

Obsah balenia

1. Hlava ventilu je predinštalovaná
2. Filtračná nádoba
3. Čerpadlo
4. Kryt predfiltra
5. Kruhová matica
6. V prípade potreby tesnenie filtračnej nádoby
7. Napínací krúžok
8. Stúpacie potrubie vrátane filtračného sita
9. Filtračné ramená
10. Vystreďovač
11. Set vypúšťacích skrutiek
12. Podkladová doska
13. Montážny set pre filtračné čerpadlá (2x)
14. Tlaková hadica (je v stúpacom potrubí filtračného sita doručená)
15. Hadicová svorka (2x)
16. Manometer
17. Priezor
18. O-krúžok malý (Ø 45 mm)
19. Stredné tesnenie O-krúžku (Ø 54 mm)
20. O-krúžok veľký (Ø 79 mm)
21. Hadicový adaptér (2x)
22. Imbusový kľúč
23. Teflónová páska
24. Odtokový otvor
25. Odvzdušňovacia skrutka
26. Sacie potrubie
27. Pripojenie tlakového potrubia „PUMP“.
28. Pripojenie čerpadla/tlakového potrubia
29. Pripojenie spätného vedenia „RETURN“.
30. Pripojenie pre spätné preplachovanie „ODPAD“.
31. Páka ventilu
32. Prefilter
33. Vypúšťacia zátka

Obsah

Prehľad	3
Obsah balenia	5
Všeobecné	7
vysvetlenie symbolov	7
Bezpečnosť	7
Rozbaľte a skontrolujte obsah balenia	10
Príprava	10
Výber miesta.....	10
Hriadeľ filtra.....	10
Popis filtračného systému	10
Prevádzkové režimy filtračného systému.....	10
Čas filtrovania.....	12
Prvé uvedenie do prevádzky	12
Pred uvedením do prevádzky skontrolujte.....	12
Príprava čerpadla.....	12
Namontujte čerpadlo na základnú dosku.....	13
Príprava filtračnej nádoby.....	13
Montáž hadicového pripojenia.....	16
Pripojenie hadíc.....	17
Príprava filtračného systému.....	17
Servis	17
Výber prevádzkového režimu	17
Prevádzka čerpadla	17
Pokyny na údržbu.....	18
Údržba	18
Proces spätného preplachu.....	18
Výmena filtračného média	18
Čistenie	19
Test	19
Skladovanie	19
Zimovanie.....	19
Riešenie problémov	20
Technická Údaje	21
Technické údaje Dynamic 8000 Pro	21
Technické údaje Dynamic 10000 Pro	21
Náhradné diely	22
Vyhlásenie o zhode	26
Likvidácia	26

Prečítajte si a uschovajte návod na obsluhu

Tento návod na obsluhu patrí k tomuto filtračnému systému (ďalej aj ako „prístroj“). Obsahuje dôležité informácie o uvedení do prevádzky a prevádzke.

Pozorne si prečítajte návod na obsluhu, najmä bezpečnostné pokyny, pred použitím zariadenia. Nedodržanie tohto návodu na obsluhu môže viesť k vážnym zraneniam alebo poškodeniu zariadenia.

Návod na obsluhu si uschovajte pre ďalšie použitie. Ak zariadenie odovzdáte tretím stranám nezabudnite priložiť tento návod na obsluhu.

Viac zamýšľané použitie

Toto zariadenie je určené výhradne na čistenie bazénovej vody. Je to tak vhodné pre slanú vodu, pokiaľ je obsah soli vo vode nižší ako 0,5 % (elektrolýza soli). Odstraňuje viditeľné znečistenie a je vhodný pre všetky komerčne dostupné bazény, ktoré majú hadicovú prípojku s priemerom 32/38 mm.

Filtračné médium obsiahnuté vo filtračnej nádrži filtruje častice nečistôt z vody, ktorá ňou preteká, a slúži tak ako trvalý filter nečistôt a nečistôt pre vašu vodu na kúpanie. Vyčistená voda prúdi cez 7-cestný ventil cez spätné vedenie späť do bazéna.

Ako filtračné médium používajte iba kremenný filtračný piesok

Vyhovuje DIN EN 12904. Prípadne použite filtračné gule. Množstvo potrebné na to pozrite si kapitolu Technické údaje.

Je určený výhradne na súkromné použitie a nie je vhodný na komerčné použitie. Prístroj používajte len tak, ako je popísané v tomto návode na obsluhu. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné a môže viesť k poškodeniu majetku alebo dokonca k zraneniu osôb. Zariadenie nie je detská hračka.

Výrobca ani predajca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené tým spôsobené nesprávnym alebo nesprávnym používaním.

Vysvetlenie symbolov

V tomto návode na obsluhu, na zariadení alebo na obale sa nachádzajú nasledujúce symboly použité.

Nebezpečenstvo poškodenia!

Bezpečnosť

Nebaľte s ostrými predmetmi. Ostré predmety (napríklad nože) OTVORENÉ.

V tomto návode na obsluhu sa používajú nasledujúce signálne slová.

Tento signálny symbol/slovo označuje nebezpečenstvo, stredná úroveň rizika, ak sa mu nezabráni môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie

Tento signálny symbol/slovo označuje nebezpečenstvo, nízka úroveň rizika, ak sa mu nezabráni môže mať za následok ľahké alebo stredne ťažké zranenie .

OZNÁMENIE! Toto signálne slovo upozorňuje na možné škody na majetku.

Bezpečnostné pokyny

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Chybná elektrická inštalácia alebo príliš vysoké sieťové napätie môže viesť k poškodeniu elektrického vedenia, alebo spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

- Napájací kábel pripájajte len vtedy, ak sa mu zhoduje sieťové napätie zásuvky/údaje na typovom štítku sa zhodujú.

- Aby ste to zaistili, pripojte napájací kábel iba do ľahko dostupnej elektrickej zásuvky/napájací kábel je možné v prípade poruchy rýchlo odpojiť od zdroja napájania.

- Prístroj prevádzkujte len na zásuvke s ochranným kontaktom, ktorá má maximálne 16A a je zabezpečený.

Poruchový prúd nesmie byť väčší ako 30 mA.

- Zariadenie nepoužívajte, ak je na zariadení alebo napájacom kábli viditeľné poškodenie alebo je poškodená sieťová zástrčka.

- Zariadenie neotvárajte; opravu nechávajte na odborníkov. Ak to chcete urobiť, kontaktujte servisnú adresu na zadnej strane pokynov. Pri nezávislom vykonaní opravy, nesprávnom pripojení alebo nesprávnej obsluhu nároky na zodpovednosť a záruku sú vylúčené.

- Nikdy sa nedotýkajte napájacieho kábla mokrými rukami.

- Nikdy nevyťahujte napájací kábel zo zásuvky za kábel; napájacej zástrčky.

- Nikdy nepoužívajte napájací kábel ako rukoväť.

- Udržujte zariadenie a napájací kábel mimo dosahu otvoreného ohňa a horúcich povrchov.

- Na napájací kábel nič nekladte.

- Nezakopávajú napájací kábel.

- Položte napájací kábel tak, aby sa o neho nezakoplo.

- Napájací kábel neohýbajte ani ho nekladte cez ostré hrany.

- V prípade potreby používajte iba predlžovacie káble, ktoré sú vhodné aj na vonkajšie použitie.

-Ideálne je použitie jedného vhodného kábla určeného na vonkajšie použitie.

-Predlžovací kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Nepoužívajte zariadenie počas búrok. Vypnite ho a odpojte ho Napájací kábel zo zásuvky.

- Ak zariadenie nepoužívate, čistíte alebo sa vyskytne porucha, zariadenie vždy vypnite a odpojte od napájania.

- Na opravy sa môžu použiť iba diely, ktoré zodpovedajú pôvodným údajom a sú pre zariadenia ekvivalentné. Toto zariadenie obsahuje elektrické a mechanické časti, ktoré sú nevyhnutné na ochranu pred rizikami.

- Používajte iba náhradné diely a príslušenstvo dodávané alebo výrobcom odporúčané. Ak sa použijú diely tretích strán, záručné podmienky končia.

Bezpečnostné pokyny

Nebezpečenstvo pre deti a ľudí so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami (napr. čiastočne postihnutí ľudia, starší ľudia s... obmedzenie ich fyzických a duševných schopností) alebo nedostatok skúseností a vedomostí (napr. staršie deti).

Nesprávna manipulácia so zariadením môže spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie zariadenia.

- Ostatným osobám umožnite prístup k zariadeniu až potom, čo si úplne prečítali a pochopili pokyny alebo dostali informácie týkajúce sa zamýšľaného použitia a súvisiace nebezpečenstvá.
- Osobám so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo duševnou poruchou zručnosti (napr.: deti alebo opilci) alebo nedostatok skúseností a znalostí (napr.: Deti) neumožňujte prístup k zariadeniu bez dozoru.
- Nikdy nedovoľte použitie zariadenia deťom a ľuďom so zníženými fyzickými, zmyslovými schopnosťami alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí na používanie zariadenia.
- Nedovoľte deťom vykonávať čistenie a užívateľskú údržbu.
- Deti sa nesmú hrať so zariadením ani s prepojujúcim káblom.
- Filtračný systém umiestnite v dostatočnej vzdialenosti od steny bazéna, toto nie je možné použiť ako vstupnú pomôcku.

Nebezpečenstvo zranenia v dôsledku nekvalifikácie!

Nedostatok skúseností alebo zručností v používaní požadovaných nástrojov a chýbajúce znalosti regionálnych alebo normatívnych predpisov pre požadované remeselné práce môže spôsobiť vážne zranenia alebo škody na majetku.

- Na všetky práce, o rizikách ktorých nemáte dostatočné osobné znalosti privolajte kvalifikovaného odborníka.
- Neprevádzkujte prístroj v zhoršenom stave (napr. drogy, alkohol alebo lieky).

OZNÁMENIE!

Nesprávna manipulácia so zariadením môže viesť k poškodeniu zariadenia.

- Vyberte miesto pre zariadenie, ktoré je chránené pred prírodnými živlami.
- Filtračný systém umiestnite v dostatočnej vzdialenosti od steny bazéna, toto nie je možné použiť ako vstupnú pomôcku.
- Zabezpečte dostatočnú výmenu vzduchu, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Nenechávajte prístroj bežať nasucho (bez vody).
- Používajte iba dodané čerpadlo vhodné pre vaše zariadenie.
- Filtračné čerpadlo musí byť vypnuté pred každým spínaním na hlave ventilu.
- Nikdy nedávajte zariadenie ani jeho časti do bazéna.
- Za žiadnych okolností nepoužívajte vo vode na kúpanie flokulanty. Flokulanty môžu ľahko spôsobiť zhlukovanie filtračných guľôčok.

Rozbaľte a skontrolujte obsah balenia

Nebezpečenstvo udusenía obalovým materiálom!

Hlava zachytená v baliacej fólii alebo prehltnutý obalový materiál môže spôsobiť smrť udusením. Hlavne pre deti aj ľudia s psychickým či zdravotným postihnutím, ktorí nedokážu posúdiť riziká pre nedostatok vedomostí a skúseností, sú vystavení zvýšenému riziku.

- Dbajte na to, aby sa s obalovým materiálom nedostali/nehrali do kontaktu deti a ľudia s mentálnym postihnutím.

Príprava

Výber miesta

Musia byť splnené alebo zohľadnené tieto požiadavky:

- Umiestnenie filtračného systému medzi nasávacou prípojkou a prírodnou tryskou v dostatočnej vzdialenosti od steny bazéna, aby filtračný systém nemohol byť použitý ako vstupná pomôcka
- Poloha čerpadla pod hladinou vody
- Maximálna vzdialenosť od bazéna tri metre
- Stabilný, pevný a vodorovne vyrovnaný podklad

Filtračná šachta

Filtračná šachta je potrebná, ak je bazén čiastočne alebo úplne pod zemou zapustený tak, aby čerpadlo filtračného systému bolo možné umiestniť pod hladinou bazénovej vody.

- Dbajte na to, aby šachta filtra nebola zaplavená a aby nedochádzalo k presakovaniu dažďovej vody z okolitého životného prostredia.

Môžete to dosiahnuť vhodným valcovaním (vrstva štrku) v spodnej časti šachty.

S voliteľným ponorným čerpadlom s plavákovým spínačom, ktoré má kanál resp. pripojením odtoku tiež ochránite svoj filtračný systém pred stúpajúcou vodou vo vnútri šachty.

- Zabezpečte dostatočné prirodzené vetranie šachty aby sa zabránilo tvorbe kondenzátu.
- Veľkosť filtračnej šachty zvolte tak, aby bolo možné vykonávať práce na filtračnom systéme.

Popis filtračného systému

Prevádzkové režimy filtračného systému

Váš filtračný systém má niekoľko prevádzkových režimov. Tie sú označené na hlave ventilu .

1. Filtrovanie
2. Preplach
3. Obeh
4. Spätné preplachovanie
5. ZATVORENÉ
6. Vypustenie
7. Zima

Funkčnosť jednotlivých prevádzkových režimov je popísaná nižšie.

FILTROVANIE

Použite tento prevádzkový režim ako základné nastavenie vášho filtračného systému.

Nasávaná bazénová voda sa privádza do filtračnej nádrže zhora a preteká ňou cez filtračné médium. Nečistoty sa odfiltrujú a voda sa potom vráti spracovaná späť do bazéna. Voliteľné flokulanty / vločkovače pomáhajú s pieskom a sklom na zlepšenie výsledkov filtrácie.

PREPLACH

Tento prevádzkový režim spustíte ihneď po spätnom preplachovaní, doplnení kremenného filtračného piesku resp. po prvom spustení po dobu 20-30 sekúnd.

Voda sa privádza do hornej časti filtračnej nádoby a hlava ventilu sa prepláchnie. Voda vyteká cez potrubie na nečistoty. Týmto spôsobom sa vyčistí hlava ventilu.

CIRKULÁCIA

Tento prevádzkový režim použite po chemickej úprave vody.

Voda je privádzaná priamo z hlavice ventilu do bazéna bez toho, aby pretekala cez filter. Filtračné médium tak neprichádza do kontaktu s použitými chemikáliami.

Spätný preplach

Pri použití filtračných gúľ sa nesmie vykonávať spätné preplachovanie.

Ak sa výkon filtra zníži, odporúčame filtračné guľôčky umývať ručne. V prípade potreby je potrebné filtračné gule vymeniť.

Pri prvom spustení vykonávajte tento prevádzkový režim maximálne 2 minúty.

Vykonať ak bol naplnený nový kremenný filtračný piesok alebo je tlakomer vyššie ako 0,3 až 0,6 bar, čo je normálny prevádzkový tlak na čistenie filtrov alebo kremenného filtračného piesku.

Voda je nasmerovaná do spodnej časti filtračnej nádrže a preteká cez celú filtračnú nádrž. Nahromadené nečistoty sa uvoľňujú a odvádzajú cez spätné preplachovacie vedenie.

ZATVORENÉ

OZNÁMENIE!

- Nikdy nezapínajte čerpadlo v tomto prevádzkovom režime!

Tento prevádzkový režim použite na čistenie predfiltra (ak je prítomný) alebo na otvorenie systému. Skontrolujte tesnosť a utesnite postihnuté miesta.

Prietok vody v čerpadle a filtri je zablokovaný. V prípade, že vstupné a výstupné hadice ktoré sú súčasťou balenia sú naplnené vodou. Môžeme ich uzavrieť uzatváracími ventilmi alebo zátkami.

VYPRAZDŇOVANIE

OZNÁMENIE!

- Bazén je možné vypúšťať len po minimálnu hladinu vody nasávacej trysky. Uistite sa, že čerpadlo vypnete hneď, ako k tomu dôjde, aby sa zabránilo behu nasucho.

Tento prevádzkový režim použite na vypustenie bazéna, keď je veľmi znečistený. Voda prechádza cez filter a vypúšťa sa priamo cez spätné preplachovacie potrubie.

ZIMA

OZNÁMENIE!

- Nikdy nezapínajte čerpadlo v tomto prevádzkovom režime!

Tento prevádzkový režim použite na uskladnenie filtračného systému v zime.

Páčka ventilu je v strednej polohe, čo umožňuje uvoľnenie vnútorných komponentov ventilu.

Čas filtrovania

Obsah vody v bazéne by sa mal nechať cirkulovať aspoň dvakrát v priebehu 24 hodín. Ak je bazén vystavený vyššiemu zaťaženiu, mal by sa nechať cirkulovať 3 až 5-krát denne.

Prvé uvedenie do prevádzky

Nebezpečenstvo ohrozenia života pri prevádzke zariadenia na úpravu vody počas kúpania!

Vlasy alebo oblečenie je možné nasať do nasávacieho otvoru bazéna a v extrémnych prípadoch zachytiť ľudí pod vodou a zabrániť im vynoriť sa na hladinu.

- Nikdy nepoužívajte zariadenie na úpravu vody, keď sú ľudia v bazéne.

- Počas používania zariadenia na úpravu vody zabráňte akémukoľvek prístupu do bazéna ak sú v prevádzke.

OZNÁMENIE!

Vločkovacie látky vo vode na kúpanie môžu spôsobiť zhlukovanie aktívnych guľičiek čo výrazne ovplyvňuje čistiaci účinok.

- Pri používaní Active Balls nepoužívajte na úpravu vody flokulanty

- Používajte vhodne filtračné médium.

Pred uvedením do prevádzky skontrolujte

- Zariadenie je mimo bazéna a napájací kábel je odpojený od zdroja napájania

Príprava čerpadla

Čerpadlo je pri dodaní len čiastočne predmontované.

Všetky skrutkové spoje dotiahnite iba rukou.

Nadmerne dotiahnuté skrutkové spoje poškodzujú tesnenia a plastové diely.

Nepoužívajte žiadne nástroje. Mierne netesné skrutkové spoje je možné utesniť teflónovou páskou.

1. Uvoľnite skrutkový krúžok na kryte predfiltra proti smeru hodinových ručičiek.
2. Zdvihnite kryt predfiltra a odstráňte skrutkový krúžok z telesa čerpadla.
3. Umiestnite veľký O-krúžok do drážky na telese čerpadla.
4. Vložte predfilter do čerpadla. Predfilter je v stave pri dodaní už nainštalovaný v čerpadle.
5. Nasadte kryt predfiltra na puzdro čerpadla.
6. Nasuňte skrutkovací krúžok cez kryt predfiltra.
7. Otočte rukou skrutkový krúžok v smere hodinových ručičiek kým nebude pevne utiahnutý.
8. Umiestnite malý O-krúžok na kryt predfiltra.
9. Otočte adaptér hadice v smere hodinových ručičiek do krytu predfiltra a utiahnite rukou.
10. Vložte médium tesnenia O-krúžku do vybrania výstupu čerpadla.
11. Otočte hadicový adaptér v smere hodinových ručičiek do vývodu čerpadla, až kým ich rukou neutiahnete. *Čerpadlo je pripravené na prevádzku a je možné ho pripojiť k rozvodu.*

Montáž čerpadla na podkladovú dosku

1. Umiestnite montážne sady pre filtračné čerpadlá do základnej dosky (do dvoch otvorov so šesťhranným vybraním).
2. Umiestnite čerpadlo na základnú dosku ¹², tak že závitky skrutiek prechádzajú cez upevňovacie otvory a v základni čerpadla vyčnievajú.
3. Vložte na závit skrutky zúbkovanú podložku
4. Na každý umiestnite jednu krídlovú skrutku a utiahnite ho.

Čerpadlo je namontované na základnej doske.

5. Pripojte základnú dosku s filtračnou nádobou². *Základná doska je pripojená k filtračnej nádobe.*

Príprava filtračnej nádoby

1. Demontujte upínací krúžok⁷, skrutkový spoj uvoľníte otáčaním proti smeru hodinových ručičiek. Ak to chcete urobiť, použijete priložený imbusový kľúč²².
 2. Umiestnite upínací krúžok a jeho skrutky nabok.
 3. Nainštalujte súpravu vypúšťacích skrutiek na odtokovom výstupe²⁴.
 4. Vložte dve ramená filtra v na výtlačné potrubie kým nezacvaknú na miesto. Uistite sa, že ramená filtra sú pevne usadené.
 5. Naveďte výtlačné potrubie vrátane filtračného sita s dvomi namontovanými ramenami filtra do filtračnej nádoby.
 6. Vložte do vnútra filtračnej nádoby zostávajúce filtračné ramená do filtračného sita, zacvaknite ich na miesto a skontrolujte, či sú pevne usadené.
 7. Umiestnite sitko filtra na stred dna filtračnej nádoby.
 8. Naplňte filtračnú kanvicu
 9. Umiestnite centrovač na otvor filtračnej nádoby tak, aby zapadol do potrubia filtračného sita.
 10. Naplňte filtračnú nádobu kremičitým filtračným pieskom alebo filtračnými guľôčkami.
Potrebné množstvá nájdete v kapitole Technické údaje.
- Kremičitý filtračný piesok alebo filtračné gule nie sú povolené používať spolu!
11. Vyberte centrovač z otvoru filtračnej nádoby a odložte si pre ďalšie plnenie.
 12. Ak nie je tesnenie nádoby na hlave ventilu, vykonajte utesnenie nádoby⁶ cez spodnú stranu hlavy ventilu¹.
 13. Umiestnite hlavu ventilu na filtračnú nádobu.
 14. Nasmerujte hlavu ventilu tak, aby bol otvor označený ako „PUMP“ v smere budúcej polohy čerpadla.
 15. Umiestnite upínací krúžok na miesto pripojenia hlavy ventilu a filtračnej nádoby.
 16. Vložte skrutkové spojenie a upevnite krúžok pevne točením v smere hodinových ručičiek.
 17. Odstráňte odvzdušňovaciu skrutku na hlave ventilu otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
 18. Omotajte závit tlakomeru teflónovou páskou²³.
 19. Otáčaním naskrutkujte tlakomer v smere hodinových ručičiek na miesto odstránenej odvzdušňovacej skrutky.
 20. Naskrutkujte hadicový adaptér v smere hodinových ručičiek do konektorov na hlave ventilu¹.

Filtračná nádoba je pripravená.

Montáž hadicového prepojenia

Niektoré hadice, ako napríklad tlaková, sú veľmi tuhé. Vystavte ich na slnko, aby boli vďaka teplu flexibilnejšie.

Všetky skrutkové spoje dotiahnite iba rukou. Nadmerné pritiahnuté skrutkové spoje poškodzujú tesnenia a plastové diely.

Pre popísané pripojenia použite vhodné bazénové hadice Ø 32 / 38 mm. Iné bazénové hadice (napr. INTEX so závitovým pripojením) vyžadujú dodatočné adaptéry. Vhodné adaptéry nájdete v našom internetovom obchode na adrese: www.miganeo-pool.de

Bazénová hadica na čerpadle alebo na ako zapojiť filtračnú nádobu:

1. Umiestnite hadicovú svorku na hadicu.
2. Pripojte hadicu k hadicové pripojeniu.
3. Upevnite hadicovú svorku a hadicové pripojenie pomocou krížového skrutkovača PH1.

Vložená bazénová hadica je nainštalovaná.

Montáž bazénovej hadice na hadicový adaptér čerpadla alebo filtračnej nádoby:

1. Naskrutkujte hadicový adaptér do pripojovacieho závit.
2. Umiestnite hadicovú svorku na hadicu
3. Pripojte hadicu k hadicovému adaptéru
4. Upevnite hadicovú svorku na hadicový adaptér pomocou krížového skrutkovača PH1.

Vložená bazénová hadica je namontovaná na hadicovom adaptéri.

Ak chcete vytvoriť pripojenie INTEX, postupujte podľa týchto krokov. Hadica na bazén (nie je súčasťou balenia) naskrutkovanie na čerpadlo alebo nádobu filtra:

1. Naskrutkujte adaptér pre bazény INTEX alebo spätné vedenie adaptéra pre INTEX bazény do spojovacieho závit.
2. Naskrutkujte hadicu na adaptér. *Bazénová hadica INTEX je skrutkovaná.*

Hadicové spojenie

Pripravte si nasledujúci materiál:

- tlakové vedenie
- Spätné, preplachovacie a sacie vedenie (nie je súčasťou dodávky)
- Montážny materiál pre hadice

Pri pripájaní potrubí (pozri obrázok A) k čerpadlu a filtračnej nádobe postupujte nasledovne:

1. Položte spätné a sacie potrubie z bazéna (pripojovací set) do filtračného systému.
2. Položte potrubie spätného preplachu od kanalizačnej prípojky k filtračnému systému.

Všimnite si prosím označenia priamo na prípojkách vedenia ventilovej hlavy.

Linky sú spojené.

Príprava filtračného systému

1. Stlačte a podržte páku hlavy ventilu dole
2. Otočte páčku ventilu do polohy "BACKWASH" a uvoľnite ju.
3. Nechajte filtračnú nádobu naplniť vodou, kým nebude vychádzať z preplachovacieho potrubia „ODPAD“.
4. Skontrolujte tesnosť filtračného systému a spojov.
5. Vykonaajte proces spätného preplachovania (pozri kapitolu Proces spätného preplachovania).

Nebezpečenstvo ohrozenia života pri prevádzke zariadenia na úpravu vody počas kúpania!

Vlasy alebo oblečenie je možné nasať do nasávacieho otvoru bazéna a v extrémnych prípadoch zachytiť ľudí pod vodou a zabrániť im vynoriť sa na hladinu.

- Nikdy nepoužívajte zariadenie na úpravu vody, keď sú ľudia v bazéne.
- Počas používania zariadenia na úpravu vody zabráňte akémukoľvek prístupu do bazéna ak sú v prevádzke.

Nebezpečenstvo poranenia!

Poškodené zariadenie alebo príslušenstvo môže spôsobiť zranenie.

- Skontrolujte zariadenie a príslušenstvo (pozri kapitolu Testovanie).

OZNÁMENIE!

Vločkovacie látky vo vode na kúpanie môžu spôsobiť zhukovanie aktívnych guľičiek čo výrazne ovplyvňuje čistiaci účinok.

- Pri používaní Active Balls nepoužívajte na úpravu vody flokulanty.

Výber prevádzkového režimu

Vypnite čerpadlo vytiahnutím sieťovej zástrčky.

Stlačte a podržte páku ventilu hlavy ventilu smerom nadol. Otočte páčku ventilu do požadovanej polohy a uvoľnite ju.

Prevádzka čerpadla

1. Uistite sa, že sú všetky hadice a potrubia správne pripojené / hladina vody v bazéne je minimálne 2,5 až 5 cm nad otvorom sacieho potrubia.
2. Pred aktiváciou čerpadla skontrolujte polohu ventilu vášho filtračného systému.
3. Pripojte napájaciu zástrčku čerpadla k zdroju napájania. *Čerpadlo beží.*
4. Skontrolujte, či prevádzka čerpadla nevykazuje nezvyčajné zvuky. Ak je v systéme vzduch, systém znova odvzdušnite.
5. Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, aby ste zastavili prevádzku čerpadla. *Čerpadlo je vypnuté.*

Starostlivosť

Riasy, baktérie a iné mikroorganizmy nie je možné filtrovať cez filtračný systém.

- Aby ste im zabránili a odstránili ich, použite špeciálne prípravky na starostlivosť o vodu na zabezpečenie hygienickej vody.

- Nechajte si poradiť od odborníka a dbajte na dávkovanie.

Proces spätného preplachu

Pri použití filtračných gúľ sa nesmie vykonávať spätné preplachovanie. Ak sa výkon filtra zníži, odporúčame filtračné guľôčky umyť ručne. V prípade potreby je potrebné filtračné gule vymeniť.

1. Vypnite čerpadlo vytiahnutím sieťovej zástrčky.
2. Pripojte potrubie spätného preplachu (pozri kapitolu Pripojenie potrubia spätného preplachu).
3. Stlačte a podržte páku hlavy ventilu po dole.
4. Otočte páčku ventilu do polohy "BACKWASH" a uvoľnite ju.
5. Zapojte zástrčku čerpadla do zdroja napájania.
6. Vykonajte proces spätného preplachovania, kým z potrubia spätného preplachovania nevyteká čistá voda - potom by ste mali pokračovať v spätnom preplachovaní asi 30-60 sekúnd.
7. Vypnite čerpadlo vytiahnutím zástrčky.
8. Stlačte a podržte páku ventilu Hlava ventilu po nižšie.
9. Otočte páčku ventilu do polohy "PLÁCHNUTIE" a uvoľnite ju.
10. Pripojte napájaciu zástrčku čerpadla k zdroju napájania.
11. Spustite čerpadlo na 20-30 sekúnd, aby ste odstránili všetky zvyšky nečistôt z hlavy ventilu.
12. Vypnite čerpadlo vytiahnutím zástrčky.

Proces spätného preplachovania je dokončený.

Výmena filtračného média

Použitie filtračné médium (kremenný filtračný piesok alebo filtračné gule Steinbach) by malo byť v závislosti od doby prevádzky a stupňa znečistenia zariadenia. Celková výmena každé 2-3 roky. S voliteľným čističom filtrov Cleanaktiv možno piesok alebo filtračné sklo teoreticky používať neobmedzene.

1. Vypnite čerpadlo vytiahnutím sieťovej zástrčky.
2. Zatvorte uzatváracie ventily alebo zablokujte prietok vody do spojovacej hadice.
3. Zaskrutkujte vypúšťací otvor zo spodnej časti filtračnej nádoby ².
4. Cez odtokový otvor úplne vypustite vodu z filtračnej nádoby.
5. Naskrutkujte vypúšťací otvor do filtračnej nádoby.
6. Demontujte upínací krúžok ⁷ uvoľnením skrutkového spojenia otáčaním proti smeru hodinových ručičiek. Ak to chcete urobiť, použite priložený imbusový kľúč ²².
7. Odložte napínací krúžok a jeho skrutky.
8. Pomaly otočte filtračnú nádobu hore dnom a vyprázdňte kremenný filtračný piesok alebo filtračné guľôčky.
9. Vytiahnite filtračné ramená z filtračnej nádoby
10. Odstráňte filtračné sito.
11. Sito filtra a ramená filtra dôkladne opláchnite pod tečúcou vodou.
12. Filtračnú nádobu opláchnite čistou vodou.
13. Postupujte podľa krokov 4-12 v kapitole Príprava filtračnej nádoby.

Čistenie

Zariadenie čistite iba komerčne dostupným čírym čistiacim prostriedkom na kúpeľňu, vodou z vodovodu a handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Agresívne čistiace prostriedky môžu poškodiť zariadenie. Zariadenie osušte handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.

Test

Pred každým použitím skontrolujte nasledovné:

- Je na zariadení viditeľné poškodenie?
- Sú ovládacie prvky poškodené?
- Je príslušenstvo v perfektnom stave?
- Sú všetky káble v perfektnom stave?
- Nie je zablokovaný prívod?
- Sú vetracie otvory voľné a čisté?

Nepoužívajte poškodené zariadenie alebo príslušenstvo. Kontrolu vykonajte cez výrobcu alebo ho nechajte skontrolovať a opraviť zákazníckym servisom alebo kvalifikovaným odborníkom.

Zimovanie

Filtračný systém skladujte na suchom a nemrznúcom mieste ($\geq +5\text{ °C}$) bez prístupu priameho slnečného svetla. Vysušené filtračné médium skladujte vždy oddelene od filtračnej nádoby.

Zima.

1. Vypnite čerpadlo vytiahnutím sieťovej zástrčky.
2. Zatvorte uzatváracie ventily alebo zablokujte prietok vody do bazénových hadíc.
3. Demontujte spojovacie potrubie k bazénu a vyprázdňte hadice.
4. Zdvihnite čerpadlo a vyprázdňte ho cez dve prípojky.
5. Vyprázdňte filtračné médium (pozri Výmena filtračného média).

Ak používate filtračné gule, umyte ich ručne a úplne ich vysušte. Ak používate piesok, vysypte ho do vhodnej nádoby (napr. vedra) a uskladnite na suchom mieste.

6. Opláchnite filtračný systém vodou z vodovodu.
7. Nechajte filtračný systém úplne vyschnúť.
8. Stlačte a podržte páku hlavy ventilu dole.
9. Otočte páčku ventilu do polohy "ZIMA" a uvoľnite ju.

Zariadenie je možné zazimovať.

Riešenie problémov

Problém	možné Spôsobené	Riešenie problémov
Tlak na manometri sa zvyšuje nad 1 bar.	Kremenný filtračný piesok je špinavý.	Vykonajte operáciu spätného preplachovania (pozri kapitolu Proces spätného prania).
	Filtračné gule sú špinavé.	Vyberte a umyte ručne filtračné gule. Vymeňte ich a v prípade potreby odfiltrujte gule.
Vzduchové bubliny vychádzajú z Vstupná tryska.	Čerpadlo nasáva vzduch.	Skontrolujte všetky hadice a tesnenia pre tesnosť. Pritiahnite hadicové svorky.
		Skontrolujte hladinu vody v bazéne a v prípade potreby dopustite vodu až po hladinu, ktorá presahuje pripojenie sacieho potrubia.
Čerpadlo nemá dostatok vody alebo tlak v systéme je príliš nízky.	Hladina vody v bazéne je príliš nízka.	Zvýšte hladinu vody v bazéne.
	Predfiltračný kôš je upchatý.	Vyprázdnite kôš predfiltra.
	Sacie potrubie je preložené / upchaté.	Vyčistite tlakové vedenie.
Čerpadlo sa nespustí.	Čerpadlo nemá výkon.	Zapojte napájaciu zástrčku do čerpadla s napájacím zdrojom. Skontrolujte, či sa nevypol istič FI.
	Porucha čerpadla	Kontaktujte zákaznícky servis.
V bazéne je filtračné médium	Filtračný piesok bol znovu vymenený	Vykonajte operáciu spätného preplachovania kým nebude voda čistá. Pozrite si kapitolu Proces spätného prania.
	Chybné filtračné sitá vo filtr. nádobe	Skontrolujte poškodenie filtračného sita a v prípade potreby ihneď vymeňte.

Ak sa problém nedá vyriešiť, kontaktujte zákaznícky servis.

Technické údaje Dynamic 8000 Pro

Model: Dynamic 8000 Pro

čerpadlo-Model: SPS 50-1

Veľkosť filtračnej nádoby: Ø 370 mm / cca. 35 L

Pripojenie čerpadla Ø 32/38 mm

Pracovný princíp: samo nasávanie

Verzia: 7-cestný ventil

Čerpadlo s časovačom

Manometer

Cirkulačná kapacita: max. 5 400 l/h max. 5 650 l/h s filtračnými guľami

Veľkosť bazéna (obsah vody): max. 24 000 l

Predfilter: k dispozícii

Teplota vody: 10°C - 35°C

Požiadavky na filtračné médium: Filtračné guľe: cca. 700-850 g

Napájanie: Výkon: 220-240 V~ 50 Hz max. 250 W

Prietok: max. 7 000 l/h s filtračným médiom a max prietok 8 000 l/h bez

Filtračný piesok: 25-28 kg; 0,4-0,8 mm alebo 0,7-1,2 mm;

Maximálny výtlak: max. 7,5 m

DIN EN 12904

Technické údaje Dynamic 10000 Pro

Model: Dynamic 10000 Pro

Model čerpadla: SPS 75-1

Veľkosť filtračnej nádoby: Ø 370 mm / cca. 35 l

Pripojenie čerpadla: Ø 32/38 mm

Pracovný princíp: samo nasávanie

Verzia: 7-cestný ventil

Čerpadlo s časovačom

Cirkulačná kapacita: max 6 600 L/h pre piesok max. 6 900 L/h pre filtračné gule

Manometer

Veľkosť bazéna (obsah vody): max. 33 000 l Prefilter: k dispozícii

Teplota vody: 10°C - 35°C

Požiadavky na filtračné médium: Filtračné gule: cca. 700-850 g

Napájanie: Výkon: 220-240 V~ 50 Hz max. 450 W

Prietok: max. 80,500 l/h so systémovou integráciou; max prietok 10 000 l/h bez systémovej integrácie

Filtračný piesok: 25-28 kg; 0,4-0,8 mm alebo 0,7-1,2 mm

Maximálny výtlak: max. 9,0 m

DIN EN 12904

Náhradné diely

Náhradné diely Dynamic 8000 Pro

- 1** 040840 - Hlava ventilu
- 2** 040842 - Odvzdušňovacia skrutka (vrátane tesnenia)
- 3** 040843 - Tesnenie hlavy ventilu
- 4** 040844 - Tesnenie filtračnej nádoby
- 5** 040860 - Priezor pre hlavu ventilu
- 6** 040845 - Upínací krúžok (vrátane skrutkového spoja)
- 7** 040846 - Stúpacie potrubie vrátane filtračného sita
- 8** 040849 - Vystreďovač
- 9** 040850 – Filtračné sito
- 10** 040851 - Filtračné rameno
- 11** 040852 - Set vypúšťacích skrutiek
- 12** 040854 – Filtračná nádoba Ø 370 mm
- 13** 040856 - Základová doska
- 14** 040861 - Tlaková hadica L = 28 cm, Ø 38 mm
- 15** 040946 - Hadicová spona (2x)
- 16** 040952 - Manometer
- 17** 040921 - Čerpadlo SPS 50-1
- 18** 040924 – Maticový krúžok
- 19** 040911 - Kryt predfiltra priehľadný

- 20 040930 - O-krúžok veľký (Ø 79 mm)
- 21 040927 - Prefilter
- 22 040953 - Vypúšťacia zátka vrátane tesnenia
- 23 040978 - Montážny set pre filtračné čerpadlá
- 24 040950 - Základová doska
- 25 040928 - Tesniaci O-krúžok médium (Ø 54 mm)
- 26 040841 - Hadicový adaptér
- 27 040926 - O-krúžok malý (Ø 45 mm)

Dynamic 10000 Pro

- 1 040840- Hlava ventilu
- 2 040842 - Odvzdušňovacia skrutka (vrátane tesnenia)
- 3 040843- tesnenie hlavy ventilu
- 4 040844- Tesnenie filtračnej nádoby
- 5 040860- Priezor hlavy ventilu
- 6 040845 - Upínací krúžok (vrátane skrutkového spoja)
- 7 040847- Stúpacie potrubie vrátane filtračného sita
- 8 040849- Vystreďovač
- 9 040850- Filtračné sito
- 10 040851- Rameno filtra
- 11 040852- Set vypúšťacích skrutiek
- 12 040854- Filtračná nádoba Ø 370 mm
- 13 040856- Základová doska
- 14 040862- Tlaková hadica L = 38 cm, Ø 38 mm
- 15 040946- hadicová spona (2x)
- 16 040952- Manometer
- 17 040920- Čerpadlo SPS 75-1
- 18 040924- Maticový krúžok
- 19 040911- Priehľadný kryt predfiltra
- 20 040930 -O-krúžok veľký (Ø 79 mm)
- 21 040927 - Prefilter
- 22 040953 - Vypúšťacia zátka vrátane tesnenia

- 23 040978 - Montážny set pre filtračné čerpadlá
- 24 040950 - Základová doska
- 25 040928 - Tesniaci O-krúžok médium (Ø 54 mm)
- 26 040841- Hadicový adaptér
- 27 040926-O-krúžok malý (Ø 45 mm)

Vyhlásenie o zhode

Steinbach International GmbH týmto vyhlasuje, že filtračné čerpadlo spĺňa nasledujúce požiadavky a pokyny sú v súlade s:

- Smernica EMC (2014/30/EÚ)
- EN55014-1: 2017; EN55014-2:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013 – AfPS GS 2019:01 PAK
- EN 60335-2-41:2003 / A2:2010; EN 60335-1:2012/A2:2019; EN 62233:2008 – Smernica ES (2014/35/EÚ)

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na konci tohto návodu adresu je možné vyžiadať.

Likvidácia

Manipulácia s obalom

Obal zlikvidujte podľa druhu. Triediť lepenku, krabicový odpadový papier a fólia v recyklačnom zbere.

Manipulácia so starým zariadením

Použiteľné v Európskej únii a iných európskych krajinách so systémami pre separovaný zber recyklovateľných materiálov.

Staré prístroje sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu!

Ak sa zariadenie už nedá používať, je povinný každý spotrebiteľ na základe **zákonnej povinnosti separovať staré zariadenia z domového odpadu**, napr. cez zberné miesto vo vašej obci/okrese. Toto zaisťuje že staré zariadenia sa správne recyklujú a zabráni sa negatívnym vplyvom na životné prostredie. Preto majú elektrické zariadenia vyššie uvedený symbol označené.