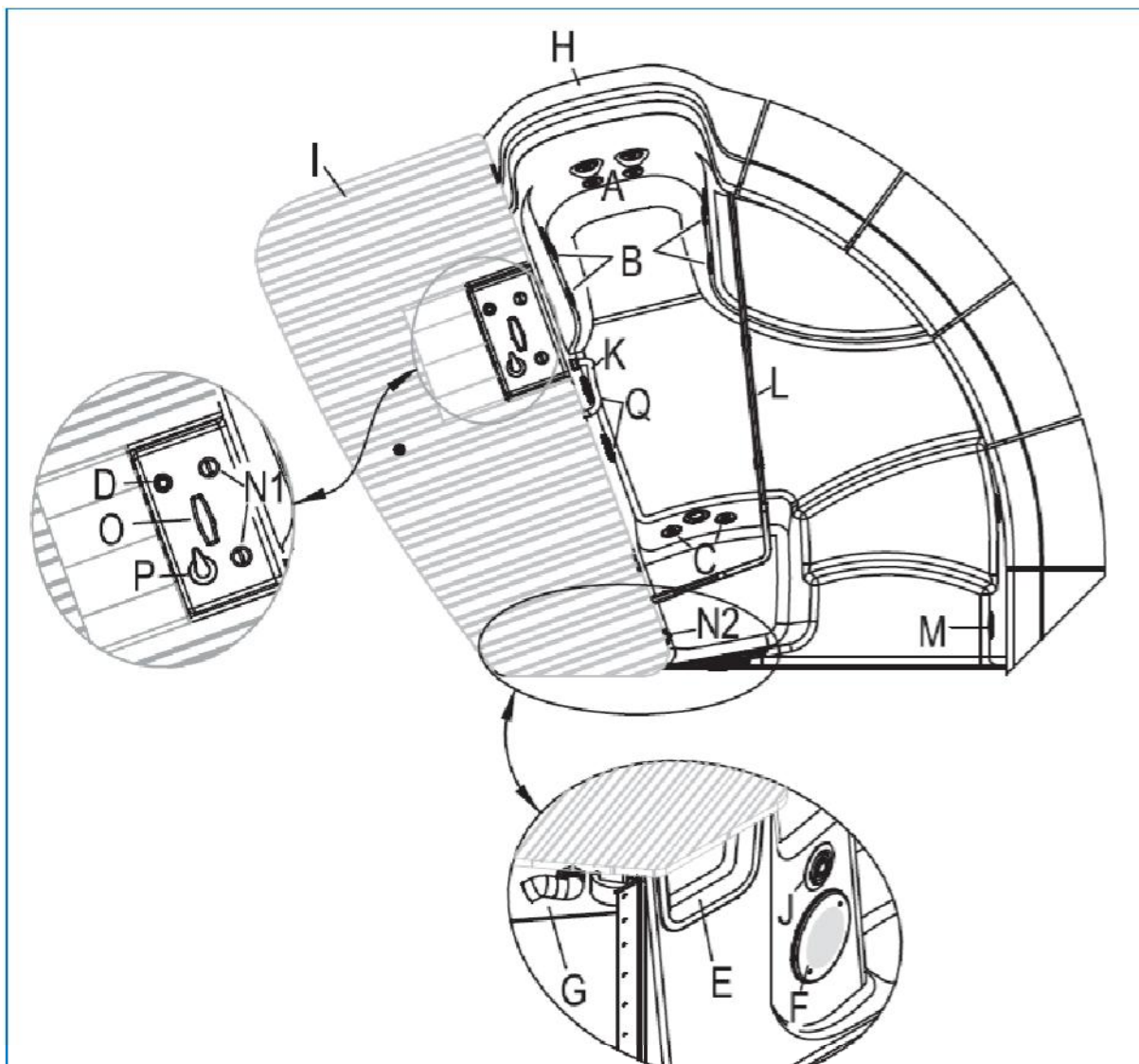


4. Az ESCAFORM Classic és Premium üzembe helyezése

Akkor történik, amikor valamennyi hidraulikus és elektromos bekötés elkészült, és a medence fel van töltve.

1. Áttekintés

Ezen a rajzon mindazokat az alkatrészeket áttekintheti, amelyekről a következőkben szó lesz.



Jelmagyarázat

A – Hátmassázs
B – Oldalmassázs
C – Talpmassázs
D – Pneumatikus kapcsoló
E – Szkimmer
F – Fényszóró
G – Túlfoló

H – Fejtámasz
I – Fedél
J – Nagyfelületű masszázs
K – Kapaszkodó (csak Premium)
L – Elválasztófal (csak Premium)
M – Escalight (csak Premium)
N1 - Hidromassázs légvevőnyílás

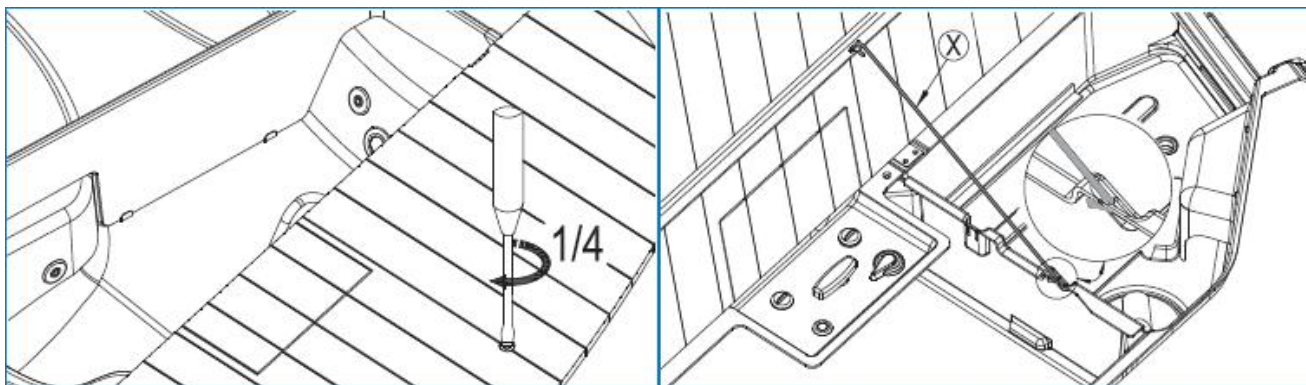
N2 – Nagyfelületű masszázs légvevőnyílás
O - Vezérlőkar
P – Zónaválasztó kapcsoló
Q – Felszívószelepek (csak Premium)

2. A gépészeti helység nyitása

SZIGORÚAN TILOS FÜRDENI, AMÍG A GÉPÉSZETI HELYSÉG NYITVA VAN (áramütés veszélye).

NYITÁS

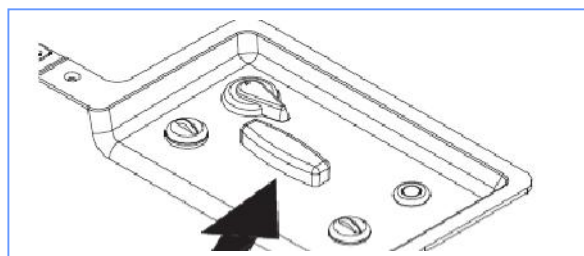
FEDÉL KITÁMASZTÁSA



3. A kezelőegység leírása

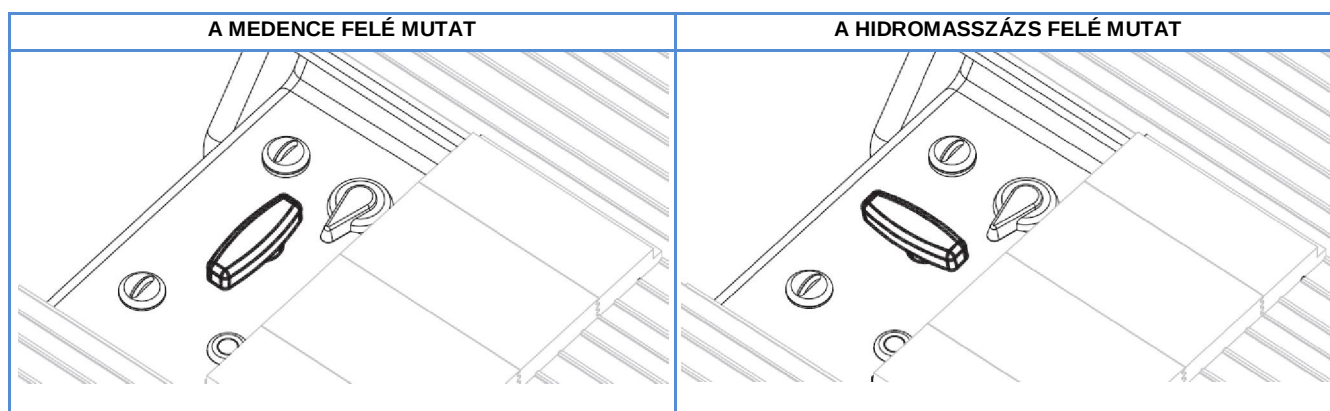
3.1. A vezérlőkar

- A mechanikus vezérlőkart szabad működtetni, amikor a szivattyú üzemben van.
- A kezelése egyszerűbb, ha a szivattyú nincs bekapcsolva.
- 2 állása van:
- Ha a kar a masszázs öbölre mutat, a különböző masszázs zónákat lehet használni, és a Premium változatban a masszázs öbölt fűteni.
- Ha a kar a medencére mutat, akkor:
 - működik a szűrőberendezés
 - működik a nagyfelületű masszázs
 - és a Premium változatnál frissül a víz a masszázs öbölben.



A medencevíz szűréséhez a hidromasszázs használata után feltétlenül állítsa a váltókart „SZŰRÉS” állásba.

3.2. A vezérlőkar állásai



A hatékony szűrés érdekében célszerű szűrés üzemmódban a légbevezető szelepeket elzárni, és a zónaválasztót az „összes zóna” állásba állítani.

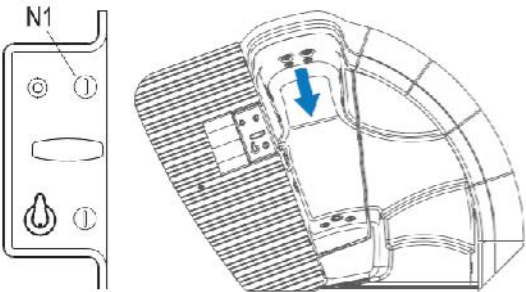
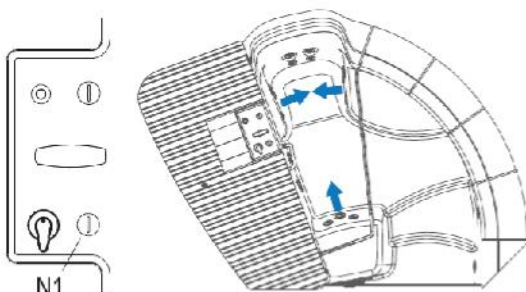
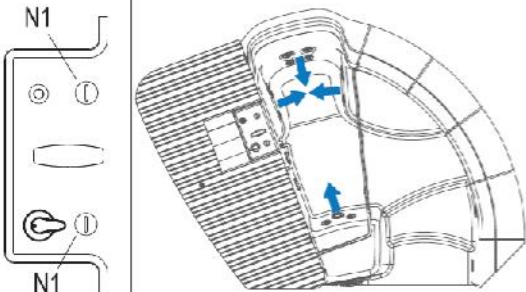
Ha a vezérlőkar köztes állásban van, a Premium változatnál a szivattyú leáll.

3.3. A zónaválasztó kapcsoló

Lehetővé teszi az aktív masszázsszelepek kiválasztását: hátmasszázs, oldalmasszázs, talpmasszázs. A vezérlőkarnak eközben a masszázsszáz öbölre kell mutatnia.

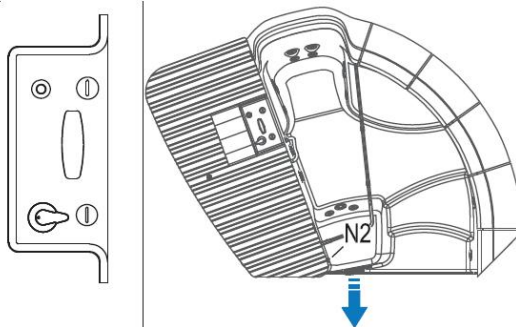
3.4. A hidromasszázs öböl szelepei

A hidromasszázs öbölben 10 szelep van. A whirlpool hatás (levegő hozzáadása) beállításához szabályozza a légeveő nyílás szelepeit. (N1)

Hátmasszázs (4 rotációs szelep)	Talpmasszázs (2 állítható szelep) Oldalmasszázs (4 állítható szelep)
	
	

3.5. A nagyfelületű masszáz

A nagyfelületű hátmasszázs működtetéséhez fordítsa a vezérlőkart a medence irányába. A levegő hozzáadását egyéni érzékenységének megfelelően az N2 kapcsolóval tudja szabályozni..

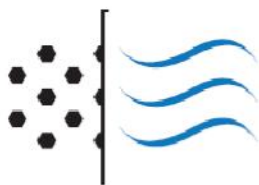


3.6. A pneumatikus kapcsoló

„Hidromasszázs” üzemmódban a szivattyú ki- és bekapcsolása a pneumatikus kapcsológombbal (D) történik.

A hidromasszázs öböl maximális üzemideje:
Escaform CLASSIC: 20 perc
Escaform PREMIUM: 120 perc
A pneumatikus kapcsoló egyszeri működtetése váltja ki.

3.7. A szimbólumok jelentése



Szűrés



Hidromassázs

+ a PREMIUM változatnál integrált fűtés



Hidromassázs zóna kiválasztása



Felsőcomb + talp



Hát



Hát + felsőcomb + talp



Pneumatikus kapcsoló – Időkapcsoló, Be/Ki

Ha a szűrés nincs bekapcsolva, a szivattyú az első nyomásra **20 perces (CLASSIC)**, illetve **120 perces (PREMIUM) ciklusra** bekapcsol.

Ha a szűrés működik, nincs hatása.



Levegőadagolás a hidromassázshoz

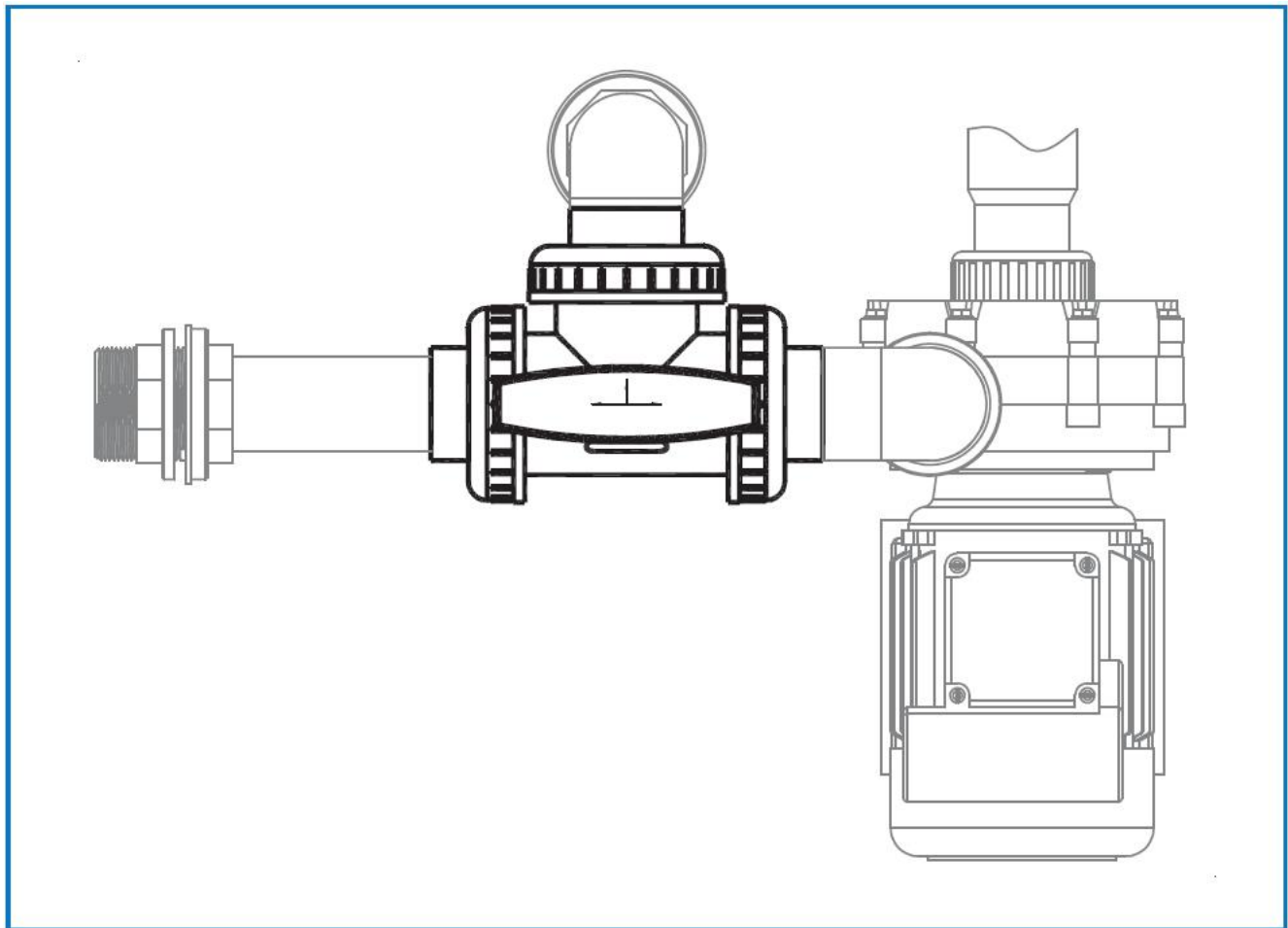
Biztonsági okokból legyen az Escaform fedele mindig zárva!



A vezérlőkart állítsa a hidromassázs használata után „Szűrés” üzemmódba



3.8. A 3 állású visszafolyó szelep



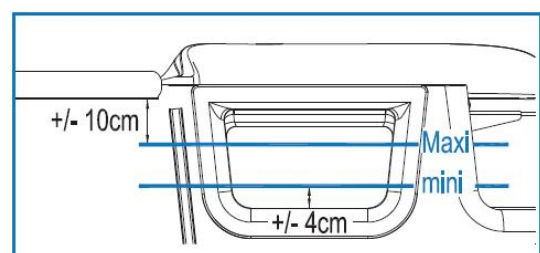
A SZELEP 3 ÁLLÁSA:

SZŰRÉS	LEÜRÍTÉS	PASSZÍV TÉLIESÍTÉS

4. Üzembe helyezés

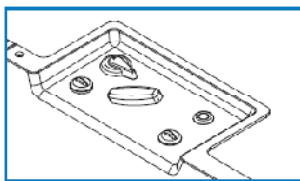
4.1. A vízszint

A víz maximális szintjét a túlfolyó magassága határozza meg, minimális szintje a szkimernyílás alja fölött 4 cm-re van.

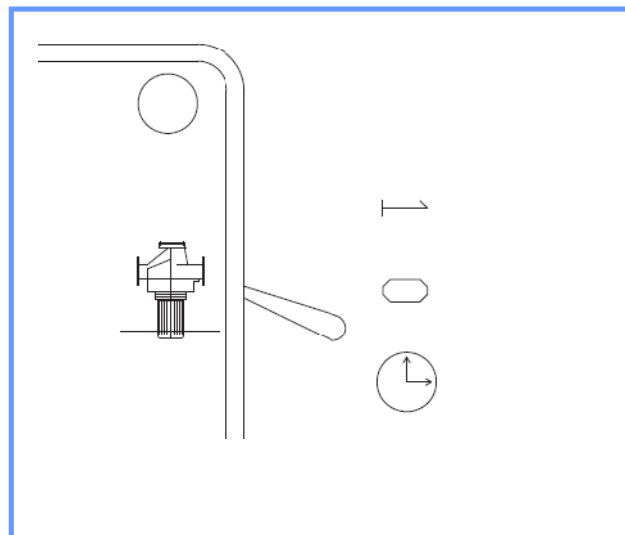


4.2. A szivattyú bekapcsolása

- Állítsa a vezérlőkart (0) a „SZŰRÉS” és „MASSZÁZS” közötti köztes állásba.



- Állítsa a 3 állású szelepet néhány másodpercre „LEÜRÍTÉS” állásba, amíg a víz körforgása hallható nem lesz. Szükség esetén ismételje meg ezt a folyamatot. Végül állítsa a 3 állású szelepet „SZŰRÉS” állásba.
- Állítsa az elektromos kapcsolón a szűrést kézi vezérlésre (1).
- Az óra beállítása és a szűrési idők programozása után kapcsolja a kapcsolót automata állásba (óra), és a szűrőrendszere üzembe van helyezve.
- Irányítsa ezután a nagyfelületű masszázs szelepet egy kicsit lefelé, úgy, hogy a felszínen ne kavarjon örvényt, hanem a víz felszínének könnyű forgómozgását okozza, ami néhány perc után láthatóvá válik.



Ha a földviisszatöltés a medence körül még nem készült el, ellenőrizheti az összes csővezeték tömítettségét.

5. A funkciók kezelése

5.1. Escaform PREMIUM Balneo System

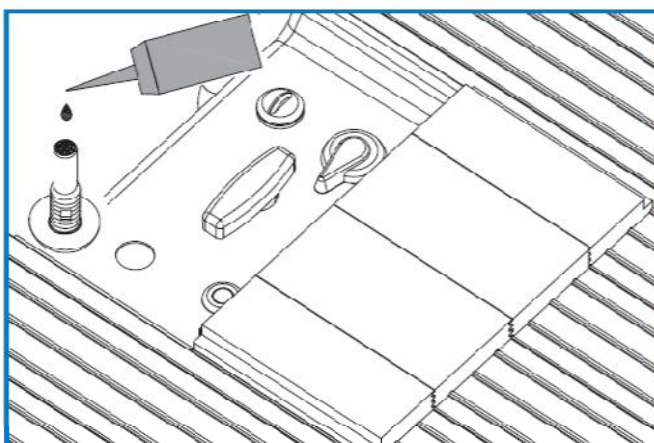
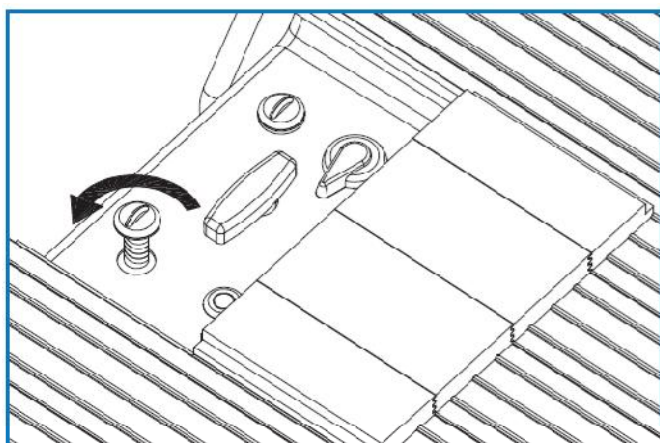
- Állítsa a vezérlőkart „HIDROMASSZÁZS” funkcióba. A szivattyú leáll.
- A pneumatikus kapcsológomb megnyomásával indítsa be a szivattyút, és válassza ki a masszázsszelepeket. A vízszint csökken a masszázs öbölben, hogy hozzáigazodjon a medence vízszintjéhez. Ez rendben van, hiszen ez a funkció zárt vízkörben működik.

Az Escaform PREMIUM integrált fűtéssel van felszerelve.

- Ha a víz hőmérséklete „HIDROMASSZÁZS” funkcióban a beállított hőmérséklet alá esik, bekapcsol az előfűtés.

Illatosító:

Csavarja ki a masszázs légvezetőjének tetejét. Itassa át illatanyaggal a benne lévő szivacsot, majd csavarja vissza.



5.2. Escaform CLASSIC Balneo System

- Állítsa a vezérlőkart „HIDROMASSZÁZS” funkcióba. A szivattyú leáll.
- A pneumatikus kapcsológomb megnyomásával indítsa be a szivattyút, és válassza ki a masszázs zónát. A masszázs 20 percig tarthat, ezután a szivattyú automatikusan kikapcsol.

Állítsa a vezérlőkart „SZŰRÉS” állásba.



5. Az óra beállítása

1. A szűrési periódusok programozása

A medence szennyeződését elkerülendő a víz felszínén lebegő anyagokat még lesüllyedésük előtt szeretnénk **kiszűrni**. A napsütés miatt célszerű **napközben szűrni**, és a szűrőberendezés óráján 3-4 időszakot programozni napközben.

A teljes vízmennyiséget napjában legalább egyszer meg kell szűrni.

A gyakorlatban a szűrési időket az alábbi táblázatnak megfelelően hozzáigazítjuk a víz hőmérsékletéhez. Hosszabbítsa meg ezeket a szűrési időket, ha az úszómedencéjét nagyon gyakran használják, vagy egy erősen szennyezett környezetben van.

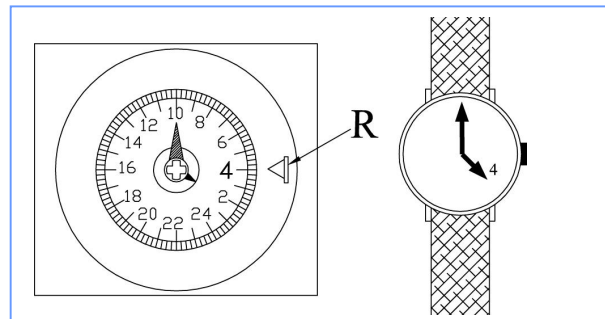
Vízhőmérséklet	Napi szűrési idő	MIKOR szűrjünk?
10°C-ig	2 óra	Napközben A legmelegebb órában Fürdés alatt
10 - 12°C	3 óra	
12 - 14°C	4 óra	
14 - 16°C	5 óra	
16 - 20°C	6 óra	
20 - 24°C	8 óra	
24 - 27°C	10 óra	
27°C fölött	3 óra minden további °C fölött	

2. Az óra beállítása

A napi idő beállítása

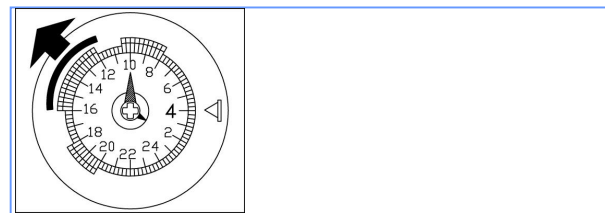
- A nagymutató a percek, a kismutató az órát mutatja, mint egy klasszikus órán.
- Forgassa a nagymutatót addig, amíg az aktuális időt nem mutatja.
- Ellenőrizheti beállítását az R jel melletti szám leolvasásával.
- Az ábra 4 órát mutat.

Áramkiesés alatt az óra leáll; ne felejtse el utánaállítani.



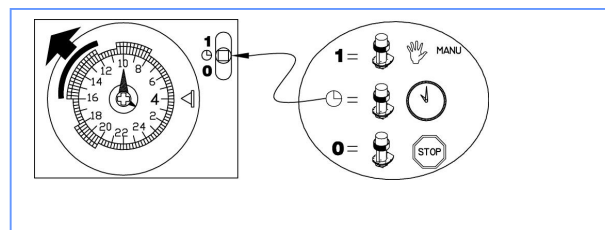
A szűrési ciklusok programozása

- Állapítsa meg az előbbieket alapján a szűrési ciklusokat.
- Tolja hátra a szűrési ciklusok idejénél a pöcköket az óra körül.



Állítsa az elektromos kapcsolószekrényen a szivattyúkapcsolót automata állásra. Az automatikus üzemmódot az óra jelképezi.

Nagy melegben vagy erős környezeti szennyezés esetén (szél, sok fürdőző stb.) állítsa a szűrési rendszert kivételesen tartós üzemmódra a kapcsoló (1) állásába.





6. Az első vízkezelés

Az üzembe helyezés folyamatának fontos része:

- **Easy-Pool kezelés , amint a szűrőrendszer működik,**
- **majd egy megelőző klórsokk,**
- **végül pH-korrekció.**

Általánosságok

A vízkezelő szereket közvetlenül a medencevízbe adagolja.

A vegyszereket mindig száraz helyen tárolja. Mosson szappannal kezét használatuk után.

Ha a bőrrre, ruhára vagy szembe kerülne, mossa le azonnal, öblítse bő vízzel, szükség esetén hívjon orvost.



1. Fertőtlenítés Easy-Pool-lal

Évek óta jól bevált és kifejezetten az Ön úszómedencéje adottságaira készült vízkezelő szerként az Easy-Pool 2 medencéje vizét kristálytisztává és szagtalanná teszi.

Olvassa el a dobozban lévő magyar nyelvű útmutatót.

A doboz tartalma:

- **Folyékony rész:** egy 2 literes kanna, jelzéssel 4 részre osztva.
- **Szilárd rész:** 4 db (20/30 m³-es medencékhez) vagy 8 db(30-80 m³ medencékhez) műanyag zacskó, benne szilárd vegyszer. Egy doboz Easy-Pool2 kb. 8 hétre elegendő.

Használata:

Mindig akkor kezelje a vizet, amikor a szűrőberendezés működik.

- Távolítsa el a műanyag zacskót.
- Öntse a kanna 1/4 részét a befűvószelep elé.

Akasszon egy adagolózacskót a kampóra és tegye az Easy-Bag belsejébe (Filwat), vagy a szkimmerkosárba.

2. Klórsokk kezelés Easy-Clear-C-vel

Olvassa el a vevőtájékoztatót a doboz címkéjén.

- Szórjon szét a vízfelszínen 10 g/m³ Easy-Clear-C-t, ha víz hőfoka eléri a 20 °C-t.
- Ha annál hidegebb, oldja fel előbb egy vödör langyos vízben.
- Állítsa a kapcsolót (I) állásba, hogy legalább 8 órán keresztül folyamatos üzemben működjön a szűrőberendezés.

3. Módosítsa a pH-értéket, ha szükséges

Másnap állítsa a szűrőberendezést automata állásba, és ellenőrizze a víz pH értékét. **Az ideális pH érték 7,2 és 7,6 között van.**

Korrekciós termékként az Easy-Minust és az Easy-Plust ajánljuk, egyszerű használatuk és kiváló minőség miatt, valamint azért, mert az Ön úszómedencéjének ápolására messzemenően alkalmasak.

A pH- érték mérése és korrekciója a folyamatos ápolás részét képezi, ezért részletes leírását a következő fejezetben találja.



7. Rendszeres karbantartás

Egy úszómedence mindenekelőtt tiszta és egészséges vizet jelent, amelynek biztosítására Önnek minden eszköz rendelkezésére áll. Innovációs törekvéseink arra irányulnak, hogy ez a munka minél egyszerűbb legyen. A medence részegységeinek rendszeres karbantartásával költséget takaríthat meg. Minden helyreállítási művelet időigényes, költséges és bosszúságot okoz.

Általánosságok

A javasolt vízkezelő szerek kiválasztásánál a legfontosabb szempont az Ön elégedettsége és a legjobb eredmény elérése volt.

A nem megfelelő eszközök vagy termékek, és a helytelen eljárások alkalmazása medencéjének súlyos károsodását eredményezheti.

Legyen nagyon óvatos, mert az így okozott károk vállalt garanciális feltételeink hatályán kívül esnek.

A medencevizet az alábbi hatások érhetik:

- **Fürdőzők:** 1 fürdőző = 30 millió baktérium
- **Szél:** homok, por, levelek, pollen
- **Légköri szennyezés:** gázok, füst, korom...
- **Egyéb termékek:** Vízkezelő szerek, naptej...

Néhány tanács, amelyek segítenek csökkenteni a szennyeződést:

- Alakítson ki a medence körül széles burkolt járófelületet,
- Ne becsülje alá a növényzet által okozott szennyeződést (levelek, gallytöredékek, pollen, stb.). Célszerű szelfogó sövényt kialakítani örökzöld növényekből.
- Szereljen lábművet és zuhanyt a medence közelébe.
- Kerülje a napolaj használatát közvetlenül a fürdőzés előtt.
- Takarja le a medencét valamilyen takaróval vagy lefedéssel.

1. A víz elemzése és kezelése

Az elengedhetetlen vegyszeres vízkezelés kiegészíti a szűrőrendszer fizikai hatását, és vegyi úton pusztítja el a fürdőzők és a szél által bejuttatott baktériumokat és algákat.

A klórozás hatékonysága a víz pH értékétől függ: fontos a pH érték meghatározása hetente legalább egyszer, továbbá minden vegyszeres kezelés vagy egyedi probléma esetén.

Ebben a fejezetben csak a pH értéket és klórtartalmat vizsgáljuk.

Fontosságára való tekintettel, külön fejezetet szántunk az izocianursavtartalom elemzésére a 27. oldalon).

1.1. A klórtartalom elemzése

Minden úszómedence vízben található szabad és kötött klór.

Csak a szabad klór hatásos, mivel ez fertőtleníti a vizet. Ezt gyakran aktív klórnak is nevezik, amelynek értéke 1 és 3mg/l között kell legyen.

Ha Ön Easy-Poolt használ, az elemzés során nem mutatható ki szabad klór. Ne aggódjon, ez így normális. A klórelemzés szükségtelen Easy-Pool használata esetén.

A **kötött klór** olyan klór, amelyik elveszítette fertőtlenítő képességét. A jelentős kötött klórtartalom a vízben szemirritációt és kellemetlen szagot okoz.

A túlzott kötött klórtartalom általában olyan vizekre jellemző, amelyekben jelentős szerves szennyeződés található (bőr, vizelet, izzadság) és alacsony szabad klórtartalomra utal.

Ha az elemzés során az **összes klórtartalom** értéke több, mint 0,5mg/l-el meghaladja a szabad klórtartalmat, azt jelenti, hogy a kötött klór mennyisége túl magas. Ebben az esetben szabad klórt kell bejuttatni a vízbe Easy-Clear-C segítségével

1.2. A pH érték elemzése

A kezelés módjáról a mért pH érték alapján lehet dönteni. A pH értéket a vízkeménység függvényében (TH), az alábbi táblázatban foglaltak szerint kell beállítani:

	.Kemény, nagyon kemény, magas mész- vagy vastartalmú víz	Közepes víz	Lágy víz
TH (francia fok)	25°F vagy magasabb	16° és 25°F között	0° és 15°F között
Reakció mosószappannal egy edényben	Nem habzik, piszkos lerakódás	Gyengén habzik, a víz tejszerű	Erősen habzik, a víz tiszta marad
Elemzés Easy-Test csíkkal	Növekvő pH tendencia Le kell csökkenteni a pH értéket 7 - 7,4 közé Easy-Minus	Közepes pH A pH értéket be kell állítani 7,2 - 7,6 közé Easy-Minus vagy Easy-Plus	Csökkenő pH tendencia Emelni kell a pH értéket 7,4 - 7,8 közé Easy-Plus
HOGYAN?			

Általános szabályként elmondható, hogy célszerű az adott értéktartományok alsó határait beállítani.

1.3. A pH érték korrekciója

Egy adott pH érték elérése fokozatosan történik és nem hirtelen. A korrekciós vegyszereket fokozatosan kell alkalmazni.

Amennyiben a pH értéket jelentős mértékben kell változtatni, a folyamat több napot is igénybe vehet. **Mindez mendencéje térfogatán és a víz minőségén múlik.**

Az Easy-Minus vagy Easy-Plus adagokat szét kell szórni a vízfelületen, amennyiben a víz hőmérséklet meghaladja a 20°C-t. Ez alatt fel kell oldani langyos vízben pl. egy locsolókannában, ügyelve arra, hogy a felszálló gőzöket ne lélegezze be. **A kapott oldatot öntse egyenletesen a vízfelületre.**

A pH korrekciós vegyszerek koncentrátumok (savas vagy lúgos). Bánjon velük óvatosan és használjon védőfelszerelést (kesztyű, csizma, szemüveg, munkaruha). Ügyeljen arra, hogy a vegyszerek ne kerüljenek a medence részeire, pl. létra,

peremkő, napozó, lépcső, mert azokban károkat okozhatnak.

Soha ne öntse a korrekciós vegyszereket közvetlenül a szűrőbe, a szkimmerbe vagy a szívónyílások elé.

Minden vízpótlás után ellenőrizze a pH értéket és szükség esetén korrigálja:

A lágy víz rossz pH értékkel **korrozív** hatású

A kemény víz rossz pH értékkel **vízkövesedést** okoz

Kemény vízben a hőmérséklet emelkedésével vagy a víz oxigéndúsításával (a pezsgőfürdő vagy az ellenáramoltató használata esetén) a pH érték hajlamos a növekedésre. Ellenkezőleg, a tavaszi beüzemelés során, ha esővíz került a medencébe a pH érték általában alacsonyabb.

1.4. Fertőtlenítés Easy-Pool-lal

Kompatibilitás: Az Easy-Pool teljes mértékben kompatibilis és különösebb óvintézkedések nélkül használható az alábbi módszerekkel kezelt jó minőségű medencevizek esetében: folyékony vagy szilárd klór, bróm, „klórmentesnek” nevezett termékek, sóelektrolízises rendszerek.

Inkompatibilitás: Az Easy-Pool inkompatibilis a Bacquacil vagy Revacil (vagy hasonló összetételű) vegyszerekkel. Ilyen esetben a medencét feltétlenül le kell üríteni és ki kell tisztítani.

Felhasználás: Lásd a dobozban.

A kezelés gyakorisága: kéthetente egyszer, mindig ugyanazon a napon. Mivel a szer fogyása függ a szűrés gyakoriságától az Easy-Pool gyorsabban is feloldódhat. Amennyiben a tablettából már csak egy kb. 3 cm átmérőjű korong maradt, helyezzen be egy újat.

Elemzés: Easy-Pool használata esetén nem szükséges mérni a klórtartalmat.

Az Easy-Pool-nak kumulatív hatása van: az Easy-Pool hatékonysága a víz pufferképességére (a pH stabilitására) néhány hónap alatt alakul ki. Emiatt célszerű a kezelést minél korábban elkezdni, hogy a nyári időszakra kialakulhasson ez az elengedhetetlen pufferhatás.

A szilárd és a folyékony komponenst mindig egyidőben használja.

A legmelegebb nyári időszakban vagy a visszatérően megjelenő algák esetében, növelheti az Easy-Pool hatékonyságát 5 g/m3 Easy-Clear-C alkalmazásával.

Ha a napi szűrési idő kevesebb, mint 2 óra, vegye ki az Easy-Pool tablettát vagy az egyéb alternatív klóros terméket az előszűrőből vagy a szkimmerkosárból.

1.5. Klórsokk kezelés Easy Clear C-vel

Ha a medencevíz bezöldül, algák jelennek meg, vagy gyanús, különös kinézetűvé válik, azonnal hajtson végre egy klórsokk kezelést 15g/m³ Easy-Clear-C segítségével.

Ilyenkor általában elmaradt a rendszeres karbantartás.

Előfordulhat, különösen viharos időjárás esetén, hogy a medence vize a figyelmes kezelés ellenére is bizonytalanná válik.

Ebben az esetben ajánlatos időnként elvégezni egy megelőző klórsokk kezelést 10g/m³ Easy-Clear-C segítségével.

A kezelés végrehajtása:

- Ha lehetséges, előzőleg állítsa be a pH értéket azért, hogy a klór aktívvá váljon.
- Állítsa le a szivattyút a művelet teljes idejére.
- Szórja szét egyenletesen a 15g/m³ Easy-Clear-C-t a medence vízfelületén és hagyja hatni.
- Ha a medencevíz hőmérséklete 20°C alatt van, oldja fel a terméket egy locsolókanna langyos vízben, és öntse egyenletesen a medence felületére.

- Egy óra múlva tisztítsa meg a fóliát (oldalt, alul) a kefével, porszívózza ki a csatornába a medence alján esetleg lerakódott szennyeződések (lásd a 22. oldal) és járassa a szivattyút 48 órán keresztül.
- Ellenőrizze a szűrőket, és ha kell, tisztítsa meg.

2. A szűrőberendezés karbantartása: ESCAFORM Balnéo System®

A szűrő eltávolítja a vízből a szilárd testeket, de semmilyen hatással nincs a baktériumokra és kórokozókra.

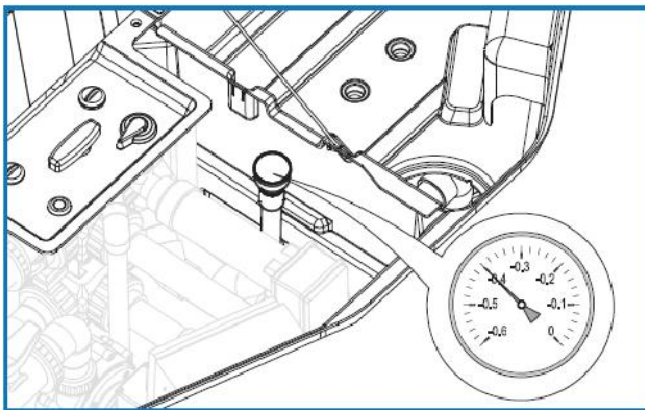
Az Ön úszómedencéje többféle szűrővel van felszerelve, amelyeket az alábbi útmutatások alapján kell tisztítani.

Mielőtt hozzákezdene a szűrőrendszer leállítását igénylő tisztításhoz, mindig feszültségmentesítse a berendezést, mert így kerülheti el a szivattyú véletlenszerű beindulását

2.1. A szűrőrendszer tisztítása

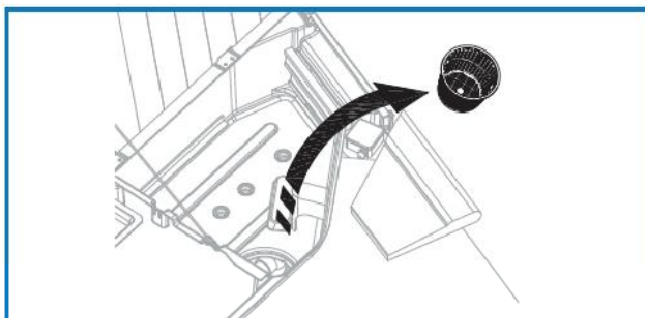
Tisztítsa meg a szűrőket, mielőtt a nyomásmérő mutatója a -0,4 bar-t eléri.

A 3 állású szelep álljon „SZŰRÉS” állásban.

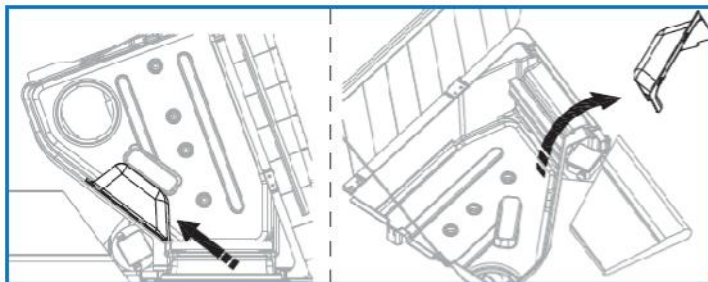


A szűrő kivétele:

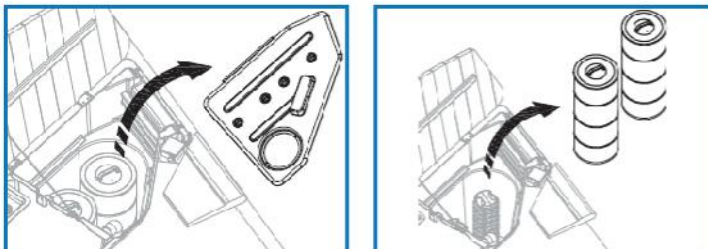
- Kapcsolja ki a szűrőberendezést.
- Nyissa ki a fedelet, támassza fel.
- Vegye ki a rozsdamentes acél előszűrőt.



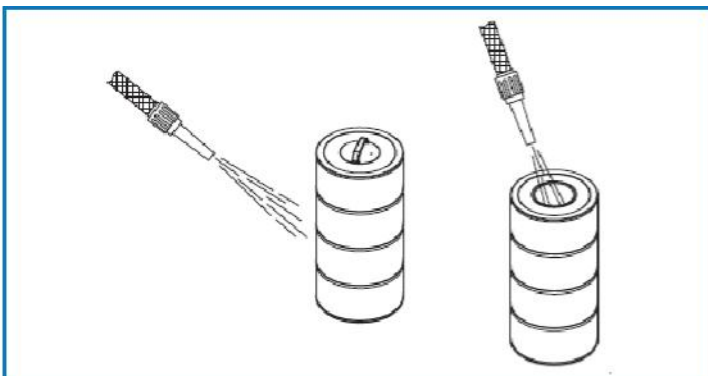
Szerelje ki a hullámtörőt, úgy, hogy hátratólja, és a rögzítő csavarokat kicsavarja.



Emelje ki a szűrőház fedelét, majd a szűrőket.

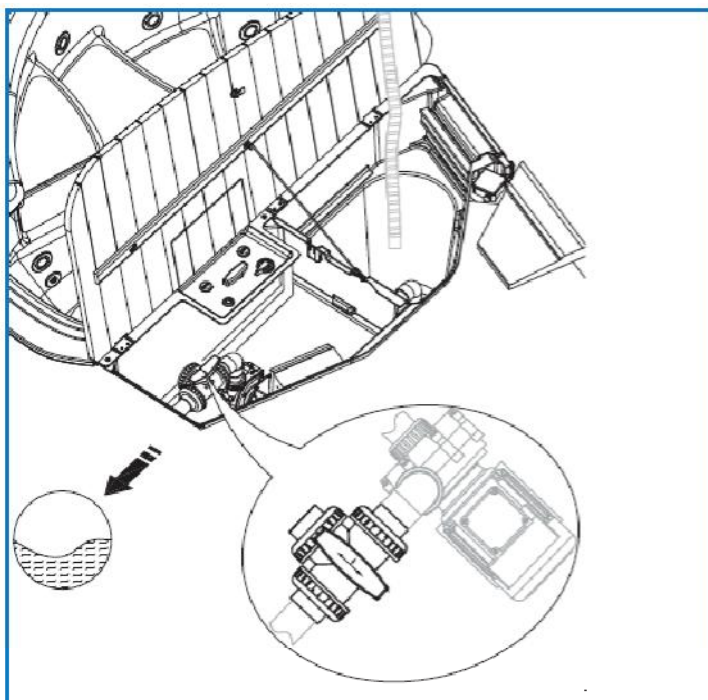


Tisztítsa meg a szűrőbetéteket vízsugárral.



A SZÜRŐHÁZ MEGTISZTÍTÁSA:

- A szűrőbetétek visszarakása előtt távolítsa el minden durva szennyeződést a szűrőház aljáról. Használja a kézi takarítónkat (cikksz. 006355), vagy egy vizes porszívót.
- Állítsa a 3 állású szelepet „LEERESZTÉS” állásba, majd működtesse kicsit a szivattyút.
- Tegye vissza a szűrőbetétek magjait és a betéteket..
- Kapcsolja be újra kis időre így a szivattyút, hogy eltávolítsa a finom szennyeződést.
- Állítsa a 3 állású szelepet „SZŰRÉS”-re.



Fokozottan figyeljen ősszel lombhullás idején, erős szélben és ellenőrizze gyakrabban az előszűrő kosarakat. Előfordulhat, hogy nagyon hamar eltömődnek, ilyenkor gátolják a szűrőrendszer működését, sőt még a gépészet károsodásához is vezethetnek.

2.2. A szűrőbetétek tisztítása

- Általában elmondható, hogy két tisztítás között több hét is eltelhet.
- Ezzel együtt előfordulhat, hogy rendkívüli esetekben a tisztítást gyakrabban kell elvégezni:

Egy egyszerű vízszugárral elvégzett tisztítás is elegendő lehet. Amennyiben az öblítéshez nagynyomású tisztítót használ, ügyeljen a nyomás mértékére és ne tartsa a szűrőfejet túl közel a betéhez, mert megrongálhatja.

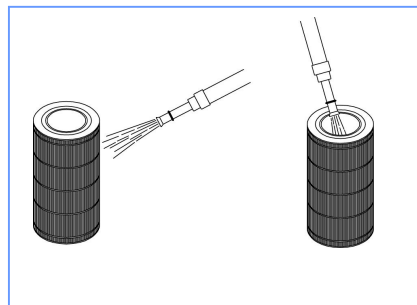
A tisztítást mindig egy félreeső helyen végezze, és szükség szerint használjon védőeszközöket (kesztyű, szemüveg, csizma, munkaruha).

Amennyiben a szűrő eltömődését olajok, zsíros anyagok vagy vízkő okozza, nem elegendő az egyszerű vízszugaras tisztítás. Az optimális hatás eléréséhez a következő eljárást ajánljuk:

Az olajok és zsírok eltávolítása: az elsődleges lemosást követően helyezze be a szűrőket egy meleg háztartási mosószeres oldatba és hagyja állni egy éjszakát. A végén öblítse le vízzel.

A vízkő eltávolítása: évente egyszer (ha szükséges, gyakrabban) áztassa be a szűrőbetétet egy éjszakára Easy-Filtre oldatba, amely egy használatkész vegyszer. Ez az aktív hatású szer eltávolítja a kialakult vízkövet, a lerakódásokat és az üledékeket, ezáltal javítva az úszómedence szűrőrendszerének hatékonyságát. Ha rendszeresen használja, 2-3 szezonnal is meghosszabbíthatja szűrőbetétének élettartamát.

- erőteljes algásodásnál
- rosszul beállított pH érték esetén; kemény víz esetén
- Bizonyos régiókban tavasszal a pollenidőszakban (pollen, sárga por).
- Homokos szél esetén



Fontos, hogy mielőtt hozzálát a vízkő eltávolításához az Easy-Filtre oldattal, tisztítsa meg a betétet a zsíroktól, olajoktól, mivel ezek megakadályozzák a szer hatását.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS:

- Használjon egy olyan edényt, ami megfelel a betét méretének (pl. kisebb kuka). Ha az edény nem elég magas, végezzük a tisztítást két részletben, átfordítással.
- Készítsen egy 25%-os Easy-Filtre oldatot és merítse bele a szűrőbetétet 12 órára.
- Öblítse le a betétet vízszugárral.

3. A fólia karbantartása

A klór soha ne érintkezzen közvetlenül a fóliával, mert a koncentrált klór a fóliában visszafordíthatatlan károsodást okoz!

- Ne hagyjon soha a fólián bomlásban lévő anyagot (föld, rozsdás fémek, stb.)
- Tisztítsa meg a kefével a medence falát és a vízvonalat.
- Tisztítsa meg rendszeresen a vízvonalat a koromtól, a napolajtól, stb. egy szivaccsal és a speciálisan erre a célra gyártott Easy-Clean felülettisztítóval: Öntsön egy kevés Easy-Clean-t egy szivacsra, majd tisztítsa meg a felületeket. Csavarja ki a szivacsot egy tiszta vizes edénybe, majd öblítse le a megtisztított felületet a szivaccsal. Az edényben levő vizet rendszeresen cserélje, hogy ne szennyezze a medence vizét.

A vízvonal rendszeres tisztítása hiányának következményeként a lerakódások a napsugarak hatására a fóliába keményedhetnek, kérgesednek.

Az esztétikai szempontokon túl, gondoljon arra, hogy ilyenkor a fólia felülete végérvényesen "megsül".

- Távolítsa el minden vízkőlerakódást már a megjelenésekor és ellenőrizze a pH értékét.
- Kerülje el a hosszú ideig tartó jelentős túlklorozást.
- Kerülje az éles tárgyak használatát, amelyek megsérthetik a fóliát.

4. A lépcső karbantartása

A fólia karbantartására vonatkozó tanácsok érvényesek a lépcsőkre is. Az Easy-Clean tökéletesen alkalmas a lépcsők karbantartására is.

Emlékeztető:

A lépcsős medencék esetében a víz pH értéke mindig 7.0 és 7.4 között legyen

Ha a medence vize kemény és nem kiegyensúlyozott (meszes hatású, túl magas pH értékkel), a lépcső felületén sárgás színű lerakódás képződhet. Rendkívül fontos, hogy jól állítsa be a medencevíz minőségét.

Ez a lerakódás néhány hét múlva magától is eltűnhet.

Ellenkező esetben, miután leengedte a vizet a legutolsó lépcsőfok szintjére, el lehet távolítani 30%-os sósavoldattal. Ügyeljen a savas vegyszerek használatára (kesztyű, szemüveg, csizma, munkaruha) és a medence részleges leürítésére vonatkozó szabályok betartására.

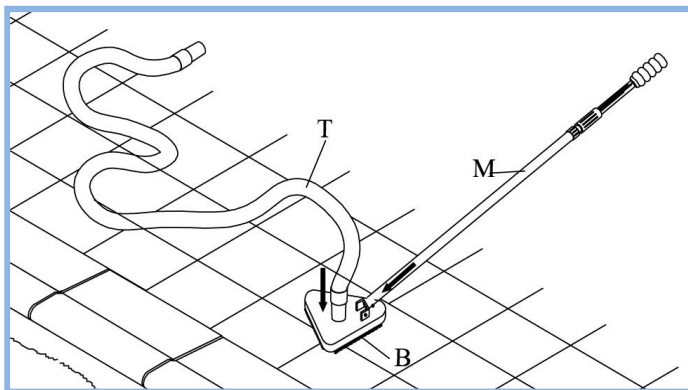
A túl alacsony pH érték agresszív hatású (savas víz) és visszafordíthatatlan károsodást okozhat a lépcső felületén. Mindig tartsa a medence vizét tökéletes egyensúlyban!

A helytelen karbantartás, a dörzshatású porok, folyadékok, súrolópárnák, oldószerek használata **a garancia elvesztését vonja maga után.**

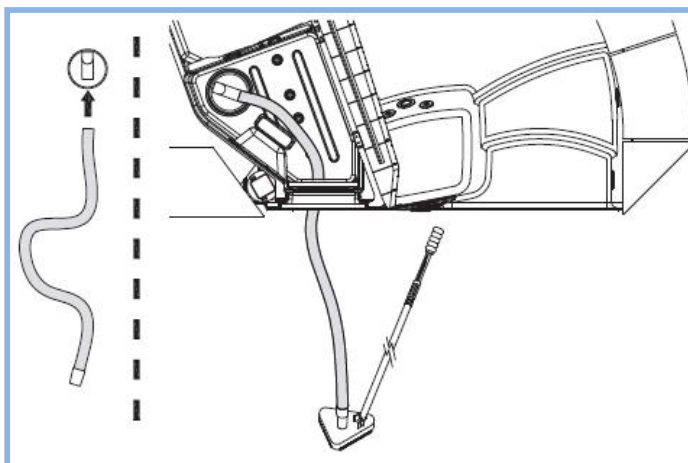
5. A medenceporszívó használata

A PORSZÍVÓ ÖSSZESZERELÉSE:

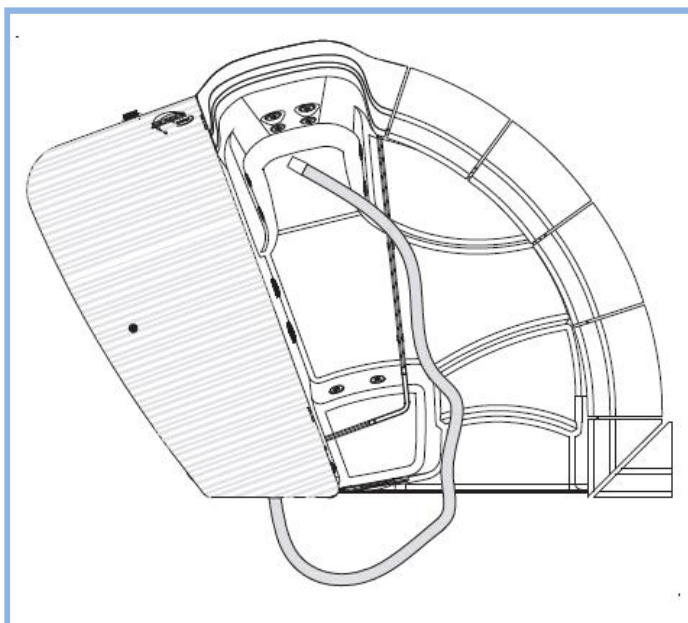
- Helyezze fel a teleszkópos rudat (M) a porszívóra (B).
- Húzza az úszótömlő (T) egyik végét a porszívóra (B). Ha szükséges, lágyítsa meg a tömlő végét egy edény meleg vízben.



- Tartsa a porszívó csövét a befúvószelep elé, hogy a levegőt a vízsugár segítségével eltávolítsa belőle.
- Csatlakoztassa a tömlőt a vákuumtárcsához, majd tegye a szkimmer fölé. A szívóhatás erősen rögzíteni fogja.
- A porszívóval lassan takarítsa fel a medence alját.



- A masszázsöböl is takarítható a porszívóval, ha leveszi a csőről a porszívófejet.

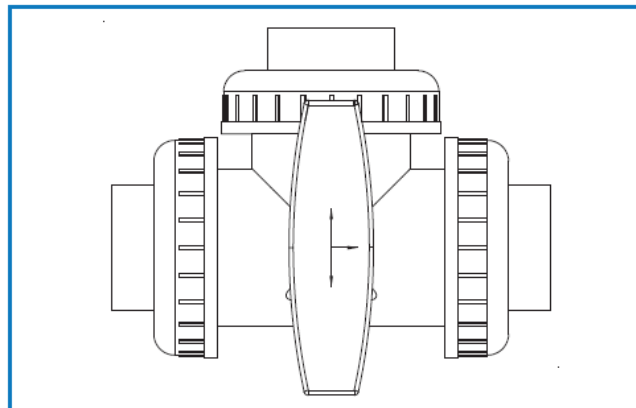
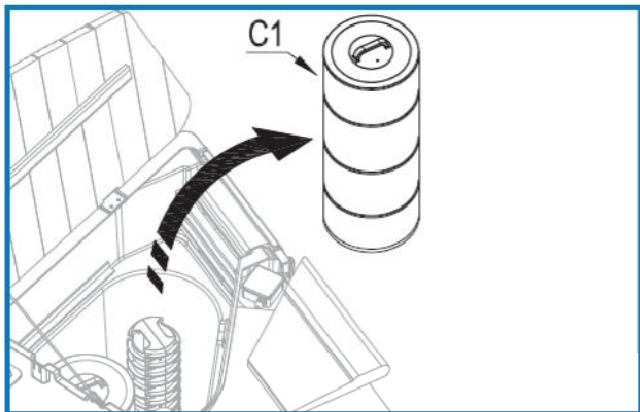


A tisztítás hatékonyabb, ha a szűrőrendszert leállítja, és hagyja leülepedni a szennyeződést.

6. A víz kivezetése a csatornába a szűrő megkerülésével

Ez a művelet két esetben lehet fontos:

- Amikor a beszívott szennyeződések hamar eltömítenék a szűrőt. Ezzel együtt a nagyobb szennyeződések eltávolítására javasolt előbb a lombháló használata.
- Amikor az olyan apró szennyeződések akarjuk eltávolítani (kolloidális anyagok, finom homok), amelyek a szűrőrendszeren keresztül visszajutnának a medencébe
- Távolítsa el a hullámtörőt, a szkimmerkosarat, a szűrőház fedelet és végül a szűrőbetéteket maggal együtt.
- Zárja vissza az üres szűrőházat, tegye vissza a hullámtörőt és a szkimmerkosarat.
- Állítsa a 3 állású szelepet a „LEÜRÍTÉS” pozícióba, majd indítsa el a szivattyút. Ekkor elkezdődik a medence leürítése. Helyezze a vákuumtárcsát a szkimmerfedélre és kezdje el lassan porszívózni a medence alját.



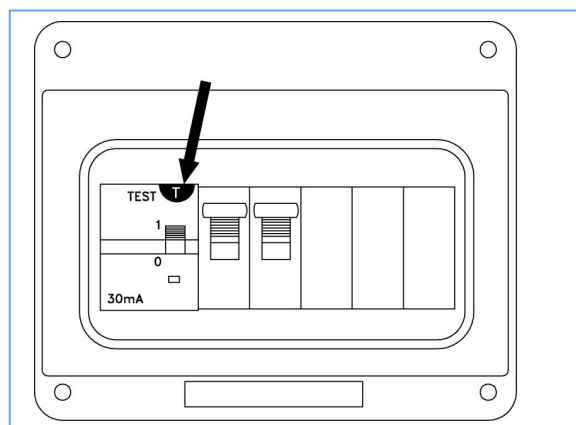
- Készítse elő a porszívót, csatlakoztassa a szkimmerre, mint máskor.
- Vezessen egy locsolótömlőt a szűrőház fedelére. A tisztítása teljes ideje alatt engedje folyamatosan a vizet, hogy a vízszint ne csökkenjen le teljesen.
- Ha megtisztította a medencét, állítsa le a szivattyút és forgassa azonnal a 3 állású szelepet a „SZÜRÉS” pozícióba, mivel a leürítés a gravitációsan folytatódhat.
- Állítsa vissza a vízszintet, **helyezze vissza a szűrőbetéteket**, majd járassa a szivattyút folyamatosan mindaddig, amíg nem lesz kristálytisza a víz.

7. Az elektromos berendezések ellenőrzése

- Az úszómedencéje védelmét elektromos szempontból egy 30mA-es életvédelmi relé biztosítja, amely a betáplálási pontra van kötve. Ellenőrizze a működőképességét a TEST gomb megnyomásával legalább havonta egyszer. Ekkor minden bekapcsolt berendezésnek azonnal le kell állnia. Ha ez nem történik meg, azonnal hívjon szakembert és ellenőriztesse a rendszert a saját, és családja biztonsága érdekében!

Ezután kapcsolja vissza az áramvédőt.

- Végezze el ugyanezt az ellenőrzést az 500 mA-es áramvédő esetében is.
- Saját biztonsága érdekében ne nyúljon semmilyen dobozba (szekrénybe), ne kezdjen semmilyen javításhoz mindaddig, amíg le nem kapcsolta a tápfeszültséget.
- Szorítsa meg rendszeresen (2 havonta) a kábelcsatlakozásokat rögzítő csavarokat a dobozokban.



8. A medencetakaró karbantartása

Az Easy-Cover egy **olyan speciális termék**, amelyet a medencetakarók tisztítására készítettünk. Ez az egyszerűen használható folyadék hatékonyan távolítja el a vízkőlerakódásokat, az algákat és az egyéb szennyeződések a műanyag vagy PVC anyagú takarókról.



Használati utasítás:

- Oldjon fel 1 liter folyadékot 5-10 liter, lehetőleg meleg vízben a szennyezés mértékének függvényében.
- A medencétől távol, kenje be az oldattal a takaró felületét egy szivacs segítségével, majd hagyja állni.
- Makacsabb szennyeződések vagy lerakódások esetén dörzsölje át egy kefével.
- A végén öblítse le.

9. A peremkövek takarítása

Az Easy Cover kiválóan alkalmas a peremkövek tisztítására is.

FELHASZNÁLÁS:

- Egy puha kefe(pl. partvis) segítségével vigyen fel hígítás nélküli Easy-Covert a peremkövekre. Hagyja hatni, majd kefélje le, végül öblítse le vízzel.
- Makacs szennyeződés esetén ismételje meg az eljárást.
-

10. Az Escaform fedelének tisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a fedelet egy puha kefe és kevés, vízben oldott Easy-Clean segítségével.

Bármilyen oldószer használata kárt okozhat a fedél anyagában és a garancia elvesztését vonja maga után.

Az elválasztófal tisztítása (PREMIUM változat):

Az elválasztófalat a helyéről kivéve célszerű tisztítani. Semmiképpen ne alkalmazzon oldószert, súrolószert, alkoholos tisztítószert, mert ezek az elválasztófalat visszavonhatatlanul károsítják, és használatuk garanciavesztéshez vezet. Ideális esetben nedves, puha szivaccsal történik a tisztítása.

11. Emlékeztető a legfontosabb biztonsági és használati előírásokról

11.1. Általános szabályok

Ha a napi szűrési idő kevesebb, mint 2 óra, távolítsa el az Easy-Pool-t és minden egyéb klórtartalmú szert az előszűrőből vagy a szkimmerkosárból.

- Legyen fokozottan óvatos a kisgyerekek mellett, ilyenkor állítsa le a szivattyút.
- Soha ne nyúljon nedves kézzel az elektromos rendszerhez.
- Minden az elektromos rendszerbe történő beavatkozás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.
- Szorítsa meg rendszeresen a kábelcsatlakozásokat az elektromos dobozokban.

- Ellenőrizze havonta az életvédelmi relé működését.
- Ügyeljen folyamatosan a helyes pH érték beállítására: 7.2 és 7.6 között, vagy 7 és 7.4 között lépcsők és FILWAT esetében.
- Ellenőrizze rendszeresen a kifolyócsatlakozásokat, és ha a gépészeti aknát az elárasztás veszélye fenyegeti, szelje ki az elektromos berendezéseket.
- **Ne használjon soha flokuláló (pelyhesítő) szert, mert az azonnal és visszafordíthatatlanul eltömíti a szűrőbetétet.**

11.2. ESCAFORM Balneo System

- Soha ne nyissa ki a gépészeti egységet, amikor a vízben tartózkodik.
- Az Ön biztonsága érdekében a szivattyúház biztonsági zárja mindig legyen bezárva.
- Soha ne tároljon semmilyen vegyszert a szivattyúházban.
- A vízszint soha nem süllyedhet a szkimmernyílás alsó pereme alá.
- Ne használja ugródeszkaként a fedelet.



8. A medence leürítése

1. A teljes leürítés: Amit el kell kerülni

- A medence leürítése rendkívüli esemény, mivel egy helyesen karbantartott és téliesített medencét nem szükséges leüríteni.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a visszatöltés előtt és alatt ügyelni kell arra, hogy a teljesen leürített medence fóliája helyesen ki legyen feszítve. A ráncok kialakulásának
- megelőzése végett ez egy nagyon nagy odafigyelést igénylő művelet, éppen ezért a teljes leürítést el kell kerülni. Csak rendkívüli esetben szabad elvégezni és előzetesen mindenképpen konzultáljon ügyfélszolgálatunkkal.
- Az esetek döntő többségében egy részleges leürítés elegendő a szükséges beavatkozások végrehajtásához.

2. A részleges leürítés

A medence leürítésekor mindig tartsa be a szükséges és alapvető intézkedéseket!

A leürítés szabályai: szigorúan tartsa be.

- Válasszon egy napsütéses napot, amikor a külső hőmérséklet legalább 18°C.
- Győződjön meg arról, hogy a talaj nincs-e vízzel telítődve és a talajvíz szintje a medence aljánál mélyebben van-e.
- Győződjön meg arról, hogy rendelkezik a vízmennyiség elvezetéséhez szükséges hellyel és eszközökkel.
- Mindig hagyjon legalább 15 cm mély vizet a medence alján azért, hogy a fólia ne mozduljon el a helyéről.

A medence alján található vizet le lehet cserélni az ürítés alatt végrehajtott vízpótlással.

- Nagyon ügyeljen arra, hogy a tisztítás közben a fólia ne sérüljön.
- A leürítést és a visszatöltést ugyanazon a napon végezze el.
- Éjszaka vagy 18°C alatti hőmérsékleten soha ne töltsön vissza vizet.
- A visszatöltés alatt folyamatosan figyelni kell a fóliát és a kialakult ráncokat, gyűrődéseket el kell simítani.

Célszerű lehet egy, a medence legmélyebb pontjára óvatosan elhelyezett önálló búvárszivattyú használata. Természetesen használhatja a szűrőrendszer szivattyúját is a 22. oldalon leírtak szerint.

Jegyezze meg!

Egy magánmedence leürítése rendkívüli esemény, mivel egy helyesen karbantartott és téliesített medencét nem szükséges leüríteni.



9. A medence téliesítése

Akkor téliesítse medencéjét, ha a víz hőmérséklet 12°C-nál alacsonyabb. Felesleges sietni, mert minél később téliesít (mindenesetre még a téli fagyok előtt), annál jobb lesz a vízminőség a tavaszi beüzemeléskor.

A LEGFONTOSABB SZABÁLYOK:

Ősszel mindaddig, amíg a víz hőmérséklet magasabb 12°C-nál, biztosítani kell a rendszeres és folyamatos karbantartást azért, hogy a víz minősége kitűnő legyen.

- Vigyázzon a jó vízminőségre.
- Soha ne hagyjon bomlásban lévő anyagot a medence alján.
- Tartsa a vízszintet minél magasabban, de az ne érje el a peremköveket.
- Soha ne ürítse le teljesen a medencéjét.
- Óvja meg a fagyra érzékeny alkatrészeket.
- Használja ki ezt az időszakot az összes alkotóelem ellenőrzésére és karbantartására.

- A WATERAIR medence szerkezete ellenáll az erős fagyoknak.
- Nem szükséges fagyálló bójákat helyezni a vízbe.
- Szigorúan tilos rőzséket, gerendákat, levegővel töltött tömlőket, szalmabálákat, stb. a vízbe helyezni!
- Az ideális megoldás a medence védelmére egy sötét színű medencetakarás.

A nyári szolártakarót feltétlenül ki kell venni a medencéből.

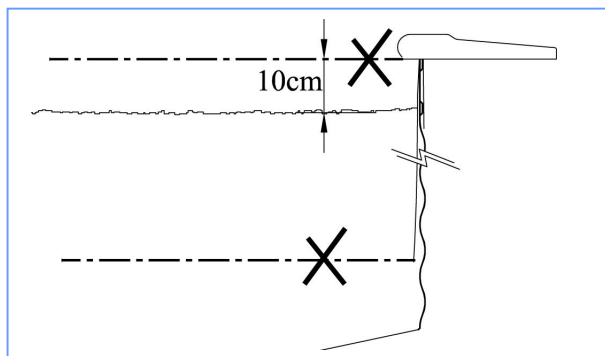
1. A vízszint

A medence leürítése szigorúan ellenjavasolt, mert ezzel a fóliáját kiteszi a fagy, az UV sugarak és a szennyeződések károsító hatásainak. Ezzel gyorsítja a fólia öregedését, tavasszal pedig hosszú és fáradtságos folyamat lesz a rendbetétele.

Mindezekért a medence használaton kívüli teljes ideje alatt ajánlott a vízszintet a legmagasabban tartani, kb. 10 cm-rel a peremkövek alatt.

A víz szintje soha ne érje el a peremköveket, amelyeket a hó vagy a jég károsíthat.

A medencevíz, hőtároló kapacitásának köszönhetően, megvédi a medencét és a medence körül elhelyezett csővezetéseket az erős fagyoktól.



Ha a szkimmer túlfolyója gravitációs lefolyóba van kötve, a vízszint optimális lesz. Célzerű időnként a működőképességét ellenőrizni.

Ha a túlfolyó nincs bekötve, távolítsa el a felesleges vizet egy búvárszivattyú segítségével.

Bizonyos esetekben, a csővezeték leürítése és fagymentesítése miatt szükség lehet a vízszint csökkentésére a befúvószelep szintje alá.

Mielőtt hozzákezd a részleges leürítéshez, győződjön meg arról, hogy a talaj nincs telítődve vízzel, és a talajvíz szintje jóval a befúvószelep alatt van.

Nedves vagy vízzáró talajban történt új beépítésnél előfordulhat, hogy az őszi vagy tavaszi esők nyomán

megemelkedik a talajvíz szintje, vagy a még nem stabilizálódott visszatöltésben vízzel teli üregek keletkeznek.

Ezek a jelenségek nem ritkák, de általában átmenetiek, és ha a medencevíz szintje megfelelő, semmilyen káros következménnyel nem járnak.

Ha a medence vízszintje egyenlő a külső víznyomás szintjével vagy alacsonyabb annál, akkor a fólia eltávolodik a medence falától és a kettő között úszik.

Ez általában nem jelent súlyos problémát. Ügyelni kell a fólia ráncainak, gyűrődéseinek eltávolítására akkor, ha megszűnik a külső ellen-víznyomás.

Ehhez javasoljuk kivitelező igénybevételét.

Mielőtt csökkenti a víz szintjét a medencéjében, ellenőrizze a talaj víztelítettségét (belvizes, magas talajvizes területen épített medencék esetében).

2. A stabilizátor ellenőrzése

Ha Ön vízkezeléshez Easy-Pool-t vagy más olyan hosszú hatású klór tartalmú terméket használ, amely stabilizátort tartalmaz, **ellenőrizze évente legalább kétszer a szer koncentrációját (rendszeresen a téliesítés előtt és legalább egyszer a fürdési szezon folyamán).**

Az úszómedencék vízkezelésében manapság a stabilizált klór tartalmú szerek a legelterjedtebbek, mert ellenállnak az UV sugaraknak, lassabban oldódnak, ezáltal hosszabb ideig hatnak.

Ellentétben a vízben lebomló klórral, a stabilizátor nem bomlik le a sorozatos kezelések során, hanem a medence alján feldúsul.

Ha ennek koncentrációja meghaladja az 50 g/m³-t, a továbbiakban alkalmazott klór hatástalanná válik. A magas klórtartalom mellett megjelenhetnek az algák, mert a klór hatását blokkolja a nagy mennyiségű stabilizátor jelenléte.

Másrészről, a fólia fokozatosan visszafordíthatatlanul károsodik (elszíneződés, ráncok megjelenése) különösen a medence alján.

A stabilizátor (izocianursav) koncentrációját csak friss víz pótlással lehet csökkenteni.

Tesztcsík segítségével megmérheti a stabilizátor koncentrációját. cióját. legmagasab

Mivel ez a molekula a víznél nehezebb, a medence alján gyűlik fel. **Éppen ezért itt kell a mérést elvégezni.**

Rögzítheti a tesztcsíkot ragasztószalaggal a porszívó teleszkópos szárának gumírozott végéhez. Ezzel elkerülheti a fólia sérülését, mert a vízmélységet néha nehéz megbecsülni.

A megfelelő koncentráció:

25 g/m³

Amennyiben a stabilizátortartalom meghaladja az 50g/m³-t, végezzen egy részleges leürítést az erre vonatkozó előírások betartásával

A jobb hatékonyság érdekében a leürítést megelőző 24 órában állítsa le a szivattyút, hogy a stabilizátor ülepedjen a medence alján.

Évente a medence víztérfogatának legalább 1/3-át le kell cserélni. Az első harmad frissítése után a mérés eredménye dönti el, hogy szükséges-e további vízcserét végezni.

STABILIZÁTOR: 50g/m³ tartalom felett a fólia visszafordíthatatlanul sérülhet. Kötelező az ellenőrzés és az évenkénti legalább 1/3-os vízcseré.

3. Aktív vagy teljes téliesítés?

Aktív téliesítés

Ez a változat a medence téliesítésére a szűrőrendszer csökkentett működését jelenti.

Ennek a módszernek számos előnye van, és lehetővé teszi a kristálytisza víz megőrzését. Megőrzi a medence esztétikus látványát, és megakadályozza a szivattyú beállítását, amit a hosszú leállások okozhatnak.

Az aktív téliesítés alkalmatlan, ha a medence nyaralóban van és nincs folyamatos felügyelet alatt.

Javasolt téli takaró használata, mert így elkerülhető a szennyeződések medencébe jutása és megelőzheti a baleseteket is.

A teljes téliesítés

Ez a másik lehetőség a medencéje téliesítésére.

Általában az erős és hosszú fagyveszélynek kitett régiókban és a nyaralókban épített medencéknél ajánljuk. Ha fennáll a szivattyútér elárasztásának veszélye, ez a módszer jelenti az egyedüli megoldást, bár az elárasztás lehetőségét célszerű egyébként is megakadályozni.

Nem alkalmazható az eljárás addig, amíg a víz hőmérséklet nem süllyed 12°C alá.

A KÉT TÉLIESÍTÉSI ELJÁRÁST MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK:

- Kezdje egy alapos medencetisztítással (oldalfalak, aljzat).
- Ha tiszta a medence, mérje meg a víz pH értékét, ha kell, korrigálja.
- Végezzen klórozást Easy-Clear-C-vel (15g/m³). Oldja fel meleg vízben, és öntse a medence vizébe, a befúvószelepek elé (a fólia soha ne érintkezzen közvetlenül tömény klórtartalmú szerekkel).
- Mielőtt folytatná a következő lépésekkel, ajánlott a szűrőrendszer folyamatos működtetése 24 - 48 óráig, a klór teljes feloldódása és hatáskifejtése miatt.

Hőmérséklet	Napi szűrés	Vízkezelés
Víz hőmérséklet 10°C és 12°C között 8°C és 10°C között Levegő hőmérséklet 10°C és -5°C között -5°C és -10°C között -10°C alatt	3 óra 2 óra 2 óra 6 x 1 óra folyamatosan	Easy-Pool kezelés, amíg a hőmérséklet nem esik 8°C alá.

3.1. Az aktív téliesítés

Az aktív téliesítés azt jelenti, hogy a szűrőrendszer csökkentett üzemmódban működik.

A megadott szűrési idők lehetőleg a leghidegebb időszakokra essenek (általában a hajnali órák).

A fagyos időszakokban (-5°C és -10°C között) növelje a szűrési időt 6 x 1 órára, amelyet egyenletesen osszon el a 24 óra alatt. Ez alatt a hőmérséklet alatt, a szűrőrendszer folyamatos működtetése megakadályozza a vízrendszer szétfagyását, még akkor is, amikor a jég réteg vastagsága eléri a 10-30 cm-t.

Ne törje fel a felszínen kialakult jeget, mert elvághatja a fóliát. Ilyen időszakok alatt el kell kerülni az áramkimaradásokat.

Karbantartás szempontjából az aktív téliesítés 3 feladatot jelent:

- Ha a víz hőmérséklet 8-10°C fölé emelkedik (hosszú ősz vagy meleg tavasz), szükség lehet vegyszeres vízkezelésre.
- A lombháló és a porszívó használata, ha szükséges.

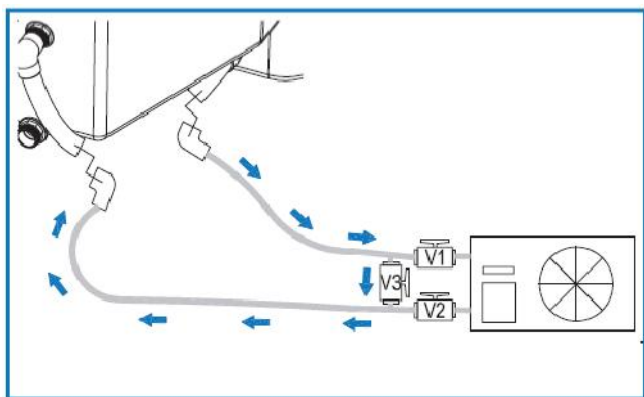
Ajánlott téli takaró használata, amely csökkenti a medence szennyeződését.

- A vízvezeték tisztítása.** Rendszeresen távolítsa el a kormot és az egyéb lerakódásokat a fólia víz feletti részéről. Ne felejtse el, hogy a víz feletti fólia anyagának öregedése alapvetően a lerakódott szennyeződések besülése miatt történik, amelyet a nap sugarai okoznak és ez télen fokozottabban jelentkezik.

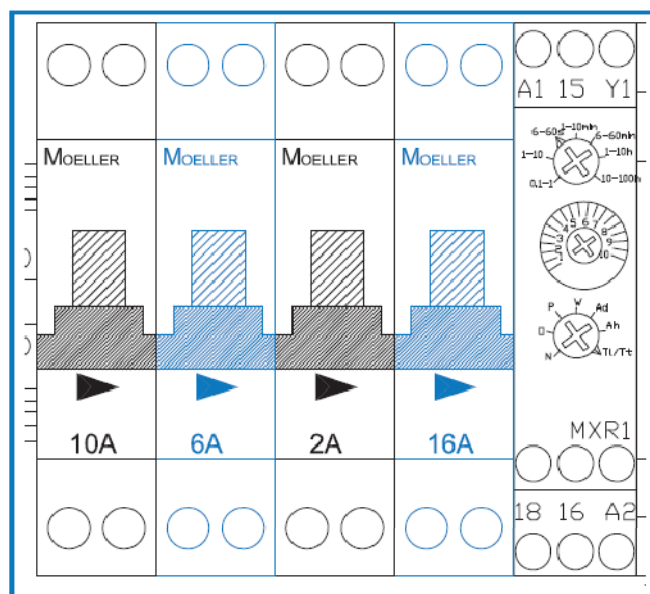
AZ ESCAFORM® AKTÍV TÉLIESÍTÉSE

A fenti általános ajánlásokon túl, hajtsa végre az alábbi műveleteket:

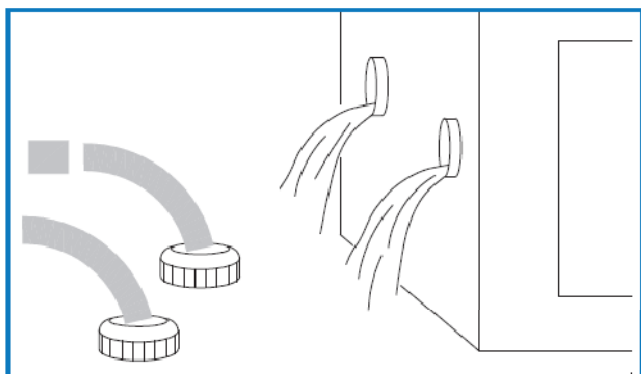
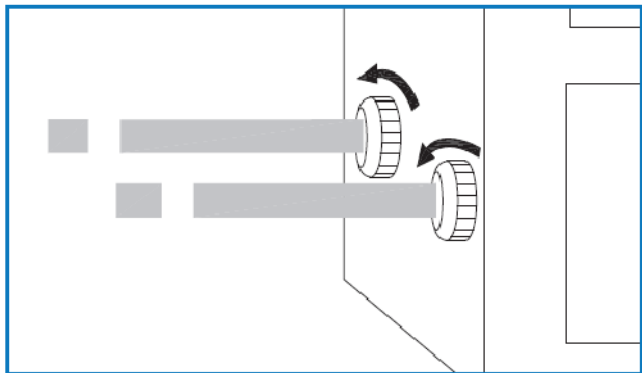
- Ha szükséges, tisztítsa meg a medencét a porszívóval és tisztítsa meg a betéteket addig, ameddig a víz még megfelelő hőmérsékletű.
- Takarítsa ki a szűrőházat és a szűrőbetéteket.
- Tegye vissza a szűrőbetéteket.
- Feltétlenül vegye le a szkimmerajtót, úgy, hogy a tengely közepénél fogva húzza.
- Állítsa a vezérlőkart „SZŰRÉS” állásba.
- Ha a külső fűtést (hőszivattyút) leszereli, zárja el a V1 és V2 szelepeket, nyissa meg a V3 szelepet, és védje meg a hidegtől. Ezzel helyreállítja a két vezeték közötti vízáramlást.



- Escaform PREMIUM esetében válassza le az előfűtés bekötését (16A) a kapcsolószekrényről



- Távolítsa el a hőszivattyúban maradt vizet.
- Oldja meg a hőszivattyú vízbekötésének csavarmenteit, és hagyja a vizet kifolyni.



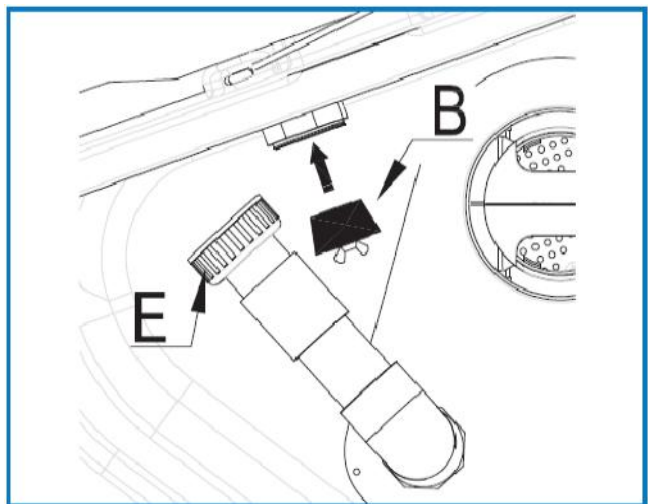
- Az elektrolízis cella 15°C alatt nem működik. Fontos, hogy a készüléket lekapcsolja, nehogy a cella sérüljön. Kösse le az elektrolízis cella (6A) bekötését a kapcsolószekrényben.
- Javasoljuk a cella kiszerezését, aminek helyére be lehet tenni az eredeti mentes csövet.
- Használja ezt az alkalmat az elektrolízis cella általános állapotának ellenőrzésére, és vízkömentesítésére a gyártó leírása szerint.

Egy téli vagy többfunkciós letakarás jó szolgálatot tesz az aktív téliesítés alatt.

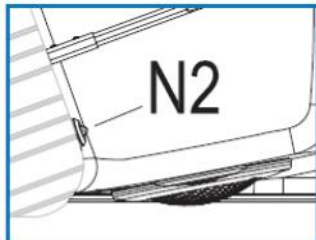
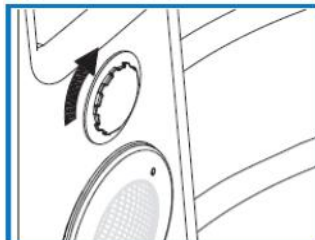
3.2. A teljes téliesítés

Az Escaformas medence teljes téliesítésére szánjon egy fél napot.

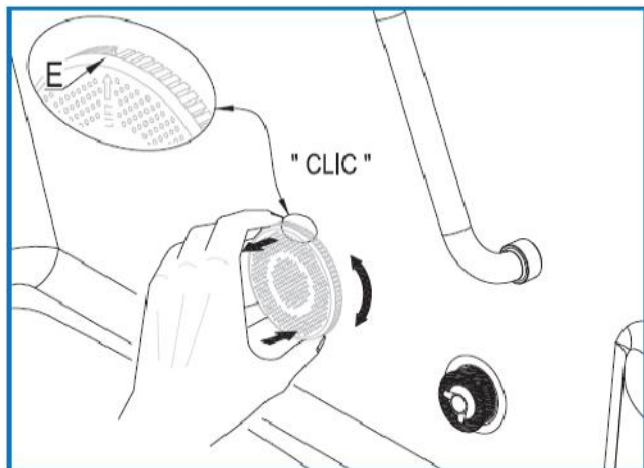
- Válassza le az elektromos hálózatról.
- Vegyen ki minden vegyszert a szkimmerből
- Vegye ki a szkimmerajtót és a szkimmerkosarat, a hullámtörőt, a szűrőháztetőt, a szűrőket és szűrőmagokat..
- Tisztítsa ki a szűrőket, mielőtt száraz helyre tenné. Használja az alkalmat, és áztassa ki őket Easy Filterben.
- Takarítsa ki a szűrőtartályt.
- Oldja meg a csavaros kupakot € a szűrőházban.
- Tegye be a téliesítő zárat (B) és húzza meg erősen a szárnyas anyát.



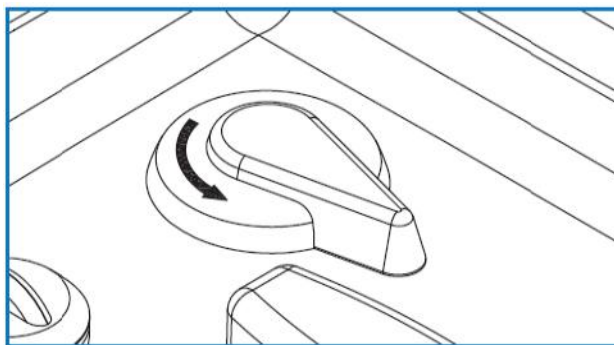
- Tegye fel a zárókupakot a nagyfelületű masszáz szelepre, és nyissa meg a légnyelő nyílást (N2).



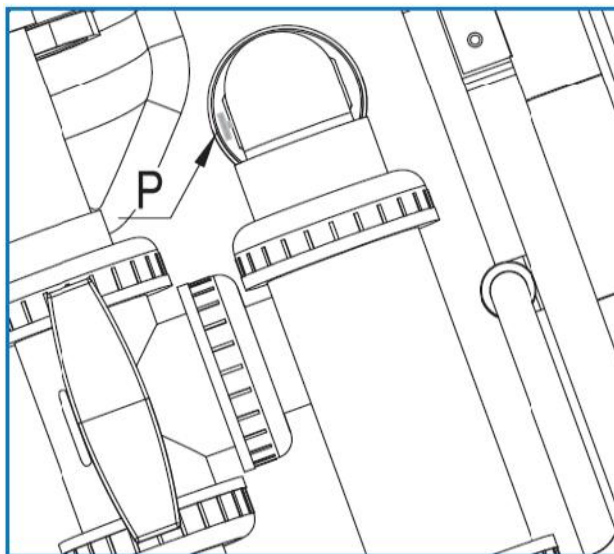
- Vegye ki a két szívórácsot a hidromasszázs öbléből:
 - Pozicionálja a bemetszést (E) az útközésig,
 - majd forgó mozdulattal, kézzel pattintsa le.



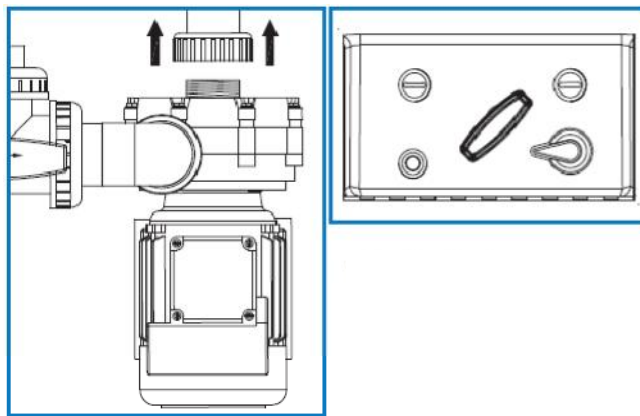
- Csavarja le a zónaválasztó kapcsolót.



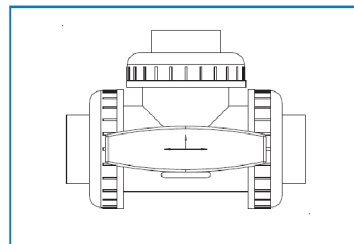
- Nyissa meg a szellőző szelepet (P).



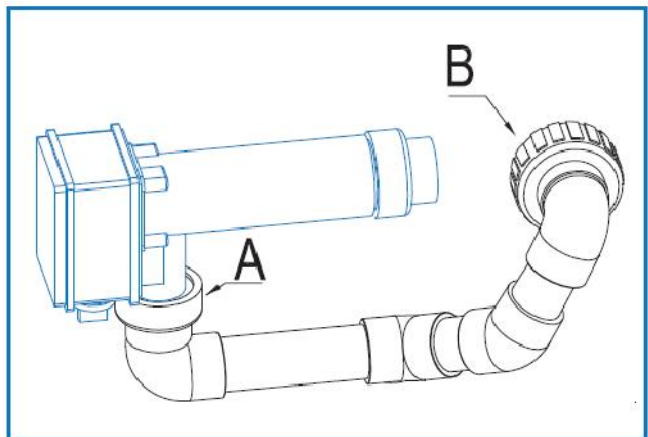
- Csavarja le a szivattyú szívóoldalán a zárókupakot, és állítsa a vezérlőkart „HIDROMASSZÁZS” állásba, hogy kifolyjon a víz a vezetékből.



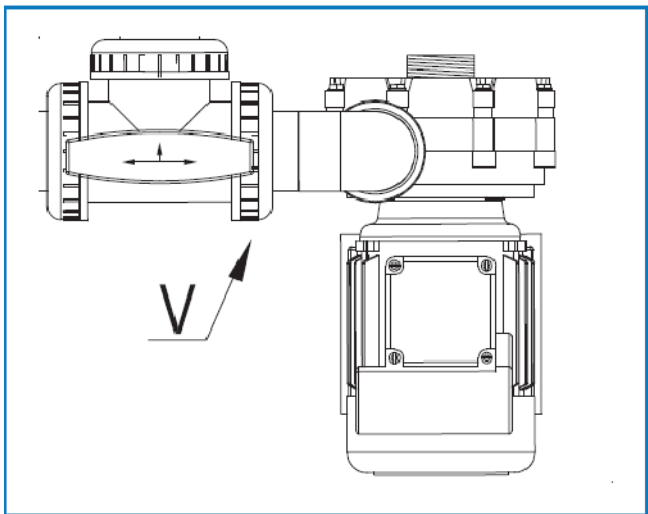
- Állítsa a vezérlőkart köztes állapotba, a 3 állású szelepet pedig „PASSÍV ÁTTELELTETÉS” állásba:



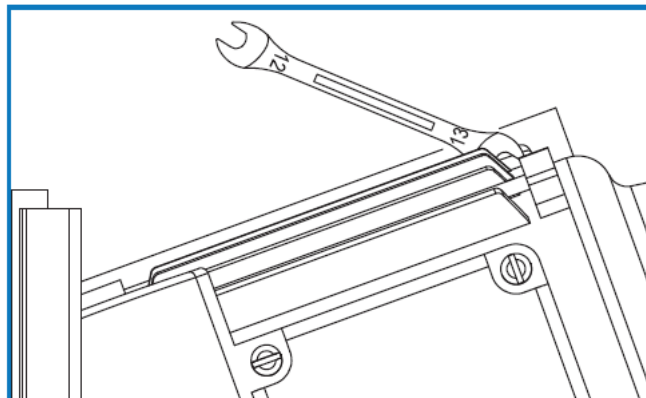
- Szerelje ki az integrált fűtést (PREMIUM változat)
 - oldja meg a két csavart (A) és (B)
 - Helyezze a fűtőpatront száraz helyre.



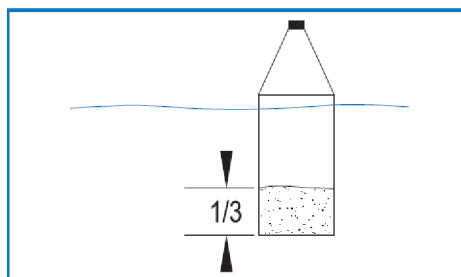
- Oldja meg a V csavart a 3 állású szelepen.



- Távolítsa el a vezetékeket a szivattyúról.
- **Biztonsági okból: Gondosan védjen meg minden kábelt.**
- Szerelje ki a szivattyút egy 13-as csavarkulccsal.



- Távolítsa el a vizet a gépházból.
- Helyezzen egy homokkal félig töltött műanyag flakont a szűrőházba fagytestként.

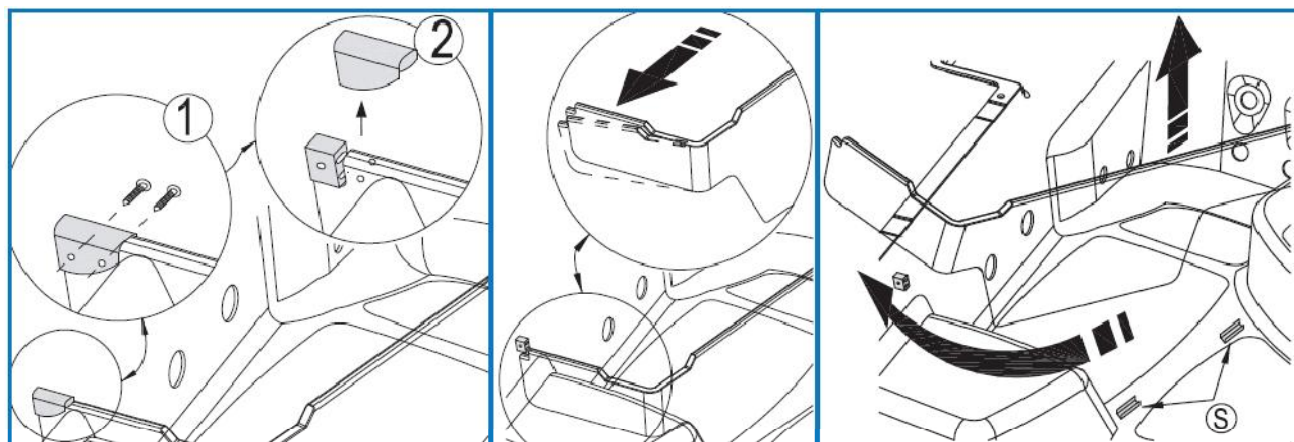


- Szigetelje az összes csővezetékét szigetelőanyaggal, pl. üveggyapot.

Valamennyi kiszertelt alkatrészt meg kell tisztítani, és megszáritani.

3.3. Az elválasztófal kiszérése (PREMIUM változat)

- Lazítsa meg a medence fölőli rögzítést, és vegye ki.
- Mozgassa könnyedén hátrafelé a falat, hogy a rögzítést oldja.
- Emelje meg a falt és hajlítsa meg, hogy hátsó rögzítésből és a két tartóból (S) ki tudja emelni.
- Csomagolja be, és tárolja védett helyen.





10. Tavaszi beüzemelés

Az aktív téliesítés mellett nem szükséges beüzemelést végezni, elegendő a karbantartás folytatása és a szűrési idő folyamatos növelése a hőmérséklet növekedésével.

1. Teljes téliesítés után

Ha megfelelően téliesített, a víz minősége tavasszal általában kielégítő lesz.

Üzemelje be a medencét, ha a víz hőmérséklet meghaladja a 12°C-ot, hogy elkerülje a bezavarosodott víz tisztításával járó hosszú és költséges műveleteket.

- Távolítsa el a takarót.
- Halássza ki lombhálójával a legnagyobb szennyeződések, amelyek leülepedtek a medence aljára.
- **Ha nem történt meg ősszel a szükséges éves 1/3-os vízfrissítés, most feltétlenül tegye meg.**
- **Soha ne ürítse le teljesen medencéjét. Csökkentheti a vízszintet 10 cm-ig, ha nincs talajvíz, és feltétlenül szeretné.**
- Tisztítsa meg a fólia víz feletti részét, kefélje át a falakat és hagyja a szennyeződések leülepedni.
- Töltse fel a medencét a szokásos szintre.
- Ellenőrizze, hogy a szivattyú motorja szabadon forog-e úgy, hogy kézzel vagy csavarhúzóval forgassa meg a tengelyét.
- Szereljen vissza minden berendezést, amelyet eltávolított a téliesítés során.
- Helyezze a rendszert feszültség alá.

- **Indítsa be a szivattyút** a beüzemelésnél leírtak szerint, és **ellenőrizze, hogy a szűrőrendszer megfelelően működik-e.**
- **Óvatosan porszívózza fel a medence alját úgy, hogy a vizet a lefolyóba eresztí, ezzel megelőzheti a szűrő eltömődését.**
- Végezzen klórsokk kezelést 15 g/m³ **Easy-Clear-C-vel**, amelyet előzőleg egy kanna langyos vízben feloldott.
- **Járassa a szivattyút folyamatosan 24-48 órát.**
- Állítsa le a szivattyút, és hagyja ülepedni a vizet néhány órán keresztül, majd egy újabb porszívózás után térjen át a szokásos üzemre.
- Állítsa be a pH értéket és a szűrési időt a hőmérséklet függvényében.
- Folytassa a normális vízkezelést Easy-Pool-lal.

Ha a szivattyú gyanús zajt produkál és ez fennáll 1 óra működés után is, ellenőriztesse, mert lehet hogy a nedvesség miatt a csapágycsavarok beragadtak. Ekkor haladéktalanul ki kell őket cserélni még mielőtt komolyabb kárt okoznak.

2. A víz zavarossá vált

Ha a beüzemelés későre maradt, és különösen, ha a vizet nem védte az UV sugarak ellen takaró, a medence vize zölddé és zavarossá válik. Ez az elhanyagolt medencékben elkerülhetetlenül kifejlődő algáknak és baktériumoknak köszönhető. Ha ősz óta semmilyen karbantartást nem végzett, és a medence alja mindenféle lerakódásokkal van beborítva, jobban jár, ha leüríti és kitakarítja.

De vigyázat, egy medence leürítése mindig kényes művelet és csak bizonyos feltételekkel szabad elvégezni (ld. 25. old.).

Nem vállalunk felelősséget a zavaros álló víz okozta következményekért (különösen a medence részeinek felületi károsodásáért), vagy a teljes medence leürítésekor bekövetkezett fóliaráncosodásért vagy szakadásért. Ha a leürítés nem lehetséges, nem marad más hátra, mint a medence megtisztítása.

ZAVAROS VÍZ MEGTISZTÍTÁSA LEÜRÍTÉS NÉLKÜL.

- Állítsa le a szivattyút és hajtson végre egy klórsokk kezelést Easy-Clear-C-vel (15 g/m³). Ha a víz hőmérséklet 20°C alatt van, oldja fel a granulátumot langyos vízben, és úgy öntse a medence vízfelszínére.
- Amikor már látja a medence alját, halássza ki a lombhálójával a legnagyobb szennyeződések, és porszívózza fel a medence alját úgy, hogy a vizet a csatornába eresztí (ld. 22. old.).
- Tartsa a szivattyút folyamatosan üzem módban és a klórtartalmat 1.5 és 3 ppm között, ameddig a víz megtisztul. Ez több napig is eltarthat.
- Mindez idő alatt rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa az előszűrőt és a szűrőt.
- Ellenőrizze és állítsa be a pH értéket.
- Előfordulhat, hogy az 1,2,3 lépéseket többször meg kell ismételnie ahhoz, hogy tiszta és egészséges vizet kapjon.

Egy megelőző karbantartás mindig egyszerűbb és olcsóbb, mint helyreállítani egy zavaros és szennyezett vizet.



11. Gyakran ismételt kérdések

Ebben a részben magyarázatot adunk bizonyos meghibásodások vagy problémák lehetséges okaira.

Egyes hibák nehezen felmérhetők, ezért ez az útmutató nem helyettesítheti a szakembert. A megoldási javaslatok tömörek, mert ezek részletes leírásával az előző fejezetekben találkozhat. Természetesen ügyfélszolgálatunk rendelkezésére áll mindenfajta technikai kérdésben.

1. A szűrőrendszer

A szivattyú nem szív:

- Állítsa be a víz szintjét.
- Nyissa meg a szelepeket.
- Ha a szivattyú vízszint fölött van, akkor a visszacsapó szelep hiányzik, hibás, eltömődött vagy fordítva van beszerelve.
- Szabadítsa ki a szkimmerajtót.
- Levegő van a szívóágban: szorítsa meg a csővezeték kötéseit, az előszűrő fedelét, esetleg cserélje ki a tömítését.

Gyenge teljesítmény a befúvószelepnél:

- Tisztítsa ki a szkimmerkosarat és az előszűrőt.
- Tisztítsa meg a szűrőt.
- Tisztítsa meg a szivattyú turbináját (lásd alább).

Hogyan tisztítsuk meg a szivattyú turbináját?

- Szerelje le a szivattyú szorítóbilincset.
- Szerelje le a turbinafedelelet a csavarok oldásával.
- Tisztítsa meg a turbinát vízszugárral és, ha szükséges, egy hajlított drót segítségével távolítsa el a beragadt szennyeződések.
- Helyezze vissza a turbinát és gyengén húzza meg a csavarokat.
- Két újjal forgassa meg a turbinát és állítsa középre a turbinafedelelet.
- Szorítsa meg a turbinafedél csavarjait, kenje be a tömítést.

Tegye vissza a szorítóbilincset

A szivattyú nem indul el:

- Nincs elektromos tápfeszültség.
- Az életvédelmi relé lekapcsolt. Kapcsolja vissza, és ha a jelenség megismétlődik, hívjon szakembert.
- Az elektromos betáplálás biztosítóka hibás. Ha a jelenség megismétlődik, hívjon szakembert.
- Szorítsa meg az elektromos rendszer csatlakozóit.
- Hiba az elektromos egységben: hívjon szakembert.
- A szivattyú morog, a motor tengelye leblokkolt: tisztítsa meg a turbinát vagy cserélje ki a csapágycsövet.
- Az indítókondenzátor elromlott.
- A motor tekeréscselése meghibásodott.

A szűrőbetét tisztítása hatástalan, a nyomás magas a manométeren:

- Tisztítsa meg a betétet a zsíros lerakódásoktól háztartási mosószerrel. Áztassa be néhány órára, majd öblítse le.
- Merítse a betétet Easy-Filtre oldatba.

A szűrőbetét elérte élettartama végét, cserélje ki.

2. A víz

Algák jelenléte (zöld, barna vagy rózsaszín lerakódások vagy fonalak):

Hajtson végre egy klórsokk kezelést, amellyel eltüntetheti a képződött algákat. Az algák jelenléte hibás vízkezelésre utal.

LEHETSÉGES OKOK

MEGOLDÁSOK

- Rossz pH érték
- Elégtelen klórkezelés.
- Túl rövid szűrési idő.
- Túl magas izocianursavtartalom, 50mg/l felett, ami inaktiválja a klórt.
- Viharos időjárás

- Korrigálja a pH értéket.
- Kezdjen újabb klórkezelést.
- Növelje a szűrés időtartamát, járassa napközben.
- Cserélje le a medencéje vizének legalább 1/3-át. Szivattyúzzon a medence legmélyebb pontjáról.
- Végezzen megelőző klórkezelést. Ne ismételje rendszeresen.

Ilyen esetben a fényszóróházban valószínűleg algatenyészet alakulhat ki. Szerelje ki a fényszóró égőjét és tisztítsa meg az egész egységet alaposan.

Az algák még megbújhatnak a kiegészítőkben is (létra) vagy a lépcsők rögzítőprofilja alatt. Tisztítsa meg ezeket is alaposan. Algák tenyészhetnek a homokszűrőben is, ha nem mosatta vissza elég gyakran. fertőtlenítsa a szűrőberendezést Easy Clear C-vel.

Enyhén zavaros víz:

- Állítsa le a szivattyút.
- Hajtson végre egy klórsokk kezelést 7-10 mg/m3 dózisú Easy-Clear-C-vel, majd járassa a szivattyút folyamatos üzemmódban mindaddig, ameddig a víz teljesen ki nem tisztul.
- Ne feledkezzen meg az Easy-Pool kezelés folytatásáról.

Besötétült víz (átláthatatlanul zöld):

- Ezt a rendkívüli helyzetet mindenáron el kell kerülni. (Leírás a 32. oldalon)

Zavaros, tejes vagy pirosas víz:

Nincsenek algák a vízben és a medence fala sem síkos.

- Amennyiben a 2-3 napig tartó folyamatos szűrés sem vezet eredményre, nagyon valószínű, hogy egészen apró méretű, finom részecskék okozzák a gondot, amelyeket a szűrő nem képes visszatartani. Ez lehet tavaszi pollen, száharai homok, iszap, mészhíg vagy vastartalmú vízpótlás, de előfordul, hogy a vízben levő mésztartalom csapódik ki egy klórsokk kezelés után (gyakori jelenség beüzemeléskor).
- Ebben az esetben állítsa le a szivattyút, hagyja a szennyeződést leülepedni, majd nagyon lassan (ellenkező esetben felszállnak és lebegnek a vízben) porszívózza ki a kéziporszívó segítségével a medencéből a csatornába a szűrő kikerülésével. Az eljárás részletesen olvasható a 22 oldalon.

3. Lépcsők

A lépcső megsárgult a víz alatt:

A víz pH értéke túl magas és a sárga szín a vízkő lerakódás miatt van.

- Csökkentse a pH értéket az útmutatóban leírt szintre. Ha néhány hét elteltével a jelenség megmarad:
 - Csökkentse le a víz szintjét az általunk leírt leürítési utasítások szerint.
 - Tisztítsa meg a lépcső felületét 30%-os sósav oldattal (70% víz). Használjon kesztyűt.

A lépcsőn apró fekete pöttyök jelentek meg:

A víz pH értéke túl alacsony.

A vízkezelőszerek, előzetes feloldás nélkül kerültek a lépcső felületére.

- Állítsa be a pH értéket. A fekete pontok néha eltűnnek az idővel, de bizonyos esetekben a jelenség visszafordíthatatlan.